



# Коммуникационные решения. Проектный опыт.

Спикер:

Андрей Ефименко, ООО «Траектория Технологий»

14 июня 2023 года

# Компетенции



VKS



Телефония



Мессенджеры



Мультимедиа

## Серия проектов модернизации переговорных помещений

выполнено в 2020-2022 годах



### Объем:

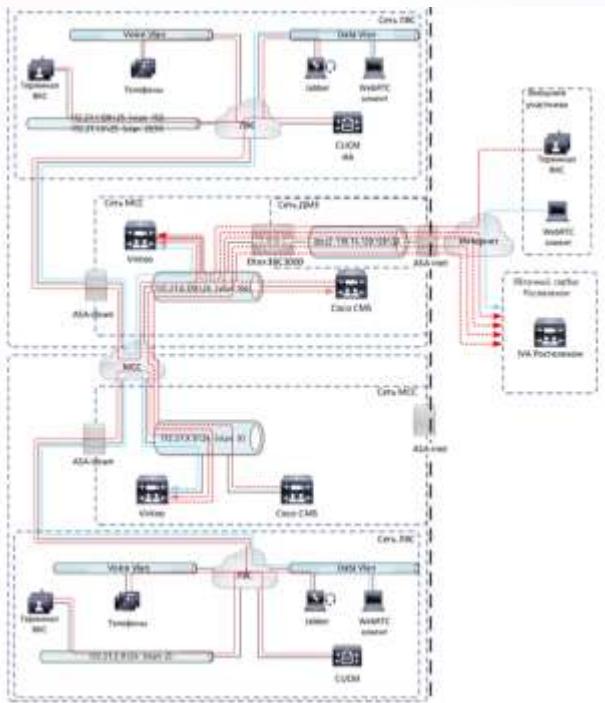
- ❖ **3** студии селекторных совещаний (25+ участников)
- ❖ **24** переговорные комнаты (от 5 до 20 участников)

### Оборудование:

- ❖ разработка типовых комплектов ВКС
-    
-  
-   

# Модернизация системы ВКС

выполнено в 2021-2022 годах



## Объем:

- ❖ 8 узлов ВКС в каждом федеральном округе
- ❖ до 1200 HD подключений
- ❖ интеграция с ATC Cisco UCM, MS AD, MS Exchange, планировщик Vinteo
- ❖ разработка стратегии модернизации ВКС
- ❖ разработка технического решения ВКС Vinteo

## Оборудование и ПО:

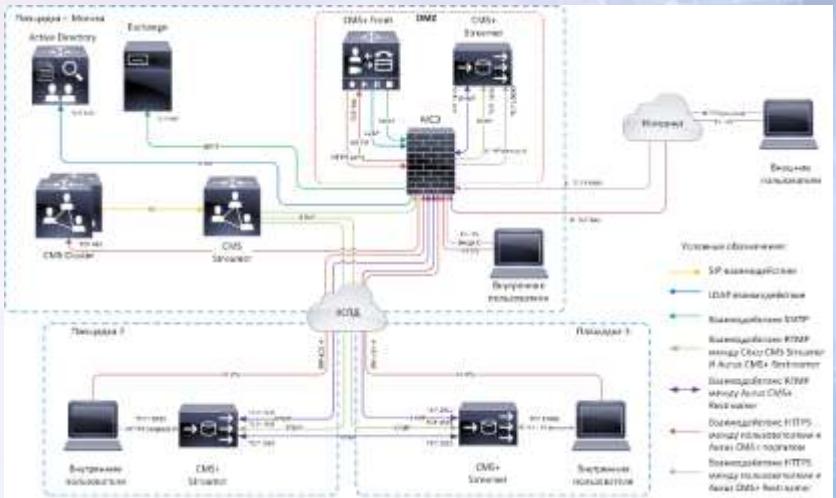


# Техническое обслуживание Системы ВКС

текущий договор 2022-2023

## Объем:

- ❖ распределенная Система ВКС, покрывающая ~100 000 пользователей
- ❖ в ядре кластер на базе **2-х** серверов CMS2000
- ❖ гео-распределённая подсистема трансляции (3 города)
- ❖ суммарная емкость ВКС **до 1600 HD** подключений
- ❖ интеграция с АТС Avaya, Skype for Business и собственной подсистемой планирования совещаний
- ❖ SLA **24x7**



## Оборудование и ПО:



## Серия проектов модернизации диспетчерских залов

выполнено в 2020-2023 годах



### Объем:

- ❖ 30+ видеостен диспетчерских залов и тренажерных комплексов
- ❖ видео-стены от **2x2** до **6x10** проф.панелей
- ❖ зарезервированные контроллеры видео-стен (active-standby)
- ❖ использование собственных контроллеров видео-стен

### Оборудование:



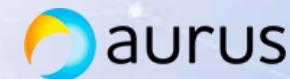
# Техническое обслуживание систем телефонии и ВКС

текущий договор 2021-2023

## Объем:

- ❖ Распределенные системы Телефонии и ВКС:
  - 1 гео-распределенный кластер Cisco CMS на 8 федеральных округов
  - 8 кластеров Cisco UCM
  - 8 узлов ВКС Vinteo во внешнем контуре
  - 1 гео-распределенный кластер «Aurus CMS+» на 8 федеральных округов
  - 8 узлов ПО «Ассамблея-M4SL»
  - 58 голосовых шлюзов (SRST) по всей России
  - 1 пограничный контроллер сессий Eltex
- ❖ 8000 пользователей организации
- ❖ Интеграции с Polycom, Unify, Phantom Pro
- ❖ SLA 24x7

## Оборудование и ПО:



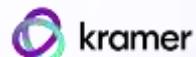
## Модернизация конференц-зала

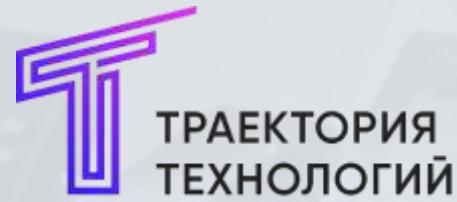
выполнено в 2022 году

### Объем:

- ❖ конференц-зал 25+ участников
- ❖ ВКС на базе отечественного терминала
- ❖ 3 PTZ-камеры
- ❖ управление на базе контроллера ATEN
- ❖ видеостена 2x2 + дублирующие панели
- ❖ конгресс-система
- ❖ разработана Исполнительная и Эксплуатационная документация

### Оборудование:





Приглашаем  
к  
сотрудничеству

