УДК 338(575.2)

ПУТИ ЦИФРОВИЗАЦИИ В ЭКОНОМИКЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Семенов Сергей Рудольфович,
к.э.н.,
директор ГП Информационно - маркетингового центра
Министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности
и мелиорации Кыргызской Республики

Аннотация. В данной статье рассматриваются основные направления и возможности цифровизации в странах ЕАЭС, интеграция межгосударственных информационных систем по предоставлению пользователям электронных данных. Определены основные направления развития цифровизации и информационных услуг в государствах ЕАЭС, в том числе представлены пути развития цифровой экономики Кыргызской Республики ориентированной на государственные информационные услуги. Показаны направления развития цифровизации государственных информационных систем.

Ключевые слова: Цифровые технологии, интеграция, информационные услуги, цифровая экономика, информационный обмен, межведомственный обмен.

Annotation. This article discusses the main directions and possibilities of digitalization in the EAEU countries, the integration of interstate information systems for providing electronic data to users. The main directions for the development of digitalization and information services in the EAEU states were identified, including the ways of development of the digital economy of the Kyrgyz Republic focused on state information services. The directions of development of digitalization of state information systems are shown.

Key words: Digital technologies, integration, information services, digital economy, information exchange, interdepartmental exchange.

Во многих стран мира цифровые технологии занимают существенную часть в образование ВВП, в частности на их долю приходится производство в развитых странах 5,5 % ВВП и 5% ВВП в развивающихся. В мировой экономике 22 % общего мирового ВВП создано с применением цифровой экономике, по мировым прогнозам к 2025 году данный показатель вырастит на 2,5 % и составит 24,5 % мирового ВВП или 23 трлн. долларов. В экономике США 33 % ВВП создается областью цифровых технологий, где выручка в 2018 году от цифрового рынка составила около700 млрд. дол., в КНР 765 млрд. дол., в крупных странах Европы, таких как Великобритания, Германия, Италия, Франция, Испания около 434 млрд. дол. Информационные технологии в настоящее время составляют основу цифровой экономики и нацелены на применения различных информационных услуг. Данные услуги основываются

на информационном взаимодействии с пользователями и строятся на общих принципах информационного обмена [1] и предполагают основные направления, такие как:

- создание баз данных (основных, специализированных, документов, электронных почтовых сообщений);
- защита и хранение информации;
- преобразование данных для обмена информацией;
- согласование форматов сообщений;
- доступ к базам данных, документов через электронную почту и on-line;
- нормирование баз данных, документов;
- распространение баз данных;
- оказание консультационных услуг к информационным ресурсам.

Цифровизации становится главным фактором в развитии вопросов национальных экономик, что активно влияет на степень управления этими экономиками и способствует созданию новой инфраструктуры направленной на передачу большого объема информации, что в деятельности предприятий и организаций формирует информацию в цифровом виде, где обработка и анализа больших объемов информации повышает эффективность производства, технологий, оборудования, а также способствует продажи, хранению товаров и распространению услуг [2].

Государство должно создавать оптимальные условия для развития цифровой экономики и стимулировать бизнес среду для перехода в этот новый сектор экономики и обеспечивать взаимосвязь экономического, правового, социального характера. Государство должно предоставлять технологическую базу, где бизнес в сотрудничестве с государственными органами будет совместно развивать экономический сектор, формировать общую специфику сотрудничества, которая отвечает интересам развития компаний на общем экономическом рынке. Применение цифровых процессов в управлении позволит снизить затраты на обработку документов, включая справки и другие документы, обеспечив электронный документооборот и сократив работу связанную с бумажной обработкой информации.

