

ТЕХНИЧЕСКОЕ КАЧЕСТВО ДРЕВЕСИНЫ ДУБА, ЗАГОТОВЛЕННОЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВЫБОРОЧНЫХ САНИТАРНЫХ РУБОК В ГПУ «НП «ПРИПЯТСКИЙ»

Хвасько А.В., Кухта В.Н.

УО «Белорусский государственный технологический университет»

(г. Минск, Беларусь)

e-mail: khvasko@mail.ru

Исследованы технические качества древесины дуба, заготовленной при проведении выборочных санитарных рубок в ГПУ «НП «Припятский». Основными причинами снижения качества круглых лесоматериалов являются грибные поражения. Проводимые выборочные санитарные рубки в пойменных дубравах парка позволяют заготовить низкокачественную и несортную древесину.

В ГПУ «Национальный парк «Припятский» по данным лесоустройства 2006 г. дубовые насаждения занимают 7660 га, в том числе суходольные – 5927 га, пойменные – 1733 га. В последние годы под воздействием комплекса факторов (изменение климатических условий, строительство транспортных коммуникаций и дамб на р. Припяти и др.) произошло изменение уровней и режимов грунтовых вод, которое привело к ослаблению и постепенному усыханию дубрав. В 2014 г. специалистами лесопатологической партии РУП «Белгослес» было проведено лесопатологическое обследование пойменных дубрав на площади 956,9 га. Установлено, что среди обследованных древостоев преобладают насаждения с нарушенной устойчивостью (96,4%), также встречаются утратившие устойчивость (1,8%). Среди причин, вызывающих развитие патологических процессов в дубравах, отмечены стволовые гнили, поперечный рак дуба, инфекционное усыхание ветвей, армиллариозная гниль, стволовые вредители и морозные трещины. При этом поражение стволовыми гнилями встречается повсеместно (98,9% от обследованной площади). На основании действующих нормативно-технических документов [1] в пойменных дубравах при проведении выборочных санитарных рубок допускается удаление только деревьев V и VI категорий состояния. Деревья данных категорий состояния в наибольшей степени повреждены абиотические и биотические факторами, которые приводят не только к усыханию деревьев дуба, но и к ухудшению качества древесины, что в свою очередь ограничивает ее использование по тому или иному назначению.

Нашей целью было определение качества заготовленных круглых лесоматериалов дуба после проведения выборочных санитарных рубок, хранящихся на территории ДПК «Лясковичи» НП «Припятский». Оценка качества заготовленных лесоматериалов проводилась в соответствии с действующими в Беларуси нормативными документами [2-6]. Всего было обследовано 150 круглых лесоматериалов дуба или 90,267 м³ заготовленной древесины.

Основными видимыми пороками, выявленными при обследовании круглых лесоматериалов дуба, являлись грибные поражения. Заготовленные лесоматериалы, пораженные белой заболонной гнилью, составляли 99,3% от обследованных, ядровой гнилью – 22,7%, наружной трухлявой гнилью – 2,7%. Различные виды трещин и сучков отмечены у 5,3% и 4% лесоматериалов соответственно. Поражение насекомыми-ксилофагами встречалось у 2% круглых лесоматериалов.

По результатам измерения выявленных сортообразующих пороков было установлено, что из заготовленных в результате проведения выборочных санитарных рубок круглых лесоматериалов из древесины дуба лесоматериалы третьего сорта составляют 63,247 м³ или 70,1%, несортовая древесина – 27,02 м³ или 29,9%.

На основании вышеизложенного можно заключить, что ухудшение технического качества сухостойной древесины дуба тесно связано с патологическими процессами, протекающими в пойменных дубравах. Ограничения, действующие в лесах Национального парка, не позволяют проводить в полном объеме выборочные санитарные рубки, что впоследствии приводит к заготовке низкокачественной и несортовой древесины.

Список литературы:

1. Устойчивое лесопользование и лесопользование. Санитарные правила в лесах Республики Беларусь: ТКП 026-2006 (02080). – Введ. 01.07.2006. – Минск: Минлесхоз, 2010. – 56 с.
2. Лесоматериалы круглые и пиломатериалы. Общие термины для круглых лесоматериалов: СТБ 1946-2009 (EN 844-2:1997). – Введ. 01.09.2009. – Минск: Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, 2010. – 56 с.
3. Лесоматериалы круглые. Методы измерения размеров и определения объемов: СТБ 1667-2012. – Введ. 13.03.12. – Минск: Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, 2012. – 9 с.
4. Лесоматериалы круглые. Таблицы объемов: ГОСТ 2708-75. – Введ. 01.01.1977. – Москва: Государственный комитет стандартов Совета Министров СССР, 1975. – 20 с.
5. Видимые пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения: ГОСТ 2140-81. – Введ. 01.01.1982. – Москва: Государственный комитет стандартов Совета Министров СССР, 1981. – 144 с.
6. Лесоматериалы круглые лиственных пород. Технические условия: СТБ 1712-2007. – Введ. 05.01.07. – Минск: Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, 2007. – 16 с.

