



БЕРЁЗОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Авторы: А. Я. Кочетков

БЕРЁЗОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ золота в России, в Свердловской обл., близ г. Берёзовский; крупное по начальным запасам. Открыто в нач. 18 в. (первое в стране), разрабатывается с 1745 (начало отеч. золотодобычи). Приурочено к опущенному блоку в пределах Урало-Тобольского антиклинория Уральской складчатой области. Месторождение золотосульфидно-кварцевого геолого-пром. типа (эталонный образец месторождений данного типа). Оруденение прослежено до глубины 1–1,2 км, разведано до 750 м, отрабатывается на горизонте 520 м подземным способом. Рудные тела представлены кварцевыми и сульфидно-кварцевыми жилами, сосредоточенными в поясах даек порфиров и лампорфиоров разл. возраста, а также пересекающими дайки и вмещающие породы (палеозойские вулканогенно-осадочные толщи и древние гипербазиты). Гл. рудные минералы: пирит, галенит, тетраэдрит, айкинит, халькопирит, самородное золото. Золото содержится в свободном виде и в сульфидах (содержание золота в руде 8–12 г/т, пробность 840–980). Выявленные впервые на этом месторождении околорудные пирит-серицит-кварцевые метасоматиты известны во всём мире как *березиты* (по дайкам) и *листвениты* (по гипербазитам).