

KZ13RYS00249621

25.05.2022 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 "Qaz Petroleum Energy", 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 17, дом № 26, Нежилое помещение 10, 200540004001, ТОЩАНОВ ИГОРЬ МАКСУТОВИЧ, 87057482888, q.petroileum@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) Установка по переработки органических веществ относится к пункту 5.1 Химическая промышленность: переработка химических полуфабрикатов, производство химических продуктов (химикатов), фармацевтических продуктов, за исключением производства фармацевтических солей калия (хлористого, сернокислого, поташа), лаков, эластомеров и пероксидов, с производственной мощностью 200 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 оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Территория участка расположено Республики Казахстан, Мангистауская обл., Мунайлинский район, с.Баянды, отработанный карьер № 400. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемая деятельность напрямую связанна с производством химических компонентов – фракций. Работа Установки по переработки органических веществ основана на преобразовании отходов с помощью термической переработки в химически востребованные фракции, что по своему химическому составу являются растворителями, компонентами лаков, и компонентами, являющимися сырьем для других химических процессов или производственной деятельности. Согласно проекта, в дальнейшем на все виды выпускаемой продукции, разрабатывается собственный стандарт на продукции и Паспорта безопасности. СНО – является основным сырьем и имеет следующие характеристики: Массовая доля воды, не более 8% ,

Массовая доля мех.примесей, не более 0,7%, Плотность, не более не нормируется, Температура вспышки, не более +120 °С, Температура застывания, не выше +10 °С, Вязкость условная при 100°С, не более 6,0 Градусы ВУ. Объемы перерабатываемого сырья составляют 10950 тонн/год. Технология основана на методе фракционирования при атмосферной дистилляции. На выходе из комплекса получаем следующую продукцию с объемной долей: - фракция 35-180°С – 35% (3500 тонн/год); - фракция 180-230°С – 20% (2000 тонн/год); - кубовый остаток -45% (4500 тонн/год). Фракция 35-180 °С – представляет собой смесь простых линейных алканов и ароматических соединений, в структурной углеродной формуле C5-C7. Плотность выпускаемого продукта 0,700-0,720 кг/см³, что представляет собой жидкость прозрачного или слегка желтого цвета с отличными моющими свойствами без резкого запаха. Одним из предназначений – промывка хим. Оборудования, использования в качестве компонента растворителя на лакокрасочных заводах, либо дальнейшее производство. Фракция 180 -230 – керосино-газойлевая фракция – компонент растворителя «Уайт-Спирит» - смесь жидких алифатических и ароматических соединений. Плотность 0,760-0,780 кг/см³, представляет собой жидкость без резкого запаха. Используется как компонент на лакокрасочных заводах. Кубовый остаток – остаток атмосферной перегонки.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Работа Установки представляет собой единый процесс, который состоит: 1) Приемка сырья, отбор проб для анализа 2) Подготовка сырья 3) Загрузка и переработка сырья 4) Выдача готовой продукции. Технологические решения основаны на способности углеводородного сырья к атмосферной перегонки и фракционированию. В перспективе планируется применение специального оборудования для отделения мех. Примесей, воды, и прочих загрязнений. Сырье, привозимое в автоцистернах, откачивается насосами Н -1/1,2 в сырьевые емкости Е-1/1-6, Е-2/1-2 и Е-3/1-2. После, из сырьевых емкостей, исходное сырье направляется в БКУ (блочно-комплектную установку) перегонки и дистилляции нефти Б-1, где нефтесодержащие отходы разделяются на фракции: фракция 35-180°С – 35%, фракция 180-230°С – 20%, кубовый остаток -45%. На данной площадке БКУ установлено следующее оборудование: реактор, теплообменники, емкость охлаждения, охлаждающий вентилятор, емкости дистиллята, емкость-подогреватель, насосы перекачки дистиллята и пульт управления процессом (ПУП). Кубовый остаток поступает в емкости сбора остатка Е-4,5 и далее откачивается насосом Н-3 через стояк налива Ст-2 в автоцистерны. Для предотвращения застывания кубового остатка емкости Е-4,5 и трубопроводы транспортирующие данный продукт подлежат теплоизоляции и электрообогреву. Продукты дистилляции (фракция 35-180°С, фракция 180-230°С) откачиваются из БКУ по трубопроводам Ду80 в емкости приема и отпуска готовой продукции Т-1/1-4 и Т-2/1-2, откуда откачиваются в автоцистерны насосом Н-2 через стояк налива Ст-1. В случае использования в будущем исходного сырья с повышенным содержанием мехпримесей и воды, проектом предусматривается на перспективу БКУ (блочно-комплектная установка) Б-2, предназначенная для очистки исходного сырья от мехпримесей и воды. БКУ Б-2 может быть установлена как стационарная, так и в мобильном варианте. Проектом предусматривается временное хранение сырья и готовых продуктов переработки, а также их загрузка и отгрузка, с интервалом не более.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Срок начало строительства июль 2022 по декабрь 2022 года.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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 Изъятие земельных ресурсов для намечаемой деятельности не требуется;;

