

Цифровизация в интеграционных проектах

Пример ЕС

Кондратьева Наталия Борисовна
в.н.с., к.э.н., уч. секретарь, Институт Европы РАН

Стратегия цифровизации ЕС

2015-2020 гг. Ж.-К. Юнкер

- A Digital Single Market Strategy for Europe. COM(2015) 192 final. Brussels, 6.5.2015. – Mode of access: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex%3A52015DC0192>

С 2021 г. У. фон дер Ляйен

- Shaping Europe's digital future: by Ursula von der Leyen, President of the European Commission Brussels, 19 February 2020 – Mode of access: https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/AC_20_260

Цели: до и после 2020 г.

- а) свобода распространения данных
- б) безопасность предоставления данных
- а) создание суверенной в цифровом отношении экономики в условиях открытости и взаимосвязанности мира
- б) достижение ориентированного на человека, устойчивого цифрового будущего.

Что сделано в 2015-2020 гг.

- - Задача: нивелировать «вред» от высокой концентрации в платформенном бизнесе, обязать интернет-гигантов применять бизнес-стратегии, направленные на повышение рыночной прозрачности, определенности и честной конкуренции продавцов, а также на сохранение выгод для потребителей
 - Вынесены решения с использованием антимонопольного права

Что сделано в 2015-2020 гг.

- отсечь ложные представления о якобы структурных рисках цифровизации, потерях рабочих мест, росте диспропорций между «центром» и «периферией» .
- Impact of digitalisation and the on-demand economy on labour markets and the consequences for employment and industrial relations. Bruxelles, CEPS, EESC. 2017. – 74 p. Mode of access: <https://www.eesc.europa.eu/sites/default/files/resources/docs/qe-02-17-763-en-n.pdf>
- Report of the HLEG on the Impact of the Digital Transformation on EU Labour Markets. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2019. – 49 p.
- Подробнее о дискуссии: World Economic Forum Digital Transformation Initiative (DTI) website. Mode of access: <http://reports.weforum.org/digital-transformation>

Что сделано в 2015-2020 гг.

- **а) свобода передвижения данных:**

- Директива о совместной эксплуатации и свободном доступе операторов, желающих развернуть высокоскоростные широкополосные сети, к существующим объектам инфраструктуры (кабелям, вышкам, энергетическим и коммунальным сетям).

Directive 2014/61/EU of the European Parliament and of the Council of 15 May 2014 on measures to reduce the cost of deploying high-speed electronic communications networks. Mode of access: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/en/TXT/?uri=celex%3A32014L0061> (Date of access: 30.03.2021)

- Рекомендация о сохранении научной информации и открытом доступе к научным публикациям по результатам исследований, финансируемых государством.

Commission Recommendation (EU) 2018/790 of 25 April 2018 on access to and preservation of scientific information. Mode of access: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32018H0790> (Date of access: 30.03.2021)

- Отмена платы за роуминг внутри ЕС (2017 г.)

Regulation (EU) No 531/2012 of the European Parliament and of the Council of 13 June 2012 on roaming on public mobile communications networks within the Union

Что сделано в 2015-2020 гг.

- **б) безопасность передвижения данных:**
 - Регламент о Европейском органе, регулирующем электронные коммуникации ([*European Regulators for Electronic Communications*](#), BEREC)
 - Регламент об Агентстве ЕС по кибербезопасности (*The European Union Agency for Cybersecurity*, ENISA)
 - Регламент о защите данных и Директива об авторском праве

Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the Council of 27 April 2016 on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC (General Data Protection Regulation). Official Journal of the European Union. Mode of access: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj>

Directive (EU) 2019/790 of the European Parliament and of the Council of 17 April 2019 on copyright and related rights in the Digital Single Market and amending Directives 96/9/EC and 2001/29/EC. Official Journal of the European Union. Mode of access: <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2019/790/oj>

СПОСОБЫ ПООЩРЕНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- мониторинг

индекс цифровизации экономики и общества (*Digital Economy and Society Index, DESI*)

включает пять показателей:

обеспеченность широкополосной связью,

использование интернета гражданами,

наличие цифровых государственных услуг,

доля населения, имеющего навыки работы с цифровыми технологиями,

проникновение ИКТ в реальный сектор.

