

CZU: 657.41/45:004

ОТОБРАЖЕНИЕ СОЦИАЛЬНОГО КАПИТАЛА В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА

Николай ГОРОДИСКИЙ, Дмитрий ЗАХАРОВ

Государственный университет «Житомирская политехника», Украина

Современный уровень развития информационных технологий позволил в полной мере оценить все преимущества автоматизации бухгалтерского учёта на предприятиях различного профиля и масштаба. Несмотря на то, что каждая компания по-своему индивидуальна, для решения даже самых сложных задач бухгалтерии сегодня достаточно лишь правильно выбрать необходимое программное обеспечение и научиться им пользоваться. Это обусловлено тем, что с точки зрения бизнес-процессов все предприятия похожи друг на друга, и это сходство позволяет компаниям-разработчикам создавать, по сути, универсальные программные продукты. Однако в современной экономике часто появляются нестандартные объекты, которые имеют важное значение для предприятий и существенно влияют на их стоимость. Одним из таких объектов является социальный капитал. Сегодня социальная сеть, доверие и социальные нормы являются составными элементами социального капитала, который, в свою очередь, является важным источником формирования прибавочной стоимости предприятия. Указанные элементы, доказавшие свою способность к генерированию дополнительных поступлений и другие ценности, целесообразно отображать в системе бухгалтерского учёта и отчётности. Учитывая важное значение социального капитала, предприятия рассматривают его в качестве объекта бухгалтерского учёта и включают в свою отчётность. Однако современные системы ведения бухгалтерского учёта не владеют полноценным функционалом для его отображения.

В статье определены основные направления совершенствования систем автоматизации бухгалтерского учёта с целью повышения эффективности бизнеса, а также его защищённости, что в современном мире приобретает большую актуальность.

Ключевые слова: автоматизация, информационная система, оптимизация, бухгалтерское программное обеспечение, социальный капитал.

REFLECTION OF SOCIAL CAPITAL IN ACCOUNTING INFORMATION SYSTEMS

The current level of information technology development has made it possible to fully appreciate all the advantages of accounting automation at enterprises of various profiles and scales. Despite the fact that each company is individual in its own way, in solving even the most complex accounting issues, today it is enough to just choose the right software and learn how to use it. This is due to the fact that, from the point of view of business processes, all enterprises are similar to each other, and this similarity allows development companies to create, in fact, universal software products. However, non-standard objects often appear in the modern economy, they are important for enterprises and significantly affect their value. One of these objects is the social capital. Today, the social network, trust and social norms are components of social capital, which in its turn is an important source of the formation of the enterprise surplus value. These elements, which have proven their ability to generate additional revenue and other value, are advisable to reflect in the accounting system. Given the importance of social capital, enterprises consider it as an object of accounting and include in their reporting. However, the modern accounting systems do not have full-fledged functionality to reflect it.

The article identifies the main directions of improving accounting automation systems in order to improve business efficiency, as well as its security, which in the modern world is becoming increasingly relevant.

Keyword: automation, information system, optimization, accounting software, social capital.

Введение. Объекты финансово-хозяйственной деятельности предприятия, отображаемые в бухгалтерском учёте, являются главным источником предоставления информации пользователям всех уровней для принятия управленческих решений. Однако эффективность и целесообразность принятия решений, базирующихся на первичных данных бухгалтерского учёта, существенно снижается, учитывая объёмы информации. В бухгалтерских программах количество документов зачастую измеряется тысячами или миллионами, что делает невозможным принятие оперативных решений. Поэтому для решения указанной проблемы необходима систематизация информации для формирования различных отчётов.

Большой вклад в исследование вопросов применения информационных систем и технологий в бухгалтерском учёте внесли учёные Гаркуша С.А., Загородний А.Г., Заремба А.А., Ивахненко С.В., Павельчак-Данилюк О.Б., Писаревська Т.А., Шквир В.Д., A.Fontinelle, A.Moyser и другие.

