

KZ08RYS00172693

20.10.2021 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, BlomE@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) Согласно Приложения 1 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. данный вид деятельности относится: Раздел 2 Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. п.2. Недропользование: п.п 2.8 Наземные промышленные сооружения для добычи каменного угля, нефти, природного газа и руд, а также горючих сланцев..

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) Проектируемый объект находится на территории существующей (Установки комплексной подготовки газа-3) УКПГ-3 на КНГКМ. При реализации проекта «Замена факельного сепаратора высокого давления 3-230-V-701 на УКПГ-3» 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) Проектируемый объект находится на территории существующей (Установки комплексной подготовки газа-3) УКПГ-3 на КНГКМ. При реализации проекта «Замена факельного сепаратора высокого давления 3-230-V-701 на УКПГ-3» 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 Объект находится на территории существующего Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ), на существующем УКПГ-3. Выбор места определяется расположению существующего сепаратора который будет заменятся на новый на этом самом месте. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая

мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Замена УКПГ-3 V-701. В связи с выявленными недостатками в ходе 12-месячной проверки службой «Гарантии целостности оборудования» сосуд V-701 (УКПГ 3, установка 230, факельный сепаратор высокого давления) подлежит проверкам, требующим полного останова, и является одним из трех сосудов, ремонт которых стал причиной данного проекта. Этот сосуд неоднократно подвергался ремонту соединительных патрубков и после 38 лет работы, подходит к концу своего эксплуатационного срока службы. Цель данного проекта, для обеспечения требований безопасности производства, во избежание технико-производственных рисков, компания решила, своевременно заменить эту емкость, в данное время находящуюся в ремонте, и реализовать проект замены сосуда в течение полной остановки 2022 года. Рисунок 3 Схема расположения сепаратора высокого давления.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Намерение состоит в том, чтобы заменить сосуд V-701, а так же связанные с ним приборы, проходы, лестницы и молниеотводы, в то время как существующие трубопроводы, кабели и связанные с емкостью системы обеспечения, должны использоваться повторно, где это возможно (при условии подтверждения годности, полным обследованием и оценкой). Емкость будет заменена емкостью из твердых сплавов 825, комплектация обвязкой оборудования из хромоникелевой стали инконель 825, (B28 для подключения приборов КИПиА). Кроме того, на этапе предварительного проектирования / исследования, было обнаружено несоответствие между данным проектом и будущим проектом под названием «Замена тестового сепаратора», помеха касается линии сброса клапана контроля давления 8 ”-FH-7011-0E. Цель будущего проекта, связанна с устранением вышеуказанного несоответствия, необходимо увеличение диаметра факельного коллектора с 8 до 10 дюймов и обеспечение надежной изоляции за счет применения конфигурации сдвоенной запорно-спускной арматуры в соответствии с процедурой философии изоляции КПО. В связи с близостью входных сооружений в УКПГ-3 и ограниченным пространством для размещения подъемного крана и рабочих промежутков, обеспечивающих безопасность, необходимо внимательно рассмотреть вопрос о подготовке и потенциальных последствиях вовлечения существующих сооружений, которые необходимо будет переместить и вернуть на место в результате подъемных операций. Рисунок 4 Сепаратор высокого давления V-701.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Ориентировочный нормативный срок строительства 5 месяцев. • Начало строительства – середина 2022 года. • Срок эксплуатации объекта 16 лет. (с возможным продлением). • Предполагаемый срок утилизации 2037 г. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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 Объект располагается на территории существующего УКПГ-3 на КНГКМ. 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. Строений и лесонасаждений, подлежащих сносу или вырубке, на отведенной территории нет. Строений и лесонасаждений, подлежащих сносу или вырубке, на отведенной 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 Источник водоснабжения привозная вода. Вода будет как питьевого качества (бутилированная) так и не питьевого качества гидротест на герметичность. При реализации проекта 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). Поверхностные водные источники. Согласно Приказу Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 «Об утверждении Правил установления

водоохранной зоны 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. Таким образом водоохранная зона для Балки Кончубай, Калминовки, Безымянной и реки Березовки на территории КНГКМ будет составлять – 500 метров. Расстояние до близлежащего водного источника реки Березовка - не менее 777 м. Таким образом, участок проведения проектируемых работ не входит в водоохранную зону реки Березовка. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования общее. Источник водоснабжения привозная вода. Вода будет как питьевого качества (бутилированная) так и не питьевого качества гидротест на герметичность. При реализации проекта 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).;

объемов потребления воды Все операции связанные с водой, ориентировочные объемы при реализации данного проекта. в таблице 1. Вид водопотребления Водопотребление*, м3 Водоотведение**, м3 На хозяйственно-питьевые нужды На хозяйственно-питьевые нужды 294 294 На производственные нужды Гидроиспытание * 7,15 7,15 Итого: 301,15 301,15;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водопотребление • - для хозяйственных нужд вода доставляется подрядной организацией по договору; - для питьевых нужд доставляется бутилированная питьевая вода; – - вода для гидроиспытания может быть использована из ирригационных лагун КПК для вторичного пользования, по согласованию с КПО, либо подрядчик сам предоставляет воду. **Водоотведение – - от хозяйственно-питьевого потребления (канализационные стоки) подрядная организация осуществляет сбор и вывоз стоков; – - утилизация воды после гидроиспытаний осуществляется согласно требований процедур «Гидравлическое испытание наземного трубопровода» КРО-AL-QAC-PRO-00001 и «Гидравлические испытания трубопроводов» КРО-AL-QAC-PRO-00066. Гидравлическое испытание трубопроводов производится преимущественно в теплое время года при положительной температуре окружающего воздуха. Но если возникнет необходимость проводить гидроиспытания при отрицательных температурах (-50 и ниже) следует выполнить испытание с использованием жидкостей на основе воды и гликоля для предотвращения замерзания Утилизация водных растворов (вода/гликоль) осуществляется подрядной компанией согласно договора со специализированной организацией. ;

