

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

ТОО «Компания Олжа Oil»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
к проекту «Модернизация участка временного хранения,
переработки, утилизации и размещения отходов производства и
потребления» в Улытауской области земли долгосрочного
пользования Сырдарьинского района Кызылординской
области, м/р Кумколь»**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Компания ОлжаOil»
120014, Республика Казахстан, г.Кызылорда, ул. Жеңіс, 28 Тел. +7 771 012 09 99

Разработчик: ИП «ЭКО-ОРДА» 120014, Республика Казахстан, г.Кызылорда, мкр-н.
Сырдария, 20/39 Тел. +7 777 7851346

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности
Согласно Приложение 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021
года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к разделу 1 п. 6.1 объекты по удалению
опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на
полигоне.

Согласно Кодекса объект намечаемой деятельности относится ко II категории: «объекты,
на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с
производительностью 250 тонн в год и более» (п.п. 6.2, р. 2, Приложение 2).

**3. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на
окружающую среду:**

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
Номер KZ21VWF00209882 от 02.09.2024г.

Проект отчета о возможных воздействиях «Модернизация участка временного хранения,
переработки, утилизации и размещения отходов производства и потребления» в Улытауской
области земли долгосрочного пользования Сырдарьинского района Кызылординской области,
м/р Кумколь»

Общественные слушания: 10.01.2025 года в 15:00 по адресу Кызылординская область,
Кармакшинский район, с.Жосалы, ул. А. Иманов 38

4. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности.

Участок временного хранения, переработки, утилизации и размещения отходов
производства и потребления, расположен в восточной части месторождения Кумколь в
Улытауской области земли долгосрочного пользования Сырдарьинского района
Кызылординской области. Географически месторождение расположено в южной части



Тургайской низменности. Участок работ в геоморфологическом отношении приурочен к восточной части Арыскупского массива Тургайской прогиба.

Территория полигона ТОО «Компания ОлжаОйл» в административном отношении находится на территории Сырдарьинского района Кызылординской области Республики Казахстан. Ближайшими населенными пунктами являются г. Кызылорда (к югу 182 км), станция Жосалы (к западу 164 км) и нефтепромысел Кумколь (к северу 110 км).

При этом ближайшими населенными пунктами является пос. Жоаслы.

Участок прямоугольной формы в плане, площадью 54440,0 м², свободен от застроек.

Срок строительства участка - 2025 год.

Продолжительность СМР - 2 месяца.

Срок эксплуатации - с 2025 года по 2033 годы.

Режим работы предприятия - круглогодичный, вахтовый (365 дней в году).

Общая численность рабочих, занятых на участке – 6 человек.

На модернизации полигона планируется расширение действующего производства - строительство ограждения территории из железных стоек и профилированного листа дополнительных площадок, сооружений и новых объектов, необходимых к деятельности производственной базы.

Земельный участок площадью 5,444 га на право временного возмездного землепользования сроком на 49 лет отведен согласно Постановления Акима Сырдарьинского района от 12.03.2013 г № 11.

Электроснабжение

Источники электроснабжения отсутствуют. Электричество обеспечивается автономными электростанциями, работающими на дизельном топливе, они же являются источниками теплоснабжения. Линии телефонной связи отсутствуют.

Теплоснабжение – служебных и бытовых помещений от электрических приборов (заводские масляные радиаторы, электрические тены).

Водоснабжение – привозная вода для технических нужд полигона, привозная бутилированная вода для питьевых нужд с г. Кызылорда.

Водоотведение – сточные воды от столовой, санитарных приборов в бетонированный септик, надворный туалет с бетонированным выгребом. Откачка и вывоз сточных вод осуществляется спец организацией на очистные сооружения.

Режим работы установок и оборудования:

- УПБШ-10С - 5.2 час/сутки, 7 месяцев в году;
- инсинератор «Izhtel-400 - 4 час/сутки, 9 месяцев в году;
- ДЭС - 24 час сутки, 12 месяцев.

На территории проектируемых работ, в настоящее время памятников материальной культуры, являющимися объектами охраны, не зарегистрировано.

5. Технические характеристики намечаемой деятельности

Модернизация участка временного хранения, переработки, утилизации и размещения отходов производства и потребления» в Улытауской области земли долгосрочного пользования Сырдарьинского района Кызылординской области, м/р Кумколь ТОО «Компания ОлжаОйл» предназначен для обеспечения утилизации производственных и твердо-бытовых отходов физических и юридических лиц (нефтяных операторов, сервисных компаний и др. субъектов частного предпринимательства).

