

РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ В ЭПОХУ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Дорофеева Людмила Владимировна¹,
Мирославская Марианна Владимировна²

¹ ФГБУН Институт проблем региональной экономики Российской академии наук, г. Санкт-Петербург (старший научный сотрудник, кандидат экономических наук)
e-mail: dorofeevalucy@gmail.com , ORCID: 0000-0003-4789-3216

²ФГБОУ ВО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова», кафедра P1 менеджмент организации, г. Санкт Петербург (доцент, кандидат экономических наук)
e-mail: miroslavskaya_mv@voenmeh.ru

***Аннотация:** Многие согласятся с тем, что цифровизация стала одним из ключевых двигателей социально-экономического развития страны, поэтому важно поддерживать и развивать данный потенциал. В ближайшие годы развитие российской экономики будет проходить через цифровизацию отраслей, появление и утверждение сетевых и платформенных форматов взаимодействия малого и среднего бизнеса, общества и государства. Несмотря на то, что основные решения в области цифровизации разрабатываются и готовятся на Федеральном уровне, ответственность за их реализацию ложится всё-таки на региональные власти. Статья рассматривает возможности гармонизации процесса цифровизации регионов.*

***Ключевые слова:** регион, региональная инфраструктура, инфраструктурное развитие, цифровизация, цифровая экономика*

REGIONAL DEVELOPMENT IN THE DIGITAL ECONOMY ERA

Dorofeeva Lyudmila¹, Miroslavskaya Marianna²

¹ Institute of Regional Economics of the Russian Academy of Sciences, Saint Petersburg (Senior Researcher, Candidate of Economic Sciences)

² FGBOU VO "Baltic State Technical University "VOENMEH" named after D.F. Ustinov", Department of P1 organization Management, St. Petersburg (Associate Professor, Candidate of Economic Sciences)

***Abstract:** Many will agree that digitalization has become one of the key engines of the socio-economic development of the country, therefore it is important to maintain and develop this potential. In the coming years, the development of the Russian economy will take place through the digitalization of industries, the emergence and approval of network and platform formats for interaction between small and medium-sized businesses, society and the state. Despite the fact that the*

main solutions in the field of digitalization are being developed and prepared at the Federal level, the responsibility for their implementation still falls on the regional authorities. The article considers the possibilities of harmonizing the process of digitalization of regions.

Keywords: *Region, regional infrastructure, infrastructural development, digitalization, digital economy*

Цифровизация стала одним из главных треков экономического развития страны. Она упрощает доступ к информации, к медиа и позволяет полностью менять модель взаимоотношений между гражданином и государством. Доступ к цифровым технологиям меняет все: и улучшает качество жизни людей, и делает более эффективными промышленные предприятия и сельское хозяйство, и упрощает для малого и среднего бизнеса доступ к клиентам. В России основными проблемами для развития цифровой экономики в регионах являются отсутствие законодательной базы, неравномерное территориальное развитие и бюрократизация процесса внедрения цифровых технологий.

У молодого поколения сложились требования к возможностям получать информацию, принимать участие при принятии ключевых решений в области развития регионов и городов на основе разных цифровых платформ. Способность региона использовать потенциал цифровой экономики – важное конкурентное преимущество в борьбе за инвесторов и за человеческий капитал. Начинается конкуренция за потенциал цифровой экономики в регионах не с денег, а с сознания, понимания и приоритетов руководителя. Самое главное в этом процессе – это эффективные программы обучения для руководителей регионов, чтобы они осознавали, какие возможности они имеют на данный момент и какие преимущества будут получены после прохождения обучения.

