

$$K_{интi} = \frac{N_n t_i}{C_{нpi} \cdot F_{эф}} \quad (7)$$

Интегральный коэффициент использования оборудования на линии определяется с учетом среднего коэффициента загрузки:

$$K_{инт.л} = K_{з.ср} K_{и.л} \quad (8)$$

$$K_{инт.л} = \frac{N_n \sum_{i=1}^m t_i}{F_{эф} \sum_{i=1}^m C_{нpi}} \quad (9)$$

где  $m$  – число операций в процессе.

Эффективный фонд времени, необходимый для выполнения заданной производственной программы.

$$F_{эф.н} = N_n \cdot \varphi_{раб} \quad (10)$$

Максимальная производственная программа, которая может быть выполнена с использованием заданного фонда времени,

$$N_{\max} = \frac{F_{эф}}{\varphi_{раб}} \quad (11)$$

Представленная методика может быть использована при проектировании одно-предметных производственных процессов, когда заданы строго фиксированные значения производственной программы и эффективного фонда времени работы.

УДК 630\*62

М.Е. Боровская, ст. преподаватель

### К ВОПРОСУ ОБ УЧЕТЕ ЗАТРАТ В ЛЕСХОЗАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

This work is devoted to research of bookkeeping problems of expense in the forestry of Republic Belarus, in particular of expense in forest growing. There is reviewed the order of bookkeeping management in forestry of Republic Belarus. And there is offered the expense grouping for the kinds of productions.

Как известно, решающим фактором повышения эффективности функционирования субъектов хозяйствования является снижение затрат на производство и реализацию продукции. Соответственно, показатель себестоимости в современных условиях хозяйствования имеет важнейшее значение. Вместе с тем в лесном хозяйстве Республики Беларусь существует проблема формирования показателей себестоимости, в частности калькулирования затрат по лесовыращиванию.

В аналитических целях был рассмотрен порядок ведения учета в лесхозах республики, в частности в Минском, Негорельском, Столбцовском, Клецком, Пружанском и др. Анализ показал, что в большинстве лесхозов учет затрат по лесовыращиванию ведется лишь по нескольким калькуляционным статьям:

- 1) сырье и материалы (посадочные материалы);

- 2) заработная плата с отчислениями;
- 3) стоимость машино-смен при подвозке посадочного материала;
- 4) расход топлива;
- 5) расход электроэнергии (в некоторых лесхозах).

Таким образом, практически не учитываются расходы по следующим статьям: косвенные расходы; работы и услуги; расходы денежных средств; прочие затраты.

Отсюда следует, что в лесном хозяйстве затраты на производство калькулируются не полностью. Основной причиной такого положения является отсутствие отраслевых рекомендаций по учету затрат и калькулированию себестоимости продукции. В определенной мере это связано с тем, что лесовыращивание является одним из видов бюджетной деятельности лесхозов, что не стимулирует к совершенствованию учета затрат в лесном хозяйстве. Такое положение противоречит принципам рыночной экономики, и развитие рыночных отношений безусловно потребует налаживания четкой системы учета затрат в лесном хозяйстве. Таким образом, уже сегодня необходимо ставить вопрос о разработке отраслевых рекомендаций по учету затрат и калькулированию себестоимости продукции. Учитывая же некоторую схожесть процессов производства в лесном и сельском хозяйстве, за основу можно взять «Рекомендации по учету затрат и калькулированию себестоимости продукции сельскохозяйственных предприятий».

При этом, на наш взгляд, все затраты, связанные с производством, применительно к лесному хозяйству можно сгруппировать по статьям, представленным в таблице.

Рассмотрим в наиболее общем виде, какие виды расходов следует относить на выделенные статьи затрат.

В статью «*Сырье и материалы*» включаются: стоимость приобретенных со стороны или выращенных в собственных питомниках саженцев и семян; стоимость минеральных и органических удобрений, вносимых в почву под лесокультуры; стоимость топлива и энергии, израсходованных в пределах норм на производственные цели, включая стоимость горючего и смазочных материалов на выполнение определенного вида работ; стоимость химических, биологических средств, используемых для борьбы с вредителями и болезнями культур; стоимость кормов собственного производства и покупных, используемых на корм скоту (по рабочему скоту).

