



МАУНТ-АЙЗА

МАУНТ-АЙЗА (Mount Isa), крупное месторождение свинцово-цинковых и медных руд в Австралии, в штате Квинсленд, близ одноим. города. Открыто в 1923 как серебро-свинцово-цинковое, в 1954 как медное, разрабатывается с 1931 подземным способом. Подтверждённые запасы медно-колчеданных руд св. 98 млн. т с содержанием Cu 3,0–3,8%, серебро-свинцово-цинковых руд ок. 72 млн. т с содержанием Zn 6,3–9,6%, Pb 5,5–7,7%, Ag 62–180 г/т.

Месторождение приурочено к одноим. складчатой системе в сев.-вост. части Австралийской платформы. Относится к геолого-пром. типу колчеданно-полиметаллич. месторождений в терригенных формациях и локализовано в докембрийской толще сланцев и кварцитов, смятой в крутые дисгармоничные складки. Включает 20 согласно залегающих рудных залежей пласто-, линзо- и штокообразной формы, образующих рудную зону (протяжённость 4,5 км, ширина 1 км, глубина 1,6 км). Мощность рудных тел от 6 до 40 м, углы падения 60–65°. Медно-колчеданные руды сложены преим. халькопиритом, пиритом, пирротином, серебро-свинцово-цинковые — сфалеритом, галенитом, пиритом с подчинённым количеством халькопирита и минералов серебра.

Processing math: 0%