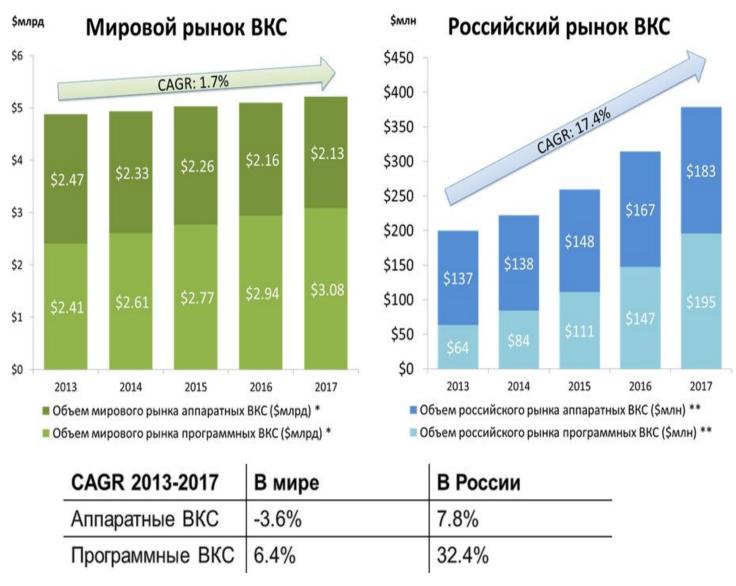
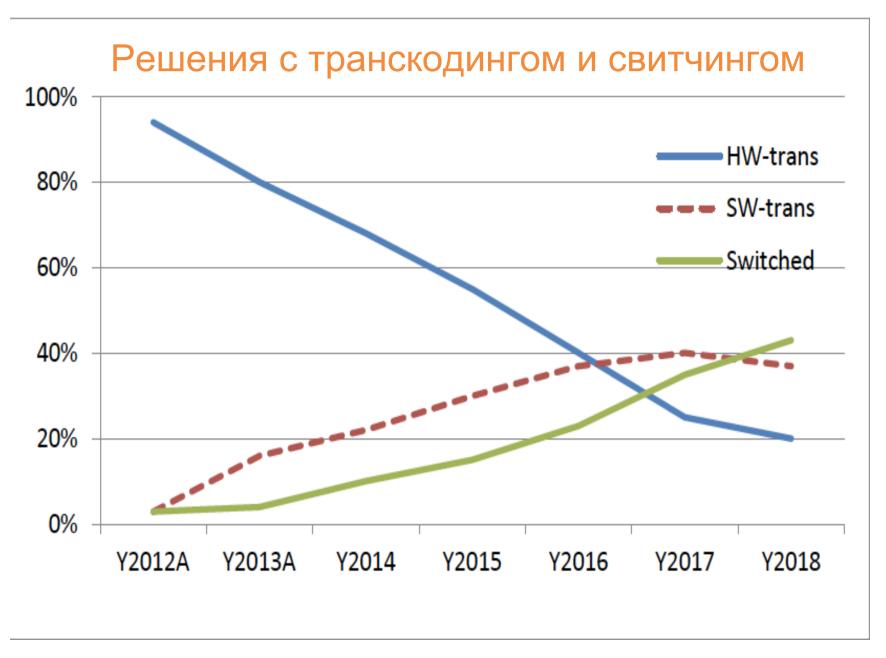


### Развитие ВКС

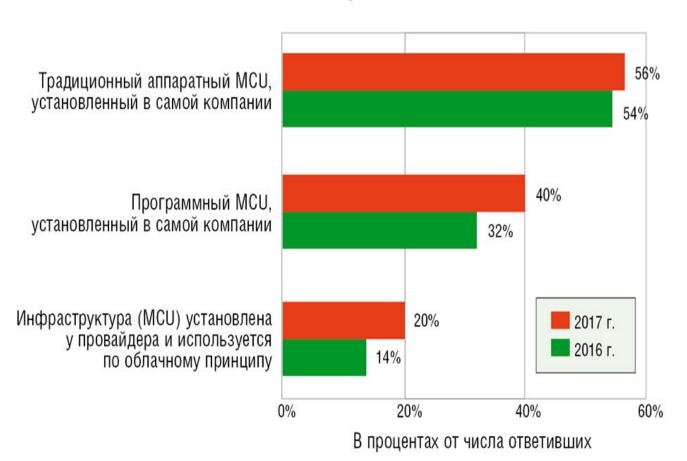


Отчет Wainhouse Research 2016 г.



