

2. Информационно-аналитические материалы о секторе малого и среднего предпринимательства РФ, а также мерах, направленных на его развитие: отчет Министерства экономического развития. – URL: <http://economy.gov.ru/> (Дата обращения: 17.10.2013 г.).

3. ЛигаЗакон: юридический портал. – URL: <http://www.ligazakon.ru/main/8092-dolya-malogo-biznesa-v-vvp-rossii-sostavila-20-procentov.html> / (Дата обращения: 16.04.2015 г.).

4. Велиева О.В. Оценка финансового состояния предприятий лесного комплекса: мат-лы VIII Междун. евразийского симпозиума «Деревообработка: технологии, оборудование, менеджмент XXI века» / О.В. Велиева, Ю.А. Капустина, Ю.Н. Ростовская. – Екатеринбург, 2013. – URL: http://symposium.forest.ru/article/2013/1_management/pdf/Rostovskaya2.pdf / (Дата обращения: 07.05.2015 г.).

5. Экономическая безопасность России: уроки кризиса и перспективы роста / под ред. В.А. Черешнева, А.И. Татаркина, М.В. Федорова. – Т. 1. – Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2012. – 1312 с.

6. Кириченко В.М. Производственные испытания пильной рамки тарной лесопильной рамы РТ-40 / В.М. Кириченко, Л.А. Шабалин // Научное творчество молодежи – лесному комплексу России: мат-лы IX Всерос. науч.-техн. конф. – Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2013. – Ч. 1. – 347 с.

7. Захват верхний для натяжения тарной пилы: пат. 134846 Рос. Федерация МПК(51) В27В 3/30 / Кириченко В.М., Шабалин Л.А.; заявитель и патентообладатель Урал. гос. лесотехн. ун-т. – 2013101474/13; заявл. 10.01.2013; опубл. 27.11.2013, Бюл. № 33. – 4 с.

8. Рама лесопильная тарная модели РТ-40: руководство по эксплуатации / Главдревстанкопром; Мин-во станкостроительной и инструментальной промышленности СССР, 1987. – 129 с.

9. Глебов И.Т. Справочник по резанию древесины / И.Т. Глебов, В.Г. Новоселов, Л.Г. Швамм; Урал. гос. лесотехн. акад. – Екатеринбург, 1999. – 190 с.

УДК 630.6

А.О. Леонович

(БГУ, кафедра аналитической экономики и эконометрии,
г. Минск, Республика Беларусь); nikols.ltd@gmail.com

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНТРОЛЯ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

IMPROVE CONTROL OF BUSINESS ENTERPRISE WOODWORKING INDUSTRY

В статье анализируются и предлагаются пути усовершенствования системы управления предприятиями лесной и деревообрабатывающей промышленности. Предложено повысить эффективность управленческих решений путем применения информационных технологий.

The paper analyzes and proposes ways to improve the management of enterprises of wood and wood-processing industry. Proposed to increase the effectiveness of management decisions through the use of information technology.

На современном этапе для совершенствования контроля хозяйственной деятельности предприятий деревообрабатывающей промышленности необходимо создать условия для внедрения информационных технологий. С этой целью необходимо обеспечить современные методы идентификации выпускаемой продукции и иметь полную нормативную базу. Для выхода на мировые рынки продукция должна быть высокого качества и сертифицирована в соответствии с требованиями европейских и иных стандартов, действующих на территориях, куда планируется поставить продукцию.

Для проведения испытаний по европейским стандартам необходимо внедрение в нормативную базу Госстандарта Республики Беларусь и отрасли для фанерной продукции двадцать шесть европейских стандартов, для плит МДФ и ДСтП – двадцать стандартов.

Для внедрения плитной продукции в строительную индустрию необходимо строгое соблюдение требований стандартов. Для активизации поставок продукции в строительство в Республике Беларусь внедрен стандарт СТБ EN 13986, соответствующий европейскому стандарту, который определяет перечень необходимых испытаний древесных плит (включая фанеру), эксплуатируемых в 5 различных классах эксплуатации. Отдельные методики испытаний не аккредитованы в Республике Беларусь: определение качества склеивания по стандарту CEN/TS 13354, класс пожарной опасности (согласно гармонизированному стандарту EN 13501-1), акустические испытания (согласно европейскому стандарту EN ISO 354), паропроницаемость по стандарту EN ISO 12572. Для подтверждения качества теплоизоляционных плит древесноволокнистых сухого способа формования по технологии Siempelkamp по стандарту СТБ EN 13171-2009 необходимо проведение испытания по 13 европейским стандартам, которые в системе Госстандарта Республики Беларусь и Таможенного союза не введены. В соответствии со стандартом необходимо на продукцию, подтвердившую соответствие европейским стандартам, Директиве CPD и последующим регламентам и решения, обеспечивать маркировку знаком CE. Решение этой проблемы требует обращения в аккредитованные лаборатории Евросоюза*.

