

ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В БЕЛОРУССКУЮ ЭКОНОМИКУ И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ

Брикет Д. Д.

Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель, РБ

Научный руководитель: Сидорова Л. Г., старший преподаватель

В настоящее время экономика развивается стремительными шагами и приоритетным направлением являются производственные взаимоотношения, которые активно используют внедрения цифровой инфраструктуры, так называемой – цифровизации. Цифровая трансформация подразумевает под собой внедрение и использование новейших технологий в производственных бизнес-процессах, использование искусственного интеллекта, онлайн-сервисов, различных онлайн-платформ, а также специальных программ в различных областях. С каждым днём современным аналитикам приходит понимание того, что управление спросом предложением старыми, проверенными временем, методами невозможно. Белорусская экономика должна в ближайшее время отреагировать на общую тенденцию перехода к цифровизации. Система бухгалтерского учета наиболее остро нуждается во внедрении цифровых решений по причине многолетнего застоя в методологическом развитии.

Наиболее важные направления развития цифровой экономики представлены на рисунке 1.

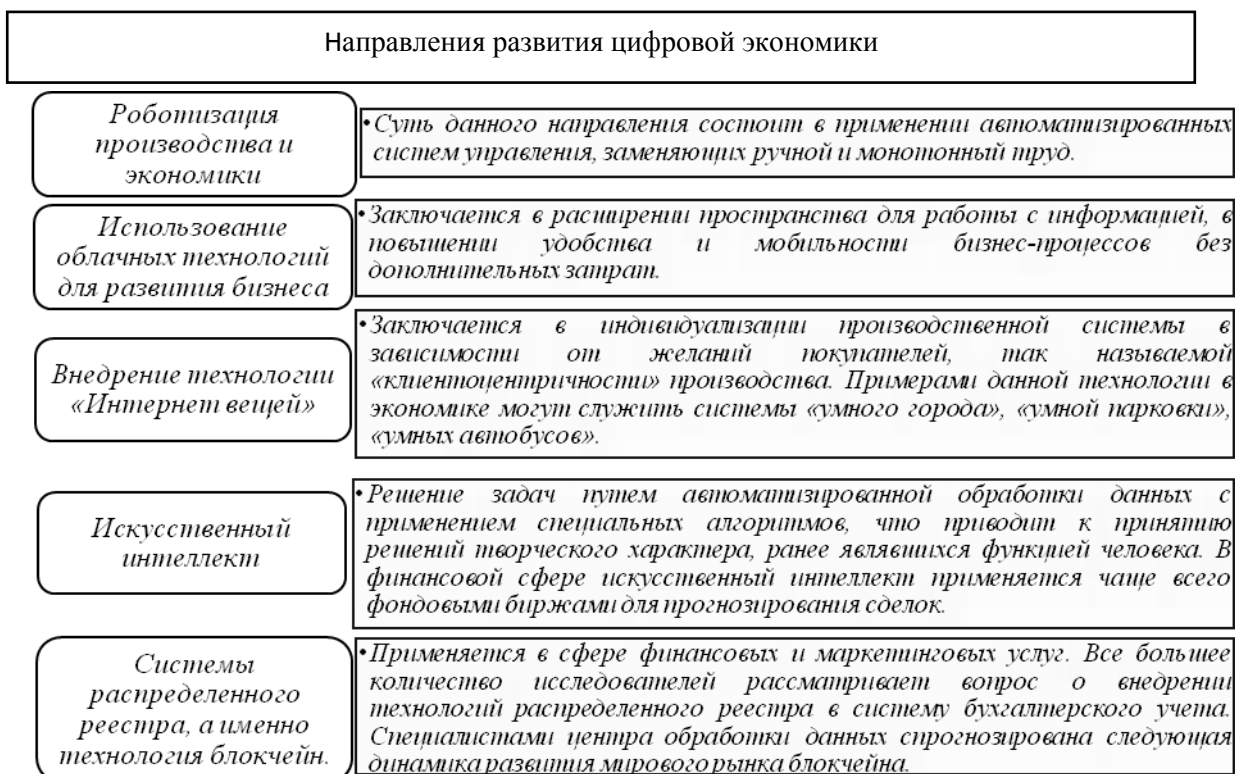


Рисунок 1 – Направления развития цифровой экономики

Источник: собственная разработка

Наиболее ярким примером внедрения цифровых технологий является блокчейн-технология. Первоначально блокчейн использовался в сфере криптовалют. Однако эта система великолепно подходит для работы с самыми различными данными, в частности с финансовыми. Это привело к массовым обсуждениям экономистами и аналитиками будущего сертифицированных бухгалтеров и аудиторов, так как, по мнению ряда специалистов, ее внедрение может стать угрозой занятости для людей этих профессий, а также повлиять на аудит, кибербезопасность, финансовое планирование и анализ. С другой стороны, перечень

функций бухгалтеров и аудиторов уже сдвигается от простого заполнения документов и внесения данных о хозяйственных операциях в информационную систему в сторону формирования профессиональных суждений (что является особенно актуальным при переходе к применению МСФО на территории Беларуси) и принятия управленческих решений, требующих всесторонней оценки внешних и внутренних факторов, оказывающих влияние на хозяйственную ситуацию в каждом конкретном случае. Следовательно, блокчейн можно рассматривать как инструмент, перенимающий «отмирающие» профессиональные функции и ускоряющий данный переход.

