



НАТАЛКИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Авторы: Л. А Дорожкина

НАТАЛКИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ золота, расположено в России, в Тенькинском районе Магаданской области, в 390 км к северо-западу от г. Магадан и в 120 км к северо-западу от посёлка Усть-Омчуг; уникальное по запасам (ок. 11% балансовых запасов золота РФ). Открыто в нач. 1940-х гг., освоение ведёт «Рудник имени Матросова» (структурное подразделение компании «Полус»). Проект предусматривает открытую разработку; планируется перерабатывать более 10 млн. т руды в год. Разведанные запасы золота ок. 1,5 тыс. т со средним содержанием его в рудах 1,6 г/т; руды содержат также серебро. В тектоническом плане приурочено к юго-западному крылу Тенькинского (Аян-Юряхского) антиклинория Яно-Колымской складчатой области. Выявлено в пределах развития ниже-верхнепермских алевропесчаников и сланцев (глинистых, туфогенно-терригенных и песчано-глинистых), слагающих Тенькинскую антиклиналь. Месторождение коренное, относится к геолого-промышленному типу золотосульфидных месторождений в черносланцевых и песчано-сланцевых толщах. Оруденение локализовано в Наталкинской синклинали и приурочено к продольным сбросо-сдвиговым разрывным нарушениям, ориентированным в северо-западном направлении; падение разрывов северо-восточное под углом 50–85°. Основная рудная залежь расположена между Главным и Северо-Восточным рудоконтролирующими разломами. Залежь представляет собой минерализованную зону, пронизанную сетью кварцевых жил, прожилков, с участками массивного окварцевания и сульфидизации различной интенсивности. Протяжённость минерализованной зоны по простиранию ок. 4600 м. Выделено более 80 жилообразных рудных тел, границы их устанавливаются только по данным опробования. Мощность рудных тел варьирует от 1,5–2 до 20–30 м, по простиранию (северо-западное) они прослеживаются на 0,9–2,6 км, падение (северо-восточное) крутое. Главные жильные минералы – кварц (60–80%), карбонаты и полевые шпаты; главные рудные минералы – сульфиды (3–5%), представлены в основном арсенопиритом и пиритом (95–99%), а также пирротином, галенитом, сфалеритом и халькопиритом. Золото самородное, относительно крупное (средний размер золотинок 0,1–2 мм), высокопробное (730–800 и выше), концентрируется в кварце, а также тонкодисперсное; образует рассеянную вкрапленность в сульфидах, преимущественно в арсенопирите.

Литература

Лит.: Голубев С. Ю. Условия локализации рудных тел Наталкинского месторождения золота // Руды и металлы. 2008. №6.