

KZ68RYS01051306

19.03.2025 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 "Альянс Эко Кз", 130000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТАУ Г.А., Г.АКТАУ, Промышленная зона 5, дом № 12, 241140023408, ЖАТАКБАЕВ БОЛАТ АМАНГЕЛЬДИНОВИЧ, 87781273210, t445577@bk.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) Ввод в эксплуатацию установок переработки углеводородного сырья, промышленных отходов. Данный комплекс позволит перерабатывать углеводородное сырье, нефтесодержащие отходы и получать товарную продукцию в виде топлива. Согласно приложению №1 раздела 2 п.6 пп. 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 оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.;

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) Ранее не было получено..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест ТОО «Альянс Эко Кз» расположено в Мангыстауской области, Каракиянском районе Республики Казахстан, в 2370 м. от поселка Жетибай и граничит: - с севера - пустырь; - с востока – действующий карьер; - с запада – выработанный карьер, далее пустырь; - с юга – пустырь, далее на расстоянии 2370 м располагается поселок Жетыбай. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 2370 м в южном направлении. Координаты: 43°36'55.01"с.ш. 52°6'59.42"в.д., 43°36'54.75"с.ш. 52°7'3.54"в.д., 43°36'59.50"с.ш. 52°7'0.04"в.д., 43°36'59.26"с.ш. 52°7'4.43"в.д. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Сущность проекта: прием, переработка и утилизация промышленных отходов таких как: углеводородного сырья, промышленных отходов 2-5 класса опасности (в т.ч. некондиционные нефти, нефтешламы, нефтесодержащие отходы, шин, РТИ, пластик, загрязненных «хвостов» ТБО и т.д.) на перерабатывающем

комплексе. Утилизация и переработка отходов методом пиролиза составит до 100 000 т/год или 11,416 т/час. Далее в результате процесса пиролиза получается 4 основных продукта на выходе: 1. Печное топливо; 2. Битум; 3. Гудрон; 4. Судовое топливо. Промышленная площадка ТОО «Альянс Эко Кз» расположена на арендуемой территории площадью 6170 м², из них: - площадь грунтовых покрытий – 5915,2 м² (0,59152 га) ; - площадь застройки – 254,8 м² (0,02548 га); - площадь озеленения – отсутствует; - свободная территория - 0 м². В состав промышленной площадки ТОО «Альянс Эко Кз» входят: - установка вакуумного пиролиза-2 шт ; - охлаждающий бассейн (вода, пожарный резервуар); - емкость для сбора конденсата; - установка вакуумной дистилляции - (крекинговая установка) -2 шт.; - емкости для хранения топлива- 10 шт.; - резервуар для хранения сырья – 1 шт. - площадка очистки от мехпримесей; - административно-жилое помещение (вагончики); - зона парковки собственной техники..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Описание работы комплекса пиролиза: Первый цикл: Метод пиролиза производственных отходов принято понимать процесс термического разложения отходов, происходящий без доступа кислорода . В конечном результате данный процесс позволяет получить жидкое топливо, твердый углеродистый остаток и пиролизный газ. Пиролиз отходов способствует созданию современных безотходных технологий утилизации мусора и максимально рациональному использованию природных ресурсов. Это метод утилизации отходов считается намного безопаснее утилизация. Однако, даже несмотря на то, что процесс пиролиза гораздо более трудоемкий, чем традиционное сжигание мусора, данная технология является наиболее перспективной, поскольку во время пиролиза количество выбросов, попадающих в атмосферу значительно меньше, чем при традиционной утилизации. А следовательно, при использовании технологии пиролиза в таком деле как переработка мусора, существенно уменьшается загрязнение окружающей среды. И так, какие же процессы происходят во время пиролиза: - сушка; - сухая перегонка; - горение остатков; - газификация. Количество образовавшихся в процессе пиролиза веществ напрямую зависит от начального состава отходов и текущих условий, при которых происходит сам процесс пиролиза. Процессы пиролиза могут протекать с разным температурным уровнем: - низкотемпературный пиролиз (при температуре 400-900°C). При таком пиролизе выход газа минимален, а количество твердого остатка, смол и масел наоборот, максимально. С увеличением температуры пиролиза, количество получаемого газа увеличивается, ну а количество смол и масел, соответственно, уменьшается; - высокотемпературный пиролиз (при температуре свыше 900 °C). Выход газа при данном способе максимален, а выход смол минимален. Таким образом, при данном методе пиролиза образуется минимальное количество отходов. Метод пиролиза. Пиролиз представляет собой термическую деструкцию исходного вещества (реакция пиролиза подразумевает собой разрушение нормальной структуры вещества при помощи высокой температуры, с ограничением доступа кислорода). Его часто встречающейся разновидностью является быстрый пиролиз это такой вид пиролиза, при котором подвод к исходному веществу тепловой энергии производится с высокой скоростью, и без доступа кислорода. Если медленный пиролиз можно условно сравнить с процессом доведения воды до точки кипения, то метод быстрого пиролиза условно подобен процессу попадания в раскаленное масло капли воды («взрывное вскипание»). Отличительными особенностями метода быстрого пиролиза являются: - Способность построения замкнутого непрерывного технологического производственного процесса. - Относительная «чистота» конечных продуктов пиролиза, достигаемая благодаря отсутствию процесса осмоления. - Минимальная энергоемкость подобного процесса, в сравнении с иными видами пиролиза. - Данный процесс сопровождается выделением значительного количества тепловой энергии (экзотермические реакции при быстром пиролизе превосходят эндотермические). Реактор нагревается до 400 градусов в процессе которого происходит реакция пиролиза с отделением сопутствующего газа, синтетической нефти, технического углерода, металла, копоти и полукокса с битумно-полимерных соединений. В дальнейшем идет процесс резкого охлаждения всех паров и газов с фильтрацией на тяжелые включения в них. Второй цикл – дистилляция. При дистилляции после повторного нагрева пары газойле резко охлаждаются, отстаиваются и фильтруются через катализаторы. Далее в результате процесса пиролиза получается 4 основных продукта на выходе: Печное топливо; Битум; Гудрон; Судовое топливо. Данное оборудование является экономически выгодным, социально значимым, перспективным и востребованным в настоящее время. Как мы видим помимо того, что оно утилизирует отходы, оно производит востребованный товар. Однако перерабатывая и утилизируя, можно не только добиться снижения объемов захоронения мусора в нашей стране, но и получить весьма ощутимый экономический эффект, благодаря тому, что в процесс.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Проектируемые объекты существующие,

