Е.Л. Давыденко

ПЕРСПЕКТИВЫ РАСШИРЕНИЯ УЧАСТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА МЕЖДУНАРОДНОМ РЫНКЕ ТОВАРОВ И УСЛУГ ИКТ

PROSPECTS FOR EXPANDING THE PARTICIPATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS IN THE INTERNATIONAL MARKET OF ICT GOODS AND SERVICES

В статье анализируются рынки товаров и услуг в области информационно-коммуникационных технологий Республики Беларусь, позиции страны по уровню использования ИКТ в рейтингах международных организаций. Выделяются институциональные основы для дальнейшего развития ИКТ-сектора и расширения присутствия Республики Беларусь на международных рынках.

Ключевые слова: информационно-коммуникационные технологии, товары, услуги, экспорт, импорт.

The article analyzes the markets of goods and services in the field of information and communication technologies of the Republic of Belarus, the country's position on the level of ICT use in the ratings of international organizations. The institutional framework for the further development of the ICT sector and the expansion of the presence of the Republic of Belarus in international markets are singled out.

Keywords: information and communication technologies, goods, services, export, import.

Давыденко Елена Леонидовна – доктор экономических наук, профессор БГУ, Минск Беларусь.

Информационные и коммуникационные технологии, товары и услуги изменили и продолжают изменять многие аспекты мировой экономики, правительства и общества. Технологический прогресс является значительной движущей силой экономического роста, улучшения качества жизни людей. Однако рынок ИКТ очень изменчив, сегодня наблюдается перестановка сил в этой области и смещение лидирующих ролей с развитых стран на развивающиеся. В этой связи возникает необходимость в пересмотре тенденций и выделение актуальных на сегодняшний день.

Информационно-коммуникационные технологии (*ИКТ*) – это понятие, применяющаяся для определения любого устройства или продукта, который предоставляет возможность сбора, хранения, передачи и отображения данных и информации в электронном виде. ИКТ включает в себя Интернет и все компьютерное оборудование, программное обеспечение вместе с радио, цифровым телевидением, беспроводными сетями, сотовыми телефонами и спутниковыми системами. Согласно Совместному комитету Международной организации по стандартизации и Международной электротехнической комиссии СТК 1 (JTC1), в более широком смысле категория ИКТ является следствием слияния 3 основных технологий: информационных технологий, потребительской электроники и телекоммуникаций [1].

По данным Европейской Комиссии, важность ИКТ заключается не столько в самой технологии, сколько в ее способности создавать больший доступ к информации и коммуникации для населения. Во многих странах по всему миру созданы организации по продвижению ИКТ, так как есть опасения, что, если менее технологически развитые регионы не получат шанса продвинуться вперед, растущие технологические достижения в развитых странах будет служить лишь толчком к обострению уже существующего экономического разрыва между регионами. На международном уровне, Организация Объединенных Наций активно содействует применению ИКТ в целях развития (ICT4D – ICT for Development) в качестве средства преодоления такого разрыва. По подсчетам Группы Всемирного банка, в развивающихся странах 10 % увеличение в количестве высокоскоростных интернет-соединений влечет за собой экономический рост в среднем на 1,4 % [2]. Поэтому развивающимся странам необходима помощь во внедрении ИКТ с целью поддержания темпов экономического роста.

Международный союз электросвязи разработал индекс развития ИКТ – IDI (ICT Development Index), который рассчитывается как среднее из 11 показателей. На протяжении многих лет лидером по развитию ИКТ является Южная Корея, причем такую позицию страна сохраняет уже более 6 лет (только в 2013 г. она уступила Швеции). Если проанализировать состав списка лидирующих стран, то можно сделать вывод, что, несмотря на то, что сегодня на рынке ИКТ господствуют развивающиеся страны, по уровню технологий преимущественно вырываются вперед европейские страны с малой экономикой, которые вошли в сектор ИКТ намного раньше [3]. В первой десятке стран по уровню развития ИКТ находятся: Исландия, Дания, Швейцария, Швеция, Нидерланды, Норвегия.

Интегрированным индексом, используемым на международной арене для оценки уровня развитости и доступности ИКТ в стране, является индекс развитости ИКТ Всемирного экономического форума NRI (Network Readiness Index). По результатам 2016 г. лидерами стали Сингапур, Финляндия,

Швеция, Норвегия, США, Нидерланды, Швейцария, Великобритания, Люксембург, Япония [4]. При анализе данного индекса также можно отметить, что, хотя лидером и является страна из группы НИС, преимущественное большинство формируется малыми европейскими экономиками.

