



БАЖЕ́НОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЭ́НИЕ

Авторы: В. А. Калита

БАЖЕ́НОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЭ́НИЕ хризотил-асбеста, в России, в 60 км к северо-востоку от г. Екатеринбург; крупнейшее в мире. Расположено на вост. склоне Уральского хребта. Открыто в 1885, разрабатывается с 1889 открытым способом. Разведанные запасы хризотил-асбеста ок. 68 млн. т, ср. содержание асбеста в руде 2,47%. Месторождение гидротермального апоультрамафитового типа приурочено к крупному массиву ультраосновных пород, разделённому на ряд блоков зонами разломов и дробления. Пром. хризотил-асбестовая минерализация в виде жил и сеток прожилков располагается по периферии блоков перидотитов. Зона пром. оруденения общей протяжённостью ок. 10 км прослежена до глубины 1 км. Выявлены 34 рудные залежи, разведаны 24 (длина от 200 м до 4,5 км, мощность от 20 до 300 м). По длине волокна хризотил-асбеста руда делится на 7 сортов.