



АРГАЙЛ

Авторы: В. Г. Черенков

АРГАЙЛ (Argyle), коренное месторождение алмазов в Австралии (штат Зап. Австралия), в 120 км к северо-востоку от г. Кунунарра; крупнейшее в мире по запасам и добыче. Открыто в 1979 (первое в мире коренное месторождение некимберлитового типа), разрабатывается открытым способом с 1981, подземная разработка планируется с 2007. Оставшиеся запасы 170,4 млн. кар со ср. содержанием алмазов в руде 2,77 кар/т. Месторождение расположено в пределах протерозойской подвижной зоны Холлс-Крик и представлено трубкой оливиновых *лампроитов*, прорвавшей изверженные и метаморфич. породы позднепротерозойско-раннеархейского возраста. Трубка в плане длиной 2 км и макс. шириной 500 м (на глубине 250–280 м – до 100 м). Качество алмазов низкое: ювелирные 5%, субъювелирные 40%, остальные технические; ср. масса 0,08 кар (наиболее крупный 28 кар), ср. цена 9,5 долл./кар. По цвету преобладают коричневые камни (до 80%), остальные жёлтые и бесцветные (15–20%), очень редки алмазы пурпурно-красного цвета (бриллиант массой 0,95 кар продан по наивысшей в мире цене – 900 тыс. долл./кар).