



# ПÓРГЕРА

Авторы: Н. В. Дудкин

ПÓРГЕРА (Porgera), уникальное золотосеребряное месторождение в Папуа-Новой Гвинее, в пров. Энга, в 130 км к западу от г. Маунт-Хаген. Открыто в 1979, эксплуатируется с 1990 открытым способом. Оставшиеся подтверждённые запасы золота 200 т, при ср. содержании его в рудах 2,61 г/т, запасы серебра незначительны (ок. 320 т, при его содержании в рудах 14 г/т, оценка). В тектонич. плане приурочено к обширному грабену в центр. части альпийской складчатой зоны. Месторождение локализуется в пиритизированных известковистых и углисто-глинистых породах мелового возраста и прорывающих их диоритовых среднемиоценовых штоках. Относится к геолого-пром. типу золотосеребряных эпитермальных месторождений, связанных с вулканотектонич. постройками. Рудная минерализация занимает пл. 500×400 м<sup>2</sup> и распространяется в глубину на 550 м. Рудные тела представлены гл. обр. кварц-сульфидными штокверками, а также гидротермальными брекчиями и минерализованными тектонич. брекчиями. Наиболее богатая часть золотой минерализации находится в виде свободного золота в гидротермальных брекчиях, в ассоциации с теллуридами. В менее богатых золотом тектонич. брекчиях и штокверках золото связано с сульфидами (преим. с пиритом). Из руд месторождения извлечено ок. 360 т золота (2013).