

# АВТОМАТИЗАЦИЯ ВНУТРЕННЕГО ЦОД И СОЗДАНИЕ ЛОКАЛЬНОГО ОБЛАКА



Шарапов Алексей,  
Head of DevOps, AK Bars Digital

**ALL-OVER-IP**

# 0 себе

Head of DevOps

В ИТ более 10 лет

Разработка RnD решений



# О ЧЕМ ПОГОВОРИМ

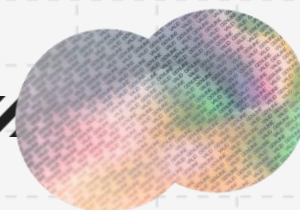
Текущая тенденция

Ценность для бизнеса и ИТ

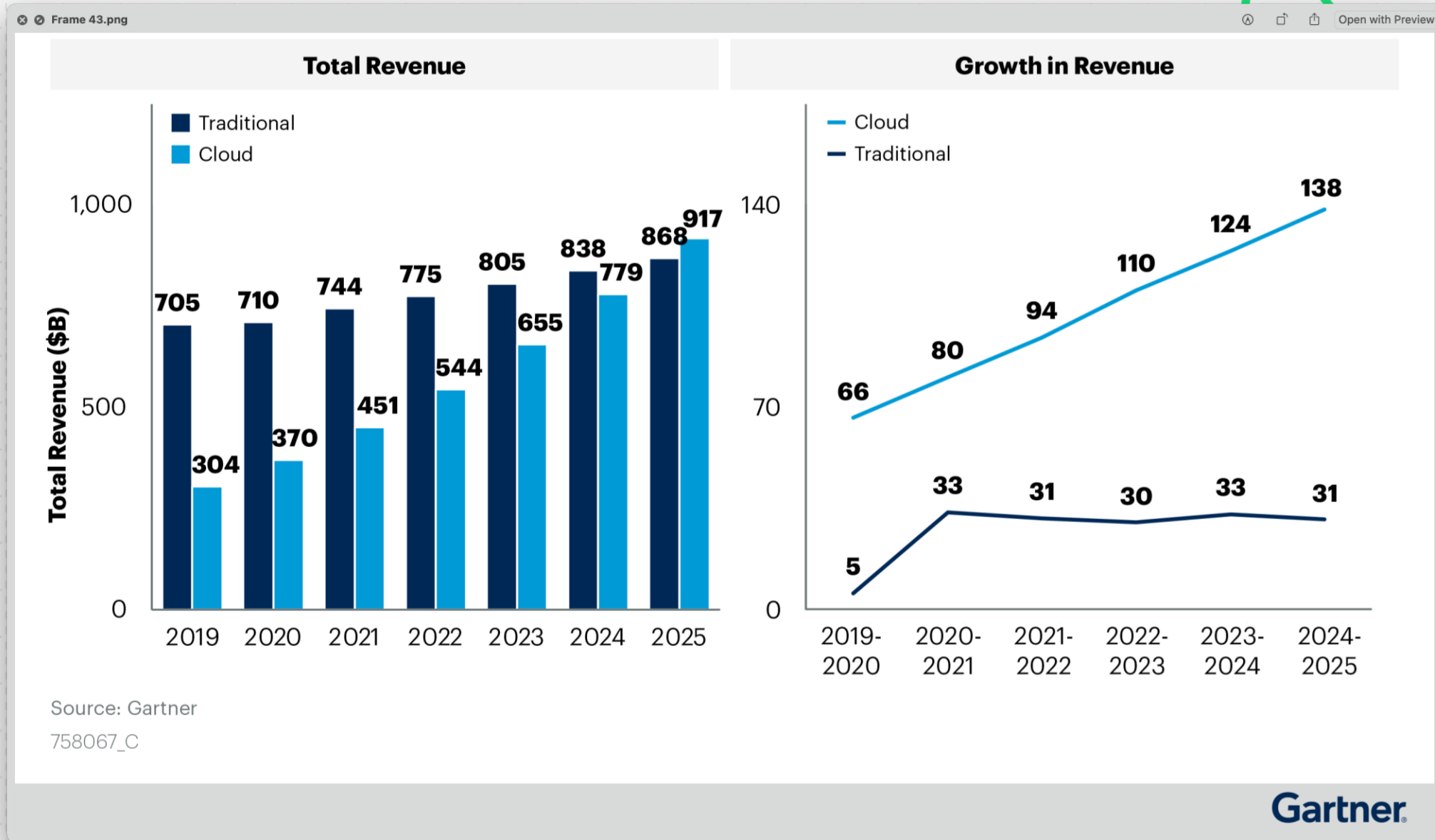
Создание решения

Результаты и метрики

Планы



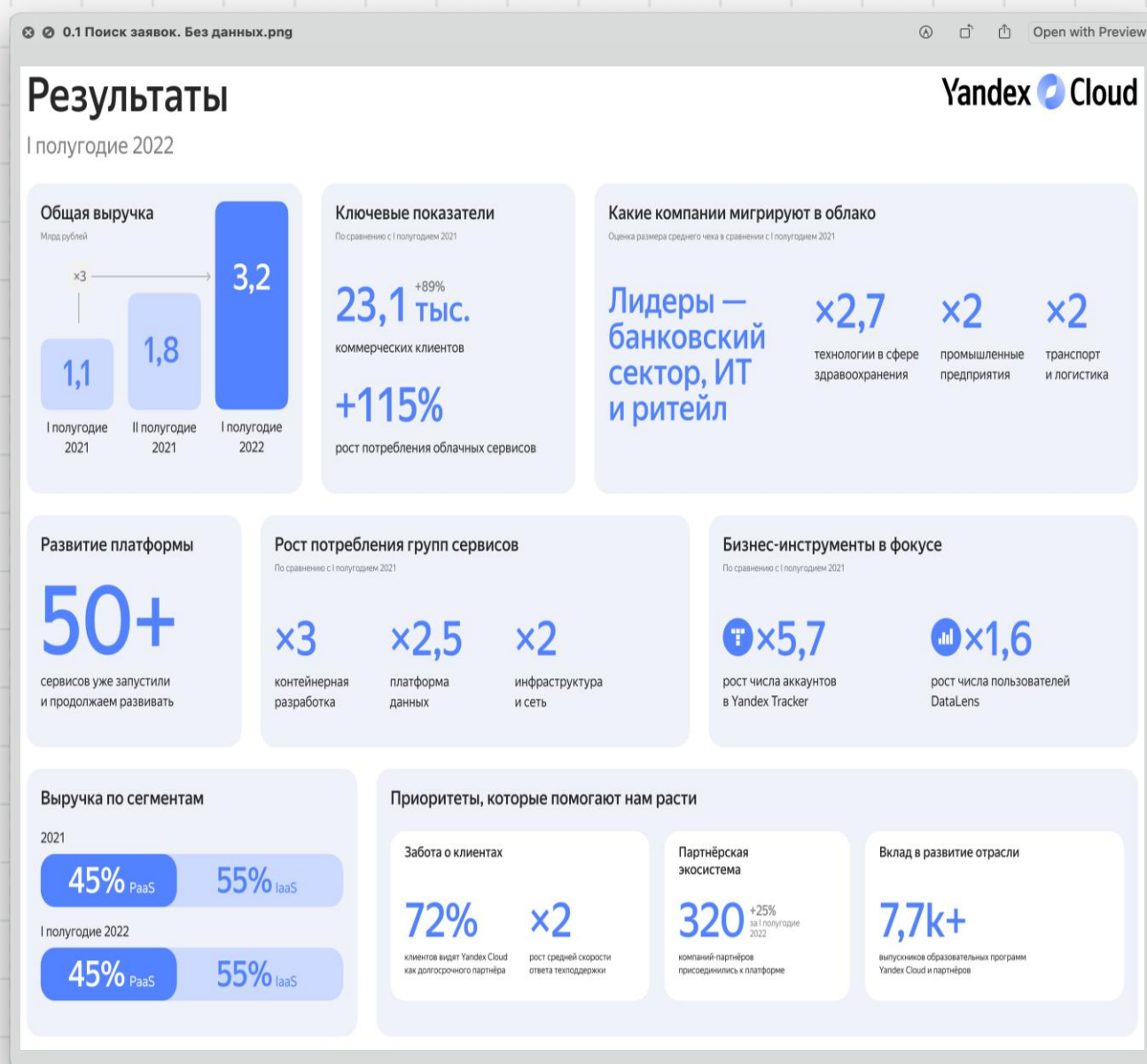
# ОБЛАЧНЫЙ ТРЕНД



# А ЧТО В РФ?

Это только Яндекс.Облако

- Ограничения поставки железа
- Уход зарубежных провайдеров
- Высокие геополитические риски



# ПОЧЕМУ ОБЛАКО

Катастрофоустойчивость

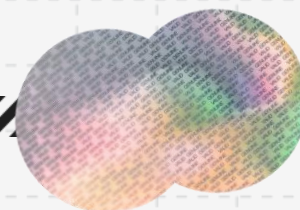
Масштабирование

Поддержка

T2M

Качество

Онбординг



# ПРЕДПОСЫЛКИ

## // Ограничения в развитии

- Нехватка инфраструктуры для разработки
- Медленное выделение инфраструктуры для разработки
- Медленное выделение инфраструктуры на новые проекты



## // Операционные риски

- Полная незащищенность Банка от катастрофы уровня здания
- Предельно устаревший парк оборудования и нехватка инфраструктурных мощностей – большое количество инцидентов.
