

KZ83RYS00585824

03.04.2024 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) Намечаемой деятельностью предусматривается "Обвязка и подключение скважины 9896 (GI\_03) КНГКМ. ЗКО", которое включает в себя: обустройство площадки скважины 9896 (GI\_03); обустройство устья скважины 9896 (GI\_03); выкидная линия протяженностью примерно 2400 метров и ее соединение к удаленной станции запорной арматуры УСЗА-3, соединения к модулю обратной закачки газа, фонтанной арматуре, модулю факела и горизонтальному факелу на устье скважине 9896. Целью проекта скважины 9896 является максимальное извлечение жидкости за счет увеличения площади нагнетания на месторождении. Намечаемая деятельность включает рекультивацию нарушаемых земель при обвязке и подключении скважины 9896 (GI\_03). Согласно Приложению 1 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. № 400-VI, данный вид деятельности относится: Раздел 2.п.2 Недропользование: п.п 2.1 Разведка и добыча углеводородов. Согласно «Решению по определении категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 23 августа 2021 года КНГКМ относится к I категории. Скважина 9896 (GI\_03) технологически связана с основной деятельностью предприятия, которая осуществляется в пределах этой же промышленной площадки и соответствует п.п. 1.3 разведка и добыча углеводородов, переработка углеводородов п. 1 Энергетика Приложения 2 ЭК РК и относится к объектам 1 категории..

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;

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 Скважина 9896 (GI\_03) находится на территории

существующего Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ), в западной части 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. Объект намечаемой деятельности расположен на территории месторождения Карачаганак, поэтому дополнительного отвода земель не требуется. Выбор места определяется согласно геолого-разведочным данным, до обустройства скважины. Расстояние участка для намечаемой деятельности до ближайшей жилой зоны г. Аксай – 11,96 км..

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-3, соединения к модулю обратной закачки газа, фонтанной арматуре, модулю факела и горизонтальному факелу на устье скважине 9896. Протяженность выкидной линии – 2400 м. Целью намечаемой деятельности 9896 является максимальное извлечение жидкости за счет увеличения площади закачки на месторождении. 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 нагнетательной скважинах. По окончании СМР будет предусмотрена рекультивация Предполагается, наличие продуктов коррозии в трубопроводах, в газе они составляют 1.5 – 5.0 ч. на миллион, со средним размером частиц 20 мкм. Учитывая содержание твердых частиц 1,5 ч. на миллион (округленное значение, основанное на результатах значений отбора проб твердых частиц, производимых в 2012 году на КПК), максимально допустимый расход в скважины составляет 6.0 МСм<sup>3</sup>/сут, в худшем случае при проточных условиях (250 бар, 80оС)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Площадка скважины размещена на территории с размерами в плане 65.0 x 45.5 м. Работы, которые будут производиться на участке: – Эскавация под фундаменты; – Монтаж фундаментов; – Обратная засыпка фундаментов; – Монтаж стальных конструкций; – Монтаж ограждений; – Монтаж монолитных плит; – Монтаж сборных железобетонных плит; – Монтаж постоянный факельный фундамент – Демонтаж части временной площадки для бурения скважины На огражденной территории площадки скважины 9896 (GI\_03) для установки оборудования укладываются сборные железобетонные плиты по ГОСТ 25912–2015. Под сборные плиты планируется выполнить песчаную подготовку толщиной 100 мм. Проектируемые участки под металлические опоры выполнены из монолитных плит толщиной 400 мм из бетона класса В30 (С25/30) по ГОСТ 26633–2015 (с поправкой), армированных арматурой класса А400 (АIII) по ГОСТ 34028–2016 (с поправкой). Ограждение скважины запроектировано из сетки «Рабица» с насадкой из колючей проволоки. Столбы ограды устанавливаются в пробуренные скважины с последующей заделкой монолитным бетоном, с интервалом в 3.0 м. В ограждении имеются проемы для основных и запасных ворот и калиток (вход для персонала и аварийный выход). Высокосернистый газ с удаленной станции запорной арматуры УСЗА-3 направляется для обратной закачки на устье скважины 9896 (GI\_03) по новой 8-дюймовой выкидной линии обратной закачки. 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 ИСУБ КПК. 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 РТ-0002 и ТТ-0002 соответственно. Сигналы тревоги высокого и низкого расхода настраиваются и подаются обратно в ИСУБ КПК. Максимальный расход нагнетания не должен превышать 6.0 МСм<sup>3</sup>/сут (миллион станд. м<sup>3</sup>/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 РХ-0002-2 будет воздействовать на клапан и обеспечивать постепенное открытие. Перепад давления на клапане PCV-0002 контролируется с помощью датчиков давления РТ-0003/0002, установленных перед/после клапана. Высокий перепад давления настраивается и подается обратно в ИСУБ КПК. Планируется проводить рекультивацию в два этапа: первый - технический, второй -биологический.