### Использование видео Заказчиками

# Какой тип инфраструктуры ВКС вы используете?



Источник: OSP Data, 2017 г.

# Импортозамещение. Опыт Vinteo.

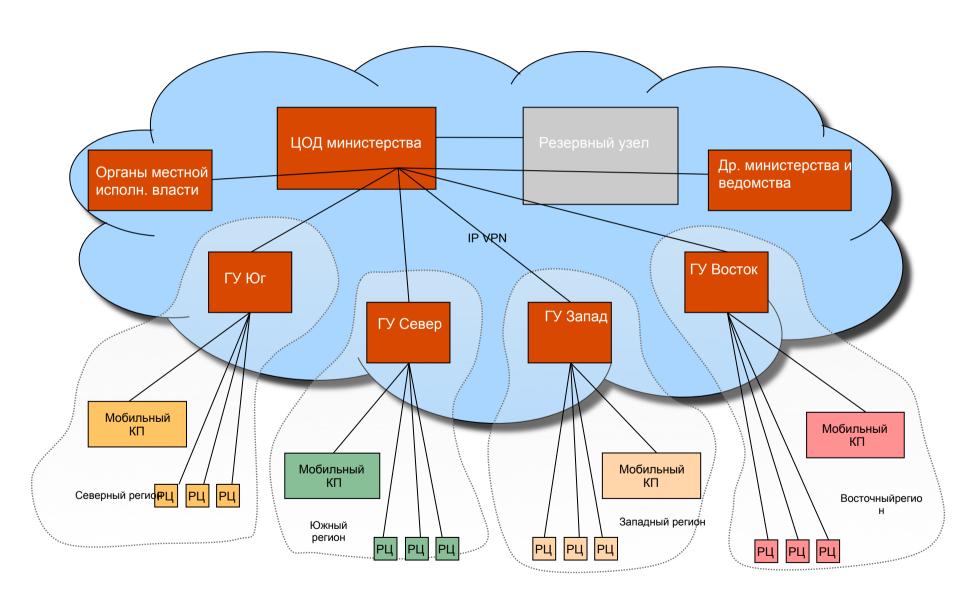


### О компании «ООО Винтео»

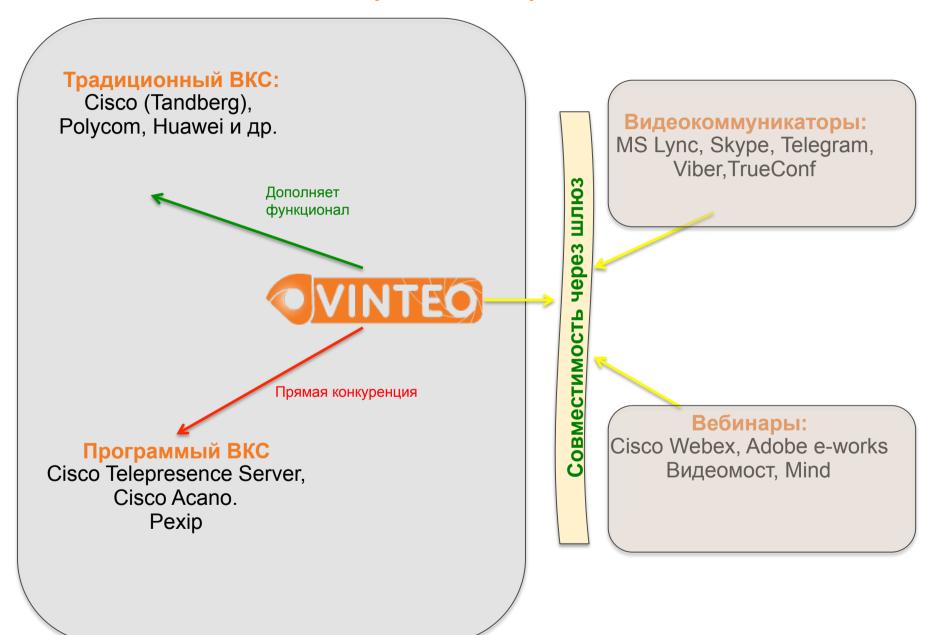
- Компания «ООО Винтео» основана в 2013 году в г. Краснодар и является компанией со 100% российским капиталом.
- Решение Vinteo полностью отечественное программное обеспечение, права на которое принадлежат ООО «Винтео».
- Решение «Сервер видеоконференций «Vinteo» включено в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных приказом № 165 от 18.04.2016 г. Минкомсвязи России.
- Сертификация РосТест.
- Технологическое партнерство с компанией Nvidia.
- Технологическое партнерство с компанией Intel.
- Технологическое партнерство с компанией Microsoft.
- Штат собственных разработчиков (RnD).
- Возможность создания заказных модификаций ПО на базе сервера Vinteo.
- Сервисная поддержка решений Vinteo в режиме 8x5.
- Расширение сервисной поддержки решений Vinteo до 24x7.