Своевременное удаление производственных и твердых бытовых отходов обеспечивает санитарную очистку контрактных территорий нефтяных компаний и создает необходимые санитарно-экологические условия существования персонала.



Отходы бурения и нефтесодержащие отходы (НСО) входят в опасный список отходов, а твердые бытовые отходы входят в неопасный список отходов в соответствии с требованиями Экологического Кодекса, запрещающих захоронить отходы, подлежащие утилизации. Проектными решениями предусмотрено:

- о использование физико-химических методов переработки отходов бурения путем смешивания со связующими на установке переработки бурового шлама (УПБШ) с получением грунта для использования их в дорожном строительстве при отсыпке земляного полотна;

- о утилизация НСО с получением материала, пригодного для гидроизолирующих оснований («черный грунт»);

- о биологический метод очистки НСО с получением грунта, обогащенного органическим удобрением. Временное хранение и переработка отходов бурения, планируемый объем:

- ☐ буровой шлам—10,0 тыс.м3/год;

- ☐ отработанный буровой раствор—10,0 тыс.м3/год;

Установка переработки нефтесодержащих отходов производительностью:

- ☐ нефтесодержащие отходы – 40,0 тыс.т/год;

в том числе: замазученный грунт – 15,0 тыс. т/год, нефтешлам – 15,0 тыс./год, нефтесодержащие воды—10,0тыс./год.

Для не ликвидного отхода установлена печь по сжигания отходов, не применимое как вторичное сырьё.

Все работы по приему, сортировке, складированию, утилизации, переработке производственных отходов на полигоне выполняются механизировано.

Основными природоохранными функциями полигона являются:

- предотвращение проникновения загрязняющих веществ вместе со стоками полигона в грунтовые и поверхностные воды;

- защита от загрязнения атмосферного воздуха пылегазовыми выбросами и различными продуктами горения ТБО;

- защита местности окружающей полигон от неприятных запахов и от разноса ветром лёгких фракций мусора;

- предотвращение распространения насекомых, болезнетворных микроорганизмов и грызунов.

Переработка отходов

Переработка бурового шлама осуществляется на запроектированной площадке с противофильтрационным экраном поэтапно и включает предварительное подсушивание шлама, выложенного на песчаное основание.

Увлажненный шлам (20 - 25% влажности) автопогрузчиком доставляется в бункер установки переработки бурового шлама (УПБШ). Материал, полученный после смешивания со связующим, используется для заполнения техногенных выемок, а также в дорожном строительстве при отсыпке земляного полотна.

При переработке бурового шлама используется мобильная установка УПБШ-10С, смешивающая шламы с отверждающим агентом (цемент, фосфогипс), установленной в укрытии -металлический ангар.

Обеспечения укрытия УПБШ позволит использовать установку при температуре воздуха 0 -50С

Характеристика УПБШ-10С:

- производительность - 10м3 /час;

- установленная мощность, не более, - 35кВт;

- объем загрузочного бункера – 4м3.

- Допустимые характеристики сырья:



- влажность компонентов, не более, - 50%;
- размер фракций, не более, - 5мм.

Предусмотрено строительство 2-х карт осреднения и вылежки бурового шлама с учетом объема зимнего накопления отходов и эксплуатации УПБШ при температуре не ниже - 50С.

Вместимость карты рассчитана с учетом планируемого объема переработки бурового шлама -10,0 тыс. м³ /год и составляет 3055 м³ с размерами в плане: 84,7х40,4м по низу и 90,0х47,0м по верху.

Вместимость рабочей и резервной карт – 6110,0м³.

Для защиты подземных вод от загрязнения предусмотрено устройство противофильтрационного экрана по дну и откосам площадок переработки отходов бурения. Для защиты противофильтрационного экрана от пересыхания и разрушения слой глины укрывается слоем гравийно-песчаной смеси (ГПС).

Буровой шлам с влажностью 60 - 50% автотранспортом доставляется на карты осреднения и вылежки, где буровой шлам сваливается кучно с постепенным заполнением площади карты. При влажности 25 - 30 % шлам автопогрузчиком передается на УПБШ для смешивания со связующим (цемент, фосфогипс, известь).

Площадка обработки БСВ и ОБР.

