

УДК 334.021
МРНТИ 06.35.31

DOI: <https://doi.org/10.37788/2023-4/79-86>

Л.А. Попп¹, А.Н., Ксембаева¹, В.В. Бартош¹

¹Торайгыров университет, Казахстан
(e-mail: bartosh_veronika@mail.ru)

Цифровизация бухгалтерского учета и ее влияние на деятельность предприятий малого и среднего бизнеса

Аннотация

Основная проблема: На протяжении нескольких лет государство старается уменьшить бюрократические процессы с предпринимателями, сделать учет прозрачным, достоверным и с меньшим количеством трудозатрат. На данный момент без цифровизации в бухгалтерском учете невозможно спрогнозировать дальнейшее развитие торговых и экономических отношений в целом, так как она существенно влияет на реализацию, перемещение и отгрузку товаров. Постепенный переход экономики Республики Казахстан на путь цифровизации можно считать самым важным условием развития как экономики страны, так и Евразийского экономического союза. Цифровой контроль – это процесс мониторинга товара с помощью цифровых систем, который способствует уменьшению риска человеческой ошибки. В условиях цифровизации работа с документацией должна быть выстроена таким образом, чтобы доступ к ним обеспечивался на протяжении всего срока исковой давности, тем самым способствовали налогоплательщику в принятии верных экономических решений.

Цель данной статьи заключается в рассмотрении постепенной интеграции цифровизации в сферу бухгалтерского учета как малого, так и среднего бизнеса, а также рассмотреть ее влияние на бизнес-процессы организаций. Основная задача статьи рассмотреть введение цифровизации в бизнес-процессы и возможные проблемы в ходе ее интеграции, а также выявить способы их устранения без потерь как для государства, так и для предприятий малого и среднего бизнеса.

Методы: В ходе написания данной статьи в основном был использован диалектический подход, который позволил детально рассмотреть процесс отражения и контроля документооборота при перемещении товаров в условиях цифровизации. Подойдя к вопросу теоретически и, обобщив практический опыт, удалось выявить положительные и отрицательные стороны учета и контроля перемещения товаров на территории РК и за ее пределами в условиях стремительно развивающейся цифровизации.

Результаты и их значимость: В данной статье отражены главные направления модернизации бухгалтерского и оперативного учета в Казахстане в условиях прогрессирующей цифровизации экономики. Обоснована необходимость формирования информационной среды управления экономическими процессами и оптимизации оперативной деятельности предприятия, а также рассмотрены положительные и отрицательные стороны интеграции различных информационных систем и модулей для ведения бухгалтерского и оперативного учета на предприятии.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, информационные системы, электронный учет, виртуальный склад, информационные технологии, товары, налогоплательщик.

Введение

Интеграция цифровизации в сферу экономики является крупномасштабным процессом, требующего большое количество времени и финансовых затрат, но тем не менее, является острой необходимостью в условиях нынешних рыночных отношениях на территории Республики Казахстан. Уже несколько десятков лет государство старается обеспечить прозрачный документооборот с целью облегчения совершения товарных сделок и их прозрачности, а также эффективного контроля поступления налогов и государственных пошлин в бюджет страны.

Для этого электронный документооборот распространился как на микроуровне, так и на макроуровне соответственно. Достижения во внедрении цифрового документооборота

отмечены на мировом уровне: по рейтингу агентства Bloomberg, вышедшему в 2019 году, Республика Казахстан числится в рейтинге 50 стран с наиболее инновационной экономикой [1].

Необходимость интеграции той или иной разработки обусловлена временем, затраченным на выполнение требуемой операции и уменьшения человеческого фактора, способствующего, увеличению ошибок, которые, в свою очередь, могут повлечь за собой финансовые и репутационные убытки налогоплательщика.

Материалы и методы

Методологическую основу исследования составили диалектический подход в отношении применения совершенствования учета и контроля при совершении хозяйственных операций с товарно-материальными запасами на предприятии. С помощью группировки, обобщения и различных методов сравнения удалось выполнить задачи исследования, а именно в полном объеме изучить ведение бухгалтерского и оперативного учета и контроля хозяйственных операций по движению товаров на территории РК в условиях цифровизации. Также использовались такие методы, как: теоретический анализ информационных источников по проблеме исследования; моделирование, анализ и обобщение практического опыта.

