

KZ62RYS01114464

25.04.2025 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:

Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. Казахстанский филиал, 090000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, БУРЛИНСКИЙ РАЙОН, АКСАЙСКАЯ Г.А., Г.АКСАЙ, улица Промышленная Зона, строение № 81Н, 981141001567, МАРСИЛИ МАРКО, +77113367521, meshks@kpo.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) В рамках намечаемой деятельности планируется модификация линии всасывания и нагнетания насосов 2-310Х-РА-02А/В на Установки комплексной подготовки газа-2 существующего Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ) с установкой гасителей пульсаций объемом 12 литров, направленных на устранение высокочастотных пульсаций давления в системе гликолевых насосов. Согласно Приложения 1 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. данный вид деятельности относится: Раздел 2 Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. п.2. Недропользование: п.п 2.8 Наземные промышленные сооружения для добычи каменного угля, нефти, природного газа и руд, а также горючих сланцев. Намечаемая деятельность «Модификация линии всасывания и нагнетания насосов 2-310ХРА- 02А/В НА УКПГ-2. КНГКМ. ЗКО» будет осуществляться на территории объекта I категории (подпункт 1.3 пункта 1 раздела 1 приложения 2 Экологического кодекса РК) и технологически связана с основным видом деятельности..

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) Заявление о намечаемой деятельности на данный объект подается впервые. 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 заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду, на данный объект не выдавалось..

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

территории Установки комплексной подготовки газа-2 (УКПГ-2) существующего Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ), на юго-востоке горного отвода, в Бурлинском районе Западно- Казахстанской области. Месторождение Карачаганак расположено на северо-западе Казахстана между 500 и 510 северной широты и между 530 и 540 восточной долготы. Расстояние участка намечаемой деятельности до населенного пункта г. Аксай – 29 км. Вблизи также расположены следующие населённые пункты: село Жанаталап — в 16 км и село Успенка — в 18 км. Объект намечаемой деятельности расположен на территории месторождения Карачаганак, поэтому дополнительного отвода земель не требуется..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В рамках намечаемой деятельности планируется только модификация линии всасывания и нагнетания насосов 2-310Х-РА-02А/В на УКПГ-2 КНГКМ путем установки гасителей пульсаций объемом 12 литров, направленных на устранение высокочастотных пульсаций давления в системе гликолевых насосов. Демонтаж существующих насосов не планируется, и насосы 2-310Х-РА-02А/В будут использованы повторно. Таким образом, мощность насосов, а также производительность УКПГ-2 в целом останется без изменений. Технические характеристики насосов 2-310Х-РА-02А/В приведены в таблице 1. Таблица 1: Технические характеристики насосов 2-310Х-РА-02А/В: Всас - рабочее давление -3,5 бар изб, рабочая температура - 94°С, Массовый расход - 22,635 (кг/ч), фактический расход - 20,3 (м3/ч). Нагнетание - рабочее давление -76 бар изб, рабочая температура - 95°С, Массовый расход - 22,635 (кг/ч), фактический расход - 20,3 (м3/ч). В рамках намечаемой деятельности в качестве рабочей жидкости будет использоваться гликоль, содержащий высокий процент углеводов (87% по объему). Характеристики данной жидкости приведены в таблице 2: Таблица 2: Характеристика гликоля: Температура - °С - Всас - 94, Нагнетание- 95; Сопротивление сжатию - МПа - Всас - 2539, Нагнетание- 2875; Плотность - кг/м3 - Всас - 1079, Нагнетание- 981; Вязкость - сП (мПа.с) - Всас - 0,083, Нагнетание- 0,052. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Намечаемой деятельностью предусматриваются модификации только линии всасывания и нагнетания насосов 2-310Х-РА-02А/В на УКПГ-2 с целью устранения высокочастотных пульсаций в системе гликоля, которые, как было установлено, являются основной причиной вибрации трубопроводов всасывания и нагнетания насосов. Четыре идентичных поршневых гликолевых насоса (2-310Х-РА-02А/В) функционируют в двух отдельных, но идентичных установках осушки газа с использованием гликоля (2-310D/E) для впрыска триэтиленгликоля (ТЕГ) в отпарную колонну. Гликоль поступает на всасывающую сторону через теплообменник «гликоль-гликоль» (2-310ХНА- 06) из буферного резервуара гликоля (2-310Х-VA-07), после чего нагнетается через охладитель тонкой очистки гликоля (2-310Х-НС-03) в контактный аппарат осушки газа (2-310ХVJ- 01). В настоящее время в системе установлены гасители пульсаций, которые не обеспечивают требуемый уровень подавления пульсаций давления. По результатам анализа установлено, что высокочастотные пульсации создают опасную вибрационную нагрузку, способную негативно повлиять на целостность оборудования и надёжность всей системы. В связи с этим планируется замена части существующих гасителей и установка новых современных гасителей объемом 12 литров, предварительно заправленных азотом. Гасители пульсаций являются пассивными герметичными элементами трубопроводной системы. Общее количество новых гасителей пульсаций составляет 12 единиц, в том числе: □ 8 новых гасителей, установленных на всасывающих и нагнетательных линиях насосов (по 2 на каждый насос); □ 4 гасителя, подлежащих замене на всасывающих линиях насосов (по 1 на каждый насос). При этом 4 существующих гасителя на нагнетательных линиях насосов остаются без изменений и не подлежат замене. Объем работ по модификации обвязки насосов 2-310Х-РА-02А/В включает следующее: Система всасывания □ Замена существующего гасителя пульсаций и дополнительная установка нового мембранного гасителя пульсаций объемом 12 литров, предварительно заправленного азотом; □ Установка дроссельной диафрагмы с отверстием диаметром 60 мм непосредственно на входе в насос; □ Перемещение переходника 6”х4” ближе к насосу; □ Увеличение диаметра и уменьшение длины трубопровода для минимизации потерь давления; Система нагнетания □ Дополнительная установка нового гасителя пульсаций объемом 12 литров, предварительно заправленного азотом, на коллекторе нагнетания; □ Перенос трубопровода предохранительного клапана (PSV) вниз по потоку за сферическим демпфером. Опоры □ Добавление или модификация опор для трубопроводов предохранительного клапана (PSV) и основного нагнетательного трубопровода..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Сроки выполнения данной деятельности: Строительство объекта – 2026 год. Эксплуатация объекта – 2026 - 2037 год. Предполагаемый

