

**ПРОБЛЕМЫ КОМПЬЮТЕРИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И АНАЛИЗА  
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СФЕРЫ ОБРАЩЕНИЯ**

*Т. В. Пищик, ассистент БГЭУ*

В период формирования рыночных отношений неизбежно возникает вопрос о становлении рынка информации, совершенствовании структуры информационно-вычислительных систем. Деятельность предприятий должна исследоваться системно, во взаимосвязи всех основных факторов, влияющих на ее эффективность, таких как потенциал трудовых ресурсов, состояние, техники и технологии, обеспеченность предприятия товарами, сырьем и материалами, материальное и моральное стимулирование работников, ценообразование, налогообложение и т. д.

В исследовании экономических и социальных процессов, протекающих на предприятиях, все более необходимым становится взаимодействие бухгалтера, аналитика и ЭВМ. Профессиональная деятельность экономиста предприятия, занимающегося главным образом сбором и анализом информации, протекает в среде, которую можно определить как информационно-вычислительную. Материальным средством поддержания такой среды является одна ЭВМ или сеть ЭВМ.

С широким распространением ПЭВМ появилась возможность создавать автоматизированные рабочие места специалистов различного профиля — руководителя предприятия, бухгалтера, статистика, экономиста-аналитика и социолога-экономиста. Они могут быть локальными, не связанными с информационно-вычислительной средой, и интеграционными, обеспечивающими непосредственный доступ к информации различных автоматизированных систем (АСУ), информационно-поисковых, экспертных и других видов экономических информационно-вычислительных систем (ЭИВС).

Первым и определяющим этапом автоматизации бухгалтерского учета является правильный выбор программного продукта и фирмы разработчика. Для этого пользователь должен хорошо ориентироваться в классификации бухгалтерских программ. В настоящее время единой, комплексной, общепринятой классификации бухгалтерских пакетов не существует. Ряд авторов в зависимости от функциональных возможностей и области применения условно выделяют несколько типов: мини-бухгалтерия (малые предприятия); интегрированная бухгалтерия (средние предприятия), комплексный учет, сетевая система бухгалтерского учета (крупные предприятия).

Но не только это определяет выбор программного продукта. Бухгалтерский учет, как правило, является многофункциональным, в связи с чем необходимо его деление на взаимосвязанные участки учета. Некоторые из них специфичны именно для торговли, общественного питания, промышленности и т. д. Кроме того, учет на каждом предприятии имеет свои индивидуальные особенности. Это определяет необходимость адаптации и доработки практически любой системы к специфике учета.

Только комплексная сетевая система бухгалтерского учета отвечает этим требованиям. Крупные комплексные сетевые системы ориентированы на предприятия с числом сотрудников бухгалтерии более пяти и при наличии четкого разделения функций между ними. Каждая подсистема полноценно реализует функции какого-либо участка учета, обладая развитой системой настройки на действующее законодательство.

С переходом на рыночные отношения ведущее значение приобретают прямые хозяйственные связи, развитие которых становится приоритетным и в ЭИВС. Поэтому можно утверждать, что основной объем экономической информации будет использоваться на горизонтальном уровне. Соответственно можно выделить следующие направления анализа, которые получают развитие при горизонтальных связях:

- исследование рынка с целью определения перспективы спроса на продукцию;
- поиск посредников в реализации продукции или исследование возможности организации собственной сети торговых предприятий;
- поиск поставщиков;
- изучение рынка научно-технического плана и передового опыта;
- оценка перспектив развития предприятия;
- изучение платежеспособности предприятий.

Эти направления анализа, выходящие за рамки исследования производственно-хозяйственной деятельности предприятия, следует рассматривать как внешнюю аналитическую деятельность, осуществляемую на горизонтальном уровне.

Все существующие методики анализа производственно-хозяйственной деятельности ориентированы на обработку количественной информации. Это ограничивает возможности исследования различного направле-

ния деятельности предприятия, когда оценка дается человеком исходя из его субъективного понимания процесса. Но в сумме субъективные оценки приносят объективные результаты, объективные с точки зрения трудового коллектива, что более важно, чем ведомственный анализ, поскольку коллектив будет ощущать воздействие от решений, принятых на основе этого анализа.