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», 2005 г.). Растительные сообщества на территории месторождения представлены степными и сухостепными видами растений. По завершению проекта будет проведена рекультивация земель с восстановлением растительного покрова. Растительные ресурсы при реализации данного Рабочего проекта 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, представленных таблицей 2. Животные ресурсы при реализации данного проекта не используются. ; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животные ресурсы при реализации данного проекта не используются. ; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животные ресурсы при реализации данного проекта не используются. ; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животные ресурсы при реализации данного проекта 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 данного проекта 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. Поставщики материалов будут определяться при проведении тендера на строительство данного объекта включающий поставки материалов. Приоритет будет отдаваться местным производителям 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. Так как дефицитные, уникальные и невозобновляемые ресурсы не используются. .

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 ориентировочные выбросы загрязняющих веществ представлены на периоды строительства, и эксплуатации, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. Таблица 3 Предполагаемые выбросы загрязняющих веществ в период строительства. Таблица 4 Предполагаемые выбросы в период эксплуатации. Таблица 5 Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. Таблица 7 Предполагаемые лимиты накопления отходов производства и потребления .

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 данным проектом 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 Период строительства 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) настоящим разделом не рассматриваются, так как техническое обслуживание машин на площадке проведения строительных работ не производится. Таблица 6 Описание отходов производства и потребления. Таблица 7 Предполагаемые лимиты накопления отходов производства и потребления. Отходы при эксплуатации не предполагаются. Места сбора отходов Во время строительства все отходы подрядной организации, занятой строительством объекта, вывозятся на их базу для хранения и последующей утилизации согласно договора со специализированной организацией. Кроме того, на объекте установлены контейнеры для сбора коммунальных отходов, регулярно вывозимых специализированной подрядной организацией. Обоснование программы управления отходами Для организации вывоза отходов ответственные лица за управление отходами на объекте, руководствуясь Процедурой управления отходами

КПО, готовят заявки на вывоз, согласовывают их с Экоцентром КПО, и заявленные отходы вывозятся в соответствии с определенным на предприятии методом обращения с ними, с заполнением соответствующих талонов и актов приема-передачи отходов. Компании рекомендуется обращаться с отходами в рамках действующей «Процедуры управления отходами КПО».

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 – МЭППР 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) Климат территории является резко континентальным, с холодной ясной погодой зимой и жарким засушливым летом, с резкими годовыми и суточными колебаниями температур. Характеристика современного состояния окружающей среды приведена согласно Отчета по результатам производственного экологического контроля КПО для КНГКМ за 3 квартал 2020 года (по почвам), Отчета по результатам производственного экологического контроля КПО для КНГКМ за 2 квартал 2021 года. Атмосферный воздух- По результатам мониторинга воздуха на границе РСЗЗ КНГКМ во 2 квартале 2021 года среднеквартальная концентрация сероводорода (H_2S) определена на уровне 0,125-0,25 ПДКм.р., двуокиси серы (SO_2) – 0,006 ПДКм.р., диоксида азота (NO_2) – 0,14-0,16 ПДКм.р., метана (CH_4) – 0,022 ОБУВ. Оксид углерода (CO) определен в концентрациях 0,087-0,089 ПДКм.р, метилмеркаптан (CH_4S) не обнаружен. Подземные воды- Во 2 квартале 2021 года в целом, резких изменений уровня подземных вод не происходило в наблюдаемых скважинах, что указывает на герметичность и удовлетворительное техническое состояние накопителей отходов и сточных вод и отсутствие влияния стоков в прудах на формирование уровня режима подземных вод. На территории проектируемых работ 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. Проектируемые работы, которые планируется провести на контрактной территории КПО, затрагивают различные компоненты окружающей среды. В данном разделе дается комплексная оценка воздействия на все компоненты окружающей природной среды. Комплексная оценка воздействия на окружающую среду по выполнена на основе по компонентной оценки окружающей среды для условий нормальной эксплуатации (штатный режим) и условий возникновения возможных аварийных ситуаций. Таблица 8 Комплексная оценка воздействия на окружающую среду. Виды возможных воздействий на природную среду при проведении проектируемых работ показаны в таблице, исходя из проведенной оценки воздействия проектируемых работ на отдельные компоненты окружающей среды при реализации проекта. Полученные показатели определены по наихудшим сценариям развития ситуации и отражают максимальный уровень возможного воздействия. На основе покомпонентной оценки воздействия на окружающую среду путем комплексирования ранее полученных уровней воздействия, в соответствии с изложенной методикой, выполнена интегральная оценка намечаемой деятельности. Как видно из приведенных матриц оценок, 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 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; внедрение современных методов внутреннего подавления выбросов от дизельных двигателей спецавтотранспорта. сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу; погрузку и выгрузку пылящих материалов следует производить механизировано. В период эксплуатации проектируемых объектов 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. 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, Полная герметизация всей технологической системы трубопроводов и сооружений. 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. Сильного воздействия на недра и связанные со строительством развития экзогенных геологических процессов не ожидается. .

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 данного проекта 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 данного проекта 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)



