



# АНТРАЦИ́Т

Авторы: М. В. Голицын

АНТРАЦИ́Т (лат. anthracites, от греч. ἀνθρακίτης – название драгоценного камня, похожего на уголь, ἄνθραξ), ископаемый уголь наиболее высокой степени углефикации (метаморфизма). Цвет серовато-чёрный и чёрно-серый, блеск металлический. Твёрдость по *Мооса шкале* 2–2,5. Не спекается, обладает высокой плотностью (1500–1700 кг/м<sup>3</sup>) и электропроводностью. Содержание углерода 94–98%, водорода 1–3%, удельная теплота сгорания: высшая 33–35 МДж/кг, низшая рабочего топлива 24–31 МДж/кг. Граница между каменным углем и А. принята по отражательной способности микрокомпонентов углей *витринита группы* св. 2,5%. Образуется б. ч. в результате регионального метаморфизма при погружении угленосных толщ в область повышенных температур и давлений, а также при внедрении интрузий в угленосные отложения (термальный и контактовый метаморфизм). Разведанные запасы (млрд. т.: мировые 28,2, России 6,7. Осн. зарубежные бассейны: Пенсильванский (США), Альберта (Канада), Витбанк (ЮАР), Куангниньский (Вьетнам), Кугитанг (Таджикистан), Узгенский (Киргизия); российские – Донецкий (вост. часть), Печорский, Горловский, Кузнецкий, Тунгусский, Таймырский; ряд месторождений в Магаданской обл. Годовая добыча в России 9,7 млн. т. в т. ч. в Донецком бассейне (вост. часть) 9,4 млн. т. А. используется в энергетике, чёрной и цветной металлургии, в меньшем количестве – для произ-ва адсорбентов, электродов, карбидов кальция и кремния, термоантрацита, термографита, электрокорунда, микрофонного порошка и др.

## Литература

Лит.: Еремин И. В., Броневец Т. М. Марочный состав углей и их рациональное использование. М., 1994.