

KZ71RYS00507858

13.12.2023 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:

Акционерное общество "Озенмунайгаз", 130200, Республика Казахстан, Мангистауская область, Жанаозен Г. А., г.Жанаозен, улица Сатпаев, строение № 3, 120240020997, ҚИЛЫБАЙ НҰРДӘУЛЕТ ИГІЛКҰЛЫ, 87292 470290 (доб. 3141), k.makeyev@umg.kmger.kz

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) Рабочий проект «Модернизация и расширение Трикантер с центрифугой 15 м³/час». Намечаемая деятельность предусматривает модернизацию и расширение существующей блочной установки Трикантера, предназначенного для переработки трудноразрушаемой нефтяной эмульсии (ТРНЭ) и нефтешлама с целью извлечения товарной нефти. ТРНЭ поступает из технологических резервуаров ЦППН и УПСВ-1,2. Модернизация предусматривает увеличение производительности существующей блочной установки трехфазной декантирующей центрифуги «Трикантер» от 8 м³/час до 15 м³/час. Согласно Приложению 1 Экологического Кодекса – п. 6.1. раздела 2 Приложения 1 ЭК РК - 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) Нет. Намечаемая деятельность не внесет существенных изменений в основную деятельность АО «Озенмунайгаз».;

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) Нет. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность планируется на лицензионной территории АО «Озенмунайгаз». Дополнительного отвода земли не требуется. Проектируемый объект «Модернизация и расширение Трикантера 15 м³/час» расположен на территории ЦППН месторождения Узень, административно входящий в Каракиянский район Мангистауской области Республики Казахстан. Месторождение расположено на полуострове Мангышлак, в южной пустынной части, известной под названием Южно-Мангышлакского прогиба. Областной центр г. Актау находится в 150 км от

месторождения Узень, ближайшими населенными пунктами к месторождению являются г. Жанаозен – 2 км, пос. Жетыбай – 67 км и пос. Курык – 150 км. В непосредственной близости от месторождения проходят нефтепровод Узень – Актау и газопровод Тенге – Жетыбай – Актау. Ближайший водный объект – Каспийское море, расположен на расстоянии более 50 км, проектируемые объекты находятся за пределами водоохранной зоны. Жилые зоны, особо охраняемые природные территории, курортные зоны и зоны отдыха в границах участка строительства отсутствуют. Альтернативные варианты расположения проектируемых объектов на отведенной территории не рассматривались. Размещение проектируемых сооружений принято с учетом обеспечения наиболее благоприятных условий для безопасного движения автотранспорта и пешеходов, а также для экономного и рационального использования земельного участка. С экологической точки зрения преимуществ выбранного участка строительства являются: расположение на промышленно освоенной территории, земли не являются сельскохозяйственными; растительность и животный мир практически отсутствуют; достаточная удаленность от жилой зоны. В пределах месторождения Узень какие-либо особо охраняемые природные территории, памятники истории и культуры отсутствуют.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основным назначением существующего технологического комплекса является трехфазное разделение трудноразрушаемой нефтяной эмульсии (ТРНЭ) и нефтешлама, образующихся в технологических резервуарах ЦППН и УПСВ-1,2 путем перемешивания на декантирующей центрифуге «Трикантер» с выделением трех основных составляющих: легкая фаза (вода с остаточным содержанием углеводородов до 1%); жидкая фаза (нефть); твердая фаза (отмытый грунт с остаточным содержанием углеводородов до 5%). Проектная производительность модернизированной установки Трикантер - 94 000 т/год. Свойства сырья: Содержание нефти min. 5% от веса Содержание воды max