Только обеспечив выпуск продукции, соответствующей требованиям Европейского Союза и Таможенного союза, а также наладив современные методы учета продукции, например, с применением штрихкодирования, можно приступить к решению второй и очень важной задачи по повышению эффективности управления отраслью. Сделать это возможно путем внедрения информационных технологий в учет продукции деревообрабатывающих, плитных и бумажных производств. Предлагается улучшить управление данными институтами с помощью компьютеризации и вспомогательной программной ориентации. Введение новых технологий не только позволит ускорить время обработки информации но и повысить оперативность и качество управления на микроуровне в отрасли.

Предлагаемое программное обеспечение включает конфигурации и функциональность, индивидуально подстроенную под деревообрабатывающую отрасль, с учетом производственной специфики данной отрасли. Для контроля над хозяйственной деятельностью подведомственных деревообрабатывающих предприятий и эффективного

* Леонович А.О. Повышение эффективности управленческих решений по продвижению продукции лесного комплекса на внешние рынки / IX Междун. евразийский симпозиум «Деревообработка: технологии, оборудование, менеджмент XXI века». Екатеринбург: УГЛТУ, 2014. С. 17–23.

управления ими предусмотрена методология компьютеризированного учета, соответствующая законодательству Республики Беларусь, включающая следующие основные показатели:

1. План счетов аналитического и валютного учета со справочником валют.
2. Набор справочников для формирования первичных документов аналитического учета.
3. Набор первичных документов для автоматического формирования бухгалтерских операций.
4. Нормативная база и допустимые параметры настройки при учете.
5. Набор полного спектра отчетов по бухгалтерскому учету и объектам производственной деятельности.
6. Специализированный анализ производственной и хозяйственной деятельности предприятия.

Программное обеспечение позволит анализировать важные разделы учета, такие как:

1. Операции по банку и кассе.
2. Учет основных средств и нематериальных активов.
3. Учет материалов и МБП.
4. Учет бланков строгой отчетности.
5. Учет производства и реализации лесопродукции.
6. Учет валютных операций.
7. Расчеты с организациями, дебиторами, кредиторами.
8. Расчеты с подотчетными лицами.
9. Кадровый учет.
10. Расчет зарплаты.
11. Другие разделы учета.

Основные подсистемы конфигурации:

1. Материалы. Подсистема предназначена для оформления в конфигурации движений материалов, учитываемых на 10-м счете и для получения на основании введенных данных отчетов. В конфигурации по учету материалов предусмотрена разноска следующих операций: поступления, перемещения, продажи, списания, передачи в эксплуатацию (рис. 1).

2. Основные средства. Данная подсистема предназначена для оформления движений по основным средствам, начисления амортизации и получения на основании этих данных отчетов, предусмотренных в конфигурации. В подсистеме предусмотрена разноска следующих операций: поступления основных средств на 08-й счет, ввода в эксплуатацию, перемещения, начисления амортизации, списания, продажи и другого выбытия.

3. Расчеты с поставщиками и подрядчиками. В системе предусмотрены документы для оформления возникновения и погашения задолженности перед поставщиками, а также отчеты, отражающие данные операции. Эта подсистема непосредственно связана с материалами, спецодеждой, основными средствами, банком.

4. Расчеты с подотчетными лицами. Данная подсистема предназначена для оформления возникновения задолженности и ее погашения по подотчетным лицам и наиболее тесно связана с кассой, так как в основном погашение задолженности оформляется через кассу.

