

С.И. Минкевич, канд. с.-х. наук, доц. (БГТУ, г. Минск);
 А.А. Буй, канд. с.-х. наук, нач. отдела (Гродненское ГПЛХО, г. Гродно);
 Н.П. Демид, канд. с.-х. наук, ст. преп. (БГТУ, г. Минск)

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ПРАКТИКЕ УЧЕТА ЗАГОТОВЛЕННОЙ ДРЕВЕСИНЫ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ

Анализ выполнен на основании опыта стажировок авторов и имеющихся доступных материалов (Швеция, Финляндия, Канада). Для определения объема древесины применяются различные методы. Поскольку уровень механизации заготовок очень высок, то для учета древесины используются данные харвестеров (т. н. секционный метод). Более 97% процентов древесины, проданной на корню, измеряется с помощью измерительных устройств харвестеров. Однако предпосылкой к использованию данного метода является регулярная калибровка харвестерных головок операторами лесозаготовительных машин, а также дополнительный контроль за процессом лесозаготовки со стороны покупателя. Традиционные методы определения объема древесины также достаточно широко распространены: геометрический метод определения объема балансовой древесины; поштучный метод учета пиловочника. В последнее время начал увеличиваться объем древесины, которая измеряется только один раз на деревообрабатывающих заводах. Это является следствием увеличения доли продажи древесины в заготовленном виде на промежуточном складе, и продиктовано желанием покупателя снизить издержки на измерение объема и лучше контролировать качество древесины. В этом также заинтересованы деревообрабатывающие заводы, поскольку доставка свежезаготовленной древесины соответствует их интересам. Это в свою очередь выдвигает требования по очень тщательному учету заготовленной древесины. Таким образом, одной из современных тенденций в учете древесины в зарубежных странах является уход от измерений в лесу и выполнение первого измерения древесины на лесопильном предприятии. Все больше древесины из лесов частных лесовладельцев измеряется только на лесопильном производстве; также это характерно для древесины, которая продается на условиях промежуточного склада. Древесина, поставляемая из государственных лесов, измеряется на деревообрабатывающих производствах для определения суммы оплаты за приобретенную древесину. На крупных заводах используются последние прогрессивные методы измерения объема древесины (использование инфракрасных сканеров и специальной 3D технологии).