. 90% от веса Содержание твердой фазы max. 50% от веса Вязкость max. 180 сСт при 50°C; 25 сСт при 30°C Плотность 850 - 940 кг/м3 при 50°C Температура 5-30°C Давление max 0,25 МПа Свойства продукта на выходе: очищенная нефть: Плотность 830-850 кг/м3 при 20°C содержание воды <0,5% ионы хлорида < 100 мг/л содержание мех. примесей до 0,05% водная фаза: Содержание нефти - не более 1 %. Содержание твердого вещества - не более 0,1%. твердая фаза: Содержание влаги - не более 50% от веса. Несвязанная нефть - не более 5% от объема.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Установка по регенерации трудноразрушаемой нефтяной эмульсии (ТРНЭ) предназначена для их разделения на составляющие – нефть, воду и механические примеси. Источником сырья для данной установки являются ТРНЭ, образующиеся при длительном хранении нефти в резервуарах, в процессе подготовки нефти, а также шламы из шламонакопителей. Технология трехфазного разделения сред основана на использовании разности удельной плотности материала каждой фазы. В гравитационном поле под действием центробежных сил и центростремительного ускорения, фазы (обладая удельной плотностью, отличной от плотности материалов двух других фаз) разделяются. Чем тяжелее фаза, тем дальше она находится от оси вращения, соответственно, чем легче фаза, тем она находится ближе к оси. Трикантер - блочно-модульная полностью комплектованная установка. Намечаемой деятельностью предусматривается частичный демонтаж существующего оборудования и перенос в другие контейнеры с переобвязкой по старой технологической схеме. Также в проекте предусматривается монтаж новых блоков контейнеров в количестве 5 ед. с установкой нового оборудования и взаимная увязка с существующей технологической схемой. - Проектируемое оборудование: • Блоки 2, 3, 4, 6, 7 – блок модули, размещенные в 40 футовых контейнерах –модернизация; • Блок 8 – блок модуль, размещенный на базе 20 футового контейнера – расширение (новый); • Блок 9, 10, 11, 12 – блок модули, размещенные в 40 футовых контейнерах – расширение (новые); - Резервуары хранения товарной нефти, V=100 м3, 2 шт. (Т8 и Т8.1); - Резервуары хранения нефтесодержащей воды, V=100 м3 (Т9); - Насос НБ-125, 2 шт. (Р15 и Р16). Блок 1 – блок модуль, построенный на базе 40 -футового контейнера – без изменения. В новых блоках устанавливается оборудование аналогичное существующему (декантерная центрифуга CF 6000, центрифуга (сепаратор) OSE 80, буферные емкости 5 м3, насосы). Очищенная нефть после установки Трикантер поступает в емкости Т8 и Т8.1, и после откачивается насосом Р15 на линию приема коммерческого учета нефти на ЦППН. Нефтесодержащая вода от установки поступает в емкость Т9. После отстаивания вода откачивается насосом Р16 и подается в водяной коллектор ЦППН. Сухой осадок из установки «Трикантер» с помощью

транспортировочного шнека подаётся в контейнер и далее вывозится для дальнейшей переработки или утилизации. Потребителями электроэнергии данного проекта являются электропотребители технологической установки «Трикантер» (расширение существующей установки), электроприводы насосов МР-15 и МР-16, оборудование системы наружного освещения, оборудование систем автоматизации и пожаробнаружения (пожарной сигнализации). Установленная мощность проектируемых электропотребителей составляет – 422,1 кВт, расчетная мощность – 397,1 кВт. Для круглосуточного визуального контроля обстановки на площадке Трикантер, и проектируемых блоков проектом предусматривается организация системы телевизионного наблюдения, установленных в модульной Операторной.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство: начало – 2024 год, окончание – 2024 год. Эксплуатация: начало – 2024 год, окончание – 2036 год. Постутилизация – 2037 год..

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 Намечаемая деятельность предусмотрена на территории действующего месторождения Узень, входящего в лицензионную территорию (39868,6697 га) АО «Озенмунайгаз». Дополнительного отвода земель не требуется. Площадь территории в условных границах - 4058 м²;

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 Строительство: питьевая вода – привозная бутилированная и автоцистернами; техническая вода – привозная автоцистернами. Эксплуатация: нет. Проектируемые объекты расположены на значительном удалении от Каспийского моря (более 50 км), и не входят в водоохранную зону Каспийского моря (2000 м).;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общее. Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая». Качество воды, используемой для бытовых нужд, соответствует СТ РК ГОСТ Р 51232-2003.;

