

Региональные центры обработки данных, цифровые платформы и интеллектуальные решения



Государственный комитет
информационных
технологий и связи КР



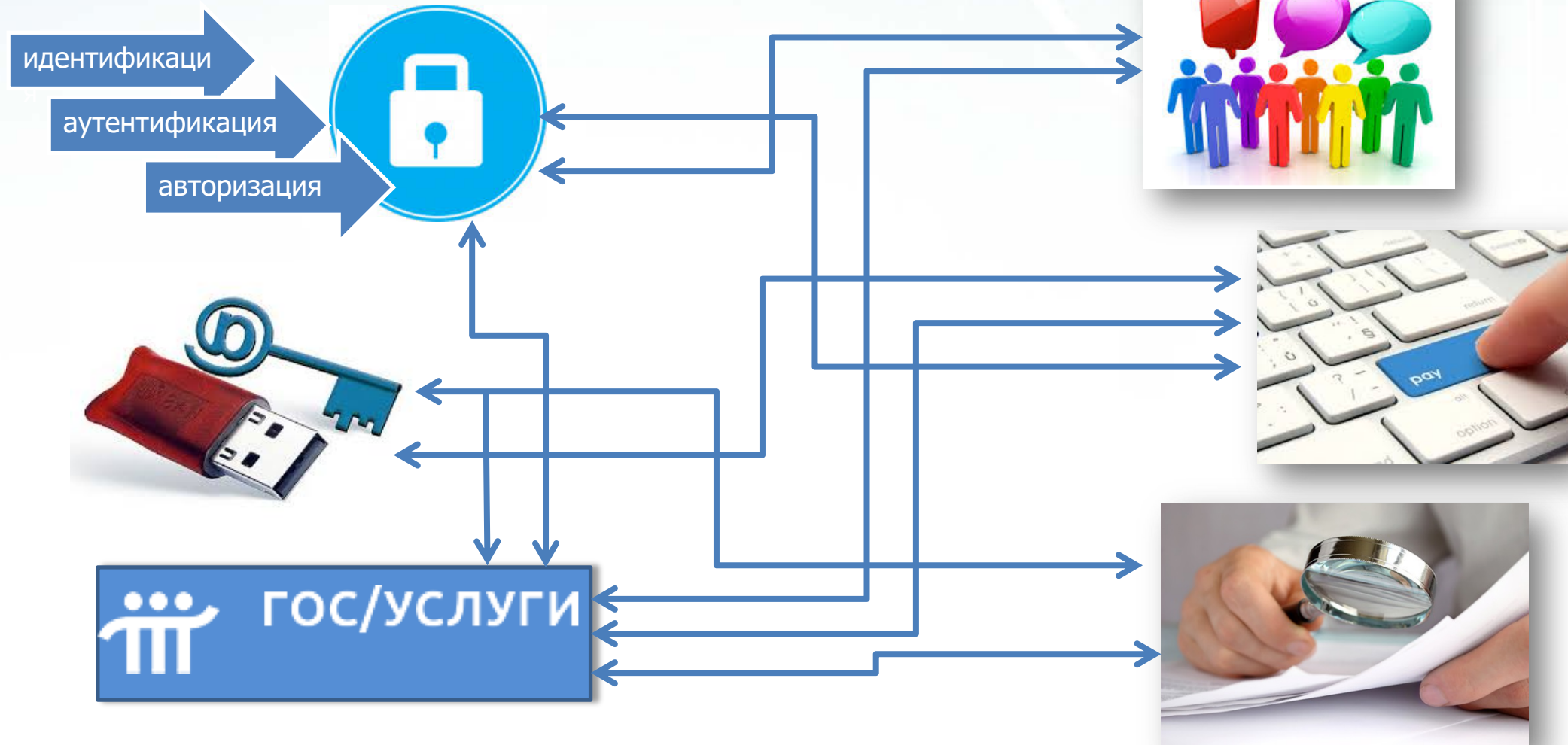
WORLD BANK GROUP

DCASA
KYRGYZ REPUBLIC

Региональный семинар МСЭ «Национальные стратегии цифровой трансформации»,
ЦО «Ак марал», Иссык-Куль, Кыргызская Республика,
28-29 августа 2018

