

АВТОМАТИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

С. А. ЗАПОРОЖЧЕНКО¹, Л. А. ПОПКОВА²

¹ – студент 3 курса, факультета УЭФ, группы УАПК-1, Белорусского государственного экономического университета

² – научный руководитель, старший преподаватель кафедры информационных технологий, Белорусского государственного экономического университета. Минск, 220672, Партизанский пр., 26, тел. (8017) 249-19-81, e-mail: popkova@bseu.minsk.by

Аннотация. Бухгалтерские программы предназначены для ведения бухгалтерского (управленческого, финансового) учета. Они позволяют автоматизировать как отдельные участки учета, так и в целом всю учетную и управленческую деятельность на предприятии. Для ведения учета на сельскохозяйственных предприятиях очень удобен комплекс бухгалтерских программ «Анжелика +», который предназначен для автоматизации всех участков учета на средних и крупных предприятиях любой отрасли и сферы деятельности. Комплекс рассчитан на функционирование в среде Windows, поддерживает как локальный так и сетевой режим работы.

Ключевые слова: Автоматизированные рабочие места (АРМ), бухгалтерские программы, малая бухгалтерия, средняя бухгалтерия, комплекс бухгалтерских программ «Анжелика +», пакеты прикладных программ (ППП).

Современные масштабы и темпы внедрения средств автоматизации управления в народном хозяйстве с особой остротой ставят задачу проведения комплексных исследований, связанных со всесторонним изучением и обобщением возникающих при этом проблем как практического, так и теоретического характера [1].

В последние годы возникает концепция распределенных систем управления народным хозяйством, где предусматривается локальная обработка информации. Для реализации идеи распределенного управления необходимо создание для каждого уровня управления и каждой предметной области автоматизированных рабочих мест (АРМ) на базе профессиональных персональных ЭВМ.

Анализируя сущность АРМ, специалисты определяют их чаще всего как профессионально-ориентированные малые вычислительные системы, расположенные непосредственно на рабочих местах специалистов и предназначенные для автоматизации их работ [2].

Для каждого объекта управления нужно предусмотреть автоматизированные рабочие места, соответствующие их функциональному назначению.

Однако принципы создания АРМ должны быть общими: системность, гибкость, устойчивость, эффективность.

Согласно принципу системности АРМ следует рассматривать как системы, структура которых определяется функциональным назначением. Принцип гибкости означает приспособляемость системы к возможным перестройкам благодаря модульности построения всех подсистем и стандартизации их элементов [1].

Принцип устойчивости заключается в том, что система АРМ должна выполнять основные функции независимо от воздействия на нее внутренних и внешних возможных факторов. Это значит, что неполадки в отдельных ее частях должны быть легко устранимы, а работоспособность системы - быстро восстанавливаема.

Эффективность АРМ следует рассматривать как интегральный показатель уровня реализации приведенных выше принципов, отнесенного к затратам по созданию и эксплуатации системы. Функционирование АРМ может дать численный эффект только при условии правильного распределения функций и нагрузки между человеком и машинными средствами обработки информации, ядром

которых является ЭВМ. Лишь тогда АРМ станет средством повышения не только производительности труда и эффективности управления, но и социальной комфортности специалистов [3].

Бухгалтерские программы предназначены для ведения бухгалтерского (управленческого, финансового) учета. Они позволяют автоматизировать как отдельные участки учета, так и в целом всю учетную и управленческую деятельность на предприятии.

В зависимости от целей, возможностей и реализуемых функций существуют различные классы бухгалтерских программ.

Малая бухгалтерия. Программы предназначены для небольших бухгалтерий (2 – 3 человека) без четко выраженной специализации по конкретным участкам учета. В качестве примера можно привести бухгалтерский комплекс «Инфобухгалтер» фирмы «Информатик».

Средняя бухгалтерия. Это комплекс бухгалтерских программ, который объединяет и поддерживает ведение всех основных функций и разделов учета. Он реализован в рамках единой программы, ориентирован на относительно небольшие предприятия с бухгалтерией численностью 2 – 5 человек. К этому классу программ можно отнести разработку фирмы «Инфин» – «Инфин-бухгалтерия», фирмы «Инфософт» – «Интегратор».

Бухгалтерский конструктор. Это модульная система с расширенными инструментальными возможностями, с наличием специального встроенного языка и средств настройки, предполагающие широкие возможности адаптации к конкретным условиям учета и дополнительным требованиям пользователя. К подобному классу следует отнести такие разработки как «1С : Бухгалтерия», «Финансы без проблем», «Турбобухгалтер».