Остро стоит вопрос отсутствия достаточной для работы законодательной базы цифровой экономики. Совет Федерации и Правительство России в целом уделяют значительное внимание реализации проекта «Цифровой экономики» для того, чтобы в нем могли принять участие все субъекты Российской Федерации, причем не на формальном уровне, а с получением реального положительного результата в области повышения эффективности управления социально-экономическим развитием. Скорость развития цифровых сервисов и продуктов во много раз превосходит возможности классических систем управления, поэтому законодательные органы при формировании нормативно-правовой базы зачастую вынуждены действовать реактивно, то есть стараться решать уже назревшие вопросы регулирования цифрового пространства, не стараясь охватить все требуемые аспекты в стратегической перспективе. Такое положение дел приводит к постоянной потребности актуализации законов под изменения в возможностях цифровых технологий и делает процесс их использования сверх

бюрократизированным, что в свою очередь снижает эффективность от внедрения новых технологических решений.

Фонд «Цифровое развитие» [5] предложил выстроить Рейтинг цифровизации регионов, который со временем может стать одной из ведущих международных практик рейтинга регионов относительно их погружения в цифровые сервисы. Суть данного проекта – пропагандировать лучшие практики, которыми обладают регионы России в области развития и внедрения цифровых технологий. Рейтинг позволит увидеть, как регион непосредственно управляет развитием цифровых сервисов и технологий, что и как он делает с точки зрения нормативного регулирования и стратегического управления. Фонд предлагает создать ИТ-систему с применением искусственного интеллекта, которая будет собирать большие данные по очень широкому кругу источников, и в рамках этой большой работы можно будет анализировать все связи, создавать предиктивную аналитику и делать анализ в разрезе абсолютно разных аспектов цифровизации. Цифровые умные регионы – это основа, скелет экономики страны. Подход к наполнению предлагаемого рейтинга разнится, часть экспертов сходится на потребности его приведения к уровню среднедушевой доходности, так как не все регионы изначально обладают равными условиями и возможностями и настолько хорошо развиты и благоустроены, как Москва, Московская область и т.д.

Регионам нужно выравнивать не только цифровую инфраструктуру, нужно за счет Федеральных программ выравнивать все технологии, все продукты для людей, для образования, для здравоохранения. Для эффективного развития регионов необходима централизованная государственная политика, которая позволила бы в самых дальних уголках обеспечить качественный доступ в Интернет для всех сфер жизнедеятельности. Этот вопрос наиболее остро стоит в регионах со сложными географическими и климатическими условиями. Например в Республике Саха (Якутия) 82% населения использует высокоскоростной интернет, но также население 50% территории вообще этой сети не имеет, речь идет о расстоянии между населенными пунктами, которая может достигать 1000 км. Это проблема характерна для всех арктических регионов. Главным ограничением является высокая стоимость спутникового интернета [2].

Еще одной проблемой, требующей внимания властей федерального уровня, которая присутствует не только в области цифровизации, но и практически везде – это отсутствие единых реестров федеральных служб. Существует большое количество запросов Федеральных Правоохранительных органов, которым вручную нужно предоставлять копию отчета по национальному проекту. Одним из решений в данной области может стать подключение всех государ-

ственных служб к электронному бюджету. Министерство экономического развития Российской Федерации, Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации [3] должны стать в определенном смысле архитекторами и в хорошем смысле диктаторами данного процесса. Гораздо больше требуется прямых указаний относительно того, какие технологии, решения должны быть внедрены. К каждому региону должен быть свой подход, ведь регионы развиты по-разному. Не все регионы широко развиты, отстающим регионам очень тяжело угнаться за лидерами.

Государство в лице федеральной власти должно помочь этим отстающим регионам, в первую очередь нужно выровнять ситуацию с цифровыми услугами, потому что гражданин вне зависимости от того, где он живет, имеет право получать все цифровые сервисы. С начала 2020 года регионам предлагают типовое облачное решение с настроенными типовыми услугами, которые позволят регионам с минимальными затратами изменять и настраивать свои услуги, предоставлять их качественно как на едином портале, так и на региональных ресурсах. При наличии инструментов особую важность приобретает желание региональных команд способствовать ускорению процесса внедрения цифровых ресурсов. Требуется не только создание технологий, но и развитие инфраструктуры (дешевые офисные площади, дата-центры и прочее), для того чтобы молодые люди могли прийти и начать свой бизнес очень легко.

