



ТРЕПАНИЕ

ТРЕПАНИЕ, очистка волокон хлопка, шерсти и др. от примесей и пороков и их разрыхление. Один из осн. процессов [прядильного производства](#), а также первичной обработки [лубяных волокон](#). Как правило, Т. производят после предварит. разрыхления материала, когда ударное воздействие наиболее успешно может очистить материал при миним. повреждении волокон. При этом разрушаются связи между волокнами и примесями.

Т. осуществляется на трепальных машинах, в которых осн. рабочие (треплющие) органы – ножевые, колковые или бильные барабаны и трепала. В зависимости от конструкции бил различают планочные (гладкие призматич.), игольчатые (усаженные крупными колками), пильчатые (несущие пильные зубья) и комбиниров. трепала. Интенсивность Т. определяется числом ударов треплющего органа, приходящихся на единицу длины или массы слоя волокон.

В процессе Т. волокнистый материал очищается лишь от наиболее крупных и наименее цепких примесей; разделение на отд. волокна и очистка от цепких примесей происходят при последующем [чесании волокнистых материалов](#).