идут пусконаладочные работы. Эксплуатация планируется - Июнь 2025 года..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию 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
Акт на земельный участок: Уникальный номер: 0263236 от 25.07.2019. Кадастровый номер: 13-197-006-685. Право временного возмездного пользования землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 23 октября 2057 г. Категория земель: Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Площадь земельного участка – 0,6170 га. Координаты: 43°36'55.01"с.ш. 52°6'59.42"в.д., 43°36'54.75"с.ш. 52°7'3.54"в.д., 43°36'59.50"с.ш. 52°7'0.04"в.д., 43°36'59.26"с.ш. 52°7'4.43"в.д.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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 необходимое для хозяйственно-бытовых и технических нужд -привозная вода на договорной основе. Вода хранится в подземной бетонированной емкости. Горячее водоснабжение отсутствует. Техническая вода используется в градирне объемом 100 м3, с дальнейшим использованием в оборотном цикле. Вода служит для охлаждения пиролизной и крекинговой установок. На территории предприятия поверхностных водотоков не имеется. Ближайший водный объект Каспийское море находится на расстоянии 60 км. Водоохранная зона Каспийского моря 2000 м, согласно постановлению акимата Мангистауской области от 24 августа 2023 года № 130. Объект находится за пределами водоохранной зоны и полосы.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)
Водоснабжение необходимое для хозяйственно-бытовых и технических нужд -привозная вода, доставляемая автомашиной (автовоз) на договорной основе. Вода хранится в подземной бетонированной емкости. Горячее водоснабжение отсутствует. Производственная вода используется в градирне объемом 100 м3, с дальнейшим использованием в оборотном цикле. Вода служит для охлаждения пиролизной и крекинговой установок.;

объемов потребления воды
Ежегодный расход воды составят: хоз-питьевой 200 м3 /год, технической - 2000 м3 /год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов
Вода питьевого качества будет использоваться для хоз-питьевых нужд сотрудников. Вода технического качества будет использоваться в градирне объемом 100 м3, с дальнейшим использованием в оборотном цикле. Вода служит для охлаждения пиролизной и крекинговой установок.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)
ТОО "Альянс Эко Кз" не является недропользователем.;

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
Планируемая деятельность не нуждается в растительном ресурсе. ;

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

объемов пользования животным миром
Планируемая деятельность не нуждается в животном ресурсе. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования
Планируемая деятельность не нуждается в животном ресурсе. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных
Планируемая деятельность не нуждается в животном ресурсе. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира
Планируемая деятельность не нуждается в животном ресурсе. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков

использования Иные ресурсы не требуются.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При осуществлении деятельности не будут использоваться дефицитные и уникальные природные ресурсы. Все используемые ресурсы, возобновляемые или же находятся в достаточном количестве. Истощение природных ресурсов не предвидится..