- финансовая помощь из Общего бюджета ЕС и др. ресурсов

«цифровая» составляющая Общего бюджета ЕС в период 2014-2020 г. составила 37 млрд евро (4% от их общего объема); внебюджетный Европейский фонд стратегических инвестиций: кредитные линии финансирования цифровизации в 2016-2020 гг. на сумму более 41 млрд (примерно 10% портфеля)

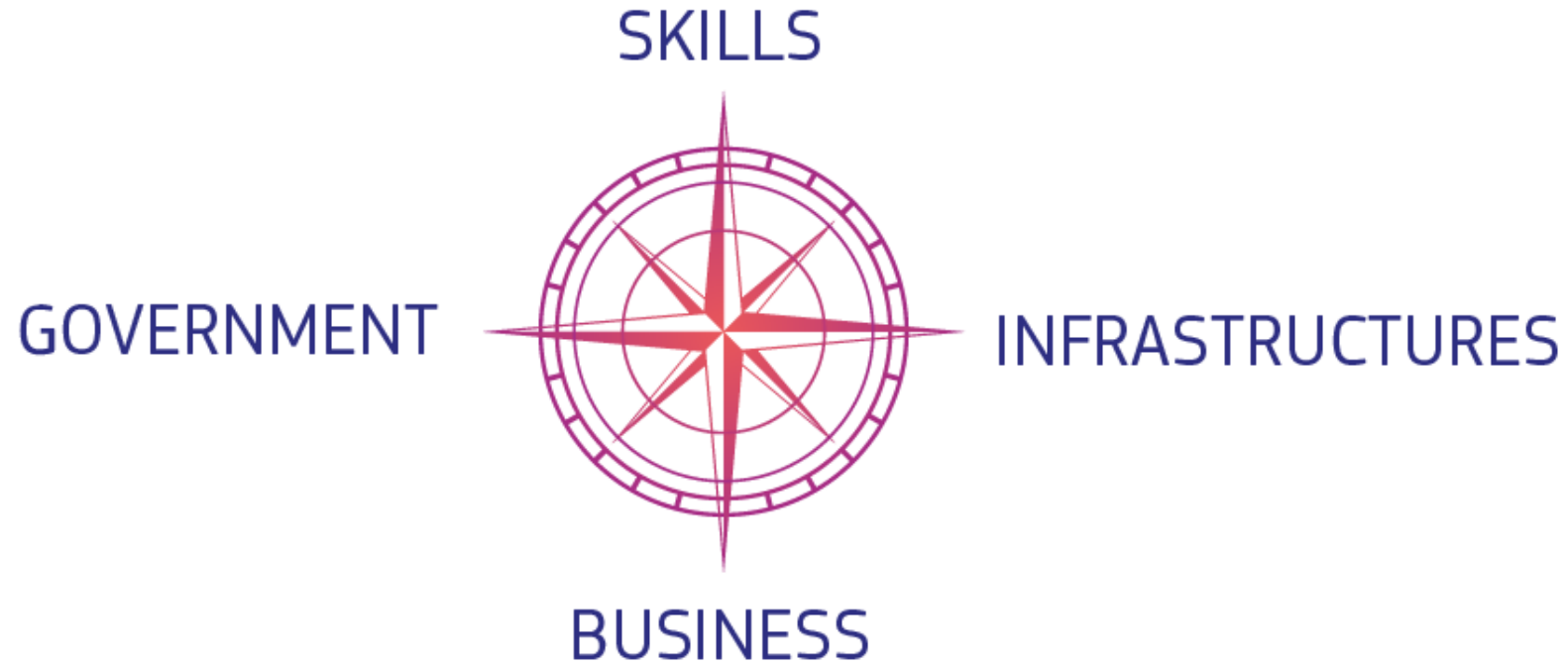
С 2021 г. в Бюджете ЕС учреждена расходная статья «Цифровая Европа» (более 8 млрд на семь лет) в дополнение к тому, что практически все другие расходы в какой-то степени тоже будут связаны с цифровизацией; внебюджетный Инструмент восстановления и повышения устойчивости (560 млрд евро на семь лет, из них 20% на программы цифровизации)

State of the Union Address 2021 by President von der Leyen. European Commission. Strasbourg, 15 September 2021. URL: https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/soteu_2021_address_en_0.pdf
(дата обращения: 25.09.2021)

Призывы Европейской комиссии:

- конъюнктура, сложившаяся под влиянием пандемии – удобный момент для качественного прорыва
- сократить технологическую зависимость от импорта микросхем из Азии, принять европейское законодательство о чипах
- развить успех мегапроекта «Галилео»
- создать Европейские консорциумы цифровой инфраструктуры
- выстраивать международные цифровые партнерства
- придать системность мониторингу цифровизации
- применять при внедрении цифровых технологий ценностный, ориентированный на человека, подход

2030 Digital Compass: the European way for the Digital Decade. Communication from the Commission to the European Parliament, The Council, The European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions. COM(2021) 118 final Brussels, 9.3.2021. URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/en/TXT/?uri=CELEX:52021DC0118>



2030 Digital Decade Targets

DIGITAL SKILLS

Adults with basic digital skills



Employed ICT specialists



DIGITAL INFRASTRUCTURES

Gigabit network coverage



5G coverage



The EU production of semiconductors, including processors, makes up



There are **10,000 edge nodes** in the EU for better, secure and sustainable data processing.



