

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Общие данные проекта на проведение сейсморазведочных 2D работ на участке Каргалы

Заказчик проектной документации - ТОО «КазНефтеГазПроект». Республика Казахстан, 050020, г. Алматы, ул. Митина 4/1, Резиденция 1, подъезд 6, офис 302, тел.: +7 (701) 111 8133. БИН 080640010528.

Разработчик проектной документации и Подрядчик работ - АО «Азимут Энерджи Сервисез». Республика Казахстан, г. Алматы, мкр. Атырау, дом 3, тел.: (87272) 59-66-66, факс: (87272) 59-66-56. БИН 960440000548.

Краткое описание намечаемой деятельности: Технический проект на выполнение полевых сейсморазведочных работ МОГТ-2Д на участке Каргалы контрактной территории ТОО «КазНефтеГазПроект».

Детальное и достоверное изучение глубокозалегающего основного объекта – перспективных пермских и каменноугольных отложений, трассирование тектонических нарушений, изучение скоростной характеристики разреза, привязка данных сейсморазведки к разрезам существующих скважин на территории участка, уточнение местоположения и глубин залегания потенциальных ловушек нефти и газа в палеозойских отложениях и уточнение мест заложения проектируемых поисковых скважин.

Сейсморазведочные работы будут проведены в пределах Контрактной территории ТОО «КазНефтеГазПроект», на участке Каргалы.

Сейсморазведочные работы планируется выполнить в объёме: 2D – 536,5 п.км, 361,5 пог.км полной кратности, 28 профиля, 10758 пунктов возбуждения (ПВ) и 21516 пунктов приёма (ПП). Бурение скважин МСК до 40 метров в количестве 36 скважин.

При проведении работ планируется использовать вибросейсмический источник возбуждения сейсмических колебаний.

Состав работ входит: топографо-геодезические работы, опытные работы, изучение ЗМС методом МСК, бурение скважин МСК глубиной 40 метров, регистрация сейсмических данных методом 2D с применением вибрационных источников.

На стадий сейсморазведочных работ не проводится разведка по бурению глубоких нефтяных и/или газовых скважин, а также их обустройства.

Местоположение объекта: Участок сейсморазведочных работ расположен в Каргалинском районе Актюбинской области Республики Казахстан.

В непосредственной близости к северу от территории, подчинённой маслихату г. Актобе, на расстоянии 30-60 км к северо-востоку от г. Актобе и 37-68 км к западу от районного центра, села Батамши, на территории участка находится ауыл Шамши Калдаякова (бывший п. Александровка) на расстоянии – 6 км.

Период проведения работ: Работа вахтовым методом. Рабочий день будет продолжаться 10 часов. Общая продолжительность работ составляет - 92 дней с учетом мобилизации и демобилизации, продолжительность сейсморазведочных работ - 42 дня.

Базовый полевой лагерь Подрядчика работ является временным, будет действовать только во время проведения сейсморазведочных работ. Численность полевой партии - 131 человек.

Воздействие на окружающую среду при реализации проектных решений

Атмосферный воздух

Основными источниками загрязнения являются: дизель-электростанций, емкости для временного хранения горюче-смазочного материала (ГСМ) и бензоколонки, сварочные работы, ремонтно-механическая мастерская (РММ), геофизической мастерской лаборатории (ГМЛ), буровая установка, обеспечивают бурение скважин МСК. Расчеты платы за загрязнение атмосферного воздуха от передвижных источников производятся по фактически использованному объему ГСМ и осуществляются по месту их регистрации.

В период проведения работ количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- в 2024 году - 22,892344 т/год.

Отходы производства и потребления

Общее количество отходов:

- 2024 году - 2,9508 т/год.

Отходы будут временно (не более 6 месяцев) собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на специальной площадке и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО и в спецпредприятия по договору.

Сброс бытовых сточных вод

Бытовые сточные воды в полевом лагере будут отводиться в септик, представляющий собой емкость объемом 40 м³. Бытовые сточные воды будут вывозиться на очистные сооружения по договору. Вода, используемые для бурения скважин в водоотведении не участвуют, так как они считаются безвозвратными.

