

# Развитие IoT в России: барьеры и способы их преодоления

Александр Герасимов,

Директор направления IT и облачных сервисов, J'son & Partner Consulting

# IIoT – это возможность реализации облачной модели...

...применительно к неограниченной номенклатуре ресурсов, не только вычислительных

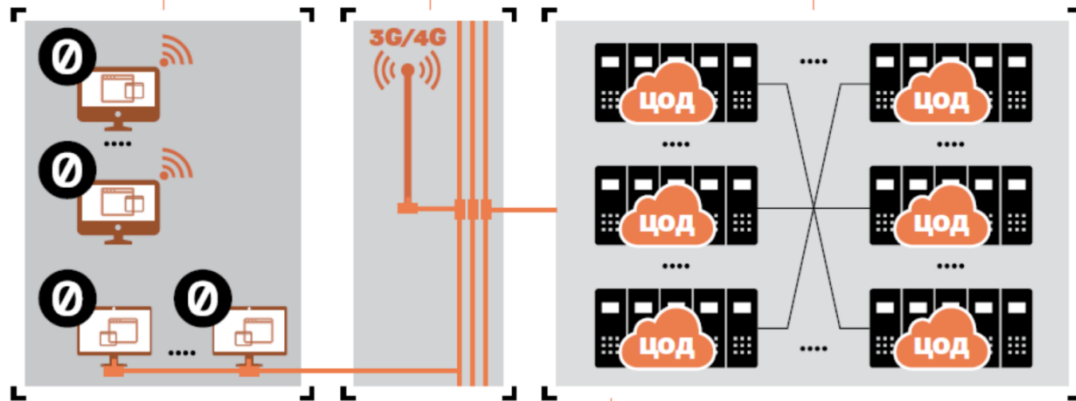
## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

**Само-обслуживание по запросу к сервису**

**Свободный сетевой доступ**

**Пул ресурсов**

Вычислительные ресурсы объединяются в пул для предоставления сервисов различным потребителям. Обладают способностью быстрой адаптации к изменению нагрузки.



**Измеримый сервис**

Облачные системы автоматически управляют и оптимизируют использование ресурсов.

# Облачная модель – не только технологическая/сервисная, но и организационная

Фактически, это модель идеальной организационно-технической системы, в каждый момент времени стремящаяся к 100% эффективности

- **100% эффективность сбыта:**  
производит именно то, что нужно, с требуемым качеством (самообслуживание, измеримое и управляемое качество, территориальная и аппаратная независимость)
- **100% эффективность производства:**  
задействует только те ресурсы и в том объеме, которые нужны в каждый момент времени

## Именно в этом основная сложность ее внедрения

«Низы» против...



...но «верхи» похоже уже **за!**

Из интервью Алексея Резникова изданию Financial Times от 5 апреля 2015 года:

“...There is an opportunity to substantially increase the company’s value by stripping as much as **two-thirds off the costs** of running the business **by moving operations to a more digital platform**. In five years, Mr Reznikov says, VimpelCom could have scaled back its **workforce from 60,000 to as low as 10,000**, with a **fourfold cut in IT spending...**”