Буровые сточные воды (БСВ) и отработанный буровой раствор (ОБР) - водоглинистая эмульсия, загрязненная остатками буровых реагентов и нефтью. Всего на переработку поступают сточные воды от буровых работ максимум - 80 и минимум 30 м³ с содержанием сухого вещества от 5 до 10 %.

Площадки (2 пруда-отстойника) с размерами в плане 30,0х38,0м и объемом отстаивания - 8140,0 м³ с учетом глубины наполнения 3,0м. Планируемый объем обработки БСВ и ОБР - 10 тыс. м³, объем зимнего накопления - 6,7 тыс.м³.

Буровые сточные воды.

После первичного отстаивания буровых сточных вод отстоявшаяся жидкая часть откачивается вакуумными машинами и доставляется на участок, где стоки размещаются на отстаивание от мелкодисперсных частиц в пруд-отстойник. После очистки от взвеси (глина) очищенные стоки используются на пылеподавление в дорожном строительстве и для других технических нужд на участке. Частицы глины оседают на дно отстойника. По мере заполнения отстойника осадком пруд выводится на просушку. При достижении консистенции шлама осадок передается в карты переработки бурового шлама путем перекачки с использованием экскаватора.

Сточные буровые воды.

Сточные воды бурения доставляются в пруды накопители специализированным автотранспортом, выпуск воды в котлован осуществляется по специально устроенному бетонированному желобу для предупреждения размыва борта котлована отстойника.

Пропускная способность накопителя при среднем рабочем объеме отстаивания сточных вод 100 м³/сутки, высоте слоя 2м и учетом сезонного характера процесса отстаивания (210 дней) составляет 21000 м³, т.е. соответствует планируемому объему переработки буровых сточных вод.

Процесс накопления стоков в чаше пруда-накопителя может составить от 5 суток и более. Наличие в работе 2-х отстойников позволяет разнести процесс накопления и отстаивания во времени.

1-й пруд-накопитель - накопление объема отстаивания;

2-й пруд-накопитель - отстаивание и отбор осветленных стоков.

Процесс отстаивания осуществляется для достижения требований, предъявляемых к воде, используемой для пылеподавления (содержание взвесей - 15 - 20 мг/л, солесодержание -



не более 5 - 7 г/л). При использовании осветленной воды для гидрообеспыливания осуществляется безвозвратное водопотребление, взвешенные частицы, оседающие в отстойнике, извлекаются при очистке пруда и передаются для вылежки на карты бурового шлама. Отстоявшиеся осветленные воды могут использоваться для промывки а/транспорта с последующим дополнительным ополаскиванием транспортного средства свежей водой.

Площадка переработки НСО.

Планируемый объем переработки нефтесодержащих отходов - 2,0 тыс.м³/год. Площадка переработки нефтесодержащих отходов с размерами 42,0х90,0м поделена разделительными бортами на 3 карты.

Все карты обустроены противofiltrационным экраном из глины, защищенным слоем из ПГС, пандусом для съезда автомашин и механизмов.

В качестве самостоятельного экрана глина может снижать или полностью исключать миграцию фильтрата в окружающую среду. Полезным свойством минерального экрана является создание долговременной, структурной устойчивой основы для расположенных поверх него отходов.

Замазученный грунт доставляется на площадку автотранспортом. Определяется содержание нефти и нефтепродуктов в отходах. Смешивание с гравелистым грунтом (или дорожным материалом, полученным из отходов бурения, прошедших вылежку и осреднение), производится с учетом содержания углеводородов.

После многократного смешивания на УПБШ, или на площадке с использованием автогрейдера, получается «черный грунт» с содержанием углеводородов 1-1,2%. «Черный грунт» используется для создания гидроизолирующего слоя в основании дорог категории IV-в с невысокой

Карта компостирования замазученного грунта.

Представляет собой горизонтальную площадку с изолирующим слоем мятой глины, толщиной 500мм, защитного слоя толщиной 100мм, из гравелистого песка, покрытого укатанным «черным грунтом» слоем 100мм.

Вместимость рассчитана с учетом сезонности и технологии работ по биокомпостированию нефтесодержащих отходов в объеме 500 м³/год.

Карта с размерами в плане: по низу 28,5х35,4м и по верху 31,2х42,0м при высоте заполнения - 0,5м.

