



ДАТОЛИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова



Датолит на кварце. Дальнегорское месторождение (Приморский край, Россия).

ДАТОЛИ́Т (от греч. *δατέομαι* – делить и *λίθος* – камень), минерал, природный боросиликат, $\text{CaBSiO}_4(\text{OH})$. Кристаллизуется в моноклинной [сингонии](#). Кристаллы столбчатые, уплощённые или изометричные. Образует друзы, зернистые и скрытокристаллич. массы, а также гроздевидные выделения столбчато-лучистого строения (т. н. ботриолит). Бесцветный и прозрачный или окрашен в белый, бледно-зелёный, желтоватый, розоватый цвета. Блеск стеклянный. Твёрдость по [Моосу](#) [шкале](#) 5–5,5; плотность 3000 кг/м³. Д. – типичный минерал известковых скарнов. Встречается в гидротермальных жилах и миндалинах магматич. пород основного состава. Входит в состав [борных руд](#). Используется как сырьё для получения бора и его соединений. Хорошо образованные

кристаллы и друзы являются декоративным коллекционным материалом. Известен в России – в Приморье (Дальнегорское месторождение), на Урале, Камчатке, в Крыму, а также в Германии, Норвегии, США, Японии.