

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЦИФРОВОЙ СФЕРЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Введение. К настоящему времени Республикой Беларусь достигнут значительный прогресс в цифровой сфере. Созданы развитая и соответствующая мировым стандартам сеть передачи данных, надежные центры их хранения и обработки, механизмы идентификации, системы онлайн-платежей, современные электронные сервисы и средства защиты информации.

Беларусь занимает лидерские позиции по внедрению информационно-коммуникационных технологий в регионе СНГ.

Основная часть. Основной сферой, где активно проходит цифровизация в Беларуси является экономика. В 2018 г. согласно исследованию Международного союза электросвязи ООН «Measuring the Information Society Report 2018», Беларусь поднялась на 32-е место в рейтинге по индексу развития ИКТ (в 2017 была на 34-м месте), который равен 7,59 (7,55 в 2017 г.) [1]. После 2018 г. годовые отчеты «Measuring the Information Society Report» Международного союза электросвязи ООН не публиковались.

Согласно отчету «Postal Development Report 2021» Беларусь вошла в топ-20 стран по комплексному показателю почтового развития (2IPD), который определяется Всемирным почтовым союзом [2].

Комплексный показатель почтового развития (2IPD) ежегодно определяется Всемирным почтовым союзом. Это составной индекс, дающий обобщенную картину почтового развития в любой стране или регионе на основании четырех ключевых компонентов: надежность, охват, актуальность и устойчивость.

10 июля 2020 г. опубликован обзор ООН по электронному правительству «UNE-Government Survey 2020» [3].

Данный обзор публикуется каждые два года и основывается на результатах исследований развития технологий электронного правительства в 193 странах мира, которые проводятся Департаментом ООН по экономическим и социальным вопросам (UNDESA).

По итогам проведенного ООН исследования к 2020 году Беларусь заняла 40 место по индексу готовности к электронному правительству в рейтинге, сохранив свои позиции как страны с высоким уровнем его значения. По сравнению с 2018 годом индекс готовности к электронному правительству Беларуси вырос на 5,8 % в 2020 году.

Согласно «Глобальному инновационному индексу 2021» [4] опубликованному 20 сентября 2021 года Всемирной организацией интеллектуальной собственности Республика Беларусь заняла 16-е место среди 132 государств по показателю «Доступ к ИКТ».

Также согласно данному «Глобальному инновационному индексу 2021» по показателю «Экспорт ИКТ-услуг» (телекоммуникационных, компьютерных и информационных) в общем объеме внешней торговли Республика Беларусь заняла 11-е место в мире.

По рейтингу GSMA Mobile Connectivity Index в 2021 г. Беларусь имеет 69,5 пунктов из 100 (инфраструктура мобильной связи — 65,4; доступность (в экономическом плане) устройств и услуг — 64,9; готовность потребителей покупать их — 87,4; доступность релевантного контента и услуг — 62,8) и 68-е место в рейтинге [5].

На сегодняшний день ИКТ-сектор Беларуси включает в себя производство компьютеров и периферийных устройств, коммуникационного и коммуникационно-сетевое оборудования. Однако наибольшим потенциалом развития обладают ИКТ-услуги. Нарастание производства и экспорта осуществляется за счет сферы так называемого четвертичного сектора интеллектуальных услуг, а также торговли данными услугами.

Результаты функционирования ИКТ-сектора отражены в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 — Основные социально-экономические показатели организаций сектора ИКТ Республики Беларусь

Показатель	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций ИКТ-сектора	4536	3962	4492	4996	5202	5341
Валовая добавленная стоимость сектора ИКТ в текущих ценах, млн. руб.	3162,1	4265,5	5539,6	6792,6	8725,3	10816,8
Доля валовой добавленной стоимости сектора ИКТ в валовом внутреннем продукте, %	3,5	4,5	5,2	5,6	6,5	7,4
Доля валовой добавленной стоимости сектора ИКТ в валовой добавленной стоимости экономики республики, %	4,1	5,2	6,0	6,5	7,4	8,4
Инвестиции в основной капитал в секторе ИКТ, млн. руб.	579,5	650,3	668,5	775,7	756,0	723,5
Иностранные инвестиции, поступившие в организации сектора ИКТ, млн. долл. США	147,0	366,7	509,2	585,8	715,4	642,8

