

KZ06RYS00335204

04.01.2023 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:

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, РУЮ ДЖАНКАРЛО, +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) «Обустройство скважины 9891 (GI_02). Обязка и подключение». Согласно Приложению 1 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. № 400-VI, 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 2.1 Разведка и добыча углеводородов. При анализе намечаемой деятельности можно сделать следующий вывод: Намечаемая деятельность не приводит к существенным изменениям деятельности объекта и не оказывает воздействия, указанные в пункте 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция)..

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) Намечаемая деятельность планируется проводиться на территории существующего Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения (КНГКМ). При реализации деятельности «Обустройство скважины 9891 (GI_02). Обязка и подключение» не предполагает изменений по виду деятельности в целом для предприятия.;

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) При реализации деятельности «Обустройство скважины 9891 (GI_02). Обязка и подключение» не предполагает изменений по виду деятельности в целом для предприятия..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Скважина 9891 (GI_02) находится на территории существующего Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения (КНГКМ), в западной части горного отвода. Выбор места определяется согласно геолого-разведочным данным, до обустройства

скважины..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Намечаемая деятельность включает установку новой 8-дюймовой выкидной линии обратной закачки и ее соединение к удаленной станции запорной арматуры УСЗА-1, соединения к модулю обратной закачки газа, фонтанной арматуре, модулю факела и горизонтальному факелу на устье скважины 9891. Линии розжига WJ-9891-FG-506-1"-A13, WJ-9891-FG-507-1"-A13 и запальная линия WJ-9891-FG-505-2"-A13 от факельного модуля до нового горизонтального факела должны быть установлены до ограждения устья скважины. Проектирование устьевого оборудования разработано, в соответствии с новым модульным подходом КПО. Намечаемая деятельность включает в себя установку всех соединений между устьевым оборудованием, модулем обратной закачки и факельным модулем. Функциональное назначение новой скважины будет таким же, как и у других нагнетательных скважин, подсоединенных к системе обратной закачки газа. Оборудование, устанавливаемое на новой скважине будет идентично оборудованию на существующих нагнетательных скважинах. Компонентный состав газа обратной закачки: H_2S – 0,0516 (мол. доля), CO_2 – 0,0591 (мол. доля), азот – 0,0050 (мол. доля), метан – 0,7715 (мол. доля), этан – 0,0614 (мол. доля), пропан – 0,0342 (мол. доля), и-Бутан-0,0041 (мол. доля), н-Бутан – 0,0074 (мол. доля), и-Пентан - 0,0019 (мол. доля), н-Пентан – 0,0016 (мол. доля), C_6_{1*} - 0,0009 (мол. доля), Мциклопентан – 0,0001 (мол. доля), циклогексан – 0,0001 (мол. доля), C_7_{1*} - 0,0003 (мол. доля), C_8_{1*} - 0,0001 (мол. доля), М-Меркаптан – 0,0003 (мол. доля), Е-Меркаптан – 0,0002 (мол. доля). Технические характеристики газа обратной закачки: целевое содержание воды в очищенном газе после обезвоживания на установке ДРИЗО < 1 ч. на миллион; уплотнение компрессорной установки для нагнетания кислого газа, содержание H_2S - ~7.8 моль%; целевая точка росы углеводородов, чтобы избежать выпадения жидкости в нагнетательных трубопроводах – (-10 °C), диапазон 1 -80 бар изб. д. (для газа, обрабатываемого удаленно от УКПГ-2). Параметры газа УКПГ-2 не допускают условий возникновения точки росы углеводородов. Предполагается, наличие продуктов коррозии в трубопроводах, в газе они составляют 1.5 – 5.0 ч. на миллион, со средним размером частиц 20 мкм..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Высокосернистый газ с удаленной станции запорной арматуры УСЗА-1 направляется для обратной закачки на устье скважины 9891 (GI_02) по новой 8-дюймовой выкидной линии обратной закачки. Ориентировочная длина выкидной линии – 2044 метра. Давление обратного нагнетания регулируется регулирующим клапаном PCV-0002 в модуле обратной закачки. Сигналы тревоги высокого и низкого давления настраиваются в контуре регулирования давления PIC-0002 и подаются обратно в интегральную систему управления и безопасности ИСУБ УКПГ-2. Давление обратного нагнетания будет поддерживаться в пределах 290 ÷ 350 бар изб. Расход газа для обратного нагнетания измеряется ультразвуковым расходомером (FT-0001) с компенсацией давления и температуры, обеспечиваемой PT-0002 и TT-0002 соответственно. Сигналы тревоги высокого и низкого расхода настраиваются и подаются обратно в ИСУБ УКПГ-2. Максимальный расход нагнетания не должен превышать 6.0 МСм³/сут (миллион станд. м³/сут) из условия предельной скорости эрозии. В случае, если скорость газа увеличивается до предела скорости эрозии, контур регулирования давления PIC-0002 будет переопределен, и контроллер ограничения скорости SC-00001 возьмет на себя управление клапаном PCV-0002. Скорость газа будет ограничена до 15 м/с, при которой ожидается, что скорость эрозии находится в допустимых пределах. Чтобы избежать быстрого открытия регулирующего клапана PCV-0002, ограничитель скорости изменения PX-0002-2 будет воздействовать на клапан и обеспечивать постепенное открытие. Перепад давления на клапане PCV-0002 контролируется с помощью датчиков давления PT- 0003/0002, установленных перед/после клапана. Высокий перепад давления настраивается и подается обратно в ИСУБ УКПГ-2..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Ориентировочный нормативный срок реализации 14 месяцев. • Начало реализации – конец 2024 г. • Срок эксплуатации объекта 14 лет (с возможным продлением). • Предполагаемый срок постутилизации 2037 г..

