

# АКТИНОЛИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова



Актинолит. Близ г. Крумовград (Болгария).

АКТИНОЛИ́Т (от *актино...* и λίθος – камень), распространённый породообразующий минерал группы *амфиболов*, силикат ленточной структуры,  $\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH,F})_2$ . Кристаллизуется в моноклинной *сингонии*. Образует вытянутые длиннопризматические, игольчатые и нитевидные кристаллы, часто собранные в радиально-лучистые или волокнистые агрегаты (параллельно-волокнистые разности называют А.-асбестом, плотные спутанно-волокнистые – *нефритом*). Цвет зелёный разл. оттенков. Блеск стеклянный, в волокнистых агрегатах – шелковистый. Твёрдость по *Мооса шкале* 5–6; плотность 3030–3240 кг/м<sup>3</sup>. *Спайность* совершенная по призме под углом 124°. А. – типичный минерал мн. метаморфич. пород низкой и средней стадий *метаморфизма*. А. используют в резиновой пром-сти как наполнитель, А.-асбест – для изготовления теплоизоляционных и кислотоупорных материалов.