

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ42RYS01763754

05.06.2026 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Акжол-Ай", 130000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТАУ Г.А., Г.АКТАУ, Промышленная зона 3, здание № 1/2, 011040007447, ТУРСЫНБАЕВА КАМИЛА НУРЖАНОВНА, 87758984130, Kamila.203@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечаемая деятельность предусматривает расширение технологических операций существующей производственной базы ТОО «Акжол-Ай» путем размещения и эксплуатации установки модуля пиролиза для утилизации и обезвреживания отходов методом пиролиза. Производственная база предназначена для приема материалов и отходов производственного происхождения, их входного контроля, сортировки, проверки дозиметрических показателей, последующего направления на очистку, дезактивацию либо утилизацию в зависимости от результатов контроля и физико-химических характеристик поступающих материалов. Поступающие материалы и отходы проходят входной контроль, включающий проверку сопроводительной документации, визуальный осмотр, идентификацию вида материала или отхода, оценку физического состояния, степени загрязнения, возможности безопасного обращения, а также дозиметрический контроль. По результатам входного контроля определяется дальнейшее направление обращения с поступившими материалами и отходами. В случае отсутствия радиоактивного загрязнения и при соответствии отходов технологическим требованиям пиролизной установки отходы направляются в приемный контейнер временного хранения либо на специально отведенную площадку временного накопления перед утилизацией. После накопления технологической партии отходы загружаются в реторту пиролизной установки для последующей утилизации и обезвреживания методом пиролиза. В случае выявления радиоактивного загрязнения либо превышения установленных контрольных уровней такие материалы не направляются непосредственно на пиролиз. Они передаются на участок дезактивации и очистки, где проходят предусмотренные технологические операции по удалению поверхностных загрязнений, очистке, промывке, дезактивации и повторному дозиметрическому контролю. После завершения очистки и подтверждения соответствия установленным требованиям материалы могут быть направлены на дальнейшее использование, передачу специализированным организациям либо, при технологической допустимости, на утилизацию. К утилизации/пиролизу планируется принимать опасные и неопасные углеродсодержащие отходы, в том числе нефтесодержащие отходы, буровые шламы и растворы, отработанные масла и смазочные материалы, отработанные масляные и топливные фильтры, отработанные жидкости автотранспорта, тару из-под

химических реагентов, химические отходы и реактивы, промасленную ветошь, отходы зачистки нефтепромыслового оборудования, грунт, загрязненный нефтью, резинотехнические изделия, отработанные шины, пластиковые и полиэтиленовые материалы, древесные отходы, медицинские отходы, оргтехнику, фильтровальные материалы, катализаторы, сорбенты, стеклопластиковые материалы и иные отходы, допустимые к переработке данным способом. Общий объем отходов, планируемых к утилизации/пиролизу, составляет 4635 т/год, в том числе опасные отходы — 2245 т/год, неопасные отходы — 2390 т/год. Режим работы пиролизной установки принимается 332 дня в год по 12 часов в день. Годовой фонд работы составляет 3984 часа в год. Среднесуточная нагрузка установки составляет 13,8358 т/сутки, среднечасовая нагрузка — 1,73 т/час. Технологическая переработка отходов будет осуществляться методом пиролиза. Пиролиз представляет собой термическое разложение углеродсодержащих отходов в реторте при ограниченном доступе кислорода, без прямого контакта отходов с открытым пламенем. В результате процесса образуются жидкое топливо, высокоуглеродистый твердый остаток, металлолом и газ. Образующаяся остаточная зола в количестве 250 т/год подлежит отдельному накоплению, контролю и последующей передаче специализированным организациям. Согласно приложению 1, относится к разделу 2, пункту 6, подпункту 6.1 — объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее для производственной базы ТОО «Акжол-Ай» был разработан Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Производственная база по дезактивации и очистке низкорadioактивного металлолома, металлических, стеклопластиковых, пластиковых, полиэтиленовых НКТ труб, оборудования и материалов». По итогам рассмотрения Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области было получено заключение государственной экологической экспертизы для объекта III категории. Ранее согласованная деятельность производственной базы предусматривала прием, очистку и дезактивацию материалов, бывших в эксплуатации на объектах нефтегазового комплекса и иных производственных объектах. Технологический процесс включал входной контроль, визуальный осмотр, дозиметрический контроль, сортировку, временное размещение в пределах производственной площадки, механическую очистку, промывку, обезжиривание, дезактивацию, нейтрализацию при необходимости, пассивацию металлических поверхностей, итоговый контроль качества очистки, радиационный контроль, разбраковку и дальнейшее