

**ПРОГРАММА
управления отходами для
ТОО «Актау Петролеум ЛТД».«Строительство блочной установки по
переработке углеводородного сырья
«БДУМ-120» в г.Актау, Республика
Казахстан»
на 2025-2034 г.г.**



УТВЕРЖДАЮ
Директор
ТОО «Актау Петролеум ЛТД»

Ризаев М.

«__11__»_ноября__2025 г.

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ТОО «Актау Петролеум ЛТД»

2025 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОПРЕДЕЛЕНИЯ	3
СОКРАЩЕНИЯ	6
РАЗДЕЛ 1. ВВЕДЕНИЕ	7
РАЗДЕЛ 2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	9
2.1 Оценка текущего состояния управления отходами	9
2.2 Сведения о классификации отходов	16
2.3 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за 2021, 2022 и 2023 г.	19
РАЗДЕЛ 3. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	48
РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	51
4.1. Основные направления программы управления отходами	51
4.2 Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов	52
4.3. Пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	56
РАЗДЕЛ 5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ	65
РАЗДЕЛ 6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	65
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ	68
Приложение 1 - Расчеты объемов образования отходов	69

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Вид отходов – совокупность отходов, имеющих общие признаки в соответствии с их происхождением, свойствами и технологией управления ими;

Восстановление отходов - 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;

Захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия;

Классификатор отходов – информационно-справочный документ прикладного характера, в котором содержатся результаты классификации 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, в пределах срока, установленного в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан;

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

Неопасные отходы – отходы, не обладающие ни одним из свойств опасных отходов и не представляющие непосредственной или потенциальной опасности для окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей самостоятельно или в контакте с другими веществами;

Накопление отходов - временное складирование отходов в специально установленных местах, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления;

Отходы – 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;

Обезвреживание отходов – понимается механическая, физико-химическая или биологическая обработка отходов для уменьшения или устранения их опасных свойств;

Обработка отходов - операции, в процессе которых отходы подвергаются физическим, термическим, химическим или биологическим воздействиям, изменяющим характеристики отходов, в целях облегчения дальнейшего управления ими и которые осуществляются отдельно или при накоплении отходов до их сбора, в процессе сбора и (или) на объектах, где отходы подвергаются операциям по восстановлению или удалению;

Опасные отходы - отходы, обладающие одним или несколькими свойствами: взрывоопасностью, окислительные свойства, огнеопасностью, раздражающее действие, специфическая системная токсичности (аспирационная токсичность на орган-мишень), острая токсичность, канцерогенностью, разъедающее действие, инфекционные свойства, токсичность для деторождения, мутагенностью, образование токсичных газов при контакте с водой, воздухом или кислотой, сенсибилизация, экотоксичностью, способностью проявлять опасные свойства, перечисленные выше, которые выделяются от первоначальных отходов косвенным образом, стойкие органические загрязнители (СОЗ);

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

Отходы потребления – остатки продуктов, изделий и иных веществ, образовавшихся в процессе их потребления или эксплуатации, а также товары (продукция), утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства;

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

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;

Переработка отходов — механические, физические, химические и (или) биологические процессы, направленные на извлечение из отходов полезных компонентов, сырья и (или) иных материалов, пригодных для использования в дальнейшем в производстве (изготовлении) продукции, материалов или веществ вне зависимости от их назначения;

Раздельный сбор отходов — сбор отходов раздельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими;

Сортировка отходов — операции по разделению отходов по их видам и (или) фракциям либо разбору отходов по их компонентам, осуществляемые отдельно или при накоплении отходов до их сбора, в процессе сбора и (или) на объектах, где отходы подвергаются операциям по восстановлению или удалению;

Транспортировка отходов — деятельность, связанная с перемещением отходов с помощью специализированных транспортных средств между местами их образования, накопления в процессе сбора, сортировки, обработки, восстановления и (или) удаления;

Управление отходами — операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления;

Удаление отходов — любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию);

Уничтожение отходов — способ удаления отходов путем термических, химических или биологических процессов, в результате применения которого существенно снижаются объем и (или) масса и изменяются физическое состояние и химический состав отходов, но который не имеет в качестве своей главной цели производство продукции или извлечение энергии;

Утилизация отходов — процесс использования отходов в иных, помимо переработки, целях, в том числе в качестве вторичного энергетического ресурса для извлечения тепловой или электрической энергии, производства различных видов топлива, а также в качестве вторичного материального ресурса для целей строительства, заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) в земле или недрах или в инженерных целях при создании или изменении ландшафтов;

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

СОКРАЩЕНИЯ

ТОО – Товарищество с ограниченной ответственностью

ЗВ – загрязняющие вещества

КНС – канализационная насосная станция

ООС – охрана окружающей среды

ПУО – программа управления отходами

ПДК – предельно допустимая концентрация

РК – Республика Казахстан

СИЗ – средства индивидуальной защиты

ТБО – твердо-бытовые отходы

ЭК – Экологический кодекс

РАЗДЕЛ 1. ВВЕДЕНИЕ

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

- 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;
- 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

Согласно статье 335 Экологического кодекса РК, 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 управления отходами разработана для ТОО «Актау Петролеум ЛТД».

Программа управления отходами разработана ТОО «Эко-Строй-ЛТД».

Сроки реализации Программы: 2025-2034 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 № КР ДСМ-331/2020).

Ожидаемые результаты

Производственные процессы, в результате которых образуются отходы на объекте ТОО «Актау Петролеум ЛТД» можно классифицировать следующим образом:

- производственные процессы на предприятии;
- ремонтно-строительные и профилактические работы;
- жизнедеятельность персонала.

Любая производственная деятельность, в том числе образование, временное складирование, сбор, транспортировка, восстановление или удаление отходов, оказывает негативное влияние на компоненты окружающей среды.

Поэтому в целях решения проблем накопления, утилизации, а также минимизации отходов через экономические или другие механизмы управления, для повышения эффективности процедур оценки изменений, происходящих в их объеме и составе необходима разработка Программы управления отходами.

В целом, реализация Программы управления отходами позволит снизить антропогенную нагрузку на окружающую среду, внедрить современные методы восстановления и утилизации отходов, а в дальнейшем стабилизировать и улучшить экологическую обстановку в регионе и стране.

ТОО «Актау Петролеум ЛТД». «Строительство блочной установки по переработке углеводородного сырья «БДУМ-120» в г.Актау, Республика

В административном отношении участок работ расположен на арендованной территории ТОО «Актау Петролеум ЛТД», в 4 км юго-западнее центра г.Актау, Мангистауской области.

Расстояние до ближайшей жилой зоны, а именно жилой массив Рауан 2,08 км и с. Мангистау 1,57 км.

Вид деятельности предприятия – переработка углеводородного сырья. Мощность предприятия 120 т в сутки (43800 т в год) по углеводородному сырью (нефть). Продуктами первичной переработки нефти являются: - нафта (бензиновая фракция) - 2450 т в год; - печное топливо – 450 т в год; - судовое топливо – 13100 т в год; - мазут - 27000 т в год, технически потери - 800 т/год.

Ситуационная карта-схема расположения предприятия представлена на рисунке 1.



Рисунок 1 - Ситуационная карта-схема расположения предприятия

РАЗДЕЛ 2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1 Оценка текущего состояния управления отходами

Управление отходами и безопасное обращение с ними являются одним из основных пунктов экологического планирования и управления в ТОО «Актау Петролеум ЛТД».

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

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

Отходы, образующиеся при нормальном режиме работы предприятия, из-за их незначительного и постепенного накопления сразу не вывозятся, а временно складируются в отведенных для этих целей местах. Все отходы, образующиеся при производственной деятельности предприятия, размещаются организованно, т.е. регламентировано, временное складирование отходов предусматривается в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению

и захоронению отходов производства и потребления» (утвержден приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 25.12.2020г. № КР ДСМ-331/2020).

Содержание в чистоте и своевременная санобработка мусорных контейнеров и площадок для размещения контейнеров, надзор за их техническим состоянием происходит под постоянным контролем ответственных лиц. В летний период предусматривается ежедневная уборка территории от мусора с последующим поливом территории объектов.

Согласно ст. 319 Экологического кодекса (далее ЭК) под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

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

Список видов отходов принят с учетом выполняемых производственных операций ТОО «Актау Петролеум ЛТД» - источников их образования.

В процессе строительства и эксплуатации намечаемой деятельности «Строительство блочной установки по переработке углеводородного сырья «БДУМ-120» в г.Актау, Республика Казахстан» предусмотрено образование следующих видов отходов: образуется 10 вида отходов:

- Смешанные коммунальные отходы,
- Бетон,
- Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами,
- Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04,
- Бумажная и картонная упаковка,
- Отходы сварки,
- Пыль и частицы черных металлов,
- Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами,
- Нефтяное и дизельное топливо,
- Грунт, загрязненный нефтепродуктами,
- Осадок пром. ливневых сточных вод.

Смешанные коммунальные отходы образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток с.

Площадку для временного хранения отходов располагают на территории предприятия с подветренной стороны. Площадку покрывают твердым и непроницаемым для токсичных отходов (веществ) материалом, обваловывают, с устройством слива и наклоном в сторону очистных сооружений. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра.

Отходы планируется вывозить на специализированное предприятие по договору и накапливаются не более 6 месяцев.

Бетон. Строительные отходы, образующиеся при строительно-монтажных работах, предполагается вывозить по мере их накопления по договору, накапливаются не более 6 месяцев.

Площадку для временного хранения отходов располагают на территории предприятия с подветренной стороны. Площадку покрывают твердым и непроницаемым для токсичных отходов (веществ) материалом, обваловывают, с устройством слива и наклоном в сторону очистных сооружений. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра.

Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами. Образуются в результате растиривания сырья (ЛКМ). Общее количество освобождающейся от лакокрасочных материалов тары составляет 1 шт. Пустая тара из-под ЛКМ по мере накопления будут передаваться по договору. Накапливаются не более 6 месяцев.

Отходы хранятся в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Площадку для временного хранения отходов располагают на территории предприятия с подветренной стороны. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра.

Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04. Образуется при деревообработке. Площадку для временного хранения отходов располагают на территории предприятия с подветренной стороны. Площадку покрывают твердым и непроницаемым для токсичных отходов (веществ) материалом, обваловывают, с устройством слива и наклоном в сторону очистных сооружений. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра.

Отходы предполагается вывозить по мере их накопления по договору, накапливаются не более 6 месяцев.

Бумажная и картонная упаковка. Данный вид отходов образует картонные коробки из-под электродов, бумажные мешки из-под материалов и от производства колбасных изделий. Отходы хранятся в таре,

обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Площадку для временного хранения отходов располагают на территории предприятия с подветренной стороны. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра. Отходы накапливаются на предприятии не более 6 месяцев и планируется вывозить на специализированное предприятие по договору.