Стоит отметить возникшую тенденцию включения блока по анализу хозяйственной деятельности в бухгалтерские комплексы. Ярким примером тому может служить интегрированный бухгалтерский комплекс «Суперменеджер» Международного центра финансово-экономического развития «Ланкс». Блок экономического анализа, который содержит данная программа, позволяет бухгалтеру-экономисту провести анализ по методике «Vreax Event Point», определить критический объем продаж, стоимость и рентабельность по трем направлениям: цена, количество, прибыль, произвести мини-анализ и прогнозирование эффективности перспективных проектов, сделок. Разработчики «Суперменеджера» считают, что благодаря наличию аналитического аппарата их комплекс относится к новому поколению компьютерной бухгалтерии. Но для анализа в полном смысле этого слова реализованных аналитических функций явно недостаточно. Поэтому на российском рынке появился ряд аналитических программ. Наиболее удачными, на наш взгляд, являются программные комплексы фирмы INEC. Например, комплекс «Экономический анализ и прогноз деятельности предприятия» позволяет провести анализ деятельности предприятия, подготовить бизнес-план и ТЭО (технико-экономическое обоснование) кредита в соответствии с международными стандартами и требованиями ФУНД, рассчитать оптимальную цену на товар и величину спроса на него, оценить эффективность инвестиционного проекта в соответствии с рекомендациями ЮНИДО, построить прогноз баланса, движения денежных средств и потоков товаров. Комплекс «Анализ финансового состояния предприятий» позволяет на основании данных баланса и других бухгалтерских отчетов рассчитать свыше 80 показателей финансового состояния предприятий, их рейтинг и класс кредитоспособности, рассчитать критерии для определения неудовлетворительной структуры баланса.

Расширение парка вычислительной техники предприятий, возросшие требования пользователей обусловили быстрый переход от разработок класса программ для малых предприятий к мощным программно-инструментальным комплексам. Такой комплекс помимо учетных функций выполняет аналитические задачи, оптимизирует реализацию товаров, управляет закупками товаров у поставщиков, обеспечивает организацию делопроизводства на предприятии, а в перспективе должен обеспечить и правовую поддержку. Движение в указанном направлении уже начато разработчиками программных продуктов.

Среди программных продуктов с наиболее свежими версиями программного обеспечения для автоматизации бухгалтерского учета и анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия можно выделить следующие:

1). Универсальные бухгалтерские программы «Алеф Бухгалтерия», «Бухгалтерия», интегрированная система «Локоффис».

Программа «Алеф Бухгалтерия» может использоваться на крупных и средних предприятиях. Эта программа позволяет вести учет расчетов с поставщиками и покупателями, расчетов с подотчетными лицами и персоналом, учет малоценных и быстроизнашивающихся предметов, товарно-материальных ценностей, основных средств и нематериальных активов. Благодаря встроенному редактору системы «Алеф» можно легко модифицировать сами документы и связанные с ними типовые хозяйственные операции.

Программа «Бухгалтерия» позволяет автоматизировать учетную работу на любых предприятиях. С ее помощью можно вести полный балансовый и забалансовый учет, работать с любыми учетными периодами.

Интегрированная система «Локоффис» предназначена для многофирменной торговли с единого склада, для крупного и мелкого опта и розницы. С ее помощью можно производить взаимозачеты с клиентами и работать с отдаленными территориями.

2). Программы специфичные для торговли «Торговля», торговая автоматизированная информационная система «ТАИС», система управленческого учета «SLS-Склад». «Розничный магазин 2.1-ECR», комплексная система автоматизации розничных предприятий «Элфин», «Фолио-WinСклад. Версия 4. Локальная» и «Фолио-WinСклад. Клиент/ сервер версии 7 (5—100 рабочих мест) и 7E (до 5 рабочих мест).

