

## Краткое нетехническое резюме

Месторождение гравийно-песчаной смеси «Каражар-2016» расположено в Ерейментауском районе Акмолинской области, примерно в 80 км к северо-востоку от г. Астана и в 6 км к северо-западу от п. Новомарковка. Площадь карьера составляет около 53,7 га. Ближайшим водным объектом является река Селеты, расположенная примерно в 150 м к северо-востоку от месторождения. Непосредственно на территории объекта поверхностные водные объекты отсутствуют. Территория характеризуется степным ландшафтом, древесная и кустарниковая растительность на участке отсутствует. Разработка месторождения осуществляется открытым способом без применения буровзрывных работ. Основные операции включают снятие почвенно-растительного слоя, проведение вскрышных работ, добычу гравийно-песчаной смеси, её погрузку и транспортировку потребителю. Для выполнения работ используется стандартная карьерная техника: экскаватор, бульдозер, погрузчик и автосамосвалы. Проектный объем добычи строительного песка предусматривается следующим образом: в 2026 году - 90,0 тыс. м<sup>3</sup>, в 2027 году - 60,0 тыс. м<sup>3</sup>, в период с 2028 по 2035 годы - по 30,0 тыс. м<sup>3</sup> в год.

Почвенно-растительный слой складывается отдельно и в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель. Вскрышные породы размещаются в отвалах, в том числе во внутреннем отвале в выработанном пространстве карьера.

Основное воздействие на окружающую среду связано с пылеобразованием при вскрышных, добычных и транспортных работах, а также с выбросами от работы карьерной техники. Для снижения пыления предусмотрено увлажнение технологических дорог, временных складов и отвалов. Воздействие на атмосферный воздух оценивается как локальное, временное и обратимое; превышение предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны не прогнозируется. Сброс загрязняющих веществ в водные объекты не предусматривается. Водоснабжение объекта осуществляется привозной водой, которая используется для хозяйственно-питьевых нужд персонала, пылеподавления и противопожарных мероприятий. Хозяйственно-бытовые сточные воды собираются в герметичный выгреб с последующей передачей специализированной организации. Для предотвращения попадания поверхностных вод в карьер предусматривается устройство нагорной канавы.

В процессе деятельности образуются твердые бытовые отходы и вскрышные породы. Твердые бытовые отходы передаются специализированным организациям для дальнейшего вывоза и утилизации, а вскрышные породы размещаются в отвалах и могут использоваться при рекультивации нарушенных земель. После завершения разработки месторождения предусматривается техническая и биологическая рекультивация с использованием ранее снятого почвенно-растительного слоя. ТОО «Алтын Кум Каражар» является действующим предприятием.

Настоящая деятельность связана с продлением срока действия разрешения на воздействие на окружающую среду на период с 1 августа 2026 года по 31 декабря 2035 года. Изменение технологических процессов, увеличение производственных мощностей, а также изменение качественных и количественных характеристик выбросов и отходов не предусматриваются. В целом реализация деятельности не приведёт к существенному ухудшению состояния окружающей среды и не окажет значительного негативного воздействия на население и природные компоненты района.