

Суранаев Т.Д.

**АВТОМАТТАШТЫРЫЛГАН МААЛЫМАТ ТЕХНОЛОГИЯСЫН КОЛДОНУУ
МЕНЕН ЭКОНОМИКАЛЫК МААЛЫМАТТАРДЫ ИШТЕП ЧЫГУУ**

Суранаев Т.Д.

**ОБРАБОТКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

T.D. Suranaev

**ECONOMICAL INFORMATION PROCESSING THROUGH AUTOMATED
INFORMATION TECHNOLOGY**

УДК: 657.26:681

Бул макалада башкаруу чечимдерин кабыл алуу максатында бухгалтердик эсеп системасында маалыматтарды иштеп чыгууну жана колдонууну автоматташтыруу маселелери каралган. Чарбалык операциялардын кээ бир блоктору жана аларды программалык иштеп чыгууну чагылдыруу кыскача жазылган.

Негизги сөздөр: маалымат технологиясы, программалык иштеп чыгуу, башкаруу системасы, компания, бухгалтердик эсепти автоматташтыруу, компьютердик технология.

В статье рассмотрены вопросы автоматизации систем бухгалтерского учета их обработка и использование в целях принятия управленческих решений. Кратко описаны отдельные блоки типовых задач бухгалтерского учета и ее отражение в программных продуктах.

Ключевые слова: информационные технологии, программные продукты, система управления, компания, автоматизация бухгалтерского учета, компьютерные технологии.

This article describes main issues for automation of the accounting systems and its processing for managerial decisions. Briefly described the parts of separated business operations and its reflection in developed software products.

Key words: information technology, software, management system, company, accounting, automation, computer technology.

Введение

Бухгалтерский учет часто называют языком бизнеса. С помощью бухгалтерского учета формируется информация обо всех совершаемых в организации хозяйственных операциях. Эта информация необходима заинтересованным пользователям, чтобы принимаемые ими управленческие решения были в достаточной степени обоснованными. Развитие экономики и общества характеризуется высокими темпами научно-технического прогресса, особенно это касается компьютерной обработки экономической информации.

На современном этапе развития экономики важнейшее место в системе управления хозяйственного субъекта занимает бухгалтерский учет. При этом с увеличением трудоемкости учетных процедур возрастает необходимость совершенствования методологии бухгалтерского учета и его автоматизации. В настоящее время ведение бухгалтерского учета малоэффективно без компьютерной обработки

данных. Сейчас на рынке существует множество бухгалтерских программ, удовлетворяющие самые разные требования к ним. Особенно сложным является правильно выбрать программу для своего предприятия.

Автоматизированная система бухгалтерского учета (АСБУ) способствует уменьшению трудоемкости учета, но не позволяет в полной мере сделать его оперативным, сократить сроки на остальные отчетности. Наиболее полно эти вопросы решаются в условиях автоматизации всего комплекса учетных работ. Особое значение придается разработке пакетов прикладных программ, реализующих автоматизированное решение всех типовых задач бухгалтерского учета.

Автоматизированные информационные технологии в учете позволяют в пределах функций бухгалтерского учета полностью регламентировать автоматизированное получение данных, необходимых как для ведения оперативного синтетического и аналитического учета, так и для составления форм бухгалтерской и синтетической отчетности, данных необходимых пользователям для выработки и принятия решений, а также системного контроля за ходом производственных процессов [1].

Применение персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) позволило автоматизировать рабочее место (АРМ) бухгалтера и подняться на новый уровень процесса измерения и регистрации хозяйственных операций. Результатом этого явилось создание принципиально новой формы организации бухгалтерского учета, которая получила название «автоматизированной». На современном уровне применения персональных ЭВМ из вспомогательного средства становится определяющим фактором организации учетного процесса. Что же следует понимать под «автоматизированными информационными технологиями в учете» Это человеко-машинная система функционирования на базе локальных вычислительных сетей и других современных средств вычислительной техники, обеспечивающих автоматизированное выполнение функций бухгалтерского учета. Современный уровень АСБУ обеспечивает не только универсальный характер их применения, исходя из организации бухгалтерского учета в различных компаниях, но и

использование программ, настроенных на конкретное предприятие.

Из существующих на рынке стандартных программ наиболее интересны такие, которые предназначены для автоматизации управления предприятием, включая бухгалтерский учет. Многие из них также необходимы средним и малым предприятиям, для оценки расчета отпуска производственных запасов в производство, отчисления амортизации основных средств, реализации ТМЗ, изучения производственного прогнозирования хозяйственной деятельности, структуры рынка товарной продукции по регионам и т.д.

Персональный компьютер предназначен для автоматизации управления не только крупным, но и средним или малым предприятиям, которые могут существенно помочь учетно-управленческим структурам эффективно вести бухгалтерский учет (от первичных, документов до составления баланса), анализировать хозяйственную деятельность предприятия (обработка данных с учетом затрат, осуществлять расчет планируемой прибыли и развитие предприятия, и т.д.), вести учет кадров с выдачей необходимых справок о составе работников, их доходов и т.д., а также делопроизводство (регистрация, хранение, быстрый поиск и корректировка всей деловой документации).

