

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

Информационной основой принятия всех управленческих решений руководством организации традиционно выступает бухгалтерский учет. Итогом сбора и обработки информации является составление различных форм отчетности, на основе которых осуществляется оценка деятельности организации со стороны стейкхолдеров. Развитие информационных технологий представляет новые возможности классификации информации в ходе ведения бухгалтерского учета. Преимущества автоматизации учета можно сгруппировать следующим образом:

1. Уменьшается время на обработку информации, что приводит к снижению численности персонала и экономии на фонде оплаты труда. Многие регистры ведутся автоматически, что сокращает время на выписку первичных учетных документов. Применение информационных технологий позволяет повысить скорость сбора информации, ее обработки.

2. Увеличивается точность получаемой информации. Автоматические подсчеты и систематизация информации в значительной степени минимизирует влияние «человеческого фактора» на этапе ее обработки. Например, сводятся на нет арифметические ошибки в отчетности. Однако они не исключены на этапе ввода информации.

3. Усиливается контроль сохранности имущества и расходования ресурсов. Автоматизированное рабочее место материально ответственного лица позволяет в режиме реального времени видеть остатки активов и определять необходимость их пополнения; проводить единую ценовую политику для всех торговых объектов. Автоматизация всех учетных процессов дает возможность для оперативной оценки объемов деятельности, контроля задолженности со стороны руководства организации. Например, руководитель любого подразделения организации имеет возможность сформировать промежуточный отчет самостоятельно, не отвлекая других сотрудников, и получить необходимую информацию.

Практика показывает, что современные программные продукты для автоматизации бухгалтерского учета по объему выполняемых функций можно классифицировать на три группы:

1. Прикладные программы общего назначения. К ним относятся электронные таблицы Microsoft Excel, Access. Так, Microsoft Excel позволяет быстро сортировать и сопоставлять данные из разных таблиц, формировать сводные таблицы и подсчитывать итоги. Однако здесь можно организовать только самый примитивный, очень простой, совсем несложный бухгалтерский учет. Например, учет доходов и расходов индивидуальных предпринимателей, которым предоставлено право вести учет в Книге учета доходов и расходов. Достоинством таких продуктов является отсутствие дополнительной платы за использование.

2. Специализированные программы. Они используются для создания базы данных, содержащей информацию, образующуюся в процессе бухгалтерского учета операций и процессов: 1С: Бухгалтерия; Гедымин; программы, разработанные отраслевыми министерствами (Белорусским республиканским союзом потребительских обществ) и др.

3. ERP-системы управления бизнесом, т. е. средства комплексной автоматизации бизнес-процессов. Их популярность обусловлена тем, что они не требуют интегрирования различных программных продуктов, используемых бухгалтерской службой, финансовой, службой снабжения и др. Они ориентированы на управление ресурсами организации в целом. При этом автоматизация бухгалтерского учета – это один из модулей. ERP-системы обеспечивают комплексный анализ и планирование деятельности организации. К ним прибегают, как правило, крупные холдинги или многопрофильные предприятия.

Использование специализированных программных средств и интегрированных ERP-систем достаточно дорогостоящее и требует дополнительной подготовки пользователей. Также требуются мощности для хранения и защиты информации.

Современные научные разработки в области информационных технологий ведут к дальнейшему расширению функционала используемых программных продуктов. Они, отчасти, нивелируют те недостатки, которые присущи ставшим уже традиционными технологиям автома-

тизации. Например, это технология распределенной обработки данных, в которой компьютерные ресурсы и мощности предоставляются пользователю как интернет-сервис, т. е. облачные вычисления. В настоящее время облачные технологии активно используются в программных продуктах. Они представлены тремя видами услуг: IaaS – инфраструктура как услуга, PaaS – платформа как услуга, SaaS – приложение как услуга.

При автоматизации бухгалтерского учета наибольшее развитие получила облачная технология программного обеспечения как услуги. С точки зрения информационных технологий, в бухгалтерском учете под облаком понимают сеть компьютеров, обеспечивающих работу определенного прикладного программного обеспечения и предоставляющих пользователю возможность работы с этими программными продуктами за определенную плату либо бесплатно, а также хранение собственной информации.

По мнению В. А. Астафьевой, ключевыми преимуществами данного сервиса являются радикальное сокращение затрат на развертывание программного обеспечения в организации и быстрота внедрения прикладных разработок, доступ к которым осуществляется через обычный браузер. В отличие от традиционных решений, SaaS-сервисами можно начать пользоваться сразу после оплаты, что бывает крайне выгодно в условиях быстрорастущего малого и среднего бизнеса. К тому же организации могут легко прогнозировать и оптимизировать расходы, периодически оплачивая только то количество лицензий, которое реально задействовано в работе [1].

На белорусском рынке разные компании предлагают использование облачной «1С». Данная услуга предполагает удаленный доступ к программам «1С: Предприятие» через Интернет за абонентскую плату. Новейшим и, по мнению П. Б. Акмарова, перспективным современным направлением развития автоматизации бухгалтерского учета является работа в области разработки алгоритмов построения информационных систем по типу «искусственный интеллект» (ИИ) или «экспертные системы» (ЭС). В будущем именно к такому типу должна относиться автоматизированная система бухгалтерского учета [2]. Хотя в области разработки систем ИИ и ЭС уже есть определенные наработки (параллельные распределенные сети, нейронные сети, гибридные алгоритмы, эволюционные вычисления), создание и ввод в эксплуатацию информационных систем такого высокого класса – дело будущего.

Таким образом, автоматизация бухгалтерского учета – актуальная прикладная задача. В ее решении отталкиваются от необходимости автоматизации отдельных участков с применением простейших программ и двигаются к полной автоматизации учетного процесса. Развитие технологий автоматизации бухгалтерского учета способствует повышению эффективности и качества работы бухгалтера, улучшению контроля над ресурсами организации. При этом мы считаем, что ни одна программа автоматизации учета не в состоянии полностью заменить бухгалтера. На практике возникает все больше вопросов, требующих профессионального суждения, которое невозможно автоматизировать, так как строится на личном опыте.

Список использованной литературы

1. **Астафьева, В. А.** Облачные технологии в бухгалтерском учете: проблемы, риски, развитие / В. А. Астафьева, Т. М. Моисеева, Е. В. Ковальчук // Развитие бухгалтерского учета, анализа и аудита в условиях международной экономической интеграции: теория, методология, методики : сб. науч. ст. междунар. науч.-практ. конф. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://lib.i-bteu.by>. – Дата доступа : 15.02.2023.

2. **Акмаров, П. Б.** Перспективы и проблемы использования информационных технологий в автоматизации бухгалтерского учета / П. Б. Акмаров, О. П. Князева // КиберЛенинка [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-i-problemy-ispolzovaniya-informatsionnyh-tehnologiy-v-avtomatizatsii-buhgalterskogo-ucheta/viewer>. – Дата доступа : 13.02.2023.