



АБАКА́НСКОЕ МЕСТОРОЖДÉНИЕ

Авторы: Б. М. Крятов

АБАКА́НСКОЕ МЕСТОРОЖДÉНИЕ железорудное, в России, в Хакасии, в 176 км к юго-западу от г. Абакан. Расположено в сев.-вост. отрогах Зап. Саяна, приурочено к крылу Хансын­ской антиклина­ли. Открыто в 1865, разрабатывается открытым (с 1956; до глубины 140 м) и подземным (с 1962) способами. Разведанные запасы руды 118,4 млн. т. Месторождение контактово-метасоматическое; представлено 5 крутопадающими залежами легкообогатимых скарново-магнетитовых руд, залегающими среди осадочно-туфогенных пород раннего и среднего кембрия. Рудные тела (протяжённость 550–1000 м по простиранию и 430–1150 м по падению, мощность 14–60 м) сложены магнетитом, хлоритом, кальцитом и кобальтсодержащим пиритом. Ср. содержание Fe 42,3% – 46,9%, S 2,34% – 2,39%, P 0,19% – 0,7%; кобальт не извлекается.