

KZ74RYS00185861

22.11.2021 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Тепке", 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 12, здание № 79/1, 071140024759, КАРАМУРЗИЕВ БЕРКИН КУЛКАШЕВИЧ, 87272445233, sturemuratova@meridian-petroleum.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) Проведение разведочных (оценочных) работ на структуре Тепке Западный. Проектируется бурение 3-х оценочных скважин ТЗ-3, ТЗ-4, ТЗ-5, глубиной 3800м. Согласно классификации Приложения 1 к Экологическому кодексу намечаемый вид деятельности отнесен к Разделу 2 - Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным, пункту 2.1. - разведка и добыча углеводородов..

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) Ранее (до 01.07.2021 г.) были разработаны и согласованы базовые и технические проекты с соответствующей оценкой воздействия на окружающую среду. Согласно подпункта 3 пункта 1 статьи 65 Кодекса Оценка воздействия ранее не проводилась. существенных изменений не предвидеться. ;

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) Согласно подпункта 4 пункта 1 статьи 65 Кодекса Скрининг ранее не проводился. Существенных изменений не ожидается..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок Тепке в административном отношении расположен в Бейнеуском и Мангистауском районах Мангистауской области Республики Казахстан. Участок Тепке располагается в пределах Северо-Устьюртского нефтегазоносного бассейна. Площадь участка, согласно выданному геологическому отводу, составляет 1363.92 кв.км. Исследуемая территория к юго-западу граничит с разрабатываемым месторождением Каракудук и в южном направлении с месторождением Арыстановское. Ранее, в пределах площади «В», куда входит участок Тепке, на лицензионной площади в районе сора Кайдак Мангистауской области Операционной компанией по

управлению проектом «Казахойл-ЯННК», в период с апреля 1999 г. по сентябрь 2001г. Проводились полевые сейсморазведочные работы 2Д. По результатам комплексной интерпретации сейсмических данных и геолого-геофизических материалов прошлых лет, уточнено строение юрско-меловой толщи, триаса и поверхности палеозоя на площади «В» (в частности, ранее выявленной структуры Тепке). Наличие близлежащих месторождений Каракудук и Арыстановское, в которых разрабатываются юрские нефтяные горизонты, позволяют высоко оценивать перспективы нефтегазоносности структуры Тепке Западный..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Предусматривается проведение дальнейших разведочных (оценочных) работ на структуре Тепке Западный, дополнительно проектируется бурение 3-х оценочных скважин: ТЗ-3, ТЗ-4, ТЗ-5, глубинами 3800м. Цель бурения и назначение скважины – разведочные скважины, установление продуктивности пластов, получение геолого-физических параметров. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Согласно технического задания, бурение скважины предполагается осуществлять с применением буровых установок ZJ 50 3150L или аналогичные не меньшие по грузоподъемности. Проектная глубина скважины по вертикали - 3800 м (± 250 м). Проектный горизонт - триас, юра. Продолжительность цикла строительства скважины – 721.34 суток. .

7. Предполагаемые сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) с февраля 2022 года по декабрь 2025 года..

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. Участок Тепке, согласно геологического отвода, расположен в пределах блока XXXIII-16-А (частично), В, С, D (частично), Е (частично), F (частично), 17-А, В, D (частично), Е (частично). Контракт на проведение разведки углеводородного сырья № 4444 от 18.03.2017 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. Поверхностные водные источники непосредственно на контрактной территории отсутствуют. Временные водотоки возникают лишь в осенне-зимний сезон после дождей и весной во время таяния снега. На близлежащей территории на расстоянии 40-60 км расположено Каспийское море. Морские воды могут затопить 222 га – территорию, расположенную в сор Мертвый Култук, а также осадками и талыми водами, которые накапливаются в сорах весной. Сор Мертвый Култук отделен от моря возвышением морского дна 1-2,5 м, и частые нагоны, вызванные ветром, наводняющие значительные районы побережья, редко проходят через это возвышение. Когда же они проходят, вода не отходит назад в море с ослаблением ветра, а испаряется. Рыба не заходит в сор во время нагонов из-за значительного повышения солености нагоняемой воды.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) - водоснабжение техническое – автоцистернами с водозаборной скважины на м/р Каракудук или разъезд №4 (33 км); - на хоз-питьевые нужды – привозная с. Бейнеу (41 км).;

