



ВЫСЛОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Авторы: Б. М. Крятов

ВЫСЛОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ железорудное, в России, в Белгородской обл., близ г. Белгород. Открыто в 1963, разведано в 1976–77. Запасы богатых железных руд высокого качества 1,45 млрд. т при ср. содержании металла св. 60%. Месторождение приурочено к юж. склону Воронежской антеклизы Восточно-Европейской платформы. Находится в пределах Курской магнитной аномалии. Локализовано в коре выветривания докембрийских железистых кварцитов на глубине св. 500 м. Протяжённость пластообразных залежей до 3–15 км, ширина 350–1950 м, мощность 6–225 м. По минер. составу руды преим. мартитовые, железно-слюдково-мартитовые и гидрогематит-мартитовые, характеризуются высоким содержанием железа, низким содержанием кремнезёма (4,09–7,44%), глинозёма (2,05–2,44%), серы (0,1–0,15%) и фосфора (0,12–0,16%). Кроме того, в коре выветривания докембрийских кристаллич. сланцев выявлены пластообразные залежи бокситов (гл. обр. бёмит-гипсбитового состава) протяжённостью 1–7 км, шириной 10–1000 м и мощностью 2–53 м (ср. мощность 8 м).

Разведанные запасы бокситов 153,425 млн. т со ср. содержанием

Al₂O₃ 47–49%, общие геологич. запасы 202,4 млн. т.