

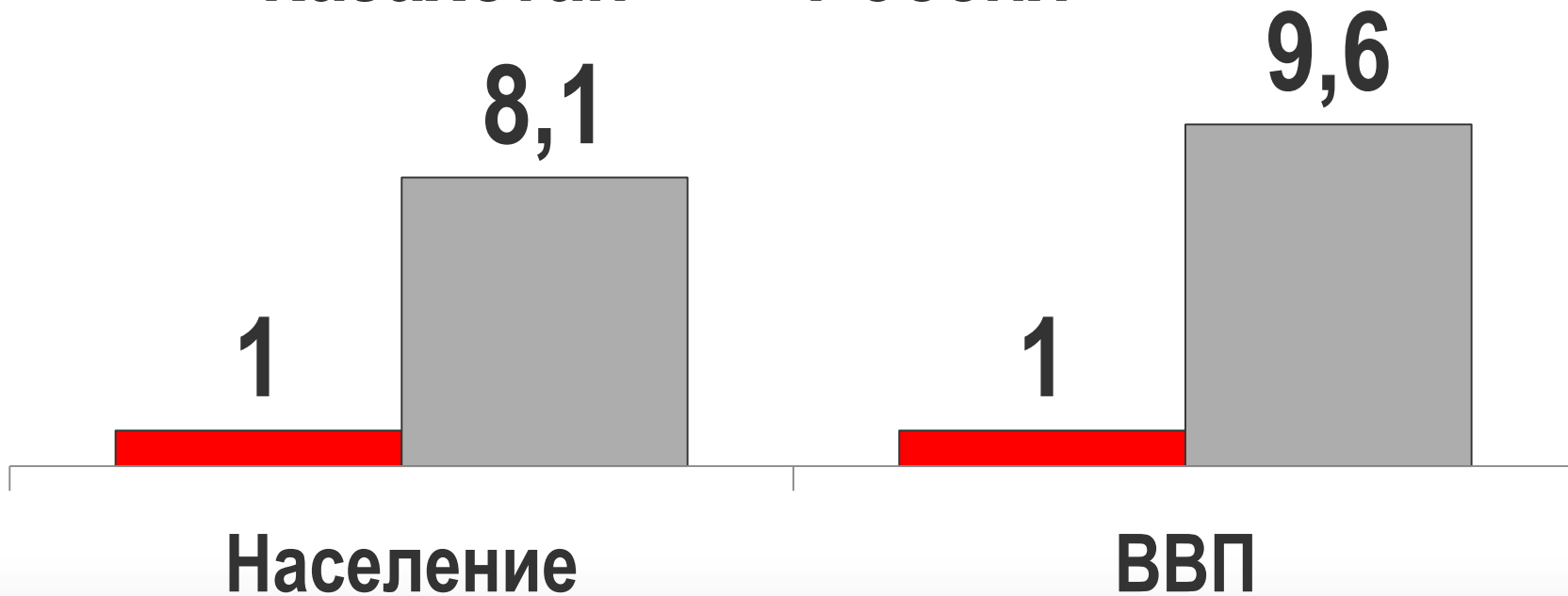


Основные тренды развития облачного рынка и рынка ЦОДов в Казахстане и России

13.06.2019

Экономика и население