Отходы сварки, образуются в результате сварочных работ. Отходы хранятся в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Площадку для временного хранения отходов располагают на территории предприятия с подветренной стороны. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра. Отходы накапливаются на предприятии не более 6 месяцев и планируется вывозить по договору.

Пыль и частицы черных металлов. Образуется в результате монтаже труб стальных водогазопроводных и электросварочных. Отходы хранятся в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Площадку для временного хранения отходов располагают на территории предприятия с подветренной стороны. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра. Отходы накапливаются на предприятии не более 6 месяцев и планируется вывозить по договору.

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. Образуется в процессе использования тряпья для протирки деталей и машин, обтирание рук персонала. Отходы хранятся в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Площадку для временного хранения отходов располагают на территории предприятия с подветренной стороны. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра. Отходы образуются без накопления и планируется вывозить по договору.

Нефтяное и дизельное топливо. Образуются в результате зачистки резервуаров. Отходы хранятся в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Площадку для временного хранения отходов располагают на территории предприятия с подветренной стороны. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра. Отходы накапливаются на предприятии не более 6 месяцев и планируется вывозить на специализированное предприятие по договору.

Грунт, загрязненный нефтепродуктами. Образуется в случае

проливов нефтепродуктов и снятие загрязнённого слоя почвы. Отходы хранятся в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Площадку для временного хранения отходов располагают на территории предприятия с подветренной стороны. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра. Отходы накапливаются на предприятии не более 6 месяцев и планируется вывозить на специализированное предприятие по договору.

Осадок пром. ливневых сточных вод. Образуются в результате отстаивания пром. ливневых сточных вод. Отходы хранятся в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Площадку для временного хранения отходов располагают на территории предприятия с подветренной стороны. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра. Отходы накапливаются на предприятии не более 6 месяцев и планируется вывозить на специализированное предприятие по договору.

Нормативное количество образования отходов производства и потребления и количество отходов, образуемых при реализации намечаемой деятельности показаны в таблице 1. Расчеты объемов образования отходов приведены в Приложении 1.

Таблица 1.

Перечень и объемы образования отходов производства и потребления

№	Наименование отходов	Объем отходов на существующее положение, тонн/год	Общее количество отходов, с учетом намечаемой деятельности т/год
Итого:		1481,742139	1481,742139
1	Смешанные коммунальные отходы	7,891	7,891
2	Бетон	0,025	0,025
3	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04	0,554	0,554
4	Бумажная и картонная упаковка	0,31585	0,31585
5	Отходы сварки	0,013579	0,013579
6	Пыль и частицы черных металлов	0,057	0,057
7	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	0,31855	0,31855
8	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	0,25036	0,25036
9	Нефтяное и дизельное топливо	1472,0068	1472,0068

10	Грунт, загрязненный нефтепродуктами	0,15	0,15
11	Осадок пром. ливневых сточных вод,	0,16	0,16

Накопление

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.

Контейнеры с отходами размещаются на специально отведенных огороженных площадках, имеющих твердое покрытие (асфальт, бетон) 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

До передачи отходов специализированной организации на предприятии 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.

Раздельный сбор осуществляется по следующим фракциям:

- 1) «сухая» (бумага, картон, металл, пластик и стекло);
- 2) «мокрая» (пищевые отходы, органика и иное).

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 отходов на объекте осуществляется с помощью специализированных транспортных средств лицензированного предприятия, занимающегося вывозом отходов согласно заключенного договора.

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 раздельный сбор отходов для вторичной переработки: металл, ветошь и т.д.

Так, металлом, 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

Для обеспечения ответственного обращения с отходами ТОО «Актау Петролеум ЛТД» заключает договора со специализированными предприятиями для передачи отходов на удаление.

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

Паспортизация

На опасные отходы, которые образуются в процессе деятельности ТОО «Актау Петролеум ЛТД», 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 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.

2.2 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 Экологического Кодекса.

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 Экологического Кодекса, 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 2 приведена общая классификация отходов.

Общая классификация отходов

Таблица 2.

№ п/ п	Наименование отхода	Уровень опасности	Код отхода
1	Смешанные коммунальные отходы	Неопасный	20 03 01
2	Бетон	Неопасный	17 01 01
3	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04	Неопасный	03 01 05

4	Бумажная и картонная упаковка	Неопасный	15 01 01
5	Отходы сварки	Неопасный	12 01 13
6	Пыль и частицы черных металлов	Неопасный	12 01 02
7	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	Опасный	15 01 10*
8	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	Опасный	15 01 10*
9	Нефтяное и дизельное топливо	Опасный	13 07 01*
10	Грунт, загрязненный нефтепродуктами	Опасный	17 05 03*
11	Осадок пром. ливневых сточных вод	Опасный	13 08 02*

В таблице 3 представлены методы переработки и утилизации всех образуемых отходов.

Методы переработки и утилизации отходов

Таблица 3

№ п/п	Наименование отхода	Методы переработки и утилизации
1	Смешанные коммунальные отходы	Сортировка
2	Бетон	Измельчение для повторного использования в качестве сухого заполнителя для нового бетона
3	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04	Компостирование для получения компоста, который затем используется для посадки
4	Бумажная и картонная упаковка	Восстановление бумажного волокна для изготовления коробок, лотков.
5	Отходы сварки	Выплавка для изготовления продукции из руды
6	Пыль и частицы черных металлов	Выплавка для изготовления продукции из руды
7	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	Проходят стадии термической деструкции в пиролизной установке, дробления и прессования. Сдаются в пункты приема вместе с металлом.
8	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	Сжигание
9	Нефтяное и дизельное топливо	Сжигание
10	Грунт, загрязненный нефтепродуктами	Сжигание
11	Осадок пром. ливневых сточных вод	Сжигание

Морфологический состав сжигаемых отходов

Таблица 4

№ п/п	Наименование сжигаемого отхода	Морфологический состав сжигаемого отхода
1	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	жесть-98%, краска- 2%
2	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	тряпье - 73%, масло - 12%, влага - 15%.
3	Грунт, загрязненный нефтепродуктами	песок – 45%; грунт – 35%; нефтепродукты – 20%
4	Нефтяное и дизельное топливо	нефтепродукты - 68%; вода - 32%.
5	Осадок пром. ливневых сточных вод	антрацит – 16,0%, кварцевый песок – 8,9%, активированный уголь (ДАК или КАД) – 5,8%, нефтепродукты – 12,5%, механические примеси – 8,8%, вода - 48,0%

2.3 Количество и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за 2022, 2023 и 2024 г.

Фактическое количество образования отходов производства и потребления за предыдущие 3 года не представлены так как предприятие ранее не работало.

2.4 Характеристика отходов, образующихся в структурных подразделениях предприятия, и их мест хранения

Данные учета образования всех отходов по каждому участку предприятия приведены в таблице 5-7.

Характеристика отходов, образующихся в структурных подразделениях предприятия на период строительства

Таблица 5

Участок образо- вания	Вид отхода	Объем об- разования	Состав отхода	Скорость образова- ния т/год	Код отхода	Способы накопле- ния и сбора	Транспортировк а	Обезвреживание	Восстановления и удаления отходов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на 2025-2026 года									
Строительная площадка	Бетон	0,025	Бетон тяжелый	0,025	17 01 01	Собираются в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Металлический контейнер.	Вывозится специальной организацией, имеющими все необходимые документы на право обращения с отходами	Вывоз осуществляется согласно договору	Вывоз по договору на переработку. Измельчение для повторного использования в качестве сухого заполнителя для нового бетона
	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	0,24816	Масло минеральное, текстиль.	0,24816	15 02 02*	Собираются в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Металлический контейнер.	Вывозится специальной организацией, упаковано и промаркировано в соответствии с требованиями РК, на специально оборудованном транспортном средстве. Безопасная транспортировка и выполнение погрузочно-разгрузочных работ. Наличие паспорта опасных	Вывоз осуществляется согласно договору	Вывоз по договору на утилизацию. Сжигание

						отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки		
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	0,31855	Тара с остатками ЛКМ: смолистый остаток, механические примеси, вода, железо.	0,31855	15 01 10*	Собираются в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Металлический контейнер.	Вывозится специальной организацией, упаковано и промаркировано в соответствии с требованиями РК, на специально оборудованном транспортном средстве. Безопасная транспортировка и выполнение погрузочно-разгрузочных работ. Наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных	Вывоз осуществляется согласно договору	Вывоз по договору на утилизацию. Сжигание

						отходов, цели и места назначения их транспортировки		
Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04	0,554	Древесные отходы в виде опилок, стружки, обрезков древесных материалов	0,554	03 01 05	Собираются в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Металлический контейнер.	Вывозится специальной организацией	Вывоз осуществляется согласно договору	Вывоз по договору на переработку. Компостирование для получения компста, который затем используется для посадки
Отходы сварки	0,013579	Железо металлическое, железо триоксиды.	0,013579	12 01 13	Собираются в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Металлический контейнер.	Вывозится специальной организацией	Вывоз осуществляется согласно договору	Вывоз по договору на переработку. Выплавка для изготовления продукции из руды

Смешанные коммунальные отходы	3,391	Бумага, картон, бытовой мусор, упаковочные материалы из-под продуктов (стекло, пластиковые бутылки и металлические банки).	3,391	20 03 01	Сбор пищевых и твердых бытовых отходов предусмотрено производить раздельно в соответствии маркированные металлические контейнеры на площадке.	Вывозится специальной организацией	Вывоз осуществляется согласно договору	Вывоз по договору на захоронение на полигон ТБО
Бумажная и картонная упаковка	0,31585	Целлюлоза	0,31585	15 01 01	Собираются в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Металлический контейнер.	Вывозится специальной организацией	Вывоз осуществляется согласно договору	Вывоз по договору на переработку. Сортировка
Пыль и частицы черных металлов	0,057	Пыль черного металла при монтаже труб стальных водогазопроводных и электросварочных	0,057	12 01 02	Собираются в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Металлический контейнер.	Вывозится специальной организацией	Вывоз осуществляется согласно договору	Вывоз по договору на переработку. Выплавка для изготовления продукции из руды

Характеристика отходов, образующихся в структурных подразделениях предприятия на период эксплуатации