Биокомпостирование нефтесодержащих отходов

Для получения компоста часть нефтесодержащих отходов (НСО) с содержанием углеводородов нефти 12-15% размещается на карте биокомпостирования, обустроенной противofiltrационным экраном. Биокомпостирование отходов проводят на специально организованных площадках - в оформленных грядах-буртах, где в НСО добавляют структурирующие материалы - рисовую лузгу и навоз. Эффективность процесса достигается поддержанием определенного тепловлажностного режима массы отходов, содержания кислорода, соотношением азотно-фосфорных компонентов и количества нефтеокисляющей микрофлоры.

Процесс биокомпостирования (биоремедиация) занимает от 3 до 6 месяцев в теплое время года в зависимости от содержания нефти в отходах. Содержание углеводородов снижается с 12-15 % до 1-1,5 %. Переработанный грунт накапливается в буртах с последующей передачей на использование. Переработанный грунт может использоваться при биологической рекультивации земель. интенсивностью движения.

Карта переработки замазученного грунта в «черный грунт».

Карта переработки замазученного грунта представляет собой горизонтальную площадку с изолирующим слоем мятой глины, толщиной 500мм, защитного слоя из гравелистого песка



толщиной 100мм, покрытого укатанным «черным грунтом» слоем 100 мм. По периметру площадка обваловывается местным грунтом, который используется для распределения и нарезки борозд в карте и периодически восстанавливается с добавлением нового грунта.

Вместимость рассчитана с учетом сезонности и технологии работ по переработке нефтесодержащих отходов в «черный грунт» - 1500 м³/год.

Карта с размерами в плане: по низу 28,5х35,4м и по верху 31,2х42,0м при высоте заполнения - 0,5м.

Резервная секция для чередования операций по биокомпостированию и переработке в «черный грунт», а также для накопления полученных при переработке НСО материалов.

С размерами в плане: по низу 25,6х35,4м и по верху 27,0х42,0м при высоте заполнения - 0,8 м, вместимость - 814,4м³.

Для защиты противофильтрационного экрана от пересыхания и разрушения слой глины укрывается слоем гравийно-песчаной смеси (ГПС).

Площадка для печи IZHTEL, для сжигания твердых бытовых отходов (ТБО), промасленная ветошь, нефтяных шламов, замазученного грунта.

Площадка навеса имеет железобетонное монолитное покрытие с размерами в плане 4,0х6,0м, к навесу примыкает разгрузочная площадка.

Площадка разгрузки отходов производства и потребления с размерами 3,0х4,0м с железобетонным монолитным основанием.

На площадке предусмотрено мобильное здание для инструментов, используемое, как подсобное помещение.

Установка УПБШ-10С. Данная установка предназначена для переработки и утилизации отходов бурения, образующихся при проведении работ, связанных с бурением нефтяных и газовых скважин. Страна производитель данной установки Россия.

Установка УПБШ-10С представляют собой конструкцию в мобильно передвижном исполнении.

Назначение установки: смешивания бурового шлама, замазученного грунта с цементом, песком, опилками, известью и другими вяжущими веществами. Связующие вещества при смешивании с буровым шламом или замазученным грунтом создают устойчивые конгломераты гранул с пониженным классом опасности, которые в дальнейшем могут быть использованы для отсыпки дорог третьей ... пятой категории (подъездные пути к осваиваемым скважинам месторождений) для основания автомобильных дорог.

Расчет времени работы оборудования.

Производительность УПБШ-10С составляет 10м³/час, которая зависит от состава отхода, его свойств, размеров фракций и т. д. Время работы оборудования в году - 7 месяцев.

- В расчет принимаем производительность: $Q = 5,2 \text{ м}^3/\text{час}$.
- В сутки $5.2 \times 8 \times 2 = 83.2 \text{ м}^3/\text{сутки}$ $\times 1,6 \text{ т}/\text{м}^3 = 133.3 \text{ т}/\text{сутки}$.
- В месяц $133.3 \times 30 = 4000 \text{ т}/\text{месяц}$
- В году $4000 \times 7 = 28000 \text{ т}/\text{год}$

Годовой планируемый объем перерабатываемых отходов на установке УПБШ-10С **28 000,0 т/год**, в том числе:

- Отработанный буровой шлам 16000 т/год;
- Отработанный буровой раствор 12000 т/год.

Установка печи IZHTEL.

