



ГАЛЛУАЗИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова



Галлуазит. Воскресенское месторождение (Приморский край, Россия).

ГАЛЛУАЗИ́Т (назван по имени бельг. геолога Ж. Б. Омалиуса д'Аллуа), минерал класса природных силикатов, $\text{Al}_2[\text{Si}_2\text{O}_5](\text{OH})_4$. Г. — силикат слоистой структуры; кристаллизуется в моноклинной [сингонии](#).

Характерны скрытокристаллич. плотные или рыхлые массы. Цвет белый с сероватым, голубоватым, желтоватым и др. оттенками. Блеск матовый, на свежем сколе восковой. Твёрдость по [Моосу шкале](#) 1–2; плотность

2100 кг/м³. Гигроскопичен, размокает в воде. Образуется при химич.

выветривании горных пород, сложенных природными алюмосиликатами. В корях выветривания встречается в виде небольших линз и минер.

стяжений. Является составной частью глин. Используется для произ-ва

керамич. изделий, цемента. Месторождения известны в России на Урале

(Журавлинское, Халиловское), в Хакасии и в Приморском крае, в Украине (в районе Кривого Рога), в Бельгии (Англёр, близ Льежа), а также в Германии, Чехии, Марокко и др.