



# КОСТРА

Авторы: А. Ф. Капитанов

---

КОСТРА, одревесневшие частицы стеблей лубяных растений (льна, конопли, кенафа и др.), отделяемые от волокон при первичной обработке (мятье, трепании) *тресты*. При изломе нарушается связь между волокном и древесиной стебля – древесина ломается, а волокно, изгибаясь, повреждается в меньшей степени. К. составляет 65–70% массы лубяного стебля. Льняная К. в осн. состоит из целлюлозы (45–64%), лигнина (21–29%) и пентозанов (23–26%). Наличие К. в волокне, т. н. *закострённость*, – один из показателей качества волокна (напр., содержание К. в чёсаном льне не должно превышать 3,5% по массе). К. характеризуется жёсткостью, низкой теплопроводностью (по сравнению с древесиной). Применяется в качестве наполнителя в строит. композиц. материалах (напр., арболит), при изготовлении бумаги и др.; ранее использовалась в качестве топлива.

## Литература

Лит.: Первичная обработка лубяных волокон. М., 1974.