



ГА́РИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЭ́НИЕ

Авторы: Б. М. Крятов

ГА́РИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЭ́НИЕ железорудное, в России, в Амурской обл., в 150 км к северо-западу от г. Свободный. Открыто в 1949, разведано в 1950–55. Разведанные запасы руды 211,4 млн. т со ср. содержанием Fe 41,7% (из них 175 млн. т руды может быть добыто открытым способом), предварительно оценённые – 177,3 млн. т, забалансовые – 54,9 млн. т. В тектонич. плане месторождение (скарново-магнетитовый геолого-пром. тип) приурочено к Буреинскому массиву и залегает в метаморфич. породах протерозой-раннекембрийского возраста. Рудоносная свита сложена переслаивающимися вулканогенно-осадочными породами (альбитового, амфибол- или известняково-альбитового состава) и магнетитовыми рудами. Породы в результате контактового метаморфизма превращены в скарны. Протяжённость рудной полосы 4 км при ширине от 5 до 450 м. Выделяются три рудные пачки, в верхней содержится 75% всех запасов месторождения. Выявлено 56 рудных тел (ср. мощность от 2 до 30 м, протяжённость по простиранию от 80 до 1500 м, по падению от 80 до 350 м), приуроченных к крутопадающему (75–90°) крылу синклинальной складки. Руды магнетитовые, магнетит-гематитовые и валунчатые. Пром. интерес представляют в осн. руды первого типа. Богатые магнетитовые руды (Fe более 50%) составляют 37% запасов; руды среднего качества (Fe от 30 до 50%) – 50% запасов и бедные (Fe от 20 до 30%) – 9% запасов. Содержание фосфора в зависимости от типа руд колеблется от 0,15 до 6%. Не разрабатывается, является резервным.