Основными преимуществами данной технологии для бухгалтерского учета и бизнеса являются:

1. Тройная запись, то есть регистрация данных по каждой транзакции по дебету и кредиту предприятий с третьей записью – в государственном (всемирном) регистре. Финансовая отчетность любой зарегистрированной компании станет доступной в любой момент времени для регулирующих органов, что обеспечит полную финансовую прозрачность деятельности компаний, исключение ошибок, постоянный контроль, снижение затрат на получение документации и проверку, уменьшение финансовых рисков для предприятий.

2. Умные контракты (смарт-контракты) – сокращение времени и трудозатрат на заключение и выполнение условий контрактов благодаря электронной подписи, децентрализации контракта, открытости и доверенности сторон, достоверности источников данных (автоматизация платежей, создание систем занятости, дебиторской задолженности и т. д.).

3. Proof-of-Provenance – создание условий для цифрового аудита на каждом этапе создания продукции.

4. Безопасное облачное хранение данных предприятия, а также экономия средств на применение центральных серверов.

5. Упрощение отражения движения активов внутри предприятия. В данном случае движение активов будет представлять собой транзакцию, что позволит получать полную управленческую и финансовую информацию в режиме реального времени.

6. В виде транзакций также будут производиться расчеты с контрагентами компании, благодаря системе блоков формирование и списание задолженностей (дебиторских и кредиторских) будет происходить одновременно, без необходимости подтверждения факта транзакции.

7. Исключение фактов коррупции, растрат и неподтвержденных расходов, устранение теневой части бизнеса благодаря полной прозрачности информации в режиме онлайн.

8. Упрощение процесса управления ресурсами благодаря безопасной регистрации транзакций.

Несмотря на явную очевидность преимуществ цифрового бухгалтерского учета для предприятий существуют определенные проблемы, препятствующие внедрению блокчейн-технологии в бухгалтерский учет. Данные проблемы представлены на рисунке 2.

