

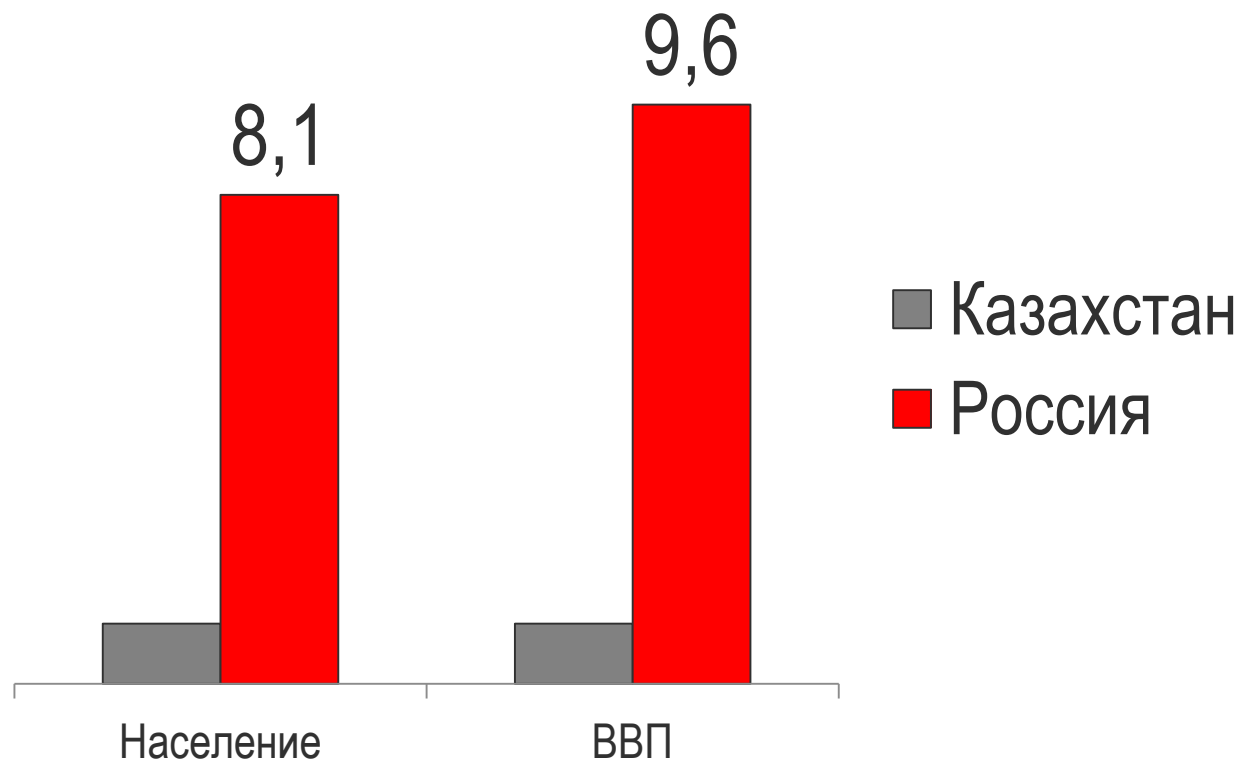
www.iks-consulting.ru



Тренды развития рынков ЦОД и облаков, взгляд из России

31.05.2018