**Региональные центры обработки
данных, цифровые платформы и
интеллектуальные решения**

Цифровые платформы и интеллектуальные решения



Государственное облако G-Cloud

В настоящее время

В будущем

Управление процессом

Достижение результатов

Финансовые затраты

Закупка оборудования

Закупка программного обеспечения

Поиск IT специалистов

Обучение IT специалистов

Создание / поддержка инфраструктуры

Оплата аренды, за электроэнергию и др.

Текущие проблемы

Моральное устаревание оборудования

Разнородность используемого ПО

Высокая текучесть кадров

Низкий уровень IT

Отсутствие развитой инфраструктуры

Нехватка финансовых средств

Закупка IT услуг

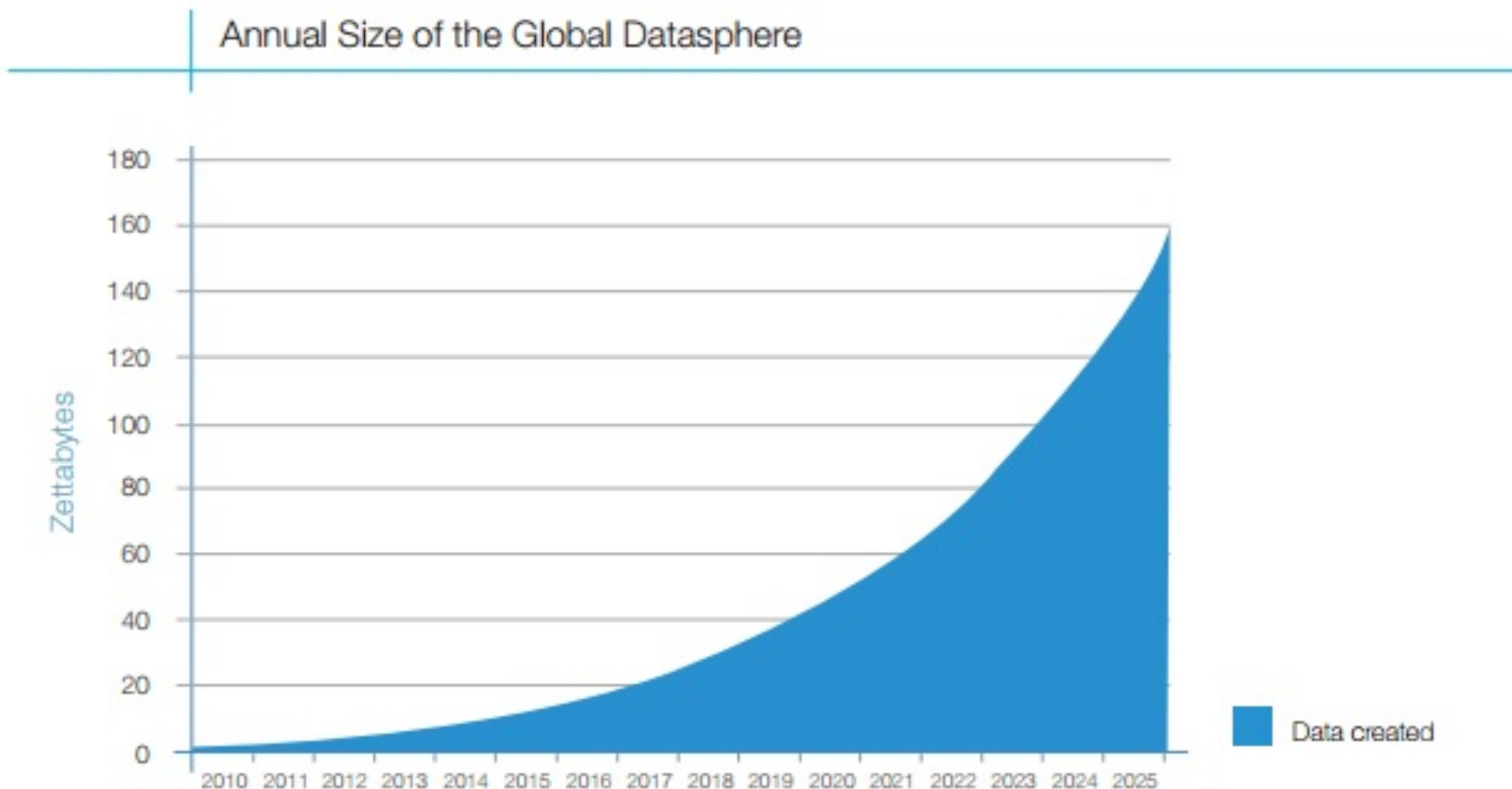
CapEx

OpEx

Переход от капитальных затрат к операционным

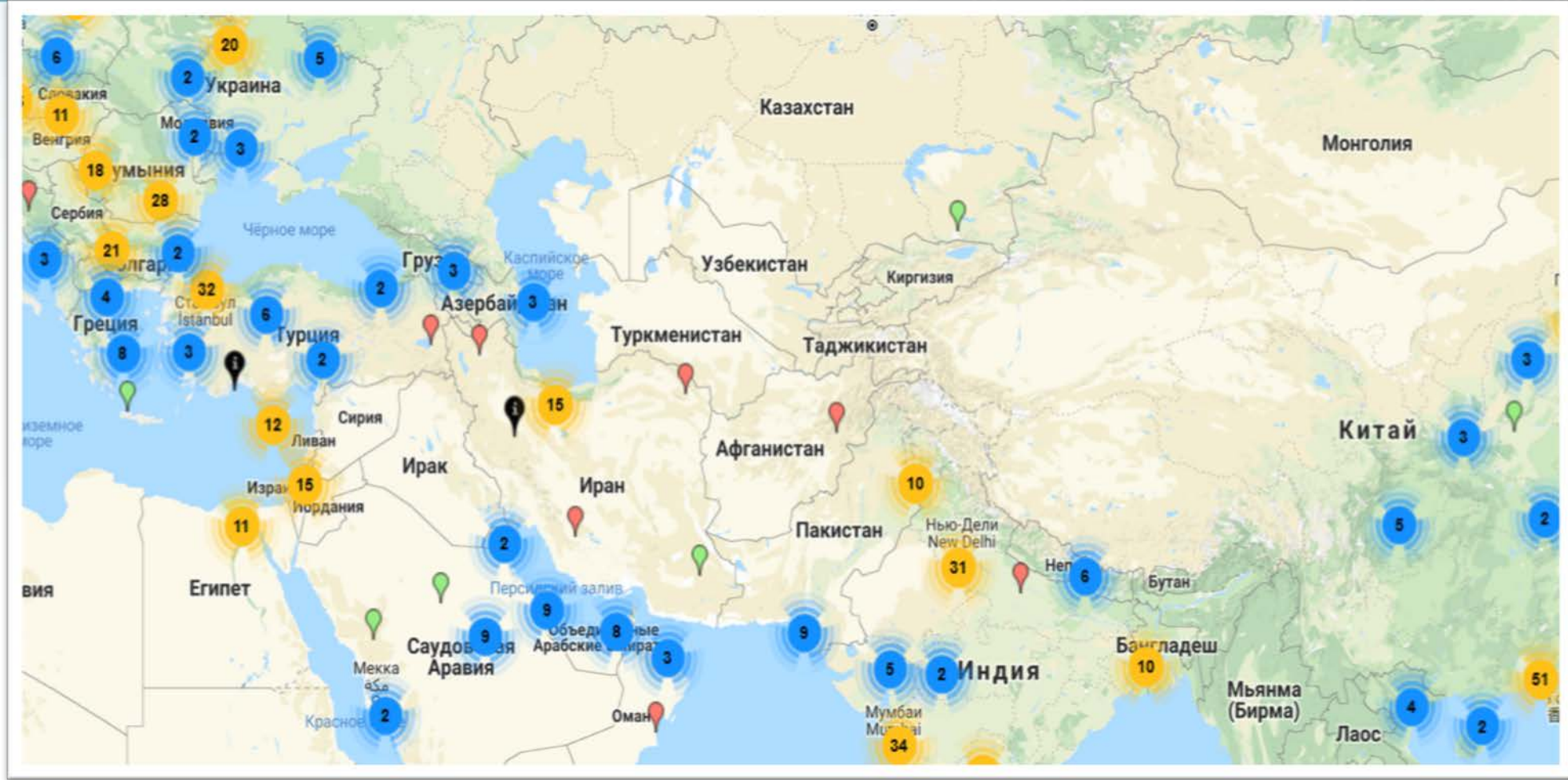
Плотность размещения ЦОД в мире

...к 2025 году
объем всех
данных во всем
мире составит
163 зеттабайт



Source: IDC's Data Age 2025 study, sponsored by Seagate, April 2017

Плотность размещения ЦОД в мире



Центрально-Азиатский регион не насыщен Центрами Обработки Данных, что открывает отличные перспективы для развития этого направления

Региональный облачный ЦОД Eurasia Cloud



AI

HPC

IoT

Big
Data

IaaS

SaaS

PaaS