Заключенный договор ЕАЭС «О Евразийском Экономическом Союзе», подписанный 29.05.2014 г., обеспечивает «проведение скоординированной …единой политики в отраслях экономики» [3]. Продвигая единую политику в области цифровизации, странами ЕАЭС была принята общая «Цифровая повестка до 2025 года», где данная повестка охватывает открытое равноправное сотрудничество государств-членов, их хозяйствующих субъектов, граждан, что способствует росту объемов экономики государств-членов и переходу на новый уровень экономического, технологического, социального развития, а также укреплению роли государств-членов в формировании глобальной цифровой повестки[4]. Политика современного экономическое развитие стран направлена на максимальный социальный эффект, что приводит к созданию высокотехнологичных рабочих мест, основанных на инновационном развитии производства. Создания современных систем организационного управления, внедрения высоких технологий и информатизации, направлено на

формирования социально-ориентированной экономики. Свободное перемещение технологии открывает возможность широкому кругу фирм, производить инвестирование в современное производство, способное работать в глобальном масштабе [5]. К 2025 году, применение высоких технологий и информатизации увеличит ВВП стран за счет широкополосного доступа интернета на 1,7 %, увеличение пропускной способности международной сети на 0,66 %, распространение электронной торговли на 0,88 %., что приведет к созданию новых рабочих мест (от 2 до 4 млн.), где 1 млн. рабочих мест будет создан в области информационных процессов.

Хотелось бы отметить, что уровень экономики в странах ЕАЭС разный и поэтому общие процессы взаимодействия требуют определенного времени и финансовых ресурсов, что отражается на уровне цифровизации. В частности на 2018 год:

- в Российской Федерации число интернет-пользователей составляет 87 млн. чел. или 72,8 % населения, по данным Российского информационного форума «Экономика Рунета 2017-2018 годы» [6], в ВВП России доля цифровой экономики составляет 5,1 %, а по сравнению с показателями 2018 года к 2017 году - рост составил 11 %, в том числе рост произошел на рынке электронной коммерции и составил 16 % (3,2 млрд. дол.), на рынке рекламы, маркетинга 12 % (3,9 млрд. дол.), на рынке инфраструктуры и связи 10 % (1,6 млрд. дол.), на рынке цифрового контента 7 % (1,1 млрд. дол.);

- в Белоруссии число интернет-пользователей составляет 7,8 млн. чел. или 74,4 % населения, Декрете Президента Республики Беларусь "О развитии цифровой экономики" [7] и далее созданный «Совет по развитию цифровой экономики» определили цели и задачи цифровой трансформации экономики республики. Республика Беларусь имеется 431 организации осуществляющие исследования и разработки, 24 инновационных субъекта с технопарками, 150 субъекта малого инновационного предпринимательства, в системе информационных технологий работают 150 организаций.

- в Казахстане число интернет-пользователей составляет 13,8 млн. чел или 77 % населения. Государственная программа "Цифровой Казахстан" определяет развития цифровой экономики и состоит из основных направлений, таких как цифровизация отраслей экономики, цифровое государство, цифровой Шелкового пути, развитие человеческого капитала, создание инновационной экосистемы, в рамках 17 инициатив реализуются 120 мероприятий [8]. Реестр государственных услуг содержит 746 услуг, где в 2018 году автоматизированы 454 услуги. Планируется к 2025 году, от цифровизации экономики республики создать добавочную стоимость на 232 млрд, долл;

- в Армении разработан документ «Повестка цифровой трансформации Армении на 2018-2030 годы», в нем определены 6 направлений цифрового развития Армении, таких как создание цифрового правительства, обучение цифровым навыкам, создание инфраструктуры, кибербезопасности, подъем частного сектора и институциональные основы. К 2030 году в Армении планируется достичь 100 % цифровизации при взаимодействии государства с бизнесом и 80 % предоставлении услуг гражданам.

