

Глеб Эдуардович Егунов

*студент специальности «Экономическая безопасность»
Тюменского государственного университета, г. Тюмень, egunov.gleb69@gmail.com*

Артем Витальевич Гаврилюк

*студент специальности «Экономическая безопасность»
Тюменского государственного университета, г. Тюмень, xessov@yandex.ru*

Елена Владимировна Лупикова

*кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономической безопасности,
системного анализа и контроля Тюменского государственного университета,
г. Тюмень, e.v.lupikova@utmn.ru*

ОПЫТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В РАЗВИТИИ БЕЗОПАСНОСТИ БИЗНЕСА В ЭПОХУ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация. В эпоху цифровой экономики вопросы безопасности бизнеса становятся ключевыми приоритетами для стран, стремящихся к устойчивому развитию. Республика Беларусь не только активно внедряет цифровые технологии, но и успешно разрабатывает и реализует стратегии по обеспечению безопасности в данном контексте.

Ключевые слова: цифровая экономика, информационно коммуникационные технологии, безопасность бизнеса, модернизация экономики.

Gleb Eduardovich Egunov

*Student of the specialty "Economic security" of Tyumen State University,
Tyumen, egunov.gleb69@gmail.com*

Artem Vitalievich Gavrilyuk

Student of the specialty "Economic security" of Tyumen State University, Tyumen, xessov@yandex.ru

Elena Vladimirovna Lupikova

*Candidate of Sciences (Economics), Associate Professor of the Department of Economic Security,
System Analysis and Control, University of Tyumen, Tyumen, e.v.lupikova@utmn.ru*

EXPERIENCE OF THE REPUBLIC OF BELARUS IN DEVELOPING BUSINESS SECURITY IN THE AGE OF THE DIGITAL ECONOMY

Abstract. In the era of the digital economy, business security issues are becoming key priorities for countries seeking sustainable development. The Republic of Belarus is not only actively introducing digital technologies, but also successfully developing and implementing security strategies in this context.

Keywords: digital economy, information and communication technologies, business security, economic modernization.

В современных реалиях многие государственные сферы подвергаются модернизации вследствие различных глобальных изменений в мире. Одним из таких изменений является цифровизация. В условиях цифровизации наиболее подверженными трансформации являются традиционные модели экономики. В новую экономику вошли такие понятия, как: «электронная коммерция», «интернет вещей», «облачные вычисления» и др. Также цифровые технологии стали использоваться для улучшения производственных процессов, маркетинга, принятия управленческих решений. На этапе цифровизации экономики людям открылся доступ к большим массивам данных, использование и анализ которых позволяет значительно упростить оптимизацию процессов, мониторинг рыночных трендов и вычисление прогнозных значений показателей

экономической эффективности деятельности предприятия. Однако стоит понимать, что во время цифровизации экономики, расширение инструментария получили не только законопослушные субъекты экономики, но также и злоумышленники, для которых открылись новые возможности реализации своих, не всегда законных, интересов.

После того, как мировая экономика вошла в этап цифровизации государственные органы экономического регулирования столкнулись с необходимостью модернизировать инструментарий для защиты предпринимательства и экономических структур. Для достижения этих целей государство разрабатывает программы по укреплению кибербезопасности и обеспечению устойчивости бизнес-среды. В реализации данных программ могут использоваться следующие инструменты: законодательные и нормативные акты, финансовая поддержка, цифровизация государственных служб, обмен информацией и сотрудничество между субъектами экономики и государственными органами.

Разберем опыт развития экономики и безопасности бизнеса в условиях цифровизации на примере Республики Беларусь.

Республика Беларусь идет по пути поддержания модели социально ориентированной рыночной экономики. Несмотря на то, что сегодня Республика сталкивается с беспрецедентным внешним давлением в виде санкций, что значительно усложняет функционирование экономики, экономическая модель продолжает показывать свою состоятельность. Одним из факторов благодаря которому экономика Беларуси успешно переживает современные потрясения — своевременная реализация государственных программ по внедрению в экономику информационных компонентов.

Первым шагом в сфере конкурентоспособности экономики в условиях цифровизации стало создание Парка высоких технологий на основании Декрета Президента Республики Беларусь от 22.09.2005 № 12 «О Парке высоких технологий». Парк высоких технологий был создан для разработки на территории Беларуси программного обеспечения, информационно-коммуникационных и иных высоких технологий [1].