Участок образований	Вид отхода	Объем образования	Состав отхода	Скорость образования т/год	Код отхода	Способы накопления и сбора	Транспортировка	Обезвреживание	Восстановления и удаления отходов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на 2026-2034 года									
Площадка ТОО «Актау Петролеум ЛТД»	Нефтяное и дизельное топливо	1472,0068	Нефешлам	1472,0068	13 07 01*	Собираются в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Металлический контейнер.	Вывозится специальной организацией, упаковано и промаркировано в соответствии с требованиями РК, на специально оборудованном транспортном средстве. Безопасная транспортировка и выполнение погрузочно-разгрузочных работ. Наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки	Вывоз осуществляется согласно договору	Вывоз по договору на утилизацию. Сжигание
	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания,	0,0022	Масло минеральное, текстиль.	0,0022	15 02 02*	Собираются в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать	Вывозится специальной организацией, упаковано и промаркировано в соответствии с требованиями РК, на специально	Вывоз осуществляется согласно договору	Вывоз по договору на утилизацию. Сжигание

защитная одежда, загрязненные опасными материалами					распространение вредных веществ. Металлический контейнер.	оборудованном транспортном средстве. Безопасная транспортировка и выполнение погрузочно-разгрузочных работ. Наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки		
Смешанные коммунальные отходы	4,5	Бумага, картон, бытовой мусор, упаковочные материалы из-под продуктов (стекло, пластиковые бутылки и металлические банки).	4,5	20 03 01	Сбор пищевых и твердых бытовых отходов предусмотрено производить раздельно в соответственно маркированные металлические контейнеры на площадке.	Вывозится специальной организацией	Вывоз осуществляется согласно договору	Вывоз по договору на захоронение на полигон ТБО. Сортировка
Грунт, загрязненный нефтепродуктами	0.15	Грунт, нефтепродукты	0.15	17 05 03*	Собираются в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Металлический контейнер.	Вывозится специальной организацией, упаковано и промаркировано в соответствии с требованиями РК, на специально оборудованном транспортном средстве. Безопасная транспортировка и	Вывоз осуществляется согласно договору	Вывоз по договору на утилизацию. Сжигание

						выполнение погрузочно-разгрузочных работ. Наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки		
Осадок пром. ливневых сточных вод	0,16	Нефтепродукт, ил	0,16	13 08 02*	Собираются в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Металлический контейнер.	Вывозится специальной организацией, упаковано и промаркировано в соответствии с требованиями РК, на специально оборудованном транспортном средстве. Безопасная транспортировка и выполнение погрузочно-разгрузочных работ. Наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки	Вывоз осуществляется согласно договору	Вывоз по договору на утилизацию. Сжигание

Инвентаризация объектов накопления отходов на период строительства

Таблица 6

№ п/п	Месторасположение	Источник образования (получения) отходов	Код отходов	Наименование отходов	Характеристика и свойства отходов				Фактическое количество образования, т/год	Место временного хранения отходов			Удаление отходов		Срок хранения
					Агрегатное составление	Растворимость	Летучесть	Содержание основных компонентов		№ общей нумерации	Характеристика места хранения отхода	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Способ и периодичность удаления	Куда удаляется отход	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Строительная площадка	Бетонные работы	17 01 01	Бетон	твёрдые	не раствор имые	не летучие	Оксиды кремния, бетон	0,025	1	Металлическ ий контейнер	-	4 раз/год	Специа лизирован ное предпр иятие	на месте образован ия на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализ ированны м организа циям)

№ п/п	Месторасположение	Источник образования (получения) отходов	Код отходов	Наименование отходов	Характеристика и свойства отходов					Фактическое количество образования, т/год	Место временного хранения отходов			Удаление отходов		Срок хранения
					Агрегатное составление	Растворимость	Летучесть	Содержание основных компонентов	№ общей нумерации		Характеристика места хранения отхода	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Способ и периодичность удаления	Куда удаляется отход		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
2	Строительная площадка	Сварка металлических изделий	12 01 13	Отходы сварки	твердые	не растворимые	не летучие	Основные компоненты отходов: Fe2O3 – 89,12%, Al2O3 – 0,1%, MgO – 0,85%, Cu – 1,7%	0,013579	2	Металлический контейнер	-	4 раза в год	В пункты приема металломолома	на месте образована на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям)	
3	Строительная площадка	Тара из под краски	15 01 10*	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	твердые	не растворимые	не летучие	Полиолефины -0,25 Триоксид – 0,75 железа – 54,02 прочие -10 Смолистый остаток -10 механические примеси - 30 вода – 0,5 железо -59,5	0,31855	3	Металлические контейнеры	-	4 раза в год	Специализированное предприятие	на месте образована на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям)	

№ п/п	Месторасположение	Источник образования (получения) отходов	Код отходов	Наименование отходов	Характеристика и свойства отходов					Место временного хранения отходов	Удаление отходов	Срок хранения			
					Агрегатное состояние	Растворимость	Летучесть	Содержание основных компонентов	Фактическое количество образования, т/год						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	Строительная площадка	Обработка металла	12 01 02	Пыль и частицы черных металлов	твердые	не растворимые	не летучие	Основные компоненты отходов: Fe2O3 – 89,12%, Al2O3 – 0,1%, MgO – 0,85%, Cu – 1,7%.	0,057	4	Металлические контейнеры	-	4 раза в год	В пункты приема металловолома	на месте образована на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям)

№ п/п	Месторасположение	Источник образования (получения) отходов	Код отходов	Наименование отходов	Характеристика и свойства отходов					Фактическое количество образования, т/год	Место временного хранения отходов			Удаление отходов		Срок хранения
					Агрегатное составление	Растворимость	Летучесть	Содержание основных компонентов	№ общей нумерации		Характеристика места хранения отхода	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Способ и периодичность удаления	Куда удаляется отход		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
5	Строительная площадка	Обтирание рук персонала и технических деталей	15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	твёрдые	не растворимые	не летучие	Основные компоненты отходов (95,15%): тек-стиль – 67,8, минеральное масло – 16,2%, SiO ₂ – 1,85%, смолистый остаток – 9,3%.	0,24816	5	Металлический контейнер	-	4 раза/год	Специализированное предприятие	на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям)	

№ п/п	Месторасположение	Источник образования (получения) отходов	Код отходов	Наименование отходов	Характеристика и свойства отходов				Фактическое количество образования, т/год	Место временного хранения отходов			Удаление отходов		Срок хранения
					Агрегатное составление	Растворимость	Летучесть	Содержание основных компонентов		№ общей нумерации	Характеристика места хранения отхода	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Способ и периодичность удаления	Куда удаляется отход	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	Строительная площадка	Обработка древесин ы	03 01 05	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключен ием указанны х в 03 01 04	твёрдые	не раствор имые	не летучие	Целлюлоза -100%	0,554	6	Металличес кие контейнеры	-	4 раз/год	Специа лизирован ное предпр иятие	на месте образован ия на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализ ированны м организа циям)
7	Строительная площадка	От жизнедеят ельности работнико в	20 03 01	Смешанн ые коммунал ьные отходы	твёрдые	не раствор имые	не летучие	Целлюлоза, полимеры, органическ ие вещества и оксиды кремния	3,391	7	Металличес кие контейнеры	-	41 раз/год	На полиго н ТБО	на месте образован ия на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализ ированны м организа циям)

№ п/п	Месторасположение	Источник образования (получения) отходов	Код отходов	Наименование отходов	Характеристика и свойства отходов					Фактическое количество образования, т/год	Место временного хранения отходов			Удаление отходов		Срок хранения
					Агрегатное состояние	Растворимость	Летучесть	Содержание основных компонентов	№ общей нумерации		Характеристика места хранения отхода	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Способ и периодичность удаления	Куда удаляется отход		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
8	Строительная площадка	Картонные коробки из-под электродов, бумажные мешки из-под материалов	15 01 01	Бумажная и картонная упаковка	твёрдые	не растворимые	не летучие	целлюлоза	0,31585	8	Металлические контейнеры	-	4 раза в год	Специализированное предприятие	на месте образована на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям)	

Инвентаризация объектов накопления отходов на период эксплуатации

№ п/п	Месторасположение	Источник образования (получения) отходов	Код отходов	Наименование отходов	Характеристика и свойства отходов				Фактическое количество образования, т/год	Место временного хранения отходов			Удаление отходов		Срок хранения
					Агрегатное составление	Растворимость	Летучесть	Содержание основных компонентов		№ общей нумерации	Характеристика места хранения отхода	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Способ и периодичность удаления	Куда удаляется отход	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Площадка ТОО «Актау Петролеум ЛТД»	Обтирание рук персонала и технических деталей	15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираия, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	твёрдые	не растворимые	не летучие	Основные компоненты отходов (95,15%): текстиль – 67,8, минеральное масло – 16,2%, SiO ₂ – 1,85%, смолистый остаток – 9,3%.	0,0022	1	Металлический контейнер	-	4 раза/год	Специализированное предприятие	на месте образования на срок не более шести месяцев в до даты их сбора (передачи специализированным организациям)

№ п/п	Месторасположение	Источник образования (получения) отходов	Код отходов	Наименование отходов	Характеристика и свойства отходов					Фактическое количество образования, т/год	Место временного хранения отходов			Удаление отходов		Срок хранения
					Агрегатное состояние	Растворимость	Летучесть	Содержание основных компонентов	№ общий нумерации		Характеристика места хранения отхода	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Способ и периодичность удаления	Куда удаляется отход		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
2	Площадка ТОО «Актау Петролеум ЛТД»	От жизнедеятельности работников	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	твердые	не растворимые	не летучие	Целлюлоза, полимеры, органические вещества и оксиды кремния	4,5	2	Металлические контейнеры	-	34 раз/год	На полигон ТБО	на месте образования на срок не более шести месяцев в до даты их сбора (передачи специализированным организациям)	

№ п/п	Месторасположение	Источник образования (получения) отходов	Код отходов	Наименование отходов	Характеристика и свойства отходов					Фактическое количество образования, т/год	Место временного хранения отходов			Удаление отходов		Срок хранения
					Агрегатное состоение	Растворимость	Летучесть	Содержание основных компонентов	№ общий нумерации		Характеристика места хранения отхода	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Способ и периодичность удаления	Куда удаляется отход		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	Площадка ТОО «Актау Петролеум ЛТД»	Образуется я в случае проливов нефтепропускных и снятие загрязнённого слоя почвы.	17 05 03*	Грунт, загрязненный нефтепропускными	твёрдые	не растворимые	не летучие	Грунт, нефтепродукты	0,15	3	Металлические контейнеры	-	4 раза в год	Специализированное предприятие	на месте образования на срок не более шести месяцев в до даты их сбора (передачи специализированным организациям)	

