

АНГИДРИТ

Авторы: Н. А. Пекова



Ангидрит. Месторождение Штасфурт (Германия).

АНГИДРИТ (от греч. *ἄνυδρος* – безводный), породообразующий минерал класса сульфатов, $\text{Ca}(\text{SO}_4)$. Назв. дано нем. минералогом А. Г.

Вернером. Кристаллизуется в ромбич. [СИНГОНИИ](#).

Обычно образует плотные массы разл.

зернистости, радиально- или параллельно-

волокнистые агрегаты (часто

деформированные); кристаллы

(толстотаблитчатые или вытянутые

призматические) встречаются редко. Цвет

белый, сероватый, голубоватый, красноватый. Спайность совершенная в трёх направлениях. Блеск стеклянный, на плоскостях спайности – перламутровый.

Твёрдость по [Мооса шкале](#) 3–3,5, плотность 2980 кг/м³. В присутствии воды на воздухе гидратируется и переходит в [ГИПС](#) с увеличением объёма до 30%. Слагает мощные слои в известняках, мергелях, гипсах, соляных толщах. Используется как цементное сырьё, удобрение, для получения серной кислоты, как поделочный камень.