



СЕРПЕНТИ́Н

Авторы: М. Е. Генералов



Серпентин. Средний Урал (Россия).

СЕРПЕНТИ́Н (от лат. *serpens*, род. п. *serpentis* – змея; назван за пятнистую окраску), общее название группы широко распространённых породообразующих минералов, слоистых водных силикатов $Mg_3[Si_2O_5](OH)_4$. Гл. минер. виды, относящиеся к С., – антигорит, лизардит и хризотил. Обычно встречаются в виде скрытокристаллич. масс, волокнистых образований (хризотил-асбест, антигорит-асбест), плотных, полупрозрачных агрегатов (благородный С., синонимы – серпентиновый жад, офит, бовенит). Монокристаллы крайне редки. Цвет зелёный,

оливковый, золотистый; обусловлен примесью Fe^{2+} . Твёрдость по [Моосу](#)

[шкале](#) 2,5–3,5; плотность ок. 2550 кг/м³. Как правило, С. образуется при изменении богатых магнием природных силикатов и карбонатов. Породы, преим. сложенные С., – [серпентиниты](#). Благородный С. – красивый декоративно-поделочный камень.