

УДК 657

Овчинникова Ольга Александровна, кандидат экономических наук,
доцент, доцент кафедры экономики и учета ФГБОУ ВО Курский
государственный университет

e-mail: Lelika-46@yandex.ru

ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА И АНАЛИЗА

Аннотация: на сегодняшний день активно идет процесс оптимизации бухгалтерского учета, который заключается в автоматизации учетных процедур или замене человека технологией искусственного интеллекта, которая будет самостоятельно формировать отчетность по входным данным. Автоматизация анализа упрощает составление выводов по финансовому состоянию предприятия, строительство прогнозов, анализ влияния отдельных решений и действий руководства на успешность развития предприятия. Сейчас на рынке существует множество бухгалтерских программ, удовлетворяющие самые разные требования к ним. Особенно сложным является правильно выбрать программу для своего предприятия. В статье рассматривается отечественный и зарубежный опыт автоматизации учета и анализа, а также описываются проблемы, возникающие при этом.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, экономический анализ, автоматизация, программное обеспечение.

Ovchinnikova Olga Aleksandrovna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Economics and Accounting, Kursk State University

e-mail: Lelika-46@yandex.ru

DOMESTIC AND FOREIGN EXPERIENCE IN AUTOMATION OF
ACCOUNTING AND ANALYSIS

Abstract: Today, the process of optimizing accounting is actively underway, which consists in automating accounting procedures or replacing a person with artificial intelligence technology that will independently generate reports on input data. Automation of analysis simplifies the drawing of conclusions on the financial condition of the enterprise, the construction of forecasts, the analysis of the impact of individual decisions and management actions on the success of the development of the enterprise. Now there are many accounting programs on the market that meet a variety of requirements for them. It is especially difficult to choose the right program for your company. The article examines the domestic and foreign experience of automation of accounting and analysis, as well as describes the problems that arise in this case.

Keywords: accounting, economic analysis, automation, software.

Развитие технологий носит скачкообразный характер – разрабатываются новые подходы и инструменты для работы с потоками данных, объемы которых только увеличиваются и приобретают цифровую форму. Переход к электронному документообороту приводит к преобразению профессий бухгалтера и аудита. Отныне наряду с требованиями к знаниям предметной области деятельности идут требования к умению работы в специализированном программном обеспечении (ПО). Может происходить неверная формулировка требований к специалистам на фоне возрастающей потребности применения электронного документооборота. Нельзя допустить, чтобы за развитием аудиторской и бухгалтерской деятельности стояли люди с техническим образованием. Специалисты должны быть компетентны в экономике, а их способность применять технологии – выступать лишь необходимыми навыками для реализации профессиональной деятельности.

Зарубежный опыт показывает пример одновременного и повсеместного цифрового развития всех составляющих экономики, инициатором и поддержкой

которого является государство. Например, в 2016 году по инициативе правительства КНР была создана рабочая группа по исследованию технологии блокчейн. В 2014 году в целях улучшения экосистемы для финансово-технических стартапов в Германии была создана особая некоммерческая организация. В том же году начала свою деятельность еще одна ассоциация, ведущая поиск источников финансирования финансово-технических проектов.

В России цифровизация только набирает обороты [3]. Применение зарубежного опыта отражается на национальных проектах, которые направлены на перевод в виртуальную плоскость отчетность деятельности государственных органов, развитие их порталов. Наиболее интересным является обращение к зарубежным ПО, автоматизирующих бухгалтерский учет и аудиторский анализ.

В крупных компаниях бухгалтерский учет и управление производством ведется при помощи популярных на сегодняшний день ERP-систем. Данные системы позволяют автоматизировать планирование ресурсов, затрагивая процессы учета и управления, и работают согласно заданным алгоритмам.