Технические характеристики оборудования (печи инсинератора IZHTEL-100...750) для сжигания твердых бытовых отходов (ТБО) нефтяных шламов, замазученного грунта.

Инсинератор используется для сжигания различных видов отходов, имеет необходимую разрешительную документацию. Объем основной камеры сжигания вмещает до 450 кг



отходов, которые после сгорания со скоростью 60 - 110 кг/ч оставят не более 5% безопасной золы. Температура горения, CO-норма 760, допускается повышение до 870.

Буровой и нефтяной шлам сжигается в печи IZHTEL. В дальнейшем с обогащением смеси отправляется на дальнейшую обработку для производства на брусчатки и дорожные плитки. Суточная сжигание бурового и нефтяного шлама по техническим характеристикам выполняется в объеме 6,5 тонн в сутки.

Дизельные и газовые инсинераторы оснащены комплектом термопари горелками итальянского производителя Lamborghini с защитными экранами. Для удобства технического обслуживания на корпусе инсинераторной установки предусмотрены порты для горелок.

Инсинератор IZHTEL оснащен удобной электролебедкой и цельнометаллическим топливопроводом.

Инсинераторы IZHTEL – это оборудование для высокотемпературного сжигания разных видов отходов.

При проведении производственной деятельности предприятием используются различные пылегазоулавливающие очистные сооружения, которые позволяют поддерживать гигиенические стандарты качества атмосферного воздуха, а именно:

- при эксплуатации полигона предусматривается приобретение инсинератора IZHTEL с заводской системой очистки отходящих дымовых газов, методом установки «Скруббер» и «Рукавный фильтр» с КПД-80,0 %. Техническое состояние - хорошее.

Технология газоочистки

Дымовые газы вместе с газообразными продуктами неполного сгорания проходят в узел глубокой очистки отходящих газов, где к ним подмешивается озон и воздух из принудительного воздуховода узла очистки.

В проточной части узла очистки организована система движения дымовых газов с добавлением окислителя (озона), деструкция дымовых газов достигается за счет смешения с озоном - сильнейшим окислителем, к примеру многие неметаллы, где продуктом реакции в основном является кислород. Далее окисленные газы попадают в первичную камеру дожигания, где температура поверхности достигает значения 950-1000°C, а озон участвуя в реакциях горения, поднимает температуру горения. При этом температура горения выше, чем с двухатомным кислородом.

Далее, горячие дымовые газы попадают в вторичный блок дожигания предварительно смешиваясь с кислородом воздуха, где проходят через канал, заполненный пламенем образуя вихревой воздушный поток, смешанный с пламенем вторичного блока. Далее дымовая смесь через объединяющий короб поступает в водяной скруббер с щелочным раствором, где под воздействием рабочей жидкости (скрубберного раствора) происходит его очистка от остаточных не окисленных озоном кислых газов (HCl, SO₂, NO_x) и пыли, а также сажи. Озон, попадая в нестабильную водную среду растворяется, так как растворимость озона в воде в 10 раз выше по сравнению с кислородом, и распадается, так как примеси содержащиеся в водном растворе катализируют распад. Очищенные газы выходят наружу через мембранный керамический фильтр. Наличие и материал фильтра зависит от исполнения и модификации.

Скрубберный раствор производится непосредственно в расходном баке объемом 3 м³ оснащенном мешалкой, датчиком уровня и датчиком pH. Известь подается в бак из мешков пневматическим транспортером. Уровень раствора в баке и щелочность контролируется системой управления мобильной установки.

Раствор постоянно фильтруется через рукавный фильтр для сбора и высушивания осадков и через систему охлаждения поступает обратно в камеру, а рукавный фильтр при его



заполнениях подлежит замене. Использованный рукавной фильтр подлежит обезвреживанию в установке.

Газ по проточной части печи и узлов очистки движется за счёт разряжения, которое достигается работой вентилятора. Блок очистки и подготовки рабочей жидкости скруббера представляет собой питающий бак с насосной системой подачи и фильтрации раствора. Бак оснащен патрубками подпитки, а также отвода шламового осадка. Уровень воды в баке регулируется автоматически поплавковым клапаном, установленным на патрубке подпитки.

Шламовый осадок остается в рукавном фильтре, где полностью высушивается от влаги и извлекается. Расход воды для подпитки рабочей жидкости скруббера не превышает 10 литров в сутки и добавляется по мере необходимости, так как основной раствор является циркуляционным и постоянно очищается в рукавном фильтре, не образуя жидких стоков.

