

Краткое нетехническое резюме

Краткое нетехническое резюме подготовлено с целью информирования заинтересованной общественности о намечаемой деятельности по проекту «План разведки на участке Мамай», предусматривающему изучение геологического строения лицензионной площади, выявления рудопроявлений и зон минерализации, их детальная геологоразведка с последующими оценкой и подсчетом минеральных ресурсов и (или) запасов, в соответствии с требованиями кодекса публичной отчетности KazRC. Изучение гидрогеологических и горнотехнических условий участка разведки, с целью оценки возможности промышленного освоения, в случае обнаружения на лицензионной площади месторождений твердых полезных ископаемых с получением экологического разрешения на воздействие.

Инициатором намечаемой деятельности является ТОО «Mamai Gold». Участок работ расположен в Жолгызкарагайском с.о., Аккольский район Акмолинской области. Общая площадь участка составляет 28,08 км². Территория удалена от крупных населённых пунктов, что ограничивает влияние на жилую застройку.

Сроки реализации проекта охватывают период с 2026 по 2031 годы, включая подготовительный этап и геологоразведочные работы.

ТОО «Mamai Gold» обладает правом недропользования: Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №4046-EL от 04.02.2026 г., на Блоки N-42-131-(10e-5a-1); N-42-131-(10e-5a-2); N-42-131-(10e-5a-3); N-42-131-(10e-5a-4); N-42-131-(10e-5a-8); N-42-131-(10e-5a-9); N-42-131-(10e-5a-10); N-42-131-(10e-5a-14); N-42-131-(10e-5a-15); N-42-131-(10e-5b-6); N-42-131-(10e-5b-7); N-42-131-(10e-5b-11); N-42-131-(10e-5b-12).

Проектом предусматривается колонковое бурение скважин, с целью определения содержания полезных и сопутствующих элементов в рудах, минерализованных и вмещающих породах, а также для петрографических исследований и определения объемной массы.

Объем выемки горной массы с одной канавы составляет 36 м³. Максимальный суммарный объем проходки канав за период работ составит до 940 м³, что соответствует ориентировочно 26 канавам.

Опробование будет осуществляться бороздовым способом по всей длине канав. При средней длине пробы 1,0 м количество проб с одной канавы составит ориентировочно 30 проб. Максимальное суммарное количество бороздовых проб составит до 780 проб.

Объем разведочного бурения будет производиться в II этапа:

I этап

658 скважин (в 3 года) общей глубиной 32 900 п.м. каждая скважина максимальной глубиной до 50 м. Опробоваться будет весь керн разведочных скважин. При средней длине пробы 1,0 м, количество керновых проб составит 32 900 проб.

Этот этап предназначен для выявления рудных минерализации.

II этап

210 скважин (после I этапа) общей глубиной 21 000 п.м. каждая скважина до глубины 100 м. Опробоваться будет весь керн разведочных скважин. При средней длине пробы 1,0 м, количество керновых проб составит 21 000 проб.

Этот этап предназначен для до разведки глубину и разведки сети.

Водоснабжение. Снабжение на участке Мамай питьевой водой: ежедневно, каждый персонал обеспечивается 1.0-1,5 литровой негазированной водой, покупаемой в магазине г. Степногорск. Завоз технической воды для технических нужд на участок Мамай осуществляется автоцистерной согласно Договору, с водоснабжающей организацией района. Для обеспечения санитарно-бытовых условий персонала предусматривается установка переносных биотуалетов в пределах полевого лагеря. Обслуживание биотуалетов, откачка и вывоз их содержимого будут выполняться специализированной лицензированной организацией на договорной основе. Содержимое биотуалетов подлежит вывозу маршрутом полевой лагерь – г. Степногорск с дальнейшим обезвреживанием и утилизацией на специализированных объектах, предназначенных для приема и обработки сточных вод и жидких бытовых отходов. Сброс содержимого биотуалетов на рельеф местности, в почву, водотоки, водоемы и на несанкционированные площадки строго запрещён и проектом не допускается. Численность персонала составляет 27 человек.

