



# МУРУНТА́У

Авторы: Н. В. Дудкин

МУРУНТА́У (Muruntau), гигантское золоторудное месторождение в Узбекистане, в Навоийской обл., в 33 км к юго-востоку от г. Зеравшан. Открыто на рубеже 1950–60-х гг., эксплуатируется с 1967 открытым способом. Из руд месторождения извлечено св. 1850 т золота (2010, оценка), оставшиеся запасы золота св. 400 т, со ср. содержанием его в рудах 2,8 г/т. Месторождение локализовано в мощной толще раннепалеозойских филлитовидных слюдисто-кварцевых сланцев с прослоями алевролитов и песчаников, пересечённых одиночными дорудными дайками диорит-порфиров, монцодиорит-порфиров и габбро-диоритов. Относится к геолого-пром. типу золотосульфидно-кварцевых месторождений в углеродсодержащих песчаниково-сланцевых (т. н. черносланцевых) толщах. Выделяется 3 гл. типа золоторудных тел: массивные крутопадающие золотокварцевые жилы мощностью 1–2 м (в раздувах до 5–7 м), с глубиной расщепляющиеся на серии золоторудных прожилков; крутопадающие зоны штокверкового и прожилкового золотосульфидно-кварцевого оруденения; крутопадающие зоны умеренно-сульфидного оруденения. Оруденение прослежено до глубины ок. 2 км. Преобладает кварц, в небольших количествах присутствуют калиевый полевой шпат, биотит, кальцит, турмалин и альбит; количество сульфидов не превышает 1–1,5%. Гл. рудные минералы: пирит и арсенопирит, в которые включено самородное золото (обычно в форме микропросечек); второстепенные – шеелит, сфалерит, галенит, самородный висмут. Видимое самородное золото встречается редко, образуя пластинки в кварце размером от долей мм до 2 мм. Пробность золота 850–900.