Информационной базой исследования послужили данные первичной документации, размещенных в информационных источниках, методическая литературы, нормативно-законодательные акты, информационные системы, платформы и сервисы, разработанные Министерством Финансов Республики Казахстан.

Результаты исследований демонстрируют, что эффективное внедрение цифровизации в сферу бухгалтерского учета может привести к таким положительным изменениям как, повышению прослеживаемости товарооборота и сохранения полного поступления налогов со стороны государства, быстрой работоспособности и сокращению человеческого фактора на рабочих местах, со стороны предприятий. Это доказывает важность развития и внедрения современных информационных технологий в сферу бухгалтерского учета и коммуникации с представителями государства с целью обеспечения прозрачности учета и поступления финансов в качестве уплаты налогов в бюджет государства.

Результаты

С помощью интернета взаимосвязь между банком и клиентом усиливается, что дает первому использовать индивидуальный подход и повысить качество оказываемых банковских услуг. С этой целью была образована система интернет-банкинга, обладающая высокой степенью защиты и эффективности, а также значительно экономит трудовые ресурсы предприятия, а следственно, снижает риск возникновения ошибок человеческого фактора. Для дальнейшей оптимизации между программными обеспечениями для организации ведения бухгалтерского учета и системы “банк-клиент” был разработан и успешно внедрен сервис “1С:ДиректБанк”, позволяющий обмениваться документами между клиентом и банком напрямую, без установки специальных программ. Данный сервис очень прост в работе: для этого клиенту необходимо создать платежное поручение в программе для ведения бухгалтерского учета “1С:Бухгалтерия”, подписать его с помощью электронной цифровой подписи (ЭЦП) и данный документ отправится напрямую в банк по зашифрованным каналам. Данная процедура абсолютно безопасна с технической точки зрения и удобен для ведения бухгалтерского учета, так как сокращает количество вовлеченных процессов [2].

Глава государства не раз отмечал важность развития малого и среднего бизнеса (МСБ) на территории страны. Однако, наряду со стимуляцией и вложением денежных средств в бизнес у государства возникает необходимость в тщательном контроле уровня доходов и выполнении налогоплательщиков своих обязательств. Соответственно, на территории Республики Казахстан в 2016 году на государственном уровне была внедрена информационная система по выписке и получению электронных счетов-фактур (ЭСФ) [3]. Данная система обязала всех без исключения налогоплательщиков выписывать и получать ЭСФ посредством электронной платформы. Данная система доступна абсолютно каждому лицу, для этого необходимо зарегистрироваться посредством ЭЦП. Получить ЭЦП на данный момент можно не выходя из дома. Для этого необходимо при себе иметь сотовый телефон, камеру для видеofиксации и удостоверения личности – для физического лица, справки о государственной регистрации – для юридического лица. Информационная система электронных счетов-фактур (ИС ЭСФ) не предусматривает владение особыми техническими навыками и денежных затрат для подключения, а, следственно, доступна каждому лицу в любое время.

Благодаря запуску ИС ЭСФ Министерством финансов Республики Казахстан было предложено и разработано еще одно нововведение в области цифровизации экономики государства – модулем информационной системы электронной документации “Виртуальный склад” (ВС). Данный модуль необходим для управления и контроля движения товара в автоматическом режиме. Благодаря этому модулю, государственные органы, а именно налоговые, таможенные и органы экономических расследований, смогут проследить движение интересующих их товаров с момента с момента ввоза товаров на территорию государства или его производства на территории Республики Казахстан до их выбытия со склада в связи, с утилизацией, продажей, обменом и прочими действиями, то есть отследить весь товарооборот налогоплательщика [4].

Таким образом, данный модуль позволит эффективно бороться с контрабандой, отслеживать получение дохода налогоплательщика, исполнения его обязательств по уплате налогов и пошлин, а также использовать информацию для сбора статистических данных: какие товары пользуются большим спросом, в каком количестве экспортируются или импортируются и в какие страны [5].

В данном модуле содержится вся информация о товарах на фактических складах налогоплательщика и все электронные документы, связанные с любым движением товара. Особенностью данного функционала является то, что учет в данном модуле ведется по определенным товарам, а именно только по тем, которые обязательны к учету на Виртуальном складе. Товары ВС – это товарно-материальные запасы, основные средства и прочие активы, код товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности (ТНВЭД) которых, есть в списке объектов, обязательных к учету на ВС [6]. Данный список утвержден Комитетом Государственных Доходов Министерства Финансов Республики Казахстан (КГД МФ РК). Выписать ЭСФ по таким товарам будет возможно, если на ВС имеется достаточное количество, в противном случае система блокирует операцию. Преимуществом данного модуля является то, что все операции напрямую связаны с ВС контрагента, а значит товар моментально электронно перемещается на склад покупателя со склада продавца [7].

