

$$269 - (269 \times 0,25) = 201,75 \text{ тыс. руб.}$$

Таким образом, внедрение нового кредита для физических лиц «100 дней без процентов» позволит ОАО «Белинвестбанк» увеличить чистые процентные доходы и чистую прибыль на 269 тыс. руб. и 201,75 тыс. руб. соответственно.

Библиографические ссылки

1. Половозрастная структура населения Республики Беларусь на 1 января 2021 г. и среднегодовая численность населения за 2020 год (по состоянию на 30.04.2021) : сайт. URL: – Режим обращения: https://www.belstat.gov.by/ofitsi-alnaya-statistika/solialnaya-sfera/naselenie-i-migratsiya/naselenie/statisticheskie-izdaniya/index_17854/ (дата обращения: 10.05.2021).

2. Официальный сайт ОАО «Белинвестбанк» : сайт. URL: <https://belinvest-bank.by/individual> (дата обращения: 23.04.2021).

УДК 658.1/336.2(476)

КАССОВЫЕ АППАРАТЫ, QR-КОДЫ И ТЕХНОЛОГИЯ NFC ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОГО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ

Д. Ч. Табала

*старший преподаватель, кафедра банковской экономики,
экономический факультет, Белорусский государственный университет,
г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: marzdita77@gmail.com*

В данной статье рассматривается повышение эффективности системы налогообложения в Республике Беларусь путем создания автоматической системы учета доходов и расходов субъектов на базе банковских счетов. В работе анализируются недостатки использования кассовых аппаратов при создании системы автоматического учета доходов продавца и учета расходов покупателя для целей налогообложения, при этом предлагается использовать технологию NFC для создания данной системы. Простота и минимальные затраты по ведению налогового учета позволят повысить производительность и эффективность работы предприятий и предпринимателей.

Ключевые слова: налоги; система налогообложения; малый бизнес; кассовые аппараты; технология NFC.

CASH REGISTERS, QR CODES AND NFC TECHNOLOGY FOR EFFECTIVE TAXATION

D. H. Tabala

*Senior Lecturer, Department of Banking Economics, Faculty of Economics,
Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: marzdita77@gmail.com*

This article discusses how to improve the efficiency of the taxation system in the Republic of Belarus by creating an automatic system for recording income and expenses of entities based on bank accounts. The paper analyzes the disadvantages of using cash registers when creating a system for automatic accounting of seller's income and accounting for buyer's expenses for tax purposes, while it is proposed to use NFC technology to create this system. Simplicity and minimal costs of tax accounting will increase the productivity and efficiency of enterprises and entrepreneurs.

Keywords: taxes; taxation system; small business; cash registers; NFC technology.

Задача по созданию эффективной системы налогообложения является актуальной до того времени, пока существует государство и необходимость аккумулирования денежных средств в бюджете. Под эффективным налогообложением мы понимаем снижение затрат субъектов хозяйствования и контролирующих органов на ведение налогового учета и его контроль, снижение налоговой нагрузки на субъекты хозяйствования без сокращения налоговых поступлений в бюджет, сокращение объемов теневой экономики в стране.

В своей деятельности субъекты хозяйствования вынуждены использовать кассовые аппараты.

Кассовый аппарат имеет официальное название – контрольно-кассовая машина (ККМ) – и используется для совершения расчетных операций, фиксации финансовых потоков, выдачи чеков. Выдача чеков – одна из важнейших функций кассы, ведь на этой небольшой бумажке фиксируется факт сделки купли-продажи.[1]

Итак, кассовый аппарат выполняет две функции: фиксирует денежный поток между субъектами и документирует факт совершения сделки купли-продажи. Для выполнения этих двух функций в настоящее время используется электронно-механическое устройство по распечатке чека и блок для передачи данных посредством мобильной связи в налоговую инспекцию. Результат работы этого устройства – это электронная запись, передаваемая в налоговую инспекцию, и документ на бумажном носителе.

Перейдем к перечислению обратной стороны функционирования кассового аппарата. Денежные затраты на покупку и регистрацию кассового аппарата составят от 200 рублей (80 долларов) и выше. Эти затраты не учитывают затраты

на покупку терминала для приема к оплате банковских пластиковых карт – дополнительно 300 рублей и выше. Затраты времени на покупку и регистрацию составят от одного до двух дней. Также работа кассового аппарата требует ежемесячного несения затрат по обслуживанию кассового аппарата в размере от 15 рублей (6 долларов США). Несвоевременное закрытие кассового аппарата по окончании времени работы организации или индивидуального предпринимателя может вылиться в получение штрафа.