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 Для технических нужд и для питьевых нужд, будет завозиться вода, согласно заключенным договорам.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) На питьевые нужды рабочих при строительстве будет использоваться привозная бутилированная вода.;

объемов потребления воды Количество технической воды, используемой для увлажнения грунта, составит: 774,4 м³;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Строительство дорог и площадок: Количество технической воды, используемой для увлажнения грунта, составит: 774,4 м³;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В рамках проекта Установки переработки органических веществ операций по Недропользованию и/или добыча полезных ископаемых не предусматривается.;

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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительный покров рассматриваемой территории очень неоднороден. Неоднородность его пространственной структуры определяется многими факторами, и, прежде всего разнообразием форм, как макрорельефа, так и мезо- и микрорельефа. Многообразие растительных сообществ в регионе связано со сложным геологическим строением территории и находятся в прямой зависимости от пестроты петрографического состава, химизма, возраста почвообразующих пород. Растительность принадлежит к типично пустынной флоре.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир рассматриваемой территории характеризуется обедненным видовым составом и сравнительно низкой численностью. Ведущую роль среди животного населения играют членистоногие, пресмыкающиеся, рептилии, млекопитающие и птицы. Выравненность рельефа, сильная засоленность почв наличие большой сети солончаков с обедненной растительностью, резко континентальный суровый климат, все это является причиной обедненности батрахо- и герпетофауны исследуемого района. Пользование объектами животного мира не намечается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не предусматриваются.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не предусматриваются.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение комплекса предусматривается от проектируемого главного распределительного щита ГРЩ-1. Согласно технических условия электроснабжение ГРЩ-1 предусматривается от ВЛ-0,4кВ от опоры №6, резервное электроснабжение от дизельной электростанции мощностью 250кВА, напряжением 380В.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Не прогнозируется, так как используемая вода потребляется в небольших количествах, из источников обеспеченных данными видами ресурсов в достаточном количестве..

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) Наименование загрязняющих веществ и их классов опасности: - бенз/а/пирен- 1 класс опасности; - диоксид азота, формальдегид, марганец и его соединения, бензол, сероводород- 2 класс опасности; - оксид азота, диоксид серы, сажа, железо оксид, ксилол, толуол - 3 класс опасности; - оксид углерода, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉, бензин нефтяной - 4 класс опасности; - пыль абразивная, углеводороды предельные C₁-C₅, углеводороды предельные C₆-C₁₀, масло минеральное - неклассифицируется. Предполагаемый объем выбросов -74,89034 т/год. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: оксид углерода -10,849 т/год, оксида азота (диоксид азота/оксид азота) -14,9110, оксиды серы (диоксид серы) - 2,199 т/год, Формальдегид-0,1995 т/год, Углерод- 0,80667 т/год, Сероводород- 0,00504772 т/год, Бензол -0,135755 т/год, Диметилбензол- 0,04206 т/год, Метилбензол- 0,086458 т/год, Бенз/а/пирен- 0,0000219 т/год, Масло минеральное нефтяное- 0,524782 т/год, Алканы C₁₂-19- 6,582852 т/год, Смесь

углеводородов предельных C1-C5- 28,3797 т/год, Смесь углеводородов предельных C6-C10- 10,16845 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 Площадка строительства находится на территории действующего предприятия с существующей сетью канализации. Все сточные воды будут направляться в данную сеть..

