

KZ52RYS00338741

13.01.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. Казахстанский филиал, 090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, Аксайская г.а., г.Аксай, улица Промышленная Зона, строение № 81Н, 981141001567, РУЮ ДЖАНКАРЛО, +77113367521, meshks@kpo.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) УКПГ-2. Блок производства азота (8А-360-ХХ-05). Намечаемой деятельностью предусматривается установка нового модульного блока по производству азота. Согласно Приложению 1 Экологического Кодекса раздел 2, пункт 2 подпункт 2.8 наземные промышленные сооружения для добычи нефти, природного газа.

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) Заявление о намечаемой деятельности на данный объект подается впервые. Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.;

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) Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду, на данный объект не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение (КНГКМ) – одно из крупнейших месторождений в мире. Оценочные запасы, согласованные между компаниями «Бритиш Газ», «Аджип» и Министерством энергетики и природных ресурсов РК в 1993 году, составляют по газу 1303 Гм3 и по жидкости – 1114 Мт (поверхностные условия). В нефтегазоконденсатном месторождении Карачаганак сосредоточены самые крупные подтвержденные запасы газа в РК. Глубина залегания продуктивных отложений Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения составляет 3600-5150 м. Мощность продуктивного горизонта составляет 850-1200 м. Площадь разведанной части месторождения составляет свыше 200 км2. Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение (КНГКМ) расположено в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Объекты по трассе

экспортного конденсатопровода «КПК-Большой Чаган-Атырау» находятся на территории как ЗКО, так и Атырауской области. В непосредственной близости от месторождения расположено 6 населенных пунктов: Успеновка, Жанаталап, Карачаганак, Димитрово, Жарсуат, Приуральный. В 16 км находится г. Аксай, в 150 км – г. Уральск. В 15 км южнее месторождения проходит железнодорожная линия «Уральск – Илек». Площадь месторождения пересекает автодорога с твердым покрытием «Уральск – Оренбург». В 35 км к северо-востоку от месторождения проходит газопровод «Оренбург – Западная граница», а в 160 км к западу – нефтепровод «Мангышлак – Самара (Куйбышев)». От Карачаганакского месторождения до Оренбургского ГПЗ, расположенного в 30 км северо-западнее г. Оренбурга, проложены газо- и конденсатопроводы протяженностью 120 км. Расстояние от Карачаганакского до Оренбургского месторождения – 80 км. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Свойства Единицы Скрубберы: Рабочая температура - 45°С, Расчетная температура - -45/+75 °С, Рабочее давление - 8 бар (изб.), Расчетное давление - 10 бар (изб.), Производительность- 160 Нм³/ч. Состав высокосернистого газа обратной закачки: Состав - Азот - Мольная доля - 99,9 %.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Намечаемой деятельностью предусматривается установка нового модульного блока по производству азота, на установке 8А-3600-ХХ-003А/В. Блок будет производить азот – сухое газовое уплотнение для компрессоров обратной закачки газа на УКПГ-2, с производительностью 160м³/ч, с чистотой 99.9%, для предотвращения образования элементной серы в уплотнительном газе. Врезка в существующую систему и демонтаж существующего блока производства азота не входит в объем работ. Существующие модульные блоки выработки азота используют мембранную технологию для разделения азота из воздуха, но не могут обеспечить требуемую чистоту азота (99,9%). Адсорбция с перепадом давления (PSA) более сложный технологический процесс, но производит азот с высокой чистотой 99,9%. Эта технология выбрана для 4-ого компрессора закачки газа. Установка выработки азота ХХ-03 А/А1 и В/В1 и сборник азота VA-01 являются частью установки обратной закачки высокосернистого газа на УКПГ-2. В состав установки входит две производственные линии А и В. Каждая линия производит азот 110нм³/ч под давлением 8 бар изб. В установке используется атмосферный воздух, из которого, при комбинированной мембранной обработке фильтрацией и сепарацией вырабатывается сжатый азот, имеющий степень чистоты 99%. Азот направляется в сеть распределения азота через сборник Азота VA-01. Азот, поставляемый системой выработки азота, используется в качестве уплотняюще-го газа для вращающегося оборудования, входящего в установку обратной закачки газа и для продувки фильтров уплотняющего газа 1-ой, 2-ой, 3-ей ступени, так же обеспечивает подачу азота на технологическое оборудование. Установка состоит из следующих единиц оборудования: - Воздушные Компрессоры (К-070А/В); - Осушители воздуха (S-070А/В); - Подогреватели воздуха (Е-070А/В); - Воздушные фильтры первой, второй и третьей ступени 9F-071А/В, F-072А/В, F-073А/В); - Модульные сепараторы азота (S-071А1-10 и S-071В-10) и (ХМ-01А-07А, ХМ-01В-07В) ; - Система водяного охлаждения воздушных компрессоров. В каждой производственной линии воздух сначала сжимается компрессорами, и осушается осушителями воздуха (10,5 бар изб, 25С). В зимнее время, сжатый и осушенный воздух нагревается горячей водой в подогревателе воздуха, для того чтобы поддерживать температуру подпитки воздуха в оптимальном диапазоне для правильной работы мембраны. Воздух проходит через три последовательно расположенных фильтра, где удаляются твердые частицы и масляной туман. Затем очищенный воздух подается в параллельно установленные 17 модульных азотных сепараторов. Азот направляется из модульных азотных сепараторов в сборник азота 9 8 бар изб, 30-40С), затем распределяется к потребителям азота. Обогащенный газообразный кислород собирается из мембранных сепараторов и рассеивается в атмосферу в безопасном месте. Наблюдение и контроль чистоты азота ведется с помощью анализаторов кислорода АИС-071А/В. Новый модульный блок выработки азот будет использовать очищенный воздух из существующих компрессоров, затем выработанный азот будет направляться к существующему сборнику азота..

7. Предпожительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки выполнения данной деятельности: Строительство – 2024 г. Эксплуатация – 2024 - 2037 гг. Предполагаемый срок постутилизации – 2050 г. Строительство планируется на 2024 год с продолжительностью строительных работ в 3 месяца..

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 Планируемые работы будут осуществляться на объекте месторождения КНГМ Установка комплексной подготовки газа 2 (УКПГ-2). Площадь застройки составляет 110 м². Земельный участок будет использоваться с 2023 по 2043 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 Водопотребление: • для производственных нужд (пылеподавление при земляных работах) – может быть использована техническая вода из ирригационных лагун для вторичного пользования, по согласованию с КПО. Альтернативным вариантом водопотребления будет привозная вода, согласно договора. • на хозяйственно-питьевые – привозная питьевая бутилированная вода и передвижные автоцистерны (по договору). Водоотведение: • для естественных нужд задействованного персонала будут использоваться обустроенные на строительной площадке объекты. Питание и жилье будет организовано за пределами стройплощадки в вахтовом городке. В качестве туалета будет использоваться биотуалет, очистка которого будет выполняться с помощью ассенизатора; стоки, по мере накопления, вывозятся на очистные сооружения автотранспортом специализированных предприятий на договорной основе. Объемы водоотведения на период реализации проектируемых работ составят: хозяйственно-питьевые нужды – 33,75 м³/год, производственные нужды – 7,5 м³/год. От проектируемого объекта река Березовка находится на расстоянии 900 м. Воздействия на данные поверхностные водные источники не предполагаются, в виду отдаленности проведения планируемых видов работ в период строительства и эксплуатации. Участок проведения работ не входит в водоохранную зону реки Березовка. ; 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 На период строительства: Хозяйственно-питьевые нужды: 33,75 м³/год. Производственные нужды: 7,5 м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Потребление воды во время проведения планируемых видов работ предполагается на хозяйственно-питьевые, производственные нужды строительной бригады. На период эксплуатации водоснабжение не предусмотрено.;

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.;

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 Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности 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, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования
Материалы необходимые для строительства: • Битум – 2 т/период; • Песок – 52 т/период; • Щебень – 54 т/период; • ПГС - 52 т/период; • Электроды – 30 кг/период; • Грунтовка ГФ 021 – 0,01 т/период; • Эмаль ПФ 115 – 0,01 т/период; • Дизельное топливо для заправки дизельного генератора – 0,2 т/период; • Дизельное топливо для заправки спецавтотранспорта 23 т/период.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При реализации намечаемой деятельности риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют. Срок использования ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности – 3 месяца.

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) Годовой суммарный валовый выброс от работы источников на период строительства составит: На 2024 год – 0.345767664 т/год. По степени воздействия на организм человека все загрязняющие вещества, присутствующие в выбросах, относятся к 1-4 классу опасности. Всего при проведении строительных работ будут выбрасываться в атмосферный воздух 16 вредных веществ. Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) – 0.0006126 т/год, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) – 0.000032 т/год, Азота (IV) диоксид – 0.0451398 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) – 0.00791515 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) – 0.060614 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сера (IV) оксид) – 0.080033 т/год, Углерод оксид – 0.008392384 т/год, Фтористые газообразные соединения – 0.0000225 т/год, Фториды неорганические плохо раст. – 0.000099 т/год, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) - 0.00675 т/год, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) – 0.00000123 т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) - 0.00024 т/год, Формальдегид (Метаналь) – 0.00024 т/год, Уайт-спирит - 0.00225 т/год, Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19) – 0.120626 т/год, Пыль неорг. 70-20% двуокиси кремния – 0.0128 т/год. В связи, с отсутствием выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, при работе установки нового модульного блока по производству азота на установке 8А-3600-ХХ-003А/В период эксплуатации намечаемой деятельности не предусматривается. .

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 При реализации намечаемой деятельности сброс загрязняющих веществ не предполагается..