Работа кассового аппарата фиксирует факт получения дохода (определенной суммы денежных средств) продавцом как в форме наличных денежных средств, так и при оплате товара по банковской карте, и не сохраняет никакой информации о покупателе товара, как и о самом товаре.

При получении чека покупателем товара и необходимости дальнейшего учета этих затрат в своей деятельности покупатель не имеет данных о совершенной сделке в электронной виде для дальнейшей обработки и автоматизации учета.

Таким образом, использование кассового аппарата не позволяет создать систему автоматического учета доходов продавца и учета расходов покупателя для целей налогообложения как для первого, так и для второго субъекта сделки. Использование кассового аппарата сопряжено с несением непроизводительных затрат и ограниченностью в дальнейшем использовании данных о совершенной сделке.

Сделки с использованием банковских пластиковых карт уже сегодня автоматически совершаются с должным уровнем надежности и безопасности, а информация о них фиксируется в банковской системе. Фиксация сделки осуществляется путем отражения движения определенной суммы денежных средств с одного счета на другой по поручению владельца счета.

Организация банковских счетов предпринимателей и юридических лиц для целей налогообложения может позволить создать автоматическую систему учета доходов и расходов субъектов хозяйствования, расчета налогового обязательства, резервирования и перечисления суммы налога в бюджет. Уже сегодня это можно создать в отношении доходов и расходов, совершаемых в безналичной форме или с использованием банковских пластиковых карт. Для этого достаточно только терминала по приему банковских карт. Прием наличных денежных средств может отражаться в отчетности через кабинет пользователя банковской картой путем создания соответствующей электронной записи и передачи её банковской системе. Также могут фиксироваться и платежи в наличной форме через кабинет пользователя банковской картой. Получение информации о перечне товаров, сведений о покупателе и продавце может осуществляться посредством формирования продавцом электронного QR-кода. Формирование QR-кода и его принятие покупателем при оплате наличными должно быть предусмотрено в кабинете пользователя. В случае отсутствия у покупателя электронных средств приема информации (смартфона) о сделке терминал должен предусматривать печать кассового чека.

Технология NFC (сокращение от английского «near field communication», «коммуникация ближнего поля») – технология беспроводной передачи данных малого радиуса действия для обмена данными между устройствами. По сути, это один из вариантов кодированной радиосвязи, которая работает на частоте 13,56 МГц. [2] Она уже позволяет посредством смартфона передавать данные о

банковской пластиковой карте терминалу продавца и совершать перечисление денежных средств. Данная технология может также обеспечить передачу данных о самом товаре и о покупателе товара на должном уровне безопасности и надежности. Для этого достаточно предусмотреть такую функцию в кабинете банковской карты покупателя и продавца.

Таким образом, при создании автоматической системы учета доходов и расходов субъектов на базе банковских счетов издержки по администрированию налогов со стороны субъектов хозяйствования можно свести к нулю. В отношении малого и среднего бизнеса этот фактор является существенным. Контроль совершаемых сделок субъектами хозяйствования со стороны налоговых органов также может быть обеспечен удаленно путем направления соответствующих запросов налоговым инспектором в банковскую систему.

Формирование системы учета доходов и расходов субъектов на базе банковских счетов создаст стимулы для учета затрат субъектами хозяйствования, так как отражение затрат будет снижать налоговую базу при исчислении налога и, соответственно, сумму самого налога. Стремление одних субъектов отразить все затраты вызовет необходимость отражения доходов другими субъектами, что будет способствовать сокращению теневого оборота в экономике. Вывод экономики из тени позволит снижать налоги без потерь для бюджета, так как база для исчисления налогов будет расширяться. Простота и минимальные затраты по ведению налогового учета позволят повысить производительность и эффективность работы предприятий и предпринимателей, создадут атмосферу доверия и спокойствия, что будет способствовать направлению сил в совершенствование технологических процессов производства товаров и оказания услуг, что в свою очередь, будет способствовать повышению темпов экономического развития страны.

Библиографические ссылки

1. Для чего нужен кассовый аппарат? : сайт. URL: <https://oao-bst.by/kakoj-nuzhen-kassovyy-apparat-dlya-ip/> (дата обращения: 12.05.2021).
2. О технологии NFC : сайт. URL: <https://www.2can.ru/blog/dictionary/nfc> (дата обращения: 12.05.2021).

УДК 630-673(075)

ЭВОЛЮЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА И ТЕРМИНАЛОГИИ

М. А. Ткачева

*студент, Белорусский национальный технический университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: maasha.tkacheva@mail.ru*