объемов потребления воды при строительстве одной скважины, глубиной 3800 м: • водопотребление – 7910,27 м³/пер и/или 21,262 м³/сут; • водоотведение – 6450,043 м³/пер или 14,046 м³/сут; • безвозвратное потребление – 1460,222 м³/пер и/или 7,217 м³/сут. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов хоз.бытовые: персонал, столовая, прачечная и т.д., технические: противопожарный резервуар, обмыв оборудования, приготовление растворов ит.д.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок Тепке, согласно геологического отвода, расположен в пределах блока XXXIII-16-А (частично), В, С, D (частично), Е (частично), F (частично), 17-А, В, D (частично), Е

(частично). Контракт на проведение разведки углеводородного сырья № 4444 от 18.03.2017 г. ;

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 Растительный покров территории формируется в экстремальных природных условиях (аридность климата, засоление, недостаточная водообеспеченность). К настоящему времени он частично трансформирован под влиянием различных видов хозяйственной деятельности. Кроме того, компенсационные возможности местной флоры невелики в силу экологических природных условий территории. Согласно проектным решениям использование растительных ресурсов, а также необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует.;

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

объемов пользования животным миром Согласно проектным решением использование животного мира отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Согласно проектным решением использование животного мира отсутствует.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Согласно проектным решением использование животного мира отсутствует.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Согласно проектным решением использование животного мира отсутствует.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Источником электроэнергии являются: 1. Дизельный двигатель G12V190PZLG-3, N - 810 кВт, - 3 шт. 2. Дизельный генератор В 8 L, N-372 кВт, – 2 шт. 3. Дизельный генератор DBL-160, N-160 кВт, - 1 шт. (для нужд вахтового поселка) расход топлива составит - 929,61 т. топлива и 13,48 т. масла;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, при разведке участка Тепке, согласно проектным решениям 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) Железо (II, III) оксиды – 0.0078 тонны (3 класс), Калий хлорид – 0.4218 тонны (4 класс), Марганец и его соединения – 0.0007 тонны (2 класс), диНатрий карбонат – 0.015618 тонны (3 класс), Азота (IV) диоксид – 91.29436 тонны (2 класс), Азот (II) оксид (Азота оксид) – 100.4477 тонны (3 класс), Углерод – 25.5425 тонны (3 класс), Сера диоксид – 28.38405 тонны (3 класс), Сероводород – 0.054771 тонны (2 класс), Углерод оксид – 177.5392 тонны (4 класс), Фтористые газообразные соединения – 0.000546 тонны (2 класс), Фториды неорганические плохо растворимые – 0.002396 тонны (2 класс), Пентан – 0.041481 тонны (4 класс), Метан – 3.079351 тонны (0 класс), Изобутан – 0.059886 тонны (4 класс), Смесь углеводородов предельных C1-C5 – 3.18282 тонны (0 класс), Смесь углеводородов предельных C6-C10 – 0.851322 тонны (0 класс), Бензол – 0.010512 тонны (2 класс), Диметилбензол – 0.00303 тонны (3 класс), Метилбензол – 0.006609 тонны (3 класс), Бенз/а/пирен – 0.000066 тонны (1 класс), Проп-2-ен-1-аль – 3.02181 тонны (2 класс), Формальдегид – 3.02181 тонны (2 класс), Масло минеральное нефтяное – 0.000229 тонны (0 класс), Алканы C12-19 – 38.18261 тонны (4 класс), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 3.253287 тонны (3 класс). Всего 478.4265 тонны.

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 Согласно проектным решениям сброс загрязняющих веществ не предполагается. Хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся спец автотранспортом и сдаются согласно условиям Договора .

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования

отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Отходы потребления: ТБО – 20.2536 тонны («зеленый список» GO060). Отходы производства: Лом черных металлов – 9 тонны («зеленый список» GA090), Отработанные масла – 13.2897 тонны («янтарный список» AC030), Использованная тары (бочки) – 2.8581 тонны («зеленый список» AD070), Промасленная ветошь – 0.324 тонны («янтарный список» AD030), Огарки свароч. электродов – 0.0108 тонны («зеленый список» GA090), Отработанные люминесцентные лампы – 0.0483 тонны («янтарный список» AA100). Отходы бурения: Буровой шлам – 532.68 тонны («янтарный список» AE040), Отработанный буровой раствор – 216.15 тонны («янтарный список» AE040). Всего – 794.6001 тонны/период. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Согласно пункту 3 статье 139 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании», Проект разведочных работ (изменения и дополнения к нему), предусматривающий бурение и (или) испытание скважин, подлежит государственной экспертизе проектных документов при наличии соответствующего экологического разрешения..