Программа «Торговля» позволяет автоматизировать учет торговой деятельности на предприятиях оптовой и розничной торговли. С ее помощью можно вести учет товаров на складе и в рознице, учет расчетов с поставщиками и покупателями, статистику и анализ продаж.

Автоматизированная информационная система «ТАИС» — это комплексная корпоративная автоматизированная система для розничной и оптовой торговли. Эта программа позволяет вести полный интегрированный товарный и финансовый учет, ее можно настроить под любую учетную политику.

Система управленческого учета «SLS-Склад» имеет интегрированные средства документооборота, контроля товарооборота, учета расчетов с контрагентами, обеспечивает подготовку количественных и финансовых отчетов. Эта система позволяет проводить анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятий.

Программа «Розничный магазин 2.1-EKR» представляет собой конфигурацию системы «1С: Предприятие», которая предназначена для автоматизации оперативного учета в розничной торговле с использованием различного торгового оборудования и контрольно-кассовых машин.

Комплексная система автоматизации розничных предприятий «Элфин» предназначена для автоматизации учета в магазинах с использованием POS-терминалов. Эта система позволяет вести товарный и бухгалтерский учет, маркетинговый контроль за ценами, контролировать работу с поставщиками. Следует также отметить, что эта система одна из старейших и наиболее современных на рынке программных продуктов. Программа «Фолио-WinСклад. Версия 4. Локальная» и «ФолиоWinСклад. Клиент /сервер, версии 7 (5—100 рабочих мест) и 7E (до 5 рабочих мест)» предназначена для управленческого и складского учета в оптово-розничной торговле. Эта программа служит для автоматического учета как товарных потоков, так и денежных средств. С ее помощью пользователь в любое время может сформировать отчет о задолженности клиента или же своей задолженности перед поставщиком.

Одной из основных особенностей этой программы является справочник товаров, содержащий стандартный набор данных о товаре. Кроме того, эта программа позволяет вести учет товаров в любой иностранной валюте.

3). Программы специфичные для общественного питания: «Ининг-Хлебосол» (для ресторанов)», «Калькуляция общественного питания «1С:ЭИОП».

Программа «Ининг-Хлебосол» предусматривает несколько картотек блюд, калькуляцию, варианты ценовой политики. Эта программа позволяет вести учет на нескольких складах, проводить инвентаризацию, переоценку. С ее помощью можно контролировать сроки хранения продуктов. Именно эта программа является безусловным лидером программ по общественному питанию.

Программа «Калькуляция общественного питания» предназначена для формирования калькуляционных карт на основе составленного меню. Она позволяет вести бухгалтерский учёт как по себестоимости, так и в ценах реализации. В программе содержится сборник рецептов, меню раскладки. С ее помощью можно также рассчитать наценку.

Программа «1С:ЭИОП» создана на базе программы «1С:Предприятие» и представляет собой систему оперативного управления рестораном. Она предусматривает бронирование столов, регистрацию заказов, принятых официантами, автоматическое формирование заказов на кухню и в бары. Кроме того, при помощи этой программы можно проанализировать загруженность ресторана, составлять отчеты по работе официантов и кухонь.

4). Программы по учету труда и заработной платы:

«АИТ:/Заработная плата», АРМ-Заработная плата» «ЛокОФФИС» модуль «Заработная плата», «Зарплата».

Программа «АИТ:/Заработная плата» позволяет рассчитать любые виды начислений и удержаний, формирует любые выходные документы, в том числе отчеты в Государственную налоговую инспекцию.

Программа «АРМ-Зарплата» представляет собой систему автоматического расчета заработной платы на предприятиях любой структуры и численности. Программа обеспечивает расчет заработной платы, аванса, больничного листа, отпусков, премий, с ее помощью можно вести учет постоянных и текущих начислений и удержаний, табеля и сводные ведомости.

Программа «ЛокОФФИС» модуль «Зарплата» рассчитана на окладную и тарифную системы оплаты труда. Эта программа может настраиваться на изменение шкалы подоходного налога.

Программа «Зарплата» предусматривает расчет заработной платы на предприятиях любой численности работающих, а также новейшую методику исчисления налогов.

5). Программа для сводного учета «Гектор».

