

*Коммерциализация российских “облачных” технологий:
барьеры, результаты, перспективы*

SK

СКОЛКОВО

*Ольга Стрелова
Руководитель направления “облачных” сервисов*

12 ноября 2015г.

А что вы делаете в “Сколково”?

5

400



19

3,5

Совокупный рынок операционных облачных услуг в России¹



- 2014 \$336 млн.
 - 2013 \$242 млн.
- +38%**

Лидеры: Microsoft, Salesforce, IBM

Однако: *«...стоит отметить, что доля российских провайдеров облачных услуг может увеличиться в ближайшее время»²*

Главными драйверами роста являются “облачные” и мобильные технологии, социальные сети и большие данные (Big Data)

Gartner: Top 10 Strategic IT Trends For 2015

- Повсеместная компьютеризация
- Интернет Вещей
- 3D печать
- Расширенная, вездесущая и невидимая аналитика
- Мощные контекстные системы
- Умные машины
- Клиентские “облака”
- Программируемые приложения и инфраструктуры
- ИТ веб-масштаба
- Основанная на оценке риска безопасность и самозащита



Skolkovo: Top Strategic IT Trends For 2015

- Технологии коммуникации и навигации
- Новые средства разработки и тестирования
- Мультимедийные и игровые технологии
- Высокопроизводительные системы вычисления и хранения данных
- Хранение, обработка, передача и отображения информации
- Мобильные технологии
- Носимые устройства
- Технологии информационной безопасности
- Носимые устройства
- “Облачные” сервисы
- Робототехника и автономные транспортные средства

A 3D-style yellow button with the text "SaaS" in a light, embossed font.A 3D-style yellow button with the text "IaaS" in a light, embossed font.A 3D-style yellow button with the text "PaaS" in a light, embossed font.

Основные признанные барьеры для развития “облаков”:

- Пропускная способность каналов связи
- Безопасность “облачных” сервисов
- “Облачные” системы хранения
- Поиск по неструктурированной информации
- Отсутствие “облачных” стандартов и единого каталога сервисов
- Отсутствие компетенций по интеграции “облачных” сервисов между собой

Участники “Сколково” представлены на нескольких уровнях



Каталог услуг



SaaS



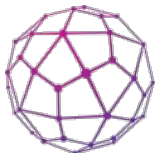
SaaS



PaaS



IaaS, BaaS



ЦЕНТР
ПРИКЛАДНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
КОМПЬЮТЕРНЫХ
СЕТЕЙ

**Инфраструктурные
сервисы**

Технологические “облачные” тренды

- Fog computing
- Containers
- Software Defined Networks
- Software Defined Storage
- Sensor clouds
- Media clouds



FLEXBBY



Представляем “облачный” “Сколково”

Более 100 компаний, из них:

Отчетный период	Технологии <i>количество участников</i>	Приложения <i>количество участников</i>	Площадки (B2C-сервисы) <i>количество участников</i>	Всего
2013	> 15	> 30	> 25	> 60
2014	> 15	> 40	> 40	> 90
2015	> 20	> 55	> 30	> 100

36%

Выручка по годам:

Отчетный период	Технологии <i>выручка, тыс. руб.</i>	Приложения <i>выручка, тыс. руб.</i>	Площадки (B2C-сервисы) <i>выручка, тыс. руб.</i>	Всего <i>выручка, тыс. руб.</i>
2013	~98 000	~465 000	~475 000	~1 038 000
2014	~55 000	~780 000	~1 260 000	~2 100 000

x2

Тенденции:

- Снижение инвестиций в B2B
- Увеличение инвестиций в B2C
- Увеличение инвестиций в IoT

Инвестировано в технологии участников “Сколково”:

Года	Технологии <i>млн.руб.</i>	Приложения <i>млн.руб.</i>	Площадки (B2C-сервисы) <i>млн.руб.</i>	Всего <i>млн.руб.</i>
2012 - 2015	~ 270	~ 640	~ 1 000	~ 2 000

Где востребованы SaaS-сервисы в России?

- Электронная коммерция
- Навигация
- здравоохранение
- Образование
- Интернет вещей
- SMB



reEnter
возвращаем клиентов



Navigine

VeeRoute



LinguaLeo

GlobalLab®
Глобальная школьная лаборатория



Cubo

GBooking
empower your service



“Облачные” программы от вендоров





Ольга Стрелова
Руководитель направления “облачных” сервисов
ostrelova@sk.ru