

## Список использованных источников

1. Кадыров М.А. Запас прочности и потенциал сельского хозяйства не исчерпаны / М.А. Кадыров // АгроБаза. – № 12. – 2006. – С. 8–12.
2. Способ обработки пивоваренного ячменя в сухом виде : пат. 22032 Респ. Беларусь, МПК С12С 1/02 О.В. Бондарчук, В.А. Пашинский, Н.Ф. Бондарь; заявитель Учреждение образования «Белорусский аграрный технический университет». – № а 20160040; заявл. 10.02.2016; опубл. 30.10.2017 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2017. – №5. – С. 21.
3. Пашинский В.А. Увеличение амилолитической активности солода. / В.А. Пашинский, Н.Ф. Бондарь, О.В. Бондарчук // Агропанорама. – Минск, 2009. – №2. – С. 17–21.
4. Пашинский В.А. Влияние обработки пивоваренного ячменя переменным электрическим полем на экстрактивность солода. / В.А. Пашинский, Н.Ф. Бондарь, О.В. Бондарчук // Агропанорама. – Минск, 2013. – №4. – С. 28–30.

УДК 657

**Е.И. Костевич, Е.В. Лобкова, А.В. Бунь**

Белорусский государственный экономический университет  
Минск, Республика Беларусь

## **ВЛИЯНИЕ ВНЕДРЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА ВЕДЕНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА**

*Аннотация.* Данный доклад раскрывает тему изменений в ведении бухгалтерского учёта под влиянием внедрения касс самообслуживания в организациях. Мы предполагаем, что эти изменения неизбежны, ведь мир не стоит на месте, и выявляем все положительные и отрицательные стороны данного процесса на ведении бухгалтерского учета.

**L.I. Kastevich, L.V. Lobkova, A.V. Bun**

Belarus State University of Economics  
Minsk Republic of Belarus

## **THE IMPACT OF THE INTRODUCTION OF AUTOMATED SELF- SERVICE SYSTEMS ON ACCOUNTING**

***Abstract.** This report reveals the topic of changes in accounting under the influence of the introduction of self-service cash registers in organizations. We assume that these changes are inevitable, because the world does not stand still, and we identify all the positive and negative sides of this process in accounting.*

20-е годы XXI века стали переломным моментом в жизни общества, что отразилось на совершенствовании информационных технологий, особенно в сфере автоматизации процессов в торговле и обслуживании. Ускорила процесс данных преобразований и пандемия, вызванная вирусом COVID-19. Эти изменения затронули множество профессиональных сред, в том числе учетно-плановую. Бухгалтеры по всему миру столкнулись с проблемой ведения бухгалтерского учета в связи с внедрением на многих предприятиях и организациях автоматизированных систем. Мы хотим остановиться на рассмотрении влияния самых часто используемых и удобных в применении автоматизированных устройств в Республике Беларусь, а именно: касс самообслуживания.

Прежде чем углубиться в данную тему, нужно понять, что представляет собой бухгалтерский учет. В единой системе хозяйственного учета организации важное место принадлежит бухгалтерскому учету, представляющему собой одну из наиболее действенных форм контроля за сохранностью и движением имущества. Этот тезис подтверждается тем, что производственный процесс организации всегда подвержен наблюдению за совершаемыми хозяйственными операциями, подвергается измерению и регистрации, сопоставлению полученных результатов с показателями по плану [1].

Проведя исследование, нами были выявлены следующие изменения в ведении бухгалтерского учета.

Приобретение касс самообслуживания отражается следующей проводкой: по дебету счета 08 «Вложения в долгосрочные активы» и кредиту счета 60 «Расчеты с поставщиками и подрядчиками» или по кредиту счета 66 «Расчеты по краткосрочным кредитам и займам», если данное оборудование приобретается с помощью заемных средств. Доставка, установка, монтаж касс самообслуживания и приведение их в состояние пригодное для использования отражаются по дебету счета 08 «Вложения в долгосрочные активы» и кредиту счетов 10 «Материалы», 60 «Расчеты с поставщиками и подрядчиками», 69 «Расчеты по социальному страхованию и обеспечению», 70 «Расчеты с персоналом по оплате труда» и 76 «Расчеты с разными дебиторами и кредиторами. Таким образом формируется первоначальная стоимость касс самообслуживания, которая отражается проводкой: дебет счета 01

«Основные средства» и кредит счета 08 «Вложения в долгосрочные активы». Суммы амортизации, накопленные по кассам самообслуживания и обесценивания отражаются по дебету счета 76 «Расчеты с разными дебиторами и кредиторами» (субсчет 76-6 «Расчеты по договору доверительного управления имуществом») и кредиту счета 02 «Амортизация основных средств».

При этом происходит снижения необходимости использования некоторых основных средств, например, антикражных ворот, отражающееся следующей проводкой: дебет счета 02 «Амортизация основных средств» и кредит 01 «Основные средства», в случае выбытия основного непригодного в использовании средства. Расходы, связанные с выбытием основных средств, отражаются по дебету счета 91 «Прочие доходы и расходы» и кредиту счетов 60, 69, 70, 76.