Информационные системы (ИС) и информационные технологии (ИТ) представляют собой комплекс программно-технических средств и методов производства, передачи, обработки и потребления информации. Целью их внедрения является создание системы, в которой информационные потоки налажены таким образом, что пользователи с минимальными затратами получают доступ к необходимой информации в то время, когда она нужна, и там, где она нужна, а базовыми принципами являются релевантность, время и место [1].

Наряду с появлением новых технологий обработки, анализа и визуализации данных и интегрированной отчётности следует упомянуть следующую инновацию – отчётность в режиме реального времени. Под отчётностью в режиме реального времени понимают распространение данных компании в непрерывном режиме, а не в определённые периоды времени, как это происходит сейчас. Впрочем, единого подхода к определению «скорости» распространения и обнародования отчётности не существует: есть различные мнения относительно необходимости обновления отчётной информации как ежеминутно, так и почасово. В любом случае приближение к реальному времени считается важным шагом в достижении нужной оперативности предоставления информации. Особое значение это приобретает в контексте отображения в отчётности социального капитала.

Методы и основная часть исследования. Существующий разрыв между оперативностью формирования управленческой информации и скоростью подачи отчётности для заинтересованных пользователей порождает вопрос о минимизации такого временного разрыва с учётом требований по соблюдению коммерческой тайны компании. Наряду с этим, пользователи корпоративной отчётности требуют более быстрого движения потоков информации и её прозрачности.

Данные опроса, проведенного АССА среди 300 институциональных инвесторов, подтверждают тот факт, что компании, обнародующие отчётность в режиме реального времени, воспринимаются инвесторами как имеющие более прозрачное корпоративное управление (73% респондентов), понятную корпоративную стратегию и деятельность (71%), способность привлекать инвесторов (70% опрошенных). На готовность платить больше за информацию в режиме реального времени, имеющую внешнее подтверждение, согласились 75% из опрошенных инвесторов [2].

Инновации в учёте, отчётности и аудите принципиальным образом влияют на традиционные учётные процедуры, начиная с их основ – элементов метода бухгалтерского учёта, при этом демонстрируя взаимозависимость между собой. Появление многочисленных информационных сигналов и видов данных меняет подходы к документированию хозяйственных объектов и их инвентаризации с помощью современных технологий в бездокументарной и дистанционной формах, сопровождающихся возникновением новых счетов для отражения этих информационных активов и обеспечения повышения скорости генерации учётной информации и отчётности.

Ожидаемые выгоды от внедрения автоматизированной системы учёта могут быть такими: повышение эффективности деятельности предприятия; своевременность принятия управленческих решений; эффективное управление кадрами; повышение эффективности труда рабочих; действенный контроль за задолженностью; контроль за результатами деятельности предприятия и т.д. [3].

На наш взгляд, основными приоритетными направлениями совершенствования систем автоматизации бухгалтерского учёта являются:

1. Оптимизация ведения бухгалтерского учёта.

Оптимизация должна заключаться в сокращении времени обработки данных и минимизации действий пользователя для получения необходимого результата. Пример оптимизации – калькуляция себестоимости. Бухгалтерское программное обеспечение позволяет за минимальное количество операций и несколько минут получить необходимый результат, в то время когда при ручной технологии ведения бухгалтерского учёта только на отдельные операции требуется несколько часов.

Упрощение бухгалтерского учёта посредством диджитализации учётной регистрации хозяйственных операций (которую С.М. Лайчук определяет как прогрессивную форму учёта), на основе внедрения вычислительной техники обеспечивает своевременное получение качественной информации, необходимой для управления, при помощи системы показателей отчётности при минимальных затратах труда и средств на ведение учёта [4].

2. Оптимизация количества информации без потери качества и образования её асимметрии.

Большой объем информации не всегда полезен для принятия управленческих решений. Её избыток непосредственно влияет на время обработки, поиск нужных данных и, соответственно, затрудняет процесс принятия решений. Объем информации должен способствовать качественным улучшениям информационной системы учёта.

Аналогична и ситуация, связанная с количеством аналитических показателей, информация с которых фиксируется в системе. Системы предоставляют пользователям огромное количество признаков для классификации различных объектов учёта. Поиск «золотой середины» в повышении эффективности учётных процедур – важная задача.

