



# ГЛАУКОФАН

Авторы: Н. А. Пекова



Глаукофан. Остров Сирос (Греция).

ГЛАУКОФАН (от греч. γλαυκός – голубовато-зелёный и φανής – кажущийся, имеющий вид), минерал, природный силикат ленточной структуры,  $\text{Na}_2(\text{Mg,Fe})_3\text{Al}_2[\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2(\text{OH})_2$ . Относится к щелочным [амфиболам](#). Кристаллизуется в моноклинной [сингонии](#). Кристаллы призматические. Встречается в виде вкрапленных в породу удлинённых зёрен, а также столбчатых, лучистых и волокнистых агрегатов. Цвет серый, серовато-синий, тёмно-синий (до сине-чёрного). Блеск стеклянный. Твёрдость по [Мооса шкале](#) 6; плотность 3100–3130 кг/м<sup>3</sup>. [Спайность](#) совершенная в двух направлениях, параллельных граням призмы, под углом 124° между плоскостями. Широко распространённый породообразующий минерал метаморфич. пород, особенно кристаллич. сланцев. Слагает [глаукофановые сланцы](#).