By **2025**, the first EU computer with quantum acceleration is paving the way for cutting-edge quantum capabilities.

DIGITAL TRANSFORMATION OF BUSINESSES

BUSINESSES USING

Cloud computing services



Big data



Artificial Intelligence



SMEs with at least a basic level of digital intensity



There are



DIGITALISATION OF PUBLIC SERVICES

Online access to key public services (related to career, studying, family, regular business operations, moving)



TARGET  **All** services for citizens and businesses



A Path to the Digital Decade: common governance and coordinated investment for the EU's digital transformation by 2030. 15 september 2021. European Union, 2021. P. 1-2. DOI:10.2759/103656

- Количественные ориентиры:
- 1. *Квалификация в области цифровых технологий.* К 2030 году не менее 80% всех взрослых людей в ЕС должны обладать базовыми цифровыми навыками (сегодня 56%); в сфере ИКТ должно быть 20 млн занятых (8,4 млн), должна быть высокой доля женщин

A Path to the Digital Decade: common governance and coordinated investment for the EU's digital transformation by 2030. 15 september 2021. European Union, 2021. P. 1-2. DOI:10.2759/103656

- Количественные ориентиры:
- 2. *Цифровая инфраструктура*. К 2030 году все домохозяйства ЕС должны иметь гигабитную связь (на сегодня 59%); все поселения должны быть охвачены сетью 5G (14%); производство передовых и устойчивых полупроводников должно составлять 20% от мирового производства (10%); ЕС должен разработать свой первый квантовый компьютер.

A Path to the Digital Decade: common governance and coordinated investment for the EU's digital transformation by 2030. 15 september 2021. European Union, 2021. P. 1-2. DOI:10.2759/103656

- Количественные ориентиры:
- 3. *Цифровая трансформация бизнеса*. К 2030 году 75% компаний должны применять облачные технологии и использовать искусственный интеллект (сейчас 25%); 75% компаний должны использовать технологии анализа больших данных (14%); более 90% малых и средних предприятий должны достичь как минимум базового уровня цифровизации (60%); следует удвоить количество стартапов-единорогов (сегодня их 112).
 - Стартапы-единороги – успешные инновационные фирмы стоимостью от 1 млрд долл. К супер-единорогам, или компаниям стоимостью более 100 млрд долл., относят известных платформенных гигантов: *Google, Apple, Facebook, Amazon*. В мире примерно 1500 единорогов, половина – в Северной Америке.

A Path to the Digital Decade: common governance and coordinated investment for the EU's digital transformation by 2030. 15 september 2021. European Union, 2021. P. 1-2. DOI:10.2759/103656

- Количественные ориентиры:
- 4. *Цифровизация государственных услуг*. К 2030 году все ключевые государственные услуги должны быть доступны онлайн (в настоящее время 75% услуг для граждан и 84% услуг для бизнеса); все граждане будут иметь доступ к своим электронным медицинским картам; 80% граждан должны использовать EID.
- *EID, European Digital Identity* – Европейская система электронной идентификации; доступ граждан к онлайн-госуслугам в любой точке ЕС на принципах взаимного признания национальных идентификаторов. URL:
<https://ec.europa.eu/cefdigital/wiki/display/CEFDIGITAL/eID>

Качественные ориентиры:

- Белая книга по искусственному интеллекту
 - хартия этики использования искусственного интеллекта

White paper on Artificial Intelligence - A European approach to excellence and trust. Brussels, 19.2.2020 COM(2020) 65 final. Mode of access:
https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/commission-white-paper-artificial-intelligence-feb2020_en.pdf
- Европейская стратегия данных
 - расширение безопасного использования данных

Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions. A European strategy for data. Brussels, 19.2.2020 COM(2020) 66 final. Mode of access:
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1593073685620&uri=CELEX:52020DC0066>

Национальная программа «Цифровая экономика 2024 Российской Федерации»

URL: <https://digital.ac.gov.ru>

О национальной программе

Национальная программа принята в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и утверждена 24 декабря 2018 года на заседании президиума Совета при Президенте России по стратегическому развитию и национальным проектам.



Цифровая повестка Евразийского экономического союза до 2025 года

- Цифровая повестка Евразийского экономического союза до 2025 года перспективы и рекомендации Обзор. ЕЭК, Группа всемирного банка. 2020. 30 с. URL: <http://www.eurasiancommission.org/ru/act/dmi/SiteAssets/Обзор%20ББ.pdf>

