



# КЕННЁЛЬ

Авторы: Н. В. Пронина

КЕННЁЛЬ (англ. cannel coal, cannel, от искажённого candle – свеча), разновидность ископаемых углей; по составу слагающих микрокомпонентов относится к сапропелево-гумусовым. К. внешне представляют собой полублестящие чёрные или серовато-чёрные плотные вязкие угли, иногда с неотчётливым раковистым или округлённо-гладким изломом. В куске и порошке не люминесцируют или почти не люминесцируют. Состоят из гелифицированной (бесструктурной) осн. массы с большим количеством (до 25% по объёму) равномерно и послойно расположенных микроспор, в меньшем количестве содержат водоросли, обрывки кутикул и мелкие остатки вышедших растений. В К. основными являются гумусовые (св. 50%) [микрокомпоненты углей](#), представленные бесструктурным витринитом (см. [Витринита группа](#)), споринитом и в меньшем количестве – кутинитом и фюзинитом; сапропелевое вещество представлено альгинитом (как правило, коллоальгинитом). Ранее К. относили к классу [сапропелитов](#), т. к. долю альгинита в К. оценивали выше, считая, что часть его входит в виде полностью разложившегося вещества в состав бесструктурной осн. массы. В дальнейшем результатами люминесцентно-битуминологических исследований было установлено, что содержание сапропелевых компонентов в К. значительно меньше гумусовых. Содержание водорода составляет в К. 6–7%, что также является важным показателем природы исходного вещества и свидетельствует о большей их генетич. близости с гумусовыми углями, а не с сапропелевыми. К. обычно залегает в виде прослоев и линз в пластах гумусовых углей и самостоят. залежей не образует. Высокая плотность и вязкость определяют возможность использования К. в качестве поделочного материала для худож. изделий.

## Литература

Лит.: Петрографические типы углей СССР / Под ред. А. А. Любер. М., 1975; Петрология углей. М., 1978.