направление очищенных материалов либо образующихся отходов по установленному порядку. В настоящее время планируется внесение дополнения в деятельность производственной базы путем размещения и эксплуатации участка по утилизации и обезвреживанию отходов с применением установки модуля пиролиза. Планируемая деятельность будет осуществляться предусматривает прием, учет, подготовку и термическую переработку отходов методом пиролиза. К утилизации/пиролизу планируется принимать опасные и неопасные отходы общим объемом 4635 т/год, в том числе опасные отходы — 2245 т/год, неопасные отходы — 2390 т/год. Режим работы пиролизной установки принимается 332 дня в год по 12 часов в день. Среднесуточная нагрузка составляет 13,8358 т/сутки, среднечасовая нагрузка — 1,73 т/час. Основным технологическим оборудованием является модуль пиролиза объемом реторты 4 м³, предназначенный для термической переработки углеродсодержащих отходов при ограниченном доступе кислорода. Основной продукцией модуля пиролиза являются жидкое топливо, высокоуглеродистый твердый остаток, металлолом и газ. Образующаяся остаточная зола в количестве 250 т/год подлежит отдельному накоплению, контролю и последующей передаче специализированным организациям, полигонам либо организациям строительного и автомобильного направления при наличии подтверждения возможности ее приема или использования.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) По ранее поданному заявлению о намечаемой деятельности Департаментом экологии по Мангистауской области был выдан мотивированный отказ в рассмотрении заявления, поскольку прежняя деятельность отсутствовала в разделе 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан, и проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности не требовалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность будет осуществляться на

существующей производственной базе, расположенной по адресу: Республика Казахстан, Мангистауская область, Мунайлинский район, село Баянды, промышленная зона 1, участок 100/4. Земельный участок имеет кадастровый номер 13:203:045:2941, площадь участка составляет 0,5036 га. Целевое назначение земельного участка — для строительства производственной базы. Участок используется на основании договора аренды. Выбор места осуществления деятельности обусловлен тем, что объект расположен в сложившейся промышленной зоне, где преобладают производственные базы, складские, сервисные и коммерческо-производственные объекты. Фактическое использование территории соответствует целевому назначению земельного участка. Ближайшая жилая зона расположена в юго-западном направлении на расстоянии около 2100 м от производственной базы. В пределах расчетной СЗЗ жилые здания, детские учреждения, школы, медицинские организации и зоны отдыха отсутствуют. Рассмотрение альтернативных мест размещения не требуется, так как деятельность планируется на существующей производственной базе с имеющимися зданиями, инженерной инфраструктурой, подъездными путями и соответствующим целевым назначением земельного участка. Перенос деятельности на другую площадку приведет к необходимости освоения нового земельного участка и строительства аналогичной инфраструктуры, при отсутствии экологических преимуществ..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Деятельность предусматривает размещение и эксплуатацию на существующей производственной базе ТОО «Акжол-Ай» отдельного технологического участка по утилизации и обезвреживанию отходов методом пиролиза с применением установки пиролиза. В качестве основного технологического оборудования предусматривается модуль пиролиза объемом реторты 4 м³. Установка предназначена для термической переработки углеродсодержащих отходов в реторте при ограниченном доступе кислорода, без прямого контакта отходов с открытым пламенем. Увеличенный объем реторты позволяет осуществлять утилизацию объемных отходов с меньшей необходимостью предварительной подготовки, резки и измельчения. Производительность модуля пиролиза составляет от 7 до 14 м³ отходов в сутки в зависимости от вида отходов, их влажности, плотности, морфологического состава и температурного режима переработки. Номинальный объем загрузки реторты составляет 3,8 м³. Температурный режим пиролиза составляет 200–550 °С. Потребление электроэнергии установки составляет 3,5 кВт·ч. Установка оснащается жидкотопливной горелкой с возможностью работы на печном топливе или отработанном масле с расходом 5–12 л/ч, а также газовой горелкой с возможностью работы на пиролизном газе, пропане/бутане с расходом 5–12 м³/ч. Конструкцией установки предусмотрены автоматика, системы безопасности и пульт управления. Габаритные размеры модуля пиролиза составляют ориентировочно: длина — 6000 мм с учетом трубы, ширина — 3000 мм, высота — 5000 мм с учетом лестницы. Размещение установки предусматривается на существующей производственной территории с организацией площадки с твердым покрытием, зоны приема и подготовки отходов, зоны временного накопления отходов, зоны эксплуатации пиролизной установки, а также мест отдельного накопления продуктов пиролиза и остаточных материалов. К утилизации/пиролизу планируется принимать опасные и неопасные отходы, в