

## ОЦЕНКА ХРАНЕНИЯ ШТАБЕЛЕЙ ДЕРЕВЬЕВ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД

В целях наиболее полного использования древесных ресурсов леса практикуется технология заготовки, транспортирования и хранения древесины деревьями. В этом случае обрубка сучьев осуществляется одновременно с разделкой ствола на сортименты. В связи с сезонным характером вывозки древесины значительное количество ее в теплый период года находится на хранении в штабелях. Вследствие этого древесина подвергается воздействию высоких температур, солнечных лучей, а также биологических агентов, что в конечном итоге влияет на ее качество и, соответственно, на сортность лесоматериалов.

При валке, трелевке, погрузке и укладке деревьев в штабель происходит сильное повреждение кроны и коры. В штабеле фактически находится не дерево, так как большая часть кроны отсутствует, и не хлыст, так как имеются остатки крупных и частично мелких сучьев. Это приводит к тому, что штабель получается очень рыхлый. В нем создаются благоприятные условия для поселения на древесине насекомых и грибов, развития процессов «задыхания» березы и других лиственных пород.

Основными видами повреждения древесины при хранении в штабеле деревьев являются глубокая червоточина и синева у хвойных, побурение, подпар и гнили у лиственных пород, они затем переходят в сортообразующие пороки.

Обследование древесины проведено в штабелях деревьев на нижнем складе Оленинского ОЛПХ в момент разделки их на сортименты в октябре. Древесина была заготовлена в мае и все лето пролежала в штабелях деревьев.

По данным нашего обследования, в штабеле деревьев сохранность сучьев березы составила 26%, ветвей — 32%. Вершинку дерева отпиливали непосредственно на лесосеке. Отрицательно сказывается на качестве древесины обдир коры. На этих участках быстро начинают развиваться деревоокрашивающие, а затем дереворазрушающие грибы.

При обследовании штабелей каждое дерево условно делили на три зоны: 1 — зона толстой коры комлевой части до третьего метра; 2 — зона переходной коры от третьего до восьмого метра; 3 — зона тонкой коры от восьмого метра до конца ство-

ла. Обдир коры определяли визуально в процентах относительно общей площади каждой зоны. У березы обдир коры в толстой зоне составил 32,8%, в переходной — 12,9 и в тонкой — 14,7%, у ели соответственно 25,9; 12,7 и 11,9%.

Наиболее повреждаемой частью ствола является комель, так как именно эта зона входит в соприкосновение с рабочими органами валочных и трелевочных агрегатов. Средняя часть ствола в основном подвергается воздействию погрузочных машин. В верхней части ствола обдир возникает вследствие соприкосновения с поверхностью почвы во время трелевки. У ели это воздействие снижается за счет ее упругих тонких ветвей, у березы обдир наблюдается выше.

Все приведенные отрицательные факторы оказывают впоследствии влияние на качество сортиментов, получаемых из данной древесины (табл.).

Выход сортиментов от общего объема разделанной древесины, %

Сортимент	Свежезаготовленная древесина		Древесина майской заготовки после хранения в штабеле	
	Ель	Береза	Ель	Береза
Пиловочник:				
I—II сорт	67,0	9,0	Нет	Нет
III—IV »	1,7	2,0	26,0	57,0
Фанерный кряж	Нет	33,0	Нет	Нет
Балансы	25,0	11,0	41,0	1,5
Стройлес	Нет	7,0	2,0	9,0
Тарный кряж	Нет	12,0	2,5	14,0
Вагонная стойка	2,7	4,0	6,0	1,5
Техсырье	Нет	2,0	Нет	Нет
Дрова	3,6	20,0	22,5	17,0

Из таблицы видно, что за период хранения в штабеле деревьев сортиментная структура лесоматериалов резко ухудшилась.

Так, после хранения у березы отсутствуют такие ценные сортименты, как фанерный кряж, который у свежезаготовленной древесины составляет значительную часть (330 м<sup>3</sup> в пересчете на 1 тыс. м<sup>3</sup>). У ели на пиловочник I и II сортов приходится больше половины объема (670 м<sup>3</sup>), у древесины березы майской заготовки на пиловочник III и IV сортов составляют чуть больше половины объема (570 м<sup>3</sup>), меньше он у ели (260 м<sup>3</sup>). У древесины ели, пролежавшей весь теплый период года, другую

значительную часть составляют балансы и дрова. Отсюда видно, что за время хранения фанерный кряж переходит в пиловочник III—IV сорта, снижается доля баланса, у ели же пиловочник I—II сортов весь переходит в балансы, в пиловочник III—IV сорта и дрова.

На основании приведенных данных обследования можно констатировать, что при рыхлой укладке деревьев в штабель, значительной степени обдира коры и сильном повреждении кроны происходит резкое снижение качества лесоматериалов. Следовательно, данный способ хранения древесины неприемлем в производстве. Для сохранения качества древесины при заготовках должны использоваться другие, более эффективные приемы и способы хранения.