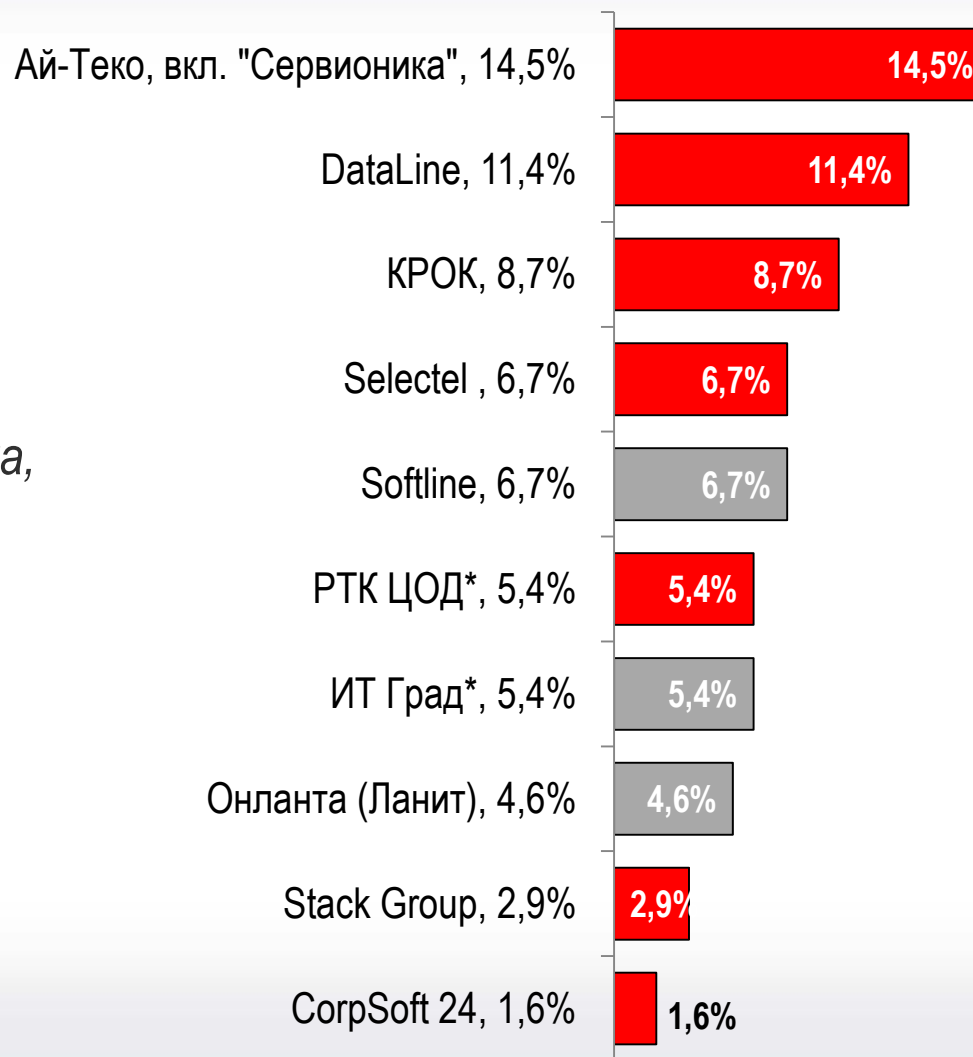
Казахстан и Россия



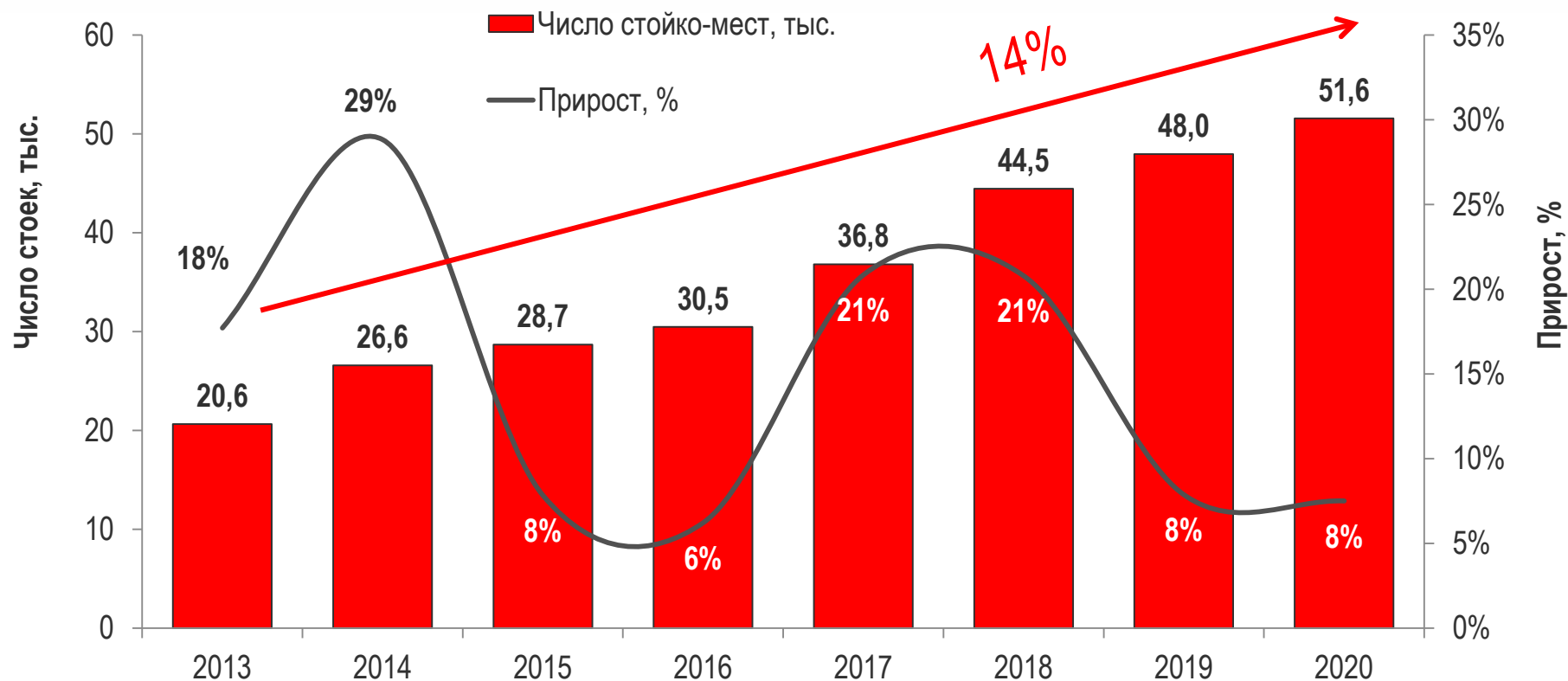
Примерный паритет ВВП на душу населения

Игроки на российском рынке IaaS