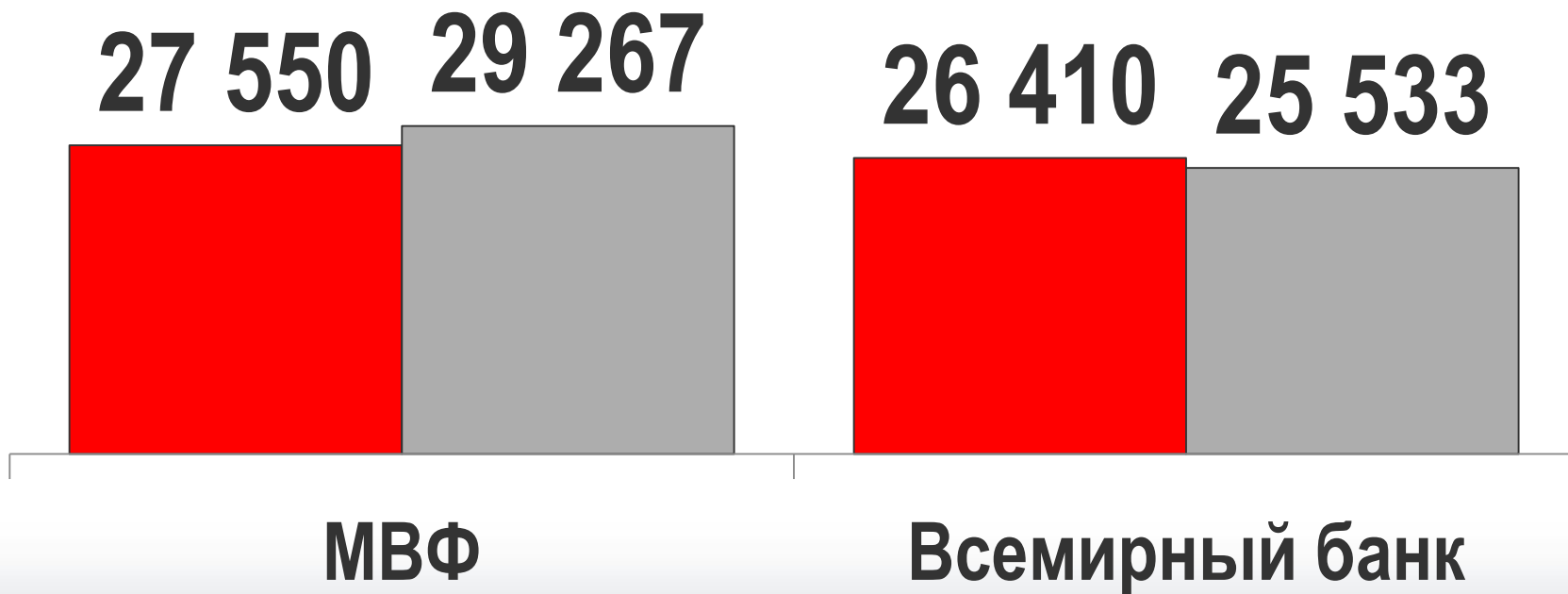
■ Казахстан ■ Россия



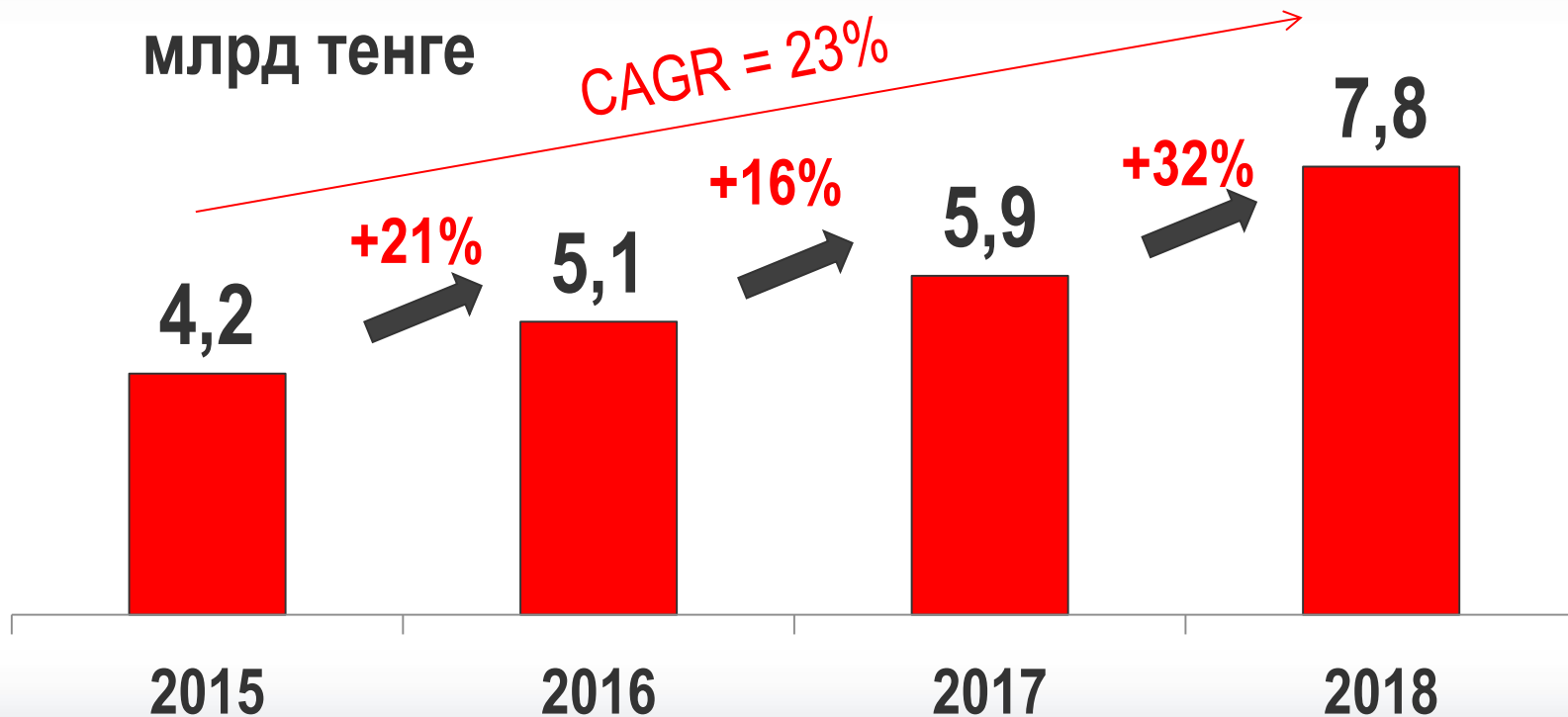
Источник: Международный валютный фонд (IMF)