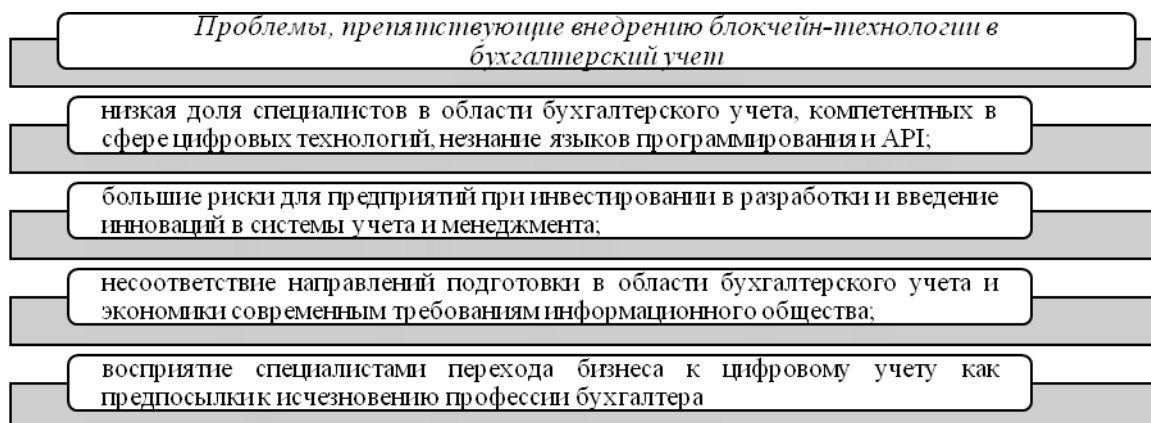


Рисунок 2 – Проблемы, препятствующие внедрению блокчейн-технологии в бухгалтерский учет

Источник: собственная разработка

Несмотря на перечисленные факторы и очевидные риски, крупные исследовательские компании в области финансов и бизнес-аналитики, отмечают стремительный переход к блокчейн бухгалтерии уже в ближайшие два года. Наибольший интерес к технологии будут проявлять фирмы, стремящиеся к повышению прозрачности и доступности информации для аудиторов.

Помимо внедрения технологии «блокчейн» так же можно выделить и другие основные направления трансформации в аспекте совершенствования теории бухгалтерского учета и отчетности в условиях цифровой экономики, например:

1) повышение качества и оперативности информации с учетом возможностей расширения отражения в учете всей области деятельности организации;

2) выявление и обоснование новых объектов учета, в качестве которых выступают интеллектуальный человеческий капитал, клиентская база, инновационные продукты, качество клиентской базы, состояние или реализация социальной ответственности, наличие рисков экономической безопасности, степень применения энергосберегающих технологий и т. п.;

3) разработка объективных методов оценки новых объектов учета. Рыночная стоимость цифровых активов (инфраструктура, приложения, решения, технологическое оснащение) увеличивается с ростом их полезности, поэтому достоверная оценка является драйвером роста стоимости акций компаний, владеющих этими активами.

На данный момент в Республике Беларусь цифровизация экономики занимает одно из ключевых мест в рамках разработки и проведения экономической политики. Так, в стране реализуется Стратегия развития информатизации в Республике Беларусь на 2016–2022 годы [3], действует Государственная программа развития цифровой экономики и информационного общества на 2016–2020 годы, принят Декрет № 8 «О развитии цифровой экономики». Цифровизация является неотъемлемой частью инновационного развития Республики Беларусь, приоритеты которого определены в Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы. В свою очередь, Парк высоких технологий является катализатором развития ИТ-сектора страны. Также рассматривается вопрос о создании ИТ-вуза.

Усилия, которые тратят правительства многих государств на проведение цифровой трансформации, вполне оправданы. Цифровая трансформация имеет ряд положительных особенностей и преимуществ. Среди неоспоримых плюсов можно выделить повышение эффективности производств, сокращение издержек предприятий, создание новых инновационных продуктов, бóльший охват различных категорий клиентов компаний, повышение качества их обслуживания, создание новых рабочих мест в основном в сегменте высококвалифицированной рабочей силы, персонализация услуг и др.

Тот факт, что Беларусь не является лидером в сфере цифровизации, подтверждают международные рейтинги. Например, в Индексе мобильной связи GSMA* – 2019 (GSMA Mobile Connectivity Index) показатель Беларуси составил 65,61 из 100 возможных. Это один из самых низких результатов, если сравнивать позицию страны с государствами-соседями. Только Украина набрала меньшее количество баллов (рисунок 3).



