

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.

Зокрема питанням місця та ролі інвентаризації в теорії та методології обліку присвячені праці Бардаша С.В., який зазначає, що інвентаризація не є методом бухгалтерського обліку, а є методом та складовою господарського контролю [1, с. 265—274]. Протилежної думки дотримуються Дем'яненко М. Я. та Чудовець В. В., які зазначають, що інвентаризація є одним із основних елементів методу бухгалтерського обліку, а для контролю вона виступає лише методичним прийомом [2, с. 24—68].

Метою цієї публікації, є не розгляд теоретичних складових інвентаризації, а проблеми покращення її практичних аспектів, оскільки у торгівлі інвентаризація характеризується високою трудомісткістю, яка продовжує зростати. Це пов'язано з широкою асортиментною структурою товарних запасів. Крім того, виникають певні труднощі викликані практикою обліку товарів на складі за купівельними цінами, а в торговельному залі за продажною ціною. До того ж окремі працівники не завжди в належній мірі відповідально відносяться до процесу інвентаризації, що призводить до неякісних інвентаризацій та прихованню недостач. З іншого боку, проведення інвентаризації завжди заважає здійсненню основної діяльності та й зупинка торгівлі при проведенні інвентаризації означає істотні втрати для власника магазину. Проте обходитися без періодичної інвентаризації неможливо. Тому керівник (власник) зобов'язаний спланувати проведення інвентаризації таким чином, щоб, по-перше, її проведення не позначилося негативно на торговому обслуговуванні населення, по-друге, щоб не було значного зниження обсягу товарообігу, по-третє (а це, мабуть, найголовніше), дані інвентаризації повинні бути максимально точні.

На підприємствах роздрібної торгівлі нових торговельних форматів інвентаризація проводиться в основному за допомогою комп'ютерної техніки скануванням штрих-кодів. Але цей метод має свої недоліки — на великому торговельному підприємстві штрих-коди можуть повторюватися. В теорії цього не повинно бути, але на практиці трапляється досить часто. Це виникає через використання «внутрішніх» штрих-кодів і повторного використання виробниками раніше присвоєних штрих-кодів при оновленні асортименту. [3, с. 50—54]. Також можливе повторне сканування однієї одиниці товару з метою приховування недостачі, або небажання сканувати товар, щоб не показати лишки. Недоліком проведення інвентаризації шляхом сканування штрих-кодів є і те, що сканер не може визначити повторно просканований один і той же товар [4, с. 287], або помилки, пов'язані з людським чинником.

Зважаючи на всі зазначені недоліки оптичні методи ідентифікації за допомогою штрих-кодів дедалі активніше витісняють радіочастотні технології. Радіочастотна ідентифікація (RFID — Radio Frequency ID-entification) — це технологія, що дозволяє автоматично збирати інформацію про той чи інший об’єкт без втручання людини і з мінімальною кількістю помилок [5, с. 38—41]. RFID технології вже набули широкого поширення в іноземних роздрібних мережах, зокрема в таких як Prada, Procter & Gamble, американський Wal-Mart і британський Tesco, Benetton. Процес проведення інвентаризації з використанням RFID технологій слід розділити на низку етапів (рис. 1)

