

РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Плана разведки

поиски цветных и благородных металлов на территории
участка недр по лицензии № 1384-EL от «26» июля
2021 года в Карагандинской области на 2022-2027 гг.

г. Караганда
2022 г.

Общие данные проекта

Заказчик проектной документации - ТОО «GEO-VITA».

Генеральная проектная организация - ТОО «Компания Леоин».

Разработчик ОВОС - ТОО «Азимут Геология».

План разведки поиски цветных и благородных металлов на территории участка недр по лицензии № 1384-EL от «26» июля 2021 года в Карагандинской области на 2022-2027 гг.

Целевое назначение работ: Проведение на лицензионной территории поисковых работ с целью обнаружения промышленных залежей цветных, благородных и редких металлов на 5-ти участках - Тасшоки, Кунгисаяк Северный, Шеилитовый, Кунгисаяк Центральный и Кунгисаяк Южный.

Местоположение объекта: В административном отношении участок работ расположен на землях акимата г. Балхаш Карагандинской области Республики Казахстан. Ближайшим населенным пунктом является поселок Саяк, находящийся в 20 км к востоку от площади работ. Крупным населенным пунктом в районе работ является г. Балхаш на расстоянии - 180 км, районный центр п. Актогай - 210 км.

Площадь участка работ составляет 121,8 кв.км (12180 га). Участок работ состоит из 5-ти участков - Тасшоки, Кунгисаяк Северный, Шеилитовый, Кунгисаяк Центральный и Кунгисаяк Южный.

Состав поисковых работ - геологические маршруты, топографические, геофизические, буровые, лабораторные и камеральные работы.

Период проведения поисковых работ - в 2022-2026 годах (5 полевого сезона по 60 дней в год, всего 300 дней) - полевые поисковые работы, в 2027 году - лабораторные и камеральные работы.

Воздействие на окружающую среду при реализации проектных решений

Атмосферный воздух

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

При проведении поисковых работ будет выброшено в атмосферу:

- в 2022 году - 1,093488 т/год;
- в 2023 году – 1,093488 т/год;
- в 2024 году – 1,093488 т/год;
- в 2025 году – 1,093488 т/год;
- в 2026 году – 1,093488 т/год.

Отходы производства и потребления

Общее количество отходов:

- в 2022 году - 0,18513 т/год;
- в 2023 году - 0,18513 т/год;
- в 2024 году - 0,18513 т/год;
- в 2025 году - 0,18513 т/год;
- в 2026 году - 0,18513 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 3 м³. По мере наполнения септика сточные воды будут откачиваться, и вывозиться ассенизаторской машиной в сливную станцию очистных сооружений по до-

говору.

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

- в 2022 году - 95,58 м³/год;
- в 2023 году - 95,58 м³/год;
- в 2024 году - 95,58 м³/год;
- в 2025 году - 95,58 м³/год;
- в 2026 году - 95,58 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:

- строгая регламентация ведения работ на участке;
- использование мобильного полевого лагеря с размещением практически всего оборудования на колесах;
- строгий запрет на отлов и отстрел животных;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств по профилю ночью;
- проведение специального инструктажа, запрещающий преследование и отстрел диких животных, разорение птичьих гнезд и т.д.

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 поисковых работ на здоровье и жизнь персонала геологической партии, на животный и растительный мир в районе его расположения не произойдет.