

Қазақстан Республикасының
Экология 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
и природных ресурсов Республики
Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1
3 қабат, оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Актөбе, пр-т Санкибай Батыра 1.
3 этаж, правое крыло
Тел.: 55-75-49

ТОО «Black Gold Operating Company»

Заключение 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: №KZ12RYS00956769 14.01.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается проведение сейсморазведочных работ МОГТ- 3D и МОГТ-2D на участке Ащибулак контрактной территории ТОО «BLACK GOLD OPERATING COMPANY» расположенного в Актюбинской области Республики Казахстан.

Работы на участке Ащибулак планируются провести в течении 2025-2026 годах.

Административно участок относится к Актюбинской области Республики Казахстан и охватывает территорию Темирского и Мугалжарского районов. Работы планируется проводить только в Темирском районе.

Площадь геологического отвода контрактной территории составляет 2491,88 км. кв., глубина исследований – до кристаллического фундамента.

Координаты места проведения работ (участок Ащибулак) не изменились: 1) с.ш. 49°10'00" в.д. 56°00'00"; 2) с.ш. 49°33'00" в.д. 56°00'00; 3) с.ш. 49°33'00" в.д. 56°50'00; 4) с.ш. 49°10'00" в.д. 56°50'00.

Краткое описание намечаемой деятельности

Целевым назначением проектируемых работ на контрактной территории ТОО «BLACK GOLD OPERATING COMPANY» является поиски залежей нефти и газа в отложениях юры и пермтриаса. Сейсморазведочные работы МОГТ-3D и МОГТ-2D проектируются для изучения и уточнения геологического строения, а именно: изучение малоуглубинных продуктивных горизонтов юры и пермтриаса; уточнение геологической модели участка; поиск неструктурных ловушек УВ; прогнозирование геологического разреза; изучение тектоники исследуемого района и границ распространения продуктивных горизонтов. Учитывая, что продуктивные залежи представляют собой обособленные линзовидные песчанистые тела, расположенные в отложениях юры и, в основном, пермтриаса на глубинах от 50 до 350м., задачами сейсморазведочных исследований являются получение сейсмической информации высокого разрешения для уточнения геологической модели участка на глубинах до 1000 м.

Комплекс сейсморазведочных работ МОГТ-3D и МОГТ-2D на участке Ащибулак будет проводиться согласно условиям и требованиям Технического проекта и включают следующие объемы и виды работ: Получение всех необходимых разрешений и согласований от контролирующих органов, в том числе землепользователей и сторонних недропользователей, на территории которых будут располагаться сейсмические профиля; Мобилизация сейсморазведочной партии на участок работ; Производственный экологический мониторинг; Полевые исследования МОГТ-3D в объеме 129 кв. км. полнократной съемки; Полевые исследования МОГТ-2D в объеме 700 кв. км. общей съемки; Изучение скоростей верхней



части разреза методом МПВ в объеме 60 физ. точек; Рекультивация нарушенных земель; Демобилизация сейсморазведочной партии; Передача полевых материалов, оформление, согласование и сдача окончательного отчета по полевым работам. При проведении сейсморазведочных работ Подрядчиком осуществляются следующие операции планирования и контроля съемки: Выдача топографам задания для выноса и геодезической привязки на местности пунктов приема и возбуждения в соответствии с составленным проектом; Ежедневная корректировка положения реальных ПП и ПВ в зависимости от поверхностных условий, расчет теоретической кратности; Выдача заданий оператору сейсмостанции на регистрацию ПВ в виде SPS-файлов; Подготовка и проверка ежедневных SPS-файлов для передачи в соответствующем формате на полевой обрабатывающий комплекс; Подготовка окончательных SPS-файлов для передачи Заказчику и дальнейшей обработки. На территории полевого лагеря Подрядчик предусмотрит условия для работы и проживания Представителя Заказчика: Отдельный жилой вагон, оборудованный мебелью, душевой, бытовой техникой, Офис для работы, Персональный компьютер с выходом в интернет, электронная почта, принтер. Систему коммуникаций (радио / спутниковый телефон). 3-х разовое питание. Сейсморазведочные работы МОГТ-3D - 156км² общей съемки, 129 км² полнократной съемки, 124851 ПВ. Сейсморазведочные работы МОГТ-2D - 700 пог. км. общей съемки, 644 пог. км. полнократной съемки и 14080 ПВ. Топогеодезические работы 156 км² общей съемки МОГТ-3D, 700 пог. км. общей съемкиМОГТ-2D, 138931 ПВ и 91107 ПП. Изучение ВЧР методом МПВ - 60физ. точек. Полевая обработка данных - 129 км² полнократной съемки МОГТ-3D, 700 пог. км. общей съемки МОГТ-2D.