ВВП на душу населения, \$

■ Казахстан ■ Россия



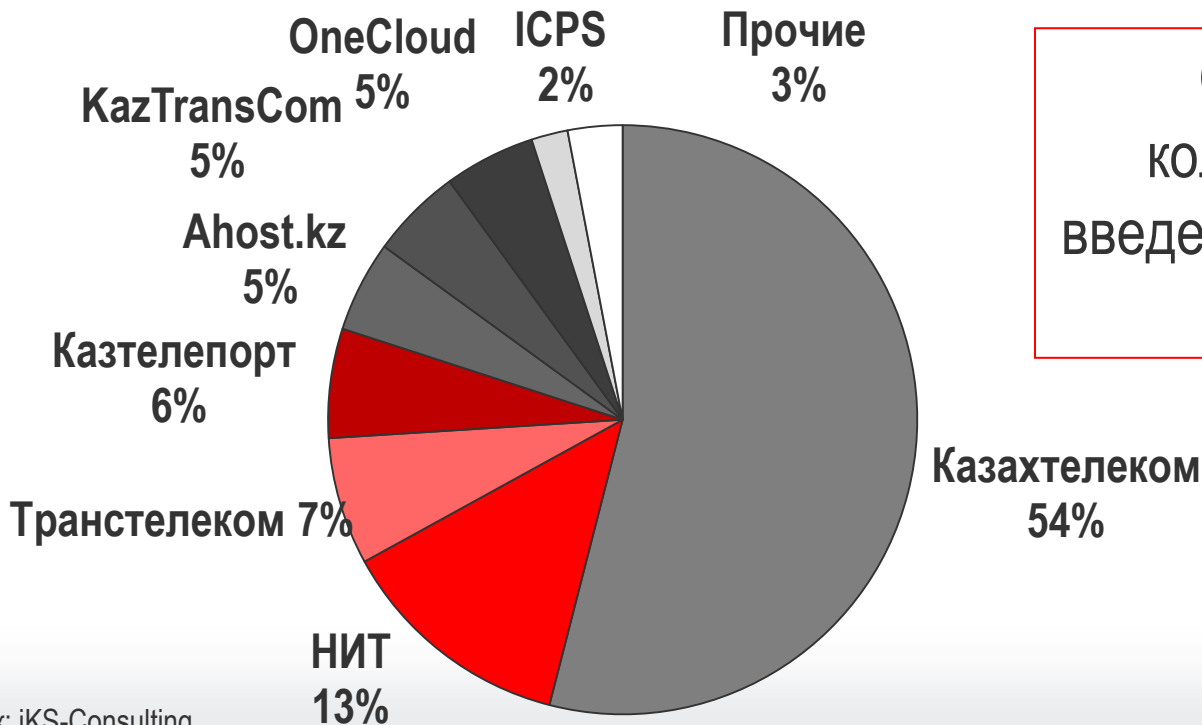
Объем казахстанского рынка кЦОД



Факторы роста рынка коммерческих дата-центров РК

- Рост доверия к коммерческим дата-центрам со стороны потребителей
- Осознание потребителями экономических выгод от аутсорсинга ИТ-инфраструктуры