Oracle E-Business Suite – тиражируемый интегрированный комплекс прикладного программного обеспечения производства компании Oracle (США), предназначенный для автоматизации основных направлений деятельности предприятий (финансы, управление персоналом, логистика, маркетинг, сбыт и продажа, обслуживание заказчиков, взаимоотношения с поставщиками и клиентами и другое). ПО внедрено в деятельность Магнитогорского металлургического завода, «Объединенная металлургическая компания», «Генезис», «ВымпелКом», РАО ЕЭС «Связьинвест», «ЕвроХим» [1].

Baan ERP, iRenaissance, iScala, MFG/PRO, MBS Axapta, Navision также принадлежат американским производителям. Они различаются сферами применениями, сроками внедрения и стоимостью, внедрены в деятельность некоторых крупных российских организаций.

SAP R/3 (Германия) признается IT-технологией будущего. Включает основные модули:

- управление финансами, в том числе бухгалтерский и налоговый учет;

- бюджетирование;
- управленческий учет;
- управление материально-техническим обеспечением, сбытом и складскими запасами;
- планирование и управление производством;
- управление персоналом и др.

Производитель предлагает адаптировать ПО под сферу деятельности покупателя, масштабы производства [2].

IFS Applications (Швеция) – единое интегрированное решение, отвечающее требованиям глобального бизнеса и успешно управляющее 4 основными процессами:

- управление активами и обслуживание;
- производство;
- проекты;
- управление цепочек поставок.

Более того, архитектура является компонентной, решение доступно в любой точке мира. Производитель подчеркивает непрерывность исследований и в области искусственного интеллекта, которые позволяют формировать и внедрять наиболее новые и эффективные решения. Клиентами данного ПО являются Алдарис, АЗР Автомобиль, Импэксбанк, Бурейская ГЭС, Подольсккабель, Oriflame, ЭЗАН, Новокузнецкий водоканал, «Русский алюминий, Энсто Электро.

Роль государства в развитии ЦЭ (цифровой экономики) заключается в создании соответствующей инфраструктуры, развитии образования и цифровизации государственных сервисов. На сегодняшний день в рамках национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» проводятся мероприятия по переводу в Digital государственных сервисов, подразделений и их взаимодействия. Не менее важной является философия открытых данных, которая поддерживается доктриной государственного управления «Открытое правительство». Эта система механизмов и принципов

взаимодействия власти гражданского общества обеспечивает эффективность принимаемых государственным аппаратом решений, в том числе решений, касающихся экономической сферы.

Таким образом, с мая 2020 года любой гражданин сможет воспользоваться интернет-сервисом ГИР БО (Государственный информационный ресурс бухгалтерской отчетности) с целью бесплатного получения информации о бухгалтерской (финансовой) отчетности любой организации. Обязательства по ведению реестра бухгалтерской отчетности возложены на федеральную налоговую службу (ФНС) в соответствии с изменениями в Федеральном законе «О бухгалтерском учете». Введение ГИР БО вносит изменения и в порядок предоставления бухгалтерской (финансовой) отчетности экономическими субъектами, осуществляющими хозяйственную деятельность. Отчетность сдается только в электронном виде. Форматы утверждены приказом ФНС от 13.11.2019 «Об утверждении форматов представления экземпляра составленной годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности и аудиторского заключения о ней в виде электронных документов в целях формирования государственного информационного ресурса бухгалтерской (финансовой) отчетности» [3].

Утвержден единый формат подачи в ФНС бухгалтерской отчетности – XML. Он также выбран с целью цифровизации бизнеса в РФ. Переход к единому формату является одним из основных шагов для перевода бухгалтерского учета всех организаций на единую для всех плоскость, на которой инструменты по обработке, хранению данных бухгалтерской отчетности будут единообразны. Решение способствует переходу к электронному документообороту, делает его необходимостью для всех объектов, осуществляющих экономическую деятельность.

Рассмотренные выше ПО составляют конкуренцию отечественным программным решениям («1С: Предприятие 8 Управление производственным предприятием», «Парус», «Галактика»), но не могут представлять собой замену им.

