

УДК 339.942:004

РЕАЛИИ ЦИФРОВИЗАЦИИ В СТРАНАХ ЕАЭС

А.А. Арзыбаева, Н.А. Борисенко

Поднимаются вопросы цифровизации экономики в странах ЕАЭС, а также взаимодействия с проектом “Цифровая повестка ЕАЭС до 2025 г.”, направленным на создание в регионе единой цифровой экономики. Сделан вывод о том, что прогнозируется получение цифровых дивидендов в виде ускорения темпов экономического роста, появления новых рабочих мест, повышения глобальной конкурентоспособности, уровня жизни в регионе и качества услуг.

Ключевые слова: цифровизация; мультипликативный эффект; Евразийский экономический союз; “Цифровая повестка ЕАЭС”; кибербезопасность и интероперабельность.

ЕАЭБ ӨЛКӨЛӨРҮНДӨ САНАРИПТЕШТИРҮҮНҮ ИШКЕ АШЫРУУ

А.А. Арзыбаева, Н.А. Борисенко

Бул макалада ЕАЭБ өлкөлөрүндө экономиканы санариптештирүү, ошондой эле аймакта бирдиктүү санариптик экономиканы түзүүгө багытталган «ЕАЭБдин 2025-жылга чейинки санариптик чакырыгы» долбоору менен өз ара аракеттешүү маселеси көтөрүлгөн. Экономикалык өсүштүн темпинин тездеши, жаңы жумуш орундарынын пайда болушу, глобалдуу атаандаштыкка туруштук берүүнүн, аймакта жашоо деңгээлинин жана кызматтардын сапатынын жогорулашы түрүндө санариптик дивиденттерди алуу болжолдонуп жаткандыгы тууралуу корутунду чыгарылган.

Түйүндүү сөздөр: санариптештирүү; мультипликациялык эффект; Евразия экономикалык биримдиги; «ЕАЭБдин 2025-жылга чейинки санариптик чакырыгы»; кибер коопсуздук жана иш жөндөмдүүлүгү.

THE REALITIES OF DIGITALIZATION IN THE EAEU COUNTRIES

A.A. Arzybaeva, N.A. Borisenko

The issues of digitization of the economies in the EAEU countries are raised, as well as interaction with the project “Digital Agenda of the EAEU until 2025,” aimed at creating a single digital economy in the region and receiving the corresponding digital dividends. The conclusion is that it is expected to receive digital dividends in the form of accelerating economic growth, the emergence of new jobs, improving global competitiveness, living standards in the region and the quality of services.

Keywords: digitalization; multiplicative effect; Eurasian Economic Union; “EEU digital agenda”; cyber security and interoperability.

На сегодняшний день во многих развитых государствах цифровизация является стратегическим приоритетом развития. В соответствии с прогнозами ведущих специалистов мира, к 2020 г. одна четвертая международной экономики станет цифровой; введение технологий цифровизации экономики, позволяющих стране, бизнесу и окружению результативно взаимодействовать, становится наиболее масштабным и активным процессом. Великобритания, Дания, Норвегия, Германия, Индия,

Саудовская Аравия, Южная Корея, Китай и другие государства в мире реализуют программы по цифровизации на национальном уровне. Например: Китай интегрировал цифровую индустрию с традициями в свою программу «Интернет-плюс»; Сингапур развивает «умную экономику»; Канада основывает ИКТ-хаб в Торонто; Южная Корея ориентируется на формирование человеческого капитала в программе «Креативная экономика», что выражается в развитии предпринимательства и распространении

достижений ИКТ, а Дания делает акцент на цифровизации государственного сектора [1].

Итак, современное общество переживает информационный переворот, а немалые капиталы перетекают из материальных активов в неосязаемые – создание программного обеспечения, социальные сети, интернет-платформы хранения информации и прочие формы обмена информацией.