том числе нефтесодержащие отходы, буровые шламы и растворы, отработанные масла, отработанные фильтры, отходы химических реагентов, тару из-под химических реагентов и лакокрасочных материалов, промасленную ветошь, резинотехнические изделия, отработанные шины, пластиковые и полиэтиленовые материалы, древесные отходы, медицинские отходы, оргтехнику, фильтровальные материалы, катализаторы, сорбенты, стеклопластиковые материалы и иные углеродсодержащие отходы, допустимые к переработке данным способом. Общий объем отходов, планируемых к утилизации/пиролизу, составляет 4635 т/год, в том числе опасные отходы — 2245 т/год, неопасные отходы — 2390 т/год. При принятой средней плотности 1 т/м³ общий объем отходов, направляемых на пиролиз, составляет ориентировочно 4635 м³/год. Режим работы пиролизной установки принимается 332 дня в год по 12 часов в день. Годовой фонд работы составляет 3984 часов в год. Среднесуточная нагрузка установки составляет 13,8358 т/сутки, среднечасовая нагрузка — 1,73 т/час. В том числе опасные отходы составляют 6,7015 т/сутки, или 0,84 т/час, неопасные отходы — 7,1343 т/сутки, или 0,89 т/час. При максимальной производительности установки 14 м³/сутки расчетная годовая производительность составляет 4648 м³/год. Заявленный объем отходов, направляемых на утилизацию/пиролиз, составляет 4635 т/год, что при принятой плотности 1 т/м³ соответствует 4635 м³/год и не превышает расчетную производительность установки. Основной продукцией модуля пиролиза являются жидкое топливо, высокоуглеродистый твердый остаток, металлолом и газ. Жидкое топливо образуется при конденсации парогазовой смеси и подлежит накоплению, контролю и дальнейшему использованию либо передаче в установленном порядке. Высокоуглеродистый твердый остаток образуется после завершения

термического разложения углеродсодержащей части отходов и подлежит отдельному накоплению, контролю и последующей передаче специализированным организациям. Металлолом отделяется после переработки отходов и передается специализированным организациям. Образующийся пиролизный газ может использоваться в технологическом процессе для .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Прием отходов будет осуществляться только после идентификации вида отхода, проверки его происхождения, физико-химических свойств, агрегатного состояния и соответствия технологическим возможностям установки. Отходы, не соответствующие требованиям технологического регламента, отходы с неизвестным составом, отходы, запрещенные к переработке данным способом, а также отходы, создающие риск аварийного режима работы установки, к пиролизу не допускаются. Модуль пиролиза имеет производительность 7–14 м³/сутки в зависимости от типа отходов и температурного режима, номинальный объем загрузки реторты 3,8 м³, температуру пиролиза 200–550 °С, потребление электроэнергии 3,5 кВт·ч. Установка оснащается жидкотопливной горелкой с возможностью работы на печном топливе или отработанном масле с расходом 5–12 л/ч, а также газовой горелкой с возможностью работы на пиролизном газе или пропан-бутане с расходом 5–12 м³/ч. Габаритные размеры установки составляют ориентировочно 6000 мм по длине с учетом трубы, 3000 мм по ширине и 5000 мм по высоте с учетом лестницы. Режим работы пиролизной установки принимается 332 дня в год по 12 часов в день. Годовой фонд работы составляет 3984 часов в год. Общий объем отходов, планируемых к утилизации/пиролизу, составляет 4635 т/год, в том числе опасные отходы — 2245 т/год, неопасные отходы — 2390 т/год. При принятой средней плотности 1 т/м³ общий объем отходов составляет ориентировочно 4635 м³/год, что не превышает расчетную годовую производительность установки 4648 м³/год при максимальной суточной производительности 14 м³/сутки. Основной продукцией модуля пиролиза являются жидкое топливо, высокоуглеродистый твердый остаток, металлолом и газ. Жидкое топливо образуется при конденсации парогазовой смеси и подлежит накоплению, контролю и дальнейшему использованию либо передаче в установленном порядке. Высокоуглеродистый твердый остаток образуется после завершения термического разложения углеродсодержащей части отходов и подлежит отдельному накоплению и контролю. Металлолом отделяется после переработки отходов и передается специализированным организациям. Образующийся пиролизный газ может использоваться в технологическом процессе для поддержания работы горелочного оборудования установки. Расчетное образование остаточной золы после пиролиза принято в объеме 250 т/год. Остаточная зола, твердый остаток, металлические включения и иные остаточные материалы подлежат отдельному накоплению на специально отведенных площадках или в таре, исключающей пыление, просыпание, контакт с грунтом и воздействие атмосферных осадков. Последующая передача остаточной золы и твердого остатка предусматривается специализированным организациям, полигонам либо организациям строительного и автомобильного направления при наличии подтверждения возможности их приема или использования. Для снижения воздействия на окружающую среду предусматриваются технические и организационные решения: проведение входного контроля отходов, отдельное накопление отходов до переработки, исключение смешивания несовместимых отходов, герметизация реторты во время процесса, контроль температурного режима, применение автоматики и систем безопасности, отвод и охлаждение парогазовой смеси, отдельный сбор жидкой фракции, газа, твердого остатка и металлолома, недопущение сброса жидких фракций на рельеф, в грунт и водные объекты, а также передача остаточных материалов специализированным организациям..