

6. О развитии цифровой экономики [Электронный ресурс] : Декрет Президента Респ. Беларусь, 21 дек. 2017 г., № 8 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – Режим доступа: <https://president.gov.by/ru/documents/dekret-8-ot-21-dekabrja-2017-g-17716>. – Дата доступа: 01.10.2021.

7. Официальный сайт Bulba Ventures [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://bulba.com>. – Дата доступа: 05.10.2021.

УДК 330

ПРИМЕНЕНИЕ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ

Малевич К. А., Садовская А. А.

**Белорусский государственный экономический университет, г. Минск,
Республика Беларусь**

Научный руководитель: Бунь А. В., к. э. н., доцент

Использование современных технологий помогает организациям оставаться конкурентоспособными за счет сокращения издержек и ускорения работы внутренних бизнес-процессов, а также снижения влияния человеческого фактора [1,2].

Развитие информационных технологий вызвало определенные изменения и в бухгалтерском учете. Одним из последних новшеств в области бухгалтерского учета является *применение облачных технологий* [3]. Это один из главных элементов, который позволяет учитывать все текущие изменения в системе бухгалтерского учёта и автоматизировать процессы, связанные с этим.

Данные хранятся и обрабатываются в так называемом облаке, которое представляет собой один большой виртуальный сервер. Термин «*Облако*» используется как метафора, основанная на изображении Интернета на диаграмме компьютерной сети, или как образ сложной инфраструктуры, за которой скрываются все технические детали [4].

Суть данной технологии заключается в том, что пользователю (владелец бизнеса, бухгалтер) предоставляется доступ к определенной программе в Интернете за плату, посредством которого можно с минимальными трудовыми затратами обеспечить совершение всех бухгалтерских процессов. Другими словами, бухгалтерия в облаке применяется для тех же целей, что и известное всем программное обеспечение, которое установлено на компьютере.

Особенностью использования данной технологии является то, что организации нет необходимости приобретать дорогостоящую технику, нанимать специалистов для ее обслуживания или устанавливать специализированное программное обеспечение: для использования облачных сервисов достаточно иметь доступ в Интернет [5]. Кроме того, поставщики информационных технологий предоставляют возможность работы через облачные сервисы с ранее произведенными программами. Пользователю не нужно заниматься приобретением программы, устанавливать на своем компьютере, поддерживать в работоспособном состоянии, обновлять, обеспечивать защиту и сохранность данных. Достаточно имеет доступ к конфигурации и настройке используемой программы, что позволяет самостоятельно дорабатывать ее.

Использование данных технологий позволяет решать самые разнообразные задачи: создавать первичную бухгалтерскую документацию, рассчитывать налоги и сборы по обязательному страхованию, осуществлять расчеты с помощью платежных онлайн-систем, формировать бухгалтерскую отчетность в электронном виде.

Рост популярности облачных технологий вызван снижением роста трафика, появлением разнообразных мобильных устройств, а также повышением общей компьютерной грамотности населения. И ключевой момент – в настоящее время, в условиях пандемии, очень важно иметь доступ к рабочей информации, не привязываясь к месту фактического нахождения сотрудников.

Экономисты выделяют следующие *преимущества* использования облачных технологий:

1. Мобильность облачных технологий – для использования облачных технологий нет необходимости иметь доступ к локальной сети организации. Работать с данными в облаке можно с любого компьютера, смартфона или планшета при наличии логина и пароля доступа.

2. Обновление системы в автоматическом режиме без участия пользователя.
3. Данные хранятся на дата-сервере, который работает по зашифрованным каналам.
4. Сервер регулярно обновляется, формирует актуальные формы отчетности, действует в соответствии с текущим законодательством. Информация об изменении в законодательстве постоянно отслеживается сотрудниками сервиса, что особенно актуально в условиях современной модернизации и трансформации бухгалтерского учета в Беларуси.
5. Программа сама отслеживает даты подачи отчетности в соответствующие органы.

Следует отметить, что на сегодняшний день онлайн-бухгалтерия не занимает лидирующие позиции при ведении бухгалтерского учета. Это вызвано низким предложением на рынке соответствующих услуг, преимущественно в городах с недостаточной квалификацией персонала по использованию подобных технологии, а также недоверием пользователей к удаленному хранению учетной информации и ее защите. К числу других возможных *недостатков* облачных технологии следует отнести:

Во-первых, это безопасность. Ни один сервер или приложение не могут дать точную гарантию на безопасность ваших данных. Интернет – это всемирная сеть, в которой может произойти взлом систем кибербезопасности, наносящий ущерб информации или основным системам предприятия.

Во-вторых, перерывы и сбои в работе ИТ-систем, что случается довольно часто из-за перегруженности серверов. Это может замедлить работу не только одной организации, но и целой сети компаний. Для того чтобы клиент был полностью уверен в обеспечении сохранности данных, поставщики услуг производят резервное копирование. Копии данных выгружаются в локальный компьютер бухгалтера. Резервируются не только технические элементы, но также и блоки питания, жесткие диски.

И, в-третьих, может произойти нарушение конфиденциальности персональных данных и этических норм. То есть защищенность персональных данных будет под угрозой.

