

KZ79RYS00585217

02.04.2024 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 "Обустройство скважины 9895 (GI_04) обвязка и подключение. КНГКМ. ЗКО", которое включает в себя: обустройство площадки скважины 9895 (GI_04); обустройство устья скважины 9895 (GI_04); выкидная линия протяженностью примерно 750 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 9895. Целью проекта скважины 9895 является максимальное извлечение жидкости за счет увеличения площади нагнетания на месторождении. Намечаемая деятельность включает рекультивацию нарушаемых земель при обустройстве, обвязке и подключении скважины 9895 (GI_04). 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 определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 23 августа 2021 года КНГКМ относится к I категории. Скважина 9895 (GI_04) технологически прямо связана с основной деятельностью предприятия, которая осуществляется в пределах этой же промышленной площадки 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 Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение

(КНГКМ) является одним из крупнейших в мире месторождений нефти и газоконденсата. В административном отношении площадь планируемых работ расположена на территории КНГКМ в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Месторождение Карачаганак расположено на северо-западе Казахстана между 50° и 51° северной широты и между 53° и 54° 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 намечаемой деятельности до ближайшей жилой зоны пос. Приуральное примерно – 18,37 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 протяженностью 750 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 скважины 9895. Целью проекта скважины 9895 является максимальное извлечение жидкости за счет увеличения площади нагнетания на месторождении. Точки врезки определяются в соответствии с рабочим пакетом (КРО-8В-ENG-WKP-00052-ER), который включает в себя проектирование скважины 9895 и связанного с ней 8-дюймового фонтанного трубопровода от участка УСЗА-3 до устья скважины и показаны на подробных чертежах (No. B0491-6080-TC-TX-PR-PID-00001/00002). Линии розжига WJ-9895-FG-506-1"-A13, WJ-9895-FG-507-1"-A13 и запальная линия WJ-9895-FG-505-2"-A13 от факельного модуля до нового горизонтального факела. Проектирование устьевого оборудования разработано, в соответствии с новым модульным подходом КПО. Проект 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 предусмотрена рекультивация. Предполагается, наличие продуктов коррозии в трубопроводах, в газе они составляют 1.5 – 5.0 ч. на миллион, со средним размером частиц 20мкм. 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 МСм³/сут, в худшем случае при проточных условиях (250 бар, 80°C)..

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 для установки оборудования укладываются сборные железобетонные плиты по ГОСТ 25912–2015. Размер плит – 2000x6000x140мм. Под сборные плиты выполнить песчаную подготовку толщиной 100мм. Проектируемые участки под металлические опоры выполнены из монолитных плит толщиной 400мм 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 устанавливают в пробуренные скважины с последующей заделкой монолитным бетоном, с интервалом в 3.0м. 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 9895 (GI_04) 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 МСм³/сут (миллион станд. м³/сут) из условия предельной скорости эрозии. Планируется проводить рекультивацию в два этапа: первый – технический, второй -биологический. Предварительная площадь технической рекультивации – 5,86 га. Предварительная площадь биологической рекультивации – 8,44 га. В

техническом этапе рекультивации предусматривается выполнение следующих видов работ снятие плодородного слоя почвы с нарушаемых земель и перемещение его 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 плодородного грунта..

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 – июль 2025 г. • Планируемая дата окончания – сентябрь 2026 г. • Работы по рекультивации – 2025-2026 г. (с мая по октябрь) • Планируемая дата начала эксплуатации объекта – сентябрь 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. 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. Площадь земельного участка намечаемой деятельности – 14,4 га. 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 Водопотребление: • для производственных нужд - техническая вода из ирригационных лагун для вторичного пользования, по согласованию с КПО. Альтернативным вариантом водопотребления для гидроиспытаний будет привозная вода, согласно договора. • на хоз-питьевые нужды – привозная питьевая бутилированная вода и передвижные автоцистерны (по договору со специализированной компанией). Поверхностные водные источники. Согласно Постановлению акимата Западно-Казахстанской области от 17 ноября 2022 года №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 1465 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. Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая».

объемов потребления воды В период строительства (м3/год): всего: 528,47, в том числе: хоз-питьевые нужды – 273, гидроиспытания – 25, пылеподавление – 230,47. В период рекультивации (м3/год): всего: 845, в том числе: хоз-питьевые нужды – 35, пылеподавление – 450, полив травостоя – 360. В период эксплуатации водопотребление не предусматривается. Водоотведение: На период строительства (528,47 м3/год) и рекультивации (845 м3/год) предусматриваются биотуалеты, из которых хоз-бытовые сточные воды, по мере накопления вывозятся автотранспортом на очистные сооружения специализированной организацией по договору с подрядной строительной организацией. Вода после гидравлических испытаний в объеме 8,15 м3 /год собирается в дренажную емкость и далее автотранспортом вывозится на существующие очистные сооружения, либо передается на утилизацию в специализированную организацию согласно договору. Водопотребление на пылеподавление период строительства (230,47 м3/год) и рекультивации (450 м3/год) и

