



САПРОПЕЛІТ

САПРОПЕЛІТ, ископаемый уголь, образовавшийся в основном из продуктов превращения остатков низших растений и простейших животных организмов. С. – угли тёмно-коричневого и серовато-чёрного цвета, матовые и полуматовые, однородные и массивные, крепкие и вязкие. По составу, степени разложения и преобразования исходного материала выделяют собственно С. и гумито-С. Собственно С. сложены гл. обр. альгинитом, состоящим из преобразованных микрофрагментов водорослей с различной структурой и бесструктурной массы, цементирующей их и минер. примеси. Кроме того, в состав С. могут входить и [микрокомпоненты углей](#) гумусовых: [витринита группы](#), инертинита (образуется из лигнино-целлюлозных тканей растений в окислит. условиях) и [липтинита](#) (наиболее часто представленный споринитом) групп. Осн. литологический тип С. – [богхед](#). Все ископаемые С. по сравнению с [гумолитами](#) характеризуются высоким выходом летучих веществ (70–93% по массе) и первичного дёгтя, высоким содержанием Н (9–11%), большой теплотой сгорания (35,58–43,95 МДж/кг). Гумито-С. – переходные разности между собственно С. и сапрогумолитами, сложены альгинитом (20–50%), липтинитом и инертинитом (до 20%) и витринитом (до 75%). С. слагает маломощные прослои и линзы в пластах гумолитов (редко образует самостоят. пласты), претерпевших буроугольную стадию либо начальные этапы каменноугольной стадии [углефикации](#) (длиннопламенные и газовые угли). Выявлен в Подмосковном, Иркутском (Россия), Львовско-Волынском (Украина) и др. угольных бассейнах и на мн. буроугольных месторождениях. С. – ценное химич. сырьё, но в связи с ограниченностью запасов и сложностью селективной выемки не извлекается.