срок постутилизации объекта – 2037 год. Начало строительства планируется на 2026 год с продолжительностью строительных работ в 5 месяцев..

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 Планируемые работы проводятся на землях промышленного назначения, в пределах территории КНГКМ. Согласно постановлению Акимата Бурлинского района №248 от 25.08.21 г АОЗТ «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» предоставляется право временного возмездного землепользования на земельный участок из земель запаса Бурлинского района общей площадью 14,5239 гектар, сроком до 18 ноября 2037 года. Планируемые работы будут осуществляться на территории месторождения КНГМ. Строений и лесонасаждений, подлежащих сносу или вырубке, на отведённой территории нет.;

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 Согласно Постановлению акимата от 24 февраля 2017 года № 52 (с изменениями от 25.03.2025) «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования Западно-Казахстанской области», в рамках рабочего проекта «Установление границ водоохранных зон в пределах месторождения Карачаганак» водоохранная зона для Балки Кончубай, Калминовки, Безымянной и реки Березовки на территории КНГКМ будет составлять – 500 метров. Расстояние от участка проектируемых работ до реки Березовка составляет более 800 м. Таким образом, участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону реки Березовка.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) вид водопользования общее, вода будет как питьевого качества (бутилированная)-для нужд строителей, так и не питьевого качества на гидротест.;

объемов потребления воды водопотребление на период строительства: всего 7,4 м³, из них для питьевых нужд – 5,4 м³, для гидроиспытания - 2 м³; водоотведение на период строительства: от питьевого потребления (канализационные стоки) в объеме 6,4 м³, подрядная организация осуществляет сбор и вывоз стоков с биотуалетов самостоятельно; утилизация воды после гидроиспытаний в объеме 2 м³ осуществляется подрядной компанией согласно договора со специализированной организацией. Расчет объемов водопотребления на период эксплуатации объекта не производится ввиду отсутствия постоянно-работающего персонала и технологий, связанных с использованием воды.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов в период строительства требуется вода на хоз-питьевые и технические нужды, техническая вода будет использоваться для гидроиспытания. На период эксплуатации объекта вода не требуется, в связи с отсутствием постоянно-работающего персонала и технологий, связанных с использованием воды. Период эксплуатации – водопотребление не предусмотрено намечаемой деятельностью.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Карачаганакский проект реализуется в рамках Окончательного соглашения о разделе продукции (ОСРП), которое было подписано 18 ноября 1997 г. сроком на 40 лет. Вид основной деятельности - добыча, подготовка, транспортировка и переработка углеводородного сырья. Территория, выделенная под проектируемые работы, на наличие минеральных и сырьевых ресурсов не отмечена. Объектом проводимых работ является земельный участок, предоставленный из земель запаса Западно-Казахстанской области, Бурлинского района;

