

В. П. Машковский, доц., канд. с.-х. наук (БГТУ, г. Минск)

**УСРЕДНЕННЫЕ РЯДЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДИАМЕТРОВ
ДЕЛОВЫХ И ДРОВЯНЫХ СТВОЛОВ ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ
СТУПЕНЯМ ТОЛЩИНЫ И МЕТОДИКА ИХ СПОЛЬЗОВАНИЯ
ДЛЯ ТОВАРИЗАЦИИ РАСЧЕТНОЙ ЛЕСОСЕКИ**

Хорошо известно, что в ходе лесоустроительного проектирования главного пользования лесом наряду с расчетом размера лесопользования определяется также товарная структура древесины, которая будет заготовлена в результате проведения рубок главного пользования лесом. Традиционно для этой цели используют товарные таблицы. Однако, если иметь ряды распределения деловых и дровяных стволов по естественным ступеням толщины, то выход дровяной и деловой древесины по категориям крупности можно получить и по сортиментным таблицам. Точность при такой методике получается не хуже, чем при использовании товарных таблиц.

Для того чтобы иметь возможность реализовать данную методику товаризации, были сформированы усредненные ряды распределения деловых и дровяных стволов по естественным ступеням толщины для шести основных лесобразующих пород Беларуси: сосны, ели, дуба, березы, ольхи черной и осины. Для выполнения товаризации запаса на основе сформированных рядов для каждого элемента леса в древостое формируется индивидуальный перечень, соответствующий среднему диаметру. При вычислении количество деловых и дровяных стволов в таком перечне учитывается как общее число деревьев элемента леса, так и средняя доля деловых стволов для соответствующего класса товарности. Предлагаемая методика вычислений обеспечивает сохранение всех взаимосвязей между общим числом стволов и количеством деловых и дровяных деревьев по естественным ступеням толщины и в целом для всего ряда распределения. После того как перечень сформирован, с помощью товарных таблиц определяется выход древесины различных категорий. Данная методика товаризации предполагает выполнение довольно трудоемких вычислений, однако при современном уровне развития вычислительной техники это не следует считать серьезным препятствием. Такой подход к вопросу товаризации запаса позволит отказаться от составления товарных таблиц, что явно выгодно в плане экономии затрат на их разработку. Предлагаемая методика может быть использована не только для товаризации расчетной лесосеки, но и при материально-денежной оценке лесосек в случае таксации их путем закладки реласкопических площадок.