Республика Беларусь начала входить на рынок товаров и соответствующих услуг сектора ИКТ достаточно активно. В 2016 г. Республика Беларусь по оценке Международного союза электросвязи и ООН относилась к группе стран с высокой динамикой развития ИКТ, занимая 49 место по индексу развития электронного правительства ООН из 193 стран мира с показателем в 0,6625 (64 место в 2010 г. и 55 в 2015 г.). По компоненту человеческого капитала у Беларуси очень высокий показатель – 0,8716, что выше, чем у Израиля, Сингапура, Японии, Индии, Чехии, Китая, Канады и т. д. В рейтинге стран по уровню онлайн-сервисов Беларусь располагается немного ниже, в группе средних показателей. По индексу электронного участия Беларусь опять входит в группу стран с высоким показателем. Анализируя состав агрегированного показателя развития электронного правительства, можно сказать, что проблемами Беларуси, которые мешают ей выйти в группу с очень высоким показателем индекса развития электронного правительства, являются недостаточно развитые онлайн-сервисы и телекоммуникационная инфраструктура [5].

В 2016 г., по оценкам Комиссии Международного союза электросвязи, по уровню общего развития ИКТ (показателю IDI) Беларусь заняла 31 место в рейтинге среди 175 стран мира, став 1 в СНГ по этому показателю. За 5 лет стран поднялась с 50 места на 19 позиций и увеличила показатель с 5,30 до 7,26 пунктов. Беларуси удалось обогнать Россию, которая заняла 43 строчку, и Казахстан (52) [6].

Республика Беларусь экспортирует следующие товары ИКТ-сектора: оборудование связи, компьютеры и периферийное оборудование, потребительскую электронную аппаратуру и прочие компоненты. Доля товаров сектора ИКТ в общем объеме экспорта товаров за последние годы составляет 0,4 %. Среди основных направлений экспорта можно выделить Китай, Латвию, Литву, Нидерланды, Россию, Чехию и Украину, Соединенное Королевство и Японию. Однако импорт товаров ИКТ в Республику Беларусь в 7,5 раз превышает экспорт. Доля товаров сектора ИКТ в общем объеме импорта товаров составляет 2,4 %. Наиболее импортируемыми товарами ИКТ в Республику Беларусь являются компьютеры и периферийное оборудование, оборудование связи. Основным поставщиком товаров ИКТ для нашей страны является Китай (47,1 % всего импорта товаров ИКТ), Россия (33,5 %), Тайвань (4,3 %).

Если по торговле товарами ИКТ у Республики Беларусь отрицательное сальдо торгового баланса, то по торговле услугами ИКТ страна имеет устойчивое положительное сальдо. По телекоммуникационным, компьютерным и информационным услугам в 2016 г. у Республики Беларусь положительное сальдо составило 920,7 млн. долл США, что больше аналогичного показателя прошлого года на 123,3 млн. долл США [7].

Экспорт ИКТ-услуг Республики Беларусь непрерывно растет уже в течение многих лет. Если в 2000 г. доля экспорта компьютерных и информационных услуг в общем объеме экспорта услуг Республики Беларусь составляла 0,53 %, то уже в 2016 г. – 14,1 %. За 17 лет стоимостной объем экспорта компьютерных и информационных услуг увеличился в 181,6 раза (2000 г. – 5,3 млн. долл. США, 2016 г. – 962,3 млн. долл. США), тогда как экспорт всех услуг вырос в 6,8 раза (2000 г. – 1000,3 млн. долл. США, 2016 г. – 6812,9, млн. долл. США).

Среди услуг ИКТ самыми торгуемыми на мировом рынке стали компьютерные услуги (рисунок 1). Рынки компьютерных услуг Беларуси располагаются в следующих странах: Виргинские острова, Германия, Израиль, Канада, Кипр, Латвия, Люксембург, Нидерланды, Россия, Соединенное Королевство, США, Финляндия, Чешская Республика, Швейцария, Швеция и Эстония. Наибольшие потоки услуг направляются в США (37,64 %), Кипр (16,5 %) и Россию (16,36 %) [8].

.Информационные услуги занимают самую малую долю экспорта услуг ИКТ и направляются преимущественно в Австрию, Германию, Кипр, Латвию, Литву, Польшу, Россию, Соединенное Королевство, США, Украину и Швейцарию. В этой группе лидером по импорту услуг ИКТ нашей страны стали Россия (39,7 %), Германия (10,5 %) и Польша (10,3 %) [8]. Таким образом, можно сделать вывод, что услуги ИКТ Республики Беларусь экспортируются в основном в страны Европы.