Рисунок 3 – Индекс мобильной связи GSMA* – 2019 (GSMA Mobile Connectivity Index)

Источник: собственная разработка

При этом, если обратиться к индикаторам, из которых рассчитывается данный индекс, то невысокие показатели Беларусь получила при оценке на белорусском рынке стоимости

смартфонов, уровня налогообложения, определения степени проникновения социальных сетей, оценке онлайн-безопасности и в некоторых других сферах. В то же время страна имеет хорошие позиции в сфере развития электронного правительства, обеспечения гендерного равенства и оценке степени покрытия мобильной связью. Если обратиться к Глобальному индексу инноваций, то в 2019 г. Беларусь заняла в нем 72-е место. Страна переместилась на 14 позиций выше по сравнению с результатами 2018 г. В то же время все страны – соседи Беларуси имеют лучшие показатели и входят в топ-50 стран данного рейтинга. Таким образом, можно отметить, что сегодня темпы развития цифровой экономики и цифрового учета в Беларуси довольно низки, причина в неподготовленности государственных органов и бизнес-структур. Однако все больше государственных и бизнес-структур проявляют интерес к цифровым технологиям, так как очевидно конкурентное преимущество применения блокчейн-систем как для предприятий, так и для национальной экономики.

Список литературы:

1. Еременко, Е. А. Перспективы внедрения цифровой экономики в бухгалтерский учет / Е. А. Еременко, А. В. Филиппова [Электронный ресурс] // Вектор экономики. – Режим доступа: http://www.vectoreconomy.ru/images/publications/2019/2/accounting/Eremenko_Filippova.pdf/. – Дата обращения: 26.11.2020.
2. Стратегия развития информатизации в Республике Беларусь на 2016–2022 годы: одобр. постановлением коллегии М-ва связи и информатизации Респ. Беларусь, 30 сент. 2015 г., № 35 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2015.
3. GSMA Mobile Connectivity Index [Electronic resource] // GSMA. – Mode of access: <https://www.mobileconnectivityindex.com/>. – Date of access: 26.11.2020.

УДК 330

ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА МАЛЫЙ И СРЕДНИЙ БИЗНЕС В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ: ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНОСТИ

Зотова К. Е.

Уральский институт управления-филиал РАНХиГС г. Екатеринбург, РФ

Шитова Т. Ф., к.соц.н., доцент, доцент

Пандемия коронавируса охватила Россию, как и весь мир, настолько быстро, что многие компании не смогли вовремя подготовиться к карантину. Причем ни большие, ни микро-предприятия не были готовы к таким долгим карантинным ограничениям.

Главная задача бизнеса – сохранить свою команду и своих клиентов. Выходом, конечно же, стала цифровизация своего бизнеса. Это переход на дистанционную работу сотрудников, создание своих сайтов в Интернете и налаживание связи с клиентами через социальные сети. По данным Аналитического центра НАФИН, высокий уровень цифровизации имело всего 12–15 % микро- и малых предприятий и 10 % ИП. Но всем предпринимателям МСБ удалось быстро это сделать по двух основным причинам.

Во-первых, нехватка денежных средств (на эту причину указало 24 % предпринимателей). Государство, хотя и разработало меры поддержки МСП (льготные кредиты на зарплату сотрудникам, временная отсрочка по налогам и рассрочка налоговых платежей и т. д.), но ими смогли воспользоваться только треть бизнеса, так как предпринимателям не было доступно объяснено, на какую поддержку они могут претендовать, какие документы надо собрать. К тому же данные меры имеют двухсторонний характер. Например, отсрочка платежей по налогам дает возможность заплатить их на некоторый срок позже, но многим ИП пришлось вообще прекратить свою деятельность во время карантина, соответственно у них не будет средств заплатить налоги даже позже, если они не начнут работать [1]. То есть МСП приходилось думать не только о текущих расходах, но и предстоящих, соответственно никаких резервов для модернизации работы не было.