В Кыргызской Республики число интернет-пользователей составляет 5.1 млн. чел. или 78,4 % населения. Переход на цифровизацию в республики был начат в 2017 году с цифровой программы «Таза коом» направленной на взаимодействия бизнеса с государством на цифровой формат on-line. В рамках программы «Таза коом» был разработан проект «Умный город» и создан единый портал государственных услуг. Долгосрочная стратегия развития цифровой трансформации получила продолжение в Указе Президента Кыргызской Республики «Об объявлении 2019 года Годом развития регионов и цифровизации страны» [9], где была поставлена задача на цифровизацию всего государства, с возможность удовлетворение потребностей граждан и бизнеса в государственных и муниципальных услугах, поэтому Государственным комитетом информационных технологий и связи Кыргызской Республики начал работу по внедрению информационных систем в государственных органах, связанных с предоставлением услуг, с возможностью расширения количества государственных услуг на специализированном портале. Государственного предприятия «Центр электронного взаимодействия» при Государственном комитете информационных технологий и связи Кыргызской Республики ответственный государственный орган за создание Плана первоочередных баз данных государственных органов и создание системы межведомственного взаимодействия «Тундук». Внедрение системы «Түндүк» направлено на создание оптимальных условий для населения, прежде всего создание новых рабочих мест, улучшение государственных услуг и исключение коррупции.

На портале данного органа www.tunduk.gov.kg виден ход подключения межведомственного взаимодействия государственных органов в on-line, на данное время подключено 55 государственных органов и 8 коммерческих организаций. Но переход к цифровизации государственных структур на сегодня требует определенных финансовых ресурсов (по оценке разработчиков общая сумма составляет около 400 млн. дол.) и решения ряда задач по нормативно-правовым вопросам, таким как:

- совершенствование законодательства в области защиты персональных данных, наличие электронной подписи, цифровой формат учета отчетности, использованием цифровых средств;
- внесение изменений в законодательства о государственной службе (обучение цифровым навыкам и компетенциям, повышения квалификации и др.), о государственном управлении (электронного управления, предоставления услуг в цифровой форме, электронный документооборот и др.), о доступе к информации и информационным технологиям (обработки персональных данных, использования информационных ресурсов и систем, защита информации и др.).

Данные проблемы должны быть регулируемые и решаться во взаимодействии с общим цифровым пространством ЕАЭС, направленном на:

- международное сотрудничество и общую интеграцию в области цифровизации;
- внедрение общих цифровых инициатив;

- создание общей цифровой инфраструктуры;
- цифровизации экономики и рынков.

Библиографический список:

1.Никитов В. А., Орлов Е. И., Старовойтов А. В., Савин Г. И.0; Под ред. Ю. В. Гуляева. Информационное обеспечение государственного управления // - М.: Славянский диалог, 2000, 415 стр.

2. Указ Президента РФ от 9 мая 2017 г. N 203 “О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы” // [Электронный ресурс] URL: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=39226973#pos=1;-117

3.Договор о Евразийском экономическом союзе (г. Астана, 29 мая 2014 года) (с изменением от 15.03.2018 г.) // [Электронный ресурс] URL: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=31565247

4. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 11 октября 2017 года № 12 «Об Основных направлениях реализации цифровой повестки Евразийского экономического союза до 2025 года»// [Электронный ресурс]. URL: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=36930876

5. Майкл Е. Портер. Конкурентная стратегия: Методика анализа отраслей и конкурентов//Пер. с англ.- М.: Альпина Бизнес Букс, 2005, с. 356

6. Конференция РУНЕТ 2018: Итоги года// [Электронный ресурс] URL: https://ITOGi2018.RAEC.RU

7. Декрет Президента Республики Беларусь "О развитии цифровой экономики" № 8 от 26.12.2017.// [Электронный ресурс]. URL: http://president.gov.by/ru/official_documents_ru/
view/dekret-8-ot-21-dekabrja-2017-g-17716/

8.Постановлением Правительства Республики Казахстан за № 827 от 12 декабря 2017 года утверждена Государственная программа «Цифровой Казахстан».// [Электронный ресурс] URL: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=37168057

9. Указ Президента Кыргызской Республики «Об объявлении 2019 года Годом развития регионов и цифровизации страны» от 11 января 2019 года УП № 1. // [Электронный ресурс] URL: http://president.kg/ru/sobytiya/ukazy/5794_prezident_sooronbay
_gheenbekov_podpisal_ukaz_ob_obyavlenii_2018_goda_godom_razvitiya_regionov