

СТАННИН

Авторы: М. Е. Генералов



Станнин. Боливия.

СТАННИН (от лат. *stannum* – олово; назван по составу), минерал класса природных сульфидов, группы станнина, $\text{Cu}_2(\text{Fe}, \text{Zn})\text{SnS}_4$. Кристаллич.

структура тетрагональная, аналогичная структуре халькопирита. Встречается в виде псевдокубических, псевдотетраэдрических кристаллов, поликристаллических агрегатов.

Цвет стально-серый с оливково-зелёным оттенком на свежих сколах; блеск

металлический. Твёрдость по *Мооса шкале* 3–4;

плотность 4300–4500 кг/м³. Хрупкий. Встречается в гидротермальных жилах месторождений касситерит-силикатной и касситерит-сульфидной формаций, иногда в оловоносных грейзенах и пегматитах. Важный компонент *оловянных руд*.

Месторождения известны в Боливии, Великобритании, Канаде; в России – в Приморье, Якутии, Забайкалье.