Дата-центры
- 60% от всего рынка,
- 75% от ТОП-10



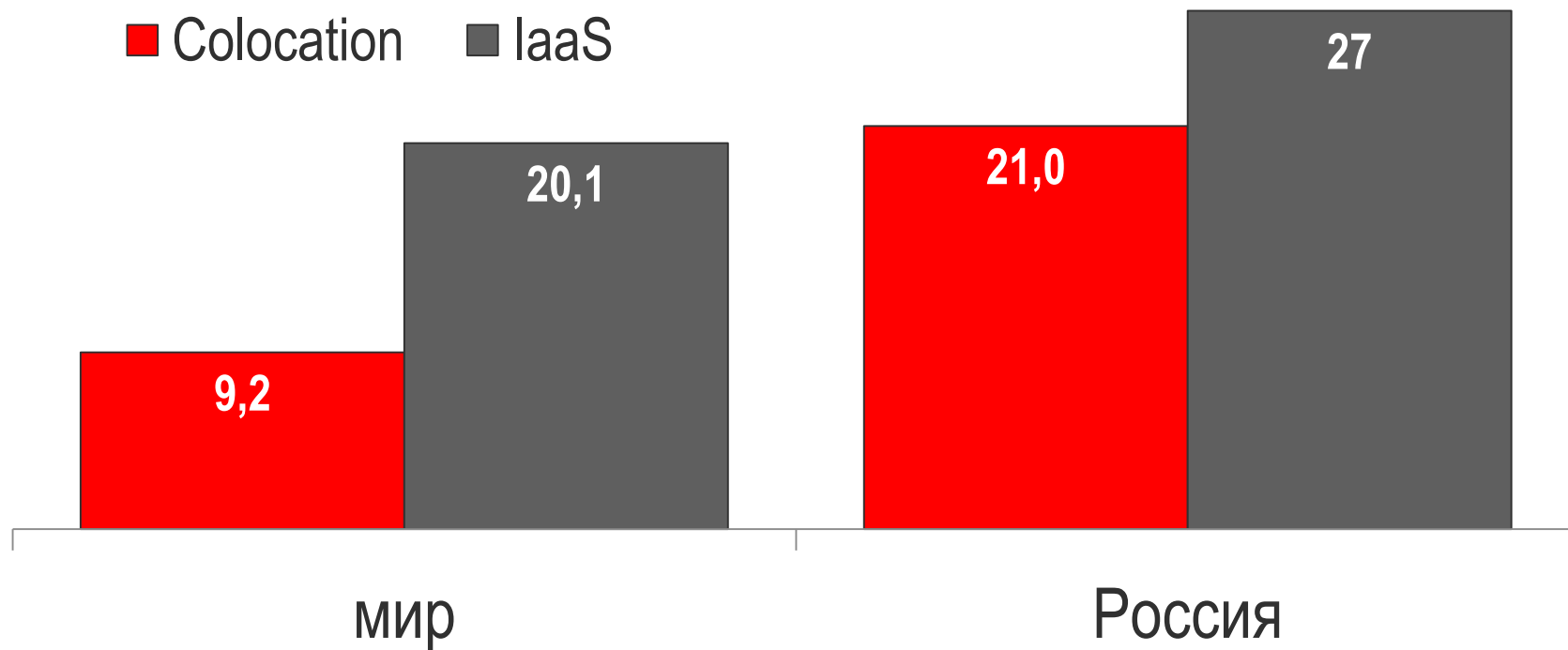
Прогноз динамики рынка коммерческих ЦОД в России



