Номер: KZ66VCY00905749
Дата: 26.05.2021

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 оңқанат
Тел.: 55-76-78, 55-76-80 Факс:55-76-79

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж правое крыло
Тел. 55-76-78, 55-76-80 Факс:55-76-79

ТОО «Кул Бас»

Заключение государственной экологической экспертизына проект«Предварительная оценка воздействия на окружающую среду (ПредОВОС) к «Проекту пробной эксплуатации месторождения Кул-Бас»

Заказчик проекта: ТОО «Кул Бас»
Разработчик проекта: ТОО «Проектный институт «OPTIMUM»

На рассмотрение государственной экологической экспертизы (далее – ГЭЭ) представлен проект «Предварительная оценка воздействия на окружающую среду (ПредОВОС) к «Проекту пробной эксплуатации месторождения Кул-Бас» (далее - проект ПредОВОС);

- проект ПредОВОС;
- проект пробной эксплуатации;
- письмо от РГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №2-21/ЮЛО-63 от 01.04.2021г;

Материалы поступили на рассмотрение 14.04.2021г. за вх.№KZ29RCP00094872

Общие сведения.

В административном отношении месторождение Кул-Бас расположен в Шалкарском и Байганинском районах Актюбинской области Республики Казахстан на северо-западном побережье Аральского моря. Через контрактную территорию проходят две нитки газопровода Бухара-Урал диаметром 1000 мм. Основным населенным пунктом является поселок Бозой, расположенный в юго-восточной части месторождении. Также встречаются такие маленькие поселки и селения, как Южное, Аяккум, Айшуак, Жумагул и другие.

В орографическом отношении исследуемое месторождение представляет собой пологую равнину.

Компания ТОО «Кул-Бас» является недропользователем в соответствии с Контрактом №1897 на проведение разведки и добычи углеводородного сырья от 11 ноября 2005 года.

Площадь геологического отвода составляет 7 632 кв.км., глубина геологического отвода - до кровли фундамента.

Оценка воздействия на атмосферный воздух.

Загрязнение атмосферы предполагается в результате выделения:

в процессе добычи, сбора и подготовки углеводородного сырья: в результате утечек легких фракций углеводородов от технологического оборудования (резервуары и налив, печь подогрева, НГС, ГС, оборудование скважин, факельная установка);

в процессе строительства скважин: в результате сгорания дизельного топлива (в дизельгенераторе привода); в результате неорганизованных выбросов при работе спецтехники (бульдозера); в результате утечек легких фракций углеводородов из емкостей, насосов, сепаратора, резервуаров; в результате выбросов от слесарной мастерской и сварочного поста; факельная установка.

Для характеристики оценки воздействия на атмосферный воздух при реализации пробной эксплуатации месторождения рассмотрены весь период пробной эксплуатации:

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжа

в 2021 году показатели объемов добычи нефти достигают – 114,9тыс.т и газа – 7,892 млн.м3,при фонде добывающих скважин – 3 шт., планируется бурение 2 скважин (КБД-06, КБД-07) согласно проектным решениям;

в 2022 году показатели объемов добычи нефти достигают – 246тыс.т и газа – 16,895 млн.м3,при фонде добывающих скважин – 3 шт.

Валовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух в период эксплуатации технологического оборудования составит в 2021 году – 268,658953 тонн/год, в 2022 году –536,697702 тонн/год.

Валовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух в период строительства 1 скважины составит – 29,00514 тонн/год, от 2 скважин –58,010280 тонн/год.

Оценочную скважину КБД-08 с проектной глубиной 2650 м планируется пробурить в первом году пробной эксплуатации.

Валовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух в период строительства 1 скважины глубиной 2650 м составит –128,070081 тонн/год.

Для предприятий по добыче углеводородного сырья размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) предусматривается 1000 м.

Оценка воздействия на водные объекты. Водопотребление и водоотведение.

На хозяйственно-питьевые и технические нужды предполагается использовать привозную воду согласно заключенному договору.

Сбор хозяйственно-бытовых сточных вод будет осуществляться в обустроенный септик, с последующим вывозом на очистные сооружения,согласно заключенному договору со сторонней организацией.

