



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 «Керуен Логистик»

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

На рассмотрение представлены: Проект ликвидации и консервации объектов недропользования на контрактной территории ТОО «Керуен Логистик».

Материалы поступили на рассмотрение: 26.04.2023г. Вх. KZ73RYS00381043

Общие сведения

Контрактный участок Южный Караманата находится в Мангистауской области Республики Казахстан. Ближайшими населенными пунктами являются поселок Жетыбай (35км к востоку) и железнодорожные станции Жетыбай (50км к юго-востоку) и Мангышлак в 40 км к западу). Областной центр - город Ақтау расположен в 60 км на запад от площади работ. К югу от разведочного блока, примерно в 10 км, проходят магистральный нефтепровод Узень – Ақтау (морской порт) и автомобильная дорога г.Жанаозен – г.Ақтау. Крупное месторождение Жетыбай, разрабатываемое с 60-х годов расположено в 50км к юго-востоку. Контрактный участок Южный Караманата располагается в пределах северной части Жетыбай-Узеньской тектонической ступени и находится в зоне сочленения ее с Беке-Башкудукским валом. Площадь участка, согласно выданному геологическому отводу составляет 81,95 кв.км (Контракт №5037-УВС от 11.03.2022г., заключенным между Министерством энергетики РК и ТОО «Керуен Логистик»). Глубина - до кровли кристаллического фундамента. Согласно Контракту выдано разрешение на период разведки сроком на 6 лет до 11.03.2028г. Площадь работ расположена в пределах Южного Мангышлака, где разрабатываются крупные месторождения нефти и газа Узень и Жетыбай и около 40 мелких и средних по размерам месторождений. Контрактный участок расположен непосредственно к западу от месторождения Жетыбай. Контрактный участок Южный Караманата располагается в пределах северной части Жетыбай-Узеньской тектонической ступени и находится в зоне сочленения ее с Беке-Башкудукским валом. Площадь участка, согласно выданному геологическому отводу составляет 81,95 кв.км (Контракт №5037-УВС от 11.03.2022г., заключенным между Министерством энергетики РК и ТОО «Керуен Логистик»). Глубина - до кровли кристаллического фундамента. Контрактная территория располагается в пределах плато Мангышлак с отметками рельефа 140-160м. Исследуемый район относится к зоне полупустынь и представляет собой слабоволнистую равнинную местность, наклоненную к юго-западу в сторону Каспийского моря. Растительность района характерна для пустынь и представлена засухоустойчивыми полукустарниками и разнотравьем, высыхающим в начале лета. Животный мир беден и представлен сайгаками,



волками, лисами, грызунами и пресмыкающимися. Район работ слабо населен, местное население занято в животноводстве и на нефтепромыслах. К югу от разведочного блока, примерно в 10 км, проходят магистральный нефтепровод Узень – Актау (морской порт) и автомобильная дорога г.Жанаозен – г.Актау. Крупное месторождение Жетыбай, разрабатываемое с 60-х годов расположено в 50км к юго-востоку. Крупное месторождение Жетыбай, разрабатываемое с 60-х годов расположено в 50км к юго-востоку. Автомобильная дорога г.Жанаозен – г.Актау.

Краткое описание намечаемой деятельности

На структуре Южный Караманата было заложено одна поисковая скважина К-2, глубиной 2350м. Скважина К-2- независимая, поисковая, условно располагается в центральной части структуры. Проектный горизонт – триас, проектная глубина – 2350м. Разработка проектных технологических и технических решений по ликвидации скважин на площади Южный Караманата направлена на обеспечение промышленной безопасности, охрану недр и окружающей природной среды, безопасности жизни и здоровья людей. Пользователь недр обязан обеспечить ликвидацию скважины, не подлежащей использованию в установленном порядке. Рабочий проект предусматривает, что после достижения проектных глубин в скважину спускается и цементируется колонна диаметром 168,3 мм с последующим проведением работ по перфорации и испытанию перспективных горизонтов. После испытания всех перспективных горизонтов, скважина ликвидируется как выполнившая свое назначение. Предусматривается также вариант ликвидации скважины без спуска эксплуатационной колонны. Ликвидация объектов недропользования на контрактной территории ТОО «Жеруен Логистик» на участке Южный Караманата будет производиться по следующим направлениям: • физическая ликвидация скважин с установкой цементных мостов; • демонтаж наземного и подземного оборудования скважин и коммуникаций с вывозом за пределы месторождения; • демонтаж нефтесборных и других сооружений, расположенных на территории месторождения; • техническая и биологическая рекультивация земли. Ликвидационный фонд недропользователя создается в период рентабельной эксплуатации месторождения путем ежегодных отчислений. Под ликвидацией месторождения понимается ликвидация осуществляемой системы разработки, в ходе реализации, которой в определенный момент времени достигается полная выработка утвержденных запасов и месторождение признается истощенным на основании технико-экономического обоснования о нерентабельности дальнейшей разработки и целесообразности его ликвидации. Ликвидация месторождения заключается в проведении технических мероприятий, направленных на демонтаж промысловых объектов, рекультивации промышленно использованных земельных участков, а также в проведении проектных, изыскательских (по необходимости), лабораторно-исследовательских и организационных работ.