Воздействие на атмосферный воздух

Основное воздействие на атмосферный воздух связано с пылеобразованием при ведении горных работ, перемещении горной массы и работе техники. Перечень выбрасываемых загрязняющих веществ включает оксиды азота, оксид углерода, диоксид серы, углерод (сажу), формальдегид, бенз(а)пирен и углеводороды.

Наибольший вклад в общий объём выбросов на 2026-2031 годы составляет неорганическая пыль, объём которой достигает порядка 2.757918456 т/год. Выбросы остальных загрязняющих веществ незначительны и составляют доли тонн в год. Общий объём выбросов на 2026-2031 г ежегодно около - 3.006070921 т/год.

Воздействие на атмосферный воздух носит локальный характер, однако требует обязательной реализации мероприятий по пылеподавлению, включая полив технологических дорог и контроль за состоянием рабочих площадок.

Водные ресурсы и сбросы

Проектом не предусмотрены сбросы загрязнённых сточных вод на рельеф местности или в водные объекты. Технологическая схема предусматривает оборотное водоснабжение, при котором использованная вода очищается и повторно используется.

Поступление свежей воды осуществляется только для компенсации технологических потерь. Таким образом, воздействие на поверхностные и подземные воды оценивается как минимальное.

Отходы производства и потребления

В процессе реализации проекта образуются отходы, преимущественно относящиеся к неопасным. Основные виды и объёмы отходов включают:

- твёрдые бытовые отходы — около 1,875 т/год;
- металлический лом — около 0,607 т/год;

Общий объём образования отходов составляет около 2,482 т/год.

Остальные отходы временно накапливаются на специально оборудованных площадках с соблюдением требований раздельного хранения и передаются специализированным организациям по договорам.

Воздействие на почвы, растительный и животный мир

Воздействие на почвенно-растительный покров связано с нарушением земель в пределах горного отвода. Проектом предусмотрено обязательное снятие и сохранение плодородного слоя почвы с последующим его использованием при рекультивации.

По мере завершения работ производится восстановление рельефа, засыпка выработанных участков, нанесение плодородного слоя и озеленение территории.

Воздействие на животный мир носит локальный характер и выражается преимущественно во временном вытеснении животных за пределы зоны работ. Проектом предусмотрены мероприятия по сохранению среды обитания и соблюдению требований природоохранного законодательства.

Социально-экономические аспекты

Реализация проекта не приведёт к значительной нагрузке на инфраструктуру региона. Ожидается создание рабочих мест, что оказывает умеренно положительное влияние на занятость населения.

Замечания уполномоченного органа

В ходе рассмотрения материалов отмечена необходимость дополнительной проработки отдельных вопросов, включая уточнение расположения объекта относительно водных объектов и жилых зон, определение санитарно-защитной зоны, подтверждение отсутствия подземных вод питьевого качества, а также детализацию мероприятий по обращению с отходами, пылеподавлению и сохранению биоразнообразия.

Физические воздействия.

Согласно Гигиеническим нормативам уровней шума на рабочих местах, допустимый эквивалентный уровень шума для территории предприятия с постоянными рабочими местами составляет 80 дБ, а максимальный эквивалентный уровень 95 дБ. Проектом применено горно – транспортное оборудование, обеспечивающее уровень звука на рабочих местах, не превышающий 95 дБ. При удалении от источника шума на расстояние до 200 метров происходит быстрое затухание шума.

Общий вывод

Намечаемая деятельность относится к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Проект предусматривает

поэтапную разработку месторождения с одновременной рекультивацией нарушенных земель и применением оборотного водоснабжения.

При условии соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и реализации предусмотренных природоохранных мероприятий воздействие на окружающую среду будет носить локальный и контролируемый характер и не приведёт к значительным негативным последствиям.