

KZ68RYS00182574

12.11.2021 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) В ближайшей перспективе (с 2023 г.) на Полигоне №2, на котором производится закачка промсточных вод, направляемых с КПК и УКПГ-3, намечается увеличение объемов закачки, превышающих разрешенные объемы. Для закачки новых объемов промстоков может потребоваться проведение определенных объемов технических работ по увеличению приемистости нагнетательных скважин, а также бурение новой нагнетательной скважины при необходимости. Намечаемый объем работ планируется провести в 2023-2025 гг. Классификация намечаемой деятельности согласно приложению 1 Экологического Кодекса - Объект (КНГКМ) относится к объектам I категории (раздел 1 приложения 2 Кодекса). Также, согласно пп.4 п.2 Главы 1 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (от 13.07.2021 г. №246), любые виды деятельности, которые осуществляются в пределах промышленной площадки I категории, и технологически связанные с ним и оказывающие существенное влияние на объем, количество..... и иных форм негативного воздействия, также относятся к I категории. Более развернутое содержание п. 2 приведено в п. 2 Приложения 1..

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) В 2006г. между Комитетом геологии и недропользования и КПО Б.В. был заключен Контракт на строительство и эксплуатацию подземных сооружений – «Закачка сточных вод (жидких отходов) КНГКМ в недра» №046 от 14.06.2006г. Контракт в 2012г. Комитетом геологии и недропользования был заменен на Разрешение на строительство и эксплуатацию подземных сооружений, не связанных с разведкой и добычей – Закачка промышленных сточных вод КНГКМ в недра, Серия КГН №007 от 8 июня 2012 года (Приложение 3). В 2008г. разработан Проект закачки промсточных вод и ОВОС к нему (Заключение ГЭЭ, МООС РК от 24.11.2008 г. № 03-1-1-10/10213 – Приложение 6). В 2019г. в связи с ростом объемов закачки на Полигоне №1 (сверхлимитная закачка) было разработано «Дополнение №2 к проекту закачки промстоков КНГКМ в глубокозалегающие горизонты в части корректировки проектных показателей и раздела ОВОС». На раздел

