



ХАЛЬКОЗИ́Н

Авторы: М. Е. Генералов



Архив БРЭ

Халькозин. Джезказганское
месторождение (Казахстан).

ХАЛЬКОЗИ́Н (от греч. χαλκός – медь) (медный блеск), минерал класса природных сульфидов, Cu_2S . Иногда содержит примесь Ag.

Кристаллизуется в моноклинной [сингонии](#); при темп-ре св. 105 °С устойчива гексагональная полиморфная модификация. Обычно Х. встречается в виде массивных, зернистых агрегатов, прожилков серого, чёрного цвета. Изредка образует таблитчатые, призматич. кристаллы. Блеск на свежем изломе металлический. Твёрдость по [Моосу шкале](#) 2,5–3; плотность 5500–5800 кг/м³. [Спайность](#) несовершенная, в одном направлении – ясная. Ковкий, хорошо проводит электричество. Часто связан с зонами вторичного сульфидного обогащения медно-колчеданных месторождений; обычен для медистых песчаников. Один из важнейших

компонентов [медных руд](#). Иногда наблюдается в гидротермальных жилах, может образовываться из вулканич. эксгаляций.