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. Объектом намечаемой деятельности является земельный участок, предоставленный из земель запаса Западно-Казахстанской области, Бурлинского района. На период землепользования данные земли

переведены из категории земель запаса в категорию земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Предполагаемый срок использования земли см. пункт 7. 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. Водопотребление: • вода доставляется подрядной организацией по договору; • для питьевых нужд доставляется бутилированная питьевая вода в объеме 273 м³. • вода для пылеподавления в объеме 160,47 м³ и гидроиспытания в объеме 7,15 м³ может быть использована из ирригационных лагун КНГКМ для вторичного пользования, по согласованию с КПО, либо подрядчик сам предоставляет воду. Водоотведение: • от питьевого потребления (канализационные стоки) в объеме 273 м³ с участка, подрядная организация осуществляет сбор и вывоз стоков с биотуалетов самостоятельно; • утилизация воды после гидроиспытаний в объеме 7,15 м³ осуществляется подрядной компанией согласно договора со специализированной организацией. Утилизация водных растворов (вода/гликоль) осуществляется подрядной компанией согласно договора со специализированной организацией. • водоотведение от пылеподавления являются безвозвратными. Поверхностные водные источники. Согласно Приказу Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 06.08.2020 г.) водоохранная зона для Балки Кончубай, Калминовки, Безымянной и реки Березовки на территории КНГКМ будет составлять – 500 метров. Расстояние до близлежащего водного источника балки Кончубай - не менее 3010 м. Таким образом, участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону балки Кончубай.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования общее. Источник водоснабжения привозная вода. Вода будет как питьевого качества (бутилированная, так и не питьевого качества на гидроиспытание и пылеподавление. При реализации намечаемой деятельности вода будет доставляться силами подрядных организаций согласно контрактам, которые будут заключены с компаниями, которые будут осуществлять строительство объекта (кроме этого возможно использование воды с ирригационных лагун КНГКМ для вторичного использования при согласовании с КПО на гидроиспытания и пылеподавление).;

объемов потребления воды Водопотребление: -для питьевых нужд доставляется бутилированная питьевая вода в объеме 273 м³., - вода для пылеподавления в объеме 160,47 м³ и гидроиспытания в объеме 7,15 м³ может быть использована из ирригационных лагун КНГКМ для вторичного пользования, по согласованию с КПО, либо подрядчик сам предоставляет воду. Водоотведение: от питьевого потребления (канализационные стоки) в объеме 273 м³ с участка, подрядная организация осуществляет сбор и вывоз стоков с биотуалетов самостоятельно; • утилизация воды после гидроиспытаний в объеме 7,15 м³ осуществляется подрядной компанией согласно договора со специализированной организацией;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода будет как питьевого качества (бутилированная, так и не питьевого качества на гидроиспытание и пылеподавление. При реализации намечаемой деятельности вода будет доставляться силами подрядных организаций согласно контрактам, которые будут заключены с компаниями, которые будут осуществлять строительство объекта (кроме этого возможно использование воды с ирригационных лагун КНГКМ для вторичного использования при согласовании с КПО на гидроиспытания и пылеподавление).;