Министерство экономического развития Российской Федерации вышло с инициативой создать «виртуальное Сколково» [6]. Данная идея откроет потенциал для роста и развития информационных компаний. При формировании модели «Виртуального Сколково» как единой экосистемы будут использованы следующие принципы:

- Развитие сообществ по общим интересам независимо от принадлежности к той или иной сфере деятельности.
- Открытость и глобальное сотрудничество.
- Возможность комплексирования коммуникативных технологий.

Для развития цифровизации всех регионов необходимы площадки для обмена успешными практиками, библиотеки решений, иначе будет мало изменений через 5 лет. Государство выделяет немало денег для развития проектов, и опыт успешных практик, реализованных в регионе, может быть упакован и экспортирован в другие регионы.

Формируя политику регионов в области цифровизации, можно остановиться на трех ключевых аспектах:

Первый – цифровые технологии внедряются для людей и создаются с целью решения возникающих у них запросов на быстрый и комфортный доступ к услугам, особенно государственным. Проблема в том, что зачастую региональ-

ные власти гонятся за показателями, которые прописаны в их системе отчетности на федеральный уровень, но люди от реализации цифровой трансформации ничего не получают. Очень важно, чтобы производимые изменения давали реальный эффект и население могло ощутить результат новшеств. Также требуется отслеживать эффективность работы цифровых систем на всей стадии их эксплуатации.

Второе – важно обучать людей, для того чтобы они начинали разбираться в тех аспектах цифровизации, которые им неизвестны. Министерство экономического развития Российской Федерации совместно с Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации и Академией Народного Хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации разрабатывают программу для обучения лидеров цифровой трансформации. Подобные практики следует тиражировать и на региональный уровень, формируя внутри субъектов страны как компетентных управленцев в области цифровых технологий и сервисов, так и компетентных потребителей, понимающих все возможности, предложенные государством, и способных на качественную обратную связь, позволяющую совершенствовать цифровую среду страны.

Третье – формирование необходимой законодательной базы для создания и выработки информационной системы. Цифровизация постоянно находится в режиме каких-либо изменений, для реализации нужно провести изменения в других областях государственного управления для синхронизации процессов трансформации и более устойчивого социально-экономического развития страны.

Развитие цифровой экономики в регионах России, действительно, необходимо. При том что все регионы имеют разные базовые условия перехода к цифровым решениям, следует уделить внимание данной проблеме и сформировать достаточное количество инструментов поддержки таких территорий. Задача на ближайшие годы состоит в формировании равных возможностей для любого субъекта страны, желающего внедрить цифровые решения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Белокрылов Кирилл Анатольевич Постпандемическая стратегия цифровизации общественного сектора региона / Научные труды Вольного экономического общества России, 2020 № 224 (4), стр. 235-249.
2. Дорофеева Л.В. Сущность и особенности инфраструктурного потенциала регионов // Региональная экономика и развитие территорий / Под ред. Л.П. Совершаевой. – СПб.: ГУАП, 2017, 1 (11). – 256 с. 183-189.

3. Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации [Электронный доступ] <https://digital.gov.ru/ru/ministry/common/> (Дата обращения 20.08.2023)
4. Свистунов В.М., Голышкова И.Н., Алешникова В.И., Аникин Б.А., Антонов В.Г., Коренко Ю.М. Цифровизация российских регионов: современные особенности и проблемы / Инновации и инвестиции, 2020, №1. - С. 297-300.
5. Фонд «Цифровое Развитие» [Электронный доступ] <https://rddf.ru/> (Дата обращения 20.08.2023)
6. Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий приглашает вас принять участие в создании «Виртуального Сколково» <https://old.sk.ru/news/b/pressreleases/archive/2011/02/17/fond-razvitiya-centra-razrabotki-i-kommercializacii-novyh-tehnologiy-priglashaet-vas-prinyat-uchastie-v-sozdanii-virtualnogo-skolkovo.aspx>