



23 августа начал свою работу Форум цифровой экономики ШОС

23-26 августа в г. Чунцин (КНР) в гибридном формате пройдет Форум цифровой экономики ШОС.

Форум посвящен ускорению трансформации и модернизации традиционного бизнеса, укреплению взаимодополняемости промышленности и цифровых технологий, развитию «умного производства» и «умного города», а также раскрытию новых горизонтов для цифровой экономики. В рамках мероприятия будут организованы панельные сессии по вопросам цифровой экономики, электронной коммерции, «умного» туризма и др.

Сегодня, 23 августа, в рамках Форума цифровой экономики Китай-ШОС выступил [в формате видеобращения Министр связи и информатизации Беларуси Константин Шульган](#). Главная тема форума: «Данные как ключевой фактор в содействии развитию цифровизации».

Организаторами форума является Госкомитет по делам реформ и развития КНР, Министерство науки и технологий КНР, Министерство промышленности и информационных технологий КНР, Министерство коммерции КНР, Китайская ассоциация науки и технологий, Секретариат ШОС, Народное правительство г.Чунцина

Выступление Министра связи и информатизации Республики Беларусь на Форуме цифровой экономики Китай-ШОС

Уважаемые участники Форума, коллеги!

Благодарю за возможность выступить на столь авторитетном форуме.

Говоря о цифровизации экономики необходимо отметить, что цифровые данные – это актив, не уступающий по своим возможностям и степени влияния на экономику потенциалу природных ресурсов. Развитие компьютеров и мобильных устройств, информационных технологий привели к тому, что скорость коммуникаций, принятия решений, оформления сделок, осуществления различных операций выросла в разы.

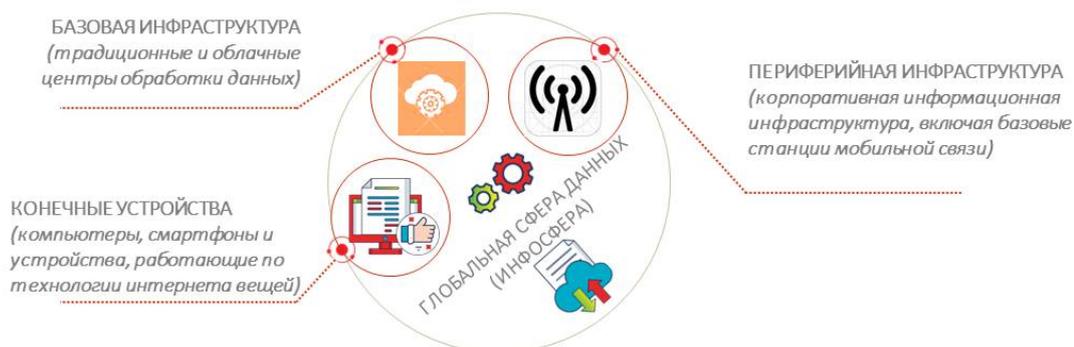
Взаимодействие с цифровыми данными



* ДАННЫЕ СОВМЕСТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ INTERNATIONAL DATA CORPORATION (IDC) И SEAGATE TECHNOLOGY, 2018

Сегодня более 5 миллиардов потребителей взаимодействуют с данными каждый день. К 2025 году их число вырастет до 6 миллиардов (75 % населения Земли). Каждый пользователь сети Интернет будет взаимодействовать с цифровыми данными порядка 4,9 тыс. раз в день (примерно один раз каждые 18 секунд).

Основные «точки» генерации данных



* ДАННЫЕ СОВМЕСТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ INTERNATIONAL DATA CORPORATION (IDC) И SEAGATE TECHNOLOGY, 2018

При этом основными «точками» генерации данных являются: *базовая инфраструктура* (центры обработки данных), *периферийная инфраструктура* (базовые станции мобильной связи) и *конечные устройства* (компьютеры, смартфоны и т.п.). Все это – глобальная сфера данных. Прогнозируется, что она вырастет до 175 зеттабайт (ЗБ) в 2025 году (33 ЗБ в 2017 году). В результате, учитывая количество источников данных и рост скорости их обработки, будет

менять структуру экономики, принципы работы, включая требования к участникам мирового рынка.