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 Растительный покров Карачаганакского месторождения представлен антропогенно- производными группировками растительности, формирующимися на трансформированных в результате многолетней распашки почвах. В последние годы, в связи с выводом этих земель из севооборота, повсеместно наблюдается процесс естественного восстановления залежей (демутация). В зависимости от срока демутации и экологических условий конкретного участка (рельеф, почвы и т.п.) растительность находится в различных стадиях зарастания («Научные исследования флоры и фауны КНГКМ», Центр дистанционного зондирования и ГИС «Терра», 2005 г.). Растительные сообщества на территории месторождения представлены степными и сухостепными видами растений. Лесонасаждений, подлежащих вырубке, на отведённой территории нет. По завершению намечаемой деятельности будет проведена рекультивация земель с восстановлением растительного покрова. 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 Животные ресурсы при реализации данной деятельности не используются.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животные ресурсы при реализации данной деятельности не используются.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животные ресурсы при реализации данной деятельности не используются.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животные ресурсы при реализации данной деятельности не используются.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При реализации данной деятельности минеральные ресурсы не используются. Сырьевые ресурсы такие как: арматура, строительные материалы, трубы и т.д. будут доставляться на строительную площадку в готовом виде, где будут осуществляться СМР. Все основные работы будут проходить в цехах подрядных организаций. Срок использования сырьевых ресурсов определяется сроком строительства объекта. Поставщики материалов будут определяться при проведении тендера на строительство данного объекта включающий поставки материалов. Приоритет будет отдаваться местным производителям строительных материалов. Временное энергоснабжение строительной площадки от дизельных генераторов (обеспечивает Генподрядчик) или обеспечить энергетическими ресурсами от действующих источников и сетей.;

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 намечаемой деятельности (строительство) В атмосферу в период намечаемой деятельности (строительство) будут выбрасываться следующие вещества: Железо (II, III) оксиды (3 кл. опасности) – 0,010582 г/с, 0,0019812 т/год; Марганец и его соединения (2 кл. опасности) – 0,0018746 г/с, 0,000351 т/год; Азота (IV) диоксид (2 кл. опасности) – 0,08671 г/с, 0,02496 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 кл. опасности) – 0,11271 г/с, 0,032448 т/год; Углерод (3 кл. опасности) – 0,01443 г/с, 0,00416 т/год; Сера диоксид (3 кл. опасности) – 0,02886 г/с, 0,00832 т/год; Углерод оксид (4 кл. опасности)– 0,07228 г/с, 0,0208 т/год; Фтористые газообразные соединения (2 кл. опасности)– 0,000433 г/с, 0,00008112 т/год; Диметилбензол (3 кл. опасности)- 0,4875 г/с, 0,07683 т/год; 2-Этоксиэтанол (ОБУВ-0,7 мг/м3) - 0,1235 г/с, 0,012974 т/год; Пропан-2-ен-1-аль (2 кл. опасности) – 0,003467 г/с, 0,000998 т/год; Формальдегид (2 кл. опасности) – 0,003467 г/с, 0,000998 т/год; Пропан-2-он (4 кл. опасности) – 0,1235 г/с, 0,012974 т/год; Алканы C12-19 (4 кл. опасности) – 0,034671 г/с, 0,009984 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: (3 кл. опасности) 70-20 – 6,42052 г/с, 3,89454 т/год Общий объем выбросов составит: 7,524505 г/с, 4,102399 т/год. При детальном проектировании возможны изменения объемов выбросов. Ожидаемые выбросы эмиссий в период намечаемой деятельности (рекультивация) В

атмосферу в период намечаемой деятельности будут выбрасываться следующие вещества: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. опасности) – 24,774 г/с, 21,446 т/год. Общий объем выбросов составит: 24,774 г/с, 21,446 т/год. При детальном проектировании возможны изменения объемов выбросов. Ожидаемые выбросы эмиссий в период намечаемой деятельности (эксплуатация) В атмосферу в период намечаемой деятельности будут выбрасываться следующие вещества: Азота (IV) диоксид (2 кл. опасности) – 0,053328 г/с, 0,000767923 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 кл. опасности) – 0,0086658 г/с, 0,000124788 т/год; Углерод (3 кл. опасности) – 0,04444 г/с, 0,000639936 т/год; Сера диоксид (3 кл. опасности) – 2,252097616 г/с, 0,032430206 т/год; Сероводород (2 кл. опасности) – 0,053172676 г/с, 1,674826967 т/год; Углерод оксид (4 кл. опасности) – 0,4444 г/с, 0,00639936 т/год; Метан (ОБУВ-50) – 0,01111 г/с, 0,000159984 т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5 (ОБУВ-50) – 0,823 г/с, 26,861 т/год; Метанол (3 кл. опасности) – 0,02222 г/с, 0,00024 т/год; Метантиол (4 кл. опасности) – 0,00181186 г/с, 0,05703692 т/год. Общий объем выбросов составит: 3,714246 г/с, 28,633626 т/год. При детальном проектировании возможны изменения объемов выбросов..