- Штаб-квартира компании находится по адресу Россия, г. Краснодар, ул. Старокубанская, 114 тел. 8 (800) 333-40-16



# Типовая схема организации сети ВКС крупного территорриально разнесенного заказчика



## Позиционирование решения Vinteo



# Применение решений ОИПТЕО

- Требования Заказчика по импортозамещению.
- Требования к сертификации решения по безопасности.
- Расширение существующей у заказчика сети ВКС по портовой емкости МСU.
- Расширение существующей у заказчика сети ВКС в части записи сеансов ВКС (конференций и звонков точка-точка).
- Задачи по трансляции конференций по локальным сетям и через YouTube.
- Задачи по использованию софтклиентов в сети ВКС.
- Задачи по построению сетей ВКС в условиях ограниченного бюджета.
- Задачи по взаимодействию сегментов сетей ВКС, построенных на оборудовании разных вендоров.
- Задачи по построению селекторов как чисто голосовых VoIP, так и комбинированных Voice и Video.
- Заказные разработки в области ВКС (интеграция в порталы, запись, управление конференциями, организации трансляций и др.

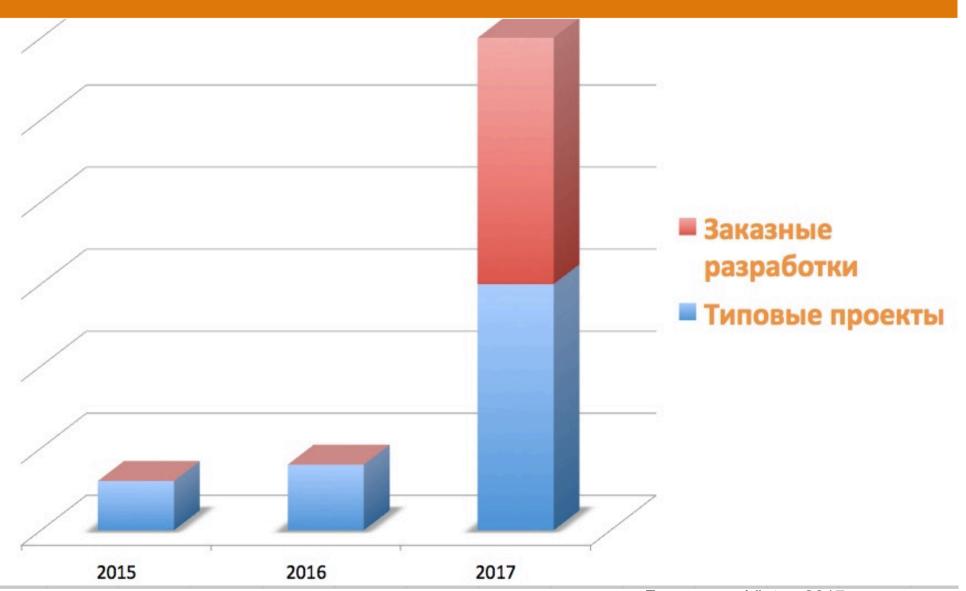
## Предлагаемые варианты взаимодействия.



