



ОК-ТЕ́ДИ

Авторы: Н. В. Дудкин

ОК-ТЕ́ДИ (Ok Tedi), крупное месторождение золотых и медных руд в Папуа-Новой Гвинее, в пров. Западная, близ г. Табубил. Открыто в 1963, эксплуатируется с 1984, добыча ведётся открытым способом. Оставшиеся запасы золота св. 125 т, при ср. содержании его в руде 1,11 г/т, меди св. 858 тыс. т, при ср. её содержании 0,76%. В тектонич. плане находится в центр. части альпийской складчатой зоны о. Новая Гвинея. Приурочено к многофазному штоку монцонит-порфиров плиоценового возраста, прорывающему верхнемеловые-миоценовые осадочные породы (алевролиты, песчаники и известняки). Месторождение относится к геолого-пром. типу золотомедно-порфировых. Рудное тело представляет собой изометричный штокверк (900: 1000 м), сложенный калишпатизированными интрузивными породами, пронизанными сетью кварц-сульфидных прожилков и вкрапленностью сульфидов (руды прожилково-вкрапленные и вкрапленные). Метасоматич. образования во вмещающих известняках представлены известковыми скарнами с вкрапленностью магнетита и халькопирита. Рудные минералы: в осн. халькопирит, пирит, марказит, в небольшом количестве – борнит и молибденит. Значит. доля полезных компонентов содержится также в мощной (до 300 м) зоне вторичного сульфидного обогащения в верхней части штокверка, гл. рудный минерал которой – халькозин. Из руд месторождения извлечено ок. 365 т золота и 3,9 млн. т меди (2011).