Бухгалтерский комплекс. Бухгалтерский комплекс АРМ состоит из отдельных функционально законченных и взаимосвязанных АРМ. Они соответствуют основным разделам бухгалтерского учета и могут функционировать на нескольких компьютерах. Он предназначен для средних и крупных предприятий с выраженным

разделением функций учетного персонала. Для примера можно привести пакеты прикладных программ комплексов АРМ бухгалтера НИПТИ информатизации Госэкономплана Республики Беларусь, ППП АРМ бухгалтера БелНИПИ АСУ Минсельхозпрода республики.

Системы учета международного уровня. Обеспечивают поддержку отечественных и наиболее распространенных западных стандартов учета и отчетности для нескольких языков и валют («Инотек», «Бухгалтер ВЕСТЕРН»).

Финансово-аналитические системы. Обеспечивают современный анализ и оценку производственно-финансового состояния предприятия по различным методикам и определение тенденций его изменения, прогноз и оценку по международным стандартам, расчет вариантов бизнес-планов, наглядное табличное и графическое представление информации («ИНЭК - Аналитик»).

Правовые и информационно справочные системы. Обеспечивают доступ к правовым и инструктивным документам учетного характера («Гарант-сервис», «Консультант-плюс») [4].

Комплекс бухгалтерских программ «Анжелика +» предназначен для автоматизации всех участков учета на средних и крупных предприятиях любой отрасли и сферы деятельности. Он создан Минской фирмой «Golden Software» в 1997 году. Комплекс рассчитан на функционирование в среде Windows, поддерживает как локальный так и сетевой режим работы.

Отдел концептуальных разработок компании «Golden Software» успешно внедряет новейшие технологии в программные продукты системы «Анжелика». Принципиально новая клиент – серверная версия системы будет основана на Internet/Intranet технологиях, на использовании элементов искусственного интеллекта и ориентирована на эксплуатацию на крупнейших предприятиях Беларуси [5].

Система «Анжелика +» позволяет вести учет одновременно по неограниченному количеству предприятий с возможностью

получения совокупного дохода. Для автоматизации учета на сельскохозяйственном предприятии целесообразно использовать дополнительные ППП комплекса. Состав и взаимосвязь программ показана ниже:

- «Анжелика – печать платежных документов» – программа автоматизации первичного учета расчетно-финансовых операций.
- «Секрет Анжелики» – программа автоматизации складского учета и торгово закупочной деятельности.
- «Средства Анжелики» – программа автоматизации учета основных средств.
- «Зарплата Анжелики» – программа автоматизации учета труда и заработной платы

Каждый модуль может работать независимо либо в комплексе с другими программными продуктами системы «Анжелики». Связь между модулями осуществляется на уровне бухгалтерских проводок.

К продуктам системы «Анжелика» относятся и такие пакеты прикладных программ (ППП), как:

- «Меню Анжелики» – программа автоматизации учета на предприятиях общественного питания. Она предназначена для ведения калькуляционных карточек, составления и печати меню, учета заказов, обратной калькуляции;
- «Аренда Анжелики» – программа учета основных средств в долгосрочной аренде. Может эффективно использоваться на производственных и вещевых рынках, платных автостоянках, в административных зданиях;
- «Декларация Анжелики» – программа предназначена для заполнения налоговой декларации о совокупном годовом доходе;
- «Договор Анжелики» – программа предназначена для создания и печати договоров;
- «Совет Анжелики» – база знаний по бухгалтерскому учету;

- «Анжелика – Директор» – ППП предназначен для сбора, систематизации и анализа оперативной информации и др.

Ядром Комплекса «Анжелика +» является ППП «Анжелика – Бухгалтер». Как самостоятельная программа может использоваться для автоматизации бухгалтерского учета на малых и средних предприятиях и организациях всех форм собственности.

«Анжелика – Бухгалтер» обеспечивает ведение синтетического и аналитического учета по всем задачам бухгалтерского учета с формированием выходной отчетности. Программа реализует ввод проводок и регистрацию операций в Журнале операций, расчет и вывод на печать налоговых отчетов, финансовой отчетности, обеспечивает четырехуровневый аналитический учет, ведение журнала взаиморасчетов без формирования проводок. Эта программа позволяет осуществлять упрощенное ведение учета основных средств, нематериальных активов, заработной платы, товарно-материальных ценностей, т.е. реализует ограниченный набор операций, формирует небольшой список ведомостей, не предусматривает автоматизацию первичного учета.

