



Цифровая экономика как драйвер развития индустрии ЦОД

Директор по стратегическому развитию
Алеся Мамчур

Ростелеком



Основания для развития экспортного потенциала услуг хранения и обработки данных, облачных сервисов

«Россия должна стать одним из мировых центров хранения, обработки, передачи и надёжной защиты информационных массивов, так называемых больших данных»

*В. Путин,
послание Федеральному Собранию, 1 марта 2018 г.*

Ростелеком

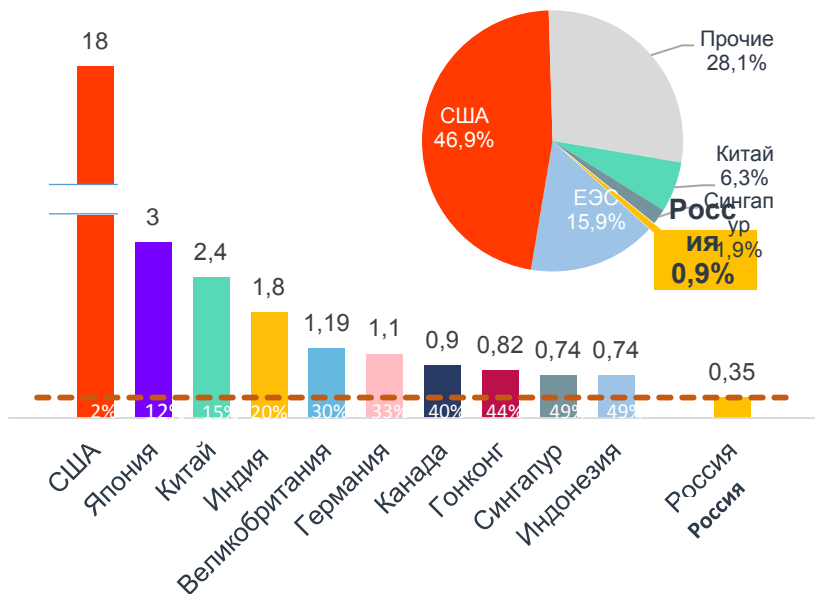
Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 **«О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»**

Цель Указа и федерального проекта «Информационная инфраструктура» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»: создание глобальной конкурентоспособной инфраструктуры передачи, обработки и хранения данных преимущественно на основе отечественных разработок

Задача федерального проекта «Системные меры развития кооперации и экспорта» национальной программы «Международная кооперация и экспорт»: сокращение административных процедур и барьеров в сфере международной торговли, включая отмену избыточных требований при лицензировании экспорта и осуществлении валютного контроля

Мировой рынок центров обработки и хранения данных (далее – ЦОД)

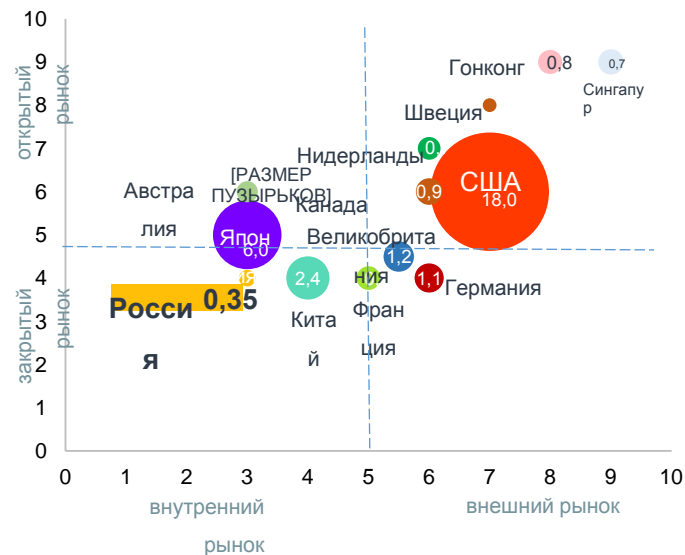
Вклад отдельных стран в мировой рынок дата-центров, 2017 г.



Лидер глобального рынка colocation и облачных услуг – США. Экспортный доход данного сегмента формируют более 60 интернет-корпораций суммарной капитализацией более \$2,8 трлн: AWS, MS, Google, Salesforce, PayPal, Uber, Netflix, Facebook и пр.

