

УДК 630*

Е. А. Леонов, доц., канд. техн. наук (БГТУ, г. Минск);
Д. В. Клоков, доц., канд. техн. наук (БНТУ, г. Минск);
А.А. Духовник, студ. (БГТУ, г. Минск)

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ МАШИНЫМИ КОМПЛЕКСАМИ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ СОБСТВЕННОСТИ

Одним из приоритетных направлений развития Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь является постепенный выход на самофинансирование. Положительным примером являются достижения государственных лесов Польши, которые находятся на полном самофинансировании главным образом за счет реализации древесины. Отличительной особенностью польских лесхозов является полная организация всего комплекса работ, связанных с ведением лесного хозяйства и лесозаготовок. При этом все работы, начиная от закладки лесных культур и заканчивая лесозаготовками и очисткой мест рубок, выполняются наемными подрядными организациями, которые выбираются на основании тендера. В данной сфере в настоящее время занято около 50 тыс. человек.

Цена услуг формируется на основе спроса и предложения. При этом с целью контроля и рыночного регулирования стоимости тех или иных видов услуг, а также гарантированного их выполнения некоторые надлесничества Польши осуществляют частичную заготовку древесины собственными многооперационными комплексами.

Целью теоретических исследований являлся сравнительный анализ ведения лесозаготовительной деятельности лесопункта ГОЛХУ «Вилейский опытный лесхоз» и частных лесозаготовителей, работающих на услугах.

Сравнительная оценка производственной деятельности рассматриваемых субъектов хозяйствования производилась на основании себестоимости заготовки 1 м³ древесины многооперационными машинными комплексами («Амкодор 2551 + Амкодор 2661-01») производства ОАО «Амкодор». Методика расчета данного параметра, применяемая в ГОЛХУ «Вилейский опытный лесхоз» включает определение следующих основных статей затрат: фонд заработной платы рабочих с отчислениями; затраты на содержание и эксплуатацию оборудования; затраты на сырье и материалы; общепроизводственные расходы; общехозяйственные расходы.

На рис. 1 приведено процентное соотношение доли составных затрат в общей себестоимости заготовки 1 м³ древесины.

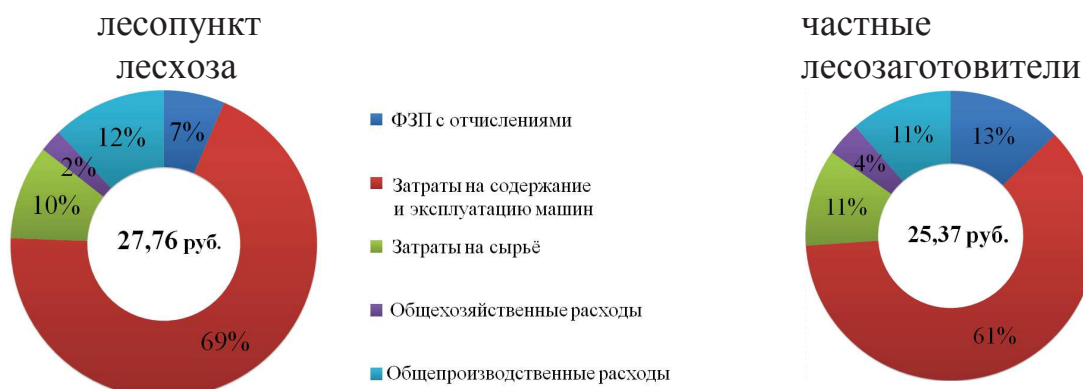


Рисунок 1 – Значение удельной себестоимости заготовки древесины машинным комплексом

На основании рис. 1 видно, что доля затрат на содержание и эксплуатацию машин и общепроизводственные расходы у частных лесозаготовителей будут меньше на 8% и 1% соответственно, чем аналогичные показатели в ГОЛХУ «Вилейский опытный лесхоз». Аналогично доля затрат на сырьё и ФЗП с отчислениями в ГОЛХУ «Вилейский опытный лесхоз» будут меньше на 1% и 6% соответственно, чем указанные показатели у частных лесозаготовителей.

Исследованиями установлено, что основными факторами, влияющими на величину удельной себестоимости заготовки 1 м³ древесины машинным комплексом «Амкодор 2551 + Амкодор 2661-01» является среднее расстояние трелёвки (подвозки) и средний объём хлыста. Результаты приведены на рис. 2 и 3. На основании рис. 2 и 3 видно, что с увеличением среднего расстояния трелёвки со 100 м до 1000 м, значение удельной себестоимости заготовки древесины в условиях ГОЛХУ «Вилейский опытный лесхоз» увеличивается с 9,15 руб. до 14,90 руб. (62,84%), а для частных лесозаготовителей увеличивается с 8,51 руб. до 13,91 руб. (63,45%).



Рисунок 2 – Значение удельной себестоимости заготовки древесины машинным комплексом при среднем расстоянии трелёвки (подвозки) от 100 до 1000 м

лесопункт

частные



Рисунок 3 – Значение удельной себестоимости заготовки древесины машинным комплексом при среднем объеме хлыста от 0,2 до 0,8 м³

С увеличением среднего объёма хлыста с 0,2 м³ до 0,8 м³ аналогичный параметр в условиях ГОЛХУ «Вилейский опытный лесхоз» уменьшается с 33,11 руб. до 22,48 руб. (32,11%), а для частных лесозаготовителей уменьшается с 30,00 руб. до 20,65 руб. (31,17%).

Проведенные в условиях ГОЛХУ «Вилейский опытный лесхоз» теоретические исследования позволили установить, что выполнение плановых показателей предприятиями Министерства лесного хозяйства РБ и наращивание доли заготовленной древесины машинными комплексами в сложившихся природно-производственных условиях невозможны без привлечения частных лесозаготовителей, работающих на услугах. При этом полностью отказаться от собственных производственных мощностей по заготовке древесины предприятия Минлесхоза не могут ввиду ряда причин:

- нежелание индивидуальных лесозаготовителей осуществлять поставки древесины на внутренний рынок по фиксированным ценам на социально-значимые объекты, в том числе и на неплатежеспособные предприятия концерна «Беллесбумпром»;
- отсутствие гарантированного и бесперебойного обеспечения древесиной социально-значимых объектов страны;
- невозможностью со стороны Минлесхоза в этом случае выполнять контроль и рыночное регулирование стоимости тех или иных видов услуг, связанных с лесозаготовительной деятельностью.