



БЕЗЫМЯ́ННОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ

Авторы: В. А. Калита

БЕЗЫМЯ́ННОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ, крупное месторождение графита в России, в Иркутской обл., в 20 км к востоку от г. Слюдянка, на юго-зап. побережье оз. Байкал. Открыто и разведано в 1960-х гг., находится в резерве. Подтверждённые запасы руды 18,7 млн. т, общие – 20,8 млн. т. Ср. содержание графита в руде 3,6%. Месторождение метаморфич. типа, приурочено к пласту графит-биотитовых гнейсов докембрийского возраста. Графит – чешуйчатый, со ср. размером кристаллов 0,5–1,0 мм. Полученный на стадии разведки концентрат содержит 93,2% графитового углерода при коэффициенте извлечения углерода 91,5%; доля графита разл. предназначения составляет (%): элементного – 55,1, тигельного – 20,3, электроугольного – 10,4, карандашного – 10,2.