3. Минимизация ошибок при ведении учёта путём использования встроенных алгоритмов автоматизированного контроля данных.

Одной из самых больших проблем в старых методах бухгалтерского учёта является человеческая ошибка. Это также послужило одной из основных причин автоматизации [5]. Современные системы бухгалтерского учёта достаточно хорошо выполняют функции по автоматизированному контролю. Например, система не позволит отпустить на производство сырья или материалов больше, чем их в данный момент находится на складе. Вместе с тем, важно уделять внимание развитию и совершенствованию алгоритмов. Так, очень мощное контрольное значение имеет проведение анализа денежных потоков косвенным методом, позволяющим одновременно связать три важнейших отчётных формы – бухгалтерский баланс, отчёт о финансовых результатах и отчёт о движении денежных средств.

4. Формализация учётных процедур.

Актуальной проблемой в процессе автоматизации бухгалтерского учёта является наличие методологических и методических проблем, не разрешенных в теории и методике непосредственно бухгалтерского учёта. Автоматизированный бухгалтерский учёт – это следствие процессов, направленных на облегчение и стандартизацию операций бухгалтера за счёт использования современных информационных технологий.

Автоматизированная система должна сочетать максимальную гибкость для конечного пользователя, широкий функционал возможностей программы и единство подхода к процессу формирования учёта и отчётности, в том числе интегрированного.

5. Синхронизация различных информационных систем.

Сдача отчётности через Интернет или обмен информацией между предприятиями, которые используют различные программные продукты для ведения учёта, нередко приводит к возникновению проблемных ситуаций. Взаимодействие информационных систем следует рассматривать в качестве отдельного блока проблем.

В рамках данного направления по совершенствованию учета необходимо продолжить работу по усилению контроля за результатами отдельных направлений учёта в рамках единой автоматизированной системы. Важность данного направления отмечается также специалистами, при этом особый акцент делается на взаимном контроле массивов входной информации для всех направлений учёта, в том числе МСФО.

6. Повышение квалификации пользователей информации

Поскольку работа с сертификатами безопасности, с электронной цифровой подписью требует понимания современных информационных технологий, возникает объективная потребность в постоянном повышении квалификации работников по работе с программными продуктами при условии появления их новых версий [6]. В связи с этим задача разработчиков – упростить этот процесс и делать его прозрачным. Наряду с этим и сами предприятия должны рационально подходить к выбору информационных систем автоматизации бухгалтерского учёта. В настоящее время среди разработок в области автоматизации бухгалтерского учёта существуют различные ERP-системы. Выбор продукта, как правило, зависит от масштаба предприятия и его финансовых возможностей. В то же время существуют международные общепринятые стандарты, и притом каждый разработчик вкладывает свою специфику в программный продукт. Отсюда и сложность процесса миграции с одного программного обеспечения на другое; частые проблемы совместимости версий, а также различия в методике работы с той или иной программой. Открытым вопросом, требующим должного внимания, остаётся формирование методов и принципов автоматизации учётной работы на отечественных предприятиях.

Результаты. Цифровые технологии предлагают бухгалтерам современные методы автоматизации простых участков ведения учёта, а это значит, что в учебной программе бухгалтера должно появиться время на изучение прикладных бухгалтерских систем или программных комплексов.

Предприятие будущего может также иметь команду аналитиков данных, которые будут специализироваться на чтении и понимании информации с целью выявления рисков и возможностей их избегания, прежде чем предоставлять ее квалифицированным бухгалтерам и налоговым консультантам [7].

Адекватным решением проблемы является грамотное проектирование и выбор программного обеспечения на начальном этапе, исходя из текущих задач предприятия и его будущих потребностей. Однако не менее важно и взаимопонимание среди самих разработчиков, для выработки единого стандартизированного подхода к ERP-системам, которого, к сожалению, в настоящее время нет.

Потребности предприятий продолжают неуклонно расти наряду с требованиями к профессиональной подготовке бухгалтеров и соответствующего технического обеспечения, более совершенного и доступного. Решение же проблем автоматизации является одной из первостепенных задач в процессах успешного ведения бухгалтерского учёта. Более того, всё чаще появляются новые объекты учёта, которые необходимо отображать в системе.