Основой ППП «Анжелика – Бухгалтер» является Журнал хозяйственных операций.

Настройка системы аналитических и синтетических счетов предусматривает корректировку в плане счетов полей ввода в соответствии с условием задачи, т. е. В справочник счетов необходимо ввести все счета и субсчета, участвующие в хозяйственной деятельности предприятия.

Система автоматизации учета основных средств предприятия «Средства Анжелики» позволяет организовать первичный и аналитический учет объектов основных фондов по местам их эксплуатации и по материально ответственными лицам. Она осуществляет ведение инвентарных карточек, учет движение основных средств, вычисление амортизации, производить переоценку, инвентаризацию основных средств. Система позволяет составлять множество отчетов.

ППП «Секрет Анжелики» позволяет осуществлять печать различных документов, отчетов по наличию, списанию материальных ценностей.

Проводки формируются на основании «Справочника типовых проводок и счетов», указанных для конкретной группы товаров. Для каждого первичного документа можно указать проводку.

Система «Зарплата Анжелики» предназначена для учета рабочего времени, расчетов по заработной плате работников с повременной и сдельной системами оплаты труда, расчетов налогов и сборов, формирования и печати платежных документов и отчетных форм.

Использование данной системы позволяет не только начислять заработную плату по окладам, часовым ставкам, за сдельно выполненную работу, учитывать авансы, но также дает возможность активно применять механизм доплат и удержаний, учитывать материальную помощь, подарки, начислять пособия по временной нетрудоспособности, начислять отпуска и компенсации за неиспользованный отпуск. Сформированные проводки могут быть переданы в ППП «Анжелика – Бухгалтер» или импортированы в «1С: Бухгалтерию».

Окончательный расчет выполняется в подразделе «Итоговые начисления». Здесь собираются начисления, по которым выполнен предварительный расчет, подоходный налог и профсоюзные взносы. Расчет может выполняться по одному сотруднику, по отделу или по всей организации.

В подразделе «Выдача заработной платы» создается ведомость выдачи заработной платы и определяются сотрудники, которые должны получить заработную плату, производится печать платежной ведомости, создается расходный кассовый ордер для получения денежных средств.

В конце периода производится распределения общехозяйственных расходов, определение фактической себестоимости продукции, списание калькуляционной разницы.

Это входит в задачи сводного бухгалтерского учета, реализуемого в программе «Анжелика – Бухгалтер».

Программа «Анжелика – Бухгалтер» позволяет автоматически рассчитывать и формировать отчеты в налоговую инспекцию. Стандартно в программе используются все формы отчетов, определенные текущим налоговым законодательством [6].

К достоинствам комплекса «Анжелика +» можно отнести такие его качества, как простота в установке, небольшие технические требования, нет необходимости в индивидуальной настройке.

Использование на любых малых, средних сельскохозяйственных и промышленных предприятиях, а также на предприятиях негосударственной формы собственности комплекса «Анжелика +» позволяет облегчить работу бухгалтерии в учете, составлении отчетностей и избежать технических и математических ошибок.

ЛИТЕРАТУРА

1. В.В.Шураков. «Автоматизированное рабочее место для статической обработки данных», - М.: Экзамен, 1990г. - 235 с.
2. Прогнозирование финансового результата.: Учеб.- метод. пос. – М.: Экзамен, 1999 – 319 с.
3. Веретенникова Е. Г. и др. Компьютер в работе бухгалтера.: Самоучитель – Ростов н/Д: МарТ, 2001.- 159 с.
4. Бухгалтерский учет на сельскохозяйственных предприятиях: Учебник / А. П. Михалкевич, П. Я. Папковская, А. С. Федоркевич. А. Н. Егомостьев. 2-е изд., перераб. И доп./ Под общ. ред. А. П. Михалкевича.- Мн.: БГЭУ, 2000.- 508 с.
5. Прохорова Т. В. Технологии автоматизированной обработки учетно-аналитической информации: Метод. рекомендации. – Мн.: БГЭУ, 2001.-63 с.
6. Головкова Е. А. Автоматизация учета, анализа, аудита: Учебное пособие / Головкова Е. А., Прохорова Т. В., Шиманский К. А. – Мн.: ООО «Мисанта», 2001.- 220 с.