



Ростелеком

ОТ ТРЕНДОВ К ИТОГАМ: ОБЛАЧНОСТЬ В ГОСУДАРСТВЕ И БИЗНЕСЕ

Антон Салов

Москва, 30 ноября 2016

1. Рынок облачных сервисов в России

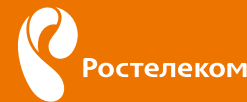
Глобальные тренды 2020

	Gartner	IDC	Forrester	PwC
Платформы VR (виртуальная реальность)	●	●	●	●
Бизнес-услуги с использованием дронов	●	●		●
Искусственный интеллект	●	●	●	●
Беспилотные / подключенные автомобили	●		●	●
Интернет вещей	●	●	●	●
Озера данных / Big data	●	●	●	
Блокчейн / криптовалюты	●	●		●
Сервисные роботы/умные помощники	●		●	●
Супер вычислительные мощности из облака (GPU)				
Приземление иностранного облачного ПО в ЦОД РФ				

Детализация трендов не технологической карте



Анализ рыночной ситуации и драйверы роста в России



Динамика роста

- **Объем рынка в 2015 году – 27,6 Млрд руб** (По данным iKS-Consulting)
- **CAGR мирового рынка облаков – 19,4%** (По данным Morgan Stanley)
- **CAGR российского облачного рынка – 39,6%** (По данным iKS-Consulting)
- **CAGR российского рынка IaaS – 52%** (По данным iKS-Consulting)

Драйверы

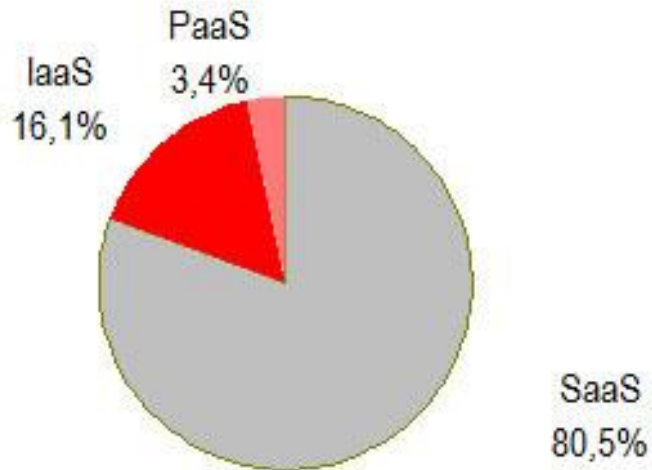
- Экономия во время стагнации экономики, OPEX актуальнее CAPEX
- Железо уже подорожало, истекает ресурс «запасов»
- Эффект отложенного удорожания услуг CSP
- Активизация потребления IaaS в крупном бизнесе (более 50%)
- Стабильный рост SaaS в среднем и малом бизнесе
- Драйверы PaaS – BATC и бухгалтерия
- Консолидация SaaS вокруг 1C
- Импортозамещение и вопрос персональных данных
- Запрет классического иностранного ПО в госсекторе



Анализ рыночной ситуации

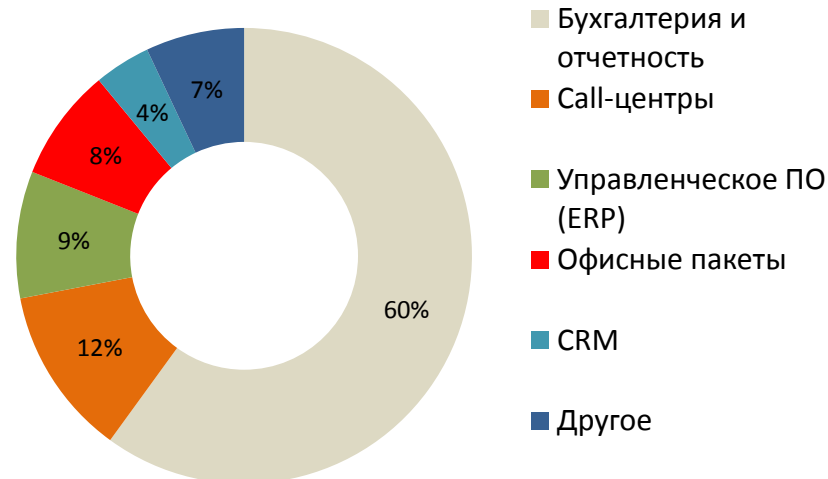
- Рынок **SaaS** в России в 2015 г. – **14,7 млрд руб.**
- **CAGR** облачных услуг до 2018г. – **27%**

Структура потребления облаков в России



Источник: iKS-Consulting

Структура потребления SaaS в России



2. Облачный ландшафт госсектора

Постановление от 16 ноября 2015 года №1236



При закупках программного обеспечения для государственных и муниципальных нужд заказчики будут обязаны ограничить закупки российским программным обеспечением ...Установить запрет на допуск программ для электронных вычислительных машин и баз данных, реализуемых независимо от вида договора на материальном носителе и (или) в электронном виде по каналам связи, происходящих из иностранных государств, а также исключительных прав на такое программное обеспечение и прав использования такого программного обеспечения (далее - программное обеспечение и (или) права на него), для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд...