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 Отработанные люминесцентные лампы для освещения производственных, офисных помещений и территории предприятия используются люминесцентные лампы, общее количество которых по данным предприятия составляет 80 шт. Количества образования отработанных люминесцентных ламп 0,012 т/год. Отработанное масло при эксплуатации, образуются от автотранспорта и других механизмов – жидкие, пожароопасные, относятся к янтарному уровню опасности отходов, частично растворимы в воде. Отработанное масло в объеме 4,003 т/год собирается в бочки с последующей отправкой на регенерацию. Промасленная ветошь при эксплуатации установки по переработке органических веществ, образуются при профилактической обтирке техники, ликвидации проливов – пожароопасные, относятся к янтарному уровню опасности отходов. Количество образования 3,429 т/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 - 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) Основными источниками загрязнения почв загрязняющими веществами на период строительства и эксплуатации проектируемого объекта являются: автотранспорт. Менее значимым источником загрязнения почв в зоне влияния можно считать твердые выпадения продуктов выбросов из атмосферы. Защита почвенного покрова в первую очередь обеспечивается за счет строгого соблюдения технологии производства и транспортировки материалов, предотвращения аварийных ситуаций и оперативного устранения последствий в случае их возникновения. Для эффективной охраны почв от механических нарушений и загрязнения и сведения к минимуму их негативных последствий на период строительства проектируемого объекта необходимо проведение следующих мероприятий: • Все работы, связанные с транспортировкой любого груза по бездорожью исключаются. • Необходимо неукоснительное соблюдение санитарно-гигиенических и экологических требований, норм по хранению ГСМ, контролю и утилизации отходов, хранения и транспортировки бытовых и производственных отходов и пр. Твердые отходы складироваться в контейнеры для дальнейшей сдачи на полигоны захоронения. • Бетон принят на сульфатостойком цементе ввиду сульфатной агрессии грунтов по отношению к бетонам нормальной плотности. По окончании строительных работ производится техническая рекультивация отведенных земель. Техническая рекультивация включает в себя следующие виды работ: • очистку территории от мусора и остатков материалов; • сбор, резку и вывоз металлолома; • очистку почвы от замазученного грунта и вывоз его для складирования; • планировку площадки..

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 Воздействие на качество атмосферного воздуха будет незначительным, локаль-ным и непродолжительное. Воздействие проектируемых работ на поверхностные и подземные воды будет пренебрежимо малым, локального значения и не продолжительным. Воздействие на геологическую среду оценивается как минимальное. Воздействие на почвенно-растительный покров будет незначительным,

локаль-ным и непрдолжительное. Воздействие на животный мир будет слабым, локальным и непрдолжительное. Физическое воздействие оценивается как минимальное. При проведении работ возможные аварийные ситуации маловероятные. Негативных последствий в социально-экономическом отношении от реализации проекта не предвидится..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничные воздействия на окружающую среду не предусматривается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий При обследовании территории предприятия выявлено, что все места временного складирования отходов отвечают санитарным и экологическим нормам. Каждой ёмкости присвоен инвентаризационный номер и указан объём ёмкости. На каждом объекте предприятия ведётся «Журнал учёта образования и размещения отходов». Для каждой партии вывозимых с объекта отходов составляется Акт приёма-передачи отходов производства с указанием наименования и количества отходов.Отходы, временно складированные на предприятии, подлежат хранению в строго отведенных местах с соблюдением правил сбора, хранения и транспортировки в организации, принимающие эти отходы по договору на переработку или захоронение. В случае образования проливов нефтепродуктов ликвидация разливов, и устранение течи производится оперативно.Ежеквартально составляются Акты-обследования мест хранения отходов «Результаты комплексного обследования территории и отчёты о проделанной работе». При условии выполнения соответствующих норм и правил предприятиями, которым будут передаваться образовавшиеся отходы, их воздействие на окружающую природную среду будет незначительным..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и ~~вариантов ее осуществления не предусмотрены~~ (варианты осуществления не предусмотрены, указанные в заявлении):

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Тощанов И.М.

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



