

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «Тепке»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «Проведение разведочных (оценочных) работ на структуре Тепке Западный. Бурение 3-х оценочных скважин ТЗ-3, ТЗ-4, ТЗ-5, глубиной 3800м»

Материалы поступили на рассмотрение: 22.11.2021г. Вх. KZ74RYS00185861

Общие сведения

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.

Краткое описание намечаемой деятельности

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.



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.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения: с февраля 2022 года по декабрь 2025 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ: 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.

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 соре 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. 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.

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.

Согласно проектным решениям использование растительных ресурсов, а также необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует.

Согласно проектным решением использование животного мира отсутствует.



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.

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 участка Тепке и Тепке Западный на компоненты окружающей среды, можно сделать вывод, что общий уровень воздействия допустимо принять как ограниченное, многолетнее (постоянное), умеренное.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): 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.

Намечаемая деятельность: Проведение разведочных (оценочных) работ на структуре Тепке Западный. Бурение 3-х оценочных скважин ТЗ-3, ТЗ-4, ТЗ-5, глубиной 3800м, относится согласно пп.1.3 п.1 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Тукенов Руслан Каримович