Данный модуль Виртуального склада запущен с 2018 года и до сегодняшнего дня вводятся различные разработки и дополнения. Но у данной интеграции есть и отрицательный момент, а именно увеличение трудозатрат, поскольку введение отдельно каждой операции занимает большее количество времени [8].

С 1 января 2018 года уже внедрен пилотный проект по выписке сопроводительной накладной на товары (СНТ). Комитет Государственных Доходов запустил проект в декабре 2020 года. Данный проект является одним из нововведений в области цифровизации учета товаров налогоплательщиков, который также, как и ВС является функционалом ИС ЭСФ. Изначально предполагалось, что СНТ будет обязательной к выписке только при осуществлении импортно-экспортных операций. Однако, обязательство по выписке СНТ распространилось и на доставку/отправку следующих видов товаров:

- биотопливо;
- отдельные виды нефтепродуктов;
- табачные изделия;
- товары, входящие в перечень изъятия РК;
- товары, подлежащие маркировке;
- товары, на которые ЭСФ оформляется через модуль ВС.

Это стало означать, что большинство предпринимателей будут обязаны выписывать СНТ при осуществлении товарных сделок и на территории РК.

Обсуждение

В отношении функционала СНТ есть положительные стороны для налогоплательщиков. Сопроводительная накладная на товары дает возможность объединения уже существующих форм: сопроводительных накладных на подакцизные товары (СНА), товарно-транспортную накладную (ТТН) и накладную на отпуск запасов на сторону, что исключает дублирование информации, так как вышеуказанные документы оформляются в разных информационных системах. Также объединение документов в одну единую форму – СНТ исключит возможность возникновения ошибок ручного ввода.

Предусмотрено, что на основании СНТ можно будет автоматизировать выписку ЭСФ, а значит упростить документооборот налогоплательщика. В дополнение ко всему внедрение СНТ

ускорит бизнес-процессы предпринимателя, так как документ предоставляет возможность всем сторонам сделки реализовывать товар сразу по СНТ, не дожидаясь выписки ЭСФ.

Пилотный проект по выписке СНТ был запущен без анализа регуляторного воздействия (АРВ) с многочисленными ошибками и недоработками системы. Достаточно часто веб-сайт ИС ЭСФ не работает ввиду технических ошибок, что не позволяет вовремя исполнить обязательство по выписке СНТ, поскольку срок оформления документа при совершении товарных сделок внутри страны – не позднее момента реализации товара.

В результате Пилотный проект по СНТ привел к множеству трудоемким и дорогостоящим проблемам у предпринимателей, в том числе:

- рост затрат владельцев бизнеса на доработку своих учетных программ, перенос действующих настроек. Издержки данного рода составляют около десятков миллионов тенге;

- дополнительные затраты на привлечение дополнительных работников – бухгалтеров для работы с СНТ, на доплату за работу вне рабочее время;

- бизнес-процесс пошагово увеличился, усложнился в связи с добавлением работы, большое количество времени и степень важности теперь занимают не производственные задачи, а выписка СНТ. Большая ответственность возлагается на работников бухгалтерии, занимающихся выпиской СНТ, поскольку за неверное оформление, допущение ошибок, нарушение сроков выписки СНТ предусматривается внушительный штраф без предупреждения – от 10 до 30 МРП. Обучающих вебинаров, форумов по СНТ по стороны Министерства финансов не проводилось, только письменные разъяснения в формате «Вопрос-Ответ»;

- постоянные изменения требований к выписке СНТ, иногда ретроспективно, что существенно увеличивает нагрузку на бухгалтера.

В результате, на текущий момент СНТ практически полностью дублирует другой уже существующий сопроводительный документ – ЭСФ. ЭСФ, внедренный в 2016 году, также как и СНТ, выполняет главную задачу – контроль прослеживаемости товаров при отгрузке, перемещении, реализации и оприходовании товаров как на территории РК, так и при импорте/экспорте из стран Евразийского Экономического Союза (ЕАЭС) и Европейского Союза (ЕС). Налогоплательщики, обязанные выписывать СНТ, уже оформляет ЭСФ. При реализации товара в ЭСФ обязательно указывается источник происхождения товара. Соответственно, цепочка прослеживаемости присутствует только при выписке ЭСФ. В случаях нарушений КГД МФ РК активно использует другой Пилотный проект по блокировке оформления ЭСФ, то есть приостановку деятельности предпринимателя.