Обработка данных

- Прогностическая аналитика
- Интернет вещей
- Машинное обучение
- Система искусственного интеллекта (распознавание речи, языка, изображений и т.д.)
- Высокопроизводительные вычисления (HPC)
- Цифровое моделирование
- Системы обработки больших данных Big Data

Хранение и защита данных

- Шифрование данных
- Многоуровневый контроль прав доступа
- Постоянный мониторинг внешних и внутренних угроз информации
- Физическая безопасность
- Резервирование данных
- Аварийное восстановление
- Бесперебойное электропитание
- Регулярное тестирование систем

Региональный облачный ЦОД Eurasia Cloud



C5 + 1

Платформа, объединяющая пять государств Центральной Азии и Соединенных Штатов для обсуждения и обсуждения вопросов, представляющих общий интерес



Организация экономического сотрудничества
Межправительственная региональная организация, объединяющая страны Европы, Кавказа и Центральной Азии, Ближнего Востока и Южной Азии

Региональный облачный ЦОД Eurasia Cloud



Кыргызская Республика



Природные ресурсы, молодая рабочая сила и геополитические преимущества, которые делают ее неотъемлемо подходящим контекстом для центра обработки данных

Перспективный потенциал в электронных и открытых правительственных инициативах


Движется к открытому и прозрачному управлению

Является членом различных организаций, которые могут обеспечить доступ к различным видам рынков

Правительство демонстрирует твердую приверженность цифровым преобразованиям через Taza Koom, инициативы Digital Casa и Casa 1000

Достигает прогресса в создании благоприятного законодательства и правил, необходимых для цифровой трансформации

Система образования реформируется для удовлетворения потребностей цифрового будущего



«Не все данные одинаково важны, а без контекста они и вовсе бесполезны. В этот период перемен лидерство будет принадлежать организациям, которые сумеют определить наиболее критичные подгруппы информации с максимальным влиянием на нужную сферу деятельности и сосредоточатся именно на них»

Доклад IDC «Эра данных 2025» (Data Age 2025)

<http://www.seagate.com/www-content/our-story/trends/files/Seagate-WP-DataAge2025-March-2017.pdf>

DCASA
KYRGYZ REPUBLIC



Государственный комитет
информационных
технологий и связи КР



WORLD BANK GROUP

Спасибо за внимание!

Евгений Жуковин

Координатор компонента «Региональные центры
обработки данных, цифровые платформы и
интеллектуальные решения»

Digital CASA – Кыргызская Республика

E-mail: e.zhukovin_piu@ict.gov.kg