



# ТОРБЕРНИТ

---

ТОРБЕРНИТ (назван по имени швед. химика и минералога Торберна Бергмана), минерал класса природных фосфатов из группы *отенита* (семейство урановых слюдок),  $\text{Cu}(\text{UO}_2)_2(\text{PO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ . Кристаллизуется в тетрагональной *сингонии*.

Встречается в виде таблитчатых, пластинчатых, листоватых кристаллов с квадратными очертаниями, а также чешуйчатых, порошковатых агрегатов. Цвет голубовато-, изумрудно-, желтовато-зелёный. Просвечивается, иногда прозрачен. Блеск алмазоподобный, стеклянный, перламутровый. Твёрдость по *Мооса шкале* 2–2,5; плотность 3260–3600 кг/м<sup>3</sup>. *Спайность* совершенная в одном направлении. Сильно радиоактивен. Происхождение гипергенное. Типичный минерал зоны окисления урановых месторождений. Является поисковым признаком уранового оруденения.