

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРИ МАШИННОЙ ЗАГОТОВКЕ ДРЕВЕСИНЫ С УЧЕТОМ МИРОВОГО ОПЫТА

О. В. Лапицкая

*Учреждение образования «Гомельский государственный
технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

В настоящее время организация заготовки древесины в лесах Беларуси осуществляется по трем основным направлениям: продажа леса на корню; заготовка силами лесхозов и лесничеств; работа на услугах сторонних организаций.

Продажа леса на корню в настоящее время себя практически изжила, так как она не стимулирует производителей древесины (лесхозы) в силу низких отпускных цен на лес на корню и невысоких доходов лесхозов от этого вида продаж.

Основным видом заготовки древесины в настоящее время является заготовка силами лесхозов и лесничеств. За последние несколько лет здесь широко применяются многооперационные машины: харвестеры и форвардеры. До 2006 г. эти машины закупались за рубежом. В настоящее время наши предприятия (Амкодор, МТЗ)

освоили выпуск подобной техники. Разработано 17 моделей подобных машин. Благодаря этому в 2013 г. объем заготовки древесины силами лесхозов значительно возрос и составил 11 млн м³. При этом доля машинной заготовки здесь достигла 34 %. Лесхозы в настоящее время имеют 170 харвестеров, 240 форвардеров, 1140 погрузочно-транспортных машин и 543 сортиментовоза «МАЗ». Если первые образцы этой техники были несовершенны, то в настоящее время она вполне конкурентоспособна (активно продается в России) и состоит в основном из белорусских комплектов, только режущая головка приобретается по импорту.

В то же время заготовка древесины ложится тяжелым бременем на лесоводов (лесничих, мастеров леса, лесников), отвлекая их от выполнения работ по восстановлению лесов, их охране и защите и оптимизации выращивания будущих насаждений. За рубежом (Польша, Литва, Финляндия и др.) организацией и производством древесины занимаются в основном специализированные фирмы, обладающие современной техникой. Лесоводы осуществляют лишь подготовку лесосечного фонда и приемку работ, уделяя особое внимание соблюдению лесозаготовителями экологических требований. Такая организация заготовки древесины «на услугах» имеется и в Беларуси, но развита недостаточно. Опыт подобной организации производства имеется в Буда-Кошелевском лесхозе, где В. В. Зеленский организовал заготовку древесины на услугах. Лесоводы при этом избавились от необходимости закупать технику, следить за соблюдением правил охраны труда (это все обязанности лесозаготовителя), а смогли строго контролировать выполнение лесоводственных и экологических требований. Рентабельность здесь доходила до 50 %.

Нам представляется, что подобный способ организации заготовок древесины «на услугах» является перспективным, хотя и не без проблем. В Беларуси пока только концерн Беллесбумпром обладает достаточной производственной базой для организации машинной заготовки. Частные лесозаготовители пока не имеют в достаточном количестве харвестеров и форвардеров. Решение этой задачи – оснащение частных заготовителей современной техникой (за счет льготных кредитов и т. п.) и перевод значительной части лесозаготовок на услуги повысит рентабельность работы лесхозов и позволит лесоведам более эффективно выполнять свои основные задачи – выращивать высокопродуктивные леса.