

## **Цифровизация экономики: первые результаты и перспективы**

Яненко Евгения Николаевна, доцент, преподаватель, Новосибирский государственный университет экономики и управления (НИНХ), г. Новосибирск, Российская Федерация.

**Аннотация:** В данной статье указывается на необходимость разработки единого понятийного аппарата в сфере цифровой экономики, поскольку первые результаты показывают, что трактуется данная позиция неоднозначно; приведен опыт Сингапура в части построения цифрового общества.

**Ключевые слова:** национальная программа, национальная технологическая инициатива, цифровая экономика, цифровизация.

**Annotation:** This article points out the need to develop a single conceptual apparatus in the digital economy, since the first results show that this position is ambiguous; Singapore's experience in building a digital society is given.

**Key words:** national program, national technology initiative, digital economy, digitalization.

**Введение.** Актуальность темы не вызывает сомнений в современных условиях. Правительство утвердило положение по управлению реализации национальной программы «Цифровая экономика РФ». Это следует из постановления, размещенного на сайте кабмина 07 марта 2019 года[1].

Ответственным министерством, отвечающим за реализацию нацпрограммы, назначается Минкомсвязь, а проектным офисом — Аналитический центр при правительстве Российской Федерации. Помимо этого, участниками системы управления реализации «Цифровой экономики» являются президиум совета при президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам, правительственная комиссия по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения

предпринимательской деятельности, куратор национальной программы, кураторы федеральных проектов нацпрограммы и другие [1].

Положение утверждено для обеспечения преемственности программы «Цифровая экономика РФ», которая была утверждена летом 2017 года. В рамках этого правительство также подписало распоряжение, в котором эта программа признана утратившей свою силу.

**Основная часть.** Общий объем финансирования нацпроекта «Цифровая экономика РФ» на ближайшие шесть лет — свыше 1,5 трлн. рублей. Из этой суммы 1,1 трлн. рублей предполагается выделить из федерального бюджета, 535,3 млрд. рублей — из внебюджетных источников. Кроме того, предусмотрены альтернативные источники финансирования нацпроекта — 45,5 млрд. рублей в рамках предоставления универсальных услуг связи в России и 157,3 млрд. рублей дополнительного финансирования сверх установленного Минфином лимита.

Сингапур, небольшое государство в Юго-Восточной Азии, ставят в пример правительствам по всему миру. И это неслучайно – некогда бывшая британской колонией страна занимает четвертое место в мире по ВВП на душу населения и продолжает бурно развивать передовые технологии согласно данным 2017 года.

Одним из шагов на пути построения успешного общества в Сингапуре стала цифровая трансформация экономики.

По словам эксперта [2], для цифровизации нужны три составляющие:

- 1) нужны чемпионы – некие лидирующие органы со стороны государства. В Сингапуре таким лидером стал премьер-министр Ли Куан Ю;
- 2) готовность самих граждан к переменам;
- 3) человеческие ресурсы. Для цифровой трансформации необходимо, чтобы участвующие в экономических отношениях граждане могли генерировать инновационные решения.

Однако, исходя из приводимого опроса [3] в России до сих пор отсутствует единая трактовка самого понятия «цифровая экономика». Так, можно встретить и «...Действительно, есть разные определения этого термина. Кто-то считает, что

речь идет об электронных товарах и сервисах, производимых электронным бизнесом и электронной коммерцией. Мне ближе более широкое определение – система экономических отношений, основанных на использовании цифровых информационно-коммуникационных технологий», и «...на мой взгляд, нет «цифровой экономики» самой по себе. Есть экономика в целом, некоторые сферы которой больше пронизаны автоматизацией, некоторые – меньше. Коровник, кормление и доение, управляемое компьютерной системой, то есть производство молока является частью сельского хозяйства, только компьютеризированной, а не отдельной отраслью экономики...Экономика есть одна, так же как свежесть осетрины, или как математика. Именно поэтому личности, рассуждающие об экономике с прилагательными, в самой экономике ничего не понимают. Есть отрасли, более или менее автоматизированные. Суть любой автоматизации, цифровой ли, или любой иной, есть рост производительности труда, пересчитывающийся в увеличение прибыли. Не любая «цифровизация» – благо, а только та, которая приводит к росту прибыли» [3]. Если основываться на позиции, что «...в силу специфики моей работы, больше всего интересует цифровизация производства как основа цифровой экономики. На мой взгляд, понятие цифровое производство – это совокупность инструментов оптимизации рабочего процесса посредством программно-аппаратных решений. Если говорить совсем просто, цифровизация – ничто иное, как переход от аналогового к цифровому. Этот процесс подразумевает не только замену инструментов производства, но и внедрение аналитических систем, позволяющих максимально сделать производство рентабельным. Цифровая экономика основана на этих инструментах...например, современные технологические тенденции, такие как мобильные и решения, облачные технологии и анализ данных, дают новые возможности для бизнеса. Здесь скрыт большой потенциал для создания новых бизнес-ценностей компаний, а переход к «цифровым производствам» создает целые отрасли», то это можно применять ко всему многообразию экономических ресурсов страны и увеличению ВВП.

