



# ВОДНО-УГОЛЬНЫЕ ДИСПЕРСИИ

Авторы: В. Г. Спиркин

---

ВОДНО-УГОЛЬНЫЕ ДИСПЕРСИИ, горючие смеси измельчённого угля с водой (до 55% по массе). Полнота сгорания В.-у. д. до 99,5%, темп-ра пламени достигает 1450 °С. Получают механич. смешением компонентов или образуются при гидравлич. добыче и гидравлич. транспортировке углей, а также при их мокром обогащении. В.-у. д. хорошо перекачиваются по трубопроводам и легко распыляются топочными форсунками. Стабильность В.-у. д. при хранении и транспортировке обеспечивается введением ПАВ. Применяют В.-у. д. как топливо для тепловых электростанций, металлургич. и цементных печей; в химич. пром-сти – как сырьё для получения [синтез-газа](#).