

«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»

**Заклучение
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». Проектируется бурение оценочной скважины Т-3, глубиной 3800м.

Материалы поступили на рассмотрение: 22.11.2021 г. Вх. KZ54RYS00185736

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

Предусматривается проведение дальнейших разведочных (оценочных) работ на структурах Тепке и Тепке Западный. На структуре Тепке к ранее запроектированной поисковой скважине Т-2, проектной глубиной 3800, дополнительно проектируется



бурение оценочной скважины Т-3, глубиной 3800м. На структуре Тепке Западный к ранее запроектированной поисковой скважине ТЗ-2, глубиной 3800м, 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.

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

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Железо (II, III) оксиды - 0.002587 тонны (3 класс), Калий хлорид - 0.140616 тонны (4 класс), Марганец и его соединения - 0.000223 тонны (2 класс), диНатрий карбонат - 0.005206 тонны (3 класс), Азота (IV) диоксид - 30.431452443 тонны (2 класс), Азот (II) оксид (Азота оксид) - 33.48257016 тонны (3 класс), Углерод - 8.514166203 тонны (3 класс), Сера диоксид - 9.46135 тонны (3 класс), Сероводород - 0.018257162 тонны (2 класс), Углерод оксид - 59.17972203 тонны (4 класс), Фтористые газообразные соединения - 0.000182 тонны (2 класс), Фториды неорганические плохо растворимые - 0.0007986 тонны (2 класс), Пентан - 0.01382707 тонны (4 класс), Метан - 1.026450301 тонны (0 класс), Изобутан - 0.0199621 тонны (4 класс), Смесь углеводородов предельных C1-C5 - 1.0609399 тонны (0 класс), Смесь углеводородов предельных C6-C10 - 0.283774 тонны (0 класс), Бензол - 0.003504 тонны (2 класс), Диметилбензол - 0.001101 тонны (3 класс), Метилбензол - 0.002203 тонны (3 класс), Бенз/а/пирен - 0.000022 тонны (1 класс), Проп-2-ен-1-аль - 1.00727 тонны (2 класс), Формальдегид - 1.00727 тонны (2 класс), Масло минеральное нефтяное - 0.00007634 тонны (0 класс), Алканы C12-19 - 12.727538 тонны (4 класс), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 1.084429 тонны (3 класс). Всего 159.475497 тонны.

Качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) - 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 и/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.

Отходы потребления: ТБО – 6.7512 тонны («зеленый список» GO060). Отходы производства: Лом черных металлов – 3 тонны («зеленый список» GA090), Отработанные масла – 4.4299 тонны («янтарный список» AC030), Использованная тары (бочки) – 0.9527 тонны («зеленый список» AD070), Промасленная ветошь – 0.108 тонны («янтарный список» AD030), Огарки свароч. электродов – 0.0036 тонны («зеленый список» GA090), Отработанные люминесцентные лампы – 0.0161 тонны («янтарный список» AA100). Отходы бурения: Буровой шлам – 177.56 тонны («янтарный список» AE040), Отработанный буровой раствор – 72.05 тонны («янтарный список» AE040). Всего – 264.8667 тонны/период.

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



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

Иные ресурсы, 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.

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 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». Проектируется бурение оценочной скважины Т-3, 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

