



ДЖИЖИКРУ́ТСКОЕ МЕСТОРОЖДЭ́НИЕ

Авторы: М. Ф. Комин

ДЖИЖИКРУ́ТСКОЕ МЕСТОРОЖДЭ́НИЕ ртутно-сурьмяных руд, в Таджикистане, в 130 км к северу от г. Душанбе; по запасам относится к числу уникальных. Расположено на сев. склоне центр. части Гиссарского хребта, в верховьях р. Зеравшан на высотах от 2000 до 2600 м над уровнем моря. Открыто в 1940, разрабатывается с 1954 подземным способом. Разведанные запасы сурьмы 179,412 тыс. т и ртути 837,9 т при ср. содержаниях металлов в рудах 3,0% и 0,014% соответственно.

Месторождение в тектонич. плане приурочено к герцинской складчатой области Юж. Тянь-Шаня и находится в пределах Пасруд-Ягнобской рудной зоны Зеравшано-Гиссарского сурьмяно-ртутного пояса. Месторождение джаспероидного геолого-промышленного типа. Оруденение локализуется в толще брекчий, образовавшихся за счёт дробления пород верхнего силура – нижнего девона (чередование известняков и доломитов со сланцами). Мощность брекчированных пород, в пределах которых размещена осн. масса рудных тел, до 150 м. Центральный участок, в котором сосредоточена б. ч. запасов, представляет собой грабенообразный блок, подвергшийся массовому дроблению с образованием тела избирательно окварцованных сплошных брекчий и брекчиевидных пород, несущих сурьмяно-ртутное оруденение в виде минерализов. зон, линз, гнезд и прожилков. Рудные минералы, представленные антимонитом и киноварью, составляют цемент брекчий.