



СЕРПЕНТИНИТ

Авторы: П. Ю. Плечов

СЕРПЕНТИНИТ (змеевик), общее название высокомагнезиальных метаморфич. пород, состоящих преим. из минералов группы [серпентина](#) (хризотил, антигорит, лизардит). Обычно образуется в процессе низкотемпературного метаморфизма (<400 °С) пород семейства [перидотитов](#); исходной породой также могут быть богатые магнием карбонатно-силикатные породы. Часто содержит магнетит, хромит, тальк, тремолит, актинолит, кальцит, хлорит и др. Для С. характерно разнообразие оттенков зеленовато-жёлтого, зелёного, зеленовато-синего цветов. Плотные С. красивых оттенков используют в качестве поделочных и облицовочных камней. С разновидностями, богатыми хризотилом, связаны месторождения [асбеста](#). С. может использоваться в качестве засыпки в пакетах защиты ядерных реакторов. В России месторождения С. и связанных с ним талька и нефрита известны на Урале (Шабры, Баженовское), в Саянах, на Алтае. Крупные месторождения поделочного С. имеются в США, Канаде, Норвегии, Китае, Великобритании, Новой Зеландии.

Литература

Лит.: Серпентинит в защите ядерных реакторов / Под ред. Ю. А. Егорова. М., 1973.