Ориентировочный объем водопотребления при строительстве скважин глубиной 2500 (±250) метров составляет:

- при 1 скважине – 988,8697 м3;
- при 2 скважин – 1977,7394 м3.

Ориентировочный объем водопотребления при строительстве 1 скважины глубиной 2650 метров, в рамках мероприятии по доразведке, составляет:

- при 1 скважине – 2 363,7092 м3.

Производственные сточные воды будут собираться в емкости и вывозиться на утилизацию сторонней организацией на договорной основе.

Образование отходов производства и потребления.

В процессе строительства скважин будут образоваться следующие группы отходов:производственные;коммунальные.

Отходы производства образуются в результате производственных работ, включая вовлеченные в технологический процесс материалы, тару, коммуникационное оборудование, изношенные части оборудования и транспортных средств и т.п.

Коммунальные отходы. К данному виду отходов относятся тара от пищевых продуктов – бумага, пластмассовые, стеклянные банки и бутылки, и пищевые отходы. Сбор пищевых и твердо-бытовых отходов предусмотрено производить раздельно в соответственно маркированные металлические контейнеры.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжа

Ориентировочные объемы образования отходов производства и потребления при строительстве 2 скважин глубиной 2500 (±250) метров

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год*	Передача сторонним организациям, т/год***
Всего	**1521,09604**	-	**1521,09604**
в т. ч. отходов производства	**1519,11321**	-	**1519,11321**
отходов потребления	**1,982828**	-	**1,982828**
Янтарный уровень опасности			
Буровой шлам**	814,556922	-	814,556922
Отработанный буровой раствор	695,394576	-	695,394576
Промаслянная ветошь**	0,0508	-	0,0508
Отработанные масла**	0,466458	-	0,466458
Использованная тара**	8,442566	-	8,442566
Зеленый уровень опасности			
Огарки сварочных электродов**	0,00189	-	0,00189
Коммунальные отходы**	1,982828	-	1,982828
Металлолом**	0,2	-	0,2
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Ориентировочные объемы образования отходов производства и потребления при строительстве 1 скважины глубиной 2650 метров

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год*	Передача сторонним организациям, т/год***
Всего	**809,07163**	**-**	**809,07163**
в т. ч. отходов производства	**798,80223**	**-**	**798,80223**
отходов потребления	**10,26940**	**-**	**10,26940**
Янтарный уровень опасности			
Буровой шлам**	433,663	-	433,663
Отработанный буровой раствор	360,1554	-	360,1554
Промаслянная ветошь**	0,0254	-	0,0254
Отработанные масла**	0,46998	-	0,46998
Использованная тара**	4,3875	-	4,3875
Зеленый уровень опасности			
Огарки сварочных электродов**	0,00095	-	0,00095
Коммунальные отходы**	10,2694	-	10,2694
Металлолом**	0,1	-	0,1
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Все образованные на предприятии отходы временно размещаются и хранятся на соответствующих площадках и помещениях для временного хранения отходов. Прием и вывоз с территории отходов производства и потребления осуществляет специализированная организация, согласно договору.

Оценка воздействия на почвенно-растительный покров.

Согласно схеме почвенно-географического районирования территория находится в Устюрт-Мангышлакской волнисто равнинной провинции серо бурых гипсоносных и солонцеватых почв в Северо-Устюртском районе.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжа

Район расположен между Каспийским и Аральским морями, шириной 200-300 и длиной 500 км, охватывает возвышенное плато. Основу почвенного покрова рассматриваемого района составляют серо-бурые, преимущественно солонцеватые почвы.

На территории поисковых геологоразведочных работ редких, исчезающих и особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, не обнаружено. Ценные породы деревьев в пределах участка отсутствуют. В пределах рассматриваемой территории нет особо охраняемых природных объектов.

По окончании строительства скважины производится рекультивация отведенных земель. Рекультивация включает в себя следующие виды работ: очистку территории от мусора и остатков материалов; сбор, резку и вывоз металлолома; очистку почвы от замазученного грунта и вывоз его для складирования; планировку площадки.