## Рост объемов Y2016/Y2015 составил 33%.



# Y2017/Y2016 рост продаж более, чем в 10 раз.



Бухг. отчет Vinteo 2017 г.

### Решения Vinteo



# BKC Vinteo cepsepa (MCU)



Vinteo Video Core Программный сервер ВКС

#### Ядро системы видеоконференцсвязи и коммуникаций

- Одновременное подключение до 1000 участников
- Поддержка протоколов ВКС: H.323, SIP, WebRTC
- Трансляция конференций: Unicast, Multicast, Youtube
- Поддержка потокового видео: RTSP, HTTP

#### Поддержка кодеков:

- Видео: H.265 (HEVC), H.264 (AVC, SVC, High Profile), H.263, H.263+, H.263++, H.261, VP8.
- Аудио: OPUS, g.722.1c, g.722.1, g.722, g.711, g.729, g.723.1

#### Функциональные возможности:

- Трансляция сеансов ВКС
- Запись всех сеансов ВКС
- Активация по голосу
- Индивидуальные и общие раскладки
- Ручное и автоматическое управление раскладками
- Обширный функционал администратора/модератора конференции
- Подключение к конференции камер видеонаблюдения, видеороликов
- Поддержка Н.239, ВFCР, второго видеопотока для WebRTC, VNC
- Множество автоматических и ручных сценариев подключения
- Расписание и автоматический сбор ВКС
- SIP Registrar и Н.323 Gatekeeper

#### Возможности интеграции:

- С любыми серверами ВКС/АТС по SIP/H.323
- Глубокая интеграция с УПАТС по SIP, Н.323, ISDN PRI

### Сервер Vinteo Standard

Полнофункциональный классический МСU для одновременной работы до 100 абонентов с разрешениями вплоть до HD1080р и 4К. Запись сеансов, трансляция, SIP и H.323 регистрары, поддержка H.265 и WebRTC.

### Сервер Vinteo Enterprise

MCU для одновременной работы более, чем 100 абонентов.

Добавлена поддержка кластеризации и резервирования серверных платформ для обеспечения отказоустойчивости решения.

### Заказные решения Vinteo

Реализация ТЗ заказчика силами разработчиков ООО «Винтео». Заказная модификация типового функционала. Передача прав Заказчику, возможность сертификации решения по требованиям безопасности.

### Видеотерминалы Vinteo





#### **Vinteo T**

### персональный видеотерминал

SIP/H.323 Разрешение 1080р Работа с двумя экранами 1080р h.263, h.264, h.265 g.711, g.722, g.722.1



#### **Vinteo ST20**

#### групповой видеотерминал

SIP/H.323/WebRTC 10 участников 720р Разрешение 1080р Работа с двумя экранами 1080р h.264, h.265, VP8 g.711, g.722, g.722.1, Opus

# **BKC Vinteo**



### Программный клиент BKC Vinteo Desktop

- Совместимость с операционными системами: Windows, Mac OS, Linux.
- Максимальное разрешение 1080р

### Поддержка кодеков:

- Видео: H.264, VP8.
- Аудио: OPUS, g.711

### Функциональные возможности:

- Поддержка DuoVideo
- Трансляция рабочего стола
- Расписание и автоматический сбор ВКС
- Чат

