



ОПÓКА

Авторы: В. Т. Фролов

ОПÓКА в геологии, микрозернистая микропористая кремнёвая осадочная горная порода, сложенная опалом. В отеч. геологич. лит-ру термин «О.» в совр. понимании ввёл Я. В. [Самойлов](#) в 1917 вместо употреблявшегося франц. термина «гёзы». О. прочные, не ломаются руками, не размокают в воде. Обычно О. чистые (содержание SiO_2 по массе до 92–98%); встречаются с примесями глинистого и песчано-алевритового материала (кварц, полевые шпаты, глауконит и др.); часты включения опаловых и халцедоновых спикул губок, остатков и целых скелетов радиолярий, плохо сохранившихся створок диатомовых водорослей, реже встречаются известковые скелетные остатки организмов. Чистые О. белые, с примесями – серые, чёрные, зеленоватые и красные. О. в осн. образуются в процессе [катагенеза](#) из др. опаловых осадочных пород биогенного и хемогенного происхождения ([диатомитов](#), [трепелов](#), опаловых осадков гидротерм). Как правило, встречаются в мор. платформенных отложениях палеоцена, верхнего мела и каменноугольной системы. О. применяются в строительстве, в качестве наполнителя и адсорбента. В России месторождения О. известны на Восточно-Европейской равнине, в Предкавказье, в вост. предгорьях Урала и в Зап. Сибири.

Литература

Лит.: Природные сорбенты. М., 1967; Фролов В. Т. Литология. М., 1993. Т. 2; Сорбенты природные. М., 1999.