Следующим важным шагом стала разработка «Государственной программы развития цифровой экономики и информационного общества на 2016–2020 годы», регулирующей вопросы информатизации, создания информационных технологий, систем и сетей, формирования информационных ресурсов, обеспечения защиты информации. Целью нормативного акта являлось совершенствование условий, содействующих трансформации сфер человеческой деятельности под воздействием информационно коммуникационных технологий, включая формирования цифровой экономики, развитие информационного общества и совершенствование электронного правительства [2].

Еще одной ключевой точкой в развитии цифровой экономики Республики стало вступление в силу Декрета Президента Республики Беларусь от 21.12.2017 № 8 «О развитии цифровой экономики». Среди пунктов нормативного акта наибольший интерес представляют следующие: пункт 2 «Создать условия для внедрения в экономику Республики Беларусь технологии реестра блоков транзакций, иных технологий, основанных на принципах распределенности, децентрализации и безопасности совершаемых с их использованием

операций», пункт 3 «Предоставление льгот и преференций участникам отношений, связанных с применением современных технологий», пункт 4 «Принять меры, направленные на повышение правовой защищенности участников отношений, связанных с применением современных финансовых технологий». Благодаря данному декрету была расширена сфера деятельности Парка высоких технологий, усовершенствован правовой режим деятельности резидентов [3].

Данные акты поспособствовали тому, что на базе Республики Беларусь была создана конкурентноспособная среда в сфере информационно коммуникационных технологий, что в свою очередь дало возможность активно развивать цифровой сектор экономики. Стоит отметить, что приведенные акты направлены в первую очередь на успешную работу информационной инфраструктуры и обеспечение полноценной коммуникации между государственным органами и субъектами экономических отношений.

Актуальным нормативным актом в сфере цифровой экономики является Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы. Основной целью программы является внедрение информационно-коммуникационных и передовых производственных технологий в отрасли национальной экономики. В рамках программы запланировано создание инфраструктуры цифрового развития, внедрение и реализация подпрограммы цифрового развития отраслей экономики, а также обеспечение информационной безопасности с помощью создания различных обеспечивающих безопасность инструментов. К концу программы ожидаются: повышение технологического уровня развития государства, повышение уровня информационной безопасности данных, увеличение производительности труда и расширение рынков сбыта [4].

В этом нормативном акте государство обширно подходит не только к вопросам информатизации и создания полноценной инфраструктуры, но и делает упор на внедрение в предпринимательскую и социальную среду различных цифровых инструментов, позволяющих улучшить организационные процессы и обеспечить безопасность организаций и населения.

В рамках приведенных нормативных актов и вектора развития экономики государство ожидает прийти к следующим результатам: повышение производительности труда и качества продукции, снижение издержек на обеспечение процессов организации путем внедрения в предприятия электронных инструментов, расширение рынков сбыта, интеграция потребителей в производство, более эффективное взаимодействие с партнерами внутри страны и других государствах независимо от территориальной удаленности. Для обеспечения перечисленных улучшений в сфере бизнеса необходимо создание доступных и понятных сервисов, осуществляющих взаимодействие между субъектами предпринимательства и государственными органами.

Для оценки эффективности проведения политики цифровизации экономики необходимо обратиться к статистическим данным. За период 2018-2022 гг. валовая добавленная стоимость цифровой экономики показала положительную динамику и на конец 2022 года составила 13 432,4 млн руб. Также стоит отметить, что в отношении к ВВП с 2019 показатель не опускался ниже 7%. Инвестиции в основной капитал в цифровую экономику за 5 лет в среднем составили 837,5 млн руб.

Для лучшего понимания положения бизнеса в цифровой среде нужно рассмотреть данные по цифровой торговле. На 2022 год количество организаций, задействованных в цифровой экономике, составило 7368, из них 969 составили организации, занимающиеся цифровой торговлей. С каждым годом число таких компаний растет. Так в 2022 году прирост к предыдущему году организаций, занятых цифровой торговлей, составил 120,7%, а в 2021 году — 113,9%. Помимо прироста организаций, отмечается также рост валовой добавленной стоимости цифровой торговли. В 2020 году ВДС составил 286,1 млн руб., в 2021 г. — 298,9 млн руб., в 2022 г. — 383,6 млн руб. В соотношении к ВВП данные значения составили 0,2%. Также статистика показывает, что за последние 5 лет растет удельный вес розничного товарооборота интернет-магазинов в розничном товарообороте организаций торговли. В 2018 году данный показатель составил 3,7%, а в 2022 г. закрепился на уровне 6% [5].