- Постепенное развитие сервисной модели использования ИТ в государственном секторе
- Выход на рынок нового игрока – дата-центр OneCloud компании Intarget Solitions
- Активизация коммерческих дата-центров в области маркетинга и продвижения своих услуг

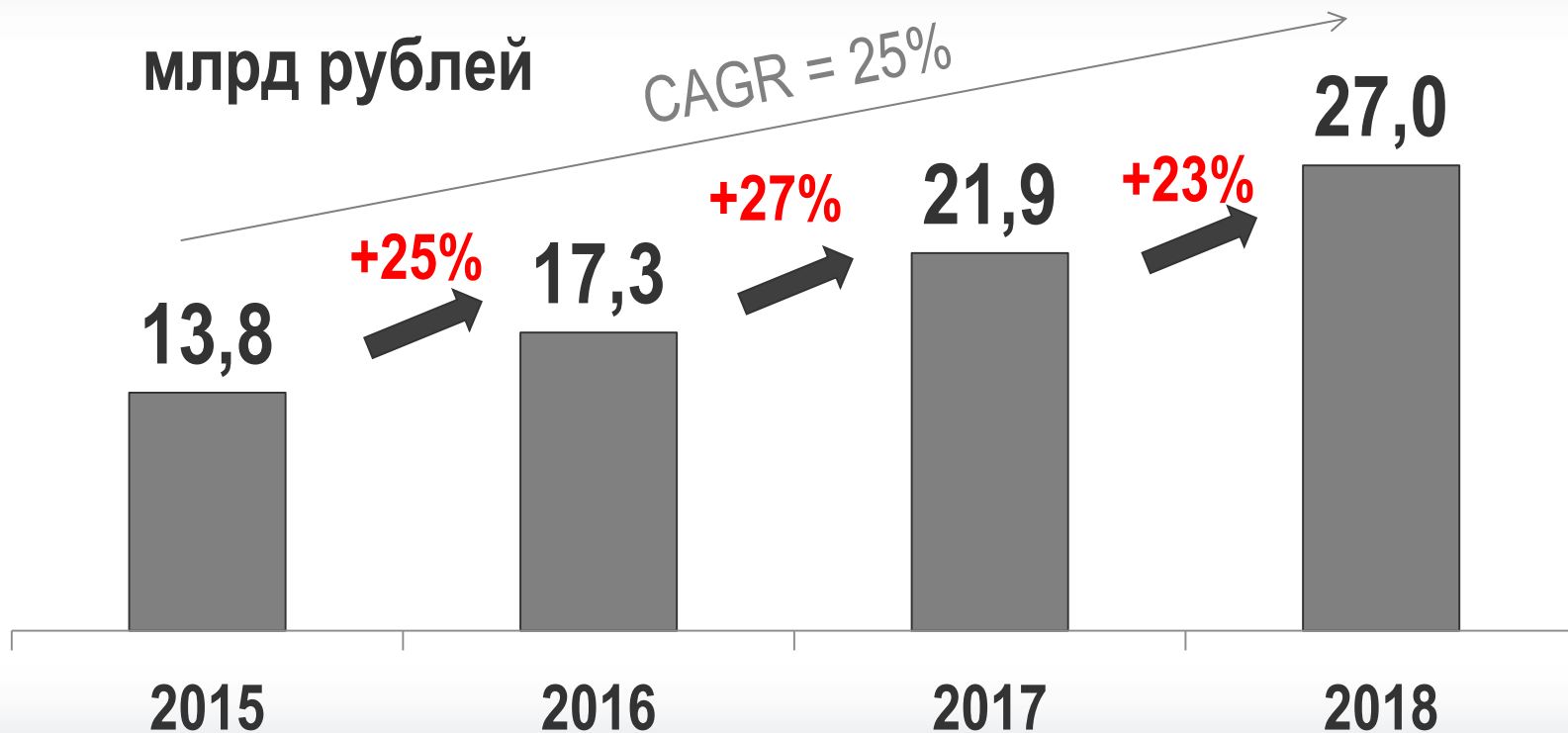
Доли ключевых игроков рынка коммерческих ЦОД в общей инфраструктуре дата-центров



