

Краткое нетехническое резюме

Краткое нетехническое резюме подготовлено с целью информирования заинтересованной общественности о намечаемой деятельности по проекту «План горных работ на месторождении Косозен-2 предусматривающему разработку строительного песка для строительства, реконструкции и ремонта строительных дорог и тд. с получением экологического разрешения на воздействие.

Инициатором намечаемой деятельности является ТОО «БЕРЕКЕ ВТД». Участок работ расположен в Жарминском районе области Абай. Месторождение расположено в Караойском сельском округе, Илийского района, Алматинской области. Общая площадь месторождения составляет 27,6 га. Территория удалена от крупных населённых пунктов, что ограничивает влияние на жилую застройку.

Сроки реализации проекта охватывают период с 2026 по 2035 годы, включая подготовительный этап, добычные работы.

Проектом предусматривается предусмотрена добыча в объеме 255,0 тыс.м³ в первый год и по 953,17 тыс. м³ каждый последующий год, в течение 9 лет, последний год действия лицензии отработка остатков минеральных ресурсов (прогнозный объем 100 тыс. м³) и ликвидация последствий операций по недропользованию. Отходы переработки размещаются в выработанном пространстве карьера и используются для восстановления нарушенных участков.

Водоснабжение Привозимая питьевая вода - бутилированная, из торговой сети ближайшего населенного пункта село Косозен. Водоснабжение участка работ для технических целей предусматривается по Договору со специализированной водоснабжающей организацией района из их источников периодическими заборами с помощью вакуумных цистерн поливомоечных машин поставщика услуги. В процессе добычи горной массы не предполагается использование технической воды, кроме как на пылеподавление при выемке, погрузке, дроблении горной массы и пылеподавление на дороге, по которой будет транспортироваться горная масса к месту переработки. Численность персонала составляет порядка 21 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 год составляет неорганическая пыль, объём которой достигает порядка 113.384161984 т/год. На 2027-2035 гг. составляет 158.570497984. Выбросы остальных загрязняющих веществ незначительны и составляют доли тонн в год. Общий объём выбросов на 2026г оценивается около - 115.059835774 т/год. общий объём выбросов на 2027-2035 гг. составляет - 160.246171774 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 1,575 т/год;
- металлический лом — около 1,365 т/год;

Общий объём образования отходов составляет около 2,94 т/год.

В геологическом разрезе участка почвенно-растительный слой (ПРС) мощностью 0,2–0,5 м непосредственно перекрывает продуктивные отложения, при этом промежуточные пустые или маломощные вскрышные породы отсутствуют. В связи с этим ПРС рассматривается как единственный вскрышной слой. В связи с этим отход от вскрышных пород отсутствует.

В период проведения добычных работ образование промасленной ветоши не предусматривается. Несмотря на выполнение работ по техническому обслуживанию и мелкому ремонту оборудования, применение обтирочных материалов (ветоши) в технологическом процессе не предусмотрено. Работы носят сезонный характер (270 дней в тёплый период года) и не связаны с интенсивной эксплуатацией техники в сложных климатических условиях, требующих частого обслуживания с применением ветоши. Основные ремонтные работы выполняются на специализированных производственных базах. Таким образом, образование отхода «промасленная ветошь» в период работ исключается.

Остальные отходы временно накапливаются на специально оборудованных площадках с соблюдением требований отдельного 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.