



# ГИДРАРГИЛЛИТ

Авторы: Н. А. Пекова



Гидраргиллит. Гора Большой Ньорпахк (Хибины, Россия).

ГИДРАРГИЛЛИТ (от греч. ὕδωρ – вода и ἄργιλλος – белая глина), гиббсит, минерал, природный гидроксид алюминия,  $\text{Al}(\text{OH})_3$ . Кристаллизуется в моноклинной [сингонии](#). Встречается в виде скрытокристаллич. плотных или землистых масс, образует натёчные формы, тонкочешуйчатые и лучисто-листоватые агрегаты. Кристаллы редки. Цвет белый, сероватый, розоватый, зеленоватый; кристаллы бесцветные и прозрачные. Блеск стеклянный (до перламутрового). Твёрдость по [Моосу шкале](#) 2,5–3,5; плотность 2400–2420 кг/м<sup>3</sup>. [Спайность](#) весьма совершенная. Образуется при химич. выветривании природных алюмосиликатов. Известен Г. гидротермального происхождения. Входит в состав [бокситов](#). Один из

важнейших компонентов алюминиевых руд.