Так как организация нуждается в меньшем количестве сотрудников, то происходят изменения в количестве денежных средств, необходимых для выплаты заработной платы работникам, что отражает следующая проводка: дебет счета 20 «Основное производство» и кредит счета 70 «Расчеты по оплате труда» (начисление заработной платы), дебет счета 70 и кредит счета 51 «Расчетные счета» (выплата заработной платы). В то же время организации необходим администратор, который будет наблюдать за правильным использованием касс самообслуживания и помогать устранять возникающие в процессе их работы проблемы. Рассмотрим реальный пример, чтобы понять происходящие процессы: в магазине до внедрения касс самообслуживания работало 20 кассиров, после нововведения потребность в 6 сотрудниках исчезла. Также посредством переобучения двух сотрудников, у организации появились администраторы касс самообслуживания. Что уменьшило затраты по выплате заработной платы сотрудникам, и, соответственно, выплаты в фонд социальной защиты населения и Белгосстрах. Это в дальнейшем увеличит чистую прибыль организации, так снижается себестоимость продукции.

Увеличение чистой прибыли связано с тем, что безналичных средств на расчетных счетах организации станет больше, так как терминалы самообслуживания имеют ряд преимуществ, стимулирующих клиента к покупке:

– *Скорость* определяется временем ожидания услуги клиентом [2]. Еще более ранние исследования доказали, что быстрота и вытекающая из этого экономия времени являются важными критериями для выбора ТСО [3].

- *Надежность* подразумевает точность, с которой ТСО выполняют задание клиента при их повторном применении. Особенно при нововведениях надежность для пользователя является важной характеристикой для минимизации риска и восприятия технологии [4].
- *Получение удовольствия* рассматривается как фактор восприятия, который возникает при использовании ТСО и/или усовершенствовании техники [2].
- *Осознание контроля* описывает масштабы контроля, которые воспринимает человек относительно выполнения и результата процесса. Наличие контроля сокращает риск возможных ошибок при обращении к ТСО. Данный фактор считается самым значимым в процессе восприятия инноваций [3].

Проведенный анализ ярко демонстрирует экономию предприятия в ресурсах, в себестоимости изготавливаемой продукции, что в следствии приводит к увеличению чистой прибыли организации. В то же время это имеет отрицательное влияние на занятость населения, так как кассиры теряют свои рабочие места. Однако в веке информационных технологий и компьютерных разработок данный процесс неизбежен: автоматизированные системы постепенно начинают вытеснять человека и заменяют его труд. Это является неизбежным фактором научно-технического прогресса, так как он является признаком экономического роста и развития страны, без которого трудоспособное население теряло источник заработка еще быстрее.

Учитывая все вышеперечисленное, можно прийти к следующим умозаключениям: внедрение касс самообслуживания значительным образом повлияло на ведение бухгалтерского учета, особенно на корреспонденцию счетов. Появление новых расходов в части амортизации основных средств и сокращение расходов в части начисления и выплаты заработной платы приводит к снижению налоговых выплат организации в ФСЗН и Белгосстрах, будет иметь положительный итог при расчете чистой прибыли организации.

#### **Список использованных источников**

1. Бунь, А. В. Стандартизация учетного процесса в организации / А. В. Бунь // Менеджмент и маркетинг: опыт и проблемы: сборник научных трудов / [под общ. ред. И.А. Акулича]; Белорусский гос. экон. ун-т, Дортмундская высш. шк., Ун-т Ганновера [и др.]. - Минск : Мэджик, 2011. – С. 30-35.

2. Dabholkar P. A. Consumer evaluations of new technology-based self-service options: An investigation of alternative models of service quality // International Journal of Research in Marketing. 1996. Vol. 13. P. 28–51.
3. Bateson J. E. G. Self-Service Consumer: An Exploratory Study // Journal of Retailing. 1985. Vol. 61. P. 49–76.
4. Evans K. R., Brown S. W. Strategic options for service delivery systems // Ingene C. A., Frazier G. L. Proceedings of the AMA Summer educators' conference. Chicago, 1988. P. 207–212.

УДК 35

**В.Э. Василевская**

Академия управления при Президенте Республики Беларусь,  
Минск, Республика Беларусь

## **КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ КАК ВЕДУЩЕЕ НАПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ**

*Аннотация.* В статье рассматривается сущность и специфика функционирования механизма кибербезопасности. Внимание концентрируется на особенностях государственной политики в области информационной безопасности.

**V.E. Vasilevskaya**

Academy of Management under the President of the Republic of Belarus  
Minsk, Republic of Belarus

## **CYBERSECURITY AS A LEADING DIRECTION OF STATE POLICY**

*Abstract.* The article examines the essence and specifics of the functioning of the cybersecurity mechanism. Attention is focused on the specifics of the state policy in the field of information security.

В современных реалиях становления нового типа цивилизации – информационного общества, одним из фундаментальных понятий является информация. Будучи базисным элементом общественной системы, информация имеет широкое употребление. В связи с чем, интерпретаций данного понятия в научном пространстве бесчисленное количество, традиционным считается определение информации как в первую очередь, обмен сведениями (вербальными и невербальными