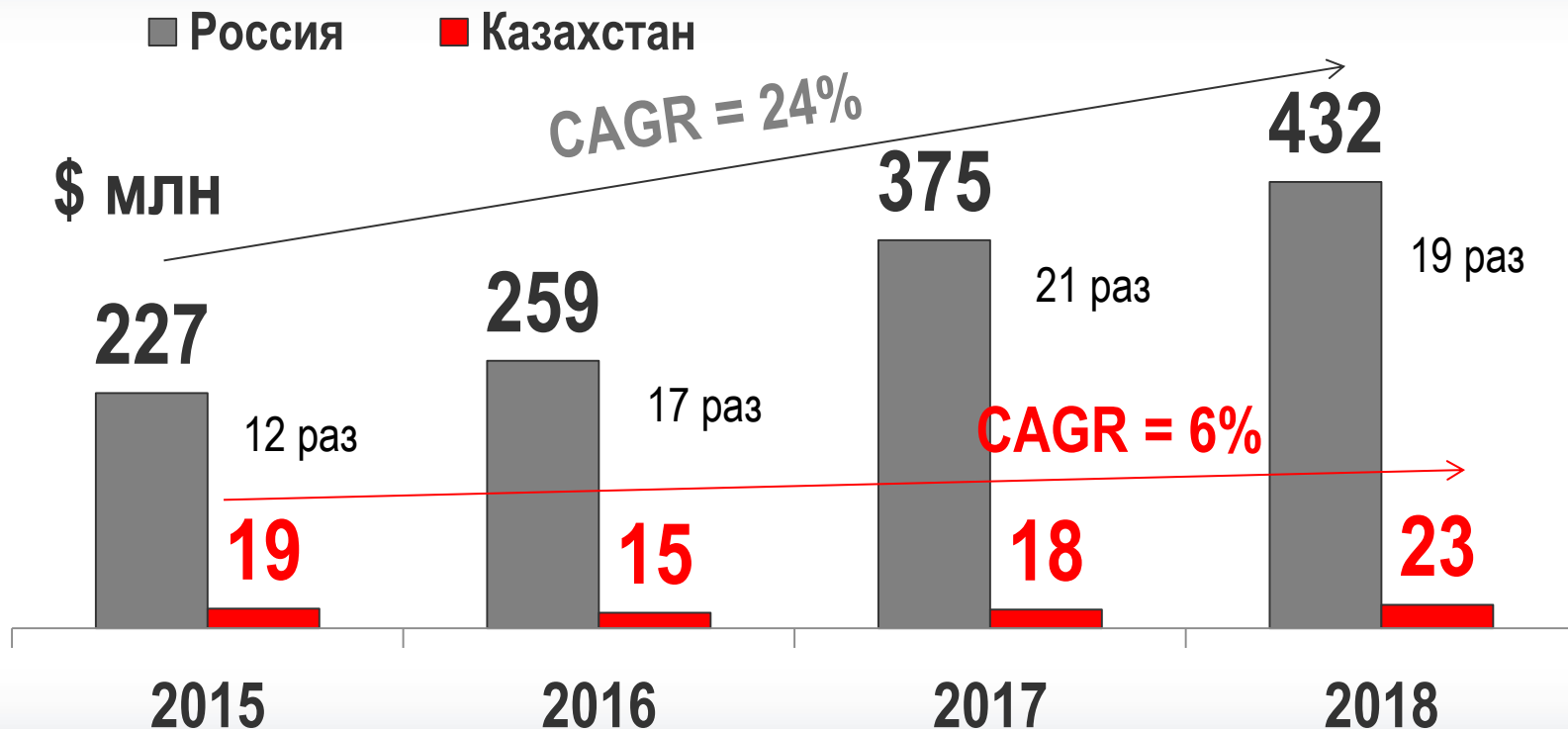
Общее
количество
введенных стоек -
1100

Источник: iKS-Consulting

Объем российского рынка кЦОД



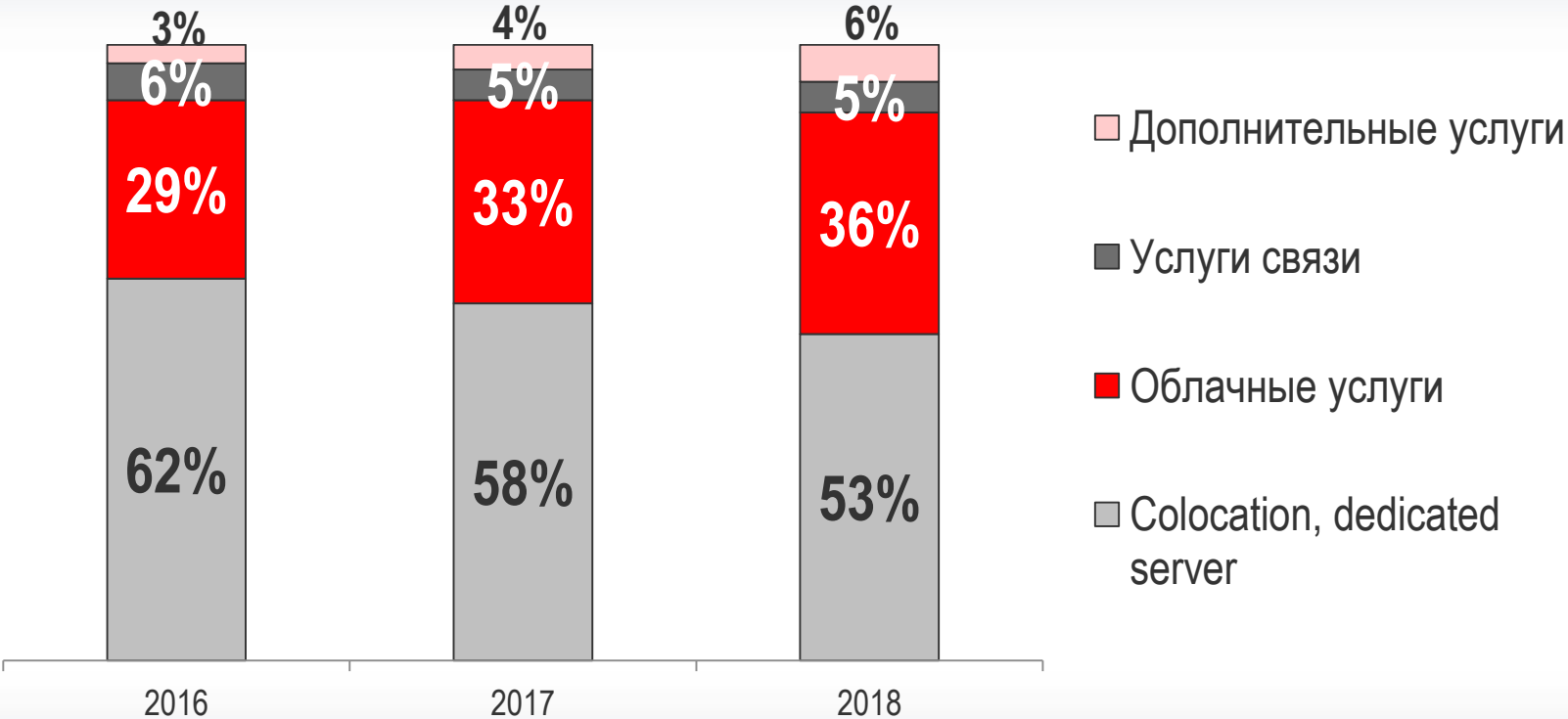
Сравнение динамики рынков РК и РФ