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). Согласно программы производственного экологического контроля ежеквартально запланировано проведение экологического мониторинга атмосферного воздуха. мониторинг воздействия на границе санитарно-защитной зоны ТОО «Тепке» проводился на 4-х точках контроля с наветренной и подветренной сторон. Обследование воздушного бассейна осуществлялось 29.03.2021г. Измерялись следующие ингредиенты: оксид углерода (CO), оксид и диоксид азота (NO, NO₂), диоксид серы (SO₂), углеводороды (по метану) и взвешенные частицы пыли. Сточные воды вывозятся специализированными организациями на договорной основе. Мониторинг водных ресурсов не предусмотрен Программой ПЭК. по результатам мониторинга почвенного покрова было выявлено, что содержание тяжелых металлов в почвах не превышало предельно-допустимую концентрацию. В последующие периоды мониторинговых наблюдений будет произведен анализ с целью установления динамики содержания загрязняющих веществ в почвах и связью ее с техногенным влиянием, вследствие производственной деятельности предприятия..

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. Воздействие на атмосферный воздух, в период проведения работ: •в пространственном масштабе - ограниченное, •во временном – многолетнее (постоянное), •интенсивность воздействия - умеренное. Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведение природоохранных мероприятий сведут до минимума воздействие на поверхностные и подземные воды. Воздействие на воды будет носить: •в пространственном масштабе - ограниченное, •во временном – многолетнее (постоянное), •интенсивность воздействия - умеренное. Влияние проектируемых работ на геологическую среду можно будет оценить, как: •в пространственном масштабе - ограниченное, •во временном – многолетнее (постоянное), •интенсивность воздействия - умеренное. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ в пределах участках Тепке и Тепке Западный на компоненты окружающей среды, можно сделать вывод, что общий уровень воздействия допустимо принять как ограниченное, многолетнее (постоянное), умеренное. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм

неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Проектами предусмотрен ряд мероприятий для снижения воздействия планируемых работ на окружающую среду, такие как:

- применение при сжигании пластовой жидкости факельной высокоэффективной горелки с коэффициентом эффективности 99,98% и впрыскивания капельной воды в горелку обеспечивающей наиболее полное сжигание углеводородной смеси;
- установка пылеуловителя в системе пневмотранспорта сыпучих материалов и цемента с эффективностью 90%;
- применение системы безопасности и мониторинга;
- Буровые работы ведутся в соответствии с лучшей международной практикой с использованием современного оборудования и технологий.
- Строительство скважины, монтаж и демонтаж БУ и оборудования скважины осуществляются только при использовании технологий, обеспечивающих сбор всех видов загрязняющих веществ.
- Повторное использование буровых сточных вод. и т.д. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В декабре 2020 года ТОО Тепке завершило бурение поисковой скважины № ТЗ-1, которая расположена в западной части исследуемой территории. При бурении отобран керн, проведен полный комплекс ГИС в открытом стволе, выявлены перспективные нефтегазонасыщенные интервалы пористостью - 14-19 % и нефтенасыщенностью – 65-73%. В феврале 2021года в процессе испытания нижнеюрских отложений в скважине дебит нефти при 6мм штуцере составил 120 м3/сут, при 8 мм штуцере – 210 м3/сут. Комитет геологии подтвердил обнаружение залежи углеводородов (Письмо Ком. гео №26-04-26/862 от 10.03.2021г.). В начале 2021 года на структуре Тепке была восстановлена скважина Т-1А, пробурен наклонный ствол скважины Т-1А с глубины 2000 метров, отобран керн, проведен полный комплекс ГИС в открытом стволе, выявлены несколько перспективные нефтегазонасыщенные интервалы. В 2021 году проведены 3Д-сейсморазведочные в объеме 51,01 кв.км на структуре Тепке и 2Д-сейсморазведочные работы в объеме 300 пог.км на структуре Тепке Западный, проведена обработка и интерпретация выше указанных работ получены новые построения. для уточнения геологического строения, разведки новых залежей углеводородов, уточнения размеров выявленных ловушек и их ресурсов, ~~Прислуживая (фотоканонно подтвердивших частей исследуемой территории):~~

- 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):

Бисембаева Ж

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