объемов потребления воды в период строительства (м³/период), в том числе: хоз-питьевые нужды – 150, пылеподавление – 70, гидроиспытания – 100. в период эксплуатации (м³/год): данным проектом не предусматривается. Сброс загрязненных стоков в природную среду не производится, так как все стоки по мере накопления вывозятся спец. автотранспортом на очистные сооружения по договору. Водопотребление на пылеподавление - безвозвратное. Вода после гидравлических испытаний собирается в дренажную емкость и далее автотранспортом вывозится на очистные сооружения специализированной организацией по договору. В период эксплуатации установки Трикантер отделенная нефтесодержащая вода в объеме 60 000 м³/год поступает в проектируемую емкость V=100 м³, после отстоя вода откачивается насосом и подается в водяной коллектор ЦППН.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительства предусматривается водопотребление на хоз-питьевые и технические нужды. На хоз-питьевые нужды используется питьевая вода. Техническая вода при строительстве будет использоваться для пылеподавления и гидроиспытания;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Срок действия контракта на недропользование АО «Озенмунайгаз» – до 31 мая 2036 г. (Контракт №40 от 31 мая 1996 года между Министерством нефтяной и газовой промышленности Казахстана и АО «Озенмунайгаз»). Вид недропользования - добыча нефти и газа. Координаты геологического отвода: 43 10' 05'', 52 38' 55''; 43 29' 30'', 52 41' 00''; 43 30' 48'', 52 40' 34''; 43 30' 37'', 52 42' 53''; 43 29' 23'', 52 46' 37''; 43 29' 36'', 52 49' 25''; 43 28' 38'', 52 51' 13''; 43 28' 13'', 52 54' 36''; 43 27' 00'', 53 00' 32''; 43 22' 40'', 53 03' 58''; 43 22' 00'', 53 03' 54''; 43 21' 38'', 53 04' 20''; 43 21' 34'', 53 04' 20''; 43 21' 14'', 53 03' 51''; 43 20' 50'', 53 01' 46''; 43 20' 49'', 52 58' 28''; 43 21' 30'', 52 54' 50''; 43 22' 35'', 52 53' 01''; 43 25' 10'', 52 45' 50''; 43 28' 08'', 52 38' 44''; 43 28' 10'', 52 39' 10''; 43 28' 15'', 52 39' 20''; 43 28' 48'', 52 38' 20'' ;

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. На территории предполагаемого строительства зеленые насаждения отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Объемы материалов на период строительства: ПГС – 4000 т; щебень – 5000 т; электроды – 1,5 т, лакокрасочные материалы – 2 т, дизтопливо (для дизельных установок и спецмашин) – 25 т, бензин – 10 т. На период эксплуатации: не предусматривается. Электроэнергия: существующая трансформаторная подстанция КТПН-630/6/0,4 кВ.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски отсутствуют.

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). Период строительства: При строительстве: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ - к.о. 3, т/год - 0,06; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ - к.о. 2, т/год - 0,01; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) - к.о. 2, т/год – 0,9 ; Азот (II) оксид (Азота оксид) - к.о. 3, т/год - 0,1; Углерод (Сажа) - к.о. 3, т/год - 0,2; Сера диоксид (Сера (IV) оксид) - к.о. 3, т/год - 0,3; Ксилол - к.о. 3, т/год - 0,4; Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) к.о. 4, т/год - 0,6; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) - к.о. 2, т/год - 0,001; Фториды неорганические плохо растворимые – к.о. 2, т/год – 0,001; Метилбензол (толуол) – к.о. 3, т/год - 0,2; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) - к.о. 1, т/год - 0,0000009; Этилцеллозольв – к.о. -, т/год 0,03; Бутилацетат – к.о. 4, т/год – 0,02; Формальдегид (Метаналь) - к.о. 2, т/год - 0,03; Пропан-2-он (Ацетон) - к.о. 4, т/год – 0,07; Бензин- к.о. 4, т/год - 0,07; Уайт- спирт - к.о. -, т/год - 0,5 ; Алканы C12-19 /в пересчете на C - к.о. 4, т/год - 1,5; Взвешенные частицы - к.о. 3, т/год - 0,1; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 к.о. 3, т/год – 3,5; Пыль абразивная - к.о. -, т/год - 0,5. Суммарный выброс ЗВ на период строительства составит: 9,0920009 т/год. Период эксплуатации: Сероводород – к.о. 3, т/год – 0,01; Смесь углеводородов предельных C1-C5 – к.о. -, т/год – 10,6; Смесь углеводородов предельных C6-C10 – к.о. -, т/год – 4,0; Бензол – к.о. 2, т/год – 0,06; Метилбензол – к.о. 3, т/год – 0,035; Диметилбензол – к.о. 3, т/год – 0,02. Суммарный выброс ЗВ на период эксплуатации составит: 14,725 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 загрязняющих веществ отсутствуют.