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 Растительные ресурсы при реализации данной деятельности не используются.;

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

объемов пользования животным миром Использование животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности проектируемой деятельностью не предполагается.;
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности проектируемой деятельностью не предполагается.;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности проектируемой деятельностью не предполагается.;
операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности проектируемой деятельностью 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 Предполагаемые объемы материалов на период строительных работ: электроды – 12 кг, эмаль – 7,5 л, бетон - 0,5 м³, арматура - 0,1 т, опалубка - 2,4м³, бетонная подливка - 0,04 м³, сталь С345- 0,4 т, дизтопливо – 60 т. Срок использования сырьевых ресурсов определяется сроком строительства объекта. Срок использования строительных материалов и дизельного топлива – 2026 год (5 месяцев). Сроки использования (эксплуатации) оборудования – 2026 - 2037 год. Временное энергоснабжение в период строительства строительной площадки от дизельных генераторов (обеспечивает Генподрядчик) или обеспечить энергетическими ресурсами от действующих источников и сетей, в период эксплуатации: от существующих линий электропередач. Заправку спец. автотранспорта можно осуществить с ближайшего АЗС г. Аксай. Сырьевые ресурсы такие как оборудование, строительные материалы, бетон и т.д. будут доставляться на строительную площадку в готовом виде, где будут осуществляться строительно-монтажные работы. Все основные работы будут проходить в цехах подрядных организаций. Поставщики материалов будут определяться при проведении тендера на строительство данного объекта включающий поставки материалов. Приоритет будет отдаваться местным производителям строительных материалов.;

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

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) Ожидаемые выбросы эмиссий в период строительства Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от работы источников выбросов на период строительства составят: на 2026 год – 1.35071 г/с, 5.293012 т/год. Всего при проведении строительных работ будут выбрасываться в атмосферный воздух 16 вредных веществ: Железо (II, III) оксиды (3 кл. опасности) — 0.0397 г/с, 0.00068 т/год; Марганец и его соединения (2 кл. опасности) — 0.00083 г/с, 0.00002068 т/год; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (2 кл. опасности) — 0.46408 г/с, 1.991997 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 кл. опасности) — 0.075292 г/с, 0.32369 т/год; Углерод (3 кл. опасности) -0.033917 г/с, 0,1533 т/год; Серы диоксид (Сернистый ангидрид) (3 кл. опасности) — 0.064805 г/с, 0.28155 т/год; Углерода оксид (угарный газ) (4 кл. опасности) — 0.399516 г/с, 1.68821 т/год; Фтористые газообразные соединения (2 кл. опасности) — 0.0002583 г/с, 0.00001116 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые (2 кл. опасности) — 0.000278 г/с, 0,000012 т/год; Диметилбензол (3 кл. опасности) — 0.0245 г/с, 0.000662 т/год; Бенз(а)пирен (1 кл. опасности) — 0.000000706 г/с, 0.00000328 т/год; Бутилацетат (4 кл. опасности) — 0.03705 г/с, 0.001 т/год; Формальдегид (2 кл. опасности) — 0,00762 г/с, 0,03324 т/год; Пропан-2-он (Ацетон (4 кл. опасности) — 0.019 г/с, 0.000513 т/год; Алканы C12-19 (4 кл. опасности) — 0.183556 г/с, 0.8181 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. опасности) — 0,000278 г/с, 0,000012 т/год. При детальном проектировании возможны изменения объемов выбросов во время проведения строительных работ. Ожидаемые выбросы эмиссий в период эксплуатации Пульсационные гасители являются пассивными компонентами трубопроводной системы и не представляют собой источник выбросов загрязняющих веществ. Проектом предусмотрена полная герметичность технологической системы за счёт применения надёжных соединений, дополнительных опор и антикоррозионной защиты. При условии соблюдения технологических регламентов эксплуатация оборудования исключает выбросы в атмосферу. Установка или замена фланцевых соединений (ФС), запорно-регулирующей арматуры (ЗРА) и предохранительных клапанов (ПК) не предусмотрена. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по

которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: □ Оксиды азота – категория (группа) веществ (газообразные - 1), номер по CAS – отсутствует, вид деятельности –энергетика, пороговые значения выбросов в воздух – 10 000 кг/год. □ Оксид углерода – категория (группа) веществ (газообразные - 1), номер по CAS– 630-08-0, вид деятельности –энергетика, пороговые значения выбросов в воздух – 500 000 кг/год. Оксиды серы – категория (группа) веществ (газообразные - 1), номер по CAS – отсутствует, вид деятельности –энергетика, пороговые значения выбросов в воздух – 150 000 кг/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 на рельеф местности или в открытые водоемы намечаемой деятельностью не предусмотрены..

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 Строительство намечаемой деятельности Отходы технического обслуживания специальной и автотранспортной техники (отработанные моторные масла, отработанные масляные фильтры, отработанные аккумуляторы, отработанные автошины, промасленная ветошь) не рассматриваются, так как техническое обслуживание машин на площадке проведения строительных работ не производится. Демонтированное оборудование и части трубопровода будут переданы на склад хранения с дальнейшей передачей в РГУ «Капиталнефтегаз». Всего на период строительства намечаемой деятельности– 0.6402 тонн/год, из них: опасные отходы – 0.058 т/год, из них: упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, код 15 01 10* (тара из под лакокрасочных материалов)-отходы производства, образуются в процессе покрасочных работ – 0.008 т/год; used insulation material, code 17 06 03* (mineral wool), is generated during dismantling activities – 0.05 t/year. неопасные отходы – 0.5822 т/год, из них: отходы сварки, код 12 01 13 (огарки сварочных электродов) — отходы производства образуются в процессе сварочных работ- 0.0002 т/год; смешанные металлы (код 17 04 07) (отработанная обшивочная жесь) – образуется в процессе демонтажных работ – 0,022 т/год; смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01 – отходы потребления, образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 0.56 т/год. Эксплуатация намечаемой деятельности Пульсационные гасители представляют собой пассивные элементы трубопроводной системы и не являются источниками образования отходов. Управление отходами регламентируется пунктом 2 статьи 319 Экологического кодекса РК. Согласно статье 320 п.2(1) Экологического кодекса временное складирование отходов на месте образования осуществляется на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект. Сбор, временное складирование, транспортировка, утилизация и захоронение отходов будет осуществляться в соответствии с нормативной документацией, действующими на территории Республики Казахстан. Сбор отходов производится в контейнеры на участках работ с последующим вывозом для утилизации специализированными организациями согласно договору..

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 –Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; □ Заключение по рабочему проекту – Комплексная вневедомственная экспертиза; □ Департамент по чрезвычайным ситуациям Министерства по чрезвычайным ситуациям РК по ЗКО.

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) Характеристика современного состояния окружающей среды приведена согласно Отчета по результатам производственного экологического контроля КПО для КНГКМ Атмосферный воздух Граница СЗЗ -По результатам мониторинга воздуха на границе РСЗЗ КНГКМ в 4 квартале 2024 года

