

Қазақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оң қанат
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Актөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

ТОО «КУЛ-БАС»

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

На рассмотрение представлено : Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ63RYS00234656 12.04.2022 г
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено «Дополнение №2 к проекту разведочных работ по оценке залежей углеводородов на площади Кул-Бас согласно контракту №1897 от 11.11.2005 г.». Повторная подача заявления о намечаемой деятельности обусловлена включением дополнительного объема работ - полевые сейсморазведочные работы МОГТ 2Д.

Место осуществления намечаемой деятельности: административно контрактная территория ТОО «Кул-Бас» расположена частично в Шалкарском, частично в Байганинском районах Актюбинской области Республики Казахстан, в географическом отношении расположена на крайнем юге Актюбинской области на стыке, расположенных с востока песков Большие Барсуки, и чинка Донгузтау в северо-восточной части плато Устюрт. В 2020 году составлено «Дополнение к проекту разведочных работ по оценке залежей углеводородов на площади Кул-Бас согласно контракту №1897 от 11.11.2005г.» и представлено на рассмотрение в Центральную комиссию по разведке и разработке месторождений углеводородов Республики Казахстан. Для продолжения оценочных работ рекомендованных в Дополнении к проекту разведочных работ Недропользователь обратился в Компетентный орган с заявлением о продлении срока действия контракта, компетентный орган удовлетворил решение Недропользователя, выдав разрешение на продление периода разведки для оценки по контракту №1897 от 11.11.2005 г. на 9 (девять) месяцев 16 (шестнадцать) дней (Протокол № 07-12/1991 от 21.09.2021 г.), на основании чего рекомендуется составить «Дополнение №2 к Проекту разведочных работ по оценке залежей углеводородов на площади ТОО «Кул-Бас»». Данный проектный документ будет основываться на переносе графика бурения и проведения дополнительных сейсморазведочных работ МОГТ 2Д, рекомендованных в Дополнении к проекту разведочных работ. Возможность выбора других мест осуществления намечаемой деятельности не предусматривается ввиду территориальной и технологической привязки проектируемых объектов.

Работы по сейсморазведке и строительству скважин будут проводиться в 2022–2023 году. Продолжительность полевых сейсморазведочных работ составит ориентировочно 90 суток. Продолжительность строительства составит ориентировочно: для 4 скважин (КУЛ-04, КУЛ-05, КУЛ-06, КУЛ-07) с проектными глубинами 600 м – 43,03 суток, для 3 скважин (КБД-04, КБД-05, КБД-09) с проектными глубинами 2650 м – 304 суток. Эксплуатация скважин КУЛ-04, КУЛ-05, КУЛ-06, КУЛ-07, КБД-04, КБД-05, КБД-09 не



заложены в проекте ликвидации месторождения. Площадь геологического отвода контрактной территории составляет 6652 км², за вычетом исключаемых участков Жаксыкоянкулук и Жаманкоянкулук Бозойской группы месторождений и Аккулковской площади. Предоставленные географические координаты расположены за пределами особо охраняемой природной зоны и земель государственного лесного фонда. На проектируемой территории отсутствуют поверхностные водные объекты и их водоохранные зоны, и полосы. Проектом использования природных ресурсов и объектов животного мира не предусматривается. Также не предусматривается вырубка или перенос зеленых насаждений. Зеленые насаждения на проектируемой площадке отсутствуют.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основные направления проекта: полевые сейсморазведочные работы МОГТ 2Д, бурение 7 оценочных скважин, из них 4 скважины (КУЛ-04, КУЛ-05, КУЛ-06, КУЛ-07) с проектными глубинами 600 м и 3 скважины (КБД-04, КБД-05, КБД-09) проектной глубиной 2650 м. Объекты: Скважина КБД-04 - проектируется в южной части разведочной площади Кул-Бас, в полусводе примыкания к тектоническому нарушению, к юго-западу от скважины КБД-02 на расстоянии 3,8 км. Скважина КБД-05 - проектируется на пересечении профилей kb-20 -07 и jk-2205g, в центральной части разведочной площади Кул-Бас, к северо-западу от скважины КБД-01 на расстоянии 12,6 км. Скважина КБД-09 - проектируется на профиле kb-07-05, в центральной части разведочной площади Кул-Бас, к юго-западу от скважины КБД-01 на расстоянии 17,9 км. Скважина КУЛ-04 - проектируется в центральной части разведочной площади Кул-Бас, к западу от скважины КБД-01 на расстоянии 12,0 км. Скважина КУЛ-05 - проектируется в центральной части разведочной площади Кул-Бас, к северо-западу от скважины КБД-01 на расстоянии 18 км. Скважина КУЛ-06 - проектируется в центральной части разведочной площади Кул-Бас, к западу от скважины КБД-01 на расстоянии 19 км. Скважина КУЛ-07 - проектируется на профиле JK2215J в центральной части разведочной площади Кул-Бас, к юго-западу от скважины КБД-01 на расстоянии 21 км. Источники энергоснабжения при планируемых работах - дизельные двигатели.

