



# МНОГОВЕРШИННОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Авторы: Л. А. Дорожкина

МНОГОВЕРШИННОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ золота, расположено в России, в Хабаровском крае, в 100 км к северо-западу от г. Николаевск-на Амуре; среднее по запасам (ок. 0,3% балансовых запасов золота РФ). Открыто в 1959, эксплуатируется с 1999. Подземную и открытую разработку месторождения ведёт компания «Многовершинное». Разведанные запасы золота ок. 24 т, предварительно оценённые 18,5 т; среднее содержание золота в рудах высокое – 24,7 г/т; руды содержат также серебро. Район малоосвоенный. В тектоническом плане приурочено к Улскому вулканотектоническому грабену на северном окончании Восточно-Сихотэ-Алинского вулканоплутонического пояса. Выявлено в мел-палеогеновых эффузивно-пирокластических породах преимущественно среднего состава, слагающих грабен, и в верхнеюрско-нижнемеловых песчано-алевритовых отложениях складчатого фундамента. Вмещающий комплекс пород претерпел воздействие многократного гидротермального (кварц-адуляровые, кварц-серицитовые метасоматиты и др.) и контактового (роговики, ороговикованные породы) метаморфизма. Месторождение коренное, относится к геолого-промышленному типу золотосеребряных месторождений в вулканоплутонических поясах. Оруденение контролируется разломами северо-восточного простирания и состоит из группы сближенных крутопадающих, сложных по строению золотокварцевых жил и окварцованных зон минерализации, образующих рудные зоны. Наиболее крупные жиллообразные рудные тела Верхнее и Центральное локализованы в Главной зоне. Размеры рудных тел изменяются по простиранию от 120 до 550 м, по падению от 40 до 300 м; мощность от 1 до 44 м. Руда сложена кварцем (до 95%), адуляром (до 20%) и серицитом (до 10%); главные рудные минералы – сульфиды (0,5–1%), в основном представлены пиритом, сфалеритом, галенитом, серебром; второстепенные – пирротин, теннантит, электрум, гессит, тетраэдрит. Золото преимущественно свободное, мелкое и очень мелкое (менее 0,1 мм), пробность варьирует от 750 до 850 и более. Технология переработки руд — гравитационно-цианидная. В 2015 на месторождении получено 3,2 т золота.

## Литература

Лит.: Условия формирования и основы прогноза крупных золоторудных месторождений / Отв. ред. Д. И. Горжевский, М. М. Константинов. М., 1998; Золоторудные месторождения России // Отв. ред. М. М. Константинов. М., 2010.