Планируемые работы предусмотрены на 2028 год. Продолжительность работ по ликвидации 1 (одной) скважины из опыта аналогичных работ составляет 190 часов (7-10 суток), в том числе рекультивация земли (технический этап рекультивации), с продолжительностью смены 12 часов. Продолжительность мелиоративного периода улучшения качества рекультивируемых земель составит не менее 3 лет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общий выброс ЗВ в атмосферу на 2023-2025 годы составит: 4.712798446 г/сек и 3.766934832 т/период. общий, из них при рекультивации: 0,323195 т/период. При проведении проектируемых работ от стационарных источников выбрасывается в атмосферу от 1-ой скважины следующие вещества с 1 по 4 класс опасности: Железо (II,



III) оксиды 3 класс 0.015542 т/ период, Марганец и его соединения 2 класс 0.000369 т/период, Азота (IV) диоксид 2 класс - 1.30253 т/период, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)3 класс - 0.21166075 т/период, Углерод (Сажа, Углерод черный) 3класс- 0.081784728 т/период, Сера диоксид 3класс - 0.2283525 т/период, Сероводород 2класс - 0.00001112 т/период, Углерод оксид 4 класс -1.095002 т/период, Пентан (450)4 класс - 0.00000879 т/период , Метан (727*) 0.00004685 т/период, Изобутан (2-Метилпропан) (279) 4 класс- 0.00001267 т/ период, Смесь углеводородовпредельных C1-C5 (1502*)- 0.0002103 т/период, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 1 класс- 0.000002196 т/период, Формальдегид (Метаналь) (609) 2 класс-0.019926456 т/период, Масло минеральное нефтяное - 0.0000732 т/период, Алканы C12-19 /в пересчете на C/4 класс- 0.481107272 т/период, Пыль неорганическая, содержащая 3 класс - 0.330295 т/период.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается. Питьевая вода поступает из водопровода Урал-Мангистау в поселок Жетыбай. Ближайший водозабор питьевой воды (Куюлус) расположен в 8км к западу от площади. Солоноватую воду получают в колодцах и мелких скважинах с глубины до 30м. Техническую воду для нужд буровых работ получают из альб-сеноманских отложений с глубин 650-800м (дебиты до 300м³/сут.). Нормативная потребность в технической воде в сутки при очистке устья скважины, монтажных- демонтажных, подготовительных работах и рекультивации площадки составляет 5м³/сут, всего 8 суток x 5м³/сут = 40 м³. Необходимое количество в технической воде для приготовления бурового и цементного растворов составляет 28,67 м³. Количество буферной жидкости - 1,50 м³. ИТОГО потребность в технической воде составляет 70,17 м³. Потребность воды для хоз. бытовых нужд составляет 8 м³. Потребность воды для питьевых нужд составляет 8 м³.

В процессе реализации проектируемых работ образуются нижеследующие виды отходы: Замазученный грунт - 1,96 тонн, Отработанные масла -0,296 тонн, Промасленная ветошь - 0,013 тонн, Разливы жидкости (нефтьшлам)- 6,72 тонн, Сварочные электроды - 0,0015 тонн, Строительный мусор (бетонные конструкции) - 2,3928 тонн, ТБО-0,1627 тон, Металлолом - 0,498 тонн. По мере накопления отход передаётся сторонним организациям. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие виды мероприятий: По атмосферному воздуху. -проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта. По поверхностным и подземным водам. -организация системы сбора и хранения отходов производства; -контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды. По недрам и почвам. -должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв; По отходам производства. -своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. По физическим воздействиям. -содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; -строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; -обязательное соблюдение правил техники безопасности. По растительному миру. -перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; -установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта; -производить информационную



кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений. По животному миру. - регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; - ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами.

Намечаемая деятельность: Проект ликвидации и консервации объектов недропользования на контрактной территории ТОО «Керуен Логистик»,., относится согласно пп.1.3 п.1 раздела 1 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