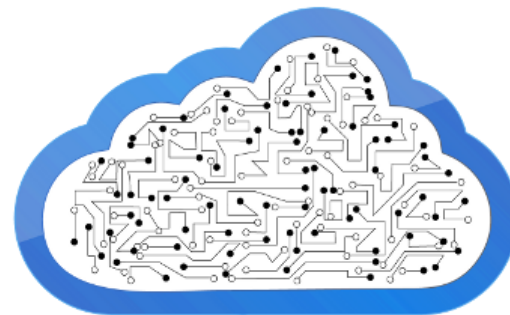


за исключением следующих случаев:

в реестре отсутствуют сведения о программном обеспечении, соответствующем тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, планируемое к закупке;

программное обеспечение, сведения о котором включены в реестр и которое соответствует тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, планируемое к закупке, по своим функциональным, техническим и (или) эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным заказчиком требованиям к планируемому к закупке программному обеспечению.

УСЛУГИ?



Переход госсектора на отечественное ПО

Президент России Владимир Путин на совещании с членами правительства заявил о необходимости перевода госкомпаний на отечественное программное обеспечение:

«Может быть, в первом полугодии текущего года как рекомендацию, а во втором пускай уже переходят», — заявил Путин. Президент уверен, что отечественные разработчики смогут обеспечить потребности компаний.

30 марта 2016 года



Переход госсектора на отечественное ПО

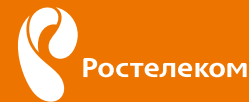


Министр связи и массовых коммуникаций Николай Никифоров сообщил, что в мае-июне 2016 года российские производители ПО получают дополнительное финансирование в размере 5 миллиардов рублей.

Он также отметил, что органы госвласти сегодня закупают иностранное ПО в среднем на сумму около **20 миллиардов** рублей в год.

30 марта 2016 года

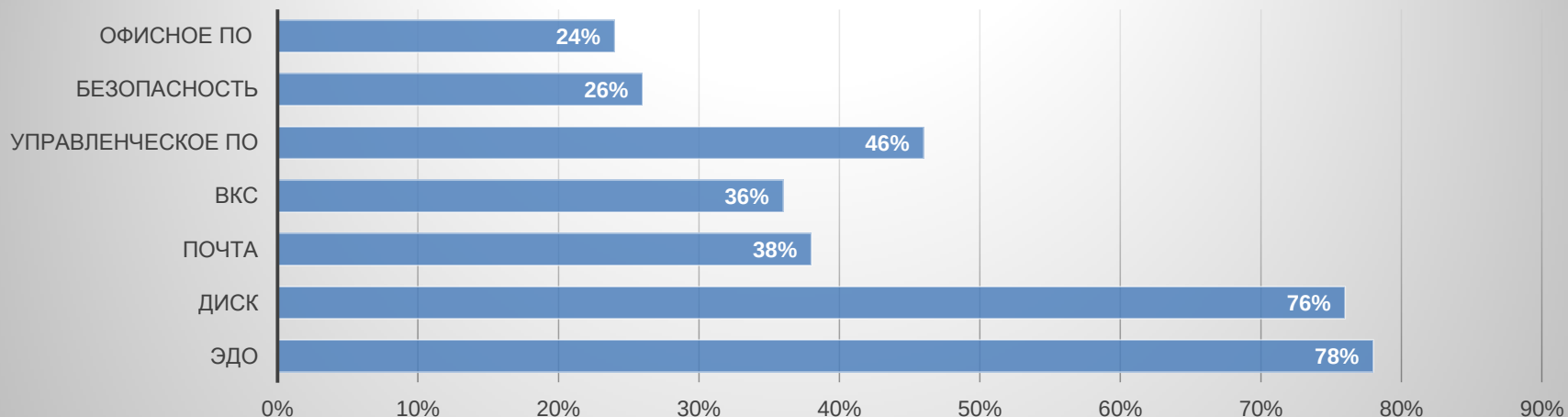
Ограничения и использование облаков в госсекторе



Проблемы

- Недостаточное развитие каналов связи и ШПД в регионах
- Информационная безопасность ICSP
- Технологическая несовместимость и сложности интеграции в ИТ ландшафт
- Большой консерватизм в принятии изменений в ИТ

Использование облачного ПО в госорганах



Спасибо!

