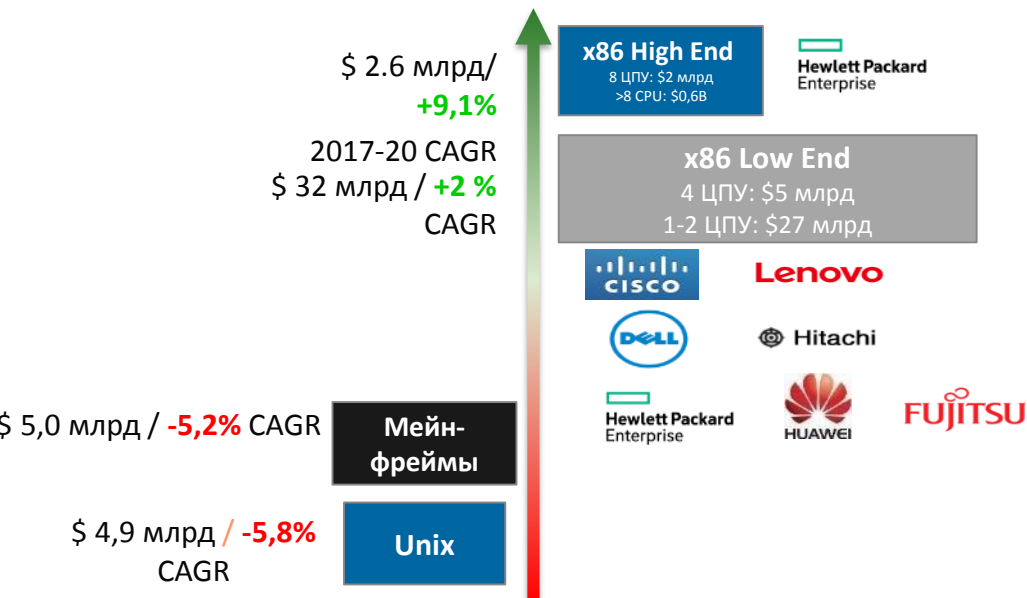


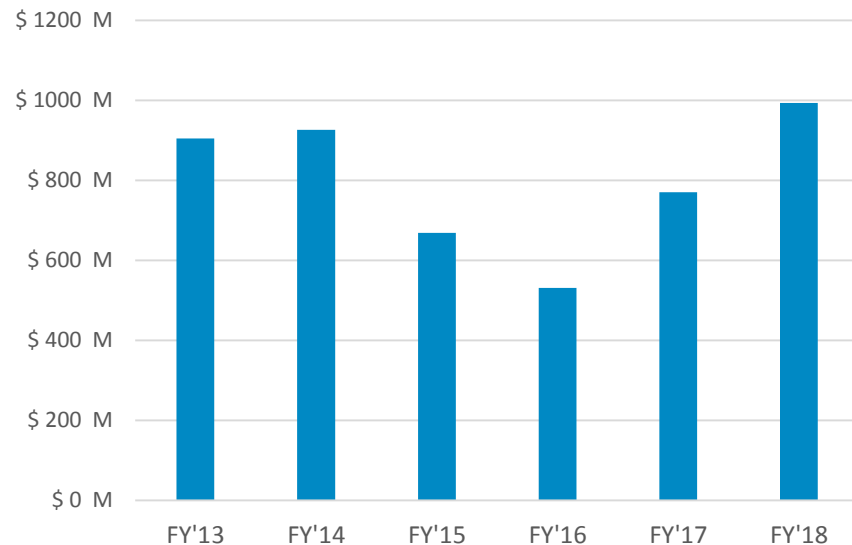


Цифровой бизнес в  
Finance:  
точка зрения Atos  
**Решения Bull**

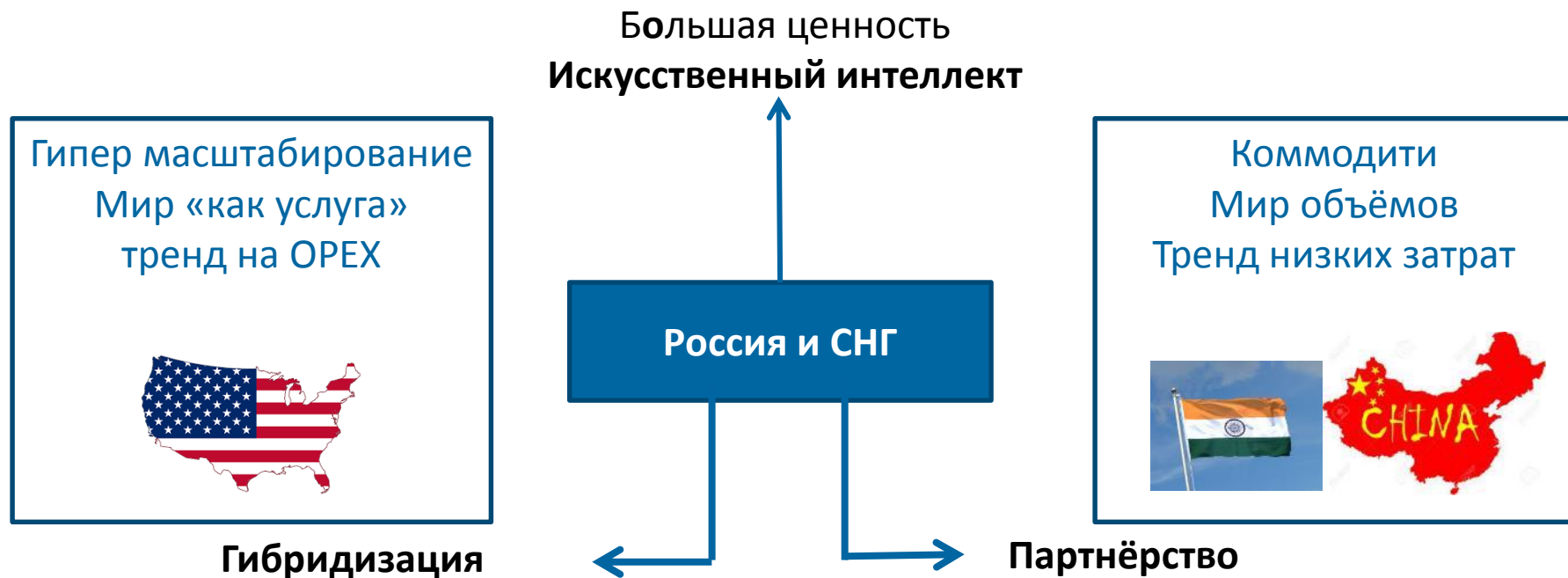
# Рынок серверов



## Российский рынок



# 3 стратегические оси глобального рынка



# Графические процессоры: AI/ML

Обработка данных в десятки раз быстрее, чем на обычных ЦПУ



Как сделать машинное обучение более быстрым?

Как сделать использование технологий ИИ на предприятии более эффективным?

Как внедрять технологии виртуализации и повысить скорость работы с данными?