Установка для сжигания имеет необходимые сертификаты и разрешительные документы, соответствующие экологическим требованиям РФ и стран СНГ. Выбросы дымовых газов соответствуют нормам предельно допустимой концентрации.

Сепаратор ГДС(ф) – 10 предназначено для очистки жидкого нефтяного или бурового шлама, содержащего механические примеси размером не менее 200 мкм, обеспечивая на выходе очищенную воду, выделенные нефтепродукты и механические примеси.

Установка ГДС(ф)-10 представляет собой блочный комплекс, имеющий возможность мобильной транспортировки к месту проведения необходимого комплекса работ по очистке шлама, так же для очистки деэмульгированной эмульсии от механических примесей и дальнейшего разделения нефтепродуктов от воды.

6. Ожидаемые воздействия на окружающую среду.

Воздействие на атмосферный воздух.

При строительстве полигона переработки отходов бурения и нефтесодержащих отходов, утилизации отходов производства и потребления установлены 3 источника загрязнения, из которых 3 неорганизованных источника загрязнения.

Источники выделения при СМР:

Неорганизованные источники:

- Земляные работы
- Планировочные работы
- Бетонные работы, пересыпка цемента. Бетонные работы пересыпка щебня

Срок эксплуатации - с 2025 года по 2033 годы.

При эксплуатации полигона переработки отходов бурения и нефтесодержащих отходов, утилизации отходов производства и потребления установлены 17 источников загрязнения, из которых 14 неорганизованных и 3 организованных источника загрязнения.

При строительстве

№ 6001 земляные работы - 0.2985000 т/год

№ 6002 планировочные работы - 0.0362000 т/год

№ 6003 бетонные работы, пересыпка цемента - 0.0055360 т/год

При эксплуатации

№ 0001 ДЭС - 4.832236511т/год

№ 0002 Емкость для дизельного топлива - 0.00644806т/год

№ 0003 Инсениратор IZHTEL - 0.0360180 т/год

№ 6001 Карта переработки бурового шлама - 2.0736000 т/год

№ 6002 Площадка для УПБШ - 0.2420000т/год

№ 6003 Карта переработки НСО - 3.888000т/год

№ 6004 Карта отстаивания нефтесодержащих вод - 2.0736000 т/год

№ 6005 Пруд отстойник БСВ - 2.0736000 т/год



№ 6006 Пруд отстойник ОБР - 2.0736000 т/год
 № 6007 Карта временного складирования замазученного грунта – 13,50776 т/год
 №6008 Карта временного хранения НСО - 6.7538800 т/год
 №6009 Резервная карта хранения БШ - 6.7538800 т/год
 №6010 Площадка отходов БШ - 0.0230400т/год
 №6011 Площадка отходов НСО - 0.0230400т/год
 № 6012 Площадка отходов бурения - 0.0230400т/год
 № 6013 Площадка для готовой продукции - 4.8200000т/год
 №6014 Площадка временного хранения ТПО - 2.4100000 т/год

Водоснабжение

Участок работ характеризуется отсутствием сетей водопровода. Водоснабжение на период строительства привозное – для хозяйственно-питьевых нужд бутилированное, для производственных нужд – технического качества, привозится автоцистернами.

Хозяйственно-бытовые стоки планируются собирать в биотуалеты, с последующим вывозом на очистные сооружения.

Вода используется на хозяйственно-бытовые нужды и производственные нужды.

Эксплуатация полигона переработки нефтяных отходов, утилизации отходов производства и потребления не окажет воздействия на водные ресурсы, благодаря удаленности от поверхностных водных объектов и высокой защищенности подземных вод региона

Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в гидроизолированный септик с последующим вывозом специализированной компанией по договору.

Отходы

В результате строительно-монтажных работ проектируемого объекта будут образованы следующие виды отходов - твердо-бытовые (коммунальные) отходы и отходы строительства (огарки электродов, отходы лакокрасочных материалов).