В случае розничного реализатора – обязанность по выписке СНТ, даже если это товар ВС, отсутствует, так как благодаря контроль-кассовой машине (ККМ) с функцией передачи данных, реализованный товар автоматически списывается из ВС предпринимателя на шестнадцатый день со дня реализации.

В начале 2019 года на территории государства получило распространение система онлайн контрольно-кассовых машин (ККМ). В случае розничной реализации данная система позволяет передавать данные налоговикам в режиме онлайн и товар с ВС списывается автоматически в течение 15 календарных дней [9]. Эта цифровая интеграция положительно сказалась на фискальных функциях государства, поскольку до это разница между указанными и фактическими доходами налогоплательщиков составила почти десятки миллиардов тенге. Онлайн-доступ налоговой службы к фискальным данным налогоплательщиков не позволяет скрыть реальные доходы и, соответственно, уплатить меньше подоходного налога. Также есть и положительный момент в антикоррупционной борьбе: предприниматель автоматически получит уведомление об уплате налога с дохода в онлайн-режиме, что сводит к минимуму взаимодействие между налогоплательщиком и представителями налоговых служб. Под данным КГД МФ РК, сегодня в стране абсолютно каждый налогоплательщик обязан использовать онлайн-ККМ. Такая цифровизация в сфере ККМ сведет теневую экономику страны к минимуму, что способствует развитию государственной экономики в целом [10].

На данный момент также отлично внедрена система “Онлайн-Кассы” мобильных приложений, скачивание которых, полностью заменяет стационарную кассовую машину [11]. Это, в свою очередь, отражает два положительных момента: во-первых, налогоплательщик становится мобильным, а во-вторых, цифровизация налоговых отношений заняла свою нишу у казахстанских программистов.

Несомненно внедрение цифровизации в сферу бухгалтерского учета и экономики предприятия является обязательным и преимущественным шагом в условиях быстро развивающейся рыночной экономики.

Однако, в связи с быстронарастающим темпом цифровизации и малым привлечением практикующих профессиональных бухгалтеров РК создаются недоработанные модули и программы. Данные программы, в свою очередь, не могут охватить всех нюансов каждой отрасли различных предприятий. Это приводит к доработке модулей, сервисов и программ, что означает задержку их работы и простой бизнес-процессов предприятий. Отсутствие обучающих программ, видео, либо семинаров не позволяет бухгалтеру разобраться в том или ином модуле с первого раза без ошибок, которые в свою очередь могут привести к немаленьким штрафам.

Касаемо модуля Виртуальный склад, то по сей день можно встретить неоднозначные мнения налогоплательщиков. Но в преобладающими остаются отрицательные отзывы. Связано это с тем, что модуль Виртуальный склад внедрен на базе ИС ЭСФ, в которой свою очередь, часто возникают технические ошибки. Соответственно, данный модуль для налогоплательщика на период устранения неполадок недоступен и альтернатива у налогоплательщика отсутствует. Негодование налогоплательщиков связано в первую очередь с высокими штрафами за несвоевременное или неправильное оформление электронного документа в системе Виртуальный склад. Также возмущения связаны с тем, что бизнес-процесс пошагово увеличился, большое количество времени и степень важности теперь занимают не производственные задачи, а выписка электронных документов в системе ВС.

Заключение

Подводя итоги, можно отметить, что цифровизация экономики в сфере бухгалтерского и оперативного учета при совершении хозяйственных операций с товарно-материальными запасами с каждым годом набирает обороты. Некоторые модули, такие как «Интернет Банкинг» и Информационная система электронных счетов-фактур успешно были внедрены и положительно оценены налогоплательщиками. Данные модули эффективно сокращают трудозатраты бухгалтеров и налогоплательщиков в целом, экономят денежные средства и время, и даже положительно сказываются на экологии нашей страны, поскольку использование бумаги сокращается в разы. Однако в связи с ростом интернет технологий расчет рост изобретений и схем мошеннических операций, что в свою очередь, вызывает у налогоплательщиков сомнения о сохранности и безопасности данных в сети, особенно связанных с финансами налогоплательщика.

