Подготовка месторождения

Автор: Administrator
12.03.2011 00:00 - Обновлено 23.03.2011 14:46



Сегодня работы по геологоразведке месторождений золота проходят с привлечением различного рода сложного оборудования и привлечением многих специалистов. Они определяют границы месторождения, а также среднее содержание металла в породе.

Также геологи выясняют условия залегания золотоносных жил, после чего экономисты просчитывают выгодность разработки данного месторождения.

Можно выделить несколько этапов, необходимых для подготовки месторождения к производству:

1. Первичная разведка. Это поиск и анализ возможных мест последующей разработки.
2. Целевое исследование. Устанавливаются границы месторождения, проводятся первые инженерные работы, делаются металлургические пробы.
3. Экономические расчеты.
4. Развитие месторождения. На этом этапе проводятся подготовительные работы, которые позволят передать площадь в промышленную эксплуатацию.
5. Одновременно с предыдущими этапами проходит аренда или покупка земли и управление ею.

Для проведения различных этапов требуется использование различных геологических моделей, методов вероятностного анализа и высокотехнологичное современное оборудование. Когда подготовка месторождения закончена, начинается строительство рудника.