Лимит накопления отходов:

Всего - 0,353225

в т. ч. Отходов производства - 0,003225

отходов потребления - 0,35

Отходы ЛКМ - 0,000975

Огарки сварочных электродов - 0,00225

Коммунальные отходы - 0,35

При эксплуатации на 2025- 2033 годы

Отходы, образующиеся в процессе работы предприятия, и принимаемые со стороны, составляют: буровой шлам- 16,0 тыс. т/год, ОБР-12,0 тыс.т/год, НСО-40,0 тыс.т/год, автомобильные шины – 100,0 т/год; отработанные аккумуляторы – 15,035 т/год; промасленная ветошь – 7,019 т/год; отработанные масла – 100,0 т/год; пластиковые отходы – 21т/год; металлические бочки (3000 шт.) – 72т/год; ТБО – 100,0 т/год.

Отработанные шины, отработанные аккумуляторы и др. отходы временно складироваться под навесом на специально отведенных площадках с последующим вывозом и передачей специализированным предприятиям. ТБО и промасленная ветошь подлежат переработке и утилизации

Обезвреженные отходы образуются в процессе сжигания на установке Инсинератор: промасленной ветоши, ТБО. Отходы превращаются в продукты сгорания (шлак или пепел), в результате чего образуется отожженный грунт 4-го класса опасности.



Получаемый в результате сжигания ТБО вторичный продукт отожженный грунт и/или черный грунт в количестве 4,1 тонн (относиться 4 классу опасности) будет использован в качестве дорожно-строительного материала при строительстве внутри промышленных дорог м/р Кумколь.

Лимиты накопления отходов на 2025-2033 гг.

Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год

Всего - 68419,154

В том числе отходов производства - 68319,154

Отходов потребления - 100

Опасные отходы:

Замазученный грунт - 15 000

Нефтешлам - 15 000

Нефтесодержащие воды - 10 000

Буровой шлам - 16 000

Отработанный буровой раствор - 12000

Промасленная ветошь - 7,019

Отработанные аккумуляторы - 15,035

Отработанные масла - 100,0

Металлические бочки - 72,0

Неопасные отходы:

Смешанные коммунальные отходы (ТБО) - 100,0

Пластиковые отходы 21,0

Отработанные шины - 100,0

Обезвреженный отход (зола) - 4,1

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии с пунктом статьи 207 Кодекса в случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается.

На основании вышеизложенного, необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан.

2. Согласно статьи 82 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения», индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В целях законности деятельности, заявителю необходимо иметь разрешения и заключения, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, а именно:

- необходимо направление (в случае их не направления) в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения уведомления о начале осуществления деятельности (для объектов 3-



5 классов опасности по санитарной классификации) или получение (при их отсутствии) санитарно-эпидемиологического заключения на объект (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации);

- получение санитарно-эпидемиологических заключений (при их отсутствии) на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам вредных веществ и физических факторов (ПДВ), предельно допустимым сбросам вредных веществ (ПДС) в окружающую среду, зонам санитарной охраны (ЗСО), а также на проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

В этой связи, перед началом работ необходимо согласовать с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

3. Согласно ст. 329 Кодекса образования 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.
4. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.
5. Соблюдать требования ст. 351, 352, 353, 354, 355, 356 Кодекса.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту «Модернизация участка временного хранения, переработки, утилизации и размещения отходов производства и потребления» в Улытауской области земли долгосрочного пользования Сырдарьинского района Кызылординской области, м/р Кумколь» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов



Приложение

1. Представленный проект отчета о возможных воздействиях на окружающую среду «Модернизация участка временного хранения, переработки, утилизации и размещения отходов производства и потребления» в Улытауской области земли долгосрочного пользования Сырдарьинского района Кызылординской области, м/р Кумколь» соответствует Экологическому законодательству.

2. Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами:

- 1) на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>
- 2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика <https://www.gov.kz/memleket/entities/kyzylorda-tabigat>
- 3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний: газета «Сыр табиғаты», № 47 (475) от 04.12.2024 г. Телеканал «Қоғам ТВ» в Приложении
- 4) в местах, доступных для заинтересованной общественности на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов), в количестве 2 объявлений по адресу доска объявлений ул. А. Иманов 38, Жыраулар уйі

3. Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz.

4. Реквизиты и контактные данные инициатора:

ТОО «Компания Олжа-Oil», РК, Кызылординская область, г. Кызылорда, Микрорайон Акмаржан, улица Сағадат Нұрмағамбетов, дом №42, БИН 210940026801, e-mail: tooolzhaoil@mail.ru

5. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний): 10.01.2025 года в 15:00 по адресу Кызылординская область, Кармакшинский район, с.Жосалы, ул. А. Иманов 38. Присутствовали 21 человек.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