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и поустутилизацию объекта) 2026 год после получения разрешительных документов от уполномоченных органов, сроком на 10 лет.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и поустутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Намечаемая деятельность будет осуществляться на существующем земельном участке, расположенном по адресу: Республика Казахстан, Мангистауская область, Мунайлинский район, село Баянды, промышленная зона 1, участок 100/4. Кадастровый номер земельного участка — 13:203:045:2941. Площадь земельного участка составляет 0,5036 га, или 5036 м². Категория земель — земли населенных пунктов, в том числе городов, поселков и сельских населенных пунктов. Целевое назначение земельного участка — для строительства производственной базы. Вид права на земельный участок — временное возмездное

долгосрочное землепользование сроком на 49 лет, до 05 декабря 2068 года. ;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Водоснабжение производственной базы предусматривается для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд персонала, уборки помещений, технологических операций очистки, промывки и дезактивации материалов. Источником водоснабжения принимается существующая схема обеспечения производственной базы водой: централизованное водоснабжение при наличии подключения либо привозная вода по договору со специализированной организацией. Использование поверхностных или подземных водных объектов для водоснабжения не предусматривается. Забор воды из рек, озер, каналов, водохранилищ, подземных водоносных горизонтов и иных природных водных объектов осуществляться не будет. Производственная база расположена в промышленной зоне села Баянды. В пределах участка и в непосредственной близости от него поверхностные водные объекты, используемые для водоснабжения, отсутствуют. Водоохраные зоны и полосы, ограничения которых могли бы распространяться на намечаемую деятельность, в пределах рассматриваемой производственной площадки не установлены. Необходимость установления водоохранной зоны и водоохранной полосы в связи с осуществлением намечаемой деятельности отсутствует, так как деятельность не связана с использованием водного объекта, размещением объекта в пределах водоохранной зоны, забором воды из природных водных объектов или сбросом сточных вод в водные объекты. Сброс загрязненных вод на рельеф, в грунт, в водные объекты и в водоохраные зоны не предусматривается. Производственные промывные воды и рабочие растворы, образующиеся при очистке и дезактивации, подлежат технологическому обращению: фильтрации, сепарации, возможной регенерации либо передаче специализированным организациям в составе соответствующих отходов. Хозяйственно-бытовые сточные воды при отсутствии централизованной канализации подлежат накоплению в герметичной емкости или септике с последующим вывозом специализированной организацией по договору.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) В рамках намечаемой деятельности предусматривается общее водопользование в части использования воды для хозяйственно-бытовых и технологических нужд производственной базы. Специальное водопользование не предусматривается, так как забор воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также сброс сточных вод в водные объекты осуществляться не будут. Для хозяйственно-бытовых и санитарных нужд персонала используется вода питьевого качества. Для технологических операций очистки, промывки, приготовления рабочих растворов, нейтрализации и уборки производственных помещений может использоваться вода технического качества при условии соответствия требованиям технологического процесса и безопасности выполняемых работ. Обособленное водопользование не предусматривается. Использование водных ресурсов не связано с предоставлением отдельного водного объекта или его части в пользование.;

объемов потребления воды Расчетное годовое водопотребление производственной базы составляет 279,80 м³/год. В том числе: санитарно-бытовые нужды персонала — 62,50 м³/год. Расчет принят исходя из численности персонала 10 человек, нормы 25 л/сутки на 1 человека и 250 рабочих дней в год: $10 \times 25 \times 250 / 1000 = 62,50$ м³/год; влажная уборка административных помещений и КПП — 5,98 м³/год. Расчет выполнен исходя из площади административно-бытовых помещений и КПП 59,8 м², нормы воды на влажную уборку 0,4 л/м² и 250 рабочих дней в год: $59,8 \times 0,4 \times 250 / 1000 = 5,98$ м³/год; влажная уборка производственного цеха — 31,32 м³/год. Расчет выполнен исходя из площади производственного цеха 313,2 м², нормы воды на влажную уборку 0,4 л/м² и 250 рабочих дней в год: $313,2 \times 0,4 \times 250 / 1000 = 31,32$ м³/год; технологическая вода на мойку, дезактивацию, промывку, приготовление и подпитку рабочих растворов — 180,00 м³/год. Среднесуточное водопотребление составляет ориентировочно 1,12 м³/сутки. Хозяйственно-бытовое водоотведение составляет 67,88 м³/год, в том числе 62,50 м³/год от санитарно-бытовых нужд и 5,38 м³/год от влажной уборки административных помещений и КПП. Загрязненные воды от уборки производственного цеха составляют 25,06 м³/год и направляются в технологический сбор/емкость. Производственные сточные воды в септик, на рельеф или в водные объекты не сбрасываются. Загрязненные технологические растворы после мойки и дезактивации подлежат фильтрации, сепарации, регенерации либо передаче специализированным организациям в составе отходов. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водные ресурсы планируется

использовать для хозяйственно-бытовых нужд персонала, санитарного обслуживания, уборки производственных и административных помещений, промывки труб, оборудования и материалов, приготовления рабочих растворов, выполнения операций очистки и дезактивации, нейтрализации остаточных реагентов, промывки поверхностей после обработки, а также для поддержания санитарного состояния производственной площадки. В технологическом процессе вода используется преимущественно как среда для промывки и удаления загрязнений с поверхности изделий. При очистке и дезактивации труб, оборудования и материалов вода может применяться совместно с рабочими растворами, после чего загрязненная жидкая фаза направляется на фильтрацию, сепарацию или временное накопление для последующей передачи специализированным организациям. Прямой сброс производственных промывных вод, реагентов, загрязненных растворов и хозяйственно-бытовых сточных вод на рельеф, в грунт, септик без соответствующей подготовки, либо в водные объекты не предусматривается.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Объект не является недропользователем. угловые точки объекта следующие : 1. 43°42'08.05"N 51°14'38.32"E, 2. 43°42'09.50"N 51°14'39.90"E, 3. 43°42'07.88"N 51°14'43.46"E, 4. 43°42'06.18" N 51°14'41.95"E;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Сбор, заготовка, изъятие или использование дикорастущих растений осуществляться не будут. Территория объекта расположена в промышленной зоне, фактический растительный покров на участке отсутствует либо представлен единичной сорной растительностью, не имеющей хозяйственного значения. Вырубка, перенос зеленых насаждений и компенсационная посадка не предусматриваются. Территория уже используется как производственная площадка.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Сбор, заготовка, изъятие или использование дикорастущих растений осуществляться не будут. Территория объекта расположена в промышленной зоне, фактический растительный покров на участке отсутствует либо представлен единичной сорной растительностью, не имеющей хозяйственного значения. Вырубка, перенос зеленых насаждений и компенсационная посадка не предусматриваются. Территория уже используется как производственная площадка.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не связана с использованием животным миром. Специальные места пользования объектами животного мира не предусматриваются. Отлов, содержание, разведение, изъятие, транспортировка или иное использование животных не планируются.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов или продуктов жизнедеятельности животных из иных источников не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операции с объектами животного мира в рамках намечаемой деятельности не выполняются. Производственная база предназначена для очистки и дезактивации труб, оборудования, металлоизделий и иных материалов производственного происхождения.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для осуществления намечаемой деятельности используются принимаемые на очистку и дезактивацию материалы: низкорadioактивный металлолом, металлические трубы, НКТ трубы, стеклопластиковые, пластиковые и полиэтиленовые трубы, оборудование и иные материалы производственного происхождения. Также используются вода для хозяйственно-бытовых и технологических нужд, электроэнергия для работы оборудования и освещения, , рабочие растворы, моющие и нейтрализующие средства, фильтрующие материалы, средства индивидуальной защиты и вспомогательные расходные материалы. Источниками поступления ресурсов являются заказчики, передающие материалы на очистку, а также поставщики коммунальных услуг, реагентов, материалов и специализированные