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. Отходы распределены на периоды намечаемой деятельности: • Строительство и демонтаж временной площадки намечаемой деятельности • Рекультивация намечаемой деятельности • Эксплуатация намечаемой деятельности. Строительство и демонтаж временной площадки намечаемой деятельности. Такие отходы, как отходы металлов, бетон, дерево учитываются по факту образования. 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. Описание отходов производства и потребления при строительстве: отходы производства при сварочных работах - отходы от сварки, покрасочных работах - упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из под краски); при строительно-монтажных работах - смешанные металлы (лом), кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (обрезки кабеля), смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, деревянная упаковка; отходы пластмасс (пластмассовые заглушки труб); при демонтаже временной площадки - пластмассовая упаковка (полиэтиленовая пленка), изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (геомембрана); отходы потребления - в результате жизнедеятельности работающего персонала: смешанные коммунальные отходы. Опасные отходы- 2,2835 т/год: из них упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из под лакокрасочных материалов) – 2,2835 т/год. Неопасные отходы – 74,27834 т/год: из них: отходы сварки (огарки сварочных электродов) – 0,20234 т/год; смешанные металлы (лом) – 2,038 т/год, кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (обрезки кабеля)- 2,5 т/год, смешанные коммунальные отходы – 31,444 т/год, смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 – 12,825 т/год; изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (геомембрана) – 10,088 т/год, отходы пластмассы (пластмассовые заглушки труб) – 5,2 т/год, пластмассовая упаковка (полиэтиленовая пленка) - 8,077 т/год, деревянная упаковка – 1,904 т/год. Зеркальные отходы - образование не предусматривается. Общий лимит образования отходов составит 76,56184 тонн/период, из них опасные – 2,2835 т/год, неопасные – 74,27834 т/год. Рекультивация намечаемой деятельности. Описание отходов производства и потребления при рекультивации: отходы производства – при рекультивационных работах - смешанная упаковка (тара из под семян), упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными свойствами из под удобрений (тара из под удобрений); отходы потребления - в результате жизнедеятельности работающего персонала: смешанные коммунальные отходы. Опасные отходы- 0,0102 т/год, из них: упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными свойствами из под удобрений (тара из под удобрений) – 0,0102 т/год. Неопасные отходы – 0,2642 т/год, из них: смешанные коммунальные отходы – 0,163 т/год, смешанная упаковка (тара из под семян) – 0,1012 т/год. Зеркальные отходы - образование не предусматривается. Общий лимит образования отходов составит 0,2744 тонн/год: из них