Сегодня перед Евразийским экономическим союзом открываются новые возможности сотрудничества на базе единой сетевой инфраструктуры, единых цифровых платформ и новых цифровых решений, которые позволяют сокращать расстояния, преодолевать границы, создавать новые рабочие места и совершенствовать, в первую очередь, не существовавшие ранее направления деловой активности. В ноябре 2016 г. Евразийская экономическая комиссия совместно со специалистами Всемирного банка начала работу по проведению исследований навыка и выработки рекомендаций для того, чтобы получить экономический эффект от формирования цифрового пространства и осуществления **цифровой повестки ЕАЭС** вплоть до 2025 г., направленной на создание в регионе единой цифровой экономики и получение определенных цифровых дивидендов [2].

Существует ряд условий, выделяющих неотложность цифровых изменений:

1) утечка умов (то есть потеря как предпринимательских способностей в области ИКТ, так и рабочей силы и покупателей в этой сфере), сопровождаемая истощением навыков и обесцениванием традиционных активов, не прошедших цифровизацию;

2) снижение конкурентоспособности традиционной организации управления и хозяйствующих субъектов в условиях цифровизации бизнес-процессов и развитие экономики информации;

3) преобладание массовых цифровых платформ и инвесторов, диктующих собственные законы и создающих дополнительные разрывы между вовлеченными и невовлеченными государствами и субъектами. Глобальное и региональное торгово-экономическое объединение считается основным фактором роста результативности национальных экономик. На сегодняшний день цифровые технологии считаются обязательной составляющей такой интеграции, двигающей мощью национального роста и глобальной конкурентоспособности. Именно цифровизация способна дать сильный стимул конкурентоспособности ЕАЭС.

Основные цели цифровой повестки ЕАЭС

- Ускоренная трансформация экономик на новый технологический уклад.
- Качественный и постоянный экономический рост.

- Формирование благоприятной среды для развития инноваций.
- Создание новейших индустрий и рынков.
- Актуализация механизмов интеграционного партнерства.
- Увеличение результативности экономических процессов.
- Рост конкурентоспособности экономик стран-членов ЕАЭС.

Сопоставление двух сценариев цифровизации, то есть внедрение государствами-членами ЕАЭС цифровой повестки только лишь на национальном уровне, с одной стороны, и развитие в дополнение к этому единой региональной цифровой повестки, с другой стороны, показало, что результативность и дополнительные дивиденды за счет региональных изменений могут быть значительно выше¹.

Например, при рассмотрении воздействия цифровых инициатив на увеличение ВВП региона вплоть до 2025 г. (см. рисунок 1) необходимо выделить значимость проникновения зафиксированного широкополосного доступа в Интернет, которая составила 1,7 % к ВВП, рост международной пропускной способности прибавил 0,66 %, а распространение интернет-торговли – 0,88 % к ВВП. Тридцатипроцентное проникновение фиксированного широкополосного доступа в среднем по ЕАЭС может к 2025 г. послужить причиной формирования от 2 до 4 млн новых рабочих мест, 1 млн из которых может быть создан в области ИКТ, что сделает проблему занятости не такой острой, а послужит толчком к изменению структуры востребованных специалистов. Также вероятно достижение прироста производительности труда к 2025 г. до 1,73 %. Увеличение результативности труда, роботизация и оптимизация производства, бесспорно, выведут ряд работников из экономики, но в целом влияние развития цифровой экономики на биржу труда будет позитивным (см. рисунок 2). Преобразование сферы услуг, попытки устранения имеющихся нормативно-правовых барьеров в отношениях между государствами-членами ЕАЭС имеют все шансы послужить причиной к увеличению ВВП на 42,3 млрд долл. США на уровне ЕАЭС. Результат от цифровизации государственных закупок

¹ Различия между двумя сценариями были рассчитаны для широкого спектра индикаторов на основе оценок побочных и мультипликативных эффектов на региональном уровне, достигаемых посредством нескольких механизмов: повышение уровня конкуренции, увеличение размера рынков и повышение эффективности, благодаря гармонизации нормативной правовой базы, устранению барьеров и свободе движения товаров, услуг, капитала и данных в целом.