По статье «*Расходы на оплату труда*» отражаются: оплата труда за фактически выполненную работу, исчисленную исходя из сдельных расценок, тарифных ставок и должностных окладов; стоимость продукции, выдаваемой в порядке натуральной оплаты труда; выплаты компенсирующего характера (надбавки и доплаты за сверхурочную работу, за совмещение профессий и т.д.); выплаты стимулирующего характера (надбавки за профессиональное мастерство, почетное звание, выслугу лет, стаж работы и т.д.); оплата очередных (ежегодных) и дополнительных отпусков; суммы, начисленные лицам, привлеченным для работы согласно договорам, и другие выплаты, включаемые в фонд оплаты труда.

По статье «*Отчисление на социальные нужды*» учитываются обязательные отчисления в Фонд социальной защиты населения, Фонд занятости от всех видов оплаты труда работников.

В статью «*Содержание и эксплуатация основных средств*» включаются: расходы на оплату труда персонала, обслуживающего основные средства; отчисления на социальные нужды; амортизационные отчисления (износ) ОПФ; затраты на все виды ремонтов и техническое обслуживание основных средств.



По статье «Работы и услуги» отражаются затраты на работы и услуги вспомогательных производств (автомобильный грузовой транспорт; гужевой транспорт; производство и службы по электро-, тепло-, водоснабжению).

К статье «Расходы денежных средств» относятся: отчисления в специальные фонды (предусмотренные действующим законодательством); налоги, сборы и платежи в бюджет; платежи по обязательным видам страхования.

В статье «Прочие затраты» отражаются затраты, непосредственно связанные с производством, не относящиеся к вышеназванным статьям.

К статье «Потери и гибель семян (саженцев)» относится стоимость частично или полностью погибших от стихийных бедствий семян и саженцев.

По статье «Затраты по организации производства и управлению» отражаются общепроизводственные и общехозяйственные расходы. К общепроизводственным расходам относят: затраты на оплату труда, отчисления на социальные нужды работников аппарата управления в подразделениях, амортизационные отчисления, затраты на ремонт и содержание основных средств общепромышленного назначения, затраты на охрану труда и технику безопасности, износ МБП. К общехозяйственным расходам относятся затраты, связанные с управлением и организацией производства в целом по предприятию.

При калькулировании полной (коммерческой) себестоимости помимо производственной себестоимости включаются расходы на погрузку, транспортировку, оплату услуг сторонних организаций и другие расходы в пределах норм.

Предложенная группировка затрат может быть дополнена либо уточнена. При этом она должна стать первым этапом процесса разработки отраслевых рекомендаций по учету затрат и калькулированию себестоимости продукции в лесном хозяйстве.

УДК 338.26.015:630\*6

Н.А. Масилевич, ст. преподаватель

### **ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЛАНИРОВАНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛЕСХОЗОВ**

This article is dedicated to the financial data of planning of activity of the forestry enterprises.

В соответствии с "Законом о предприятии" хозяйствующим субъектам дано право самостоятельно разрабатывать и утверждать финансовые показатели своей деятельности и распоряжаться имуществом и остающейся у них прибылью. В связи с этим и в соответствии с Программой постепенного перехода лесохозяйственных предприятий на самофинансирование финансовые планы разрабатываются и утверждаются на предприятии.

**Финансовый план лесохозяйственного предприятия** – это документ, отражающий объем поступления и расходования денежных средств, фиксирующий баланс доходов и направлений расходов предприятия, включая платежи в бюджет на планируемый период.

Финансовый план необходим лесохозяйственному предприятию для того, чтобы заранее знать финансовые результаты своей лесохозяйственной и лесопромышленной деятельности и организовать рациональное движение финансовых ресурсов; чтобы согласовать намечаемые расходы по производственному и социальному развитию с фи-