Причины отставания

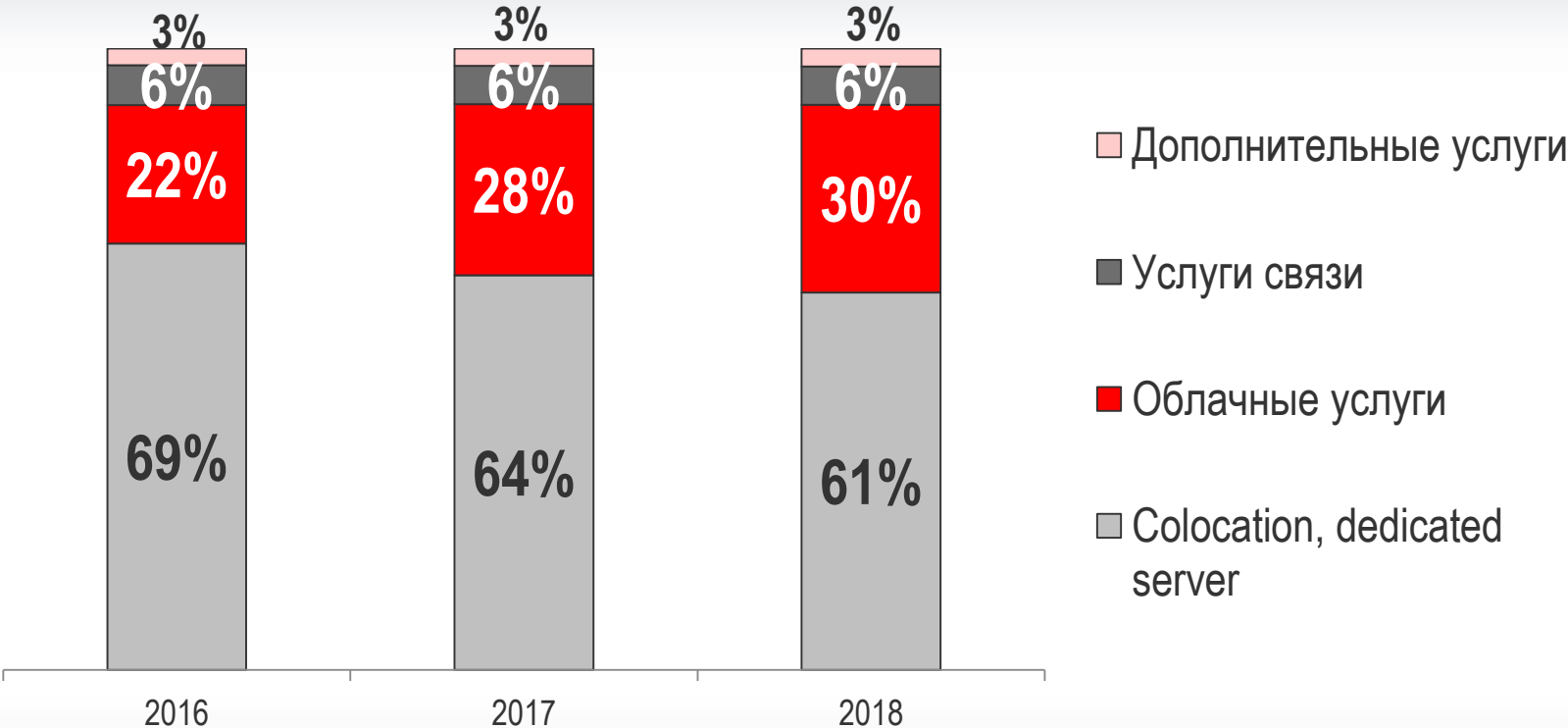
- Более сильное падение тенге к доллару, чем рубля в этот период
- Более консервативный подход к аутсорсингу в РК
- Захват рынка зарубежными поставщиками