№ п/п	Месторасположение	Источник образования (получения) отходов	Код отходов	Наименование отходов	Характеристика и свойства отходов					Фактическое количество образования, т/год	Место временного хранения отходов			Удаление отходов		Срок хранения
					Агрегатное составление	Растворимость	Летучесть	Содержание основных компонентов	№ общий нумерации		Характеристика места хранения отхода	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Способ и периодичность удаления	Куда удаляется отход		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
4	Площадка ТОО «Актау Петролеум ЛТД»	Образуются в результате зачистки резервуаров.	13 07 01*	Нефтяное и дизельное топливо	шлам	не растворимые	не летучие	Нефтепродукты, прочее	1472,0068	4	Металлические контейнеры	-	24 раз в год	Специализированное предприятие.	на месте образования на срок не более шести месяцев в до даты их сбора (передачи специализированным организациям)	

№ п/п	Месторасположение	Источник образования (получения) отходов	Код отходов	Наименование отходов	Характеристика и свойства отходов					Фактическое количество образования, т/год	Место временного хранения отходов			Удаление отходов		Срок хранения
					Агрегатное составление	Растворимость	Летучесть	Содержание основных компонентов	№ общий нумерации		Характеристика места хранения отхода	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Способ и периодичность удаления	Куда удаляется отход		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
5	Площадка ТОО «Актау Петролеум ЛТД»	Образуются в результате отстаивания пром. ливневых сточных вод.	13 08 02*	Осадок пром. ливневых сточных вод	шлам	не растворимые	не летучие	Нефтепродукты, прочее	0,16	5	Металлические контейнеры	-	4 раза в год	Специализированное предприятие	на месте образования на срок не более шести месяцев в до даты их сбора (передачи специализированным организациям)	

Обоснование объемов временного накопления отходов на территории предприятия и периодичность их вывоза на период строительства

Таблица 7

Места хранения отходов		Вид отхода					Критерии определения объема временного накопления			Предельно допустимый объем временного накопления, т/год		Периодичность вывоза		Кем вывозится отход
№ по общ.нумерации	Месторасположени, , обозначение на схеме	Характеристика места хранения отходов	Макс. возможный объем накопления	Накоплено на момент проведения инвентаризации, т	Наименование	Код отхода	Нормативное количество образования/ получения, т/год	9	10	11	12	13		
1.	№1, площадка строительства	Металлические контейнера объемом 0,05 м ³ (1 шт) установленные на асфальтированных площадке строительства предприятия, размер 0,08*0,09 м, площадью 0,0064 м ²	0,0005	-	Бетон	17 01 01	0,025	Емкость контейнера	0,0005	4 раз/год	Специализированное предприятие	Вывозится специальной организацией		
2.	№2, площадка строительства	Металлические контейнера объемом 0,05 м ³ (1 шт) установленные на асфальтированных площадке строительства предприятия, размер 0,08*0,09 м, площадью 0,0064 м ²	0,063	-	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	0,24816	Емкость контейнера	0,063	4 раза/год	Специализированное предприятие	Вывозится специальной организацией		

Места хранения отходов												
№ по общ. нумерации	Месторасположени , обозначение на схеме	Характеристика места хранения отходов	Макс. возможный объем накопления	Накоплено на момент проведения инвентаризации, т	Назначение	Вид отхода		Критерии определения объема временного накопления	Предельно допустимый объем временного накопления, т/год	Периодичность вывоза	Куда вывозится отход (реквизиты принимающей организации и договора)	Кем вывозит ся отход
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	№3, площадка строитель ства	Металлические контейнера объемом 1 м3 (1 шт) установленные на асфальтиро- ванных площадке строительства предприятия, размер 0,9*1 м, площадью 0,9 м ²	0,055	-	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	15 01 10*	0,31855	Емкость контейнера	0,055	4 раз в год	Специализиров анное предприятие.	Вывозит ся специ- альной организа- цией
4.	№4, площадка строитель ства	Металлические контейнера с крышками (1 шт) объемом 1 м3 установлены на асфальтиро- ванных площадке строительства предприятия, размер 0,9*1 м, площадью 0,9 м ²	0,1385	-	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04	03 01 05	0,554	Емкость контейнеров	0,1385	4 раз/год	Специализиров анное предприятие	Вывозит ся специ- альной организа- цией
5.	№5, площадка строитель ства	Металлические контейнера с крышками (1 шт) объемом 0,05 м3 установлены на асфальтиро- ванных площадке строительства предприятия,	0,0034	-	Отходы сварки	12 01 13	0,013579	Емкость контейнера	0,0034	4 раза в год	Специализиров анное предприятие	Вывозит ся специ- альной организа- цией

Места хранения отходов													
№ по общ. нумерации	Месторасположени , обозначение на схеме	Характеристика места хранения отходов	Макс. возможный объем накопления	Накоплено на момент проведения инвентаризации, т	Назначение	Вид отхода			Критерии определения объема временного накопления	Предельно допустимый объем временного накопления, т/год	Периодичность вывоза	Куда вывозится отход (реквизиты принимающей организации и договора)	Кем вывозит ся отход
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		размер 0,08*0,09 м, площадью 0,0064 м ²											
6.	№6, площадка строитель ства	Металлические контейнеры с крышками (1 шт) объемом 1 м ³ установлены на асфальтиро- ванных площадке строительства предприятия, размер 0,9*1 м, площадью 0,9 м ²	0,084	-	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	3,391	Выполнение санитарных норм (вывоз не реже 1 раза/неделю)	0,084	41 раз/год	На полигон ТБО	Вывозит ся специ- альной организа- цией	
7.	№7, площадка строитель ства	Металлические контейнеры (1 шт) объемом 1 м ³ установлены на асфальтиро- ванных площадке строительства предприятия, размер 0,9*1 м, площадью 0,9 м ²	0,079	-	Бумажная и картонная упаковка	15 01 01	0,31585	Емкость контейнеров	0,079	4 раза в год	Специализиро- ванное предприятие	Вывозит ся специ- альной организа- цией	
8.	№8, площадка строитель ства	Металлические контейнеры (1 шт) объемом 2м ³ установлены на асфальтиро- ванных площадке	0,015	-	Пыль и частицы черных металлов	12 01 02	0,057	Емкость контейнеров	0,015	4 раза в год	В пункты приема металлолома	Вывозит ся специ- альной организа- цией	

Места хранения отходов												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
№ по общ.нумерации	Месторасположени , обозначение на схеме	Характеристика места хранения отходов	Макс. возможный объем накопления	Накоплено на момент проведения инвентаризации, т	Назменование	Код отхода	Нормативное количество образования/ получения, т/год	Критерии определения объема временного накопления	Предельно допустимый объем временного накопления, т/год	Периодичность вывоза	Куда вывозится отход (реквизиты принимающей организации и договора)	Кем вывозит ся отход
		строительства предприятия, размер 1,42*1,65 м, площадью 2,343 м ²										

Обоснование объемов временного накопления отходов на территории предприятия и периодичность их вывоза на период эксплуатации

Таблица 7

Места хранения отходов													Кем вывозится отход
№ по общ.нумерации	Месторасположени, , обозначение на схеме	Характеристика места хранения отходов	Макс. возможный объем накопления	Накоплено на момент проведения инвентаризации, т	Наименование	Вид отхода	Нормативное количество образования/ получения, т/год	Критерии определения объема временного накопления	Предельно допустимый объем временного накопления, т/год	Периодичность вывоза	Куда вывозится отход (реквизиты принимающей организации и договора)	Кем вывозится отход	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	№1, Площадка ТОО «Актау Петролеум ЛТД»	Металлические контейнера с крышками (1 шт) объемом 1 м ³ установлены на асфальтированных площадке предприятия, размер 0,9*1 м, площадью 0,9 м ²	0,134	-	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	4,5	Выполнение санитарных норм (вывоз не реже 1 раза/неделю)	0,134	34 раз/год	На полигон ТБО	Вывозится специальной организацией	
2.	№2, Площадка ТОО «Актау Петролеум ЛТД»	Металлические контейнера объемом 0,05 м ³ (1 шт) установлены на асфальтированных площадке предприятия, размер 0,08*0,09 м, площадью 0,0064 м ²	0,00055	-	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	0,0022	Емкость контейнера	0,00055	4 раза/год	Специализированное предприятие	Вывозится специальной организацией	
3.	№3, Площадка	Металлические контейнера	61,34	-	Нефтяное и дизельное	13 07 01*	1472,0068	Емкость контейнера	61,34	24 раз в год	Специализированное предприятие.	Вывозится специ-	

Места хранения отходов													
№ по общ. нумерации	Месторасположени , обозначение на схеме	Характеристика места хранения отходов	Макс. возможный объем накопления	Накоплено на момент проведения инвентаризации, т	Назначение	Вид отхода	Код отхода	Нормативное количество образования/ получения, т/год	Критерии определения объема временного накопления	Предельно допустимый объем временного накопления, т/год	Периодичность вывоза	Куда вывозится отход (реквизиты принимающей организации и договора)	Кем вывозит ся отход
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	а ТОО «Актау Петролеу м ЛТД»	объемом 12 м ³ (5 шт) установленные на асфальтиро- ванных площадке предприятия, размер 2,5*3,9 м, площадью 9,75 м ²			топливо							альной организа - цией	
4	№4, Площадк а ТОО «Актау Петролеу м ЛТД»	Металлические контейнера объемом 0,05 м ³ (1 шт) установленные на асфальтиро- ванных площадке предприятия, размер 0,08*0,09 м, площадью 0,0064 м ²	0,0375	-	Грунт, загрязненный нефтепродуктами	17 05 03*	0,15	Емкость контейнера	0,0375	4 раза/год	Специализиро ванное предприятие	Вывозит ся специ- альной организа - цией	
5	№5, Площадк а ТОО «Актау Петролеу м ЛТД»	Металлические контейнера объемом 0,05 м ³ (1 шт) установленные на асфальтиро- ванных площадке предприятия, размер 0,08*0,09 м, площадью 0,0064 м ²	0,0375		Осадок пром. ливневых сточных вод	13 08 02*	0,16	Емкость контейнера	0,0375	4 раза/год	Специализиро ванное предприятие	Вывозит ся специ- альной организа - цией	

Рекомендуемые и применяемые способы переработки, утилизации или удаления каждого вида образующихся отходов с обоснованиями и в соответствии с принципом иерархии управления отходами согласно п.2 ст.329 и п.3 ст. 335 Экологического Кодекса.

