



МОА́НДА

Авторы: Е. В. Ершова

МОА́НДА (Moanda), крупное месторождение марганцевых руд в Габоне, в пров. Верхнее Огове, в 40 км к западу от г. Франсвиль. Разрабатывается с 1957 открытым способом. Ресурсы марганцевой руды составляют 360 млн. т, запасы – 225 тыс. т со ср. содержанием марганца 48%.

В тектонич. плане месторождение приурочено к впадине Франсвиль на сев.-зап. окраине кратона Конго. Локализовано в коре выветривания нижнепротерозойских марганецсодержащих терригенно-карбонатных отложений, залегающих на архейских кристаллич. породах. Богатые марганцевые руды образуют пластовые покровы мощностью 5–6 м на плато Окума (пл. 13 км²) и Бангомбе (19 км²). Продуктивная зона рудоносного горизонта сложена массивными скоплениями рудных минералов (полианита, реже псиломелана и манганита), заключёнными в охристой осн. массе, содержащей гидроксиды железа и алюминия, каолин и иллит. Руды богатые, образовались в результате окисления первичного осадочного родохрозита и содержат 30–52% марганца, до 7% глинозёма, 3–4% железа, столько же кремнезёма, а также примеси серы (0,03–0,9%) и фосфора (0,04–0,13%). На руднике выпускается в качестве конечного продукта товарная руда трёх сортов: диоксидная (ок. 83% диоксида марганца), оксидная кусковая (50–52% марганца, 3–4% железа), оксидная рыхлая (49–50% марганца, 3–4% железа). Годовая добыча руды ок. 3 млн. т.