Исходя из статистики, представленной Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь, можно сделать вывод о том, что мероприятия, направленные на улучшение цифровизации экономики и внедрение в сферу бизнеса, проходят успешно и справляются со своими задачами.

Несмотря на то, что цифровизация экономики Республики Беларусь проходит успешно и уже показывает хорошие результаты, не стоит забывать, что есть комплекс различных ограничивающих факторов в сфере технологий, права, экономики, социального направления. Среди общего числа наиболее значимыми являются следующие: высокая стоимость технологий, консервативное мышление и недостаточное понимание необходимости внедрения цифровых технологий, отсутствие необходимого количества квалифицированных кадров, недостаточная проработка нормативных актов в области цифровизации страны.

Для того чтобы обойти сдерживающие факторы, необходимо в первую очередь определить основные законодательские, социальные, экономические, технические и другие риски полноценного внедрения цифровизации в экономику. Также стоит рассмотреть вопросы реформации системы образования, улучшения показателей цифровой грамотности среди населения, влияние цифровой экономики на занятость населения с учетом социального ориентирования при построении экономической политики.

Применение и совершенствование цифровых сервисов и технологий играют ключевую роль в устойчивом развитии экономики Республики Беларусь, а следовательно, позволяют обезопасить предпринимательскую сферу, являющуюся неотъемлемой частью рыночной экономики, от внешних угроз и создать для субъектов бизнеса условия для гармоничного ведения деятельности. Эти инновации являются неотъемлемой частью стратегии повышения производительности труда, конкурентоспособности организаций и общей эффективности их деятельности.

Анализ статистической отчетности подтверждает, что уровень внедрения цифровых сервисов и технологий постоянно растет как в различных регионах страны, так и в различных секторах экономики. Организации смело внедряют эти инновации, что способствует снижению затрат, повышению эффективности деятельности и позволяет усилить контроль внутри предприятия.

Использование сервисов, созданных на технологиях искусственного интеллекта, анализа больших данных, виртуальной и дополненной реальности, не только позволяют Беларуси соответствовать мировым тенденциям цифровизации экономики, но и оказывают активное влияние на рынки, способствуя реструктуризации отраслей предпринимательства и появлению инновационных продуктов. Необходимо отметить, что соответствие государства мировым трендам в области ведения экономической политики позволяет обеспечить коммуникацию и возможность ведения партнерских отношений между предпринимательскими субъектами из разных стран, что напрямую может способствовать увеличению финансовых показателей организаций за счет расширения рынков сбыта и ведения межгосударственных проектов.

Однако необходимо учитывать возможные проблемы и риски в сфере бизнеса при внедрении цифровых сервисов и технологий. При переходе на новый этап экономики субъекты предпринимательства сталкиваются с вопросами кибербезопасности, технологических рисков, изменения законодательства, увеличение конкуренции. Объективная оценка и разработка мер по предупреждению рисков являются ключевыми элементами для усиления положительного влияния цифровизации на бизнес-процессы. На этапе перехода к цифровой экономике государству особо важно обеспечить гармоничное сосуществование элементов старых и новых бизнес-моделей.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Правовой режим // Парк высоких технологий: сайт. — URL: <https://park.by/http/legislation/> (дата обращения: 21.11.2023).
2. Государственная программа развития цифровой экономики и информационного общества на 2016–2022 годы // Совет министров Республики Беларусь: сайт. — URL: <http://government.by/upload/docs/file4c1542d87d1083b5.PDF> (дата обращения: 21.11.2023).
3. Декрет Президента Республики Беларусь № 8 от 21.12.2017 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь: сайт. — URL: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=Pd1700008> (дата обращения: 21.11.2023).
4. Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы // Министерство связи и информатизации Республики Беларусь: сайт. — URL: https://www.mpt.gov.by/sites/default/files/prezentaciya_obshchaya_gosprogramma_.pdf (дата обращения: 23.11.2023).
5. Цифровая экономика // Национальный статистический комитет Республики Беларусь: сайт. — URL: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/makroekonomika-i-okruzhayushchaya-sreda/informatsionno-telekommunikatsionnye-tehnologii/tsifrovaya-ekonomika/?ysclid=lpf7e0v80528998804> (дата обращения: 24.11.2023).