

2. Принцип контролю і збереження даних, полягає в тому, що система повинна виконувати функції внутрішнього контролю і забезпечувати безпеку інформації.

3. Принцип сумісності полягає в тому, що при впровадженні системи повинно враховувати можливості людей, що працюють на підприємстві.

4. Принцип гнучкості. Система повинна мати можливість адаптації до всіх змін в системі бухгалтерського обліку підприємства, які відбуваються під впливом внутрішніх і зовнішніх факторів.

Отже, вибираючи програму для ведення бухгалтерського обліку на підприємстві, слід витримувати наведені вище принципи для того, щоб ефект від впровадження програми на підприємстві був позитивним. Слід враховувати, що для кожного підприємства потрібен індивідуальний підхід в виборі програми та відповідний досвід інших підприємств.

Література

1. *Бутинець Ф. Ф., Івахненко С. В.* Інформаційні системи бухгалтерського обліку: Підручник — Житомир: ЖІТІ, 2002. 435 с.
2. *Глушков В. М.* Введение в АСУ. — Киев: Техника, 1972. — 188 с.
3. *Завгородній В. П.* Автоматизація бухгалтерського обліку, контролю, аналізу та аудиту. — К.: АСК, 1998. — 768 с.
4. *Завгородній В. П.* Бухгалтерський облік в Україні з використанням міжнародних стандартів. — К.: АСК, 2001. — 848 с.
5. *Мухин А. Ф.* О применении электронных машин в бухгалтерском учете в США. — Бухгалтерский учет, 1962, № 7. — С. 17—21.

В. В. Мякинская,

Государственное учреждение высшего профессионального образования «Белорусско-Российский университет»

АУДИТ КАК МОБИЛЬНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ НА БАЗЕ «1С:БУХГАЛТЕРИЯ 8»

Одним из факторов принятия эффективного аудиторского решения, учитывающего многогранность решаемых аудитором проблем управления аудитом, является организация его информационной системы, которая должна максимально учитывать сведения об аудируемой организации с точки зрения достоверности, полноты, существенности, актуальности и адекватности. Кроме

того, с развитием информационных технологий в учетной практике становится объективной необходимостью разработка автоматизированной информационной системы аудита, главной функцией которой является аккумулирование всех информационных потоков аудиторской информации с целью ее приращения на основе опыта и знаний специалистов-аудиторов-аналитиков. Анализ мировых тенденций внедрения информационных технологий в бизнес, учет, управление показывает все возрастающую потребность субъектов хозяйствования в постоянном (непрерывном) контроле за всеми процессами, связанными с вводом, передачей и обработкой финансовой информации, оперативным анализом и информированием о выявленных нарушениях или отклонениях. Основой новой контрольной парадигмы может стать методология непрерывного аудита, осуществляемого в режиме реального времени. Единственным способом удовлетворять требования выполнения непрерывного аудита является наличие мобильной компьютерной информационной системы (КИС), которая будет постоянно соединена через компьютерные сети и с КИС аудируемых субъектов, и с аудиторами как внутренними, так и внешними. Внедрение такого аудита возможно лишь при полной компьютеризации финансово-хозяйственного управления и бухгалтерского учета экономического субъекта, существенная доработка используемых КИС и средств их защиты. Как было указано, одним из барьеров, препятствующих внедрению непрерывного аудита, является отсутствие современных, интерактивных КИС. В связи с этим представляется важным разработка мобильной автоматизированной информационной системы аудита, что обеспечит возможность оперативно, хотя и не в режиме реального времени, получать необходимые контрольные свидетельства.

Аудит можно представить как бизнес-систему, в которой экономические ресурсы (информация клиента) посредством различных организационно-технических, интеллектуальных, процессов преобразуются в новые знания- продукт труда аудитора. В качестве объекта аудита выступают активы и пассивы организации, а также система внутреннего контроля, компьютерной обработки данных и т.п. Информация о состоянии объекта аудита представляет набор количественных и качественных показателей, собранных из внешних и внутренних источников. Эта информация через систему связи, представляющую совокупность информационных потоков, представленных учетной, плановой, нормативной и прочей информацией о состоянии объекта аудита, поступает в управляющую систему. Управляющая система осуществляет об-

ратную связь посредством выработки аудиторского решения, воздействующего на объект аудита, и представлена лицом, принимающим решения, к которым относится аудитор-специалист, а также инструментальными средствами, осуществляющими поддержку принятия решений. Аудитор, как лицо принимающее решение при принятии решения учитывает огромное число разнообразных как формализованных так и не поддающихся формализации факторов (организационные, психологические, социальные и т.п.), представить которые в виде единственного критерия удастся в редких случаях. При этом существенные дополнительные трудности привносятся не только за счет сложности и неточности рассматриваемых проблем, но и за счет неоднородности коллектива аудиторов, разных взглядов на одну и ту же ситуацию. Одним из способов практического преодоления перечисленных трудностей состоит во включении аудитора в процесс построения моделей и принятия решений на их основе, реализация чего невозможна без использования современных информационных технологий. Повсеместное использование информационных технологий в аудите поможет более оперативно, с наименьшей трудоемкостью и на качественно новом уровне решать разнообразные задачи:

- ускорение процессов получения и обработки информации из баз данных клиентов в необходимой для аудитора форме и объеме, с соответствующей аналитической группировкой и обобщением;

- создание баз данных о выявленных нарушениях с указанием их характера со ссылкой на нормативную базу, сумм нанесенного государству ущерба, методов их раскрытия и проведение последующего анализа эффективности контрольно-аудиторской деятельности;

- возможность конвертации бухгалтерской системы клиента в программную среду аудиторской системы;

- использование возможностей редактирования текстов и электронных таблиц при составлении аудиторского заключения, рабочей документации;

- повышения интеллектуальной составляющей аудита за счет внедрения модифицированных методик, основанных на расширении аналитического инструментария и т.д.

