

KZ96RYS00336009

06.01.2023 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, РЮО 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) 4-й песочный фильтр на водоочистой установке КПК (6-562-СМ-01D). Намечаемой деятельностью предусматривается модификация 4-й песочный фильтр на водоочистой установке КПК (6-562-СМ-01D) 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 Физико-химические свойства воды: Рабочая температура -30-68 °С, Расчетная температура - -45/+100°С, Рабочее давление -6 бар (изб.), Расчетное давление - 10 бар (изб.), Производительность 4-х фильтров - 120 м³/ч. Ожидаемые требования к качеству обратно закачиваемой воды: Нефть в воде - 20 мг/л, Фильтрация частиц размером >20мкм - 98%, Содержание H₂S - <50ppm, ph - >6.5 > 7.5.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Намечаемой деятельностью предусматривается установка 4-ого песочного фильтра в установке очистки воды 6-562 в КПК. Прогнозируемый растущий объем пластовой воды требует расширения существующих водоочистных сооружений КПК. Новый 4-й песочный фильтр (6-562-СМ-01D) увеличит производительность водоочистки КПК до 120 м³/ч и очистит ожидаемый пиковый расход пластовой воды 115 м³/ч. В связи с увеличением производительности предполагается увеличение образование отходов катриджных фильтров до 30% на фильтрах для технологической воды 6-562-СМ-02А/В. Ожидается, что пик попутной воды придется на период 2021 – 2026 года. Существующие фильтры очистки воды. Технологическая вода, откачиваемая из уравнивательных емкостей 6-562-VA-02А/В, насосами утилизации технологической воды 6-562-РА-01А/В/С, поступает в песочные фильтры технологической воды 6-562-СМ-01А/В/С/Д. Технологическая вода с песочных фильтров направляется на картриджные фильтры, далее на закачку в подземные пласты. Песочные фильтры предназначены для удаления взвешенных частиц размером до 20мкм, в качестве фильтрующего элемента используется кварцевый песок. Фильтры рассчитаны на параллельную работу 4-х фильтров. При обратной промывке один фильтр промывается, а другие три работают. Обратная промывка производится в нескольких режимах контроля, автоматический или ручной режим, с последовательностью процессов: снижение уровня воды, продувка топливным газом, продувка азотом, обратная промывка фильтра, очистка промывочной воды в отстойной емкости, заполнение резервуара промывочной воды..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки выполнения данной деятельности: Строительство – 2024 г. Эксплуатация – 2024-2037 г. 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 территории месторождения КНГКМ на КПК. Срок использования земельного участка до 2050 года.;

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 на период строительства: • для производственных нужд – 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 балка Куншубай находится на расстоянии приблизительно 5000 м. Воздействия на данный поверхностный водный источник не предполагаются, в виду удаленности проведения планируемых работ в период строительства и эксплуатации. Участок проведения работ не входит в водоохранную зону балки Куншубай и реки Березовка.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общее. Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая».

объемов потребления воды Объемы 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.;

6) 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 – 0,25 т/период; • Песок – 100 т/период; • Щебень – 100 т/период; • ПГС – 100 т/период; • Грунтовка ГФ-021 – 0,01 т/период; • Эмаль ПФ-115 – 0,01 т/период; • Электроды Э-42 – 70 кг/период; Дизельное топливо для заправки спецавтотранспорта 23 т/период и дизельного генератора 0,2 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 – 1.0495779077г/с, 0.349442024 т/год. По степени воздействия на организм человека все загрязняющие вещества, присутствующие в выбросах, относятся к 1-4 классам опасности. Всего при проведении строительных работ будут выбрасываться в атмосферный воздух 16 вредных вещества. Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) – 0.02445 г/с, 0.001532 т/год, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) – 0.0005473 г/с, 0.00006805 т/год, Азота (IV) диоксид – 0.093673 г/с, 0.044687 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) – 0.109956 г/с, 0.00784196 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) – 0.014308 г/с, 0.060569 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сера (IV) оксид) – 0.031414 г/с, 0.078975 т/год, Углерод оксид – 0.0909140017 г/с, 0.005602384 т/год, Фтористые газообразные соединения – 0.0000556 г/с, 0.000014 т/год, Фториды неорганические плохо раст. – 0.000728 г/с, 0.0001834 т/год, Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) – 0.027 г/с, 0.00549 т/год, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) – 0.000000006 г/с, 0.00000123 т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) – 0.00333 г/с, 0.00024 т/год, Формальдегид (Метаналь) – 0.00333 г/с, 0.00024 т/год, Уайт-спирит – 0.01875г/с, 0.00225 т/год, Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12- C19) – 0.040636 г/с, 0.118054 т/год, Пыль неорг. 70-20% двуокиси кремния – 0.590486 г/с, 0.023694 т/год. В связи с отсутствием выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, при работе песочного фильтра в установке очистки воды 6-562-СМ-01D период эксплуатации намечаемой деятельности увеличение выбросов в атмосферный воздух не предполагается..