Структура казахстанского рынка кЦОД



Источник: iKS-Consulting

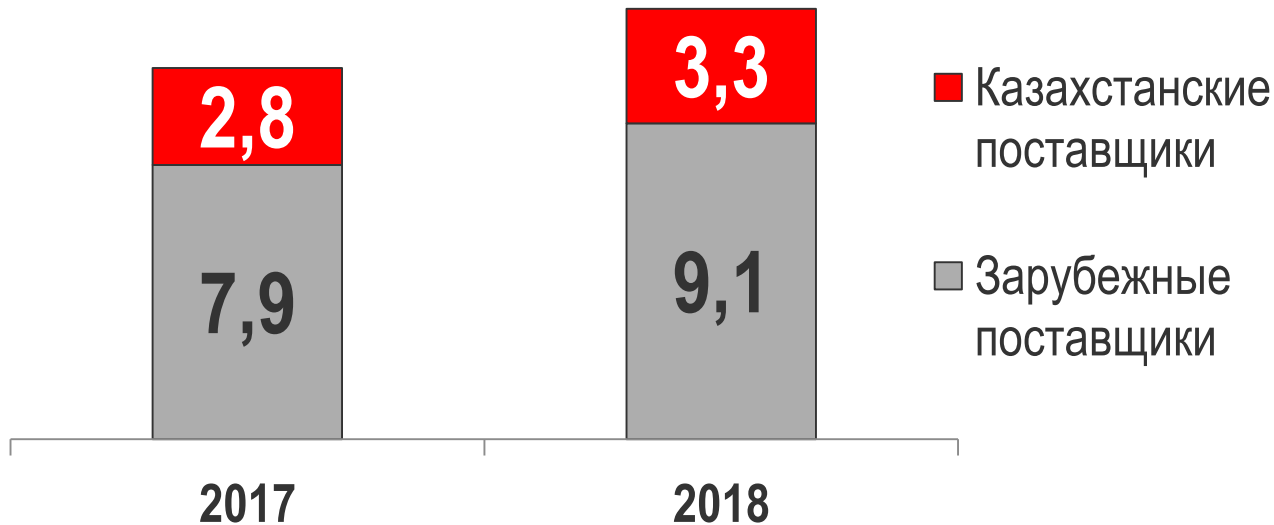
Структура российского рынка кЦОД



Источник: iKS-Consulting

Объем рынка облачных услуг в Казахстане

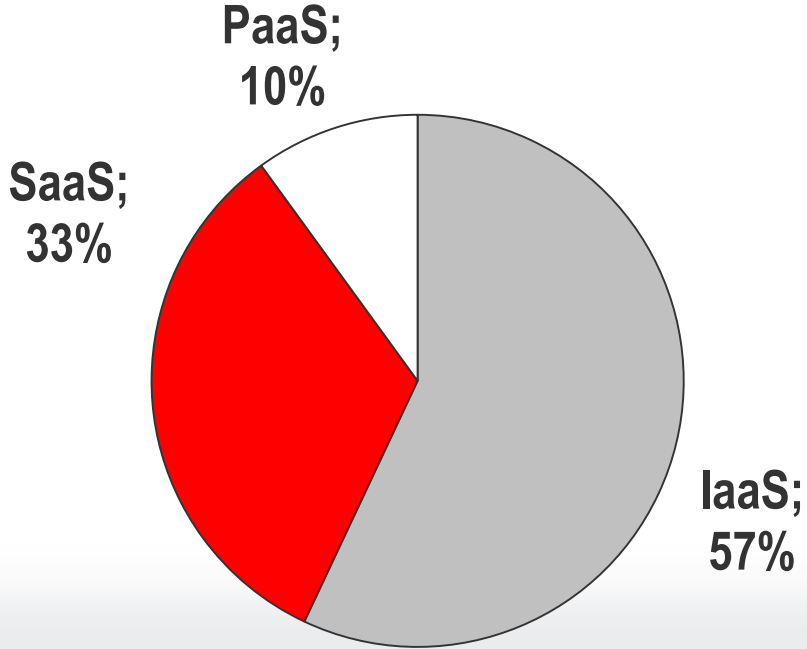
млрд тенге



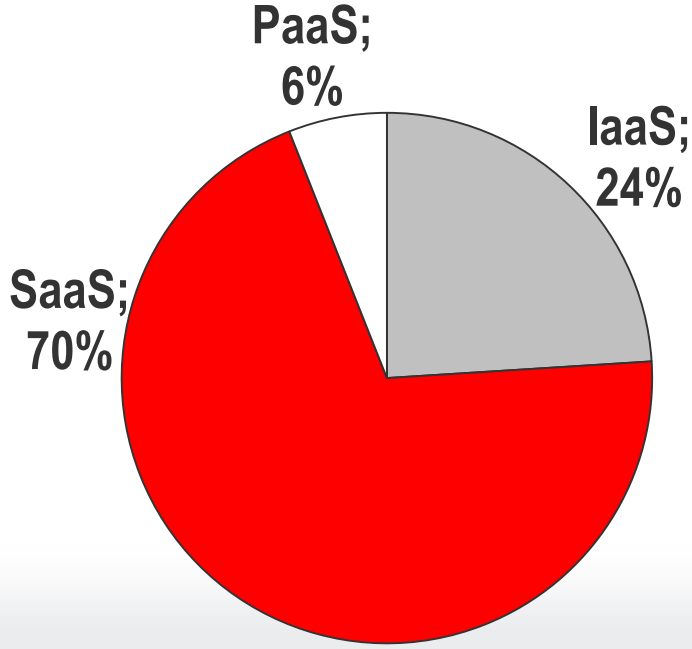
Казахстанские поставщики удовлетворяют **только 27%** существующего платежеспособного спроса на облачные услуги