Источник: iKS-Consulting

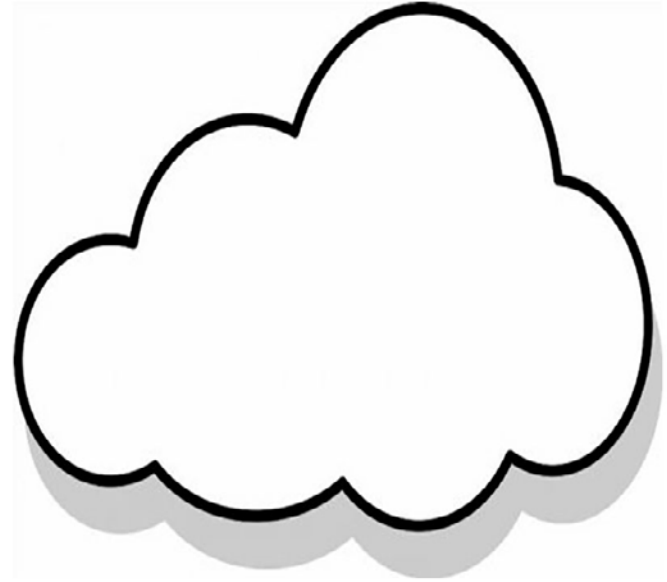
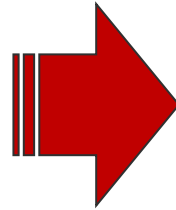
В 2016-2018 гг. рынок ЦОДов демонстрирует рост по 21%