Рисунок 1 – Сравнительный рост ВВП при внедрении государственных и региональных цифровых повесток в 2018–2025 гг. [2]



Рисунок 2 – Цифровая повестка ЕАЭС: мультипликативный эффект [2]

на региональном уровне оценивается в 1,6 млрд долл. Обеспечение услуг «открытого правительства» способно предоставить возможность сэкономить 1,3 млрд долл., а введение трансграничных электронных услуг – еще 0,5 млрд долл. США. В данной взаимосвязи немаловажным является достижение политического консенсуса, обеспечение руководством преобразований на высочайшем уровне, а также улучшение определенных институтов управления.

С целью определения положительных сторон цифровой трансформации на уровне ЕАЭС была

использована концепция создания добавленной стоимости в результате регионального объединения. Она представляет, каким способом меры, предпринимаемые на союзном уровне, имеют шансы сформировать мультипликативный эффект для каждого государства-члена ЕАЭС и предоставить дополнительные цифровые дивиденды.

Мультипликативный эффект¹ дает возможность странам, являющимся членами ЕАЭС,

¹ Мультипликационный эффект (Multiplier effect) – это изменение в равновесном уровне нацио-



Рисунок 3 – Индекс качества логистики в ЕАЭС [2]

с одной стороны, ускорить формирование своих цифровых экономик, применяя синергию интеграции и увеличивая конкурентоспособность своих экономик, с другой стороны, получить дивиденды в результате регионального интеграционного изменения, предоставляющего новейшие механизмы осуществления экономических инициатив в различных сферах с минимальными ресурсами и огромной отдачей.

Мультипликативный эффект приведет к увеличению темпов экономического роста, росту числа рабочих мест и увеличению качества услуг на региональном уровне, формируя крепкую базу для дальнейшего развития единых рынков товаров и услуг (см. рисунок 2). Использование данной концепции потребует, в частности, обеспечения технологической совместимости услуг, платформ и цифровых инфраструктур, необходимых для обеспечения результативной, инклюзивной и неопасной цифровой экономики на всем пространстве ЕАЭС. Так как цифровая экономика, бизнес и услуги находятся в зависимости от инфраструктуры, значимость качества цифровой инфраструктуры никак не ограничивается национальной экономикой [3].

Единая инфраструктура, обеспечивающая широкополосный доступ в сеть Интернет, разработку региональных платформ, приложений и услуг, окажет положительное влияние на формирование региональной экономики.

Повышение торговли, оборота товаров и услуг в ЕАЭС и абсолютная реализация транзитного потенциала между Азией и Европой вероятно за счет предоставления свободного передвижения

нального дохода в большем размере, чем инициирующее его изменение в планируемых расходах.

транспорта на основе цифрового взаимодействия таможенных органов государств-членов ЕАЭС. Такая связь ведет к лимитированию бумажных операций, абсолютному переходу к автоматизированным системам и электронному документообороту, облегчение операций реализации цифровых трансграничных покупок способно содействовать повышению торговли, осуществляемой бизнесом онлайн, и увеличению доверия покупателей к трансграничной электронной торговле в странах ЕАЭС.

Постановление в сфере цифровой торговли и таможни содержат в себе онлайн-процессы, связанные с ввозом/вывозом и ускоряющие трансграничную продажу товаров и услуг, а также связанные с ними услуги, в том числе логистику, таможенную очистку и лицензирование/сертификацию. В частности, система «одного окна» объединяет все без исключения государственные органы, вовлеченные в процедуру ввоза/вывоза, что дает возможность фирмам подавать документы в электронной форме один раз из любой точки.

Осуществление цифровой повестки ЕАЭС оказывает существенное воздействие на повышение трансграничной электронной торговли, если онлайн-потребители смогут использовать беспшлинными закупками посредством сети Интернет в различных государствах-членах на основе совместно применяемых цифровых платформ, в том числе платформ идентификации и аутентификации (см. рисунок 3). В соответствии с анализами специалистов, изучающих данный вопрос, формирование региональной электронной торговли может повлечь за собой прирост ВВП ЕАЭС вплоть до 2025 г. по меньшей мере до 0,88 %.

