

УДК:65.011.56:631.162:637

АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБЛІКУ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

О.Я. Левіна

Одеський державний аграрний університет

Ключові слова: автоматизовані інформаційні системи, інформаційні технології, програма "1С:Бухгалтерія 7.7", конфігурація "АгроКомплекс", персональний комп'ютер, інфраструктура

Анотація. Розглядається можливість використання програми "1С:Бухгалтерія 7.7" спеціалізованої конфігурації "АгроКомплекс" для автоматизації обліку продукції тваринництва.

Вступ. З переходом до ринкової економіки різко зростає роль бухгалтерського обліку. Можливість поліпшення ефективності обліку продукції тваринництва пов'язана не лише з розвитком його методології й організації, а й з впровадженням у систему обробки облікових даних нових інформаційних технологій, за допомогою яких створюється достовірна та своєчасна інформація для різного роду користувачів. Тому питання автоматизації обліку продукції тваринництва є актуальним.

Аналіз останніх досліджень. Структура сучасного підприємства немислима без інформаційної технології (ІТ), що її складає, а саме комп'ютерів, серверів, програмного забезпечення, інтернету. В інформаційних системах (ІС) провідна роль належить бухгалтерському обліку, який дає можливість відтворити кожний господарський факт з усіма деталями. Він є суцільним, неперервним, строго регламентованим, забезпечує документальне відображення всіх господарських операцій.

Елементи ІТ-інфраструктури різноманітні: персональний комп'ютер на столі, твердий диск у цьому комп'ютері, операційна система на комп'ютері одного працівника або Microsoft Office та бухгалтерська програма на комп'ютері іншого - усе це елементи ІТ-інфраструктури підприємства.

Різноманіття елементів цієї інфраструктури, проблеми, зв'язані з їхніми відновленнями, заміною і ротацією, обумовлюють необхідність одержувати актуальні і зрозумілі дані про стан елементів, для того щоб здійснювати планування й ефективний контроль над станом структури [1, с. 38].

Це питання стало джерелом дослідження багатьох сучасних науковців: Івахненко С.В., Бугинець Ф.Ф., Вовчак І.С., Гужва В.М., Терещенко Л.О., Матієнко-Зубенко І.І., Циплаков М., Духанін П., Гулінін В., Бобрів М., Шараватов О. В наш час вже сформульовані загальні теоретичні та практичні основи роботи з програмою "1С:Бухгалтерія 7.7" спеціалізованою конфігурацією "АгроКомплекс", але питання впровадження цієї програми для автоматизації обліку продукції тваринництва на конкретному підприємстві, потребують докладнішого обґрунтування.

Ціллю дослідження є вивчення питань організації обліку в умовах використання сучасних інформаційних технологій для автоматизації обліку продукції тваринництва та розкриття можливостей використання однієї з найбільш поширених бухгалтерських програм "1С:Бухгалтерія 7.7" спеціалізованої конфігурації "АгроКомплекс". Об'єктом дослідження виступає СТОВ "Мрія", яке знаходиться с. Новосамарка Красноокнянського району, Одеської області.

Результати досліджень. Для удосконалення управління підприємством необхідно використовувати нові методи управління і сучасні технічні засоби побудови різноманітних інформаційних систем в першу чергу необхідно провести корінну реконструкцію його технічної і інформаційної бази на основі введення автоматизованої системи обліку, контролю і аудиту.

На даний час існує досить багато програм, які дозволяють автоматизувати якусь конкретну ділянку обліку або весь комплекс облікових робіт. Проте з всього переліку слід визначити програмні продукти фірми "1С", які фактично стали на сьогодні вже стандартом в сфері комп'ютеризації бухгалтерського обліку.

Для автоматизації обліку продукції тваринництва в СТОВ “Мрія” пропонується використовувати спеціалізовану конфігурацію “АгроКомплекс”, яка пристосована для сільського господарства і не потребує яких-небудь спеціальних змін. Після установки “1С:Підприємство” і конфігурації “АгроКомплекс” на комп'ютер, система готова до роботи.