опасные – 0,0102 т/год, неопасные – 0,2642 т/год. Эксплуатация намечаемой деятельности. Описание отходов производства и потребления при эксплуатации: отходы производства – при зачистке трубопровода: маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования. Опасные отходы- 10,062 т/год, из них: маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования – 10,062 т/год. Неопасные отходы – образование не предусматривается. Зеркальные отходы - образование не предусматривается. Общий лимит образования отходов составит 10,062 тонн/год: из них опасные – 10,062 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 – МЭГПР РК. • Комплексная вневедомственная экспертиза – РГП «Госэкспертиза». • РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности 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) 3 квартале 2022 года наблюдение за качеством атмосферного воздуха проводилось в соответствии с Программой ПЭК КПО для КНГКМ на 2022 год. По результатам мониторинга воздуха на границе РСЗЗ КНГКМ (005,006,007,008,009,010,011,012,013,014,015,016,017,018) в 3 квартале 2022 года среднеквартальные концентрации сероводорода (H₂S) определена на уровне 0-0,125 ПДКм.р., двуокиси серы (SO₂) – 0,004-0,016 ПДКм.р., двуокиси азота (NO₂) 0,01-0,035 ПДКм.р., Оксид углерода (CO) определен в концентрации 0,02-0,04 ПДКм.р., Фактические минимальные и максимальные разовые концентрации зарегистрированы в следующих пределах: • H₂S – от 0 до 0,017 мг/м³, • SO₂ – от 0 до 0,213 мг/м³, • NO₂ – от 0 до 0,145 мг/м³, • CO – от 0 до 2,3 мг/м³. За отчетный период был зарегистрирован 1 случай кратковременного (20-минутного) превышения ПДКм.р. сероводорода. По другим контролируемым показателям превышений ПДКм.р не отмечено. За отчетный период температурный режим воды в гидронаблюдательных скважинах свидетельствует об отсутствии теплового загрязнения подземных вод на всех участках наземных накопителей КНГКМ. Стабильные гидродинамические параметры водоносных горизонтов исключают возможное влияние процесса эксплуатации наземных накопителей на подземные воды. На основании результатов лабораторных исследований качественного состава подземных вод по участкам наблюдений значительных изменений за отчетный период не отмечается. Поверхностные воды - Наблюдения за состоянием водного бассейна балки Кончубай в 3 квартале 2022 года в точках отбора выше месторождения показывают, что концентрации контролируемых компонентов не превышают установленных нормативов ПДК, за исключением превышения норматива по хлоридам. Среднеквартальные концентрации рассчитываются из разовых концентраций, полученных при анализе проб, отбираемых с периодичностью 1 раз в месяц. Наблюдения за состоянием водного бассейна реки Березовка в точках отбора выше месторождения показывают, что в 3 квартале 2022 года концентрации контролируемых компонентов не превышали установленных нормативов ПДК. При проведении сравнительного анализа среднесезонных данных качественного состояния воды поверхностных водоемов не было отмечено значительных расхождений в содержании исследуемых компонентов. Во все периоды наблюдений в пробах воды не выявлено превышения ПДК по содержанию нефтепродуктов. Прямой взаимосвязи превышения исследуемых компонентов в поверхностных водах от источников КНГКМ не прослеживается, так как показатели качества поверхностных вод находятся в допустимых пределах и не превышают ПДК, за исключением отдельных случаев по превышению хлоридов, кадмия, БПК₅, которые могут быть обусловлены комплексом других причин, обусловленных природными факторами. Почвенный покров - По результатам лабораторных анализов проб почвы на границе СЗЗ содержание сероводорода не обнаружено. Концентрации нефтепродуктов определены на уровне <0,5* (МПО)–0,012 ДУС (допустимого уровня содержания). Уровень содержания тяжелых металлов в почве на границе СЗЗ КНГКМ соответствует естественному геохимическому фону. .

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 На период строительства: Атмосферный воздух: интенсивность – незначительная (1); пространственный масштаб – ограниченное (площадь воздействия) (2); временной масштаб – временное (2); интегральная оценка воздействия - воздействие низкой значимости (4). Недра: интенсивность ; пространственный масштаб; временной масштаб ; интегральная оценка воздействия - не предполагается. Поверхностные воды: интенсивность; пространственный масштаб; временной масштаб ; интегральная оценка воздействия - не предполагается. Подземные воды: интенсивность; пространственный масштаб; временной масштаб; интегральная оценка воздействия - не предполагается. Почвы: интенсивность – незначительная (1); пространственный масштаб – ограниченное (площадь воздействия менее 10 км²) (2); временной масштаб – временное (2); интегральная оценка воздействия - воздействие низкой значимости (4). Растительность: интенсивность; пространственный масштаб; временной масштаб; интегральная оценка воздействия - не предполагается. Животный мир: интенсивность; пространственный масштаб; временной масштаб; интегральная оценка воздействия - не предполагается. На период эксплуатации: Атмосферный воздух: интенсивность – незначительная (1); пространственный масштаб – ограниченное (площадь воздействия) (2); временной масштаб – многолетнее (4); интегральная оценка воздействия - воздействие низкой значимости (4). Недра: интенсивность; пространственный масштаб; временной масштаб; интегральная оценка воздействия - не предполагается. Поверхностные воды: интенсивность; пространственный масштаб; временной масштаб; интегральная оценка воздействия - не предполагается. Подземные воды: интенсивность; пространственный масштаб; временной масштаб; интегральная оценка воздействия - не предполагается. Почвы: интенсивность; пространственный масштаб; временной масштаб; интегральная оценка воздействия - не предполагается. Растительность: интенсивность; пространственный масштаб; временной масштаб; интегральная оценка воздействия - не предполагается. Животный мир: интенсивность; пространственный масштаб; временной масштаб; интегральная оценка воздействия - не предполагается. При возможных аварийных ситуациях: Атмосферный воздух: интенсивность – незначительная (1); пространственный масштаб – ограниченное (площадь воздействия) (2); временной масштаб – временное (2); интегральная оценка воздействия- воздействие низкой значимости (4). Недра: интенсивность – незначительная (1); пространственный масштаб – не предполагается; временной масштаб – временное (2); интегральная оценка воздействия - воздействие низкой значимости (4). Поверхностные воды: интенсивность – незначительная (1); пространственный масштаб – не предполагается; временной масштаб – временное (2); интегральная оценка воздействия - воздействие низкой значимости (4). Подземные воды: интенсивность – незначительная (1); пространственный масштаб – не предполагается; временной масштаб – временное (2); интегральная оценка воздействия - воздействие низкой значимости (4). Почвы: интенсивность – незначительная (1); пространственный масштаб – ограниченное (площадь воздействия менее 10 км²) (2); временной масштаб – временное (2); интегральная оценка воздействия - воздействие низкой значимости (4). Растительность: интенсивность – незначительная (1); пространственный масштаб – не предполагается; временной масштаб – временное (2); интегральная оценка воздействия - воздействие низкой значимости (4). Животный мир: интенсивность – незначительная (1); пространственный масштаб – не предполагается; временной масштаб – не предполагается; интегральная оценка воздействия - воздействие низкой значимости (4). Ни по одному из рассматриваемых компонентов природной среды, интегральные негативные воздействия не достигают высокого уровня. Положительных интегральных воздействий на компоненты природной среды не выявлено.