BullSequana S/Escala  
с GPU NVidia



Программное  
обеспечение  
ЦФТ



Сверхбыстрая  
обработка данных

## BullSequana S

- ✓ До 32 GPU
- ✓ До 32 ГБ в каждом GPU

## Escala

- ✓ До 4 GPU
- ✓ До 32 ГБ в каждом GPU

- ✓ Корпоративный ИИ
- ✓ Машинное/глубокое обучение
- ✓ VDI

# Графические процессоры в серверах Atos

## Пример использования серверов Bull с GPU

### О заказчике

- VDAB – государственный департамент Бельгии по трудоустройству

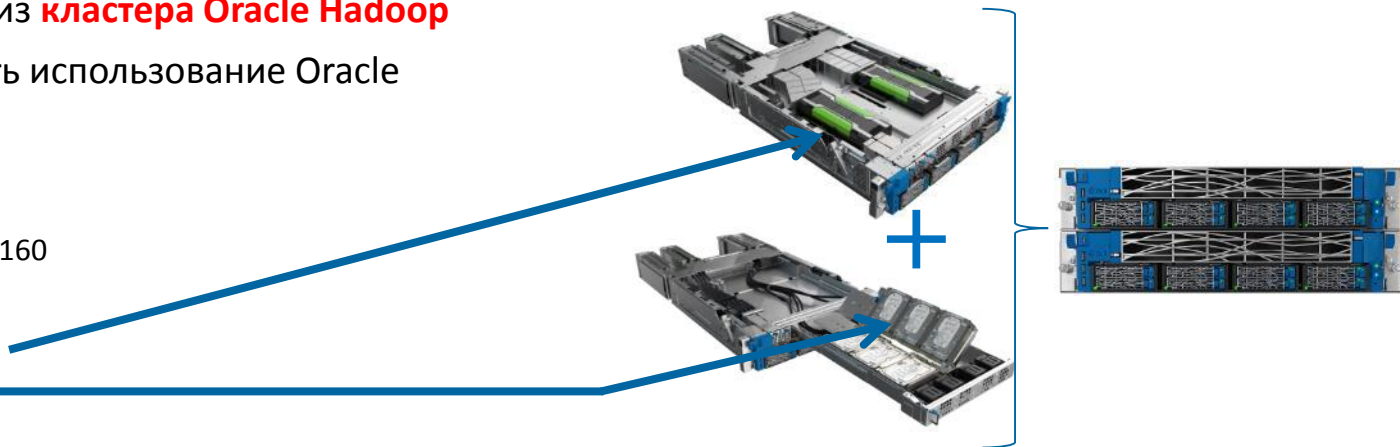
### Инфраструктура и задачи проекта:

- Необходимо реализовать глубокое обучение с использованием GPU
- Данные поступают из **кластера Oracle Hadoop**
- Не хотят продолжать использование Oracle

### Решение Bull:

2 x BullSequana S400

- 4x ЦПУ Intel Xeon P8160
- 1 ТБ ОЗУ
- **2x GPU Nvidia P100**
- 10x 1.6 ТБ SSD



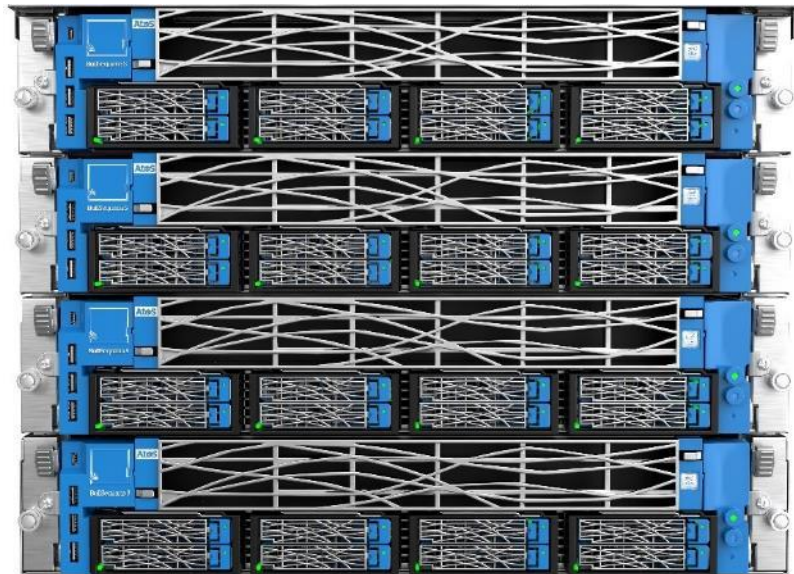
# Сотрудничество с ГК «ЦФТ»

Серверы Bull для модернизации комплекса АБС

Февраль 2019 г.

Представители компаний Atos и «ЦФТ» подписали протокол намерения о проведении крупномасштабных тестов АБС «ЦФТ» на серверах BullSequana S800

Тестирование начнется во 2 квартале 2019 года



# Цифровая революция

Рост данных только начинается

Обработка  
огромного количества данных?