Сравнительные темпы роста рынка в России и в мире, %



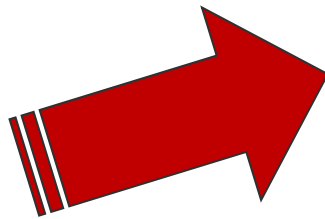
Источник: iKS-Consulting

Тренд 1. Движение в облака



Тренд 2. Акселерация стоек

42U

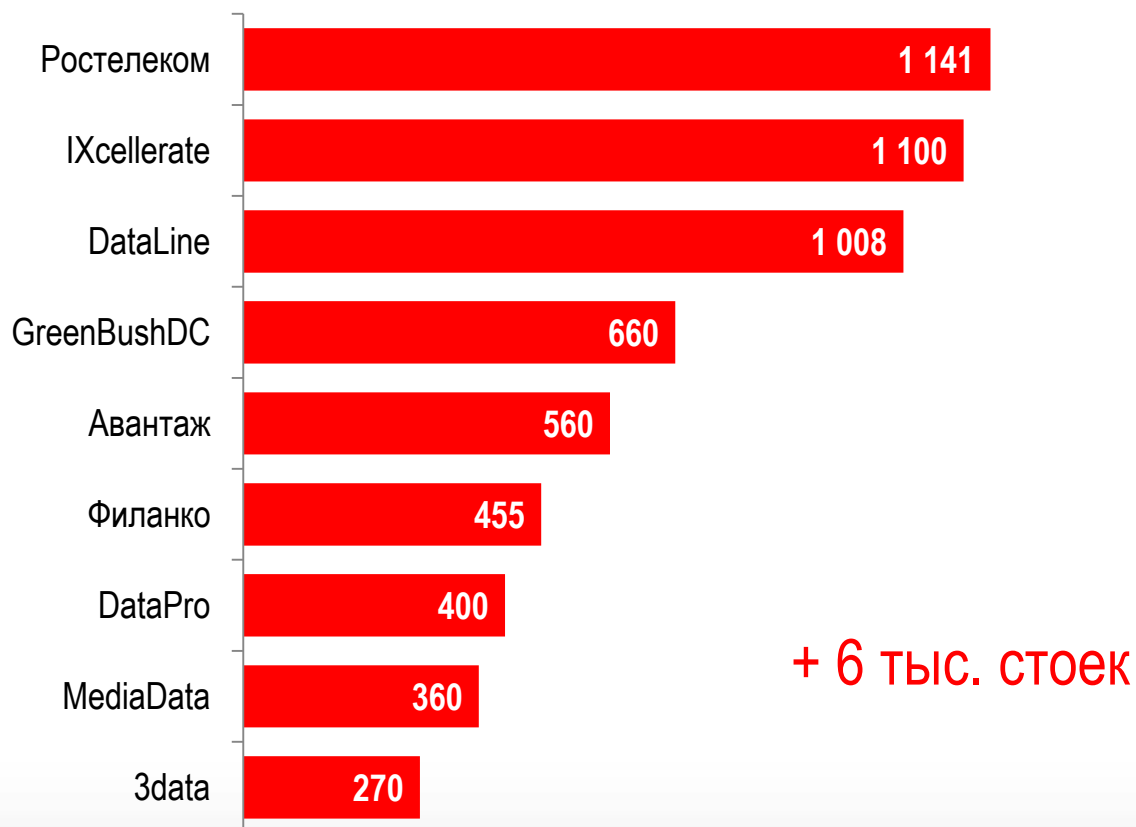


48U-51U



Тренд 3. Переизбыток предложения

Активность игроков на рынке colocation в 2017-2018 годах



Тренд 4. Модульность окончательно победила



Владелец ЦОДа
сосредотачивается на
решении бизнес-задач,
технические вопросы
передаются вендору

Индустриализация и
стандартизация на рынке
ЦОДов

Тренд 5. OCP (Open Compute Project)



OPEN
Compute Project



Конечная цель –
усовершенствовать центры
обработки данных,
сформировать экосистему,
чтобы создавать более
эффективные по
энергопотреблению и
стоимости серверы.

Тренд 6. Понижение PUE (Power Usage Effectiveness)