ОВОС было получено Заключение ГЭЭ KZ33VCY00685959 (Приложение 9). Также была откорректирована Рабочая программа к Разрешению в части увеличения лимитов закачки по Полигону №1 (Приложение 8). С 2023г. намечаются существенные изменения в намечаемой деятельности Полигона №2, заключающиеся в увеличении годовых объемов закачки промсточных вод с 823,0 тыс.м3/год до 1100,0 тыс. м3/год в течение оставшегося срока эксплуатации – 2023-2037гг. Намечается разработка Дополнения №3 к проекту закачки, в котором будут рассмотрены новые объемы закачки промстоков, проведение КРС с гидроразрывом пласта в двух скважинах, КРС по переводу добывающей скважины в нагнетательный фонд, а также бурение нагнетательной скважины при необходимости. Отметим, что КРС с гидроразрывом для скважин Полигона №2 уже рассматривались в Дополнении №2 и были согласованы ГЭЭ к проекту, но не были выполнены до настоящего времени, следовательно, в Дополнении №3 эти решения будут перенесены на более поздние сроки. Будет откорректирована Рабочая программа в части увеличения лимитов закачки по Полигону №2.; 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 (НГКМ), на территории которого расположены два полигона подземного захоронения промсточных вод, расположено на территории Бурлинского района Западно-Казахстанской области, административным центром которого является г. Аксай, центр нефтегазовой индустрии Западно-Казахстанской области. Месторождение находится в 16 км на северо-восток от г. Аксая, в 170 км от г. Уральска. В результате производственной деятельности на месторождении происходит формирование промышленных сточных вод , значительная часть которых закачивается в глубокие подземные горизонты в рамках Горных отводов двух полигонов подземного захоронения промсточных вод – Полигона №1 и Полигон №2. Координаты угловых точек Полигона №1 и Полигона №2 приведены в п.4 Приложения 1. Схематическая карта расположения Полигонов закачки приведена на графическом приложении 2. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции До настоящего времени полигон эксплуатируется в рамках проектных решений 2008г. Суточные и годовые объемы закачки, пластовые давления не выходят за пределы проектных решений. Согласно имеющегося прогноза к 2023г. намечается увеличение объемов закачки на Полигоне №2 от 823,0 тыс.м3/год до 1100 тыс. м3/год. Моделирование закачки промстоков величиной равной прогнозируемым объемам, показало возможность принятия этих объемов промстоков пластами-коллекторами в течение оставшегося срока эксплуатации – 2023-2037 гг. при условии выполнения дополнительных операций по увеличению потенциала нагнетательных скважин. Планируемые работы по увеличению потенциала нагнетательных скважин таковы: в 2023г. намечается КРС в скважине РП-6 с целью увеличения интервалов перфораций в Резервуаре II; в 2024г. намечается КРС в скважине РП-7 с целью увеличения интервалов перфораций в Резервуаре II; в 2025 г.- КРС в скважине 9835 с целью перевода ее в нагнетательный фонд для утилизации промсточных вод. В случае обнаружения непригодности скважины 9835, будет предусмотрено бурение новой скважины РП-9 и бурение наблюдательной мелкой скважина глубиной 100 м Г-9. Бурение последней необходимо в любом случае, если даже будет в эксплуатацию введена скважина 9835. Предстоящий технический документ Дополнение №3 к проекту закачки будет являться корректировкой Дополнения №2 к проекту закачки. Основным дополнительным видом деятельности, который предусматривается Дополнением №3 является увеличение объемов закачки промсточных вод с 2023 г. до 1100 тыс. м3/год. Остальные виды работ – КРС с гидроразрывом (РП-6, РП-7), бурение новой скважины (РП-9), рассматривались предыдущими проектами, однако не были реализованы в предусматриваемые проектами сроки. В п.5 Приложения 1 приведена более расширенная информация по технической характеристике намечаемой деятельности..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Намечаемую деятельность можно разделить на два вида деятельности: это закачка увеличенных объемов промсточных вод с 2023 г., что будет производиться непрерывно по времени до самого конца срока эксплуатации (2037 г.) и проведение КРС с гидроразрывом, КРС глубокой добывающей скважины 9835, выведенной из добывающего фонда для перевода ее в нагнетательный фонд, бурение новой нагнетательной скважины, то есть технические мероприятия, которые кратковременны по продолжительности. Последние мероприятия будут проведены при необходимости. Основные виды

операций, которые необходимо провести при выполнении данного перечня работ приведены в п. 6 Приложения 1..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Период охвата Дополнением №3: 2023-2037 гг. закачка увеличенных объемов промсточных вод; 2023-2025 г. КРС, перфорация, гидроразрыв скважин, бурение новых нагнетательной и наблюдательных скважин; .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию 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 Намечаемая деятельность (эксплуатация Полигона №2) будет осуществляться на территории Карачаганакского НГКМ. Горный отвод выдан АОЗТ «Карачаганак Петролеум Оперейтинг Б.В.» - Казахстанский филиал» на строительство и эксплуатацию Полигона №2 (КПК) для подземного захоронения промышленных сточных вод на КНГКМ. Площадь горного отвода составляет 14,2 км². Глубина горного отвода 900-2900м. Срок действия: согласно ОСРП от 18.11.1997г. до 2037 года включительно. (Приложение 3) КПО отводит земельные участки для строительства новых объектов на основании Постановления Акимата Бурлинского района №518 от 25.12.2019 г. сроком до 18.11.2037 г.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 Для питьевого водоснабжения на площадку проведения работ автотранспортом доставляется бутилированная питьевая вода по договору с подрядной организацией. Для проведения гидроразрыва скважины и бурения скважины потребуется вода технического качества. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общее. ;

объемов потребления воды Ориентировочные объемы хозяйствивого и технического водопотребления приведены в п. 8 Приложения 1.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для питьевого водоснабжения на площадку проведения работ автотранспортом доставляется бутилированная питьевая вода по договору с подрядной организацией. Для проведения гидроразрыва скважины и бурения скважины потребуется вода технического качества. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Проектируемые работы будут осуществляться на территории месторождения Карачаганак. Географические координаты горного отвода Полигона №2 для использования пространства недр: угловая точка 1: сев. широта 51°20'18'', восточная долгота - 53°10'00''; точка 2 – соответственно 51°20'18'' и 53°13'35''; точка 3 - 51°18'00'' и 53°13'35''; точка 4 - 51°18'00'' и 53°10'00''. Согласно Разрешению на строительство и эксплуатацию подземных сооружений, срок завершения эксплуатации Полигона №2 - 2037г. Вид недропользования – сброс в нагнетательные скважины Полигона №2 высокоминерализованных промышленных сточных вод.;