Таблица

Сравнительные характеристики учётных систем «BAS ERP» и «1С: Управление предприятием»

Функциональные возможности программы	BAS ERP [9]	1С: Управление предприятием [10]
Анализ деятельности предприятия	<ul style="list-style-type: none"> • возможность создания различных показателей с дополнительной функцией их сравнения; • анализ финансовых результатов по направлениям деятельности; • многовариантность графических форм аналитических отчётов; • вариативность для визуализации данных. 	<ul style="list-style-type: none"> • контроль показателей с помощью «Монитор эффективности»; • анализ динамики отклонений от плановых показателей и точек роста.
Бухгалтерский учёт	Функции 1С с дополнениями: <ul style="list-style-type: none"> • настройки правил отражения хозяйственных операций для групп финансового учёта; • учёт операций хозяйственной деятельности по отложенным проведениям; • оперативный контроль формирования проводок для произвольного документа; • расчёты с обособленными подразделениями организации; • унифицирование форм для всех видов отчётности. 	<ul style="list-style-type: none"> • определение параметров учётной политики; • организация учёта; • регистрация фактов хозяйственной деятельности по документам; • автоматическое формирование проводок в документах; • формирование регламентированной отчётности.
Учёт по МСФО	<ul style="list-style-type: none"> • настройки плана счетов бухгалтерского учёта; • отложенное отображение проводок в учёте; • привязка проводок к документам без трансформации; • регистрация нефинансовых показателей; • генератор финансовых отчётов. 	<ul style="list-style-type: none"> • ведение учёта по национальным и международным стандартам учёта; • проведение собственных регламентных документов; • формирование основных форм финансовой отчётности в соответствии с МСФО.
Отчётность	Функции 1С с дополнениями: <ul style="list-style-type: none"> • конструктор отчётности; • оперативный учёт в разрезе аналитики по предприятиям и подразделениям; • «Простой» и «Максимальный» финансовый учёт; • анализ динамики оборотных средств. 	<ul style="list-style-type: none"> • формирование аналитического баланса; • анализ ликвидности и платёжеспособности предприятия; • формирование отчёта о прибылях и убытках; • анализ оборачиваемости активов и пассивов.

Бюджетирование	<p>Функции 1С с дополнениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • настройки видов бюджетов; • управления бюджетным процессом; • поддержка нескольких валют; • табличные формы ввода и корректировки; • анализ достижения плановых показателей; • составление сводной отчётности по результатам мониторинга. 	<ul style="list-style-type: none"> • бюджет движения денежных средств; • бюджет доходов и расходов; • прогнозный баланс; • оборотные бюджеты для отдельных видов деятельности предприятия; • анализ доступности денежных средств; • анализ отклонений плановых и фактических данных.
Управление персоналом	<p>Функции 1С с дополнениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • управление карьерой: управление кадровым резервом, управление талантами, адаптацией, обучением и развитием персонала; • охрана труда, допуски, медосмотры, инструктажи; • анализ эффективности управления персоналом. 	<ul style="list-style-type: none"> • планирование потребностей в персонале; • кадровый учёт и анализ кадрового состава; • ведение регламентированного документооборота.
Управление производством	<ul style="list-style-type: none"> • пооперационное планирование; • учёт времени транспортировки и хранения ТМЦ; • прогнозирование хода производственного процесса; • диспетчеризация производства между цехами / производственными линиями; • гибкое перепланирование. 	<ul style="list-style-type: none"> • формирование плана производства; • создание посменного плана производства; • формирование заданий на производство, сменно-суточных заданий; • контроль и анализ отклонений от выполнения плановых заданий.
Зарботная плата	<p>Функции 1С с дополнениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • комплекс расчётов с персоналом; • гибкие возможности отображения зарплаты в финансовом и управленческом учёте; • возможность введения неограниченного количества показателей, произвольных формул. 	<ul style="list-style-type: none"> • расчёт заработной платы в управленческом и финансовом учёте; • начисления заработной платы и связанных с ней налогов и сборов.
Дополнительные технологические преимущества	<ul style="list-style-type: none"> • реструктуризация информационных баз в фоновом режиме; • повышенная масштабируемость и отказоустойчивость кластера серверов. 	—

