

РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Плана разведки
на рудном поле «Жумбак» на 2022-2025 гг.
к Лицензии № 417-EL от 25 ноября 2019 г.
на разведку твёрдых полезных ископаемых

г. Караганда
2022 г.

Общие данные проекта

Заказчик проектной документации - ТОО «Ушпа».

Разработчик проектной документации - ТОО «Азимут Геология».

План разведки на рудном поле «Жумбак» на 2022-2025 годы к Лицензии № 417-EL от 25 ноября 2019 года на разведку твёрдых полезных ископаемых.

Целевое назначение работ: Поиски и оценка золото-молибден-медно-порфировых объектов на рудном поле «Жумбак». Предлагаемая к изучению Лицензионная территория общей площадью 20,4 км² находится в пределах Сарысу-Тенизского сегмента Девонского вулcano-плутонического пояса. Основные перспективы Лицензионной территории связаны с возможностью выявления золото-молибден-медно-порфировых руд штокверкового типа, аналогичных месторождению Нурказган.

Местоположение объекта: В административном отношении рудное поле «Жумбак» расположен на территории Улытауского района Карагандинской области Республики Казахстан. Ближайшими крупными населёнными пунктами от рудного поля «Жумбак» являются Кызылжар и Шубарколь, расположенные в 60 км к ЮВ и в 40 км к СЗ соответственно, а также расстояние от площади работ до с. Сарыбулак составляет 20 км, с. Бетбулак - 60 км, п. Теректы - 80 км, п.Тюмойнак - 70 км. Крупный промышленный центр – город Жезказган расположен в 160 км юго-западнее от рудного поля, областной центр г.Караганда - 320 км. В 60 км к юго-востоку от рудного поля «Жумбак» проходит железная дорога и автострада Караганда-Жезказган, в 15 км к северо-востоку от площади работ проходит железная дорога и асфальтированное шоссе Кызылжар-Шубарколь. Вдоль железных дорог расположены линии электропередач.

Размер лицензионной площади составляет 20,4 кв.км (2040 га).

Состав геологоразведочных работ: топографо-геодезические работы, поисковые маршруты, наземные геофизические работы (электроразведка методом ЗСБЗ), поисковое бурение, геофизические исследования скважин, отбор проб, лабораторные работы, камеральные работы.

Период проведения поисковых работ - 2022-2025 годы (3 полевого сезона 510 дней), из них поисковые маршруты и геофизические (электроразведка) будут проведены в 2022 году (150 дней), буровые работы, отбор проб и геофизические исследование скважин в 2023 году (180 дней), топографические, буровые работы, отбор проб и геофизические исследование скважин, лабораторные работы в 2024 году (180 дней). 2025 году - лабораторные и камеральные работы.

Воздействие на окружающую среду при реализации проектных решений

Атмосферный воздух

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при проведении геологоразведочных работ являются - дизель-электростанция, емкости для временного хранения ГСМ (бензовоз), буровая установка.

При проведении геологоразведочных работ будет выброшено в атмосферу:

- в 2022 году - 1,135337 т/год
- в 2023 году – 4,330624 т/год;
- в 2024 году – 4,330624 т/год.

Отходы производства и потребления

Общее количество отходов:

- в 2022 году составляет - 0,33913 т/год;
- в 2023 году - 0,81413 т/год;
- в 2024 году - 0,81413 т/год.

Сброс бытовых сточных вод

В процессе жизнедеятельности геологического отряда будут образовываться бытовые сточные воды. Бытовые сточные воды будут отводиться в септик, представляющий собой емкость объемом 2 м³. По мере наполнения септика сточные воды будут откачиваться, и вывозиться ассенизаторской машиной в сливную станцию очистных сооружений по договору.

Общая потребность в воде составляет:

- в 2022 году - 100,2 м³/год;
- в 2023 году - 550 м³/год;
- в 2024 году - 608 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 деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан, стандартов Компании и т.д.

Принятые проектными решениями природоохранные мероприятия позволяют минимизировать возможные воздействия на атмосферный воздух и проводить работы в рамках разрешенных законодательством Республики Казахстан.

Мероприятия по защите поверхностных и подземных вод

Проектным решением предусматриваются следующие мероприятия по охране 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.

Соблюдение принятых природоохранных мероприятий Компанией – исполнителем при производстве работ по проекту позволяет вести работы с минимальным ущербом для окружающей среды

Мероприятия по охране геологической среды

Для предотвращения негативного воздействия проектируемых работ на геологической среде проектом предусмотрено:

- рекультивация отработанных скважин;
- строгий контроль на площади работ, соблюдение техники безопасности и правил охраны ОС;
- недопущение образования новых колеи при движении буровых установок и автотранспорта;
- своевременное устранение утечек опасных жидкостей во время работы механизмов и недопущение загрязнения почв.
- использование контейнеров для сбора отходов производства и потребления;
- размещение емкости ГСМ на безопасном расстоянии от жилой зоны и ограждение вала 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 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 отходов в специализированные предприятия и/или полигоны по мере заполнения контейнеров;
- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;
- разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива и масел при доставке и хранении;
- организовать сбор ветоши, образующихся при техобслуживании техники;
- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах и использовать поддоны;
- своевременно производить засыпку и выравнивание поверхности скважин и зумпфов.

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 движения тяжелого транспорта по увлажненной почве (в весеннюю распутицу и после сильных дождей);
- проведение проектируемых работ за пределами площадей распространения саксаула и/или других кустарников;
- 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.

Мероприятия по снижению степени воздействия на животный мир

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

- внедорожное передвижение транспортных средств;
- выбросы токсичных веществ при сжигании топлива;
- производственный шум, служащий фактором беспокойства для многих видов птиц и млекопитающих;
- передвижение транспорта, как фактор беспокойства;
- браконьерство.

Резюме

Результаты ОВОС показали, что реализация проекта, с учетом мероприятий по охране окружающей среды, предусмотренных проектом, удовлетворяет требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан. Воздействия от проведения геолого-разведочных работ на здоровье и жизнь персонала геологической партии, на животный и растительный мир в районе его расположения не произойдет.