Решения в сфере цифровой логистики способствуют формированию торговли и дают возможность логистическим компаниям удовлетворять растущую потребность покупателей в более быстрых поставках. В современных решениях применяются измерители, данные и программное обеспечение с целью наблюдения физических поставок, что дает возможность уменьшить затраты при транспортировке и обеспечении поставки, а также при страховании значимых грузов. Согласно сведениям Всемирного экономического форума, усиленная цифровая трансграничная логистика, в частности, способна увеличить объем международной торговли для малых и средних предприятий. Географическое положение ЕАЭС, которое можно охарактеризовать как «мост» между Азией и Европой, содействует формированию логистики, в том числе созданию узлов для транзита товаров.

Из рекомендаций специалистов Всемирного банка для реализации развития цифровой повестки ЕАЭС до 2025 г., расширения цифрового пространства и увеличения конкурентоспособности ЕАЭС можно выделить следующие:

1. Необходимо сформировать институциональные и правовые основы цифровой повестки, важно обратить внимание на распределение полномочий и ответственности между органами управления на национальном и наднациональном уровнях.

2. Следует выделить достаточные финансовые ресурсы для осуществления цифровой повестки с учетом долговременного и комплексного характера преобразований.

3. Необходимо обеспечить наличие общедоступных образовательных проектов формирования цифровой грамотности населения, а также специализированных проектов, нацеленных на увеличение уровня цифровых навыков среди широких слоев общества. Совокупность данных опытов необходима для развития цифровой экономики. И в конечном счете необходимо приступить к повсеместному обеспечению широкополосного доступа в Интернет, поддержке разработки и введения неопасных и достоверных трансграничных межсекторальных цифровых платформ и цифровых решений.

ЕАЭС находится на грани исторического перехода к новейшему цифровому миру, где цифровые технологии представляют важнейшую значимость

в преобразовании абсолютно всех сфер жизни общества и экономической деятельности. С целью предоставления результативного, ответственного, целостного и интенсивного перехода необходимо содействие, знания и навык большого количества заинтересованных сторон (частных и государственных). В ближайшее время формирование цифровой интеграционной платформы ЕАЭС и предоставление интероперабельности в рамках Союза послужит толчком для создания следующего поколения результативно взаимодействующих систем, обеспечивающих создание единого цифрового экономического пространства и формирование цифровой экономики.

В дальнейшем предоставление телекоммуникационных сервисов высокоскоростных сетей, высокопроизводительных облачных сервисов, обеспечение кибербезопасности и интероперабельности станут цифровыми составляющими информационной магистрали, связывающей Азию, Евразию и Европу. Ставки высоки, и важно не упустить время. Мерилом успеха станет добившийся цифровых изменений, инклюзивный и надежный ЕАЭС, имеющий качества, необходимые для лидерства в цифровом будущем. При существующей активной позиции ЕЭК имеются реальные возможности для разработки и осуществления цифровой повестки ЕАЭС при условии тесного сотрудничества между государствами-членами Союза, предоставления целевых инвестиций, концентрации ресурсов и привлечения квалифицированных кадров. Есть идеи и политическая воля для их реализации. Настало время претворять идеи в жизнь.

Литература

1. International Journal of Open Information Technologies ISSN: 2307–8162 vol. 4, no. 1, 2016.
2. Информационный бюллетень: основные барьеры для цифровой торговли, 2016 [Fact Sheet: Key Barriers to Digital Trade], <https://ustr.gov/about-us/policy-offices/press-office/factsheets/2016/march/fact-sheet-key-barriers-digital-trad> (02.02.2019).
3. Федоров В. Евразийская экономическая интеграция в треугольнике «политика – экономика – общество» / В. Федоров // Интеграция в Евразии. Народ и элиты стран ЕЭП: сб. ст. М.: Европа, 2006. С. 48–49.