Основні завдання автоматизованого обліку готової продукції (в тому числі обліку продукції тваринництва) та її реалізації, які вирішуються спеціалізованою конфігурацією “АгроКомплекс”: документування операцій з обліку готової продукції; ведення інформаційної бази про надходження готової продукції з виробництва; визначення стану запасів готової продукції; перевірка виконання планів із відвантаження й реалізації продукції; визначення фінансових результатів від реалізації продукції, робіт і послуг.

Інформаційна база цієї ділянки обліку передбачає використання такої основної нормативно-довідкової інформації (НДІ): довідник номенклатура-цінник готової продукції (група готової продукції, номенклатурний номер, марка, найменування готової продукції, одиниця виміру, ціна за одиницю виміру в національній грошовій одиниці і в іноземних валютах, синтетичний рахунок); довідник зовнішніх організацій (код зовнішньої організації, найменування організації, адреса й банківські реквізити організації); довідник текстових постійних (текст, код постійних даних); довідник договорів постачання готової продукції (код фонду утримувача, код покупця, номенклатурний номер, найменування, план постачань продукції по місяцях (кількість), сума планових платежів, передбачених договором); довідник користувачів (код користувача, найменування підприємства, адреса та банківські реквізити підприємства; довідник торгових націнок (код готової продукції, відсоток чи сума націнок); довідник плану випуску продукції (структурний підрозділ, здавач готової продукції, номенклатурний номер, план випуску продукції по місяцях (кількість), плановий відсоток рентабельності); довідник рахунків бухгалтерського обліку (код підприємства, рахунок, субрахунок, код аналітичного обліку, його найменування); довідник статей обліку (код статті, її найменування).

Виконання облікових робіт починається з формування НДІ та заповнення вхідної інформації, представленої такими документами: рахунок-накладна; платіжна вимога-доручення; картка обліку готової продукції; квитанція про відвантаження готової продукції; книга реєстрації рахунків-накладних.

У результаті оброблення даних отримують таку вихідну інформацію: відомість руху готової продукції (продукції тваринництва) на складі в номенклатурному розрізі; відомість аналітичного обліку; відомість аналізу відвантаження готової продукції (продукції тваринництва); відомість відвантаження, відпуску й реалізації готової продукції (продукції тваринництва); відомість визначення результатів від реалізації готової продукції (продукції тваринництва); моделі рентабельності продукції.

В умовах конкурентної боротьби для підприємства особливий інтерес має процес моделювання різних сторін господарської діяльності. За наявною інформацією в базі даних та базі моделей можна проаналізувати фактичну та планову рентабельність продукції; змоделювати рентабельність продукції на майбутні періоди; внести конкретні пропозиції щодо організації виробництва готової продукції чи про припинення випуску нерентабельних її видів. Використовуючи інформацію бази знань, бухгалтер (керівник підприємства) отримує підказку про потрібне оптимальне управлінське рішення, яке дасть можливість у найкоротший термін переорієнтувати виробництво на випуск нової продукції [2, с. 110].

Особливості роботи з конфігурацією “АгроКомплекс” при обліку виробництва і випуску готової продукції, зокрема обліку продукції тваринництва:

1. Передача матеріалів у виробництво:

Операція проводиться при передачі у виробництво матеріалів (продукції тваринництва), раніше оприбуткованих на склад. При цьому матеріали списуються з зазначеного місця збереження і відносяться на витрати зазначеного підрозділу і виробничого процесу.

Документ: “Передача запасів у виробництво” (меню “Документи” - “Виробництво” - “Передача запасів у виробництво”).

Операція документа: “Передача матеріалів у виробництво”.

Особливості заповнення полів документа:

У шапці документа необхідно вказати період у якому фіксуються витрати виробництва (за замовчуванням - рік, у якому проводиться документ), а також місця збереження і відповідальних осіб, відкіля списуються і куди передаються матеріали. Необхідно вказати, також, вид виробничого процесу, у якому будуть використані матеріали і вид витрат виробництва.