Согласно заданию на проектирование и нормам РК проектом предусматриваются следующие работы: полевые сейсморазведочные работы МОГТ 2Д, бурение 7 оценочных скважин, из них 4 скважины (КУЛ-04, КУЛ-05, КУЛ-06, КУЛ-07) с проектными глубинами 600 м закладываются на палеогеновые отложения и 3 скважины (КБД-04, КБД-05, КБД-09) проектной глубиной 2650 м закладываются на юрскомеловые отложения: Решения по рекомендуемой конструкции оценочных скважин №№ КБД -04, КБД - 05, КБД-09 на площади Кул-Бас проектными глубинами 2650 м (± 250 м): колонна направление, диаметром долота 660мм и диаметром колонны 508мм, спуск глубиной 40м; колонна кондуктор, диаметром долота 444,5мм и диаметром колонны 339,7мм, спуск глубиной 400м; колонна промежуточная, диаметром долота 311мм и диаметром колонны 244,5мм, спуск глубиной 1500м; колонна эксплуатационная, диаметром долота 215,9мм и диаметром колонны 177,8мм, спуск глубиной 2650м. Решения по рекомендуемой конструкции неглубоких оценочных скважин №№ КУЛ-04, КУЛ-05, КУЛ-06, КУЛ-07 на площади Кул-Бас проектной глубиной 600 м (± 250 м): колонна направление, диаметром долота 393,7мм и диаметром колонны 339,7мм, спуск глубиной 30м; колонна кондуктор, диаметром долота 311,1мм и диаметром колонны 244,5мм, спуск глубиной 200м; колонна эксплуатационная, диаметром долота 215,9мм и диаметром колонны 177,8мм, спуск глубиной 600м.

Водоохранных зон нет, необходимость установления отсутствует. Источниками водоснабжения ориентировочно на месторождении является привозная вода: бутилированная вода питьевого качества; техническая вода для производственных целей. Ориентировочный объем водопотребления при проведении полевых сейсморазведочных работ составит 195,62 м³. Ориентировочный объем водопотребления при строительстве скважин (КБД-04, КБД-05, КБД-09) проектной глубиной 2650м составляет: - при 1 скважине – 2363,7092 м³; - при 3 скважинах – 7091,1276 м³. Ориентировочный объем водопотребления при строительстве скважин (КУЛ-04, КУЛ-05, КУЛ-06, КУЛ-07)



проектной глубиной 600м составляет: - при 1 скважине – 441,67712 м³; - при 4 скважинах – 1766,70848 м³.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов питьевые и технические нужды при строительстве скважин, при полевых сейсморазведочных работах на бытовые нужды. Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в септик, откуда по мере накопления откачиваются и вывозятся специализированным автотранспортом согласно договору. Буровые сточные воды накапливаются в металлических емкостях, откуда после отстаивания откачиваются и вывозятся специализированным автотранспортом согласно договору.

Иных ресурсы, необходимых для осуществления намечаемой деятельности на срок проведения полевых сейсморазведочных работ и строительства скважин КУЛ-04, КУЛ-05, КУЛ-06, КУЛ-07, КБД-04, КБД-05, КБД-09 в 2022-2023 году: Местные ресурсы – грунт. Привозные ресурсы: Щебень, песок, гравий, ПГС, моторные масла, бензин, дизельное топливо (для передвижных источников и дизель-генераторов), лакокраски, стальные изделия, электроды.

От источников загрязнения в период сейсморазведки и строительства скважин в атмосферу будут выделяться ориентировочно следующие загрязняющие вещества: окислы азота, углерод (сажа), диоксид серы, оксид углерода, бенз(а)пирен, сероводород, формальдегид, углеводороды C1-C5, углеводороды C6-C10, углеводороды предельные C12-19; пыль неорганическая(2908); железо, марганец, фтористые соединения и фториды; метан; диметилбензол, метилбензол, уайт-спирит, взвешенные частицы; пыль абразивная; Загрязняющие вещества относятся к следующим классам опасности: 1 класс опасности – бенз/а/пирен; 2 класс опасности – марганец, азота диоксид, сероводород, фтористые соединения, фториды, бензол, формальдегид; 3 класс опасности – железо, азота оксид, углерод, сера диоксид, диметилбензол, метилбензол, пыль 2908, взвешенные частицы; 4 класс опасности - углерод оксид, алканы C12-19. Количество загрязняющих веществ при проведении сейсморазведочных работ ориентировочно составит: 8,52234 т/ период, из них: 1 класс – 6,68Е-06т, 2 класс – 2,557713т, 3 класс – 1,129159т, 4 класс – 4,644631т, 0 класс – 0,19083т; Количество загрязняющих веществ при строительстве скважин ориентировочно составит: для 4 скважин КУЛ-04, КУЛ-05, КУЛ-06, КУЛ-07 (600м) – 412,10755 т/период, из них: 1 класс – 0,000037т, 2 класс – 35,3086т, 3 класс – 11,23945т, 4 класс – 133,2484т, 0 класс – 232,311т; для 3 скважин КБД-04, КБД-05, КБД-09 (2650м) – 403,41482 т/период, из них: 1 класс – 16,85935т, 2 класс – 83,28688т, 3 класс – 46,19493т, 4 класс – 257,0736т, 0 класс – 16,85935т.

