

• Математические модели инновационных процессов в инженерном бизнесе // Шичков, А.Н. Методология управления инновациями в промышленности: монография / под ред. А.В. Бабкина. – Санкт-Петербург: Изд-во СПбГПУ, 2013. – С. 225-240.

• Shichkov, A.N. The content of the High Engineering Education / A.N. Shichkov. – World Applied Sciences Journal 27 (Education, Law, Economics, Language and Communication): 343-348, 2013.

• Борисов, А.А. Формирование системы параметров, определяющих стоимость инженерного бизнеса / А.А. Борисов // Организатор производства. – 2014. – № 3. – С. 19-22.

4.2. Развитие системы демонстрации и популяризации результатов и достижений научных исследований.

Выпуск периодического информационно-аналитического журнала «Инноватика и инноватор».

Создание научно-популярного фильма: «Инженерный бизнес и менеджмент в университетах Вологодской области». – Режим доступа: [http://www.vstu.edu.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=2771:inzhenernyj-biznes-i-menedzhment-v-universitetah-ologodskoj-oblasti](http://www.vstu.edu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=2771:inzhenernyj-biznes-i-menedzhment-v-universitetah-ologodskoj-oblasti).

В 2014 г. проведена международная научно-практическая конференция на тему: «Теория и практика формирования рыночного уклада в производственном секторе муниципального округа».

4.3. Поданы документы на создание объединенного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по научной специальности 05.02.22 – Организация производства (металлургия и металловедение), технические науки на базе ФГБОУ ВПО «Вологодский государственный университет» и ФГБОУ ВПО «Череповецкий государственный университет».

4.4. Открыто Вологодское отделение Международной Академии науки и практики организации производства.

5. Компетенции, обеспечивающие владением бакалавров, магистров и аспирантов глоссарием профессиональных терминов менеджмента, используемых в Международных (англоязычных) нормативных документах: Шичков, А.Н. Менеджмент инноваций и технологий в производственной среде: учебное пособие / А.Н. Шичков. – Вологда: ВоГУ, 2014. – 109 с.

Профессиональные инженерные компетенции бакалавров и магистров в сфере технологических и аллокационных инноваций лесопильно-деревообрабатывающих производств способны обеспечить выпуск пиломатериала с уменьшением на 40% затрат на производство 1 м<sup>3</sup> пиломатериала для внутреннего и внешнего рынка.

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

*М.Е. Боровская*

*Беларусь, Белорусский государственный технологический университет, Минск*

Одной из самых актуальных проблем методологии и практики отечественного бухгалтерского учета является в настоящее время проблема состава текущих издержек производства и обращения, учета и калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг) и порядка формирования финансовых результатов деятельности организаций.

Лесное хозяйство – это отрасль материального производства, главной целью которой является использование и воспроизводство лесных ресурсов для постоянного обеспечения потребностей народного хозяйства и населения Республики Беларусь в древесине и других продуктах леса, сохранение ландшафтного и биологического разнообразия лесов и усиление их полезных природных функций.

Учет и исчисление затрат являются ключевыми и особенно сложными элементами формирования и развития производственно-хозяйственного механизма предприятия в системе управленческого учета. Именно от их тщательного изучения и успешного практического применения зависит рентабельность производства отдельных видов продукции, выявление резервов снижения себестоимости продукции, определение цен на продукцию, расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, технологии, а также обоснование решений о производстве новых видов продукции.

Важность организации аналитического учета обосновывается необходимостью получения информации о затратах на производство для обеспечения контроля за затратами и их экономии, для составления внутренней отчетности и принятия соответствующих управленческих решений. Организациям разрешено в учетной политике закреплять порядок ведения аналитического учета.

Основной структурной единицей лесного комплекса являются лесохозяйственные организации, которые имеют ряд особенностей, влияющих на организацию бухгалтерского учета. Особенности лесохозяйственной деятельности, такие как продолжительный период времени воспроизводства, необходимость поддержания на корню больших древесных запасов в виде незавершенного производства, сезонный характер работ и т. д., обуславливают необходимость применения особых методик бухгалтерского управленческого учета на предприятиях лесного хозяйства [1].

Порядок учета затрат в лесном комплексе позволяет организовать учет по «центрам ответственности» и «по местам возникновения затрат» для получения информации о структуре затрат и контроля за их формированием, для точного распределения косвенных затрат. Кроме этого, такая организация учета позволяет получать информацию для анализа и принятия решений по управлению предприятием.