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 Предлагаемые мероприятия по атмосфере: Основными мерами по снижению выбросов ЗВ при строительстве будут следующие: • организация движения транспорта; • укрытие тентами кузова автосамосвалов при перевозке сыпучих материалов; • техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками выходящего на линию автотранспорта; • тщательная технологическая регламентация проведения работ. В период эксплуатации намечаемой деятельности необходимо соблюдать следующие мероприятия: • соблюдать правила техники безопасности на производстве; • усиление контроля за соблюдением технологического регламента производства; • исключение работы оборудования на форсированном режиме ; • усиление контроля за работой контрольно-измерительных приборов и систем управления

технологическими приборами. Эти меры в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и контроля позволят обеспечить минимальное воздействие на атмосферный воздух в районе проведения работ. Предлагаемые мероприятия по поверхностным и подземным водам – Бетонирование и гидроизоляция площадки, исключающих попадание загрязняющих веществ в грунтовые и поверхностные водные источники, – Сбор отводимых вод от хозяйственно-питьевого использования существующую канализацию, – Мероприятия, связанные с охраной атмосферного воздуха, почвенного покрова, управление отходами производства и потребления прямо или косвенно снижают уровень негативного воздействия на водные ресурсы. Данный объект не окажет отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды при реализации всех предложенных мероприятий. Предлагаемые мероприятия по отходам: Сбор, временное хранение, транспортировка, утилизация и захоронение отходов будет осуществляться в соответствии с нормативной документацией, действующими на территории Республики Казахстан. На территории стройплощадок не предусмотрены полигоны для захоронения отходов. Предлагаемые мероприятия по недрам: При реализации намечаемой деятельности непосредственное воздействие на недра не предполагается. Сильного воздействия на недра и связанные со строительством развития экзогенных геологических процессов не ожидается. Работы по подготовке и обустройству площадки объектов будут связаны с воздействием, главным образом, на поверхностный слой земли. Предлагаемые мероприятия по почве Данный объект окажет минимальное воздействие на почвенные ресурсы при реализации всех предложенных мероприятий. Предлагаемые мероприятия по предупреждению возможных аварийных ситуаций: предусматриваются мероприятия, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала и оборудования. Весь трубопровод должен быть герметизирован, материалы и оборудование должны соответствовать требованиям нормативных документов и стандартов..

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. Основопологающим при принятии технико-технологических решений по сбору, транспорту и подготовки нефти, газа и конденсата является необходимость достижения максимального сокращения выбросов вредных веществ в атмосферу. Технические и технологические решения при реализации намечаемой деятельности являются передовыми на сегодняшний день. .

- 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):

Александр Ни

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