Из приведенных выше преимуществ и недостатков можно увидеть, что у облачных технологий есть значительное преимущество перед различными программными продуктами, но само использование данной технологии все еще необходимо совершенствовать для создания оптимальных условий работы сотрудников компании.

В качестве предложения способа борьбы с данными несовершенствами облачного учета в Республике Беларусь может быть заимствована технология, предложенная итальянскими учеными, использующая туманные вычисления, которые способны вывести облачное хранение на совершенно новый уровень, и, как следствие, создать новый способ ведения бухгалтерии. *Туманное хранение* – способ хранения информации, где создается «туман» файлов или пакет данных, не существующий на сервере для всех пользователей, при этом доступ к нему будет иметь только заказчик. Туманность – модель хранилища, в котором информация пользователя размещается на серверах децентрализованно. Основой все также является «Облако», но теперь между ним и слоем периферии добавляются дополнительные туманные слои – облачка, они созданы для того, чтобы выполнять задачи, не обращаясь к большому «Облаку». Создание нового способа хранения дает возможности для дальнейшего применения технологии в бухгалтерском учете. Новый усовершенствованный способ хранения позволит компаниям снизить риски утери данных, повысит их защищенность, а также позволит работать каналам передачи еще быстрее и эффективнее. Поэтому можно с уверенностью сказать, что система и технологии в области бухгалтерского учета не будут стоять на месте и будут продолжать своего развитие.

Постепенно с развитием цифровой экономики роль современных технологий будет только возрастать, и, как следствие, облачные технологии станут неотъемлемой частью работы организаций, в том числе в сфере бухгалтерского учета. Несмотря на основательное недоверие к сервису со стороны пользователей, характеристики данной технологии явно преобладают над уже освоенными традиционными программами. Реалии бухгалтерского учета неизбежно трансформируют привычное «классическое» ведение бухгалтерского учета, и чем раньше белорусский пользователь приспособится к изменениям, тем раньше экономика сможет сделать большой шаг вперед.

Список использованных источников

1. Нуфарова, И. И. Применение облачных технологий в бухгалтерском учете / И. И. Нуфарова // Сборник статей Международной научно-практической конференции «Научная дискуссия современной молодежи: экономика и право». – Пенза, 2016. – С.175–177.
2. Бутюгина, А. А. Применение облачных технологии в бухгалтерском учете и управлении АПК / А. А. Бутюгина, Е. Е. Горбунова, Т. В. Полушкина // Современные проблемы финансового регулирования и учета в агропромышленном комплексе. – Курган, 2018. – С. 141–145.
3. Астахова, Е. Ю. Облачная бухгалтерия – бухгалтерия будущего / Е. Ю. Астахова, М. М. Кочетова // Учет. Анализ. Аудит. – 2015. – № 6 – С. 78.
4. Широкова, Е. А. Облачные технологии / Е. А. Широкова // Современные тенденции технических наук: материалы Международных науч. конф. – Уфа, 2019. – С. 30–33.
5. Шихатов, П. И. Институционные аспекты учетной системы организации / П. И. Шихатов // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2017. – Т. 1, № 6. – С. 98–100.

УДК 330

ЭЛЕКТРОННАЯ КОММЕРЦИЯ КАК ПРОГРЕССИВНАЯ ФОРМА РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Сташкевич В. А.

*Витебский государственный технологический университет, г. Витебск,
Республика Беларусь*

Научный руководитель: Краенкова К. И., м. э. н., старший преподаватель

В условиях пандемии, вызванной Covid-19, возникла потребность в переходе от традиционной торговли к электронной. Последние годы объёмы интернет-торговли во всем мире постоянно растут. В 2020 году онлайн-коммерция испытала новую ступень развития, которая в текущем году приобрела новый оборот в различных видах деятельности. При условии, что этот сегмент еще не достиг своего пика и продолжает постоянный рост.

Цель исследования – определить сущность электронной коммерции и проанализировать основные показатели, характеризующие ее на мировом и национальном уровнях.

Сущность и понятие электронной коммерции активно обсуждается теоретиками и практиками, что вызывает множество дискуссий (таблица 1).

Таблица 1 – Подходы к определению «электронная коммерция»

Подход	Авторы
Как часть электронного бизнеса, в котором бизнес-процессы частично или полностью автоматизированы с помощью информационных систем и технологий	Д. Козье [1, с. 2] И. Успенский [2, с. 11] О. Кобелев [3, с. 158]
Как часть интернет-торговли	И. Голдовский [4, с. 23] С. Пирогов [5, с. 45]
Как следствие глобализации и информатизации общества с использованием интернет-технологий	П. Гэри [6, с. 4] М. Хэйг [7, с. 17]

Одним из первых авторов, рассмотревших теоретические аспекты данного явления и давший характеристику электронной коммерции, является американский экономист Д. Козье. Он относится к числу исследователей, рассматривающих электронную коммерцию как части электронного бизнеса. Далее была эволюция понятий, которые в равной степени отождествляли развитие электронной коммерции с глобализацией и информатизацией обще-