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 Во время строительства все отходы подрядной организации, занятой строительством объекта, вывозятся на их базу для хранения и последующей утилизации согласно договору, со специализированной организацией. Кроме того, на объекте установлены контейнеры для сбора коммунальных отходов, регулярно вывозимых специализированной подрядной организацией. Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора, утилизация отходов будет осуществляться в соответствии с нормативной документацией КПО, требованиями законодательства Республики Казахстан и условиями контракта. В период строительства: 1. Смешанные коммунальные отходы - Неопасные отходы - 0,5 т, 2. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (из-под тары битума) - Опасные отходы - 0,0065 т, 3. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (из-под тары ЛКМ) - Опасные отходы - 0,215 т, 4. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 - Неопасные отходы - 30 т, 5. Отходы сварки - Неопасные отходы - 0,25 т, 6. Смешанные металлы - Неопасные отходы - 0,05 т, 7. Деревянная упаковка - Неопасные отходы - 0,3 т, 8. Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 - Неопасные отходы - 0,002 т, 9. Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 - Неопасные отходы - 0,7 т, 10. Исползованные мелющие тела и шлифовальные материалы, содержащие опасные вещества - Опасные отходы - 0,02 т. В период эксплуатации: 11. Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод (смеси активированного угля с песком (с фильтров нефтесодержащей воды) - Опасные отходы - 117,86 т, 12. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Отработанные фильтры) - Опасные отходы - 4,2 т. Всего: 154,1035 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. На УКПГ-3, УКПГ-2 по данным инструментального контроля превышение нормативов НДВ (г/сек) не зафиксировано. На КПК, СДРН, Эко-центре по данным инструментального контроля превышения нормативов НДВ не зарегистрировано. 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. В течение 3 квартала 2022 года сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в пруд-накопитель №1 (выпуск 1) не производился. Сброс в пруд-накопитель №2 (выпуск 2) производился только в июле и августе. В период с 15 августа по 31 декабря 2022 года сброс в пруд-накопитель №2 приостановлен по техническим причинам, т.к. идет наполнение биопрудов водой для подготовки к зимнему периоду. 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 В результате осуществления намечаемой деятельности возможно увеличение количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также увеличение количества образуемых отходов. Воздействие будет носить локальный характер в период строительства объекта. На период строительства объекта предварительно проведен расчет нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения воздушного бассейна при строительных работах будут: дизельный генератор, битумный котел, разгрузка строительных материалов, покрасочные и сварочные работы, резка металла, выемка и засыпка грунта, гидроизоляция битумом и работа специальной техники и автотранспорта. Эмиссии загрязняющих веществ на период строительства составят 0.349442024 т. Воздействия, оказываемые в период строительства, локальные по масштабу, кратковременные по времени и незначительные по интенсивности. Воздействие на геологическую среду и недра в результате реализации намечаемой деятельности не предполагается. Намечаемой деятельностью предусматривается модификация на водоочистой установке КПК (6-562-СМ-01D). В процессе строительных работ воздействие на почвенный покров будет связано с изъятием земель под строительство объекта. При реализации рассматриваемой деятельности необратимых негативных последствий на почвенный покров не ожидается. Проектными решениями предусмотрено использование оборудования, при котором уровни звука (шума), вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют. Строительство объекта при соблюдении природоохранных мероприятий окажет минимальное негативное влияние на животный и растительный мир. Загрязнение поверхностных и подземных вод не предусматривается. 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)