организации по договорам.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения природных ресурсов отсутствуют либо оцениваются как незначительные. Намечаемая деятельность не предусматривает добычу полезных ископаемых, забор воды из природных водных объектов, использование участков недр, заготовку растительных ресурсов или пользование объектами животного мира. Водопотребление носит ограниченный характер и связано с хозяйственно-бытовыми нуждами, уборкой, промывкой и технологическими операциями очистки. Используемые материалы поступают на объект для очистки и дезактивации, а не добываются из окружающей среды..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) При эксплуатации производственной базы с учетом размещения модуля пиролиза ожидается образование выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от технологических операций пиролизной утилизации отходов, работы горелочного оборудования, операций с отходами, а также вспомогательных производственных процессов. Суммарный расчетный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух составляет 92,759871822 т/год. Максимальный разовый выброс составляет 7,42646549845 г/с. В атмосферный воздух ожидаются выбросы следующих загрязняющих веществ: Код ЗВ 0123 — Железо (II, III) оксиды в пересчете на железо, класс опасности 3, выброс составляет 0,02025 г/с, 0,1458 т/год. Код ЗВ 0143 — Марганец и его соединения в пересчете на марганца (IV) оксид, класс опасности 2, выброс составляет 0,0003056 г/с, 0,0022 т/год. Код ЗВ 0301 — Азота (IV) диоксид, класс опасности 2, выброс составляет 0,696136667 г/с, 6,693056 т/год. Код ЗВ 0304 — Азот (II) оксид, класс опасности 3, выброс составляет 0,113121333 г/с, 1,0876216 т/год. Код ЗВ 0328 — Углерод, сажа, углерод черный, класс опасности 3, выброс составляет 0,158111111 г/с, 2,05662 т/год. Код ЗВ 0330 — Сера диоксид, ангидрид сернистый, сернистый газ, сера (IV) оксид, класс опасности 3, выброс составляет 0,072666667 г/с, 0,53764 т/год. Код ЗВ 0333 — Сероводород, дигидросульфид, класс опасности 2, выброс составляет 0,013 г/с, 0,18645 т/год. Код ЗВ 0337 — Углерод оксид, окись углерода, угарный газ, класс опасности 4, выброс составляет 5,633527778 г/с, 78,094808 т/год. Код ЗВ 0348 — Ортофосфорная кислота, выброс составляет 0,2777777778 г/с, 0,5 т/год. Код ЗВ 0703 — Бенз/а/пирен, класс опасности 1, выброс составляет 0,000000387 г/с, 0,00000055 т/год. Код ЗВ 1325 — Формальдегид, метаналь, класс опасности 2, выброс составляет 0,003866667 г/с, 0,005 т/год. Код ЗВ 2754 — Алканы C12–19 в пересчете на углерод, класс опасности 4, выброс составляет 0,093444444 г/с, 0,12 т/год. Код ЗВ 2902 — Взвешенные частицы, класс опасности 3, выброс составляет 0,32626666667 г/с, 2,98731 т/год. Код ЗВ 2908 — Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %, класс опасности 3, выброс составляет 0,0113904 г/с, 0,163365672 т/год. Код ЗВ 2930 — Пыль абразивная, корунд белый, монокорунд, выброс составляет 0,0066 г/с, 0,18 т/год..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы не осуществляются.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Общий объем отходов, планируемых к утилизации/пиролизу, составляет 4635 т/год. Общий объем отходов, планируемых к накоплению, составляет 23945 т/год. 12 01 14* — замасленная окалина: утилизация/пиролиз — 10 т/год, накопление — 10 т/год. 06 01 06* — химические отходы, реактивы, химические кислоты: утилизация/пиролиз — 50 т/год, накопление — 50 т/год. 18 01 03* — медицинские отходы класса А, Б, В, Г: утилизация/пиролиз — 400 т/год, накопление — 500 т/год. 13 02 07* — отработанные смазочные материалы: утилизация/пиролиз — 5 т/год, накопление — 5 т/год. 16 01 07* — отработанные масляные фильтры: утилизация/пиролиз — 10 т/год, накопление — 10 т/год. 01 05 05* — смеси нефтепродуктов отработанные, нефтяные промывочные жидкости: утилизация/пиролиз — 50 т/год, накопление — 50 т/год. 16 01 14* — отработанные жидкости автотранспорта: утилизация/пиролиз — 20 т/год, накопление — 20 т/год. 13 01 11* — отработанные масла: утилизация/пиролиз — 50 т/год, накопление — 50 т/год. 17 05 03* — грунт,

загрязненный нефтью: утилизация/пиролиз — 400 т/год, накопление — 400 т/год. 01 05 05* — шлам буровой: утилизация/пиролиз — 1000 т/год, накопление — 1000 т/год. 15 02 02* — отработанные топливные фильтры: утилизация/пиролиз — 30 т/год, накопление — 30 т/год. 01 05 05* — отработанные буровые растворы: утилизация/пиролиз — 100 т/год, накопление — 100 т/год. 11 01 99 — тара из-под химических реагентов: утилизация/пиролиз — 10 т/год, накопление — 10 т/год. 05 01 03* — отходы пропанта: утилизация/пиролиз — 10 т/год, накопление — 10 т/год. 13 08 99* — отходы зачистки нефтепромыслового оборудования: утилизация/пиролиз — 50 т/год, накопление — 50 т/год. 15 02 02* — промасленная ветошь: утилизация/пиролиз — 50 т/год, накопление — 50 т/год. 15 01 01 — бумажная и картонная упаковка: утилизация/пиролиз — 10 т/год, накопление — 10 т/год. 16 06 05 — аккумуляторные батареи, батарейки: утилизация/пиролиз — 30 т/год, накопление — 30 т/год. 08 02 01 — отходы органических растворителей, красок, лаков, смол, клея, мастика: утилизация/пиролиз — 20 т/год, накопление — 20 т/год. 16 01 19 — пластиковые и полиэтиленовые имущественные материалы и трубы: утилизация/пиролиз — 200 т/год, накопление — 5000 т/год. 20 01 08 — просроченные продукты питания: утилизация/пиролиз — 10 т/год, накопление — 10 т/год. 03 03 01 — древесные отходы: утилизация/пиролиз — 50 т/год, накопление — 50 т/год. 06 13 04 — промышленный паронит, асбестосодержащие отходы: утилизация/пиролиз — 50 т/год, накопление — 50 т/год. 12 01 13 — огарки сварочных электродов и прочий металл, подлежащий обжигу, стружка металлическая: утилизация/пиролиз — 300 т/год, накопление — 300 т/год. 12 01 15 — окалина и шламы прокатного производства: утилизация/пиролиз — 500 т/год, накопление — 500 т/год. 20 01 40 — металлические