

О. К. Леонович, доц., канд. техн. наук;
С. А. Дупанов, магистрант (БГТУ, г. Минск)

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕРАБОТКИ НАТУРАЛЬНОГО МОРЕНОГО ДУБА

Морёный дуб – ценный невозполнимы природный ресурс, отличающийся от древесины обычного дуба по структуре, химическим и физико-механическим свойствам. Новые характеристики мореный дуб приобретает за тысячелетия нахождения во влажной среде без доступа кислорода. В зависимости от места залегания мореного дуба и продолжительности цикла нахождения, в новой среде содержащиеся в нем дубильные вещества, реагируя с солями железа, придают вариативный окрас. Возраст мореного дуба определяется анализом радиоуглеродного датирования.

В ряде работ приводятся разрозненные сведения о технических свойствах древесины мореного дуба, ее ценности и преимуществ при правильно организованном промышленном использовании [1-5].

Целью работы является определение основных проблем, возникающих при переработке натурального мореного дуба расширение областей его использования.

Для организации изготовления изделий высокого ценового диапазона из массива натурального мореного дуба, соответствующего качества, ориентированного на экспорт, а также производства высококачественных эксклюзивных мебельных и отделочных материалов, востребованных в государственно-представительных структурах, а также в значимых общественных проектах, выставочных залах, театрах, где целесообразность использования ценного природного ресурса – натурального мореного дуба неоспорима, и для целесообразного обоснованного использования мореного дуба необходимо:

- расширение направлений переработки натурального мореного дуба;
- развитие производственно-технологической базы;
- высококвалифицированные специалисты на всех этапах переработки мореного дуба, начиная от этапа подъема природного ресурса – мореного дуба до изготовления конечного изделия;
- изучение поведения материала на всех этапах переработки в зависимости от качественных и возрастных параметров;

- создание технологического регламента на переработку, сушку и дальнейшее использование материала.
- исследование физико-химических свойств материала, согласно качественно-возрастной группе;
- организация возможности экспорта мореного дуба в бревнах, а также в деловой древесине;
- разработка регламента качественно-оценочной характеристики натурального мореного дуба.

Выводы и предложения:

1. Ввести термин натуральный мореный дуб – древесина дуба, пролежавшая в воде период времени, больший периода времени роста этого дуба в естественных условиях и выделить его из состава топяковой древесины, куда она входит в силу происхождения.
2. Разработать стандарт регламентирующей качественные характеристики и классификацию мореного дуба.
3. Расширить использование перспективного материала – натурального мореного дуба при производстве эксклюзивных изделий и мебели для поднятия имиджа деревоперерабатывающего комплекса Республики Беларусь, а также занятия и закрепления лидирующей позиции в мире в нише оборота ценных пород древесины.
4. Создание национального бренда эксклюзивных изделий из мореного дуба.

ЛИТЕРАТУРА

1. Петруша, А. К. Технические свойства древесины мореного дуба и его промышленное использование / А. К. Петруша. Минск.: Сборник научных трудов БТИ им. С. М. Кирова. – Выпуск VII, 1948. – С. 11-37.
2. Дупанов, А. А. Мореный дуб / Дупанов А.А. – ЛесПромИнформ. – №4(26). – 2005 г.
3. Дупанов, А. А. Основные проблемы добычи и переработки мореного дуба / А. А. Дупанов – ЛесПромИнформ №7(29), 2005 г.
4. Дупанов, А. А. Изделия из мореного дуба / А. А. Дупанов, ЛесПромИнформ №2(33), 2006 г.
5. Дупанов, А. А. Сложности деревообработки мореного дуба / Дупанов А.А, Дерево.ru 1/2019 (36).