Сравнительная таблица отображает различия двух крупнейших систем автоматизации бухгалтерского учета на рынке. Явствует, что система «BAS ERP» обладает широким набором функций и возможностей. Несмотря на это, стоит отметить, что популярность «1С: Управление предприятием» объясняется простотой в использовании, а также тем, что малый и средний бизнес не всегда требует всего спектра функциональных возможностей, предлагаемых в «BAS ERP».

Выводы. Предприятия должны ответственно подходить к выбору информационных систем автоматизации бухгалтерского учёта. В настоящее время среди разработок в области автоматизации бухгалтерского учёта наибольшее распространение получили продукты серии "1С", однако существуют и другие, подобные ERP-системе. Выбор программного продукта, как правило, зависит от масштаба предприятия и его финансовых возможностей. В то же время существуют международные общепринятые стандарты. К тому же каждый разработчик вкладывает свою специфику в разрабатываемый программный продукт. Отсюда и сложность процесса миграции с одного программного обеспечения на другое; частые проблемы совместимости версий, а также различия в методике работы с той или иной программой. Определенные приоритетные направления совершенствования информационных систем должны способствовать повышению эффективности ведения учёта.

Таким образом, совершенствование систем раскрытия информации предприятиями актуализирует значение ряда инноваций в бухгалтерском учёте и составлении отчётности, направленных на повышение прозрачности отчётности, переформатирование, учитывая важность социального капитала на основе устойчивого развития в соответствии с запросами стейкхолдеров. Такое реформирование прежде всего затрагивает основы ведения учёта и составления отчётности – элементы метода бухгалтерского учёта, которые, трансформируясь под влиянием учётно-аналитических инноваций, способствуют развитию качественно новой концепции учёта, отчётности, аудита в условиях устойчивого развития.

Литература:

1. КРИВОВ'ЯЗЮК, И. В. Проблемы внедрения информационных технологий в управлении логистической системой предприятия. В: *Актуальные проблемы экономики*, 2013, №12, с.83-90.
2. *Understanding investors: the road to real-time reporting*. ACCA. URL: <http://www.accaglobal.com/ubcs/en/research-insights/corporate-reporting/real-time-reporting.html>.
3. ЛАЙЧУК, С.М. Прогрессивная форма ведения бухгалтерского учета. В: *Проблемы теории и методологии бухгалтерского учета, контроля и анализа. Серия «Бухгалтерский учет, контроль и анализ»*, 2014, вып.2, с.80-89.
4. Ibidem.
5. *Accounting Automation Is Revolutionary to Accounting Business* [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://scalefactor.com/scaleblog/accounting-automation-revolutionary-accounting-business/>
6. ПАВЕЛЧАК-ДАНИЛЮК, А. Обоснование программного обеспечения для автоматизации бухгалтерского учета на предприятиях. В: *Вестник ТНТУ*, 2014, том 73, №1, с.209-218.
7. MOYSER, A. *What has robotic process automation brought to accountancy?*, 2018. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.accountancyage.com/2018/09/03/what-has-robotic-process-automation-brought-to-accountancy/>.
8. *BAS ERP - инновационное решение для построения комплексных информационных систем управления*. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.bas-soft.eu/soft/bas-corp/bas-erp/#recentPostsIn>.
9. *IC Управление предприятием*. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://1c.ua/ua/v8/RegionalSolutions_UA_UPP.php

Данные об авторах:

Николай ГОРОДИСКИЙ, кандидат экономических наук, доцент, Государственный университет «Житомирская политехника», Украина.

E-mail: m.p.gorodysky@ukr.net

Дмитрий ЗАХАРОВ, PhD-студент, Государственный университет «Житомирская политехника», Украина.

E-mail: dima.zakharov8@gmail.com

Prezentat la 19.11.2019