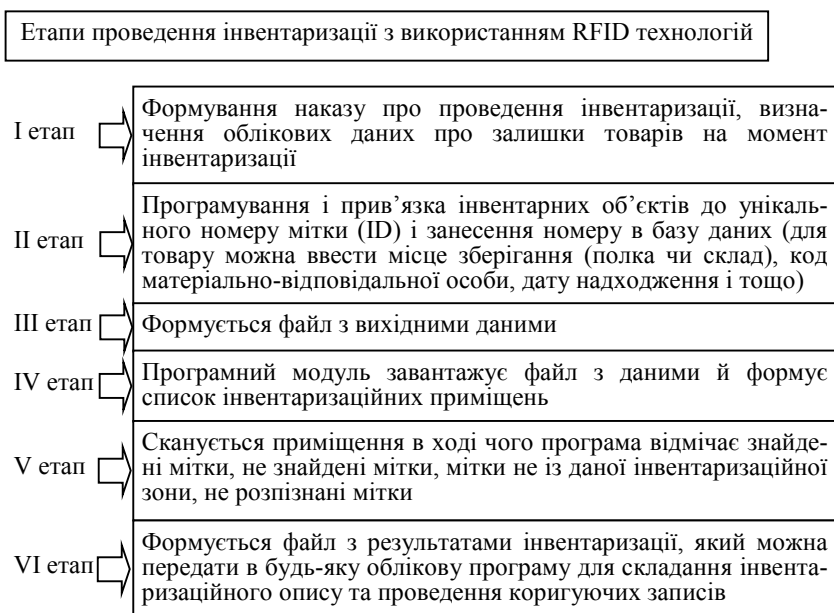


Рис. 1. Етапи проведення інвентаризації з використанням RFID технологій

Використання RFID технологій для інвентаризації за етапами, наведеними на рисунку, значно скорочує час і сили на її проведення, одночасно підвищуючи точність перевірки. Мітки для роздрібної торгівлі відрізняються невеликим розміром, вони можуть вбудовуватися в наклейку і прикріплюватися до упаковки або самого виробу. Проведемо порівняння переваг RFID технологій порівняно з штрих-кодами (табл. 1).

Таблиця 1

ПОРІВНЯННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ СИСТЕМ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ТОВАРІВ

Характеристики технології	RFID	Штрих-код
Необхідність прямої видимості мітки	читання навіть прихованих міток	читання без прямої видимості неможливе
Обсяг пам'яті	від 10 до 10 000 байт	до 100 байт
Можливість перезапису даних і багаторазового використання мітки	є	ні
Одноточасна ідентифікація декількох об'єктів	до 600 міток в секунду	неможлива
Стійкість до дій навколишнього середовища: механічних, температурних, хімічних, вологих	підвищена міцність і опірність	у край легко ушкоджується
Термін життя мітки	більше 10 років	короткий
Безпека і захист від підробки	підробка практично неможлива	підроблювати легко
Ідентифікація рухомих об'єктів	так	ускладнена
Використання як стаціонарних, так і ручних терміналів для ідентифікації	так	так
Ідентифікація металевих об'єктів	можлива	можлива
Вартість	середня	низька

Таким чином використання RFID технологій дозволяє збільшити швидкість проведення інвентаризації в декілька раз, адже механізм дозволяє зчитувати до 1500 міток в секунду (записувати до 15 міток в секунду); досягається повна прозорість обліку і контролю за товарними запасами; мітка містить спеціальний біт і може бути встановлена в потайному місці, це допомагає захистити товари від несанкціонованого винесення з підприємства. Єдиним недоліком RFID технологій є поки що їх вартість, але з розширенням сфери їх використання їх ціна буде зменшуватися.

Література

1. Бардаш С.В. Місце та роль інвентаризації в теорії й практиці бухгалтерського обліку та господарського контролю. — Науковий журнал: Таврійський науковий вісник — Херсон: Айлант. — №62, 2009. — С. 265—274.
2. Дем'яненко М.Я., Чудовець В.В. Інвентаризація в системі бухгалтерського обліку: Монографія — Київ: ННЦ «Інститут аграрної політики», 2008. — 288 с.
3. В. Барановський, Д. Кудилов Проблемы учета и документооборота на складах- Дистрибуция и логистика. — № 6, 2008. — С. 50—54.
4. Бардаш С.В. Інвентаризація: теорія, практика, комп'ютеризація: Монографія — Житомир: Жіті, 1999 р. — 386 с.
5. С. Е. Зелінський Система автоматизованої інвентаризації майна — Управління закладом охорони здоров'я. — № 3, 2007 — С. 38—41

І. А. Однороз,
аспірант кафедри обліку в кредитних
і бюджетних установах та економічного аналізу
ДВНЗ «Київський національний економічний
університет імені Вадима Гетьмана»

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ ЗВІТУ ПРО ФІНАНСОВІ ОПЕРАЦІЇ З НЕРЕЗИДЕНТАМИ

The peculiarities of informational technologies application when preparing the report of financial transactions with nonresidents are investigated. Suggestions on the improvement of those technologies are proposed.

Процес «розкріпачення» зовнішньоекономічної діяльності, що почався в Україні з Указу Президента щодо права здійснювати суб'єктами господарювання операції з експорту та імпорту товарів і послуг [1], та розширення співробітництва банків України з міжнародними організаціями та кредитними установами на валютному, інвестиційному та фондовому ринках світу сприяли підвищенню вимог до економічної інформації. Ці події стали передумовою запровадження нових форм звітності для забезпечення вимог статистики щодо складання платіжного балансу. Так, згідно Правил організації статистичної звітності [3]