Таблица 7.1

№	Наименование отхода	Код отхода	Принцип иерархии (согласно п.1 ст.329 ЭК РК №400 от02.01.22г.)				
			Предотвращение образования отходов	Подготовка отходов к повторному использованию;	Переработка отходов	Утилизация отходов	Удаление отходов
1	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 01 10*	Не допущение проливов нефтепродуктов. Проведение работ строго по инструкциям позволит значительно сократить использование ветоши для протирки	-	-	Передаются сторонней организации на договорной основе Термическая обработка на специальных мусоросжигательных печах. Где после образующую золу можно применить в строительных дорожных работах.	-
2	Нефтяное и дизельное топливо	13 07 01*	Соблюдение технологического регламента. Контроль за состоянием оборудования	-	-	Передаются сторонней организации на договорной основе Термическая обработка на специальных мусоросжигательных печах.	-
3	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная	15 01 10*	Использование многоразовых тар или приобретать на	Проходят стадии термической деструкции в пиролизной	Сдача в пункты приема для дальнейшей переработки где будет проводиться дробления и прессования, представляющее собой разрушение	-	-

	опасными веществами		разлив	установке, дробления и прессования. и повторно использовать тару	металлических емкостей методом дробления материала дальнейшего повторного производства тар		
4	Пыль и частицы черных металлов	12 01 02	Правильный расчет и анализ перед выполнением строительные ремонтных работах уменьшит потенциальное образование лома	Подходящие остатки лома можно повторно использовать при ремонтных работах	Сдача в пункты приема лома, для дальнейшей выплавка для изготовления продукции из руды	-	-
5	Отходы сварки	12 01 13	Контроль и учет расхода электродов. Также подходящий подбор сварочного аппарата и электродов позволит сократить расход	Остатки использовать для повторного использования	Сдача в пункты приема лома, для дальнейшей выплавка для изготовления продукции из руды	-	-
6	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Проведение эко инструктажей персоналу. Предпочтение отдавать стоит многоразовым бутылкам, посудам и др. материалам. Уменьшить расход бумаги на предприятии,	Использование многоразовых материалов при потреблении	Сортировочный сбор ТБО на предприятии (такие как бумага, стекло, пластик). Где далее специализированные организации будут проводить вывоз и дальнейшую переработку	Передаются сторонней организации на договорной основе. Термическая обработка на специальных мусоросжигательных печах. Где после образующую золу можно применить в строительных	Передача сторонней организации для захоронения на полигоне ТБО

			путем хранения на электронных носителях			дорожных работах	
7	Бумажная и картонная упаковка	15 01 01	Использование материалов в новой упаковке, сокращает потребность в бумажных продуктах.	Очищение бумажной и картонной упаковки от других материалов, таких как пластиковые обложки, металлические скобы или клейкие ленты, которые могут повредить переработку.	Восстановление бумажного волокна для изготовления коробок, лотков.	Сдача в пункты где проводят механическую переработку (рециклинг): Этот процесс включает измельчение бумажной макулатуры до волокнистого состояния. Затем полученное волокно используется для производства новых бумажных продуктов, таких как газеты, тетради, упаковка и другие бумажные изделия.	-
8	Бетон	17 01 01	По возможности рационально использовать материалы при строительстве, чтобы избежать излишних образований отходов	Подходящие остатки строительных отходов можно повторно использовать при ремонтных работах	Сдача специализированным организациям, занимающимся переработкой данного вида отхода. Измельчение для повторного использования в качестве сухого заполнителя для нового бетона	-	-
9	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04	03 01 05*	Соблюдение технологического регламента.	Очищение опилок, стружки, обрезки, дерево, ДСП и фанеры от других материалов, которые могут повредить	Передаются сторонней организации на договорной основе. Далее компостирование для получения компоста, который затем используется для посадки	-	-

				переработку.			
10	Грунт, загрязненный нефтепродуктами	17 05 03*	Не допущение проливов нефтепродуктов. Проведение работ строго по инструкциям позволит значительно сократить использования грунта.	-	-	Передаются сторонней организации на договорной основе Термическая обработка на специальных мусоросжигательных печах. Где после образующую золу можно применить в строительных дорожных работах	-
11	Осадок пром. ливневых сточных вод	13 08 02*	Не допущение проливов нефтепродуктов. Проведение работ строго по инструкциям позволит значительно сократить объем загрязненных нефтепродуктами ливневых вод .	-	-	Передаются сторонней организации на договорной основе Термическая обработка на специальных мусоросжигательных печах. Где после образующую золу можно применить в строительных дорожных работах	-

РАЗДЕЛ 3. 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 и рекультивации полигонов.

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:

- Снижение количества образования отходов путем внедрения новых технологических решений и совершенствования производственных процессов;
- Организация мест временного хранения отходов;
- Вывоз, регенерация и утилизация отходов;

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 регулирование наиболее проблемных вопросов в части безопасного обращения с 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;
- 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.

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.

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

4.1. 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 предприятии ежегодно проводят инвентаризацию отходов производства и потребления, учет образовавшихся, использованных, переданных другим организациям по договору отходов, расчеты объемов образования отходов для формирования средних показателей, достигнутых на основе использования наилучшей доступной технологии.

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, предоставленные в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и/или зарегистрированные на портале Единой информационной системе охраны окружающей среды в установленные сроки;
- проводить инвентаризацию отходов (объемы образования и передачи сторонним организациям);
- 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 уполномоченный 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 отходов производства и потребления».

4.2 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 и лимиты захоронения отходов ТОО «Ustyurt refinery» 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).

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;

Лимиты накопления отходов приведены в таблицах ниже.

Инвентаризация отходов производства и потребления

Таблица 8

№ п/п	Наименование отхода	Место накопления отходов	Срок накопления отходов
1	Смешанные коммунальные отходы	Отведенная площадка для складирования отходов, в металлические контейнеры.	Не более шести месяцев
2	Бетон	Отведенная площадка для складирования отходов, в металлические контейнеры.	Не более шести месяцев
3	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04	Отведенная площадка для складирования отходов, в металлические контейнеры.	Не более шести месяцев
4	Бумажная и картонная упаковка	Отведенная площадка для складирования отходов, в металлические контейнеры.	Не более шести месяцев
5	Отходы сварки	Отведенная площадка для складирования отходов, в металлические контейнеры.	Не более шести месяцев
6	Пыль и частицы черных металлов	Отведенная площадка для складирования отходов, в металлические контейнеры.	Не более шести месяцев
7	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	Отведенная площадка для складирования отходов, в металлические контейнеры.	Не более шести месяцев
8	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	Отведенная площадка для складирования отходов, в металлические контейнеры.	Не более шести месяцев
9	Нефтяное и дизельное топливо	Отведенная площадка для складирования отходов, в металлические контейнеры.	Не более шести месяцев
10	Грунт, загрязненный нефтепродуктами	Отведенная площадка для складирования отходов, в металлические контейнеры.	Не более шести месяцев
11	Осадок пром. ливневых сточных вод	Отведенная площадка для складирования отходов, в металлические контейнеры.	Не более шести месяцев

Лимиты накопления отходов на период строительства

Таблица 9

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Период СМР 2025-2026 гг		
Всего	4,923139	4,923139
в том числе отходов производства	1,532139	1,532139
отходов потребления	3,391	3,391

Опасные отходы		
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, Код 15 01 10*	0,31855	0,31855
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, Код 15 02 02*	0,24816	0,24816
Не опасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы, Код 20 03 01	3,391	3,391
Бетон, Код 17 01 01	0,025	0,025
Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04, Код 03 01 05	0,554	0,554
Бумажная и картонная упаковка, Код 15 01 01	0,31585	0,31585
Отходы сварки, Код 12 01 13	0,013579	0,013579
Пыль и частицы черных металлов, Код 12 01 02	0,057	0,057
Зеркальные		
-	-	-

Лимиты накопления отходов на период эксплуатации

Таблица 10

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Период эксплуатации 2026-2034 гг		
Всего	1476,819	1476,819
в том числе отходов производства	1472,319	1472,319
отходов потребления	4,5	4,5
Опасные отходы		
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные	0,0022	0,0022

фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, Код 15 02 02*		
Нефтяное и дизельное топливо, Код 13 07 01*	1472,0068	1472,0068
Грунт, загрязненный нефтепродуктами, Код отхода 17 05 03*	0,15	0,15
Осадок пром. ливневых сточных вод, Код 13 08 02*	0,16	0,16
Не опасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы, Код 20 03 01	4,5	4,5
Зеркальные		
-	-	-

Лимиты накопления отходов по конкретным объектам с указанием промышленной площадки и сроков складирования

Таблица 11

Вид отходов	Объект: ТОО «Актау Петролеум ЛТД»		Сроки временного складирования отходов
	Промышленная площадка: Площадка строительства	Промышленная площадка: Эксплуатация ТОО «Актау Петролеум ЛТД»	
Смешанные коммунальные отходы	3,319	4,5	Не более 6 месяцев
Бетон	0,025		Не более 6 месяцев
Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04	0,554		Не более 6 месяцев
Бумажная и картонная упаковка	0,31585		Не более 6 месяцев
Отходы сварки	0,013579		Не более 6 месяцев
Пыль и частицы черных металлов	0,057		Не более 6 месяцев
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	0,31855		Не более 6 месяцев
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными	0,24816	0,0022	Не более 6 месяцев

материалами			
Грунт и камни, содержащие опасные вещества		0,15	Не более 6 месяцев
Нефтяное и дизельное топливо		1472,0068	Не более 6 месяцев
Осадок пром. ливневых сточных вод		0,16	Не более 6 месяцев

Обоснование лимитов захоронения отходов

Собственные полигоны, хранилища и иные места для долговременного хранения отходов на балансе предприятия отсутствуют, поэтому обоснование лимитов размещение отходов в данной ПУО не приводиться. По мере образования все образующиеся отходы будут вывозиться специализированной организацией, имеющей все необходимые разрешительные документы.

4.3. Пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

Инновационные технологии

Основными приоритетными направлениями в работе над снижением негативного воздействия на окружающую среду и уменьшения рисков в области безопасности планомерно проводятся работы по внедрению экологически чистых технологий и оборудования, экологически эффективных проектов, технических инноваций в сочетании с социальной корпоративной ответственностью, по дальнейшему проведению экспертной оценки новой техники, технологий, материалов, реагентов и контрактов с учетом экологических требований, предъявляемых к ним, проведению диагностики, капитального ремонта, модернизации, технического перевооружения на основе ресурсосберегающих и малоотходных технологий, реконструкции производственных объектов, внедрению современных систем автоматизации объектов.

Основные мероприятия по снижению влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды и радиации

Ежегодно на предприятии разрабатываются мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды и предусматривающие:

- проведение производственного экологического контроля окружающей среды, включая контроль почвы, воды, атмосферного воздуха на объекте;
- ведение учета образования, временного хранения и вывоза отходов;
- временное складирование отходов только на специально предназначенных для этого местах и в специальных емкостях и контейнерах;
- ведение учета расхода материалов (электродов) и краски;

- закупку материалов, используемых в производстве, в контейнерах, канистрах многоразового использования для снижения объемов отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
- принятие мер предосторожности и проведение ежедневных проверок на используемом оборудовании для исключения утечек и проливов жидкого сырья и топлива;
- заключение договоров со специализированными организациями на вывоз отходов.