PUE

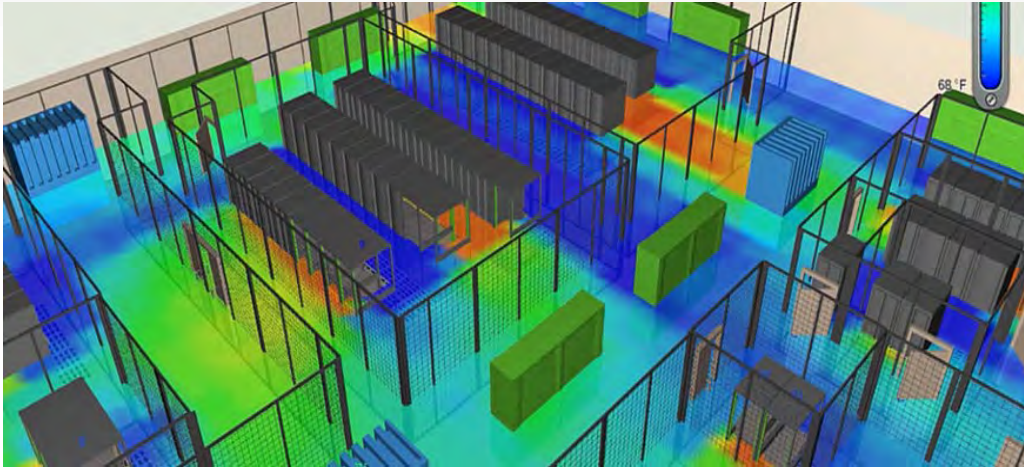
Архитектура кондиционирования
Планировка площадки, гермозоны
Эффективное оборудование
электропитания
Локация

Виртуализация
Blade-серверы
Эффективное использование
серверов
ОСР

1.5

1.2

Тренд 7. DCIM (Data Center Infrastructure Management)



Повышение эффективности
эксплуатации дата-центра
Снижение расходов на
управление
Повышение надежности

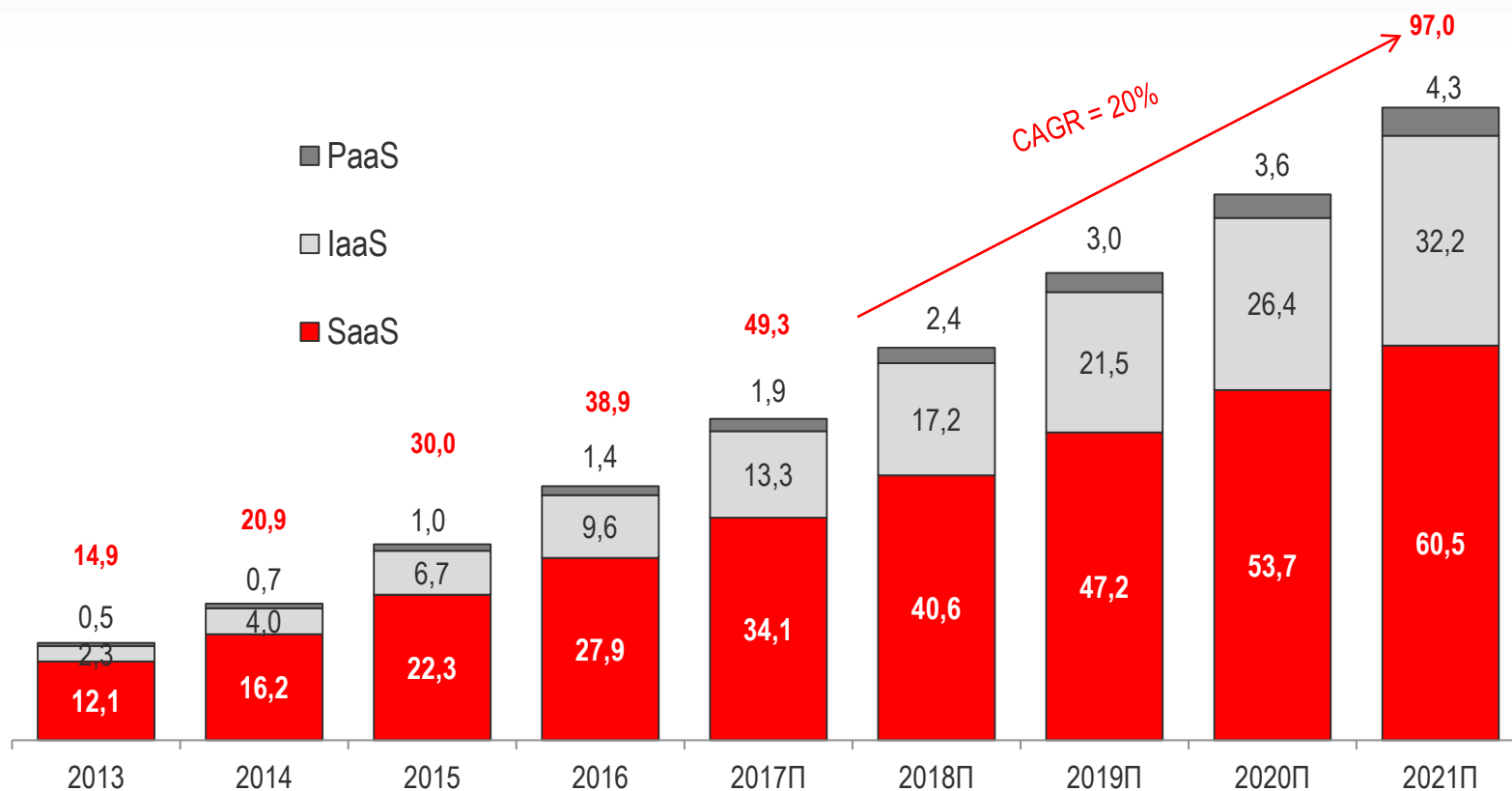
Мониторинг и оптимизация охлаждения
Управление ресурсами
Сбор данных (отчетность)
Оценка физического состояния ИТ-оборудования
Планирование нагрузки