Другие страны, успешно развивающиеся в сторону экспорта услуг ЦОД: Нидерланды, Сингапур, Гонконг, Китай, Индия, Малайзия

Карта моделей рынка



Объем рынка ЦОД России – \$350 млн, что составляет 0,9% от мирового рынка и 2% от рынка США. Несмотря на трансграничность услуг хранения и обработки данных и облачных сервисов, их доля в экспортной составляющей рынка всего 1% (в основном за счет иностранных игроков на российском рынке)

В Республике Беларусь 92% ИТ-услуг ориентировано на экспорт

Ростелеком

Развитие отрасли ЦОД в Российской Федерации

Направления развития экспортного потенциала услуг хранения и обработки данных, облачных сервисов

Увеличение доли экспорта услуг в общем объеме российского рынка ЦОД

Увеличение доли российского рынка в мировом объеме предоставления услуг ЦОД

При отсутствии изменений регулирования отрасли и сохранении существующей динамики роста общего объема экономики



- 1% – текущая доля экспорта услуг в общем объеме российского рынка ЦОД
- Без принятия мер по снятию административных барьеров к 2024 году доля останется прежней (1%)



- 1% – текущая доля российского рынка в мировом объеме предоставления услуг ЦОД
- Без принятия мер по снижению барьеров развития рынка, доля снизится с текущего 1% до 0,8% к 2024 году и до 0,6% в 2030 году

Ростелеком

Развитие отрасли ЦОД в Российской Федерации



Первоначальные меры

Реализация первоочередных мероприятий по снятию административных и регуляторных барьеров, препятствующих внешнеэкономической деятельности операторов услуг дата-центров и облачных сервисов

Ростелеком



Комплекс мер

Реализация дорожной карты на период 3-5 лет, предусматривающая набор необходимых мер по развитию отрасли ЦОД и направленная на увеличение доли Российской Федерации в мировом объеме рынка дата-центров до 5%

Первоочередные мероприятия по снятию административных барьеров

Решения

Административные и регуляторные барьеры

- Требования к наличию экспортного контракта на бумажном носителе
- Сложный процесс администрирования валютных сделок с нерезидентами
- Обременительные процедуры подтверждения факта и места оказания экспортной услуги ЦОД для целей возврата и взаимозачета НДС

- Оптимизация документооборота внешнеэкономической деятельности и переход на электронную форму
- Упрощение процедур валютного контроля, приведение требований валютного контроля к условиям международного ИТ-рынка
- Освобождение экспорта трансграничных услуг ЦОД от НДС

Системные проблемы

- Низкая конкурентоспособность российских облачных сервисов на международных рынках
- Отсутствие доверия к российским компаниям у иностранных потребителей

- Реализация инициатив, направленных на продвижение и популяризацию российских трансграничных услуг ЦОД



Результат (потенциал):

- ✓ \$ 65,8 млн – объем экспорта трансграничных услуг ЦОД в 2024 году
- ✓ 10% от объема общероссийского рынка ЦОД

Ростелеком

Комплекс мер (дорожная карта) по повышению потенциала отечественных услуг ЦОД

Направление	Мероприятия	Ответственные исполнители	Срок
Совершенствование нормативной правовой базы в целях развития услуг ЦОД и облачных сервисов	<ul style="list-style-type: none"> Подготовка перечня предложений по совершенствованию НПА, обеспечивающих введение в действие льгот для потребителей и производителей услуг ЦОД 	Минэкономразвития России, Минфин России, ФТС России, ФНС России, Минэнерго России, Минкомсвязь России	
Развитие сети ЦОД на территории Российской Федерации	<ul style="list-style-type: none"> Создание Организации (СРО), обеспечивающей привлечение иностранных дата-центров на территорию Российской Федерации и поддержку российских дата-центров при выходе на международные рынки Внесение изменений в технические регламенты, СНИПы, иные обязательные требования Формирование базы данных экспортеров услуг дата-центров и облачных сервисов, каталога их решений 	Минпромторг России, Минкомсвязь России	
Внедрение услуг ЦОД за пределами Российской Федерации	<ul style="list-style-type: none"> Формирование перечня приоритетных стран для выстраивания торговых отношений в сфере экспорта услуг дата-центров и облачных сервисов Заключение торговых соглашений с государствами-партнерами с целью предоставления услуг дата-центров и облачных сервисов 	РЭЦ, Минпромторг России	
Обеспечение масштабного применения ЦОД	<ul style="list-style-type: none"> Оценка готовности промышленности обеспечить потребности рынка ЦОД Предоставление государственной поддержки производителям и потребителям ЦОД, реализованных преимущественно с применением отечественного оборудования Локализация производства оборудования для ЦОД 	Минпромторг России	
Оптимизация административных процедур распространения услуг ЦОД как для потребителей, так и для производителей	<ul style="list-style-type: none"> Оптимизация документооборота внешнеэкономической деятельности и переход к электронному документообороту Упростить процедуры регистрации юридических лиц для иностранных резидентов и их выхода на российский рынок дата-центров 	Минэкономразвития России, ФТС России	

Ростелеком