

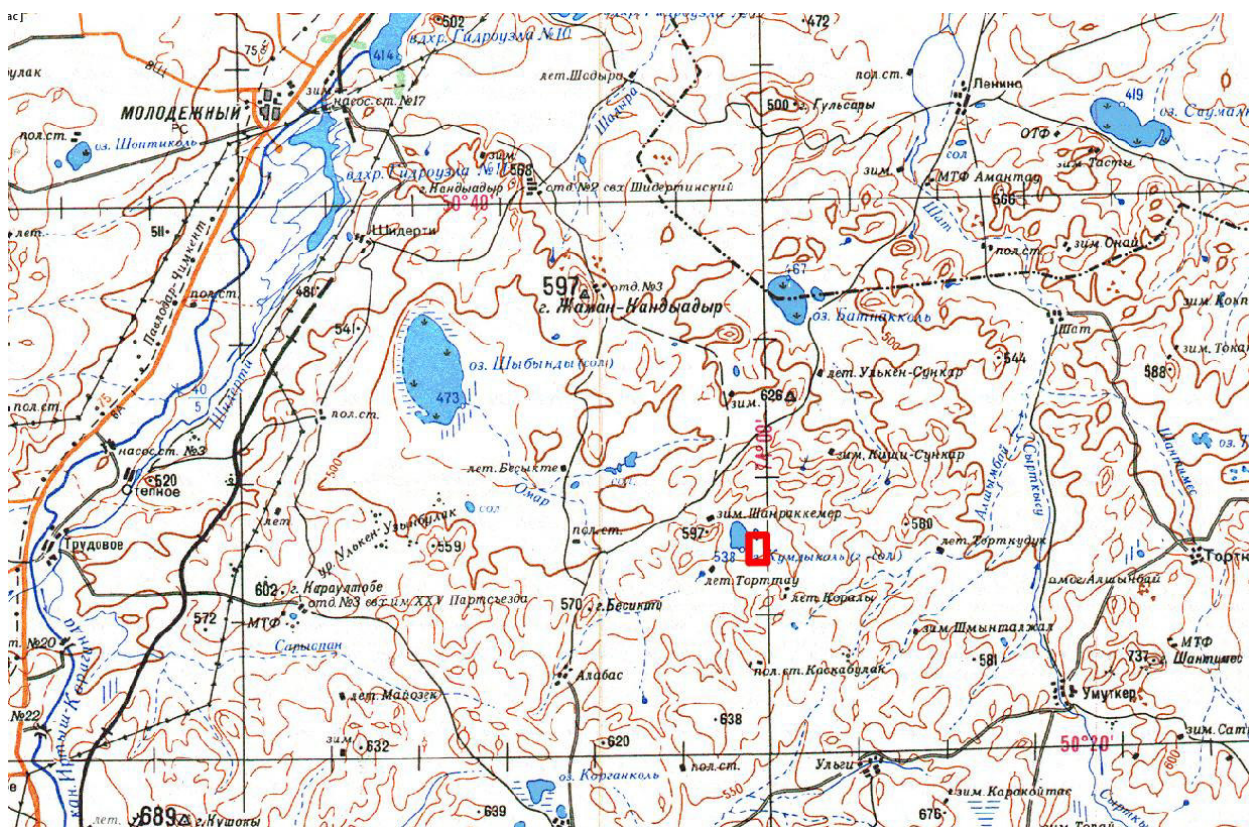
КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ

1) Основание и цель намечаемой деятельности.

ТОО «Block Four Company» планирует проведение разведки твердых полезных ископаемых (медь, серебро) на участке Кумдыколь в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области в соответствии с лицензией № 3401-EL от 19.06.2025 г. Цель работ — геологическое изучение участка, оценка перспектив медного и серебряного оруденения и подготовка отчета с подсчетом ресурсов и запасов по Кодексу KAZRC.

2) Местоположение и территория воздействия.

Лицензионная площадь охватывает один блок М-43-52-(10е-56-15) (частично) площадью 2,2 км². Участок находится приблизительно в 98 км к северо-востоку от Караганды; ближайший населенный пункт — поселок Алабас, примерно в 17 км к юго-западу. Рельеф — мелкосопочник, понижающийся к северо-западу. Часть лицензионной площади находится в границах озера Кумдыколь; горные и буровые работы в акватории озера не предусматриваются.



3) Инициатор и сроки.