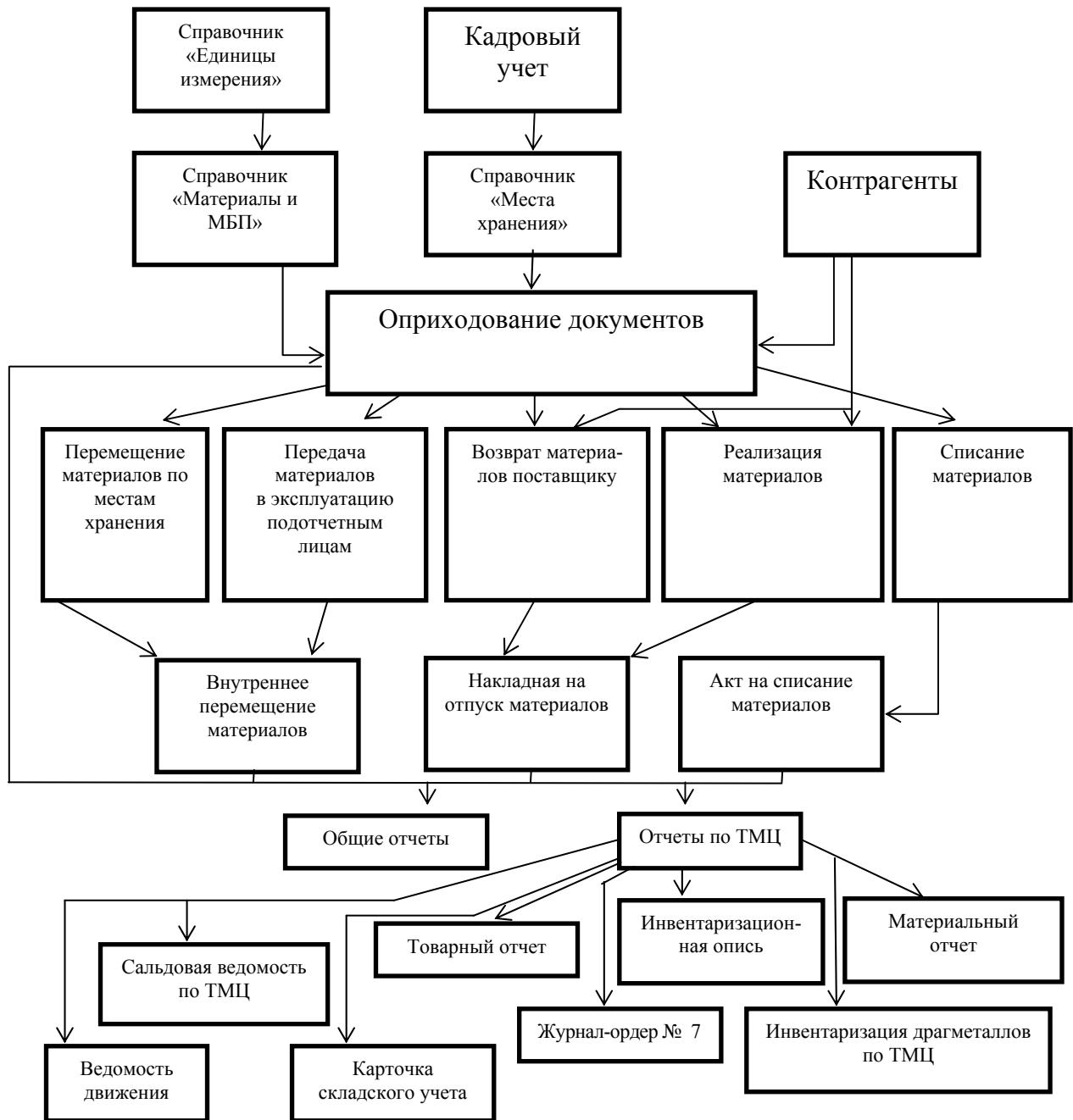


Рис. 1. Анализ движения материалов

5. Книга покупок. Подсистема предназначена для оформления закрытия полученного НДС в Книгу покупок с учетом условий, предусмотренных законодательством. Взаимодействует с подсистемами: материалы, расчеты с поставщиками и подрядчиками, банк.

6. Лесопродукция. Подсистема предназначена для оформления операций по учету лесопродукции и получения отчетов на основании внесенных данных. В конфигурации предусмотрена разноска следующих операций: оприходования лесопродукции от заготовки, выполненной собственными силами или сторонней организацией; оформления трелевки, подвозки; перемещения лесопродукции; списания; пересортицы; реализации; переработки; списания недостачи и оприходования излишков по лесопродукции (рис. 2).