Предварительная площадь технической рекультивации – 8,88 га. Предварительная площадь биологической рекультивации – 11,92 га. В техническом этапе рекультивации предусматривается выполнение следующих видов работ: • снятие ПСП; • перемещение во временные отвалы на период проведения работ; • возврат плодородного слоя почвы; • планировка площади нарушенных земель перед нанесением плодородного слоя почвы; • нанесение плодородного слоя на подготовленную поверхность по окончании строительных работ; • планировка нанесенного плодородного слоя почвы. В биологическом этапе предусматривается внесение минеральных удобрений-аммофос, затем- посев житняка. При проектировании линейных объектов, технической рекультивации подлежат все земли, нарушаемые в процессе строительства. В биологической рекультивации учтены в том числе земли, отведенные для временного хранения отвалов ПСП..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Нормативный срок строительства– 14 месяцев. • Планируемая дата начала реализации – июнь 2025 г. • Планируемая дата окончания – август 2026 г. • Планируемые этапы рекультивации – 2025-2026 гг. (с мая по август) • Планируемая дата начала эксплуатации объекта – август 2026 г., окончание - 2038 г. • Предполагаемый срок постутилизации 2038 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. Площадь земельного участка – 13,452 га. 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 до 2038 год. 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 Источники водопотребления. • для питьевых нужд доставляется бутилированная питьевая вода; • вода для пылеподавления и гидроиспытания, полива семян может быть использована из ирригационных лагун для вторичного пользования КНГКМ, по согласованию с КПО, либо подрядчик сам предоставляет воду. Согласно Постановлению акимата Западно-Казахстанской области от 17.11.2022 № 233 «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования Западно-Казахстанской области» водоохранная зона для Балки Кончубай, Калминовки, Безымянной и реки Березовки на территории КНГКМ будет составлять – 500 метров. Расстояние до близлежащего водного источника балка Кончубай - не менее 100 м. Таким образом, участок проведения намечаемой деятельности входит в водоохранную зону балки Кончубай. При намечаемой деятельности в водоохранной зоне необходимо соблюдать требования ст. 125-126 Водного кодекса РК от 09.07.2003 г.;

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 гидротест, пылеподавление, полив семян. При реализации намечаемой деятельности вода будет доставляться силами подрядных организаций согласно контрактам, которые будут заключены с компаниями, которые будут осуществлять строительство объекта.;

объемов потребления воды Водопотребление: В период строительства: всего -488,62 м3/год, из них: на хозяйственно-питьевые нужды - 273 м3/год; гидроиспытание- 15,15 м3/год; пылеподавление-200,47 м3/год. В период рекультивации: всего- 1040 м3/год, из них: на хоз-питьевые нужды – 40 м3/год, пылеподавление – 600 м3/год, полив семян –400 м3/год. В период эксплуатации водопотребление не предусматривается. Водоотведение - от питьевого потребления (канализационные стоки) подрядная организация осуществляет сбор и вывоз стоков с биотуалетов самостоятельно на период строительства- 273 м3/год, на период рекультивации-40 м3/год. -утилизация водных растворов (вода/гликоль) осуществляется подрядной компанией согласно договора со специализированной организацией, в случае проведения гидротеста при отрицательных температурах (50 и ниже) - 15,15 м3/год. Водопотребление на пылеподавление период

строительства (200,47 м<sup>3</sup>/год) и рекультивации (600 м<sup>3</sup>/год) и на полив семян (400 м<sup>3</sup>/год) – безвозвратное.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительства и рекультивации предусматривается водопотребление на хоз-питьевые и технические нужды. Техническая вода будет использоваться для гидроиспытания, пылеподавление и полив трав. 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 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»). Растительные сообщества на территории месторождения представлены степными и сухостепными видами растений. Лесонасаждений, подлежащих вырубке, на отведенной 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 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 – 1500 кг, эмаль – 300 кг, битум – 1300 кг, строительные материалы (ПГС, щебень, песок) – 1000 м<sup>3</sup>, дизтопливо – 10 т; на период рекультивации: дизтопливо – 8 тонн. При реализации данной деятельности минеральные ресурсы не используются. Сырьевые ресурсы такие как, арматура, ПГС, Щебень, Трубы, Бетон 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 строительства: В атмосферу в период намечаемой деятельности (строительство) будут выбрасываться следующие вещества: Железо (II, III) оксиды (3 кл. опасности) – 0,0801 г/с, 0,04836 т/год; Марганец и его соединения (2 кл. опасности) – 0,01419 г/с, 0,008565 т/год; Азота (IV) диоксид (2 кл. опасности) – 0,2001 г/с, 0,0576 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 кл. опасности) – 0,2601 г/с, 0,07488 т/год; Углерод (3 кл. опасности) – 0,0333 г/с, 0,0096 т/год; Сера диоксид (3 кл. опасности) – 0,0666 г/с, 0,0192 т/год; Углерод оксид (4 кл. опасности)– 0,1668 г/с, 0,048 т/год; Фтористые газообразные соединения (2 кл. опасности)–0,003279 г/с, 0,00198 т/год; Диметилбензол (3 кл. опасности)– 0,4875 г/с, 0,07683 т/год, Этилцеллозольв (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, 0,002994 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 – 3,595987 г/с, 8,728992 т/год. Всего: 5,196561 г/с, 9,113931 т/год. Ожидаемые выбросы эмиссий в период рекультивации: В атмосферу в период намечаемой деятельности (рекультивация) будут выбрасываться следующие вещества: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. опасности) – 24,774 г/с, 25,446 т/год. Всего: 24,774 г/с, 25,446 т/год. Ожидаемые выбросы эмиссий в период эксплуатации: В атмосферу в период намечаемой деятельности (эксплуатация) 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. Всего: 3,714245952 г/с, 28,633626084 т/год. При детальном проектировании возможны изменения объемов выбросов на всех этапах. 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, демонтаж временной площадки намечаемой деятельности. Операции, в результате которых образуются отходы - строительно-монтажные работы; смешанные коммунальные отходы - в результате жизнедеятельности работающего персонала. Всего: 32,39792 т/год, в т. ч. отходов производства - 27,58492 т/год; отходов потребления – 4,813 т/год. Опасные отходы – 1,0121 т/год, из них упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из под лакокрасочных материалов) - 1,0121 т/год. Не опасные отходы – 32,39792, из них: смешанные коммунальные отходы - 4,813 т/год; отходы сварки - 1,00192 т/год; смешанные металлы (лом) -2,1425 т/год; кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (обрезки кабеля) - 3,29 т/год; смешанные отходы строительства и сноса строительных отходов - 2,674 т/год; деревянная упаковка - 2,215 т/год; отходы пластмассы (пластмассовые заглушки труб) - 3,0965 т/год; изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (геомембрана) - 6,088 т/год; пластмассовая

упаковка (полиэтиленовая пленка) - 7,077 т/год. Зеркальные отсутствуют. Рекультивация намечаемой деятельности. Операции, в результате которых образуются отходы – работы по рекультивации. Всего – 5,0687 т/год, в т. ч. отходов производства - 4,0057 т/год; отходов потребления – 1,063 т/год. Опасные отходы – 2,0045 т/год, из них: упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными свойствами (пустые мешки из под минеральных удобрений) – 2,0045 т/год. Не опасные отходы – 3,0642 т/год, из них: смешанные коммунальные отходы – 1,063 т/год; смешанная упаковка (тара из-под семян) - 2,0012 т/год. Зеркальные отходы отсутствуют. Эксплуатация намечаемой деятельности Операции, в результате которых образуются отходы-зачистка трубопровода. Всего -10,062 т/год, в т. ч. отходов производства -10,062 т/год. Опасные отходы – 10,062 т/год, из них маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (шлам от зачистки трубы) - 10,062 т/год. Не опасные отходы отсутствуют. Зеркальные отходы отсутствуют. \* При детальном проектировании возможны изменения объемов образования отходов. Возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют..

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 – МЭПР РК. • Комплексная вневедомственная экспертиза – РГП «Госэкспертиза». • РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан». • 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) Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды приводится за 4 квартал 2023 года. По атмосферному воздуху на границе СЗЗ превышений ПДК ни по одному из контролируемых компонентов не зарегистрировано. По подземным водам необходимо отметить снижение дебита в результате заиливания призабойной зоны по гидронаблюдательным скважинам ГН-4 и ГН-6, уменьшение глубины искусственного забоя скважин ГН-5, ГН-10, ГН-13 (ПТО) и W-10, а также перекрытие интервалов фильтра в скважинах ГН-1бис (УКПГ-2) и W-5. Неудовлетворительное техническое состояние скважин привело к нарушению естественного водообмена, вследствие чего наблюдалось относительное ухудшение качества подземных вод по рассматриваемым скважинам. По почвенному покрову на границе СЗЗ содержание сероводорода не обнаружено. Концентрации нефтепродуктов определены на уровне  $<0,5^*$  (МПО)–0,012 ДУС (допустимого уровня содержания). Данные концентрации находятся на уровне предыдущих лет. Уровень содержания тяжелых металлов в почве на границе СЗЗ КНГКМ соответствует естественному геохимическому фону. По мониторингу биоразнообразия в целом, можно отметить, что экосистемы КНГКМ и прилегающей к нему территории не претерпели каких-либо значительных изменений за период с 1998 г по 2021 гг. Современное состояние почвенно-растительного покрова КНГКМ и прилегающих территорий можно оценить, как хорошее. По радиационному мониторингу по данным замеров превышения нормативов допустимых уровней доз не зарегистрировано. Вывод: На территории намечаемой деятельности ведется многолетний экологический мониторинг окружающей среды. По результатам многолетнего мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды 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 Комплексная оценка воздействия на окружающую среду позволяет сделать вывод о том, какая природная среда оказывается под наибольшим давлением со стороны факторов воздействия, и какая из операций будет наиболее экологически значимой. Намечаемая деятельность, которая планируется на контрактной территории КПО, затрагивают различные компоненты окружающей среды. При проведении

работ в период строительства ожидаются выбросы при работе строительной техники, при проведении земляных работ, лакокрасочных и сварочных работ, работе с битумом, при работе дизельных агрегатов. Воздействие на атмосферный воздух оценивается как низкой значимости (временные работы). При эксплуатации воздействие на атмосферный воздух ожидается от факельной установки, возможных утечек от запорно-регулирующей арматуры и фланцевых соединений. В виду незначительного объема выбросов воздействие на атмосферный воздух оценивается как низкой значимости. Уровень воздействия на почвенный покров будут сведен к минимуму, оценивается как низкое, работы будут проводиться в пределах отведенной территории. Нарушений почвенно-растительного покрова на прилегающих участках не ожидается. Движение транспорта и спецтехники предусмотрено по существующим дорогам. В процессе эксплуатации проектируемого оборудования основными факторами загрязнения почвенно-растительного покрова могут являться загрязнение углеводородами в случае разгерметизации технологического оборудования и трубопроводной обвязки. С учетом соблюдения технологического процесса - воздействие на почву минимально. Воздействие на поверхностные и подземные воды в процессе строительства и эксплуатации оценивается как низкое. Предусматривается бетонирование и гидроизоляция площадки, исключая попадание загрязняющих веществ в грунтовые и поверхностные водные источники; обустройство мест локального сбора и хранения отходов. Воздействие на животный и растительный мир ожидается незначительным, так как все работы планируют проводиться на территории существующей площадки. В целом, воздействия на геологическую среду, рельеф и ландшафты будет минимальным, иметь преимущественно локальный характер, как по последствиям, так и по масштабам и интенсивности их проявлений. Предполагаемыми источниками шума при проведении строительных работ является работа оборудования, специальной и автотранспортной техники. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории объекта намечаемой деятельности отсутствуют. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности (период эксплуатации) оценивается как воздействие низкой значимости, в пределах существующей территории КПО. В целом воздействие на окружающую среду при строительстве и эксплуатации намечаемой деятельности оценивается как воздействие 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 исключено..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Основные меры по снижению выбросов загрязняющих веществ при строительстве: 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; внедрение современных методов внутреннего подавления выбросов от дизельных двигателей спецавтотранспорта (малотоксичный рабочий процесс, регулирование топливоподачи, подача воды в цилиндры), что позволит снизить содержание оксидов азота в отходящих газах на 75%. Воздействие на окружающую среду в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя; погрузку и выгрузку пылящих материалов следует производить механизировано, ручные работы с этими материалами допускаются как исключение при принятии соответствующих мер против распыления (защита от ветра, потерь и т.п.); 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; прекращение испытания оборудования, связанного с изменениями технологического режима, приводящих к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Предлагаемые мероприятия по поверхностным и подземным водам: 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, полная герметизация всей технологической системы сооружений, автоматизация системы, позволяющая надежно контролировать герметичность технологического процесса и исключение бесконтрольных выбросов, тщательный контроль качества сварных соединений физическими и радиографическими методами, обеспечивающими герметичность технологических систем. Предлагаемые мероприятия по отходам: обеспечить выполнение требований природоохранного законодательства РК по

обращению с отходами, а также выполнять требования Процедуры управления отходами КРО-AL-HSE-PRO-00212. По недрам при строительстве не захватываются большие территории и линейная протяженность данного сооружения не может создать какое-либо воздействие специфического характера на геологическую среду. Сильного воздействия на недра и связанные со строительством развития экзогенных геологических процессов не ожидается. Предлагаемые мероприятия по почве:недропользователи, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению. Предлагаемые мероприятия по предупреждению 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. Основополагающим 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)