- Риск безвозвратной потери данных в случае катастрофы уровня здания



## // Непрозрачная аллокация расходов на инфраструктуру

- Приобретаемая инфраструктура под проекты расходуется на множество задач
- Дополнительные расходы ввиду технологических ограничений разовых закупок
- Низкий уровень переиспользования ресурсов



# ЦЕЛИ



**Оптимизация**  
расходов на  
инфраструктуру и  
сопровождение  
приложений



**Повышение**  
эффективности и  
качества  
процессов



**Максимально**  
эффективное  
использование  
данных,  
обрабатываемых  
в существующих  
и создаваемых  
ИС



**Обеспечение**  
безопасности  
и персональ-  
ных и иных  
данных  
ограниченно  
го доступа  
в том числе  
на  
локальной  
инфраструк-  
туре



**Обеспечение**  
разветвлен-  
ных  
сценариев  
работы с  
облачными и  
локальными  
сервисами  
уровня  
виртуализа-  
ции и выше



# ЧТО УДАЛОСЬ АВТОМАТИЗИРОВАТЬ

## Создание виртуальных машин

Виртуальные машины создаются с согласованными характеристиками



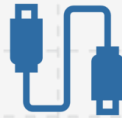
## Учёт ресурсов по ИТ системам

Автоматизированный учёт выделяемых ресурсов позволяет избежать неэффективного использования



## Настройка сетевого взаимодействия

Настройка сетевого взаимодействия происходит автоматически



## Создание Информационных систем

Автоматизированное создание Информационной системы и окружения для нее



## Настройка ОС

Автоматическая настройка ОС позволяет избежать вариативности



## Автоматизация создания пространств в смежных сервисах

Автоматически создание пространства для команды в средах хранения артефактов, в гите, в среде хранения образов и других



## SSO для всех сервисов разработки



# Метрики

2

Недели вместо 2-х  
месяцев от  
потребности до  
готовой среды

139

проекто

2000

контейнеров

35

Ms среднее время  
ответа

# КАКИЕ ПЛАНЫ



Увеличение количества SaaS сервисов



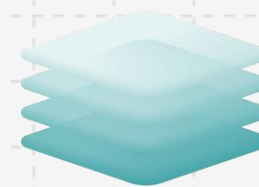
Работа с мультивендорскими решениями



Переход к мультиЦОДу



Переход к DataMesh



Развитие сетей L7 уровня

1s2e карты, ипотека /////

ata-n-head="true"> Ак ///////////////

08-20 申巽十廿  
190900

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