Гидрографическая сеть представлена рекой Уил (на расстоянии более 1 км от место проведения работ) с впадающими в нее притоками и родниками.

Для организации поставок технической и питьевой воды возможно заключение договоров с соответствующими организациями из близлежащих населенных пунктов. Пробы воды для периодического анализа будут отбираться с "мест приема": цистерна водовоза, кухонные емкости, емкости для питьевой воды в столовой, вагоны. Питьевая вода будет доставляться бутилированная в пластиковых бутылках емкостью 5 литров или автоцистерной предназначенной для доставки питьевой воды. Расход воды составит: хоз-питьевая 1055,556 м³, водоотведение составит: 987,768м³. Сточная вода и фекалии туалета, по мере их накопления, ассенизационной машиной вывозятся на очистные сооружения согласно договору.

По данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие», проектируемая площадь расположена на территории Актюбинской области и не включает в себя особо охраняемую природную зону и земли государственного лесного фонда. Кроме того, учитывая что данная зона потенциально может войти в особо охраняемую природную территорию местного значения «Кокжиде-Кумжарган», необходимо уточнить место строительства у государственного лесовладельца – ГУ «Темирское учреждение охраны лесов и животного мира».

На территории Мугалжарского района Актюбинской области встречаются следующие виды диких животных: волк, лиса, барсук, степной хорек, корсак, заяц, кабан и грызуны, из птиц: гусь, утка, лысуха и куропатка. В этих районах обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан. Среди них сова, степной орел, стрепет, журавль-красавка и др.

Электроснабжение полевого лагеря будет осуществляться с помощью автономных дизель-электростанции и соблюдением всех необходимых норм и правил безопасности. Все вагоны будут заземлены, проверка заземлений будет осуществляться периодически. Будет организовано внешнее освещение лагеря. В период мобилизации и демобилизации полевой партии в работе будет использоваться ДЭС-150 кВт, во время проведения основных полевых работ данная электростанция будет находиться в резерве. При производстве сейсморазведочных работ электроэнергия будет подаваться при использовании дизель-электростанции ДЭС-250 кВт. Работу с/станции будет обеспечивать дизель-генератор мощностью 25кВт. Подрядчик будет нести ответственность за поставку всех горюче-смазочных материалов в течение всего периода проведения работ. Для временного хранения



ГСМ в полевом лагере предусмотрены емкости объемом 10 м³, в количестве 2 штук. Каждая ёмкость под ГСМ представляют собой горизонтальный стальной сварной наземный резервуар изготовленный в соответствии с межгосударственным стандартом ГОСТ 34347-2017. Площадка для временного хранения ГСМ будет застелена плёнкой и окружена обваловкой. Заправка автотранспорта будет производиться ежедневно перед выездом на профиль через 2 бензоколонки (1 для бензина и 1 для дизтоплива). На период проектируемых работ сырье и материалы закупаются у специализированных организаций. Прочие материалы также будут привозиться на площадку по мере необходимости.

При проведении сейсморазведочных работ предполагаемый суммарный объем выбросов за 2 года на 2025-2026 годы составляет 69,71277274 тонн из которых 123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) - 0,00449 т/период 143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) - 0,00141 т/период 168 - Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) - 0,00001426 т/период 184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) - 0,0007016 т/период 301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 22,19520996 т/период 304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 3,60464 т/период 328-Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 1,4636 т/период 330-Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 3,39006 т/период 333-Сероводород (Дигидросульфид) (518) - 0,000812 т/период 337-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 18,8454469 т/период 342-Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) - 0,00117 т/период 344-Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) - 0,0008 т/период 415-Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) - 0,586 т/период 416-Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) - 0,2166 т/период 501-Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) - 0,02166 т/период 602-Бензол (64) - 0,01992 т/период 616-Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - 0,002516 т/период 621-Метилбензол (349) - 0,01882 т/период 627-Этилбензол (675) - 0,00052 т/период 703-Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 0,000036881 т/период 1325-Формальдегид (Метаналь) (609) - 0,35227 т/период 2735-Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) - 0,000146 т/период 2754-Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)); Растворитель РПК-265П) (10) - 8,88298 т/период 2902-Взвешенные частицы (116) - 0,02424 т/период 2908-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) - 10,0628 т/период 2930-Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) - 0,01587 т/период 3174-диКалий сульфат (Калий сульфат, Калий серноокислый) (298) - 3,91488E-05 т/период На этапе эксплуатации загрязнения в атмосферу не производятся.

Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра осуществляться не будут. Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалет с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией. Вещества, подлежащие внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют.

При проведения сейсморазведочных работ образуются отходы в суммарном объеме за 2 года - 47,85358 т/период из которых отработанные масла - 2,58 тонн, ветошь промасленная – 0,00254 тонн, отработанные масляные фильтры - 0,101 тонн, металлолом – 0,45504 тонн, огарки сварочных электродов – 0,015 тонн, твердо-бытовые отходы – 43,74 тонн, отработанные картриджи – 0,96 тонн. На этапе эксплуатации жидкие и твердые отходы не образуются. Отходы производства временно складироваться и далее сдаются специализированным компаниям. 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.

Намечаемая деятельность - «Проведение сейсморазведочных работ МОГТ- 3D и МОГТ-2D на участке Ащибулак контрактной территории ТОО «BLACK GOLD OPERATING COMPANY» расположенного в Актюбинской области Республики Казахстан» (разведка и добыча углеводородов, переработка углеводородов) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпунктом 1.3 пункта 1 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В масштабе региона заметных воздействий на качество воздуха в связи с производством работ не ожидается. В локальном масштабе может оказать воздействия выбросов от ДЭС и буровая установка при проведении работ. Краткосрочным периодом проведения работ и открытого проветриваемого характера участка работ, следует считать, что любые воздушные выбросы будут в короткое время рассеиваться. Полевой лагерь будет расположен, и работы будут проведены за пределами водоохраной зоны и полос Загрязнение почвообразующего субстрата нефтепродуктами в процессе проведения работ при соблюдении проектных решений не ожидается. После окончания работ будет проведена рекультивационные мероприятий - очистка от мусора территории работ и профиля, сбор и вывоз оборудования, сбор региональных пикетов, утрामбовка и засыпка устья скважин, засыпка зумпфов и выравнивание поверхности, покрытие поверхности плодородным слоем почвы, снятым перед началом работ. Наиболее уязвимые места распространения животных (районы окота животных, гнездования птиц) расположены за пределами площади работ. Участок работ расположен на большом расстоянии от населенных пунктов, негативного воздействия от шума, вибрации работающей техники и оборудования, расположенного на его территории – не ожидается. Охраняемые природные территории и объекты отсутствуют. Результаты полевых исследований по воздействию на окружающую среду по участку работ отсутствуют.

Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир). Экологическая оценка проектируемых работ предусматривает принятие мер, направленных на снижение отрицательного воздействия на окружающую среду. Мероприятия по охране атмосферного воздуха, водных ресурсов, растительного покрова, животного мира изложены в соответствующих разделах настоящего проекта. Деятельность предприятия в этом направлении сводится к следующему: Атмосферный воздух: использование современного нефтяного оборудования с минимальными выбросами в атмосферу, строгое соблюдение всех технологических параметров, установка на устье скважин противовыбросового оборудования, антикоррозионная защита оборудования и трубопроводов, проведение мониторинговых наблюдений за состоянием атмосферного воздуха. Водные ресурсы: устранение межпластовых перетоков глубинных флюидов вдоль ствола скважины, установка автоматических обтекателей на приемных и сливных линиях емкостей для накопления и хранения воды, гидроизоляция объектов с обустройством противоточных экранов, регулярный профилактический осмотр состояния систем водоснабжения и водоотведения, проведение мониторинговых наблюдений за состоянием водных ресурсов. Недра: бетонирование технологических площадок с устройством бортиков, исключающих загрязнение рельефа нефтью, работа скважин на установленных технологических режимах, обеспечивающих сохранность скелета пласта и не допускающих преждевременного обводнения скважин, при нефтегазопрооявлениях герметизируется устье скважины, и в дальнейшем работы ведутся в соответствии с планом ликвидации аварий, проведение мониторинга недр на месторождении. Почвенный и растительный покров: упорядочить использование только необходимых дорог, выделение и оборудование специальных мест для приготовления и дозировки химических реагентов, исключающих попадание их на рельеф; в местах разлива нефти произвести снятие и вывоз верхнего слоя почвы; восстановление



земель; сбор и своевременный вывоз отходов, проведение экологического мониторинга за состоянием почвенного и растительного покрова. Животный мир: разработка маршрутов техники, не пересекающих миграционные пути животных; запретить несанкционированную охоту, разорение птичьих гнезд и т.д.; строгое запрещение кормления диких животных персоналом; соблюдение норм шумового воздействия; создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты.

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/>)

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