Согласно ответу Актюбинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира №2-21/ЮЛО-63 от 01.04.21г. Контрактная территория является ареалом концентрации в летний период времени Устюртской популяции сайги.

Фаунистический состав позвоночных района работ и сопредельных территорий включает в себя около 250 видов, принадлежащих к 4-м классам: земноводные, пресмыкающиеся, млекопитающие и птицы. Ниже приводятся сведения о видовом разнообразии и основных экологических особенностях представителей каждой группы животных.

Мероприятия по охране растительного мира, в том числе краснокнижных животных

В целях предупреждения нарушения растительного покрова в процессе проектируемых работ необходимо осуществление следующих мероприятий: движение автотранспорта только по отведенным дорогам; раздельный сбор отходов в специальных контейнерах; захоронение отходов производства и потребления на специально оборудованных полигонах; запрет на вырубку кустарников и разведение костров; проведение поэтапной технической рекультивации.

Для минимизации воздействия проектируемых работ на животный мир потребуется выполнение ряда природоохранных мероприятий, направленных на сохранение видового многообразия животных, охрану среды их обитания, условий размножения и путей миграции животных, сохранения целостности естественных сообществ.

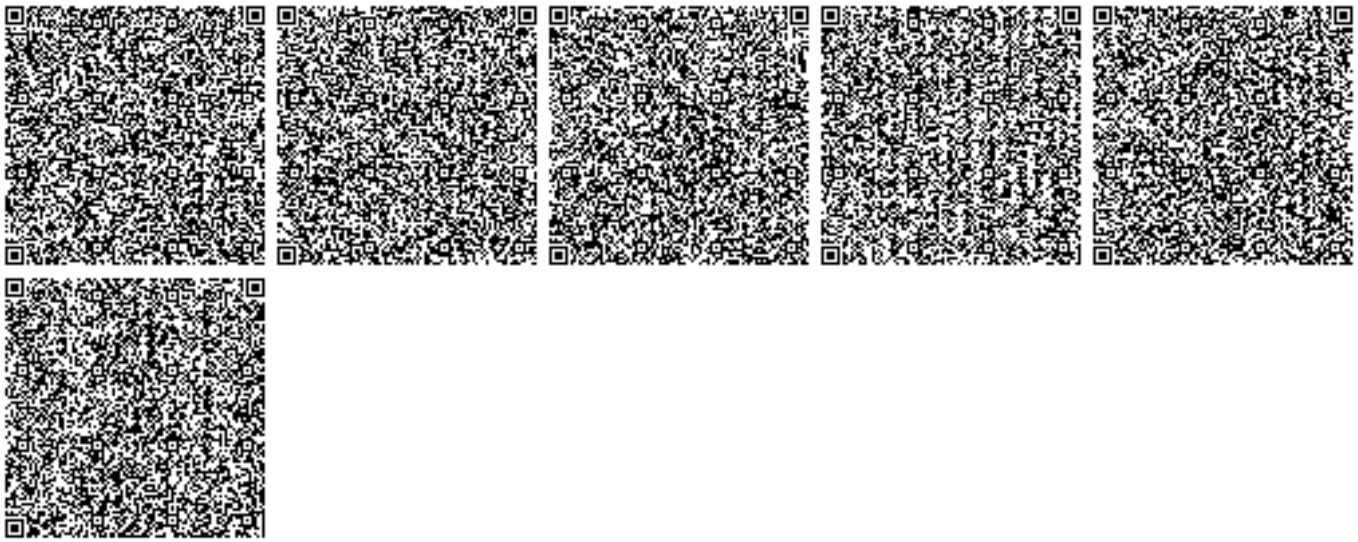
Во исполнение ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использования животного мира» предусмотрены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных.

Мероприятия включают следующие положения: пропаганда охраны животного мира; ограничения техногенной деятельности вблизи участков с большим биологическим разнообразием; 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.

Вывод: Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Актюбинской области ***согласовывает*** проект «Предварительная оценка воздействия на окружающую среду (ПредОВОС) к «Проекту пробной эксплуатации месторождения Кул-Бас»

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжа

Руководитель департамента Аккул Нуржан Байдаулетович



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжа