



Ростелеком

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ГОСОБЛАКОВ

Антон Салов

Москва, 10 ноября 2016

1. Рынок облачных сервисов в России

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

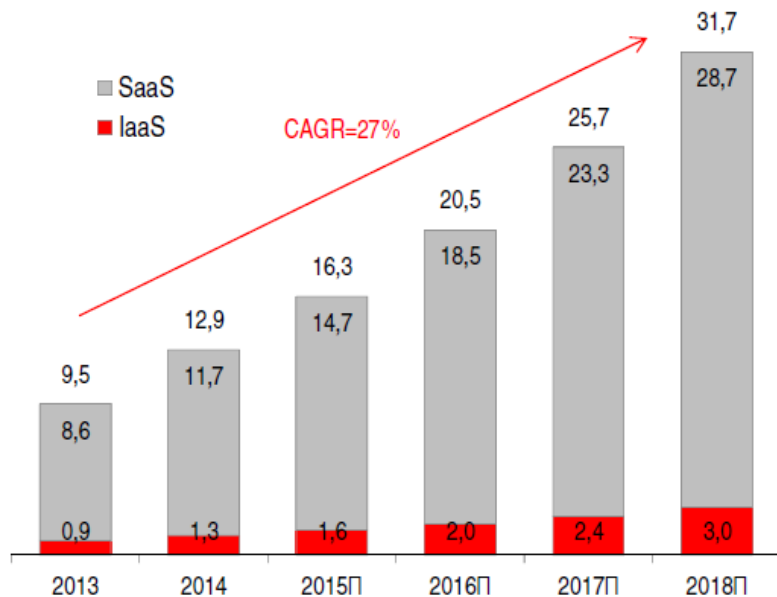
- Экономия во время стагнации экономики, OPEX актуальнее CAPEX
- Железо уже подорожало, истекает ресурс «запасов»
- Эффект отложенного удорожания услуг CSP
- Активизация потребления IaaS в крупном бизнесе (более 50%)
- Стабильный рост SaaS в среднем и малом бизнесе
- Драйверы PaaS – БАТС и бухгалтерия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



Анализ рыночной ситуации

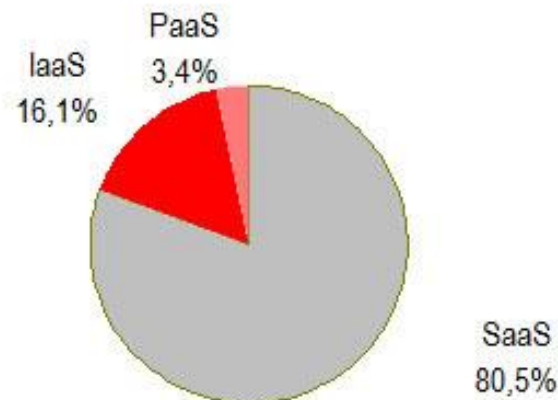
- Рынок SaaS в России в 2015 г. – **14,7 млрд руб.**
- CAGR облачных услуг до 2018г. – **27%**

Динамика рынка облачных услуг в России, млрд руб. (прогноз)

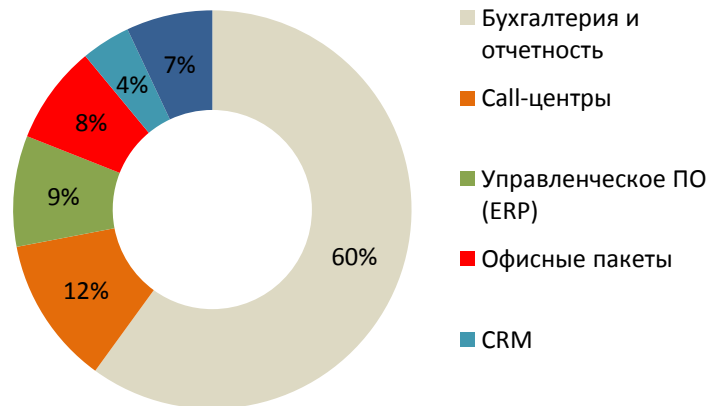


Источник: iKS-Consulting

Структура потребления облаков в России



Структура потребления SaaS в России





2. Облачный ландшафт госсектора

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...

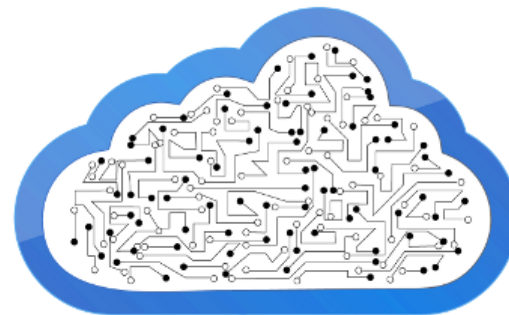


за исключением следующих случаев:

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.

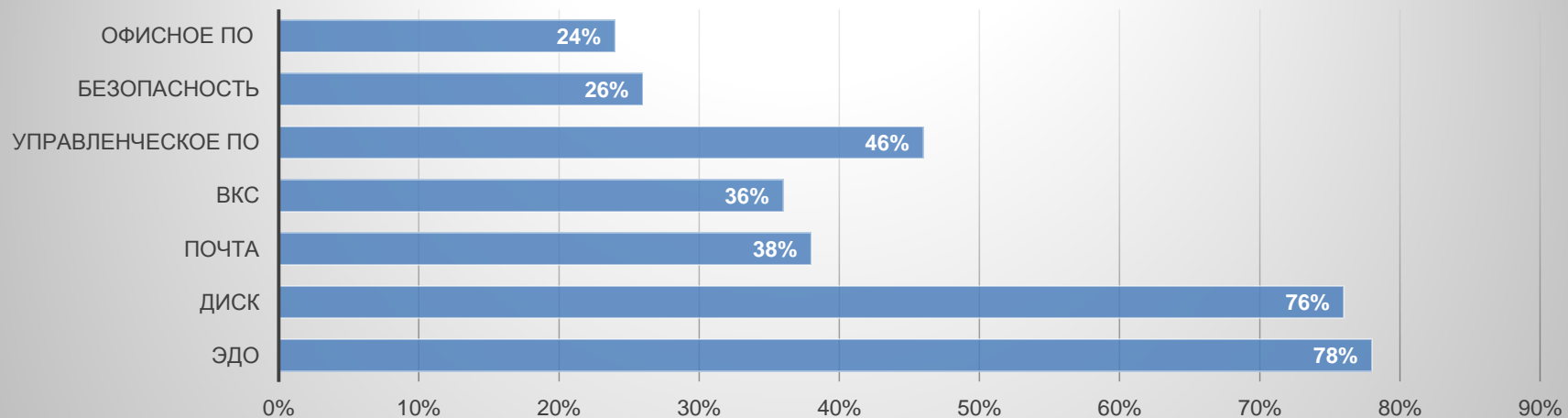
Он также отметил, что органы госвласти сегодня закупают иностранное ПО в среднем на сумму около **20 миллиардов** рублей в год.

30 марта 2016 года

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



Готовность ИТ-инфраструктуры к внедрению облаков



ГОТОВНОСТЬ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ

К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ

33% ГОТОВА

57% скорее готова

10% скорее не готова

ЭКОНОМИЯ до
по оценкам экспертов

в трехлетней
35%
перспективе

ПРИМЕР ЭКОНОМИИ

ЗА СЧЕТ МИГРАЦИИ
15 РАБОЧИХ МЕСТ
НА ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС

долларов одновременно	3 750	>	225
долларов в месяц	1 800	>	180

ТОП 5 РЕГИОНОВ РФ ПО МИГРАЦИИ НА ОБЛАЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО 10-БАЛЛЬНОЙ ШКАЛЕ

	Использование облачных сервисов органами власти	Наличие локальных облачных провайдеров	ИКТ-расходы за 2016 миллионов рублей
1 Москва	10	10	28 287,9
2 Санкт-Петербург	10	9	7 799,7
3 Татарстан	9	8	1 362,5
4 ХМАО-ЮГРА	7	6	1 689,8
5 Тульская обл.	7	7	1 434,7

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ



Экономическая
эффективность



Надежность
и безопасность



Удобство и простота
использования

Мега-ЦОД в Удомле



ЦОД на 4800 стоек в Тверской области,
вблизи Калининской АЭС
Площадь - 8,5 Га
800 стоек – собственные нужды
Росэнергоатома, остальное – Ростелеком
«Закон Яровой» - стимул для заполнения



ЦОД строится для исполнения поручения президента РФ № 2525 от 23.10.2014 и распоряжения правительства РФ № 1995-р от 07.10.2015 г. об утверждении Концепции перевода обработки и хранения государственных информационных ресурсов в систему федеральных и региональных центров обработки данных.

Спасибо!