Цифровые данные и государственное управление



Изменения затрагивают и сферу госуправления. Современные цифровые инструменты анализа помогают лучше решать **социальные проблемы, выполнять научные исследования и ускорять внедрение инноваций, сокращать госрасходы и предоставлять персонализированные услуги населению**. Эффективное управление государственными цифровыми данными требует разработки единой политики управления ими и создание инфраструктуры для их совместного использования.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ БЕЛАРУСИ

-  ОСНОВА МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ – **ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА**
ЕДИНАЯ ТОЧКА ДОСТУПА К ГОСУДАРСТВЕННЫМ УСЛУГАМ – **ЕДИНЫЙ ПОРТАЛ ЭЛЕКТРОННЫХ УСЛУГ**
-  **СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ИДЕНТИФИКАЦИИ – ЕДИНАЯ СИСТЕМА ИДЕНТИФИКАЦИИ ФИЗИЧЕСКИХ И ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ, ID-КАРТЫ**
-  **НАДЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ СОВЕРШЕНИЯ ОНЛАЙН-ПЛАТЕЖЕЙ – ЕДИНОЕ РАСЧЕТНОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО**
-  **РАЗВИТАЯ И СООТВЕТСТВУЮЩАЯ МИРОВОМ СЕТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ, НАДЕЖНЫЕ ЦЕНТРЫ ИХ ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ - РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА**
-  **ЭФФЕКТИВНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ДАННЫХ - ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОТКРЫТЫМИ КЛЮЧАМИ ПРОВЕРКИ ЭЛЕКТРОННОЙ ЦИФРОВОЙ ПОДПИСИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

К настоящему времени Республикой Беларусь достигнут значительный прогресс в этой сфере. Созданы развитая и соответствующая мировым стандартам сеть передачи данных, надежные центры их хранения и обработки, механизмы идентификации, системы онлайн-платежей, современные электронные сервисы и средства защиты информации.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ БЕЛАРУСИ

БЕЛОРУССКАЯ ИНТЕГРИРОВАННАЯ СЕРВИСНО-РАСЧЕТНАЯ СИСТЕМА

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТЫ ID-КАРТЫ СОЗДАНЫ:

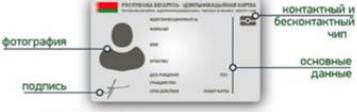
- ЕДИНАЯ СИСТЕМА ИДЕНТИФИКАЦИИ ФИЗИЧЕСКИХ И ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ
- КРИПТОГРАФИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, ЗАПИСЫВАЕМОЕ НА ID-КАРТУ И СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ТРЕБОВАНИЯМ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЛАСТИ КРИПТОГРАФИИ
- НАЦИОНАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ОТКРЫТЫХ КЛЮЧЕЙ МАШИНОСЧИТЫВАЕМЫХ ПРОЕЗДНЫХ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С МЕЖДУНАРОДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ
- ТЕСТОВЫЕ МАКЕТЫ ID-КАРТ

ID-КАРТА БЕЛОРУСА

ID-карта - документ, удостоверяющий личность, для пользования внутри страны.

Цифровой аналог паспорта планируют начать выдавать в 2021 году.

Карта содержит



фотография
подпись
контактный и бесконтактный чип
основные данные

ПРЕИМУЩЕСТВА

- защита от подделок
- удобство пользования
- сокращение времени на административные процедуры

○ Стоимость ID-карты - 1,5 базовых величины *

Для выезда за границу будет использоваться биометрический паспорт. На 32 страницах будет персональная информация владельца, чип и место для виз. Никаких отметок, кроме виз, в паспортах не предусмотрено. Стоимость паспорта - 2 базовые величины*.

Переход к новым цифровым реалиям становится возможным благодаря готовности к переходу на использование с 1 сентября 2021 г. биометрических документов (ID-карт). Они заменят внутренний паспорт гражданина Республики Беларусь и «откроют» для населения широкий спектр возможностей для получения госуслуг онлайн. Внедрение ID-карт станет стимулом для более интенсивной оцифровки данных, перевода многих процессов взаимодействия в электронную форму.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ОЦЕНКА ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ БЕЛАРУСИ

ИНДЕКС РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА
E-GOVERNMENT DEVELOPMENT INDEX



Уже сегодня по оценке ООН к 2020 году Беларусь заняла 40 место по индексу готовности к электронному правительству в рейтинге из 193 стран мира.

ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА БЕЛАРУСИ



3,3 млн абонентов стационарного широкополосного доступа в сеть Интернет



11,67 млн абонентов сотовой подвижной электросвязи

> 63 % абонентов из них пользуются услугами доступа в сеть Интернет



99,9 % охват территории услугами 2G

98,0 % охват территории услугами 3G

58,6 % охват территории услугами 4G (95,0 % населения)



2,33 млн абонентов IP-телевидения



74,0 тыс. абонентов услуги «Умный дом»

В части **готовности инфраструктуры** Беларуси к интенсификации цифровых взаимодействий можно отметить следующее.