на полив травостоя (360 м³/год) – безвозвратное.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительства и рекультивации предусматривается водопотребление на хозяйственно-питьевые и технические нужды. Техническая вода будет использоваться для гидроиспытания, пылеподавления и полива 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 вырубке 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. 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 По данным отчета «Научные исследования флоры и фауны КНГКМ» (ЦДЗ и ГИС «Терра») на территории месторождения отмечено обитание следующих видов животных. Перечень видов позвоночных животных, обитающих на территории КНГКМ Млекопитающие. Малый суслик, слепушонка, сибирская косуля, речной бобр, Пресмыкающиеся (рептилии) Прыткая ящерица, степная гадюка. Птицы. Большая поганка, кряква, луговой лунь, кобчик, перепел, хохотунья, обыкновенная кукушка, полевой конек, иволга, галка, серая славка, варакушка, полевой воробей, болотный лунь, волчок, черный коршун, камышевый лунь, обыкновенная пустельга, камышница, речная крачка, ласточка-береговушка, желтая трясогузка, сорока, серая ворона, северная бормотушка, черноголовый чекан, садовая овсянка, сизая чайка, серая цапля, степной лунь, чеглок, серая куропатка, вяхирь, полевой жаворонок, европейский жулан, грач, болотная камышевка, обыкновенная каменка, ремез, желчная овсянка, журавль-красавка. Использование животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности проектируемой деятельностью не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования По данным отчета «Научные исследования флоры и фауны КНГКМ» (ЦДЗ и ГИС «Терра») на территории месторождения отмечено обитание следующих видов животных. Перечень видов позвоночных животных, обитающих на территории КНГКМ Млекопитающие. Малый суслик, слепушонка, сибирская косуля, речной бобр, Пресмыкающиеся (рептилии) Прыткая ящерица, степная гадюка. Птицы. Большая поганка, кряква, луговой лунь, кобчик, перепел, хохотунья, обыкновенная кукушка, полевой конек, иволга, галка, серая славка, варакушка, полевой воробей, болотный лунь, волчок, черный коршун, камышевый лунь, обыкновенная пустельга, камышница, речная крачка, ласточка-береговушка, желтая трясогузка, сорока, серая ворона, северная бормотушка, черноголовый чекан, садовая овсянка, сизая чайка, серая цапля, степной лунь, чеглок, серая куропатка, вяхирь, полевой жаворонок, европейский жулан, грач, болотная камышевка, обыкновенная каменка, ремез, желчная овсянка, журавль-красавка. 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 По данным отчета «Научные исследования флоры и фауны КНГКМ» (ЦДЗ и ГИС «Терра») на территории месторождения отмечено обитание следующих видов животных. Перечень

видов позвоночных животных, обитающих на территории КНГКМ Млекопитающие. Малый суслик, слепушонка, сибирская косуля, речной бобр, Пресмыкающиеся (рептилии) Прыткая ящерица, степная гадюка. Птицы. Большая поганка, крикwa, луговой лунь, кобчик, перепел, хохотунья, обыкновенная кукушка, полевой конек, иволга, галка, серая славка, варакушка, полевой воробей, болотный лунь, волчок, черный коршун, камышевый лунь, обыкновенная пустельга, камышница, речная крачка, ласточка-береговушка, желтая трясогузка, сорока, серая ворона, северная бормотушка, черноголовый чекан, садовая овсянка, сизая чайка, серая цапля, степной лунь, чеглок, серая куропатка, вяхирь, полевой жаворонок, европейский жулан, грач, болотная камышевка, обыкновенная каменка, ремез, желчная овсянка, журавль-красавка. Использование животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности проектируемой деятельностью не предполагается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира По данным отчета «Научные исследования флоры и фауны КНГКМ» (ЦДЗ и ГИС «Терра») на территории месторождения отмечено обитание следующих видов животных. Перечень видов позвоночных животных, обитающих на территории КНГКМ Млекопитающие. Малый суслик, слепушонка, сибирская косуля, речной бобр, Пресмыкающиеся (рептилии) Прыткая ящерица, степная гадюка. Птицы. Большая поганка, крикwa, луговой лунь, кобчик, перепел, хохотунья, обыкновенная кукушка, полевой конек, иволга, галка, серая славка, варакушка, полевой воробей, болотный лунь, волчок, черный коршун, камышевый лунь, обыкновенная пустельга, камышница, речная крачка, ласточка-береговушка, желтая трясогузка, сорока, серая ворона, северная бормотушка, черноголовый чекан, садовая овсянка, сизая чайка, серая цапля, степной лунь, чеглок, серая куропатка, вяхирь, полевой жаворонок, европейский жулан, грач, болотная камышевка, обыкновенная каменка, ремез, желчная овсянка, журавль-красавка. 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 – 900 кг, эмаль – 290 кг, битум – 700 кг, строительные материалы (ПГС, щебень, песок) – 2300 м³, дизтопливо – 10 т. 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) – 0,010582 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, 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, 0,000998 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 – 0,56628 г/с, 0,5291 т/год Общий объем выбросов составит: 1,6702646 г/с, 0,73695932 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, 21.446 т/год Общий объем выбросов составит: 24.774 г/с, 21.446 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 Общий объем выбросов составит: 3,714245952 г/с, 28,633626084 т/год * При детальном проектировании возможны изменения объемов выбросов. 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 (уникальный численный идентификатор химических соединений, полимеров, биологических последовательностей нуклеотидов или аминокислот, смесей и сплавов, внесенных в реестр Химической реферативной службы) – отсутствует, вид деятельности – энергетика, пороговые значения выбросов в воздух – 10 000 кг/год. • Оксид углерода – категория (группа) веществ (газообразные - 1), номер по CAS (уникальный численный идентификатор химических соединений, полимеров, биологических последовательностей нуклеотидов или аминокислот, смесей и сплавов, внесенных в реестр Химической реферативной службы) – отсутствует, вид деятельности – энергетика, пороговые значения выбросов в воздух – 500 000 кг/год. • Оксиды серы – категория (группа) веществ (газообразные - 1), номер по CAS (уникальный численный идентификатор химических соединений, полимеров, биологических последовательностей нуклеотидов или аминокислот, смесей и сплавов, внесенных в реестр Химической реферативной службы) – 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 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. Описание отходов производства и потребления при строительстве . Всего 23,40 т/год. Опасные отходы, перечень отходов. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из под лакокрасочных материалов) 0,0121 т/год. Не опасные отходы, перечень отходов. Смешанные коммунальные отходы 4,813 т/год. Отходы сварки 0,00192 т/год. Смешанные металлы (лом) 0,1425 т/год. Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (обрезки кабеля) 1,29 т/год. Смешанные отходы строительства и сноса строительных отходов 1,674 т/год. Деревянная упаковка 2,215 т/год. Отходы пластмассы (пластмассовые заглушки труб) 0,0965 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. Операции, в результате которых образуются отходы - Строительно-монтажные работы. Смешанные коммунальные отходы - В результате жизнедеятельности работающего персонала. Рекультивация намечаемой деятельности. Всего 0.0687 т/год. в т. ч. отходов производства 0.0012 т/год. отходов потребления 0.063 т/год. Опасные отходы перечень отходов. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными свойствами (пустые мешки из под минеральных удобрений) 0.0045 т/год. Не опасные отходы, перечень отходов Смешанные коммунальные отходы 0.063 т/год. Смешанная упаковка (тара из-под семян) 0.0012 т/год.Зеркальные отходы отсутствуют. Операции, в результате которых образуются отходы- рекультивация. Эксплуатация намечаемой деятельности Всего 8,062 т/год. в т. ч. отходов производства 8,062 т/год. Опасные отходы Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (шлам от зачистки трубы) - 8,062 т/год. Не опасные отходы отсутствуют. Зеркальные отходы отсутствуют. Операции, в результате которых образуются отходы-зачистка трубопровода. *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 – 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) «Карачаганак Петролеум Оперейтинг Б.В.» Казахстанский филиал (КПО Б.В.) ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. На территории намечаемой деятельности ведется многолетний экологический мониторинг окружающей среды. По результатам мониторинга воздуха значения концентраций загрязняющих веществ не превысили среднесуточных предельно-допустимых концентраций (ПДКс.с.) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) ни по одному из определяемых ингредиентов, качество атмосферного воздуха соответствует санитарным нормам. На основании анализа результатов лабораторных исследований качественного состава подземных вод по участкам наблюдений значительных изменений за отчетный период не отмечается. Содержание контролируемых показателей в пробах подземных вод соответствует значениям фона с незначительным увеличением концентраций по ряду параметров, обусловленными, по-видимому, сезонными колебаниями. Средние концентрации контролируемых компонентов в поверхностных водах не превышают установленных нормативов ПДК. По результатам лабораторных анализов проб почвы - концентрации загрязняющих веществ, не превышают нормативных значений и находятся в пределах допустимой нормы. Данные мониторинга почвенно-растительного покрова показывают, что состояние растительности на месторождении Карачаганак можно охарактеризовать как удовлетворительное. Нет никаких признаков деградации растительности, связанной с производственной деятельностью КНГКМ. Видимых изменений видового состава млекопитающих, обитающих на территории месторождения, не произошло. Значительных изменений численности и соотношения видов в биоценологических связях также не обнаружено. В результате анализа численность видов в сравнении с предыдущими годами, какого-либо значимого отрицательного влияния от производственной деятельности КНГКМ на исследуемой территории обнаружено не было. Присутствие охранного режима на территории КНГКМ создает благоприятные условия для развития фауны в местах, не затрагиваемых деятельностью предприятия. Радиационная обстановка на объектах КНГКМ характеризуется как стабильная и безопасная. 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, исключающих 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 КПО-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)