Окончание таблицы 1

Показатель	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг организаций сектора ИКТ, млн. руб.	6657,9	7838,0	9235,4	11315,9	14778,8	16704,9
Себестоимость реализованной продукции, товаров, работ, услуг организаций сектора ИКТ, млн. руб.	4713,4	5509,7	6376,0	7975,6	10642,2	12088,9
Чистая прибыль организаций сектора ИКТ, млн. руб.	634,1	997,4	1105,0	1451,2	1956,7	2666,7
Рентабельность продаж организаций сектора ИКТ, %	18,3	18,6	19,4	18,7	18,1	18,7
Среднесписочная численность работников организаций сектора ИКТ, чел.	93276	85405	92193	100655	111316	118778

Примечание. Источник: собственная разработка на основе [6]

Для дальнейшего развития цифровизации в Беларуси был принят Декрет Президента Республики Беларусь от 21 декабря 2017 г. № 8 «О развитии цифровой экономики» [7].

Программным документом в данной сфере является Стратегия развития информатизации в Республике Беларусь на 2016—2022 гг. [8]. Согласно Стратегии, приоритетными направлениями использования Интернет-услуг в Беларуси являются: электронное правительство, электронная экономика, электронное здравоохранение, электронное обучение, электронная занятость и социальная защита населения, система массовых коммуникаций и электронный контент.

Разработанная Концепция Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 г., содержит специальный раздел, в котором приведены основные составляющие цифровизации экономики [9]. Особое внимание в Концепции уделено развитию сетевой инфраструктуры. Предполагается формирование рынка услуг по обработке больших массивов информации на базе республиканской платформы, действующей на основе технологий облачных вычислений, на которой будут размещаться программно-технические средства, информационные ресурсы и системы государственных органов и организаций. Реализация намеченных в Концепции мер позволит повысить долю экспорта услуг сектора ИКТ в общем объеме экспорта услуг до 25 % в 2035 г.

Принятые документы дают серьезные конкурентные преимущества стране в создании цифровой экономики XXI века, так как:

- упрощается порядок заключения внешнеэкономических сделок с использованием интернета;
- вводятся отдельные институты английского права, что позволит создать благоприятную среду для развития цифровой экономики, предоставит потенциальным инвесторам инструменты, понятные им и широко используемые в международной практике и за счет этого привлечет иностранных инвесторов в данную сферу экономики;
- создаются благоприятные условия для ИТ-образования, подготовки кадров, привлечения в страну высококлассных специалистов в ИТ-сфере из других стран;
- осуществляется переход к цифровой трансформации ключевых отраслей экономики, методов управления и системы принятия решений.

Заключение. Вместе с тем необходимо отметить высокую стоимость цифровых технологий, непонимание роли цифровых технологий в трансформационных процессах многими государственными служащими, бизнесом и населением, отсутствие достаточного количества квалифицированных кадров и невысокий уровень цифровой грамотности значительной части населения.

Список цитируемых источников

1. Measuring the Information Society Report 2018 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/publications/misr2018.aspx>. — Дата доступа: 22.09.2022.
2. Postal Development Report 2021 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.upu.int/UPU/media/upu/publications/Postal-development-report-2021.pdf>. — Дата доступа: 22.09.2022.
3. UN E-Government Survey 2020 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://publicadministration.un.org/egovkb/en-us/Reports/UN-E-Government-Survey-2020>. — Дата доступа: 22.09.2022.
4. Глобальный инновационный индекс 2021 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.wipo.int/publications/ru/details.jsp?id=4560>. — Дата доступа: 22.09.2022.
5. GSMA Mobile Connectivity Index [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.mobileconnectivityindex.com/#year=2021&zoneIsoCode=BLR>. — Дата доступа: 22.09.2022.
6. Информационное общество в Республике Беларусь : статист. сб. — Минск : Нац. статист. комитет Респ. Беларусь, 2021 — С. 97.
7. О развитии цифровой экономики : Декрет Президента Респ. Беларусь, 21 дек. 2017 г., № 8 : в ред. Декрета Президента Респ. Беларусь от 18 марта 2021 г., № 1 [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=pd1700008>. — Дата доступа: 22.09.2022.
8. Стратегия развития информатизации в Республике Беларусь на 2016-2022 гг. : постановление коллегии министерства связи и информатизации Респ. Беларусь, 30 сент. 2015 г., № 35 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=u215e2913>. — Дата доступа: 22.09.2022.
9. Концепция Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://www.economy.gov.by/uploads/files/ObsugdaemNPA/Kontseptsija-na-sajt.pdf>. — Дата доступа: 22.09.2022.