На основе проведенного исследования и анализа выявленных положительных и отрицательных сторон можно предложить следующие рекомендации.

КГД МФ РК организовывать бесплатные обучающие видео и вебинары по правилам ведения, оформления и возможных нюансов.

В отношении модуля ВС и электронных документов ввести систему: первое нарушение - предупреждение, в остальных случаях - штрафные санкции. Поскольку ошибки в оформлении документа могут быть вызваны также человеческим фактором. В случае, предупреждения, ответственное лицо обратит внимание и приложит усилия для последующего недопущения ошибки.

На основании вышеизложенных проблем, связанных с выпиской СНТ, возникает потребность в усовершенствовании системы внедрения цифровизации документооборота по учету товаров на территории РК. Развитие малого и среднего бизнеса на территории РК напрямую связано с понятными, упрощающими бизнес цифровизированных методов учета. Для этого можно использовать следующие рекомендации:

1) Отменить обязательство по выписке СНТ при совершении товарных сделок внутри страны. Использовать обычные накладные с возможностью подписания в электронном виде (ИС ЭСФ, Учет ЭДО, Datscom и другие информационные системы электронного документооборота).

2) Чтобы исключить бестоварные сделки, контроль остатков и движения товара осуществлять с помощью ЭСФ. «Привязать» данный документ к модулю ВС.

3) КГД МФ РК организовывать обучающие видео или вебинары по правилам ведения, оформления, возможных нюансов работы нововведений.

4) В случае введения ретроспективных изменений исключить наложение штрафных санкций до даты принятия такого решения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Подолова О.Г. Зачем нужна система электронного документооборота. – 2021 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ecm-journal.ru/docs/Zachemnuzhna-sistema-ehlektronnogo-dokumentooborota.aspx>.
- 2 Тишников С. Интернет-банкинг, 2018 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82-%D0%B1%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B3>.
- 3 Одинцова Т.М. Развитие видов, объектов и методов бухгалтерского учета в условиях цифровой экономики и информационного общества // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Экономические науки. – 2018. – № 4. – С. 120-131.
- 4 Пряников Р. Нужно ли магазинам у дома оформлять сопроводительные накладные на товары, 2021 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kapital.kz/business/93921/nuzhno-li-magazinam-u-doma-oformlyat-soprovoditel-nyye-nakladnyye-na-tovary.html>.
- 5 Пряников Р. Пилотный проект по ограничению выписки ЭСФ: за и против, 2018 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kapital.kz/business/99098/pilotnyy-proyekt-po-ogranicheniyu-vypiski-esf-za-i-protiv.html>.
- 6 Сайдинова Е. Все про виртуальный склад, 2021 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pro1c.kz/articles/virtualnyy-sklad-vs/vse-o-virtualnom-sklade-chto-nuzhno-znat-kazhdomu-bukhgalteru>.
- 7 Хамзин А. Все о Виртуальном складе, что нужно знать каждому бухгалтеру, 2019 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pro1c.kz/articles/virtualnyy-skladvs/vse-o-virtualnom-sklade-chto-nuzhno-znat-kazhdomu-bukhgalteru>.
- 8 Жандыбаев К. Налоговая цифровизация упростит жизнь предпринимателям, 2021 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://strategy2050.kz/ru/amp/news/52581>.
- 9 Тишников С. Цифровизация в финансах: как работает виртуальный склад, 2020 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.zakon.kz/4963438-tsifrovizatsiya-v-finansah-kak-rabotaet.html>.
- 10 Бакыткызы Х. Что нужно знать о «Виртуальном складе», 2020 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ank.kz/post/chto-nuzhnoznat-o-virtualnom-sklade>.
- 11 Королёв А. Казахстан сближает позиции с ВТО, 2016 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://liter.kz/ru/articles/show/50135-kazahstan-sblizhaet-pozicii-s-vto>.