Таким образом, перед тем, как приступать к цифровизации экономики в Российской Федерации, необходимо разработать четкий понятийный аппарат, который позволит не подменять одну позицию другой. Начинать следует с приоритетов государственной политики.

В Послании Федеральному собранию 4 декабря 2014 года президент России Владимир Путин обозначил Национальную технологическую инициативу как один из приоритетов государственной политики. Обращаясь с посланием к Федеральному Собранию Владимир Путин отметил успехи российской ИТ-отрасли, настоял на продлении льгот для ИТ-компаний до 2023 г. и предложил государству взять курс на цифровую экономику[4].

Национальная технологическая инициатива - долгосрочная комплексная программа по созданию условий для обеспечения лидерства российских компаний на новых высокотехнологичных рынках, которые будут определять структуру мировой экономики в ближайшие 15–20 лет. При этом, согласно [5] национальная технологическая инициатива (далее НТИ) существенным образом отличается от других российских национальных проектов своими принципами, поэтому знакомство с ними играет важную роль в понимании всей программы.

Россия в рамках НТИ фокусирует внимание на тех рынках, в которых есть возможность создать отрасли нового технологического уклада, значимых с точки зрения обеспечения национальной безопасности и высокого уровня жизни граждан.

НТИ концентрируется на новых глобальных рынках, которые сформируются через 15–20 лет. Большинство рынков будут иметь сетевую природу (наследовать подходы, которые существуют в Интернете, или использовать инфраструктуру Сети). Новые рынки будут ориентированы на человека как конечного потребителя, расстояние между производителем и потребителем на них будет минимальным.

В мае 2015 года были определены 9 перспективных рынков для реализации НТИ, в том числе [6]:

- Аэронет (AeroNet) – рынок распределенных систем беспилотных летательных аппаратов;
- Автонет (AutoNet) – рынок беспилотных автотранспортных средств;
- Нейронет (NeuroNet) – рынок средств человеко-машинных коммуникаций;
- Хелснет (HealthNet) – рынок персонализированной медицины;
- Энерджинет (EnergyNet) – рынок интеллектуальных и распределенных энергетических сетей;
- Сэйфнет (SafeNet) – рынок новых персональных систем безопасности;
- Финнет (FinNet) – рынок децентрализованных финансовых систем и валют;
- Фуднет (FoodNet) – рынок продовольствия, обеспеченный интеллектуализацией, автоматизацией и роботизацией на всех стадиях технологического процесса (от производства, переработки до потребления);
- Маринет (MariNet) – рынок морских интеллектуальных систем (актуально для территорий, где есть выход к морю).

**Заключение.** Недаром в начале статьи мы привели опыт Сингапура. Эта страна признана одним из трех мировых лидеров цифровизации, помимо Америки и Южной Кореи. Так, если чемпионом вполне может выступить национальный приоритет, то для подготовки самих граждан к переменам, требуется огромный ресурс - не только и не столько дополнительное финансирование (например, компенсации за установку адаптеров для возможности вещания цифрового телевидения), но и огромная разъяснительная работа. Связано это, прежде всего, с тем, в настоящее время довольно большой проблемой является доверие к решениям, принимаемым Правительством Российской Федерации. Поэтому дополнительные затраты в размере 1,5 трлн.рублей вызовут, скорее негативную реакцию населения. Ну и, разумеется, сложно будет обойтись без человеческих ресурсов, способных генерировать инновационные решения в рамках цифровизации. Для этого требуется создавать особые условия обучения новых специалистов и переподготовки уже имеющихся кадров, что опять должно повлечь за собой дополнительные затраты со стороны государства.

### Список используемых источников:

1. Кабмин утвердил правила реализации нацпрограммы «Цифровая экономика» Режим доступа URL: [https://news.rambler.ru/other/41836361/?utm\\_content=rnews&utm\\_medium=read\\_more&utm\\_source=copylink](https://news.rambler.ru/other/41836361/?utm_content=rnews&utm_medium=read_more&utm_source=copylink) (дата обращения 10.03.2019)
2. Что нужно для успешной цифровизации экономики: опыт Сингапура режим доступа URL: <http://today.kz/news/progress/2017-09-13/750082-что-нужно-для-успешной-цифровизации-экономики-опыт-сингапура/> (дата обращения 10.03.2019)
3. Цифровизация экономики режим доступа URL: <http://bit.samag.ru/uart/more/67> (дата обращения 10.03.2019)
4. Путин объявил переход России на «цифровую экономику». режим доступа URL: <http://www.globalcio.ru/news/5009/>(дата обращения: 09.10.2018)
5. Национальная технологическая инициатива режим доступа URL:<http://www.nti2035.ru/nti/> (дата обращения: 09.10.2018)
6. Бублик Н.Д., Лукина И.И., Чувилин Д.В., Шафиков Т.А., Юнусова Р.Ф./ Развитие цифровой экономики в регионах России: проблемы и возможности (на примере республики Башкортостан)/ Региональная экономика и управление: электронный научный журнал. 2018. № 1 (53). с. 13.