

РЕФЕРАТ

Отчет 31 с., 3 ч., 10 табл., 12 источн.

ДРЕВЕСИНА, ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ, УСЛОВИЯ СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, МОДЕЛИРОВАНИЕ, ПОРОКИ, ДЕГРАДАЦИЯ КАЧЕСТВА

Объект исследования – пиленные лесоматериалы.

Предмет исследования – скорость деградации качества в различных условиях.

Цель исследования – экспериментальное обоснование скорости деградации качества древесины в процессах хранения и эксплуатации лесоматериалов.

В рамках работы по заданию были подобраны различные условия и проведены испытания скорости деградации качества строительных лесоматериалов и изделий в различных условиях, выявлены закономерности образования пороков древесины при вариабельности температуры и влажности воздуха.

ВВЕДЕНИЕ

При поведении товароведческих исследований лесоматериалов и изделий из древесины эксперт должен опираться на действующие нормативные документы, регламентирующие качество конкретной группы товаров. Практика экспертной деятельности показывает, что проведение подобных экспертиз часто осложняется полной или частичной потерей предмета исследования, и, в таких случаях, необходимо делать оценку качества на основании знаний о сроках и условиях эксплуатации либо хранения лесной продукции.

Известно, что древесина, как и любой материал органического происхождения, подвергается в природной среде достаточно закономерной деструкции, вызываемой, прежде всего, биотическими факторами. Эта важнейшая для природы часть процесса круговорота органических веществ становится временносной для хозяйственной деятельности человека, при использовании древесины в качестве материала.

В данной работе представлена первая в нашей стране и в ближайшем зарубежье попытка научного обоснования процесса деградации качества изделий из древесины в различных условиях эксплуатации. Экспериментальным путем была выявлена динамика формирования основных пороков незащищенной древесины, образующихся при ее использовании и хранении, что позволило определить скорость потери потребительских свойств лесоматериалов и изделий. Данные результаты, дополненные сведениями о потере качества лесных товаров от воздействия других эксплуатационных факторов, могут быть использованы при оценке стоимости лесоматериалов и изделий из древесины находившихся в использовании.