

разработана Типовая концепция развития «умных городов» в Республике Беларусь, утвержденная Министром связи и информатизации Республики Беларусь 5 июня 2019 г. В апреле 2016 г. РУП «Белтелеком» оказывала услуги «Умный дом», ее абонентская база составила около 74 тыс. абонентов.

«Интернет вещей» привносит во все сферы человеческой деятельности не только новые возможности, но и новые угрозы. Таким образом, целесообразно внести изменения в законодательство Республики Беларусь, в частности, добавить определение понятия «интернет вещей» и разработать порядок регулирования информационной безопасности технологии «интернет вещей».

Список использованных источников

1. О Стратегии сотрудничества государств – участников СНГ в построении и развитии информационного общества на период до 2025 года и Плана действий по ее реализации [Электронный ресурс] : решение Совета глав правительств Содружества Независимых Государств от 28.10.2016 г. // Консультант Плюс: Беларусь / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2023. – Дата доступа: 11.09.2023.

2. Что такое интернет вещей и как он устроен // АО «РОСБИЗНЕСКОНСАЛТИНГ» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://trends.rbc.ru/trends/industry/5db96f769a7947561444f118>. – Дата доступа: 11.09.2023.

3. О государственной программе «Цифровое развитие Беларуси» на 2021 - 2025 годы [Электронный ресурс] : Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 2 февраля 2021 г. № 66 // Консультант Плюс: Беларусь / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2023. Дата доступа: 11.09.2023.

4. О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы [Электронный ресурс] : Указ Президента Республики Беларусь от 7 мая 2020 г. № 156 // Консультант Плюс: Беларусь / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2023. Дата доступа: 11.09.2023.

Г. Б. Медведева, к.э.н., доцент

Брестский государственный технический университет
Республика Беларусь, 224017, г. Брест, ул. Московская, 267
medgb@mail.ru

РЕАЛИЗАЦИЯ ЦИФРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Цифровизация экономики в современных условиях является важной составляющей развития большинства стран, основой устойчивого роста производства и повышения конкурентоспособности. Процесс цифровизации характеризуется переходом от построения базовой информационно-коммуникационной инфраструктуры к формированию политики и программ поддержки повсеместного внедрения цифровых технологий, таких как, управление большими данными, блокчейн, облачные решения, Интернет вещей, дополненная/виртуальная реальность и других. Однако практическая реализация инструментов цифровых технологий сдерживается институциональными, материально-техническими и иными ограничениями,

что тормозит и препятствует реализации заложенного потенциала по оптимизации экономических процессов. В связи с этим необходимо актуализировать оценку эффективности использования цифровых инструментов в бизнес-процессах организаций и экономики в целом.

Становление цифровой экономики для Республики Беларусь является стратегическим приоритетом развития, начиная с принятия Декрета №8 «О развитии цифровых технологий» (2017 г.), позже появились ещё ряд программных документов, направленных на создание благоприятных условий внедрения и распространения цифровых технологий. Основным институтом цифровых преобразований в стране является Парк высоких технологий, его становление и развитие превратило ИТ-сектор Беларуси в одно из приоритетных направлений экономики страны, доля которого в ВВП страны в 2020 году составила 7,3%. в 2021 году – 7,5%, в 2022 г. – 6,6%. Выручка от реализации Выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг организаций сектора ИКТ за период 2020 – 2022 г.г. увеличилась на 17,8% с 16 704,9 млн.руб. до 20 331,8 млн.руб. соответственно [1].

В 2021 г. принята «Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси на 2021–2025 годы», в рамках которой предусматривается выполнение мероприятий по созданию современной информационно-коммуникационной инфраструктуры, внедрению цифровых инноваций в отраслях экономики и технологий «умных городов», а также обеспечению информационной безопасности таких решений [2].