У табличній частині вказуються найменування ТМЦ (з довідника “Запаси”) і їхня кількість. Інші графи табличної частини заповнюються автоматично. Списання запасів здійснюється за ціною обліку. При необхідності вид ціни може бути змінена (закладка “Додатково”).

2. Випуск готової продукції (продукції тваринництва) на склад:

Операція проводиться при передачі зробленої готової продукції (продукції тваринництва) на склад.

Документ: “Випуск готової продукції” (меню “Документи” “Виробництво” - “Випуск готової продукції”).

Операція документа: “Випуск продукції на склад”.

Особливості заповнення полів документа:

У шапці документа необхідно заповнити зведення про випущену продукцію - найменування, кількість, одиницю виміру і собівартість. При виборі найменування поле “Собівартість” автоматично заповнюється ціною, зазначеної в довіднику “Запаси” (вид ціни - вид ціни обліку, зазначена в довіднику).

При необхідності собівартість може бути розрахована на підставі калькуляції по статтях витрат (закладка “Калькуляція витрат”).

Указуються також параметри виробничого процесу, у якому випущена продукція і місце збереження, у яке вона прибуткується.

3. Випуск готової продукції (продукції тваринництва) з передачею у виробництво:

Операція проводиться при передачі зробленої готової продукції відразу в інший виробничий процес.

Документ: “Випуск готової продукції” (меню “Документи” “Виробництво” - “Випуск готової продукції”).

Операція документа: “Випуск продукції у виробництво”.

Особливості заповнення полів документа:

У шапці документа необхідно заповнити зведення про випущену продукцію - найменування, кількість, одиницю виміру і собівартість. При виборі найменування поле “Собівартість” автоматично заповнюється ціною, зазначеної в довіднику “Запаси” (вид ціни - вид ціни обліку, зазначена в довіднику).

При необхідності собівартість може бути розрахована на підставі калькуляції по статтях витрат (закладка “Калькуляція витрат”).

Указуються також параметри виробничого процесу, у якому випущена продукція і параметри виробничого процесу, у який вона передається [3, с. 43].

Висновки. Проведені дослідження надають можливість перевести ведення обліку продукції тваринництва з ручного на автоматизоване за допомогою спеціалізованої конфігурації “АгроКомплекс” програми “1С:Бухгалтерія 7.7”. Це дозволить отримувати для бухгалтерії всі необхідні види документів для обліку продукції тваринництва.

Література

1. Циплаков М. Збираємо дані. MAPILab Reports - рішення для одержання звітів з ІТ-інфраструктури компанії.//Циплаков М. //“Бухгалтер і комп'ютер». - 2008. -№9. -с. 38
2. Терещенко Л.О. Матієнко-Зубенко І.І. Інформаційні системи і технології в обліку: Навч. посібник. - К.: КНЕУ, 2004. - с. 107-111
3. СПС.АгроКомплекс. Спеціалізована конфігурація: Довідник по роботі з конфігурацією.- ІнфоСофт. –Одеса. –2006. -с.43-44

Левина О.Я. **Автоматизация учета продукции животноводства**

Аннотация. Рассматривается возможность использования программы “1С:Бухгалтерія

7.7" специализированной конфигурации "АгроКомплекс" для автоматизации учета продукции животноводства.

Ключевые слова: автоматизированные информационные системы, информационные технологии, программа "1С:Бухгалтерия 7.7", конфигурация "АгроКомплекс", персональный компьютер, инфраструктура

Levina O.Ya. **Automation accounting of livestock production**

Summary. The possibility of "1С:Accounting 7.7" specialized Configuration "АgroKompleks" for automation of livestock products is considered.

Key words: automated information systems, information technology, the program "1С: Accounting 7.7", Configuration "АgroKompleks", PC, Infrastructure