

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Общие сведения о намечаемой деятельности

Проектом предусматривается разработка месторождения Бестамак открытым карьерным способом в Алгинском районе Актюбинской области Республики Казахстан. Инициатором намечаемой деятельности является ТОО «ПГС Бестамак».

Ближайший населённый пункт — с. Бестамак — находится на расстоянии около 2,8 км от участка проведения работ. Площадь участка составляет 27,2 га.

Срок реализации проекта предусмотрен на период 2026–2035 годы. Производительность карьера изменяется в зависимости от этапов освоения и составляет от 3,0 тыс. м³ до 100,0 тыс. м³ горной массы в год.

Описание намечаемой деятельности

Разработка месторождения предусматривается открытым способом без применения буровзрывных работ. Технологическая схема включает снятие почвенно-растительного слоя, разработку вскрышных пород, добычу строительного песка, погрузку и транспортировку горной массы, формирование временных складов ПРС и вскрышных пород.

Для ведения работ планируется использование экскаваторов, фронтальных погрузчиков, бульдозеров, автосамосвалов и вспомогательной спецтехники. Строительство перерабатывающих производств и капитальных зданий проектом не предусматривается.

Характеристика окружающей среды

Территория района работ расположена в степной зоне Актюбинской области с резко континентальным климатом. Рельеф местности представлен слабоволнистой равниной. Гидрографическая сеть относится к бассейну реки Илек.

Почвенный покров представлен преимущественно тёмно-каштановыми и каштановыми почвами. Растительность характерна для сухостепной зоны и представлена ковыльно-типчаковой и полынно-злаковой растительностью. Животный мир представлен типичными видами степной зоны.

Территория месторождения свободна от древесно-кустарниковой растительности, застроек и инженерных коммуникаций.

Воздействие на атмосферный воздух

Основное воздействие на атмосферный воздух связано с выделением неорганической пыли при проведении вскрышных, добычных и транспортных работ, а также выбросами загрязняющих веществ от двигателей внутреннего сгорания используемой техники.

Всего проектом предусмотрено 13 источников выбросов загрязняющих веществ, из них 1 организованный источник и 12 неорганизованных источников.

Расчёты рассеивания загрязняющих веществ показали, что приземные концентрации загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны и жилой зоны не превышают установленные нормативы качества атмосферного воздуха.

Воздействие на водные ресурсы

В процессе реализации проекта образование производственных сточных вод не предусматривается. Водоснабжение для хозяйственно-бытовых нужд и технических целей будет осуществляться привозной водой. Воздействие на поверхностные и подземные воды оценивается как незначительное и локальное.

Воздействие на земельные ресурсы и почвы

Основное воздействие связано с нарушением почвенного покрова при проведении вскрышных и добычных работ. Проектом предусмотрено предварительное снятие и временное складирование плодородного слоя почвы с последующим использованием при рекультивации нарушенных земель.

После завершения горных работ предусматривается техническая рекультивация территории карьера.

Отходы производства и потребления

В период эксплуатации будут образовываться отходы производства и потребления, связанные с работой спецтехники и обслуживанием персонала. Обращение с отходами предусматривается в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

Воздействие на растительный и животный мир

Воздействие на растительный и животный мир будет носить локальный и временный характер. Значительного сокращения площадей естественной растительности и путей миграции животных не ожидается. Проектируемая территория не относится к особо охраняемым природным территориям.

Социально-экономическое воздействие

Реализация проекта не окажет существенного отрицательного воздействия на условия проживания населения и хозяйственную деятельность района. В качестве положительного эффекта предусматривается создание рабочих мест и дополнительные налоговые поступления в местный бюджет.

Мероприятия по снижению воздействия

Для минимизации воздействия на окружающую среду проектом предусмотрены пылеподавление внутрикарьерных дорог и рабочих площадок, контроль технического состояния спецтехники, организованное складирование ПРС и вскрышных пород, соблюдение требований по обращению с отходами и проведение рекультивации нарушенных земель.

Заключение

По результатам проведённой оценки воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду оценивается как допустимое при соблюдении предусмотренных природоохранных мероприятий и требований экологического законодательства Республики Казахстан.