Реализация мероприятий, направленных на решение проблем, связанных с совершенствованием системы обращения с отходами производства и потребления, осуществлялась в рамках ежегодных планов мероприятий по охране окружающей среды.

Для снижения возможного негативного воздействия отходов, образующихся при строительства, предполагается осуществить следующие мероприятия природоохранного назначения:

- организованный сбор и временное хранение (не более 6 месяцев) отходов в контейнерах на специально-обустроенных площадках;
- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- организация раздельного сбора отходов с последующим размещением их на предприятиях, имеющих разрешительные документы на обращение с отходами;
- представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

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

- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационально использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;
- закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
- принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов жидкого сырья и топлива;
- повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов.

Накопление, вывоз и транспортирование отходов потребления и производства (далее – отходы), санитарная обработка контейнерных площадок и контейнеров (емкостей) для сбора и хранения отходов осуществляются в соответствии с приказом исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020 "Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актах под № 21934).

Накопление отходов в контейнерах (емкостях) обеспечивается с исключением возможности их загнивания и разложения. Вывоз отходов осуществляется по мере заполнения контейнеров специальными транспортными средствами.

Контейнерные площадки и контейнера для сбора и хранения отходов, инвентарь, используемый для их уборки, после опорожнения контейнеров подвергаются санитарной обработке: контейнера и уборочный инвентарь - промывке и дезинфекции, контейнерные площадки - уборке, дезинсекции и дератизации.

Объекты обеспечиваются упаковкой (тарой) для сбора непищевых отходов, промаркованной с использованием буквенной и (или) цветовой маркировки (кодировки), отличающиеся от маркировки и цвета упаковки (тары), используемой для пищевого сырья.

Каждый вид отходов собирается раздельно в чистые промаркованные, герметичные емкости для сбора пищевых отходов. Продолжительность хранения отходов на производстве не более 4 ч.

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.

Проектом предусматривается максимальное сохранение верхнего плодородного слоя в процессе строительства. При всех строительных работах плодородный слой снимается, затем используется для рекультивации. Перед началом монтажных работ производится срезка растительного слоя на площадках сооружений. Плодородный слой перемещают во временные отвалы с дальнейшим использованием при рекультивации нарушенных земель, согласно требованиям ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».

Проектом предусматривается технический этап рекультивации, который включает вывоз строительного мусора, неиспользованных материалов и других отходов с последующим их захоронением или организованным складированием; распределение оставшегося грунта по площади равномерным слоем; оформление откосов, насыпей, выемок, засыпка или выравнивание рывин и ям; озеленение прилегающей территории, газоны из

травосмеси.

Настоящая Программа позволит продолжить комплексное регулирование вопросов в части безопасного обращения с отходами на ТОО «Актау Петролеум ЛТД».

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

- соблюдение требований международного стандарта ISO 14001-2015 и документированных методик по управлению отходами производства и потребления;
- систематическое проведение инвентаризации образования, хранения и утилизации отходов для создания системы учета и слежения за движением производственных и бытовых отходов;
- рассмотрение всех элементов управляемой системы (сбор, транспортировка, вывоз, утилизация) во взаимосвязи.

Данные мероприятия обеспечат рациональное соотношение использование природных ресурсов и позволяют снизить негативное влияние отходов на окружающую среду.

Согласно п.1 ст. 329 ЭК «Принцип иерархии» образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

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

При осуществлении операций, предусмотренных подпунктами 2) - 5) части первой настоящего пункта, владельцы отходов вправе при необходимости выполнять вспомогательные операции по сортировке, обработке и накоплению.

2. Под предотвращением образования отходов понимаются меры, предпринимаемые до того, как вещество, материал или продукция становятся отходами, и направленные на:

- 1) сокращение количества образуемых отходов (в том числе путем повторного использования продукции или увеличения срока ее службы);
- 2) снижение уровня негативного воздействия образовавшихся отходов на окружающую среду и здоровье людей;
- 3) уменьшение содержания вредных веществ в материалах или продукции.

Под повторным использованием в подпункте 1) части первой настоящего пункта понимается любая операция, при которой еще не ставшие

отходами продукция или ее компоненты используются повторно по тому же назначению, для которого такая продукция или ее компоненты были созданы.

3. При невозможности осуществления мер, предусмотренных пунктом 2 настоящей статьи, отходы подлежат восстановлению.

4. Отходы, которые не могут быть подвергнуты восстановлению, подлежат удалению безопасными методами, которые должны соответствовать требованиям [статьи 327](#) настоящего Кодекса.

5. 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.

Предотвращение образования отходов. Для сокращения количества образуемых твёрдых бытовых отходов рекомендуется повторно использовать упаковочные материалы (бумажные, целлофановые пакеты и др.) продлив их срок службы;

Передаются уполномоченному лицу Заказчика на промежуточный склад Заказчика на основании акта комиссии. Годный лом будет повторно использован на производстве.

Подготовка отходов к повторному использованию. После сортировки лома, негодные материалы будут вывозиться в специализированное предприятие на переработку согласно договору.

Переработка отходов

После рассмотрения вариантов по сокращению количества, повторному использованию, восстановлению отходов, изучается возможность их переработки в целях снижения токсичности (сторонними организациями, куда сдаются отходы).

Утилизация отходов

После того, как рассмотрены все возможные варианты сокращения количества отходов и их повторного использования, оцениваются мероприятия по утилизации и удалению отходов.

Вывозом всех отходов производства и потребления будет заниматься специализированная организация на договорной основе.

Отходы, подлежащие переработке (бетон, Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04, Бумажная и картонная упаковка, Отходы сварки, Пыль и частицы черных металлов), вывозятся специализированными предприятиями по договору.

Отходы подлежащие захоронения (Смешанные коммунальные отходы) вывозятся специализированными предприятиями по договору.

Отходы подлежащие утилизации (Отходы упаковки, содержащей остатки или загрязненная опасными веществами, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, Грунт, загрязненный нефтепродуктами, Нефтяное и

дизельное топливо, Осадок пром. ливневых сточных вод вывозятся специализированными предприятиями по договору.

Удаление отходов

Планируется принять меры по заключении договоров со специализированными предприятиями, которые принимают отходы, в первую очередь, для утилизации, а потом уже для захоронения.

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.

Мониторинг. В соответствии с п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Рециклинг отходов

По договору сдаваемые отходы, такие как металлом, возвращаются в производственный цикл для производства той же продукции.

Организация мест временного хранения отходов

Образующиеся отходы 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 специализированных контейнеров, емкостей для отходов;
- обеспечение гидроизолированным инженерным сооружением для сбора твердой и жидкой фазы буровых отходов;
- осуществление маркировки контейнеров для временного накопления отходов;
- своевременный вывоз образующихся отходов на оборудованные места и согласованные с госорганами полигоны.

Рекомендуемые мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды представлены в таблице ниже.

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

Таблица 12

№ п/п	Наименование отхода	Мероприятия по снижению влияния образующихся отходов	Срок выпол- нения	Ожидаемая эффективность
Уменьшение образования следующих видов отходов				
1	Бетон	Соблюдение технологического регламента предприятия	2025 -2026 гг.	Сокращение объемов образования бетона.
2	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	Соблюдение технологического регламента	2025 -2034 гг.	Сокращение объемов образования промасленной ветоши.
3	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04	Соблюдение технологического регламента	2025 -2026 гг.	Сокращение объемов образования отходов опилок, стружки, обрезков, дерева, ДСП и фанеры.
4	Грунт, загрязненный нефтепродуктами	Соблюдение технологического регламента. Контроль за состоянием оборудования	2026-2034 гг	Сокращение объемов образования отходов грунт, загрязненный нефтепродуктами
Организация и оборудование мест временного хранения отходов, отвечающих соответствующим требованиям				

1	Бетон Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04 Бумажная и картонная упаковка Отходы сварки	Обеспечение достаточного количества специализированных контейнеров. Обустройство площадок для временного складирования отходов.	2025 -2034 гг.	Уменьшение воздействия на окружающую среду
2	Смешанные коммунальные отходы	Обеспечениедостаточного количества специализированных контейнеров для сбора твердых бытовых отходов, оснащенных крышками.	2025 -2034 гг.	Уменьшение воздействия на окружающую среду
3	Грунт, загрязненный нефтепродуктами	Обеспечениедостаточного Количество специализированных контейнеров для сбора отходов, оснащенных крышками.	2025 -2034 гг.	Уменьшение воздействия на окружающую среду
4	Пыль и частицы черных металлов	Обустройство площадки для временного складирования отходов в районе проведения работ	2025 -2026 гг.	Уменьшение воздействия на окружающую среду
5	Все виды отходов	Осуществлять раздельный сбор отходов с последующей передачей на утилизацию или повторное использование	2025 -2034 гг.	Уменьшение объема образующихся отходов тары и упаковки
6	Смешанные коммунальные отходы Бетон Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04 Бумажная и картонная упаковка Отходы сварки Пыль и частицы черных металлов Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая	Осуществление маркировки тары для временного накопления отходов.	2025 -2034 гг.	Исключение смешивание отходов различного уровня опасности.

	масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, Нефтяное и дизельное топливо, Грунт, загрязненный нефтепродуктами, Осадок пром. ливневых сточных вод			
--	---	--	--	--

Вывоз отходов

1	Все виды отходов	Своевременно вывезти образующиеся отходы в специализированную организацию	2025 -2034 гг.	Снижение объемов накопления отходов на территории предприятия
---	------------------	---	----------------	---

Проведение исследований

1	Все виды отходов	Ведение производственного экологического контроля, уточнение состава уровня опасности образующихся отходов	2025 -2034 гг.	Выбор оптимального способа обработки, переработки, утилизации.
---	------------------	--	----------------	--

Организационные

1	Все виды отходов	Проведение инструктажа с персоналом о недопустимости несанкционированного размещения отходов в необорудованных местах	2025 -2034 гг.	Уменьшение воздействия на окружающую среду. Исключение преднамеренных нарушений.
---	------------------	---	----------------	--

2	Все виды отходов	Назначение ответственных по обращению с отходами	Постоянно	Контроль за движением отходов.
---	------------------	--	-----------	--------------------------------

3	Все виды отходов	Учет образования и движения отходов	Постоянно	Контроль за движением отходов.
---	------------------	-------------------------------------	-----------	--------------------------------

4	Все виды отходов	Своевременное заключение договоров со специализированными предприятиями по вывозу, обезвреживанию, утилизации и захоронению отходов	Ежегодно	Уменьшение воздействия на окружающую среду.
---	------------------	---	----------	---

Ведение отчетной документации

1	Все виды отходов	Своевременное составление отчетной документации	Постоянно	Своевременный контроль и принятие мер по уменьшению объемов образования
---	------------------	---	-----------	---

				отходов.
--	--	--	--	----------

Ожидаемые результаты от реализации программы

Программа предусматривает комплекс мероприятий, направленных на создание условий для снижения отрицательного воздействия деятельности ТОО «Актау Петролеум ЛТД» 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.