REFERENCES

- 1 Podolina, O.G. (2021). Zachem nuzhna sistema electronnogo dokumentooborota [Why do you need an electronic document management system]. Retrieved from: <https://ecm-journal.ru/docs/Zachemnuzhna-sistema-ehlektronnogo-dokumentooborota.aspx> [in Russian].
- 2 Tishnikova, S. (2018). Internet - banking [Internet banking]. Retrieved from: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82-%D0%B1%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B3> [in Russian].
- 3 Odincova, T. M. (2018). Razvitie vidov, ob'ektov i metodov behgalterskogo ucheta v usloviyah scifrovoj ekonomiki i informascionnogo obschestva [Development of types, objects and methods of accounting in the digital economy and information society]. Nauchno-tehnicheskie vedomosti SPbGPU. Jekonomicheskie nauki - Scientific and technical bulletins of SPbSPU. Economic Sciences, 4, 120-131 [in Russian].
- 4 Pryanikov, R. (2021). Nuzhno li magazinam u doma oformlyat' soprovoditel'nye nakladnye na tovary [Do convenience stores need to issue accompanying invoices for goods]. Retrieved from: <https://kapital.kz/business/93921/nuzhno-li-magazinam-u-doma-oformlyat-soprovoditel-nyye-nakladnyye-na-tovary.html> [in Russian].
- 5 Pryanikov, R. (2018). Pilotnyi proekt po ogranicheniyu vypiski ESF:za i protiv [Pilot project to limit the issuance of ESF: pros and cons Retrieved from: <https://kapital.kz/business/99098/pilotnyy-proyekt-po-ogranicheniyu-vypiski-esf-za-i-protiv.html> [in Russian].
- 6 Sajdinova, E. (2021). Vse pro virtual'nyj sklad [All about the virtual warehouse]. - 2021. - (<https://pro1c.kz/articles/virtualnyy-sklad-vs/vse-o-virtualnom-sklade-chto-nuzhno-znat-kazhdomu-bukhgalteru/>) [in Russian].

7 Hamzin, A. (2019). Vse o Virtual'nom sklade, chto nuzhno znat' kazhdomy bughalteru [Everything about the Virtual warehouse that every accountant needs to know]. Retrieved from: <https://pro1c.kz/articles/virtualnyy-skladvs/vse-o-virtualnom-sklade-chto-nuzhno-znat-kazhdomu-bughalteru> [in Russian].

8 Zhandybaev, K. (2021). Nalogovaya cifrovizatsiya uprostit zhizn' predprinimatelyam [Tax digitalization will simplify life for entrepreneurs]. Retrieved from: <https://strategy2050.kz/ru/amp/news/52581> [in Russian].

9 Tishnikova, S. (2020). Scifrovizatsiya v finansah: kak rabotaet virtual'nyj sklad [Digitalization in finance: how a virtual warehouse works]. Retrieved from: <https://www.zakon.kz/4963438-tsifrovizatsiya-v-finansah-kak-rabotaet.html> [in Russian].

10 Baktykyzy, H. (2020). Chto nuzhno znat' o "Virtual'nom sklade" [What you need to know about the "Virtual warehouse"]. Retrieved from: <http://ank.kz/post/chto-nuzhnoznat-o-virtualnom-sklade> [in Russian].

11 Korolev, A. (2016). Kazakhstan sblizhaet pozitsii s VTO [Kazakhstan is bringing its positions closer to the FTO]. Retrieved from: <https://liter.kz/ru/articles/show/50135-kazakhstan-sblizhaet-pozitsii-s-vto> [in Russian].

Л.А. Попп¹, А.Н., Ксембаева¹, В.В. Бартош¹

¹Торайғыров университеті, Қазақстан

(e-mail: bartosh_veronika@mail.ru)

Бухгалтерлік есепті цифрландыру және оның шағын және орта бизнес кәсіпорындарының қызметіне әсері

Негізгі мәселе: Мемлекет бірнеше жылдан бері кәсіпкерлермен бюрократиялық үдерістерді қысқартуға, бухгалтерлік есепті ашық, сенімді және аз еңбек шығынымен жүргізуге тырысуда. Қазіргі уақытта бухгалтерлік есепті цифрландырусыз жалпы сауда-экономикалық қатынастардың одан әрі дамуын болжау мүмкін емес, өйткені бұл тауарларды өткізуге, жылжытуға және жөнелтуге айтарлықтай әсер етеді. Қазақстан Республикасы экономикасының цифрландыру жолына кезең-кезеңімен көшуін ел экономикасының да, Еуразиялық экономикалық одақтың да дамуының маңызды шарты деп санауға болады. Цифрлық тексеру – адам қателігінің қаупін азайтуға көмектесетін цифрлық жүйелерді пайдалана отырып, тауарларды бақылау процесі. Цифрландыру контекстінде құжаттамамен жұмыс барлық шектеу мерзімі ішінде оларға қолжетімділік қамтамасыз етілетіндей, осылайша салық төлеушінің дұрыс экономикалық шешімдер қабылдауына ықпал ететіндей құрылымдалу керек.