Организация учета затрат по «центрам ответственности» и «по местам возникновения затрат» является достаточно трудоемким процессом. В целях снижения трудоемкости учетного процесса в условиях автоматизированной обработки информации появляется возможность применять единые шифры для учета затрат по структурным подразделениям организации. Предлагается использовать следующие шифры статей калькуляции для организаций лесного комплекса.

Таблица 1

#### Шифры затрат по местам их возникновения и центрам ответственности

Статьи калькуляции	Виды производств и шифры			
	Лесозаготовки	Лесоэксплуатация	Лесопиление	Прочие производства
Сырье и материалы	01.01	02.01	03.01	04.01
Покупные полуфабрикаты	01.02	02.02	03.02	04.02
Топливо и энергия на технологические цели	01.03	02.03	03.03	04.03
Основная заработная плата производственных рабочих	01.04	02.04	03.04	04.04
Основная заработная плата производственных рабочих	01.05	02.05	03.05	04.05
Отчисления от заработной платы	01.06	02.06	03.06	04.06
Затраты по содержанию лесовозных дорог и т.д.	01.08	02.08	03.08	04.08

С учетом использования предлагаемых шифров хозяйственные операции по учету затрат в лесохозяйственных организациях будут отражаться следующим образом. Примерный перечень хозяйственных операций приведен в таблице 2.

Таблица 2

#### Отражение хозяйственных операций по аналитическому учету затрат

Содержание хозяйственной операции	Дебет	Кредит
Использованы сырье и материалы для производства лесозаготовок	37 01.01	10/1
Использованы покупные полуфабрикаты при производстве прочих видов продукции	37 04.02	10/2
Начислена заработная плата основным производственным рабочим при производстве лесопиления	37 03.04	70
Произведены обязательные отчисления от начисленной заработной платы основных производственных рабочих на производстве лесозаготовок в ФСЗН и на государственное социальное страхование	37 03.05	69,76

Использование рекомендуемой методики аналитического учета для организаций лесного комплекса в условиях автоматизации бухгалтерского учета позволит получать необходимую информацию о произведенных затратах в местах их возникновения, составлять внутреннюю управленческую отчетность, а следовательно, контролировать затраты и проводить их анализ.

Аналогично рекомендуется организовать учет затрат на производство и во вспомогательных производствах лесного комплекса (содержание и эксплуатация автомобильного транспорта; содержание и эксплуатация тракторов; содержание и эксплуатация бензопил и мотокусторезов; содержание и эксплуатация погрузочно-разгрузочных и иных механизмов на нижних складах; содержание лесовозного транспорта и лесовозных дорог; ремонтная служба; прочие).

По способу включения в себестоимость отдельных видов продукции затраты подразделяются на прямые и накладные.

Накладные расходы калькулируются согласно утвержденным сметам, а затем распределяются в два этапа [2].

1. Распределение накладных расходов между видами деятельности, осуществляемыми лесохозяйственным предприятием. При этом метод распределения обязательно должен быть закреплён в учетной политике. В зависимости от особенностей осуществления видов деятельности и порядка ведения бухучета организация может избрать варианты распределения косвенных расходов пропорционально стоимости выпущенной продукции, (работ, услуг); сумме прямых затрат, относящихся к каждому виду деятельности организации; сумме прямой заработной платы производственных рабочих; стоимости материалов.

2. Распределение расходов, отнесенных на хозрасчетную деятельность, между отдельными видами продукции, работ, услуг. В зависимости от особенностей осуществления видов деятельности и порядка ведения бухгалтерского учета лесохозяйственное предприятие может избрать варианты распределения пропорционально расходам на оплату труда производственных рабочих; объему выпущенной продукции (работ, услуг) в стоимостном выражении; объему выпущенной продукции (работ, услуг) в натуральном (количественном) выражении; прямым материальным затратам.

Таким образом, при организации аналитического учета затрат на производство необходимо затраты основного и вспомогательного производства учитывать по местам их возникновения и центрам ответственности; накладные общепроизводственные и общехозяйственные затраты распределять по видам продукции и по местам возникновения и списывать в затраты основного производства или включать в управленческие расходы организации.

Данная методика совершенствования аналитического учета позволит создать обоснованную информационную базу для организации и ведения управленческого бухгалтерского учета в лесохозяйственных организациях.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Янушко, А.Д. Экономика лесного хозяйства: учебное пособие для студентов вузов / А.Д. Янушко. – Минск: УП «ИВЦ Минфина», 2004. – 368 с.
2. Боровская, М.Е. Совершенствование методики распределения накладных расходов в лесхозах Республики Беларусь / М.Е. Боровская // Труды БГТУ. Сер. VII. Экономика и управление. – 2010. – Вып. XVIII. – С. 133 – 136.