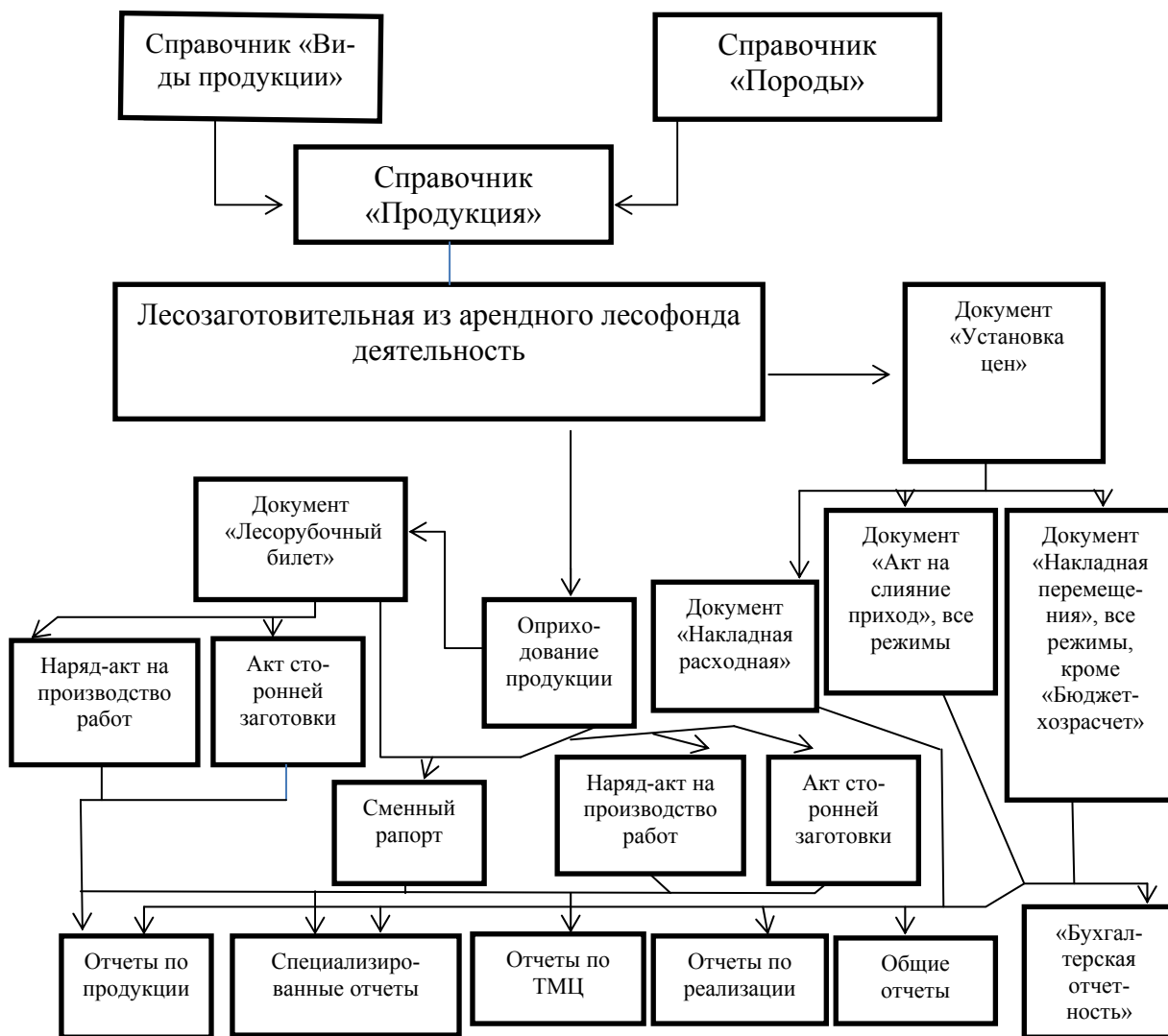


Рис. 2. Учет движения лесопродукции

Работа данного ПО должна связать общую информацию производственных активов каждого предприятия в единую общую базу данных для анализа полной картины по всей отрасли.

Сдерживающим фактором для внедрения информационных технологий, является отсутствие полной нормативной базы, а также современных методов учета продукции, в том числе штрихкодирования.

Вывод. Эффективное управление отраслью возможно усовершенствовать при использовании оперативных современных информационных технологий, позволяющих иметь оперативный контроль финансового и материального состояния подведомственных предприятий.

Эффективная работа информационных технологий возможна при создании современных методов учета продукции и нормативной базы.

Предложенные схемы анализа движения материалов и, в частности, лесопродукции в деревообрабатывающей отрасли обеспечит оперативность управления ресурсами.