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 На территории предполагаемого строительства скважины зеленые насаждения отсутствуют. ;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предполагается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов

жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира не предполагается.; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира 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 При проведении гидроразрыва потребуется: жидкость разрыва, жидкость-песконоситель, продавочная жидкость, проппант. Для строительства скважины потребуется песок, щебень, грунт, дизтопливо. Более расширенный список необходимых реагентов при проведении КРС и бурении приведен в п. 8 Приложения 1. В качестве источника электроснабжения в период СМР на буровой площадке предусматривается установка дизельных электростанций с дизельными генераторами. Заправка строительной техники (экскаватора, бульдозера, грейдера, ДЭС) будет осуществляться топливозаправщиком (типа Урал).;

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

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) Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, наименование загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов, приведены в п. 9 Приложения 1. .

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 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 приведены в п. 10 Приложения 1..

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 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 приведены в п.11 Приложения 1..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

• Согласование Дополнения №3 к проекту заочки в РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности по чрезвычайным ситуациям РК по ЗКО». • Заключение санитарно-эпидемиологической экспертизы на Дополнение №3 к проекту заочки – РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля ЗКО». • Заключение по результатам ОВОС (выдается уполномоченным органом в области ООС согласно Приложению 1 Приказа МЭПР РК от 13 сентября 2021 г. №370 «Об утверждении распределения функций и полномочий между уполномоченным органом в области ООС и территориальными подразделениями»). • Экологическое разрешение на воздействие (разрешение выдается уполномоченным органом в области ООС при объемах выбросов у оператора: 25000 тонн и более сбросов, 5000 тонн – выбросов. Приложение 2 того же приказа) – это окончательный документ, который требуется для осуществления намечаемой деятельности. •Разрешение на специальное водопользование на сброс промстоков в недра - Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК. .

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и

(или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Характеристика современного состояния окружающей среды приведена с учетом Отчетов по результатам производственного экологического контроля КПО для КНГМ за 1-4 кв. 2020 г., Отчета «Мониторинг почв и растительности на территории КНГМ в 2019 г.», Отчета «Мониторинг фауны и ихтиофауны (Р. Березовка, балка Кончубай) на территории КНГМ в 2018 г.). По результатам многолетнего мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено – описание п. 13. Приложения 1..

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 Факторами воздействия на различные среды от намечаемых Дополнением №3 видов работ являются: КРС с гидроразрывом скважин РП-6 и РП-7, КРС скважины 9835 и бурение глубокой нагнетательной скважины и мелкой наблюдательной скважин. Воздействие от намечаемой деятельности на такие компоненты окружающей среды как воздух, почвы, растительность, животный мир оценивается как низкая; на геологическую среду и подземные воды воздействие оценивается как умеренное или воздействие средней значимости – см. п.14. Приложения 1. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Общие правила охраны окружающей среды при закачивании промстоčných вод в нагнетательные скважины приведены в разделах 14-16 нового Экологического Кодекса, а потому будут использованы при разработке ОВОС. Конкретные мероприятия по защите атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод, животного мира приведены в п. 16 Приложения 1..

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 Полигоне №2 на настоящий момент закачано без малого 6,0 млн м3 промстоčných вод. Минерализация стоčných вод 10-20 г/дм3. Даже при минимальной минерализации стоčných вод твердая составляющая промстоčков (при их выпаривании) может составить порядка 60000 тонн. Для захоронения таких объемов твердых осадков нужны огромные площади. Поэтому закачка стоčков в глубокие горизонты, подземные воды которых не пригодны ни для каких целей, является наилучшим доступным техническим решением утилизации промстоčných вод, оправдавшим себя за многие годы эксплуатации (документов, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Ни Александр

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