Мақаланың мақсаты – шағын және орта бизнес үшін де цифрландыруды бухгалтерлік есеп саласына кезең-кезеңмен енгізуді қарастыру, сондай-ақ оның ұйымдардың бизнес-процестеріне әсерін қарастыру. Мақаланың негізгі мақсаты – бизнес-процестерге цифрландыруды енгізу және оны интеграциялау кезінде туындауы мүмкін проблемаларды қарастыру, сондай-ақ оларды мемлекет үшін де, шағын және орта бизнес үшін де шығынсыз жою жолдарын анықтау.

Әдістері: Осы мақаланы жазу барысында негізінен диалектикалық тәсіл қолданылды, бұл цифрландыру жағдайында тауарларды тасымалдау кезінде құжат айналымын көрсету және бақылау процесін егжей-тегжейлі қарастыруға мүмкіндік берді. Мәселені теориялық тұрғыдан қарастырып, тәжірибелік тәжірибені жинақтай отырып, цифрландырудың қарқынды дамып келе жатқан жағдайында Қазақстан Республикасының аумағы мен оның шекарасынан тыс тауарлардың қозғалысын есепке алу мен бақылаудың оң және теріс аспектілерін анықтауға мүмкіндік туды.

Нәтижелер және олардың маңыздылығы: Бұл мақалада экономиканы прогрессивті цифрландыру жағдайында Қазақстандағы бухгалтерлік және жедел есепті жаңғыртудың негізгі бағыттары көрсетілген. Экономикалық процестерді басқару және кәсіпорынның операциялық қызметін оңтайландыру үшін ақпараттық ортаны құру қажеттілігі негізделіп, кәсіпорында бухгалтерлік есеп пен операциялық есепті жүргізуге арналған әртүрлі ақпараттық жүйелер мен модульдерді біріктірудің оң және теріс аспектілері қарастырылады.

Түйінді сөздер: бухгалтерлік есеп, ақпараттық жүйелер, электронды есеп, виртуалды қойма, ақпараттық технологиялар, тауарлар, салық төлеуші.

L.A. Popp¹, A.N. Ksembayeva¹, V.V. Bartosh¹

¹Toraighyrov University, Kazakhstan

(e-mail: bartosh_veronika@mail.ru)

**Digitalization of accounting and its impact on the activities
of small and medium-sized businesses**

Main problem: For several years, the state has been trying to reduce bureaucratic processes with entrepreneurs, make accounting transparent, reliable and with less labor costs. At the moment, without digitalization in accounting, it is impossible to predict the further development of trade and economic relations in general, since it significantly affects the sale, movement and shipment of goods. The gradual transition of the economy of the Republic of Kazakhstan to the path of digitalization can be considered the most important condition for the development of both the country's economy and the Eurasian Economic Union. Digital inspection is the process of monitoring goods using digital systems, which helps reduce the risk of human error. In the context of digitalization, work with documentation should be structured in such a way that access to them is ensured throughout the entire limitation period, thereby facilitating the taxpayer in making the right economic decisions.

The purpose of this article is to consider the gradual integration of digitalization into the field of accounting for both small and medium-sized businesses, and also to consider its impact on the business processes of organizations. The main objective of the article is to consider the introduction of digitalization into business processes and possible problems during its integration, as well as to identify ways to eliminate them without losses for both the state and small and medium-sized businesses.

Methods: In the course of writing this article, a dialectical approach was mainly used, which made it possible to examine in detail the process of reflecting and controlling document flow when moving goods in the context of digitalization. Approaching the issue theoretically and summarizing practical experience, it was possible to identify the positive and negative aspects of accounting and control of the movement of goods on the territory of the Republic of Kazakhstan and beyond its borders in the conditions of rapidly developing digitalization.

Results and their significance: This article reflects the main directions of modernization of accounting and operational accounting in Kazakhstan in the context of the progressive digitalization of the economy. The necessity of creating an information environment for managing economic processes and optimizing the operational activities of an enterprise is substantiated, and the positive and negative aspects of the integration of various information systems and modules for maintaining accounting and operational records at an enterprise are considered.

Key words: accounting, information systems, electronic accounting, virtual warehouse, information technology, goods, taxpayer.

Дата поступления рукописи в редакцию: 16.12.2023 г.