Зарубежные бухгалтерские информационные системы слабо применяются в России. Это связано со многими факторами, среди которых не последнюю роль играют особенности бухгалтерского учета в России, динамика изменения российского законодательства в области организации учета и формирования отчетности. В то же время наметилась тенденция приближения российской системы учета к международной. Зарубежными бухгалтерскими программами в большинстве случаев пользуются те компании, которым необходимо вести учет по международным стандартам и регулярно готовить соответствующие отчеты. К этой категории относятся различные региональные отделения иностранных компаний, совместные предприятия и фирмы, выполняющие зарубежные заказы. Они пользуются комплексными корпоративными системами, ERP-системами и у них нет потребности в специализированном бухгалтерском программном обеспечении [1].

На основе проведенного исследования можно сформулировать технические, кадровые и психологические проблемы, возникающие в организации при полной или лоскутной автоматизации процесса ведения бухгалтерского учета. Рассмотрим их вместе с предложенными решениями (см.табл.1).

Таблица 1

Проблемы автоматизированной формы бухгалтерского учета*

Виды проблем	Альтернативные проблемы	Предлагаемое решение
1	2	3
Технические	– Сбои в работе программного продукта, требующие оперативного устранения – Отсутствие обновлений, отвечающих изменениям в законодательных актах – Изменение учетной политики организации, которые не могут быть отражены в приобретенном программном продукте – Обеспечение безопасности корпоративных данных	– Выбор поставщика программного продукта с хорошей репутацией – Приобретение масштабируемых и кроссплатформенных программ – Наличие штатного сотрудника или отдела (в зависимости от масштабов организации), отвечающего за состояние техники

Виды проблем	Альтернативные проблемы	Предлагаемое решение
1	2	3
	– Обслуживание техники	
Кадровые	– Необходимость расширения компетенций сотрудников – Качественное обучение новых сотрудников в сжатые сроки	– Сотрудничество с поставщиком по обучению персонала – Сотрудничество поставщиков ПО или работодателей с высшими учебными заведениями с целью подготовки специалистов, владеющих необходимыми навыками
Психологические	– Негативная оценка автоматизации работы из-за сокращения количества ручного труда	– Адекватная оценка современных технологий, которые на данный момент времени упрощают процесс работы, но не способны контролировать его полноценно

* - составлено автором

Приведенные выше проблемы напрямую или косвенно препятствуют автоматизации бухгалтерского учета, однако они могут быть относительно просто устранены, носят временный и естественный характер.

Несмотря на то, что европейские страны демонстрируют высокое развитие цифровой экономики, Россия уже находится на пути к повсеместной автоматизации. В основе целенаправленной политики лежит автоматизация бухгалтерской отчетности, и отечественные ПО демонстрируют высокую конкурентоспособность относительно зарубежных.

Таким образом, нами рассмотрена перспектива автоматизированного ведения бухгалтерского учета и отчетности. Необходимость обращения к автоматизированной форме исходит из реалий современности, она накладывает определенную степень серьезности к выбору ПО, подготовки квалифицированного персонала, вместе с тем позволяет увеличить эффективность формирования отчетности и ведения учета.

Список использованных источников

1. Одинцова Т.М., Рура О.В. Развитие видов, объектов и методов бухгалтерского учета в условиях цифровой экономики и информационного общества // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Экономические науки. — 2018. — №4. — С. 120-131.

2. Основные направления развития технологий SuPtech и RegTech на период 2021 – 2023 годов [Электронный ресурс] / Центральный банк Российской Федерации - Режим доступа: https://www.cbr.ru/Content/Document/File/120709/SupTech_RegTech_2021-2023.pdf (дата обращения 23.10.2022)

3. Приказ ФНС России от 13.11.2019 Об утверждении Порядка представления экземпляра составленной годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности и аудиторского заключения о ней в целях формирования государственного информационного ресурса бухгалтерской (финансовой) отчетности. [Электронный ресурс] / Минфин России Федеральная налоговая служба. - Режим доступа: https://data.nalog.ru/html/sites/www.new.nalog.ru/doc/fns569_13112019.PDF (дата обращения 23.10.2022)