

## ВЛИЯНИЕ БИОЗАЩИТНОЙ ОБРАБОТКИ НА КАЧЕСТВО СКЛЕИВАНИЯ ДРЕВЕСИНЫ

Фанеру используют в строительстве как материал для обшивки каркасов ограждающих конструкций, для опалубки, изготовления несущих конструкций, а также широко применяют в контейнеростроении и конструкциях судов. Однако при эксплуатации изделия из фанеры могут подвергаться воздействиям биоразрушителей. Защита фанеры от биоразрушений осуществляется применением различных защитных средств и способов защиты.

Целью настоящей работы является определение влияния биозащитной обработки на качество склеивания фанеры. Для проведения исследования применялся водорастворимый антисептический препарат Tanalith E3492. Из существующих способов защиты древесины было предложено провести антисептирование готовых клееных образцов вымачиванием.

Испытание прочности клеевого соединения проводили согласно ГОСТ 9624-93 [1] на образцах фанеры марок ФК и ФСФ, пропитанных и непропитанных защитным средством, результаты которого представлены в таблице.

**Таблица – Результаты проведения испытания**

Марка фанеры	Прочность клеевого соединения образцов фанеры, МПа,	
	непропитанных защитным средством	пропитанных защитным средством
ФК	1,58	1,34
ФСФ	2,28	1,91

Анализ данных таблицы показывает, что в результате защитной обработки прочность клеевого соединения фанеры марки ФК снизилась на 15,4%, а фанеры марки ФСФ – на 16,1%.

Таким образом, защитная обработка фанеры по способу вымачивания рекомендуется для изделий, склеенных карбамидными клеями.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Древесина слоистая клееная. Метод определения предела прочности при скалывании: ГОСТ 9624-2009. Взамен ГОСТ 9624-93, введ. 01.01.95. – М.: Издательство стандартов, 1994. – 10 с.