

го и его частей для целенаправленной эффективной коммерческой и логистической деятельности работников логистических служб коммерческой организации.

ЛИТЕРАТУРА

1 Левкин, Г.Г. Логистика как предмет внутрифирменного консалтинга при совершенствовании логистической системы предприятия / Г.Г.Левкин // Вестник Омского университета. Серия: Экономика. 2010. № 3. С. 113-118.

2 Слюсарева, Е.В. Аутсорсинг логистических функций предприятия / Е.В.Слюсарева // Вестник Омского университета. Серия: Экономика. 2009. № 2. С. 117-118.

3 Мочалин, С.М. Планирование затрат в цепях поставок / С.М.Мочалин, Н.Н.Шомонко// Мир транспорта. 2011. Т. 9. № 2 (35). С. 82-87.

4 Nikiforov, O.A. Wholesaler to retailer goods forwarding controlling / O.A.Nikiforov, G.G.Levkin, R.S.Simak, S.M.Mochalin, K.O.Dzyubina// Transport Problems. 2016. Т. 11. № 2. С. 37-50.

5 Симак, Р.С. АРМ Экспедитор (Автоматизированное рабочее место экспедитора) / Р.С.Симак, Г.Г. Левкин // Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам, свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015615093 от 07.05.2015.

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)

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ «ХАРВЕСТЕР-ФОРВАРДЕР» РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ СОБСТВЕННОСТИ

Одним из приоритетных направлений развития Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь в последние годы 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:

- основная и дополнительная заработная плата основных рабочих;
- начисления на заработную плату;
- затраты на содержание и эксплуатацию оборудования;
- сырье и материалы;
- общепроизводственные расходы;
- общехозяйственные расходы.

Рассчитанные показатели по вариантам сведены в таблице.

Таблица 1 - Фактическая калькуляция себестоимости заготовки 1 м³ древесины машинным комплексом «Амкодор 2551 + Амкодор 2661-01»

Статьи затрат	Лесопункт ГОЛХУ «Вилейский опытный лесхоз»	Частные лесозаготовители, работающие на услугах
1. Основная и дополнительная зарплата основных рабочих, руб./м ³	1,33	2,42
2. Начисления на заработную плату, руб./м ³	0,45	0,82
3. Содержание и эксплуатация машин, руб./м ³	19,11	15,50
4. Сырье и материалы, руб./м ³	2,75	2,75
5. Общепроизводственные расходы, руб./м ³	0,66	0,97
6. Общехозяйственные расходы, руб./м ³	3,46	2,91
ИТОГО:	27,76	25,37

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



Рисунок 1 – Значение удельной себестоимости заготовки древесины машинным комплексом

Проведенные теоретические исследования показали большую эффективность применения машинных комплексов частных лесозаготовителей в сравнении с комплексами, эксплуатируемыми в условиях лесопункта ГОЛХУ «Вилейский опытный лесхоз». Так, удельная себестоимость заготовки древесины частными лесозаготовителями в зависимости от среднего объема хлыста и среднего расстояния подвозки лесоматериалов в среднем на 6,6–9,4% ниже аналогичного показателя лесопункта лесохозяйственного учреждения.

УДК 630.06

Д. Г. Малашевич, ст. преп. (БГТУ, г. Минск)

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ЛЕСХОЗОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В настоящее время государственное лесохозяйственное учреждение по своему статусу является некоммерческой организацией, финансируемой с привлечением средств республиканского бюджета. Вместе с тем в лесхозах остается два вида деятельности – лесохозяйственная (лесовосстановление, лесохозяйственные рубки, охрана и защита леса, охотничье хозяйство, строительство лесных дорог) и предпринимательская (коммерческие лесозаготовки, деревообработка, производство щепы, пеллет, прочей продукции и побочное пользование лесом).

Согласно уставу основной деятельностью лесхоза является лесохозяйственная, которая частично финансируется за счет бюджетных средств. Также лесхоз может осуществлять предпринимательскую