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

Период строительства: Опасные отходы: отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (тара из-под ЛКМ) - отходы производства, образуются в процессе покрасочных работ - 0,5 т, ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) – 0,15 т. Неопасные отходы: отходы сварки (огарки сварочных электродов) - отходы производства, образуются в процессе сварочных работ - 0,02 т; черные металлы (металлолом) - инертные отходы, остающиеся при демонтаже и строительстве – куски металла, бракованные детали, обрезки труб, арматура и демонтаж оборудования – 10,5 т; смешанные отходы строительства и сноса (строительные отходы) – 1,0 т; смешанные коммунальные отходы (коммунальные отходы) - отходы потребления, образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 1,7 т. Всего – 13,87 т. Период эксплуатации: Опасные отходы: отмытый грунт - отходы производства, образуются после разделения ТРНЭ на установке Трикантер - 9500 т/год, ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) – 0,1 т/год. Всего – 9500,1 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 – уполномоченный орган по ООС.

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) АО «Озенмунайгаз» ведет постоянный мониторинг окружающей среды на всех производственных объектах. Атмосферный воздух - осуществляются наблюдения на источниках выбросов и на границе СЗЗ. Превышений нормативов ПДВ по всем контролируемым источникам выбросов АО «Озенмунайгаз» не было обнаружено. Содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе, существующей СЗЗ не превышает ПДКм.р. Мониторинговые скважины подземных вод располагаются на территории месторождения Узень. Периодичность контроля за состоянием водных ресурсов составляет 2 раза в год. Нормы ПДК загрязняющих веществ для подземных вод не установлены. Содержание тяжелых металлов и других загрязняющих веществ в грунтовых водах находятся ниже установленных норм для водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Наблюдения за динамикой изменения свойств почв осуществляют на 56 стационарных экологических площадках. Содержание в почве свинца, кадмия, меди, цинка и никеля не превышает ПДК по всем загрязняющим веществам. Мониторинг растительного покрова показал, что на территории месторождения Узень в основном сформированы сообщества с доминированием плотнoderновинных злаков и пустынно-степного разнотравья. Редких видов в составе растительных сообществ во время проведения мониторинга зафиксировано не было. Животный мир на территории деятельности предприятия довольно разнообразен и представлен 2 видами земноводных, 20 видами пресмыкающихся, 227 видами птиц, 40 видами млекопитающих. В видовом соотношении абсолютным доминантом являлись представители отряда воробьиных. Согласно радиационному мониторингу превышения эффективных доз радиационной безопасности не установлено. Вывод: По результатам многолетнего мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам ОС не выявлено. Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований отсутствует.

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 окружающую среду в процессе строительства и эксплуатации допустимо принять как воздействие средней и низкой значимости.

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 не ожидается.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

При

проведении работ предусмотрены ряд мероприятий, снижающих или предотвращающих загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвы, флоры и фауны. Эти мероприятия состоят из организационных, технологических, проектно-конструкторских, санитарно-противоэпидемических и сводятся к следующему. Организационные: разработка оптимальных схем движения автотранспорта; контроль своевременного прохождения ТО задействованного автотранспорта и спецтехники; исключение несанкционированного проведения работ. Проектно-конструкторские: бетон для строительных конструкций принят на сульфатостойком портландцементе, антикоррозионное покрытие металлоконструкций. Экспертиза проектных решений в природоохранных органах. Санитарно-эпидемические: выбор согласованных участков складирования отходов; раздельный сбор и вывоз отходов..

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 расположения проектируемых объектов на отведенной территории не рассматривались. Размещение проектируемых сооружений принято с учетом обеспечения наиболее благоприятных условий для безопасного движения автотранспорта и пешеходов, а также для экономного и рационального использования земельного участка. С экологической точки зрения преимущественным выбранным участком строительства являются: расположение на существующей площадке; в непосредственной близости от резервуарного парка, достаточная удаленность от жилой зоны.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Ратов Б.

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