Молодой сегмент рынка информационных технологий в странах ближнего зарубежья развивается и предлагает ряд программных продуктов, новинки которых и наиболее популярные из них были представлены на 17 специализированной финансово-экономической выставке «Бухгалтерский учет и аудит- 2010». На основании изученной литературы и представленных инструментальных средств автором сделана попытка обобщенной класси-

фикации основных видов программного обеспечения аудита как объекта информационной системы:

1. Специальные ПО и программы автоматизации управленческих функций, реализуемые в программных продуктах AuditNET, AuditXP, «Комплекс «Аудит», «IT Audit:Аудитор» и т.д., позволяющие автоматизировать не только сам процесс аудиторской деятельности, но и управленческие функции аудиторской фирмы.

2. Программы финансового анализа и их отдельные модули, программно реализуемые в Project Expert, *Audit Expert*, «1С Предприятие», используемые для оценки финансового состояния проверяемого предприятия и основ тенденций его развития, разработки стратегических и тактических аудиторских решений

3. Справочно-правовые системы, юридически обработанной и оперативно обновляющейся правовой информации, используемой аудиторами, в сочетании с поисковыми и иными сервисными программными инструментами, реализуемые в Консультант плюс, справочник аудитора, ЮСИС «Аудит» и т.д.

4. Офисные программы, представленные в виде табличных и текстовых процессоров, а также системы управления базами данных, позволяющими производить арифметические подсчеты отдельных операций, оформлять результаты аналитических исследований аудитора в виде графиков, схем, диаграмм.

5. Специальные статистические пакеты общего назначения, позволяющие самостоятельно организовывать проведение отдельных этапов аудиторской проверки неспециализированными программными пакетами (STATISTIKA, MATLAB) .

Революцию в методологию отечественного аудита произвела система поддержки принятия решений «Аудит» — аудиторская технология, реализуемая на этапе предварительного планирования аудита и заключения договора, которая может использоваться как аудиторской организацией так и их реальными, потенциальными клиентами [2]. Исследования представленных на выставке инструментальных средств, направленных на проведение аудита, показало, что на сегодняшний день отсутствуют инструментальные средства мобильной интеграции баз данных клиентов в аудиторскую среду, что не позволяет говорить о комплексной автоматизации аудита. Автором предложено на базе платформы 1С: Бухгалтерия 8 клиента создать дополнительный программный модуль «Аудит», позволяющий контролировать необходимые параметры контрольно-учетного процесса. Внедрение разработанной информационной системы позволит использовать технологии управления знаниями посредством использования баз знаний, делать запросы и глубокий

поиск в базах данных клиента, на основе знаний и опыта специалистов-аудиторов-аналитиков формировать базы аудиторской информации, проводя линию рассуждений по заложенным в алгоритм правилам. Использование в системе интеллектуальных информационных технологий поддержки принятия решений аудитором предоставляет возможность аудиторам формировать вполне четкие решения на основе нечетких, нестрогих, неполных, недоопределенных данных, формировать модели мышления на основе баз знаний. Тем самым полученные знания помогут принимать обоснованные аудиторские решения и вырабатывать оптимальную технологию аудиторской проверки.

Литература

1. Мякинська В. В. Інноваційні підходи к изучению програмно-целевого аудита на базе «1С:Бухгалтерія 8» / В. В. Мякинська // Інформаційні технології в освіті : : доповіді та виступи учасників десятої Міжнарод. науч.-практ. конф. «Використання програмних продуктів фірми «1С» в інноваційній діяльності навчальних закладів, Москва, 2—3 февр. 2010 г. / ФГОУВПО «Фінансова академія при Уряді РФ», фірма «1С»; редкол.: Д. В. Чистов [и др.]. — Москва, 2010. — с. 227—229.
2. <http://www.expert-eco.by>

О. О. Нестеренко,

аспірант кафедри бухгалтерського обліку та аудиту
Харківського державного університету харчування та торгівлі

СУЧАСНІ МЕТОДИ ПРОВЕДЕННЯ ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ ТОВАРНИХ ЗАПАСІВ В РОЗДРІБНІЙ ТОРГІВЛІ

This paper presents the model of trade stock inventory procedure with the use of Radio Frequency ID-Entification. It demonstrates the advantages of RFIE over traditional bar-code stock units' identification method. The stages sequence of RFIE-assisted inventory control procedure is suggested.

Основним методом контролю за товарними запасами на торговельних підприємствах є інвентаризація. В літературних джерелах з бухгалтерського обліку та контролю питання інвентаризації отримало досить широке висвітлення. Але, в основному автори звертають увагу на теоретичні аспекти цього поняття.