Загрязняющие вещества, подлежащие внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с Правилам, не имеются.

При проведении полевых сейсморазведочных работ всего ориентировочно отходов: 1,1714 тонн, из них: Опасные отходы: Отработанные масла – 0,1325 тонн; Промасленная ветошь – 0,0254 тонн; Неопасные отходы: Коммунальные отходы – 0,6534 тонн; Пищевые отходы – 0,36 тонн. При строительстве 3 скважин КБД-04, КБД-05, КБД-09 (2650м) всего ориентировочно отходов: 2427,215 тонн, из них: Опасные отходы: Буровой раствор (отработанный) – 1080,466 тонн; Буровой шлам – 1300,989 тонн; Использованная тара – 13,1625 тонн; Отработанные масла – 1,40994 тонн; Промасленная ветошь – 0,0762 тонн; Неопасные отходы: Металлолом – 0,3 тонн; Огарки сварочных электродов – 0,00285 тонн; Коммунальные отходы – 30,8082 тонн. При строительстве 4 скважин КУЛ-04, КУЛ-05, КУЛ-06, КУЛ-07 (600м) всего ориентировочно отходов: 695,81092 тонн, из них: Опасные отходы: Буровой раствор (отработанный) – 496,953429 тонн; Буровой шлам – 187,218089 тонн; Отработанные масла – 0,499821 тонн; Промасленная ветошь – 0,101600 тонн; Использованная тара - 4,816433 тонн; Неопасные отходы: • Огарки сварочных электродов – 0,007194 тонн; • Металлолом – 0,4 тонн; • Коммунальные отходы – 3,748915 тонн; • Пищевые отходы – 2,065440 тонн.

После образования все отходы передаются в специализированную лицензированную организацию по приему и утилизации отходов.

Данная зона является средой обитания популяции Устьюртских сайгаков, кроме того, на планируемом участке, среди животных, занесенных в Красную книгу Республики



Казахстан, встречаются барханный кот, манул, из птиц – дрофа, сокол-балобан, чернобрюхий рябок.

Намечаемая деятельность согласно - «Дополнение №2 к проекту разведочных работ по оценке залежей углеводородов на площади Кул-Бас согласно контракту №1897 от 11.11.2005 г.» (разведка и добыча углеводородов) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Для характеристики современного состояния компонентов окружающей среды использовались данные из «Отчетов по производственному мониторингу воздействия при бурении скважин КДБ-02, КБД-03, КБД-07, КБД-08 ТОО «Кул-Бас» за IV квартал 2021г». Для оценки фактического состояния атмосферного воздуха произведен отбор проб на содержание следующих ингредиентов: диоксид азота (NO₂), оксид углерода (CO), углерод (сажа), диоксид серы (SO₂). Анализ показал, что максимально разовые концентрации загрязняющих веществ по всем анализируемым веществам в точках отбора проб находятся в допустимых пределах и не превышают санитарно-гигиенические нормы предельно-допустимых концентраций (ПДК м. р.). Необходимость проведения дополнительных полевых исследований отсутствует ввиду результативности показателей мониторинга состояния окружающей среды на предприятии. Ожидаемое ориентировочное экологическое воздействие на окружающую среду при осуществлении работ допустимо принять как: - Локальное воздействие (площадь воздействия до 1 км² для площадных объектов или в границах зоны отчуждения для линейных, но на удалении до 100 м от линейного объекта); -Умеренное воздействие (среда сохраняет способность к самовосстановлению); - Воздействие продолжительное(до 3-х лет). Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что интегральная оценка воздействия при осуществлении работ оценивается как воздействие средней значимости.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий содержание: проверка готовности систем извещения об аварийной ситуации; четкая организация учета водопотребления и водоотведения; сбор хозяйственно-бытовых стоков в обустроенный септик, с последующим вывозом на очистные сооружения; обустройство мест локального сбора и хранения отходов; раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях; предотвращение разливов ГСМ; движение автотранспорта только по отведенным дорогам; захоронение отходов производства и потребления на специально оборудованных полигонах; запрет на вырубку кустарников и разведение костров; маркировка и ограждение опасных участков; создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты; запрет на охоту в районе контрактной территории; разработка оптимальных маршрутов движения автотранспорта; выбор соответствующего оборудования и оптимальных режимов работы.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).