среднеквартальная концентрация сероводорода (H₂S) определена в пределах 0.001 мг/м³, двуокиси серы (SO₂) – 0.003 мг/м³, диоксида азота (NO₂) 0.023-0.024 мг/м³, метана (CH₄) – 1.106-1.114 мг/м³, оксид углерода (CO) – 0.426-0.444 мг/м³, метилмеркаптан (CH₄S) – не обнаружен. Фактические минимальные и максимальные разовые концентрации зарегистрированы в следующих пределах: □ H₂S – от 0,001 до 0,004 мг/м³ □ SO₂ – от ниже МПО (<0.003) до 0,014 мг/м³ □ NO₂ – от 0,009 до 0,052 мг/м³ □ CO – от ниже МПО (<0.38) до 0,599 мг/м³ □ CH₄ – от 1,001 до 1,342 мг/м³ □ CH₄S – не обнаружен. За отчетный период на границе СЗЗ превышений ПДК ни по одному из контролируемых компонентов не зарегистрировано. На границе Расчётной санитарно-защитной зоны месторождения (РСЗЗ) расположены СЭМ 006 - 018. СЭМ 005 расположена между месторождением и г. Аксаем, в непосредственной близости к городу. По данным автоматических СЭМ 005 - 018 за 4 квартал 2024 года среднеквартальные концентрации сероводорода (H₂S) зарегистрированы в пределах 0-0.002 мг/м³, двуокиси серы (SO₂) – 0.002 – 0.013 мг/м³, двуокиси азота (NO₂) – 0.002-0.011 мг/м³, CO – 0.2 мг/м³. Фактические минимальные и максимальные разовые концентрации зарегистрированы в следующих пределах: □ H₂S – от 0 до 0,013 мг/м³ □ SO₂ – от 0 до 0,21 мг/м³ □ NO₂ – от 0 до 0,062 мг/м³ □ CO – от 0 до 3,6 мг/м³ Вывод: На территории проектируемого объекта ведется многолетний экологический мониторинг окружающей среды. Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований отсутствует. Определение возможного влияния эксплуатации объектов КПО на состояние подземных вод осуществляется посредством проведения исследований гидродинамических и химических параметров ПВ в 64 скважинах КНГКМ, расположенных на 11 участках временного хранения отходов и наземных прудов-накопителей сточных вод, в рамках утвержденной «Программы Производственного Экологического Контроля КПО для КНГКМ на 2024 год». Содержание контролируемых гидрохимических показателей по скважинам в отчетном периоде является стабильным и находится на уровне предыдущих отчетных периодов, тенденций к росту или снижению какого-либо из компонентов не отмечается. В соответствии с Программой ПЭК КПО, в почве на границе СЗЗ проводятся наблюдения за содержанием водорастворимых солей (Cl, SO₄Al, Cr, Ni, Cd, Cu, Pb и Zn, сероводорода, нефтепродуктов и pH. Пробы почвы отбираются в 8 точках по 8 румбам (С, Ю, З, В, СВ, СЗ, ЮВ, ЮЗ). Отбор проб почвы производится методом «конверта» (объединенная проба) с двух глубин в каждой точке отбора (0-5 см и 5-20 см). Периодичность отбора проб почвы – 1 раз в год в летний период. Результаты мониторинга были представлены в отчете за 2 квартал. В 2024 году мониторинг биоразнообразия проводился в рамках Плана мероприятий КПО по сохранению биоразнообразия на КНГКМ в период 2024-2026 гг, разработанным в соответствии с методикой, предусмотренной в стандарте 1.3.1.47 ESHIA и в «Руководстве по мерам сохранения биоразнообразия для нефтегазовой промышленности» ассоциаций IPIECA и IOGP. Исследования животного мира (наземные позвоночные; земноводные и пресмыкающиеся; птицы; млекопитающиеся) проводятся 1 раз в 3 года по 16 пешим маршрутам и на пяти площадках мониторинга. Результаты мониторинга состояния животного мира, анализ численности и разнообразия представителей фауны, проведенные в весенний и осенний периоды 2024 г, не выявили отрицательного воздействия со стороны пром. объектов КНГКМ на фаунистический комплекс обследованной территории. Современное состояние животного мира на рассматриваемой территории оценивается как удовлетворительное. Вывод: По результатам многолетнего мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено..

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. При проведении СМР ожидаются выбросы ЗВ от: строительной техники, дизельных генераторов, при проведении сварочных и покрасочных работ. Воздействие носит локальный по масштабу, кратковременный по времени и незначительный по воздействию. Геологическая среда и недра. Проект не предполагает значительных земляных работ. Воздействие на геологическую среду не прогнозируется. Развитие экзогенных геологических процессов не ожидается. Почвенный покров. Работы проводятся в пределах отведённой территории, без вовлечения новых участков. Нарушение почвенно-растительного покрова за пределами площадки не предусмотрено. Воздействие на почву оценивается как ограниченное, кратковременное. Поверхностные и подземные воды. В рамках строительных работ исключено попадание ЗВ в водоносные горизонты. Организуются места временного хранения и сбора отходов. Воздействие на водные ресурсы оценивается как ограниченное, незначительное. Флора и фауна. Работы проводятся на действующей промышленной площадке, воздействие на животный и растительный мир ограничено. Миграционные маршруты животных, редкие виды флоры и фауны в зону работ не попадают. Воздействие на флору и фауну -ограниченное, незначительное. Рельеф и ландшафт.

