



АРИСТО́Н

Авторы: Е. М. Некрасов

АРИСТО́Н, Престеа (Ariston, Prestea), золоторудное месторождение в Гане, в 12 км к северо-востоку от г. Престеа. Открыто в 1895, разрабатывалось в 1902–2000, с 2003 (после доразведки) эксплуатация возобновлена подземным способом. Остаточные запасы золота ок. 110 т, его содержание в рудах 2,36–3,3 г/т. Месторождение, локализованное в нижнепротерозойских углеродистых филлитах, относится к геолого-промышленному типу месторождений в углеродистых породах песчаниково-сланцевых формаций. Богатые руды с содержанием Au 17,5 г/т (жила Главная) полностью отработаны. Разведанные ныне до глубины 300–500 м тела рядовых вкрапленно-прожилковых руд приурочены к мощным зонам рассланцевания (15–20 м). Руды сульфидно-карбонатно-кварцевого состава (сульфидов 5–7%). Гл. рудные минералы: пирит, арсенопирит, халькопирит, пирротин. Вкрапления золота содержатся в сером кварце жил и прожилков, микропросечки его – в зёрнах арсенопирита и на их границах с пиритом.