В бой вступают  
периферийные вычисления

Зеттабайт  
в 2013

4

33

зеттабайта  
2019

50

зеттабайт  
2020

175

зеттабайт  
2025

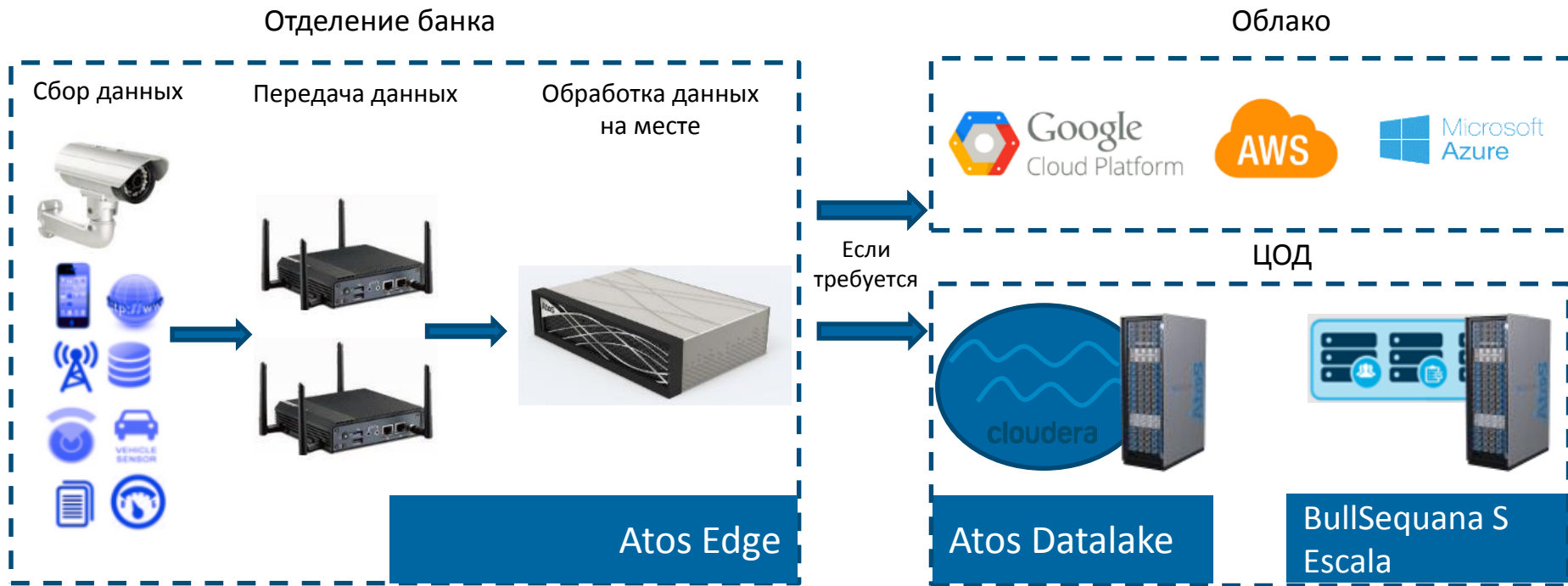
1

йоттабайт  
2030

Закон Мура никто не отменял

# Архитектура IoT для банков

## Анализ и обработка данных с любых источников «на месте»





# Спасибо за внимание

Для предоставления дополнительной информации:

Роман Гоц

М +7 916 197 9295

roman.gots@atos.net

Bull Russia:



<https://www.facebook.com/BullRussia/>



<https://www.habr.com/ru/company/bull/>

Atos, the Atos logo, Atos Syntel, Unify, and Worldline are registered trademarks of the Atos group. March 2019. © 2019 Atos.  
Confidential information owned by Atos, to be used by the recipient only. This document, or any part of it, may not be reproduced, copied, circulated and/or distributed nor quoted without prior written approval from Atos.