имущественные материалы и трубы: утилизация/пиролиз не предусматривается, накопление — 10000 т/год. 02 01 10 — лом абразивных изделий: утилизация/пиролиз — 20 т/год, накопление — 20 т/год. 19 12 04 — отходы резинотехнических изделий: утилизация/пиролиз — 50 т/год, накопление — 100 т/год. 16 01 03 — отработанные шины: утилизация/пиролиз — 200 т/год, накопление — 300 т/год. 16 02 14 — оргтехника: утилизация/пиролиз — 40 т/год, накопление — 40 т/год. 15 02 03 — отработанные воздушные фильтры: утилизация/пиролиз — 30 т/год, накопление — 30 т/год. 15 02 03 — отходы СИЗ, спецодежда: утилизация/пиролиз — 30 т/год, накопление — 30 т/год. 05 01 17 — битум: утилизация/пиролиз — 30 т/год, накопление — 30 т/год. 10 04 07 — отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки: утилизация/пиролиз — 30 т/год, накопление — 30 т/год. 15 02 03 — катализаторы, сорбенты, фильтровальные материалы: утилизация/пиролиз — 30 т/год, накопление — 30 т/год. 10 01 02 — остаточная зола: утилизация/пиролиз — 250 т/год, накопление — 10 т/год. 10 11 03 — стекло, стеклопластиковые имущественные материалы и трубы: утилизация/пиролиз — 500 т/год, накопление — 5000 т/год. 02 01 99 — 10тн накопление и утил.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений По виду деятельности попадёт попадает под приложение 2, раздел 2, 6.2. объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 250 тонн в год и более. 2 категория, Уполномоченный орган Управление природных ресурсов Мангистауской области.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Территория намечаемой деятельности расположена в Мангистауской области, Мунайлинском районе, селе Баянды, промышленная зона 1, участок 100/4. Участок находится в пределах сформированной промышленной территории, где преобладают производственные базы, складские, сервисные и коммерческо-производственные объекты. Ближайшая жилая зона расположена в юго-западном направлении на расстоянии около 2100 м, что значительно превышает расчетную санитарно-защитную зону 100 м. В пределах расчетной СЗЗ жилые здания, детские, образовательные, медицинские учреждения и зоны отдыха отсутствуют. Климат района аридный, крайне сухой, с ограниченным количеством осадков, высокой повторяемостью ветров и выраженной пыльностью открытых грунтовых поверхностей. По данным климатической характеристики, территория относится к пустынной и полупустынной зоне западного Казахстана. Среднегодовая температура по современным данным составляет около 13,8–14,0 °С,

годовые суммы осадков ориентировочно 130–235 мм, среднегодовая скорость ветра около 4 м/с. Ветровой режим характеризуется преобладанием восточного и западного направлений, что учитывается при оценке рассеивания загрязняющих веществ. Поверхностные водные объекты на территории производственной базы и в непосредственной близости отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает забор воды из природных водных объектов и сброс сточных вод в водные объекты, на рельеф или в грунт. Территория объекта относится к промышленной зоне, естественный растительный покров нарушен, зеленые насаждения, требующие вырубки или переноса, отсутствуют. Животный мир в пределах участка хозяйственного значения не имеет, пути миграции животных и особо охраняемые природные территории в зоне размещения объекта не установлены. По результатам расчетов рассеивания загрязняющих веществ установлено, что концентрации загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны и на границе ближайшей жилой зоны не превышают установленные гигиенические нормативы. Расчетные уровни шумового воздействия также не превышают допустимые значения на границе СЗЗ. Максимальные концентрации загрязняющих веществ и уровни шума формируются преимущественно в пределах производственной площадки и в непосредственной близости от источников воздействия. Проведение дополнительных полевых исследований не требуется, поскольку участок расположен в сформированной промышленной зоне, ближайшая жилая зона удалена на значительное расстояние, расчетные показатели воздействия не превышают нормативные значения, а сведения о наличии объектов исторического загрязнения, бывших военных полигонов или иных недостаточно изученных объектов воздействия в пределах площадки отсутствуют..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. Возможные негативные воздействия намечаемой деятельности связаны с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух от пиролизной установки и горелочного оборудования, временным накоплением и переработкой отходов, образованием остаточной золы, твердого остатка, жидкого топлива, газа и металлолома, а также шумовым воздействием от работы оборудования и автотранспорта. Воздействие на атмосферный воздух будет носить локальный характер и проявляться в период эксплуатации установки. Основные загрязняющие вещества ожидаются от процессов термической переработки отходов и работы горелочного оборудования. Воздействие отходов связано с приемом, сортировкой, временным накоплением, загрузкой в реторту, выгрузкой продуктов пиролиза и передачей остаточных материалов специализированным организациям. Воздействие на почвы возможно только при нарушении условий хранения отходов, жидких