Тренд 8. Майнинг

Отдельные фермы
Вторичный бизнес для ЦОДов
до 10% рынка



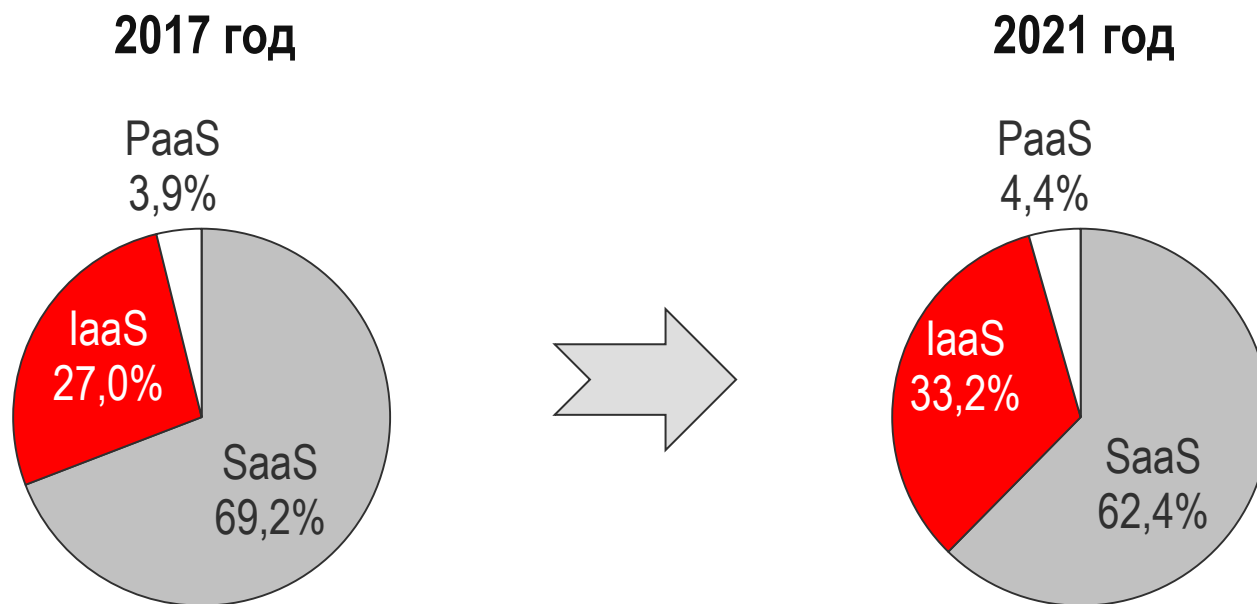
Публичные облака в России, млрд руб.