Эта программа предусматривает учет расчетов, кассовых и других хозяйственных операций, формирование оборотных ведомостей, пообъектный анализ. С помощью программы «Гектор» составляется вся налоговая отчетность.

6). Системы, ориентированные на западный учет: «Инотек Бухгалтер Вестерн для Windows».

Эта программа является победителем конкурса «Бизнес-Софт-99» в классе «Системы учета в международных стандартах» и представляет собой комплексную программу для фирм с иностранным капиталом для параллельного ведения учета по российским, белорусским и международным стандартам (GAAP \$ IAS) на русском и английском языках.

7). Программы для анализа хозяйственной деятельности:

Управленческий анализ», «ИНЭК-АФСБ» (Анализ финансового состояния) для Windows-95/98/NT «ИНЭК-АДП», (Анализ производственно-финансовой деятельности) для Windows-95/98/NT.

Программа «Управленческий анализ» предусматривает анализ расчетов с дебиторами и кредиторами, структуры движения денежных потоков.

С ее помощью можно проанализировать динамику реализации товаров.

Программа «ИНЭК-АФСБ» позволяет проанализировать финансовое состояние, а именно: рассчитать чистые активы, показатели эффективности деятельности, платежеспособности и финансовой устойчивости, а также сравнить результаты экономического анализа нескольких предприятий.

Программа «ИНЭК-АДП» позволяет провести анализ эффективности использования экономических ресурсов, безубыточности, факторный анализ прибыли. С ее помощью можно рассчитать показатели финансовой устойчивости, рентабельности, оборачиваемости, дать комплексную оценку финансового состояния.

Подводя некоторые итоги, можно сделать вывод о том, что современные программные продукты представляют собой довольно развитую систему автоматизации бухгалтерского учета и анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятий, которая включает необходимый набор функций и средств. Именно эти программные продукты можно рекомендовать для использования как на малых, так и на крупных предприятиях. Следует также отметить, что система управления на многих предприятиях Республики Беларусь требует радикальной перестройки с учетом использования положительного опыта, накопленного в странах с развитой рыночной экономикой. В значительной мере этому могло бы способствовать внедрение западных систем автоматизации, учета, основанных на современных и перспективных методиках управления.

## **ОБЗОР НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ ЗА НОЯБРЬ 2000 ГОДА, ПОДГОТОВЛЕННЫЙ АУДИТОРСКО-КОНСАЛТИНГОВОЙ СЛУЖБОЙ ООО «АУДИКС»**

**ЗАКОН Республики Беларусь**  
**27 октября 2000 г. № 447-З (рег. № 2/222 от 31.10.2000)**

**О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ «О ТОВАРНЫХ ЗНАКАХ И  
ЗНАКАХ ОБСЛУЖИВАНИЯ»**

Закон Республики Беларусь от 5 февраля 1993 года «О товарных знаках и знаках обслуживания» изложен в новой редакции и вступает в силу со дня его официального опубликования.

Законом регулируются отношения, возникающие в связи с регистрацией, правовой охраной и использованием товарных знаков (знаков обслуживания).

### **ДЕКРЕТ**

**Президента Республики Беларусь**  
**От 16 ноября 2000 года № 22 (рег. № 1/1779 от 17.11.2000)**

**О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В ДЕКРЕТ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
ОТ 16 МАРТА 1999 г. № 11 И НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ОТДЕЛЬНЫХ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ**

В новой редакции изложено Положение о государственной регистрации и ликвидации (прекращении деятельности) субъектов хозяйствования. Существенно изменен минимальный размер уставного фонда.

До 1 июля 2001 г. продлен срок приведения учредительных документов в соответствие с настоящим Декретом, Гражданским кодексом Республики Беларусь и иным законодательством.

Исключение составляют страховые организации, страховые брокеры, для которых срок продлен до 5 октября 2001 года, а также колхозы – до 1 июля 2003 г.

### **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**Правления Национального банка Республики Беларусь**  
**28 сентября 2000 г. № 24.12 (рег. № 8/4333 от 01.11.2000)**