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 На площадке строительства будут организованы места для накопления отходов производства и потребления, с которых отходы будут передаваться на утилизацию специализированным подрядным организациям согласно договору. Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект. Наименование Уровень опасности отхода Количество образуемых отходов. В период строительства : 1. Смешанные коммунальные отходы -Неопасные отходы - 0,28125 т. 2. Отходы сварки - Неопасные отходы - 0,00045 т. 3. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (из-под тары битумы) -Опасные отходы - 0,03 т. 4. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (из-под тары ЛКМ) -Опасные отходы -0,02 т. 5. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 - Неопасные отходы - 25 т. 6. Смешанные металлы - Неопасные отходы - 0,01 т. В период эксплуатации: 7. Смешанные коммунальные отходы - Неопасные отходы. 8. Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 - Неопасные отходы - 0,0792 т. Всего: 25,4209 т.

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 – Уполномоченный орган по ООС. Заключение по рабочему проекту – Комплексная вневедомственная экспертиза.

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) В 3 квартале 2022 года производственный экологический контроль эмиссий осуществлялся в соответствии с Программой производственного экологического контроля КПО для КНГКМ на 2022 год и Программой ПЭК КПО для КНГКМ на 2022 год (корректировка на период с 1 сентября по 31 декабря 2022 г). За период июль-август в 3 квартале 2022 года выброшено в атмосферу 646,93493 тонн загрязняющих веществ, уловлено и обезврежено 0,202 тонны ЗВ. В этот период в работе находились 231 источник, где 125 источников из общего количества относятся к организованным и 106 к неорганизованным. Два работавших источника оборудованы очистными сооружениями. С начала 2022 года (с 1 января по 31 августа) выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составили 2256,085 тонн при разрешенном объеме 12005,21522 тонн. В соответствии с программой ПЭК для КНГКМ на 2022 год мониторинг выбросов должен осуществляться на 83 организованных источниках инструментальными замерами и на 257 источниках расчетным методом. Мониторинг выбросов на 120 неорганизованных источниках проводится расчетным методом. На УКПГ-3 По данным инструментального контроля превышение нормативов НДВ (г/сек) не зафиксировано. На УКПГ-2 по данным инструментального контроля превышение нормативов НДВ (г/сек) не зафиксировано. На КПК по данным инструментального контроля превышение нормативов НДВ (г/сек) не зафиксировано. На СДРН По данным инструментального контроля превышения нормативов НДВ не зафиксировано. На Эко-центре По данным инструментального контроля превышения нормативов НДВ не зарегистрировано. Суммарно за 3 квартал 2022 года выбросы ЗВ составили 1283,076088 тонн, уловлено и обезврежено 0,365 тонн ЗВ. Всего за 9 месяцев 2022 года (с 1 января по 30 сентября) в атмосферу выброшено 2892,226 тонн ЗВ, уловлено и обезврежено 0,578 тонн. Контроль соответствия качества очистки сточных вод на объектах КНГКМ утвержденным нормативам проводится в соответствии с Программой производственного экологического контроля и планами-графиками контроля нормативов ДС (Сдс) для хозяйственно-бытовых сточных вод и производственных и попутно-пластовых вод, направляемых на закачку Качество очистки хозяйственных сточных вод АГК в точке сброса в пруд- накопитель № 2 (выпуск 2) по среднеквартальным концентрациям соответствует нормативам Сдс по всем показателям за исключением фосфатов. Качество очистки технологических и попутно-пластовых сточных вод, закачиваемых в подземные горизонты Полигона №1 (выпуск 3) и Полигона 2 (выпуск 4) в 3 квартале 2022 года по среднеквартальным концентрациям соответствует нормативам Сдс по нормируемым показателям. Объем повторного использования сточных вод за 3 квартал составил 34745.5 м3. Всего за 9 месяцев 2022 года (с 1 января по 30 сентября) вторичное использование сточных вод было осуществлено в объеме 70041.5 м3..

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 Уровень воздействия работ на элементы биосферы находится в пределах адаптационных возможностей данной территории. Воздействие на здоровье населения отсутствует. Изменения состояния окружающей среды в период строительства незначительные, кратковременные, локальные. Реализация намечаемой деятельности окажет положительное влияние на местную и региональную экономику, а также рост занятости местного населения. При соблюдении всех решений, воздействие на компоненты окружающей среды в период строительства по реализации данной деятельности можно оценить, 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 При реализации данной деятельности трансграничное воздействие на окружающую среду не предусматривается

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий При

соблюдении следующих мероприятий осуществление планируемой деятельности окажет минимальное воздействие на окружающую среду:

- четкое соблюдение границ отведенных рабочих участков;
- заправка автотранспорта и строительной техники на специально оборудованных пунктах;
- недопущение проезда и стоянки машин и механизмов, кроме специального отведенного для этого места;
- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и контейнерах;
- обеспечение своевременного вывоза мусора с территории объекта согласно договорам;
- сбор строительных отходов;
- контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения;
- производственные процессы должны исключать в рабочем режиме сброс сточных вод на рельеф..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные достижения целей намечаемой деятельности и варианты ее осуществления не предусматриваются.

- 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)



