



АЛУНИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова



Алунит. Близ г. Мад (Венгрия).

АЛУНИ́Т (от франц. alun, от лат. alumen – квасцы), минерал группы сложных сульфатов, $\text{KAl}_3(\text{SO}_4)_2(\text{OH})_6$. Кристаллизуется в тригональной [сингонии](#). Кристаллы очень редки, обычно встречается в виде мелкозернистых до скрытокристаллич. плотных или землистых масс. Цвет белый с сероватым или желтоватым оттенком. Окраска сплошных масс (часто неравномерная) обусловлена механич. примесями др. минералов. Блеск стеклянный до перламутрового и тусклого. Твёрдость по [Моосу](#) [шкале](#) 3,5–4; плотность 2820 кг/м³. Обладает сильными пирозлектрич. свойствами. Образуется в результате гидротермальной переработки силикатных пород сульфатными растворами при вулканогенных процессах, а также как гипергенный минерал в зонах окисления и корах выветривания. Сырьё для получения квасцов, сульфата алюминия, калийных солей. Осн. компонент [алунитовых руд](#).