фракций, топлива, золы и твердого остатка. В штатном режиме сбросы на рельеф и в грунт не предусматриваются. Воздействие на водные ресурсы оценивается как незначительное, так как забор воды из природных водных объектов и сброс сточных вод в водные объекты не планируются. Положительное воздействие заключается в организации контролируемой утилизации и обезвреживания углеродсодержащих опасных и неопасных отходов, сокращении объемов отходов, направляемых на длительное хранение или захоронение, а также получении продуктов пиролиза: жидкого топлива, высокоуглеродистого твердого остатка, металлолома и газа. По предварительной оценке воздействие характеризуется как локальное, регулярное в период эксплуатации, контролируемое при соблюдении технологического регламента, требований экологического законодательства, условий раздельного накопления отходов, производственного экологического контроля и своевременной передачи остаточных материалов специализированным организациям..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие на окружающую среду при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует. Производственная база расположена на территории Республики Казахстан, в Мангистауской области, на значительном расстоянии от государственной границы. Характер деятельности является локальным и связан с очисткой и дезактивацией труб, оборудования, металлоизделий и материалов в пределах существующей производственной площадки. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу имеют локальный характер и по результатам расчетов не формируют превышений нормативов на границе санитарно-защитной зоны. Сбросы сточных вод в водные объекты, на рельеф или в грунт не предусматриваются. Обращение с отходами осуществляется путем раздельного сбора, временного накопления и передачи специализированным организациям. С учетом масштаба объекта, характера технологических операций, отсутствия сбросов в водные объекты и удаленности от государственной границы вероятность трансграничного воздействия исключается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для снижения воздействия на атмосферный воздух предусматривается соблюдение технологического регламента пиролизной установки, контроль температурного режима, эксплуатация оборудования в исправном состоянии, недопущение работы установки в аварийном или форсированном режиме, своевременное техническое обслуживание горелочного оборудования, систем автоматики и безопасности. Для безопасного обращения с отходами предусматривается входной контроль поступающих отходов, проверка сопроводительных документов, раздельное накопление отходов по видам, кодам и классам опасности, исключение смешивания несовместимых отходов, накопление отходов на специально отведенных площадках или в таре, исключающей просыпание, пыление, утечки, контакт с грунтом и воздействие атмосферных осадков. Для предупреждения загрязнения почв предусматривается размещение отходов, жидких фракций, золы и твердого остатка на площадках с твердым покрытием, применение герметичной тары и емкостей, своевременная уборка возможных просыпаний и проливов, наличие средств локализации аварийных проливов. Для снижения воздействия на водные ресурсы предусматривается исключение сброса производственных жидкостей, сточных вод, жидкого топлива, промывочных жидкостей и иных загрязненных вод на рельеф, в грунт и водные объекты. Все жидкие отходы и продукты пиролиза подлежат сбору, учету, временному накоплению и дальнейшему использованию или передаче в установленном порядке. Для снижения шумового воздействия предусматривается эксплуатация оборудования в исправном состоянии, проведение технического обслуживания, соблюдение режима работы, ограничение необоснованной одновременной работы шумного оборудования и организация движения автотранспорта в пределах производственной площадки..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернатива размещения установки на другой площадке не имеет очевидных экологических преимуществ, поскольку потребовала бы освоения нового земельного участка, организации новой инфраструктуры, дополнительных подъездных путей и мест накопления отходов. Использование существующей производственной площадки позволяет избежать дополнительного нарушения земель. Технологической альтернативой является передача всех отходов сторонним организациям без переработки на данной базе. Такой вариант снижает объем операций на объекте, но увеличивает зависимость от внешних организаций, транспортировку отходов и не обеспечивает переработку отходов с получением полезных продуктов пиролиза. В качестве нулевой альтернативы рассматривается отказ от реализации намечаемой деятельности. В этом случае утилизация и обезвреживание отходов методом пиролиза на производственной базе осуществляться не будут, а отходы будут направляться иным способом (вакуумная установка). Принцип выбора варианта размещения отходов для пиролиза на существующей производственной базе является более рациональным при условии соблюдения экологических, санитарных, противопожарных и технологических требований..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Турсынбаева К.Н.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