Практические результаты многих проектов реализованной Программы стали доступными широкому кругу пользователей: ID-карта для удаленной идентификации, электронные сервисы, реализуемые на базе создаваемых информационных систем, масштабирование проекта «Электронный рецепт» и «Электронная школа» в пределах страны. На основе полученных данных можно сделать вывод, что в рамках единого организационного и информационно-коммуникационного пространства создана и развивается система качественного предоставления государственных электронных услуг гражданам и бизнесу.

Однако, основной проблемой стало отсутствие целенаправленных мер по развитию и внедрению цифровых технологий в индустриальный комплекс, направленный на стимулирование цифровизации отраслей промышленности, и обеспечивающий комплексный подход к решению данной проблемы. Некоторые мероприятия по цифровизации промышленности предусмотрены в отраслевых программах развития, отдельные инициативы по цифровой трансформации концентрировались на уровне предприятий (как правило, крупных государственных или с государственным участием). Результатом является недостаточное использование инструментов цифровой экономики в организациях Республики Беларусь, так локальные вычислительные системы имеют по стране около 80% организаций, Интернетом пользуется почти 98,8%, но облачные сервисы имеют в среднем 43,2% (данные приведены за 2022 г). Наихудшее положение среди регионов по использованию облачных сервисов имеют Гомельская и Брестская области – 33,4% и 34,4% соответственно, наилучший результат – г. Минск 48,2%. Облачные сервисы используют в основном для работы в электронной почте (e-mail) – 33,1%, для доступа к ПО – 25,2%, размещению информации – 25,1% [1, 35-40].

Процесс развития цифровизации является отражением тех явлений и процессов, которые наиболее выражены на современном этапе развития человеческого общества, для Республики Беларусь в современных условиях это, прежде всего, санкционное давление со стороны западных стран. Об этом свидетельствуют все те же показатели международных рейтингов. Так, по уровню развития электронного правительства в 2022 году Беларусь заняла 58 место из 193 стран по результатам прошлого мониторинга 2020 года, как было отмечено выше, Беларусь заняла 40-е место. В 2018 году у нашей страны в данном списке была 38-я позиция. Это был лучший результат за все время оценок ООН. Худший результат был в 2003 году, когда Беларусь заняла 81-е место. В сопутствующем рейтинге электронного участия граждан 2022 года Беларусь заняла 90-ю позицию. В мониторинге 2020 году у нее было 57-е место. Худшую позицию в данном списке (109-ю) страна занимала в 2021 году.

Следует отметить, что в Республике имеется высокий потенциал для успешного проведения цифровой трансформации общества. Прежде всего, это высокий уровень и устойчивое развитие ИТ сектора, который демонстрирует сильную технологическую составляющую и имеют яркие истории успеха. Причем, ИТ-сектор включает в себя множество различных направлений, благодаря чему может успешно решаться главная цель цифровизации: внедрение цифровых технологий во все сферы экономики. Затем, стране достаточно высокий уровень развития человеческого капитала. Так, в 2022 года по параметру «человеческий капитал и наука Беларусь поднялась с 38 на 35 место, а по результатам креативной деятельности — с 93 на 91. Как отмечают международные исследователи, в Республике, высокий уровень образования и использования информационных технологий, большое число сотрудников в сфере ИТ, достаточно развиты базовые навыки цифровой грамотности, онлайн-креативность исследования, и др.

Эти данные свидетельствуют о том, что процессы цифровизации на данном этапе становятся более масштабными, интенсивными, а степень вовлеченности структурных элементов социума (от социальных институтов до социальных субъектов) в процессы цифровой коммуникации продолжает возрастать.

Список использованных источников

1. Информационное общество в Республике Беларусь. Статистический сборник / Минск, 2023. – С. 27.
2. Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021 – 2025 годы. URL: <https://www.mpt.gov.by/ru/gosudarstvennaya-programma-cifrovое-razvitiе-belarusi-na-2021-2025-godu> (дата обращения 08.09.2023).