

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

## ТОО «КУЛ-БАС»

### **Закключение 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: № KZ95RYS00210703 от 07.02.2022 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### **Общие сведения**

Проектом предусматривается «Дополнение №2 к проекту разведочных работ по оценке залежей углеводородов на площади Кул-Бас согласно контракту №1897 от 11.11.2005 г.». Работы по строительству скважин будут проводиться в 2022-2023 году. Продолжительность строительства составит ориентировочно: для каждой из 4 скважин (КУЛ-04, КУЛ-05, КУЛ-06, КУЛ-07) с проектными глубинами 600 м - 19 суток, для каждой из 3 скважин (КБД-04, КБД-05, КБД-09) с проектными глубинами 2650 м – 75 суток. Эксплуатация скважин КУЛ-04, КУЛ-05, КУЛ-06, КУЛ-07, КБД-04, КБД-05, КБД-09 не планируется, т.к. скважины оценочные. Площадь геологического отвода контрактной территории составляет 7632 км<sup>2</sup>. Географические координаты скважин: КБД-04 - 46° 13' 54.69649" N, 57° 40' 49.96093" E; КБД-05 - 46° 26' 0.63795" N, 57° 59' 19.32916" E; КБД-09 - 46° 24' 28.98852" N, 57° 53' 37.83447" E; КУЛ-04 - 46° 24' 14.16" N, 57° 58' 3.58" E; КУЛ-05 - 46° 26' 02.10" N, 57° 53' 31.88" E; КУЛ-06 - 46° 25' 07.25" N, 57° 52' 32.56" E; КУЛ-07 - 46° 25' 13.30" N, 57° 51' 03.13" E.

Место осуществления: 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 11.11.2005 г.» 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 № 07-12/19911 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 рекомендованных в Дополнении к проекту



В Шалкарском, Байганинском районах встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волк, лисица, корсак, норка, барсук, заяц, кабан и из птиц: утка, гусь, лысуха и куропатка. Виды птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, сова и стрепет. В весенне-осенний период, т. е. во время перелета птиц, возможна встреча лебедя-кликун и серого журавля.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Основные направления проекта: 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 юрско-меловые отложения. 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.

Решения по рекомендуемой конструкции оценочных скважин № КБД -04, КБД -05, КБД-09 на площади Кул-Бас проектными глубинами 2650 м ( $\pm 250$  м): колонна направление, диаметром долота 660 мм и диаметром колонны 508 мм, спуск глубиной 40 м; колонна кондуктор, диаметром долота 444,5 мм и диаметром колонны 339,7 мм, спуск глубиной 400 м; колонна промежуточная, диаметром долота 311 мм и диаметром колонны 244,5 мм, спуск глубиной 1500 м; колонна эксплуатационная, диаметром долота 215,9 мм и диаметром колонны 177,8 мм, спуск глубиной 2650 м. Решения по рекомендуемой конструкции неглубоких оценочных скважин № КУЛ-04, КУЛ-05, КУЛ-06, КУЛ-07 на площади Кул-Бас проектной глубиной 600 м ( $\pm 250$  м): колонна направление, диаметром долота 393,7 мм и диаметром колонны 339,7 мм, спуск глубиной 30 м; колонна кондуктор, диаметром долота 311,1 мм и диаметром колонны 244,5 мм, спуск глубиной 200 м; колонна эксплуатационная, диаметром долота 215,9 мм и диаметром колонны 177,8 мм, спуск глубиной 600 м.

Максимальный размер отводимых во временное пользование земельных участков на период строительства и размещения оборудования и техники для бурения оценочных скважин КУЛ-04, КУЛ-05, КУЛ-06, КУЛ-07, КБД-04, КБД-05, КБД-09 в 2022-2023 году ориентировочно составит несколько га на каждую скважину.

Источниками водоснабжения ориентировочно на месторождении является привозная вода: бутилированная вода питьевого качества, техническая вода для производственных целей. Ориентировочный объем водопотребления при строительстве скважин (КБД-04, КБД-05, КБД-09) проектной глубиной 2650 м составляет: - при 1 скважине – 3077,85 м<sup>3</sup> - при 3 скважинах – 9233,55 м<sup>3</sup>. Ориентировочный объем водопотребления при строительстве скважин (КУЛ-04, КУЛ-05, КУЛ-06, КУЛ-07) проектной глубиной 600 м составляет: при 1 скважине – 481,8345 м<sup>3</sup>, при 4 скважинах – 1927,338 м<sup>3</sup>.

От источников загрязнения в период строительства скважин в атмосферу будут выделяться ориентировочно следующие загрязняющие вещества: окислы азота, углерод (сажа), диоксид серы, оксид углерода, бенз(а)пирен, сероводород, формальдегид.



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 строительстве скважин ориентировочно составит: для 4 скважин КУЛ-04, КУЛ-05, КУЛ-06, КУЛ-07 (600 м) – 67,34028 т/период, из них: 1 класс - 0,00002736 т, 2 класс - 16,2427832 т, 3 класс - 9,261331т, 4 класс - 18,9673552 т, 0 класс - 22,86877648 т; для 3 скважин КБД-04, КБД-05, КБД-09 (2650 м) – 1039,16208 т/период, из них: 1 класс - 0,00015369 т, 2 класс - 166,8656175 т, 3 класс - 116,3632864 т, 4 класс - 726,2735949 т, 0 класс - 29,65942326 т.

При строительстве 3 скважин КБД-04, КБД-05, КБД-09 (2650м) всего ориентировочно отходов: 3696,4122 тонн, из них: Опасные отходы: буровой раствор (отработанный) - один из видов отходов при строительстве скважины, 1940,25 тонн, буровой шлам - выбуренная порода, отделенная от буровой промывочной жидкости очистным оборудованием, 1584,45 тонн, отработанные аккумуляторы – образуются после истечения срока годности - 0,945 тонн, отработанные масляные фильтры – образуются при ТО и ТР транспортной техники, дизельных генераторов - 0,1296 тон, отработанные люминесцентные лампы – образуются по истечению срока службы, 0,0246 тонн, отработанные масла – образуются при замене масла спецтехники, 0,6561 тонн; промасленная ветошь - образуется в процессе обслуживания спецтехники и автотранспорта, 1,0668 тонн. Неопасные отходы: металлолом (черные металлы) – образуется при сборке металлоконструкций, обработке деталей, 19,095 тонн, огарки сварочных электродов – образуются в процессе проведения сварочных работ, 0,054 тонн, отработанные автошины – образуются в результате эксплуатации автотехники, 29,55 тонн, ТБО - образуются в процессе производственной деятельности работающего персонала, 120,1911 тонн. При строительстве 4 скважин КУЛ-04, КУЛ-05, КУЛ-06, КУЛ-07 (600м) всего ориентировочно отходов: 911,0084 тонн, из них: опасные отходы: отходы бурения – 885,2672 тонн, отработанные масла – 5,966 тонн, промасленная ветошь – 0,1016 тон, использованная тара - металлические бочки, мешки из-под химреагентов, 4,542 тонн. Неопасные отходы: огарки сварочных электродов – 0,0036 тонн, металлолом – 0,4 тонн, ТБО – 14,728 тонн.

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 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 Отчета по производственному экологическому контролю для ТОО «Кул-Бас» за III квартал 2021 года. Для оценки фактического состояния атмосферного воздуха произведен отбор проб на содержание следующих ингредиентов: диоксид азота (NO<sub>2</sub>), оксид углерода (CO), углерод (сажа), диоксид серы (SO<sub>2</sub>). 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.).

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: содержание дизельных двигателей в исправном состоянии и своевременный ремонт поршневой системы, контроль безопасного движения строительной спецтехники,

для предотвращения повышенного загрязнения атмосферы выбросами необходимо



соответствие нормам и систематически регулировать аппаратуру, для поддержания консистенции смазочных масел применение специальных присадок, 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, ограничение скорости движения автотранспорта и снижение интенсивности движения в ночное время на месторождении, 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/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадин Талап Аязбайұлы