Структура рынка облачных услуг по типам сервисов

Казахстан



Россия



Зрелость рынка облачных услуг

IaaS



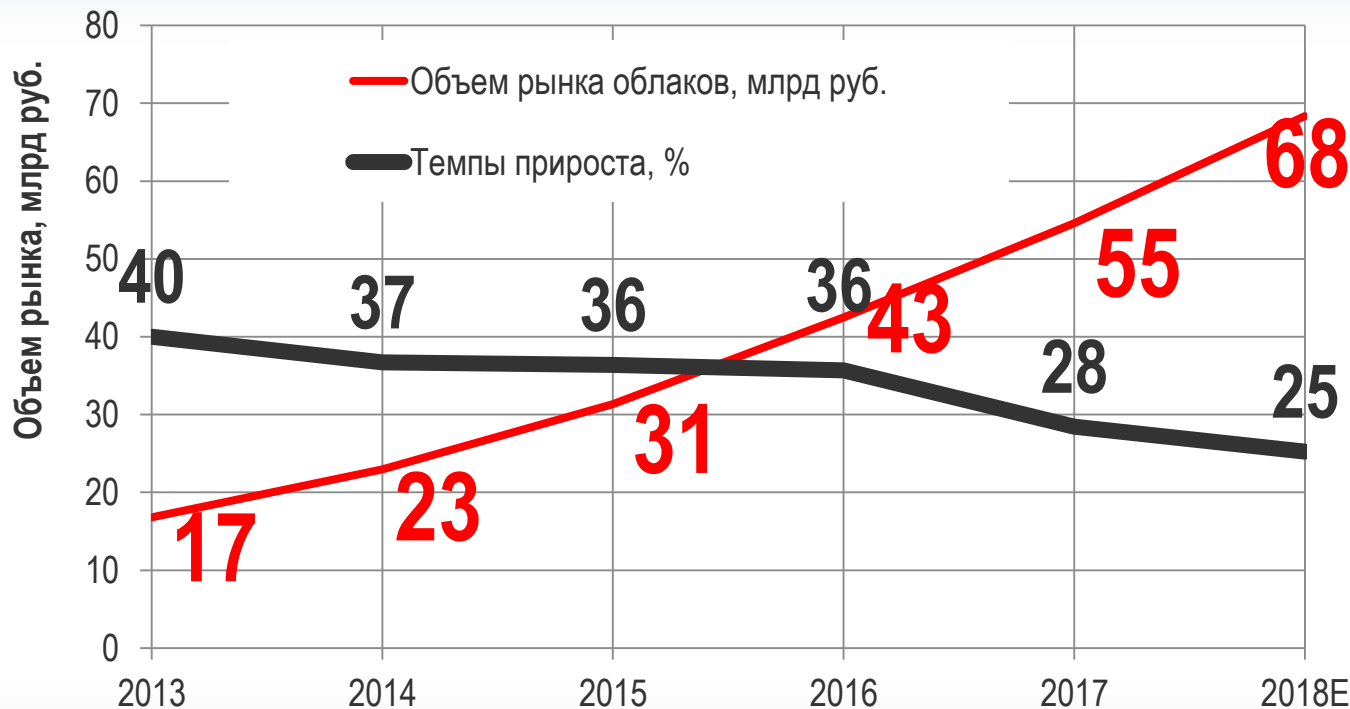
```
graph TD; A[IaaS] --> B[Commodity (биржевой товар, дженерик, стандартная услуга)];
```

Commodity (биржевой товар,
дженерик, стандартная услуга)

Переход рынка облаков в фазу зрелости

Растет объем

Падают темпы



Переход рынка облаков в фазу зрелости

Слияния и поглощения

- ✓ МТС купил «ИТ ГРАД»
- ✓ «Сбербанк» создал совместное предприятие между «Сбербанком» и «Ай-теко» на базе «Сервионики»
- ✓ «Ростелеком» покупает DataLine (ходатайство в ФАС)

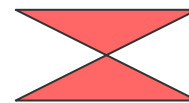
Переход рынка облаков в фазу зрелости

Уровень проникновения услуг



Потребительские предпочтения

- ✓ Фактор СКОРОСТИ запуска новых проектов
- ✓ МАСШТАБИРУЕМОСТЬ инфраструктуры
- ✗ Экономия затрат



Переход рынка облаков в фазу зрелости

Выход на рынок операторов «большой тройки»

- «Деловое облако» от «МегаФона» и Mail.ru Group
- #CloudMTS
- Виртуальный ЦОД BeeCLOUD

Облако Yandex Cloud

Российская локализация облаков китайских провайдеров

- ✓ Huawei 3data Cloud
- ✓ Tencent
- ✓ Alibaba

Цифровая экономика

«Цифровая экономика — это экономика, основанная на новых методах генерирования, обработки, хранения, передачи данных, а также цифровых компьютерных технологиях»

Александра Энговатова — кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики инноваций экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Возможности «Цифрового Казахстана» для кЦОД – заявлены, но пока ожидают реализации

*«Ключевым направлением для трансформации подходов оказания услуг и взаимодействия государства с гражданами и бизнесом станет переход к принципам открытой архитектуры (Open API), при котором будет выстраиваться качественно новый уровень **кооперации с коммерческим сектором**. Это позволит эффективно использовать ресурсы, концентрируясь на цифровой инфраструктуре, отдавая «последнюю милю» по оказанию государственных услуг **неправительственному и бизнес-сообществу**»*

Возможности «Цифрового Казахстана» для кЦОД – заявлены, но пока ожидают реализации

*«Реализация данных проектов [Smart City] будет осуществляться ... по принципу «collaborative innovation» - формат взаимодействия 55 государственных органов с **частными организациями**, при котором будут итеративно вырабатываться новые усовершенствованные решения, подходы и необходимые изменения в НПА»*

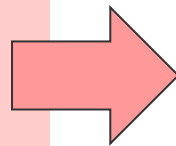
Цифровизация в России и Государственная Единая Облачная Платформа (ГЕОП)

- Национальный проект «Цифровая экономика»
- Запуск в 2019 году
- к 2024 году доля государственных систем, перенесенных в ГЕОП, должна составить 90%
- К проекту допускаются коммерческие ЦОДы

Что такое цифровая экономика

Индустрия 4.0

- Интернет вещей
- Большие данные
- Умный город
- Дополненная реальность
- Машинное обучение
- Цифровые двойники
- Квантовые вычисления



**Облачные
платформы**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Станислав Мирин

ведущий консультант

iKS-Consulting

sm@iks-consulting.ru

Светлана Черненко

Глава представительства

iKS-Consulting в Казахстане

sch@iks-consulting.ru