Ведение учета на основе автоматизированных информационных технологий выполняется бухгалтерами, учетчиками, заведующими складами в организационной структуре АРМ, технически и программно объединенных к локальную вычислительную сеть. Учет реализуется на основе типовых нормативных актов, т.е. положений о главных (старших; бухгалтерях, о бухгалтерских отчетах и балансах, о документах и записях в бухгалтерском учете о плане счетов и др). При этом используются традиционные элементы метода бухгалтерского учета (документация, инвентаризация, счета, двойная запись и т.д.). Однако их реализация в условиях использования автоматизированных информационных технологий имеет некоторые особенности. В частности, в первичных документах отражают только оперативные (переменные) данные, а постоянную информацию хранят в базе данных, составляют первичные документы в основном с помощью персональных компьютеров. Формирование первичных документов и первичная обработка их данных преимущественно выполняется в местах выполнения хозяйственных операций, т.е. в подразделениях, на складах [2].

Запись на счетах бухгалтерского учета, закрытие бухгалтерских счетов, заполнение главной книги, составление баланса и других форм отчетности выполняется программно. Выявление результатов инвентаризации и составление соответствующих ведомостей и других отчетных регистров бухгалтерского учета (машинограмм) выполняет персональный компьютер.

В условиях автоматизированной обработки данных наиболее правильным является понятие «информационная система бухгалтерского учета», которая определяет функциональную подсистему управления предприятием. Как отмечает, профессор Р.П. Булыга, основанием для принятия обоснованных управленческих решений являются знания и информация [3].

При ориентации на массовое распространение программных продуктов, разработчик не принимает участие во внедрении системы у конечного пользователя. Поэтому он заинтересован в максимальном отчуждении разработанного им программного обеспечения, а следовательно - максимальной универсализации выполняемых им функций. При этом можно выделить два основных подхода к обеспечению универсальности и настраиваемости программного обеспечения на специфику учета у пользователя.

Первый основан на предельном упрощении базисной модели бухгалтерского учета в программе и ориентации на включение в нее специальных средств программирования настройки системы самим пользователем.

Все данные в виде проводок, дополненных вспомогательной информацией, вводятся в общий массив, на основании информации которого программа может построить ограниченный набор выходных форм. Для автоматизации решения большинства специальных отдельных участков учета следует описать соответствующие структуры данных и алгоритмы их обработки на встроенном языке программы [4]. Приобретая и используя недорогие инструментальные системы автоматизации, пользователь часто вынужден самостоятельно настраивать их для решения многих специальных задач обработки учетных данных.

Основными причинами наибольшего распространения недорогих инструментальных систем являются, во-первых, невысокая цена, во-вторых, простота освоения и использования базовых возможностей, которые хотя и невелики, но позволяют сразу же приступить к работе. И, в-третьих, наличие у них развитых средств настройки (макропрограммирования), которые позволяют приспосабливать их к нуждам конкретных бухгалтерий.

Низкая базовая цена, большие скидки и развитие средств настройки делают этот класс программ популярным и выгодным для дилеров фирм-производителей, которые, как правило, являются весьма квалифицированными пользователями АСБУ и строят бизнес на внедрении и адаптации инструментальных программ к потребностям конечных пользователей, не имеющих для этого достаточной квалификации.

Перемещение различной отчетности в Интернет ведет к оперативной передаче публикации данных и частоте их обновления. Таким образом инвесторы и другие заинтересованные пользователи могут своевременно получить данные для обеспечения процесса принятия управленческих решений.

При автоматизации бухгалтерского учета важно не просто перевести всю бумажную работу на компьютер. Важно, чтобы это увеличило эффективность работы бухгалтерии и улучшило контроль над финансово-хозяйственной деятельностью предприятия, что в свою очередь увеличит эффективность управления предприятием, и, как следствие, эффективность его работы.

Литература:

1. Тажибаев С.Д. Организация автоматизированных информационных технологий в бухгалтерском учете. Материалы международной научно-практической

конференции «Инновационное развитие современной экономики, учета, аудита и системы подготовки кадров». Тараз-2011. с16-19.

2. Бухгалтерский финансовый учет. Под ред. М. Израилова.-Б.: «Турар», 2012.
3. Булыга Р.П. Бухгалтерско-аналитическое обеспечение систем управления в современных условиях. Материалы научно-практической конференции «Информационно-аналитическое обеспечение управления: история и современность». М-2009.-с.5-12.
4. Королев Ю. Развитие автоматизированной формы учета // Бухгалтер и компьютер. -2004.-№3.-С.13-14.

Рецензент: д.э.н., доцент Кулова Э.У.
