



АКУПЕН-ИТОГОН

Авторы: Е. М. Некрасов

АКУПЕН-ИТОГОН (Acupan Itogon), золоторудное месторождение в Филиппинах, в центр. части о. Лусон, в 6 км к востоку от г. Багио. Открыто в нач. 20 в., разрабатывается с 1929 подземным способом (добыто св. 170 т золота). Разведанные запасы Au 15–20 т (оценка) при ср. содержании его в руде 3,5–7,5 г/т. Месторождение эпитермального золототеллуридного типа. Рудные тела залегают в слоистых вулканич. породах (андезитах и кератофирах) палеогена и прорывающем их некке (эксплозивная брекчия андезитодацитов) поздненеогенового возраста, представлены протяжённой (до 2,5 км) сетью сближенных жил (мощностью до 3–4 м) и крупными зонами прожилков (20 м). Золото проявлено теллуридами (петцит, сильванит, калаверит), самородной формой, в т. ч. электрумом. Среди осн. рудных минералов: пирит (до 4%), арсенопирит, марказит, халькопирит, борнит, блёклые руды и др.; в составе жильных минералов – редкие для золоторудных месторождений родонит и родохрозит.