В 2016-2017 гг. рынок облаков демонстрирует рост 27%

Тренд 1. IaaS растет быстрее SaaS

Прогноз рынка публичных облаков в России



Источник: iKS-Consulting

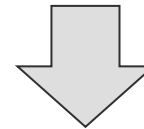
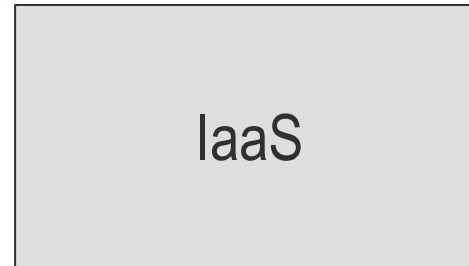
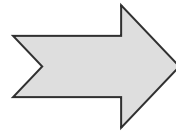
Доля SaaS к 2021 году вырастет до 33%

Причины использования IaaS



Тренд 2. Зрелость рынка облачных услуг

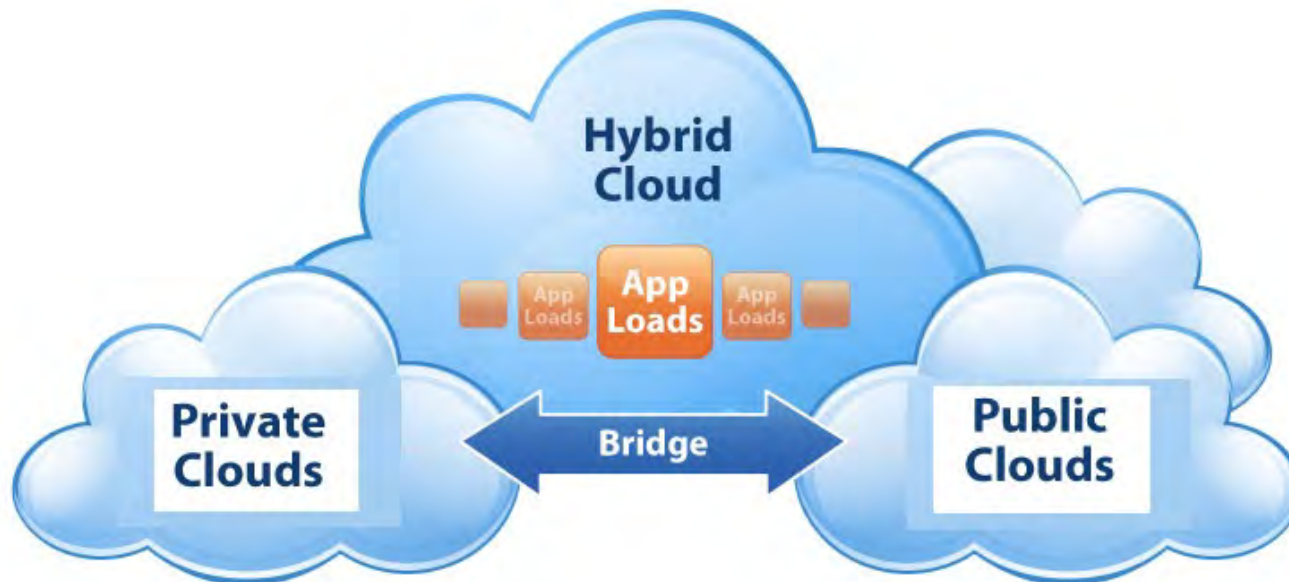
Телеком-
операторы
«Ростелеком»,
МТС
«Билайн»
«Мегафон»



Commodity (биржевой товар,
дженерик, стандартная
услуга)

Тренд 3. Гибридные облака

Быстро разворачивать и масштабировать сервисы
Сохранять безопасность данных



Тренд 4. Цифровизация и «гособлако»

Программа «Цифровая экономика РФ»
Запуск в 2019 году
к 2024 году доля государственных
систем, перенесенных в "гособлако",
должна увеличиться до 90%



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Станислав Мирин
ведущий консультант
iKS-Consulting
sm@iks-consulting.ru