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) Азот диоксид, 2 класс опасности, объем ≈ 33.0967826 тонн, не подлежит внесению в регистр. Азот оксид, 3 класс опасности, объем ≈ 5.74991908 тонн, не подлежит внесению в регистр. Углерод оксид, 4 класс опасности, объем ≈ 133.839554 тонн, не подлежит внесению в регистр. Метан, 2 класс опасности $\approx 10,85$ тонн, не подлежит внесению в регистр. Диоксид серы, 2 класс опасности, объем ≈ 104.802368 тонн не превышает пороговое значение в 150 000 кг/год, не подлежит внесению в регистр. Сероводород, 2 класс опасности, объем ≈ 0.05312667 тонн, не подлежит внесению в регистр. Смесь углеводородов предельных C 1-5, 4 класс опасности, объем ≈ 0.000051 тонн, не подлежит внесению в регистр. Бенз/а/пирен, 1 класс опасности ≈ 0.000004531 тонн, не подлежит внесению в регистр. Алканы C12-19, 4 класс опасности ≈ 6.6748068 тонн, не подлежит внесению в регистр. Взвешенные частицы, 3 класс опасности ≈ 23.557056 тонн, не подлежит внесению в регистр. Фтористые газообразные соединения, 2 класс опасности ≈ 0.00005 тонн, не подлежит внесению в регистр. Углерод, 3 класс опасности ≈ 0.0315506 тонн, не подлежит внесению в регистр. Железо (II, III) оксиды, 3 класс опасности ≈ 0.018077 тонн, не подлежит внесению в регистр. Марганец и его соединения, 2 класс опасности ≈ 0.000369 тонн, не подлежит внесению в регистр..

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 Все стоки отводятся в септик. Вывоз сточных вод будет осуществляться спецмашиной, согласно, заключенного договора..

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 ТПромасленная ветошь - образуется при работах по текущему ремонту и профилактическому обслуживанию оборудования. ТБО - образуются в результате жизнедеятельности работников, очистки территории предприятия. Отработанные люминесцентные лампы - образуются при замене вышедших из строя люминесцентных ламп. Текстиль загрязненный (спецодежда) - образуются по мере прихода в негодность. Объемы отходов на период эксплуатации: Отработанные люминесцентные лампы - 0,05 тонн/год Текстиль загрязненный (спецодежда) - 0.2 тонн/год ТБО - 40 тонн/год Промасленная ветошь - 0,9 тонн/год.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие для объектов 1 категории – Департамент экологии по 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) Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, фоновые загрязнения ОС приняты согласно отчетам производственного экологического контроля: 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль – 0.3 мг/м³, факт 0.05. NO₂ – норм 0.2 мг/м³, факт 0.0488. NO – норм 0.4 мг/м³, факт – 0.0367. CO – норм 5мг/м³, факт 1.73. 2) Дозиметрия установленный норматив 0.2 мкЗв/ч, точка №1 факт 0.15, точка №2 факт 0.10, точка №3 факт 0.08, точка №4 факт 0.10. 3) Физ факторы.

Шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ. На 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 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 Атмосферный воздух. Проведение проектируемых работ будет иметь воздействие на атмосферный воздух слабое, локального масштаба и многолетнее. Поверхностные воды. Воздействие на поверхностные воды рассматривается как локальное, временное и непродолжительного характера путем осаждения вредных веществ выделяющихся в атмосферный воздух. Подземные воды. Воздействие на подземные воды отсутствует. Почва. Загрязнение почвы происходит главным образом выпадением из атмосферы твердых мелкодисперсных и пылеватых частиц, из под колес автотранспорта, частичными потерями перевозимых сыпучих грузов, а также токсичными компонентами отработавших газов автомашин. При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почвогрунты может быть сведено до слабого и локального. Отходы. Воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе проведения работ, будет сведено к минимуму, при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, утилизации и захоронения всех видов отходов. В целом же воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как незначительное и локальное. Растительность. Механическое воздействие на растительный покров будет иметь значение в периоды проведения строительных работ подъездных дорог и площадок. В целом же воздействие на состояние почвенно-растительного покрова проведение проектных работ может быть оценено как слабое и локальное. Животный мир. Причинами механического воздействия или беспокойства животного мира проектируемых объектов может явиться движение транспорта, спецтехники, погребение фауны при проведении земляных работ. За исключением случайного погребения, остальные виды воздействия будут носить временный и краткосрочный характер. Химическое загрязнение может иметь место при обычном обращении с ГСМ..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие отсутствует, так как воздействия не окажет влияние другому государству..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Выполнение мероприятий по защите окружающей среды: Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников; Организация рациональной системы водопотребления и водоотведения на период работ; - исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. Рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных земель от хозяйственной и иной деятельности; Озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия; Содержание в исправном состоянии мусоросборных контейнеров. Хранить отходы на специально оборудованных местах. Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные варианты технических и технологических решений Присоединяю (документы рассматриваются) сведения, указанные в заявлении):

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

ЖАТАКБАЕВ БОЛАТ АМАНГЕЛЬДИНОВИЧ

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