Нами завершены работы по доведению до каждой квартиры городской многоквартирной застройки волоконно-оптической линии связи. Все учреждения образования и здравоохранения имеют широкополосный доступ в сеть Интернет.

Значительно выросло количество абонентов стационарного широкополосного доступа в сеть Интернет (3,3 млн.) и IP-телевидения – 2,3 млн. При этом количество абонентов сотовой подвижной электросвязи составляет 11,67 млн. Из них услугами доступа в сеть Интернет пользуются более 63 % абонентов.

Услуги сотовой подвижной электросвязи второго поколения (2G) и третьего поколения (3G) практически доступны для 99,9 % населения на более чем 98 % территории страны. По технологии LTE – 95 % населения и 58,6 % территории страны.

ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА БЕЛАРУСИ

ИНДЕКС РАЗВИТИЯ ИКТ ICT DEVELOPMENT INDEX



2 МЕСТО
В РЕЙТИНГЕ ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН ПО УРОВНЮ
ПРОНИКНОВЕНИЯ
ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ СВЯЗИ В
ДОМОХОЗЯЙСТВАХ
(2019 ГОД)

ЛИДЕР
В ПРОГНОЗНОМ
АНАЛОГИЧНОМ РЕЙТИНГЕ 2020 ГОДА
С ПРОЦЕНТОМ ПРОНИКНОВЕНИЯ – 68,4%

В результате по индексу развития ИКТ Беларусь занимает 32 место из 176 стран, при этом в регионе СНГ имеет лидирующую позицию.

ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ НА ЭКОНОМИКУ БЕЛАРУСИ

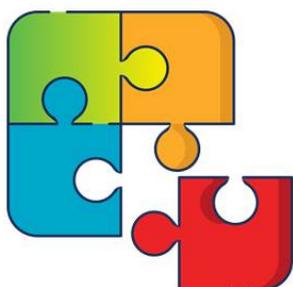


ЗА ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2021 ГОДА:

- 1 по секции «Информация и связь» добавленная стоимость составила 2,4 млрд долл. США
- 2 темп роста добавленной стоимости – 107,3 процента
- 3 по удельному весу в структуре ВВП доля секции – 7,7 процента

Как результат – наблюдаются положительные тенденции влияния «цифры» на национальную экономику. За первое полугодие 2021 г. по направлению «Информация и связь» добавленная стоимость составила 2,4 млрд долл. США, темп роста добавленной стоимости – 107,3 процента. Удельный вес в структуре ВВП – 7,7 процента.

Перспективные направления цифрового развития



- 1 развитие национальной инфраструктуры, прежде всего внедрение в Республике Беларусь технологии сотовой связи 5G
- 2 развитие и популяризация государственной системы оказания электронных услуг, использования мобильной ЭЦП
- 3 реализация проектов электронного образования, здравоохранения, занятости, логистики, торговли и других направлений, создание и масштабирование технологий Индустрия 4.0 и «умный город»
- 4 эффективное выполнение Государственной программы «Цифровое развитие Беларуси» на 2021 – 2025 годы

Задачами на предстоящий период являются:

- развитие национальной инфраструктуры, прежде всего внедрение в Республике Беларусь технологии сотовой связи 5G;
- развитие и популяризация государственной системы оказания электронных услуг,

использования мобильной электронной цифровой подписи;

- реализация проектов электронного образования, здравоохранения, занятости, логистики, торговли и других направлений, создание и масштабирование технологий Индустрия 4.0 и «умный город».

В этих целях реализуется Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021 – 2025 годы.

В контексте скорости развития цифровых возможностей, приоритетности цифровой трансформации для стран-членов ШОС сегодняшний форум является важной профессиональной площадкой, которая позволит экспертам из разных стран и сфер деятельности, выступить с интересными тезисами и предложениями, обсудить современные технологии, их влияние на экономику и развитие человечества в целом.

Такой диалог особенно важен сейчас! Современные вызовы доказали, что дальнейшее развитие без «цифры» фактически невозможно. Выражаю твердую уверенность в практической пользе Форума цифровой экономики! Всем участникам желаю крепкого здоровья и плодотворной работы!

Source URL: <https://mpt.gov.by/node/7330>