Работы не предполагают изменения рельефа. Воздействие на ландшафт имеет локальный и кратковременный характер. Шумовое воздействие. Источниками шума в период строительства - работа автотранспорта и техники; сварочные и монтажные работы. Уровень шумового воздействия будет находиться в пределах допустимых значений. Воздействие на окружающую среду в период строительства оценивается как низкой значимости. Эксплуатация Атмосферный воздух. Установка гасителей пульсаций и модернизация отдельных участков трубопроводов не приводит к образованию новых источников выбросов ЗВ. Гасители пульсаций представляют собой герметичное оборудование. Воздействие на атмосферный воздух отсутствует, при соблюдении эксплуатационного регламента. Поверхностные и подземные воды. В процессе эксплуатации дополнительный водоразбор не требуется, утечки и сбросы гликоля или др. не предусмотрены. Все трубопроводы проходят по оборудованным лоткам и опорам, а дренаж и канализация организованы в рамках действующей системы УКПГ-2. Воздействие на водные ресурсы не прогнозируется. Почва и растительный покров. Работы проводятся на территории действующей установки. Новые земельные участки под эксплуатацию не вовлекаются. Воздействие на почву и растительность отсутствует. Животный мир - воздействие на фауну не предполагается. Миграционные маршруты животных в зону воздействия не попадают. Воздействие на животный мир нулевое. Шумовое воздействие. После окончания строительных работ и запуска модернизированного оборудования уровень шумовой нагрузки остаётся в пределах прежних показателей. Работа гасителей способствует снижению вибрационного и импульсного шума, передающегося на трубопроводы. Шумовое воздействие не увеличивается. Отходы. В процессе эксплуатации гасителей и переврезанных участков трубопроводов отходы не образуются. Объём и состав отходов не изменяется. Воздействие на окружающую среду в период эксплуатации после реализации намечаемой деятельности оценивается как низкое по всем компонентам среды..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие исключено..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий При соблюдении следующих мероприятий осуществление планируемой деятельности окажет минимальное воздействие на окружающую среду: □ четкое соблюдение границ отведенных рабочих участков; □ заправка автотранспорта и строительной техники на специально оборудованных пунктах; □ недопущение проезда и стоянки машин и механизмов, кроме специального отведенного для этого места; □ размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и контейнерах; □ обеспечение своевременного вывоза отходов производства и потребления с территории объекта согласно договорам; □ обеспечение выполнения требований природоохранного законодательства РК по обращению с отходами, а также выполнение требований «Процедуры управления отходами КПО-AL-HSE-PRO-00212»; □ контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; □ растительный покров: мониторинг состояния объектов растительного покрова; использование только необходимых дорог, обустроенных щебнем или твердым покрытием; выделение и оборудование специальных мест; □ животный мир: мониторинг состояния объектов животного мира; разработка строго согласованных маршрутов передвижения техники, не пересекающих миграционные пути животных; □ предупреждение возможных аварийных ситуаций: сведение к минимуму вероятности аварийных ситуаций, путем применения комплексных мероприятий, направленных на устранение причин их возникновения; при наличии сероводорода должны соблюдаться дополнительные требования по безопасности; поддерживать готовность персонала и средств аварийного реагирования (пожарные команды, боевые группы для действий при наводнении); обеспечить готовность систем управления в случае аварийного реагирования..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) На предприятии компании КПО в области основной технологии применены процессы повышения надежности с учетом результатов передового опыта эксплуатации аналогичных объектов, как за рубежом, так и в отечественной практике. При реализации данной намечаемой деятельности альтернативных вариантов осуществления указанной деятельности нет. Технические и технологические решения при реализации намечаемой деятельности являются передовыми (Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении)).

- 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):
Ни Александр Иванович

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