Инициатор — ТОО «Block Four Company»

Адрес: г.Астана, р. Сарыарка, пр.Сарыарка, дом 6

БИН 240740021501

Конт.тел.:+ 7 777 355 3410

Директор: Курман Б.С..

В 2026 году предусмотрены проектирование и согласование, поисковые маршруты, литохимическая съемка и электроразведка; в 2027 году — горные работы (канавы); в 2028 году — буровые и гидрогеологические работы. Полевой сезон — апрель–октябрь, до 214 дней в год; последующие годы — лабораторные, технологические и камеральные работы, подготовка итогового отчета.

4) Основные виды и объемы работ.

В 2027 году запланирована проходка разведочных канав общей протяженностью 4 990 м с выемкой 12 974 м³ грунта и зачистка исторических канав протяженностью 48 м (18,7

м³). В 2028 году запланировано колонковое бурение шести скважин по 150 м (900 пог. м) и двух гидрогеологических скважин глубиной до 60 м (до 120 пог. м). Площадь временного нарушения земель — 0,9687 га.

5) Воздействие на атмосферный воздух, почвы и биоту.

Основными источниками воздействия будут работа двигателей экскаватора и буровой установки, пыление при выемке, перемещении и обратной засыпке грунта, бурение и заправка техники. Расчетные выбросы загрязняющих веществ составляют 2,318144 т в 2027 году и 0,542912 т в 2028 году. Воздействие на почвы и биоту — локальное и временное; нарушенные участки рекультивируются. Учитываются пути миграции сайги и возможное пребывание околотовных птиц в прибрежной зоне озера. По расчету рассеивания 2027 года превышение ПДК ограничено полосой производства работ, граница области воздействия — около 1,5 км, в расчетной жилой зоне концентрации не превышают 0,03 ПДК; в 2028 г. при одновременной работе экскаватора и буровой установки максимум составляет 4,53 ПДК в районе источников, на границе области воздействия — 0,08 ПДК.

б) Водопотребление, водоотведение и охрана вод.

Питьевая и хозяйственно-бытовая вода — привозная: 53,5 м³ в каждый год полевых работ. В 2028 году техническая вода для бурения составляет до 80,0 м³; общий объем водопотребления в этот год — 133,5 м³. Бурение предусматривается с оборотным водоснабжением. Забор воды из озера Кумдыколь и сбросы в водные объекты и на рельеф не предусматриваются; хозяйственно-бытовые стоки (53,5 м³/год) вывозятся специализированной организацией.



7) Образование отходов и обращение с ними.

Расчетное образование твердых бытовых отходов составляет 0,44 т/год в 2027 и 2028 годах; промасленной ветоши — 0,025 т/год. В 2028 году образуется буровой шлам (сухая минеральная фаза) — 3,764 т. Отходы собираются отдельно в закрывающиеся маркированные емкости и передаются специализированным организациям; захоронение отходов на участке не предусматривается.

8) Возможные аварии и меры предупреждения.

Основные потенциальные нештатные ситуации — разливы горюче-смазочных материалов при заправке, возгорания техники и сухой растительности, обрушение стенок канав, повреждение бурового оборудования и нарушение герметичности емкостей оборотной воды. Для предупреждения предусматриваются исправная техника, контроль заправки с использованием защитных поддонов, противопожарный инвентарь, соблюдение требований безопасности при земляных и буровых работах, ограничение работ при опасных погодных условиях, наличие сорбентов и порядок оперативного сбора загрязненного

грунта. При аварии работы прекращаются, участок локализуется, последствия устраняются и при необходимости информируются уполномоченные органы.

9) Предотвращение воздействия, восстановление территории и итоговая оценка.

Предусматриваются пылеподавление при необходимости, предотвращение проливов ГСМ, обратное использование буровой воды, отдельный сбор отходов, соблюдение водоохранных ограничений и поэтапное восстановление нарушенных участков. После завершения проходки канав выполняются обратная засыпка и восстановление почвенного слоя; по окончании бурения скважины ликвидируются (тампонируются) в установленном порядке, временное оборудование вывозится. Воздействия преимущественно связаны с ограниченным по времени проведением полевых работ; окончательная оценка их допустимости зависит от соблюдения проектных природоохранных мер, подтверждения расположения работ относительно водоохранных зон и полос и выполнения требований уполномоченных органов. Отчет не предусматривает промышленную добычу и постоянное размещение отходов на участке.