Республика Беларусь активно вовлечена в мировую тенденцию устойчивого роста сектора компьютерных и информационных услуг. Среднегодовое значение прироста экспорта услуг в сфере информационных технологий за последние десять лет в Республике находится на уровне 57 %, что значительно превышает значение данного показателя в среднем по миру, которое составляет 15 %. Внешняя торговля услугами в данной сфере в настоящее время является для Беларуси одним из источников

положительного сальдо торговли услугами, компенсирующих дефицит торгового баланса страны.

Отрасль компьютерных и информационных услуг представляет собой перспективное направление развития экспорта для Республики Беларусь, поскольку позволяет увеличить долю наукоемких и характеризующихся высокой долей добавленной стоимости услуг в общем объеме экспорта, диверсифицировать экспортные потоки страны, преимущественно в страны дальнего зарубежья, интегрироваться в мировую экономику в соответствии с современными тенденциями развития международного разделения труда, что является одним из стратегических ориентиров развития отечественной экономики согласно Национальной программе развития экспорта Республики Беларусь на 2016–2020 гг.

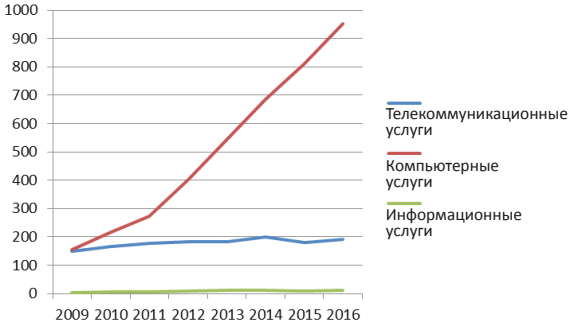

Рис. 1
Динамика экспорта услуг ИКТ Республики Беларусь по группам (млн. долл.)
Источник: собственная разработка на основе [8]

Программным документом в сфере информатизации и связи является Стратегия развития информатизации в Республике Беларусь на 2016–2022 гг. Этот документ был разработан с учетом рекомендаций корейских экспертов Национального агентства по развитию информационного общества Республики Корея. Согласно Стратегии, приоритетными направлениями использования ИКТ в Республике Беларусь являются: электронное правительство, электронная экономика, электронное здравоохранение, электронное обучение, электронная занятость и социальная защита населения, система массовых коммуникаций и электронный контент.

Важным документом по развитию ИКТ, цифровизации белорусской экономики, являющимся пионерным на пространстве СНГ, является Декрет № 8 «О развитии цифровой экономики», подписанный Президентом Республики Беларусь 21 декабря 2017 г. [9]. Декретом предусматривается продление до 1 января 2049 г. срока действия специального правового режима Парка высоких технологий с сохранением принципа экстерриториальности, предоставление резидентам Парка прав на осуществление образовательной деятельности в сфере информационно-коммуникационных технологий, деятельности в сфере киберспорта и искусственного интеллекта, создания систем беспилотного управления транспортными средствами. Декретом создаются правовые условия для внедрения в экономику Республики Беларусь технологии реестра блоков транзакций (блокчейн), иных технологий, обращения цифровых знаков, а также предоставляются льготы и преференции участникам отношений, связанных с применением современных технологий.

Литература

1. Отчет «Измерение информационного общества» / Международный союз электросвязи, 2016. URL: https://www.itu.int/en/itunews/Documents/2016_ITUNews01-ru.pdf.

2. TechTarget. IBM (International Business Machines) / TechTarget, 2016. URL: http://searchitchannel.techtarget.com/definition/IBM-International-BusinessMachines.

3. Measuring the Information Society Report 2016 / International Telecommunication Union, 2017. URL: https://www.itu.int/en/ITUD/Statistics/Documents/publications/misr2016/MISR2016-w4.pdf.

4. World Economic Forum. The Global Information Technology Report 2016. The Networked Readiness Index 2016 / World Economic Forum, 2017. URL: http://www3.weforum.org/docs/GITR2016/WEF_GITR_Chapter1.1_2016.pdf.

5. UNE-Government Survey 2016 / United Nations, 2017. URL: https://publicadministration.un.org.

6. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Основные показатели использования информационно-коммуникационных технологий в организациях URL: http://www.belstat.gov.by.

7. Платежный баланс, международная инвестиционная позиция и валовой внешний долг Республики Беларусь за 2016 год / Национальный банк Республики Беларусь, 2017. URL: https://www.nbrb.by/publications/BalPay/BalPay2016.pdf.

8. Информационное общество в Республике Беларусь: стат. сборник / Нац. стат. комитет РБ. Минск, 2017. 105 с.

9. Декрет № 8. / Официальный интернет-портал Президента Республики Беларусь, 2017. URL: http://president.gov.by/ru/official_documents_ru/view/dekret-8-ot-21-dekabrja-2017-g-17716.