Общее количество бытовых сточных вод при осуществлении проекта в целом составит:

- в 2024 году - 36831 м³/год.

Мероприятия по защите атмосферного воздуха

Проектными решениями предусматриваются следующие основные мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- использование современной техники и оборудования;
- контроль за техническим состоянием техники и оборудования;
- контроль за соблюдением нормативов эмиссий;
- соблюдать природоохранных законодательств Республики Казахстан;
- проведение всех видов работ в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан, стандартов Компании и т.д.

Мероприятия по защите поверхностных и подземных вод

Проектным решением предусматриваются следующие мероприятия по охране поверхностных и подземных вод:

- не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов;
- исключить попадания нефтепродуктов в поверхностные и подземные воды;
- горюче-смазочные материалы должны храниться в местах с гидроизолированной поверхностью;

- бытовые сточные воды отводить в септик (емкость) и по мере накопления вывозить на ассенизаторской машине в очистные сооружения по договору.

Мероприятия по охране недр

Для предотвращения негативного воздействия сейсморазведочных работ на недра проектом предусмотрено:

- осуществление текущего Мониторинга при проведении работ в целом;
- строгий контроль на площади работ, соблюдение техники безопасности и правил охраны ОС;
- недопущение образования новых колеи при движении буровых установок, и обслуживающего транспорта;
- использование контейнеров для сбора отходов производства и потребления;
- размещение емкости ГСМ на безопасном расстоянии от жилой зоны и ограждение валом для локализации при случайных разливах топлива;
- проведение рекультивационных мероприятий после завершения работ.

Мероприятия по минимизации воздействия проектных работ на почвы

Для минимизации нарушения и загрязнения почв на территории сейсморазведочных работ необходимо неукоснительное соблюдение следующих правил:

- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;
- запретить движение транспорта вне дорог независимо от состояния почвенного покрова;
- организовать сбор и вывоз производственных и коммунальных отходов на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;
- разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива и масел при доставке и хранении;
- организовать сбор отработанных масел, ветоши, образующихся при техобслуживании техники; проводить сбор и удаление загрязненного грунта при возникновении разлива ГСМ;
- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах;
- бытовые сточные воды через временные канализационные системы направлять в металлическую емкость и осуществлять своевременный вывоз на очистные сооружения;
- своевременно производить рекультивацию профиля и выравнивание поверхности.

Мероприятия по минимизации воздействия проектных работ на растительность

Проектными решениями предусматриваются следующие основные мероприятия по охране растительного покрова:

- применение современных технологий ведения работ;
- строгая регламентация ведения работ на участке;
- ограничение движение тяжелого транспорта по увлажненной почве (в весеннюю распутицу и после сильных дождей);
- строгое ограничение числа подъездных путей к местам работ и минимизация площадей используемой техникой;

- рациональный выбор мест полевого лагеря;
- запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ (тюльпанов, рябчиков, адонисов и другие);
- использование мобильного полевого лагеря с размещением практически всего оборудования на колесах;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан, стандартов Компании и т.д.

Мероприятия по снижению степени воздействия на животный мир

Для снижения даже кратковременного и незначительного негативного влияния на животный мир, проектом предусматривается выполнение следующих мероприятий:

- снижение площадей нарушенных земель;
- организация огражденных мест хранения отходов;
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- исключение проливов ГСМ и своевременная их ликвидация;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- максимально возможное снижение присутствия человека на площади работ за пределами площадок и дорог;
- приостановка производственных работ при массовой миграции животных.

Резюме

Результаты ОВВ на ОС показали, что реализация проекта, с учетом мероприятий по охране окружающей среды, предусмотренных проектом, удовлетворяет требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан. Воздействия от проведения проектных работ на здоровье и жизнь населения, на животный и растительный мир в районе его расположения не произойдет.