РАЗДЕЛ 5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Финансирование процесса управления отходами происходит за счет собственных средств ТОО «Актау Петролеум ЛТД» .

Объемы финансирования Программы для реализации Программы на 2025-2034 гг. подлежат ежегодному уточнению в установленном порядке при формировании проектов бюджетов на очередной финансовый год и плановый период.

РАЗДЕЛ 6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

План мероприятий 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.

План мероприятий по реализации Программы управления отходами на предприятии, направленный на снижение негативного влияния отходов на окружающую среду ТОО «Актау Петролеум ЛТД» представлен в таблице 6.

Таблица 6.

План мероприятий по реализации Программы управления отходами на объектах ТОО «Ustyurt refinery».

№	Наименование мероприятий	Ожидаемые результаты (показатель результата)	Форма завершения	Сроки исполнения	Ответственные за исполнение	Стоимость	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. Повышение эффективности работы, ответственности всего персонала							
1.1	Разъяснения вопросов экологической безопасности и охраны окружающей среды в ходе производственного контроля объектов	Повышение квалификации сотрудников, обмен опытом работ	Протокол и лист ознакомления	В течение года	Эколог	-	Собственные средства
2. Соблюдение основных требований действующего законодательства в области ООС							
2.1	Передача отходов производства и потребления по договору специализированной организации	1) Улучшение контроля реализации Программы / 100%; 2) Обеспечение соблюдения требований законодательства РК в области обращения с отходами / 100%	Заключение договоров со специализированными организациями	В течение года	Эколог	Согласно бюджета	Собственные средства
2.2	Оптимизация системы учета и	1) Улучшение контроля реализации	Перечень отходов и	В течение года	Эколог	Согласно бюджета	Собственные средства

	контроля образования отходов на всех этапах производства	Программы/100%; 2) Обеспечение соблюдения требований законодательства РК в области обращения с отходами /100%	способов обращения с ними				
2.3	Раздельный сбор отходов на специально предназначенных площадках и контейнерах	1) Улучшение контроля реализации Программы/100%; 2) Обеспечение соблюдения требований законодательства РК в области обращения с отходами /100%	Журнал учета отходов производства и потребления	В течение года	Начальники подразделений	Согласно бюджета	Собственные средства
2.4	Закупка материалов, используемых в производстве, емкости/тары многоразового использования в виде упаковочного материала и др.	1) Улучшение контроля реализации Программы/100%; 2) Обеспечение соблюдения требований законодательства РК в области обращения с отходами /100%	Годовая заявка ТМЦ	В течение года	Начальники подразделений, начальники служб	Согласно бюджета	Собственные средства
2.5	Проведение производственного экологического мониторинга на объектах управления согласно графика к программе ПЭК	1) Улучшение контроля реализации Программы/100%; 2) Обеспечение соблюдения требований законодательства РК в области обращения с отходами /100%	Отчет ПЭК, договор, отчет	В течение года	Эколог	Согласно бюджета	Собственные средства

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

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 № КР 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».
12. Постановление Главного государственного санитарного врача Республики Казахстан от 2 сентября 2021 года № 38 «О дальнейшем усилении мер по предупреждению заболеваний коронавирусной инфекцией среди населения Республики Казахстан»

Приложение 1 - Расчеты объемов образования отходов

Смешанные коммунальные отходы, Код 20 03 01

При строительстве будет задействовано 87 человека, при средней норме накопления коммунальных отходов 0,3 м³/год на одного человека и плотностью отходов 0,25 т/м³, за год образуется:

$$87 \times 0,3 \times 0,25 = 6,225 \text{ т/год.}$$

С учётом того, что период СМР составит около 198 дней.

Количество ТБО в этот период работ составит:

$$(6,225 \text{ т/год} : 365 \text{ дней/год}) \times 198 \text{ дня работы} = 3,391 \text{ т.}$$

Период эксплуатации:

$$M = 60 * 0,3 * 0,25 = 4,5 \text{ т/год}$$

Отходы планируется вывозить на специализированное предприятие по договору и накапливается не более 6 месяцев.

Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток.

Площадку для временного хранения отходов располагают на территории предприятия с подветренной стороны. Площадку покрывают твердым и непроницаемым для токсичных отходов (веществ) материалом, обваловывают, с устройством слива и наклоном в сторону очистных сооружений. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра.

В своем составе отходы не содержат вредных химических веществ, в связи с этим отнесены к зеленому уровню опасности. По агрегатному состоянию отходы - твердые, по физическому – в большинстве случаев, нерастворимы в воде, пожароопасные.

Бетон, 17 01 01

Строительные отходы, образующиеся при строительно-монтажных работах, предполагается вывозить по мере их накопления по договору, накапливаются не более 6 месяцев.

Площадку для временного хранения отходов располагают на территории предприятия с подветренной стороны. Площадку покрывают твердым и непроницаемым для токсичных отходов (веществ) материалом, обваловывают, с устройством слива и наклоном в сторону очистных сооружений. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра.

Потери и отходы (q_n%), возникающие при производстве деталей, изделий из данного вида материалов, рассчитываются по формуле:

$$q_n = \frac{a}{Q_d} * 100$$

где:

Q_д — количество материала (в чистом виде), содержащегося в готовой продукции, в единицах массы, объемных и линейных единицах счета (6671,733 м³);

а — потери и отходы, в тех же единицах.

$$q_n = 1/6671,733 * 100 = 0,0149 \text{ м}^3 \text{ или } 0,025 \text{ т/год}$$

По агрегатному состоянию отходы твердые в основном в состав их входит куски бетона, обломки дерева и кирпича, по физическим свойствам — нерастворимые в воде, непожароопасные, невзрывоопасные, коррозионно-опасные, по химическим свойствам — не обладают реакционной способностью. Относится к 4 классу опасности.

Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, 15 01 10*

Образуются в результате растаривания сырья (ЛКМ). Общее количество освобождающейся от лакокрасочных материалов тары составляет 1 шт. Пустая тара из-под ЛКМ по мере накопления будут передаваться по договору. Накапливаются не более 6 месяцев.

Отходы хранятся в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Площадку для временного хранения отходов располагают на территории предприятия с подветренной стороны. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра.

Объем образования отходов рассчитывается по формуле [10]:

Норма образования отхода определяется по формуле:

$$N = (M \times n) + (M_k \times \alpha), \text{ т/год}$$

где: M — масса тары, т;

n — количество тары, шт.;

M_к — масса краски в таре, т;

α — содержание остатков краски в таре волях от M_к (0,01-0,05).

Расчет приведен в таблице:

Наименование отхода	M, т	n	M _к , т	α	N, т/год
Загрязненная упаковочная тара из-под краски	0,0005	637	0,005	0,01	0,31855

Отходы, имеющие одно или более свойств опасных отходов и которые включают в себя следующее: чернила, красители, пигменты, краски, лаки.

С51 углеводороды, и их соединения, содержащие кислород, азот и / или соединения серы, не учитываемые в этом приложении.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – нерастворимые в воде, непожароопасные, не способны взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом и другими веществами, коррозионноопасные.

Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04, Код 03 01 05

Образуется при деревообработке.

Потери и отходы ($q_n\%$), возникающие при производстве деталей, изделий из данного вида материалов, рассчитываются по формуле:

$$q_n = \frac{a}{Q_d} * 100 \quad (1),$$

где:

Q_d — количество материала (в чистом виде), содержащегося в готовой продукции, в единицах массы, объемных и линейных единицах счета (240,1914 м³);

a — потери и отходы, в тех же единицах.

$$q_n = 3/240,1914 * 100 = 1,249 \text{ м}^3 \text{ (или } 0,554 \text{ т)}$$

Принимается образование **0,554** т, который передается на специализированное предприятие

Площадку для временного хранения отходов располагают на территории предприятия с подветренной стороны. Площадку покрывают твердым и непроницаемым для токсичных отходов (веществ) материалом, обваловывают, с устройством слива и наклоном в сторону очистных сооружений. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра.

Отходы предполагается вывозить по мере их накопления по договору, накапливаются не более 6 месяцев.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – нерастворимые в воде, пожароопасные, некоррозионноопасные. Относится к 4 классу опасности.

Бумажная и картонная упаковка, Код 15 01 01

Данный вид отходов образует картонные коробки из-под электродов, бумажные мешки из-под материалов и т.д. Количество загрязненных упаковочных материалов рассчитывается по формуле:

$$M = m * k * 10^{-6}, \text{ т}$$

где: m – вес упаковки, г; k – количество, шт. (фасовкой 5 кг)

Количество коробок от электродов составил 182 ед., вес одной упаковки 200 г в целом вес составит 0,0364 т, количество бумажных мешков 3105 ед, весом 90 г, в целом вес составит 0,27945 тонн.

Объем образования отходов составляет **0,31585 тонн.**

Отходы хранятся в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Площадку для временного хранения отходов располагают на территории предприятия с подветренной стороны. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра. Отходы накапливаются на предприятии не более 6 месяцев и планируется вывозить на специализированное предприятие по договору.

Отходы сварки, Код 12 01 13

Согласно Приложению №16 Приказа №100-п от 18.04.2008 г. количество образования данного вида отхода рассчитывается следующим образом:

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

где $M_{ост}$ - фактический расход электродов, т/год – 0,90531 т/год;
 α - остаток электрода, $\alpha = 0,015$ от массы электрода.

$$N = 0,90531 \times 0,015 = 0,013579 \text{ т/год.}$$

Отходы хранятся в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Площадку для временного хранения отходов располагают на территории предприятия с подветренной стороны. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра. Отходы накапливаются на предприятии не более 6 месяцев и планируется вывозить по договору.

В своем составе отходы не содержат вредных химических веществ, в связи с этим отнесены к зеленому уровню опасности. По агрегатному состоянию отходы - твердые, по физическому – нерастворимы в воде, коррозионно опасные, не пожароопасные. Относится к 4 классу опасности.

Пыль и частицы черных металлов, Код 12 01 02

Образуется в результате монтаже труб стальных водогазопроводных и электросварочных. Потери и отходы ($q_n\%$), возникающие при производстве деталей, изделий из данного вида материалов, рассчитываются по формуле:

$$q_n = \frac{a}{Q_d} * 100 \quad (1),$$

где:

Q_d — количество материала (в чистом виде), содержащегося в готовой продукции, в единицах массы, объемных и линейных единицах счета (23,9265 м);

a — потери и отходы, в тех же единицах.

$$q_n = 1/23,9265 * 100 = 0,0239 \text{ м или } \mathbf{0,057 \text{ т/год.}}$$

Отходы хранятся в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Площадку для временного хранения отходов располагают на территории предприятия с подветренной стороны. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра. Отходы накапливаются на предприятии не более 6 месяцев и планируется вывозить по договору.

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, Код 15 02 02*

Образуется в процессе использования тряпья для протирки деталей и машин, обтиранье рук персонала. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. В своем составе содержат незначительное количество токсичных умеренно опасных веществ – примесей масла, дизтоплива, мазута, так как ветошь применяется для разового употребления.

Отходы планируется вывозить по мере образования без накопления на специализированное предприятие по договору.

Количество ветоши принято согласно данным заказчика: 0,88206 т/год.

Расчет: $N = M_0 + M + W$, т/год.

$M = 0,12 * 0,88206 = 0,10585$.

$W = 0,15 * 0,88206 = 0,13231$.

$N = 0,01 + 0,10585 + 0,13231 = 0,24816$ т/год.

Период эксплуатации: Количество ветоши принято согласно данным заказчика: 0,0017 т/год.

Расчет: $N = M_0 + M + W$, т/год.

$M = 0,12 * 0,0017 = 0,000204$.

$W = 0,15 * 0,0017 = 0,000255$.

$N = 0,0017 + 0,000204 + 0,000255 = 0,0022$ т/год.

Отходы хранятся в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Площадку для временного хранения отходов располагают на территории предприятия с подветренной стороны. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра. Отходы образуются без накопления и планируется вывозить по договору.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – пожароопасные, невзрывоопасные, имеющиеся загрязнения могут растворяться в воде. Относится к 3 классу опасности.

Нефтяное и дизельное топливо, Код 13 07 01*

Образуются в результате зачистки резервуаров. Расчетный объем образования отходов определен согласно "Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления",

приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п.

Количество топлива, налипшего на стенках резервуара рассчитывается:

$$M_1 = K * S, \text{ т}$$

где: K - коэффициент налипания, кг/м²;

S – поверхность налипания, м², определяется по формуле

для резервуаров со сферическими днищами:

$$S = 2 * \pi * r * L + 2 * \pi * (r^2 + h^2) - 2 * \pi * (r * L + r^2 + h^2), \text{ м}^2$$

где: r - радиус цилиндрической части резервуара, м;

L - длина цилиндрической части резервуара, м;

h - высота сферического сегмента резервуара, м.

$$S = 2 * 3,14 * 1,624 * 9,23 + 2 * 3,14 * (1,6242 + 3,2482) - 2 * 3,14 * (1,624 * 9,23 + 1,6242 + 3,2482) = 94,1342 + 82,8131 - 6,28 * (14,9895 + 2,6373 + 10,5495) = 94,13142 - 82,8131 - 176,9472 = 0,0026 \text{ м}^2$$

$$K = 1,149 * v^{0.233}$$

где: v – кинематическая вязкость, сСт.

- для летнего сорта – 6 сСт;

- для зимнего – 3 сСт;

- для керосина – 2,71 сСт.

Количество нефтепродуктов на днище резервуара определяется по формуле:

$$M_2 = \pi * r^2 * H * \rho * 0,68$$

Расчет осадка при использовании резервуара с керосином:

$$M = 0,0026 + 1,149 * 2,710,233 + 3,14 * 1,624^2 * 2,8 * 1 * 0,68 = 0,0026 + 1,4495 + 15,767 = \mathbf{17,2191 \text{ тонн/год}}$$

Расчет осадка при использовании резервуара с дизельным топливом:

- летнего сорта

$$M = 0,0026 + 1,149 * 6,00 + 3,14 * 1,6242 * 2,8 * 1 * 0,68 = 0,0026 + 1,7443 + 15,767 = \mathbf{17,5139 \text{ тонн/год}}$$

- зимнего сорта

$$M = 0,0026 + 1,149 * 3,00 + 3,14 * 1,6242 * 2,8 * 1 * 0,68 = 0,0026 + 1,4842 + 15,767 = \mathbf{17,2538 \text{ тонн/год}}$$

Площадь поверхности наливания:

- для резервуаров с плоским дном:

$$S = 2 * \pi * r * L + \pi * r^2 = 2 * \pi * r * (L + r), \text{ м}^2$$

где: r - радиус днища резервуара, м;

L - длина цилиндрической части резервуара, м.

$$S = 2 * 3,14 * 2,6 * (11,03 + 2,6) = 205,7328 \text{ м}^2$$

$$M1 + M2 = 1,149 * 6,0 * 205,7328 + 3,14 * 2,6 * 0,3,5 * 1 * 0,68 = 1418,322 + 1,693 = \mathbf{1420,02 \text{ тонн/год}}$$

$$17,2191 + 17,5139 + 17,2538 + 1420,02 = \mathbf{1472,0068 \text{ т/год}}$$

Отходы хранятся в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Площадку для временного хранения отходов располагают на территории предприятия с подветренной стороны. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра. Отходы накапливаются на предприятии не более 6 месяцев и планируется вывозить на специализированное предприятие по договору.

Грунт, загрязненный нефтепродуктами, Код отхода 17 05 03*

Образуется в случае проливов нефтепродуктов и снятие загрязнённого слоя почвы.

$$N = (0,7 - 1,0) \cdot 10^{-4} \cdot G, \text{ т/год}$$

где G- годовой расход, т/год

$$N = 1 \cdot 10^{-4} \cdot 150 = 0,15 \text{ т/год}$$

Отходы хранятся в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Площадку для временного хранения отходов располагают на территории предприятия с подветренной стороны. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра. Отходы накапливаются на предприятии не более 6 месяцев и планируется вывозить на специализированное предприятие по договору.

Осадок пром. ливневых сточных вод, Код 13 08 02*

Образуются в результате отстаивания пром. ливневых сточных вод.

Объем образования согласно исходным данным предприятия, составляет **0,16 тонн/год.**

Отходы хранятся в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Площадку для временного хранения отходов располагают на территории предприятия с подветренной стороны. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра. Отходы накапливаются на предприятии не более 6 месяцев и планируется вывозить на специализированное предприятие по договору.



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

29.01.2019 года

02044Р

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Эко-Строй-ЛТД"

130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 26, дом № 22,, 120,
БИН: 171140025649

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

на занятие

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

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

Особые условия

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

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

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Жолдасов Зулфухар Сансызбаевич

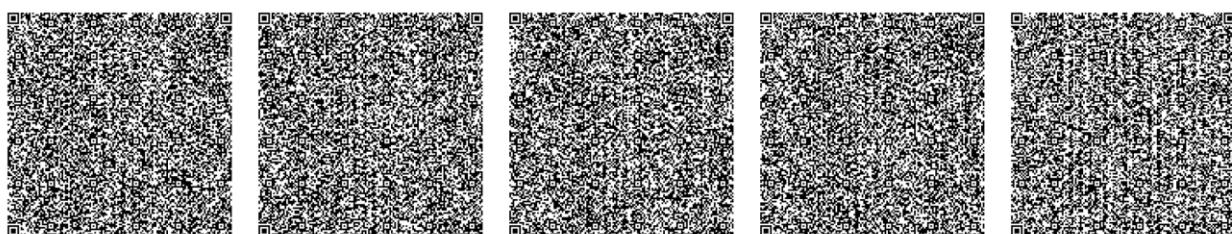
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02044Р

Дата выдачи лицензии 29.01.2019 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 "Эко-Строй-ЛТД"

130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 26, дом № 22,, 120, БИН: 171140025649

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

Производственная база

ТОО "Эко-Строй-ЛТД", 130000, РК, Мангистауская область, г. Актау, микрорайон 26, дом 22, кв. 120

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

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

Лицензиар

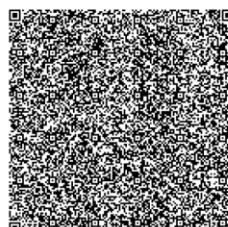
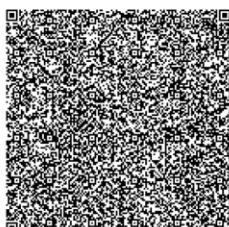
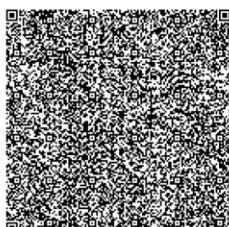
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

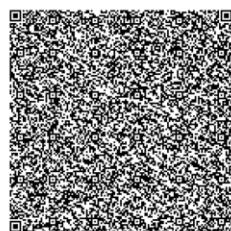
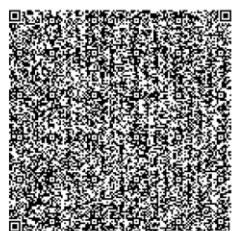
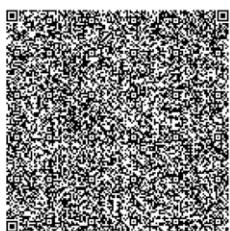
Жолдасов Зулфухар Сансызбаевич

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



Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифровық колтақта бураудың» Казахстан Республикасының 2003 жылты 7 қантардағы Заны 7 бабының 1 тармагына сәйкес қағаз тасығыштагы құжатпен мазыны бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписью" равнозначен документу на бумажном носителе.

Номер приложения 001
Срок действия
Дата выдачи приложения 29.01.2019
Место выдачи г.Астана



Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық колтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылты 7 қанчарданғы Зәны 7 бабының 1 тарматына сәйкес көзгө тасығыштагы құжатпен мәселе берді. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

Карта-схема расположения мест временного накопления отходов на период строительства



Условные обозначения:

- 1.Бетон, Код 17 01 01
- 2.Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, Код 15 02 02*
- 3.Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, Код 15 01 10*
- Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04, Код 03 01 05
- 4.Отходы сварки, Код 12 01 13
- 5.Смешанные коммунальные отходы, Код 20 03 01
- 6.Бумажная и картонная упаковка, Код 15 01 01
7. Пыль и частицы черных металлов, Код 12 01 02

Карта-схема расположения мест временного накопления отходов на период эксплуатации



Условные обозначения:

1. Смешанные коммунальные отходы, Код 20 03 01
2. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, Код 15 02 02*
3. Нефтяное и дизельное топливо, Код 13 07 01*
4. Грунт, загрязненный нефтепродуктами, Код отхода 17 05 03*
5. Осадок пром. ливневых сточных вод, Код 13 08 02*