



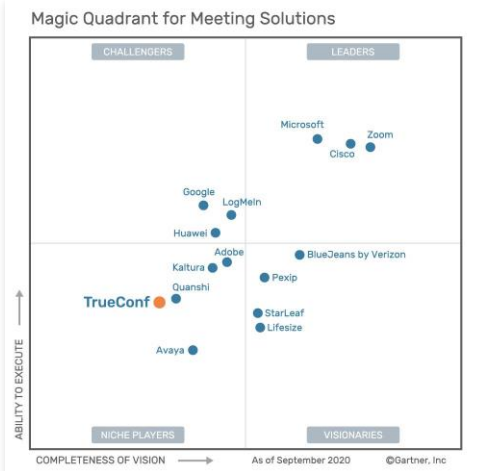
Тенденции ВКС и  
импортозамещения в 2021  
году

# КТО МЫ?

1. Компания основана в 2010 году выпускниками МГУ и МГТУ им. Баумана.
2. Более 350 сотрудников на август 2021. 250 разработчиков.
3. №1 в РФ по количеству проектов и оборудованных видеоконференцсвязью рабочих мест. По данным Tadviser.
4. Входит в квадрант Gartner в сегменте Meeting Solutions с 2019 года.
5. 19 технологических партнёров, в том числе МЦСТ, Baikal и Astra Linux.
6. Более 250 000 компаний в мире используют продукты TrueConf



**TrueConf** вошел в магический квадрант Gartner в категории “Решения для совместной работы” по итогам исследования в [2019](#), [2020](#) и [2021](#) годах.

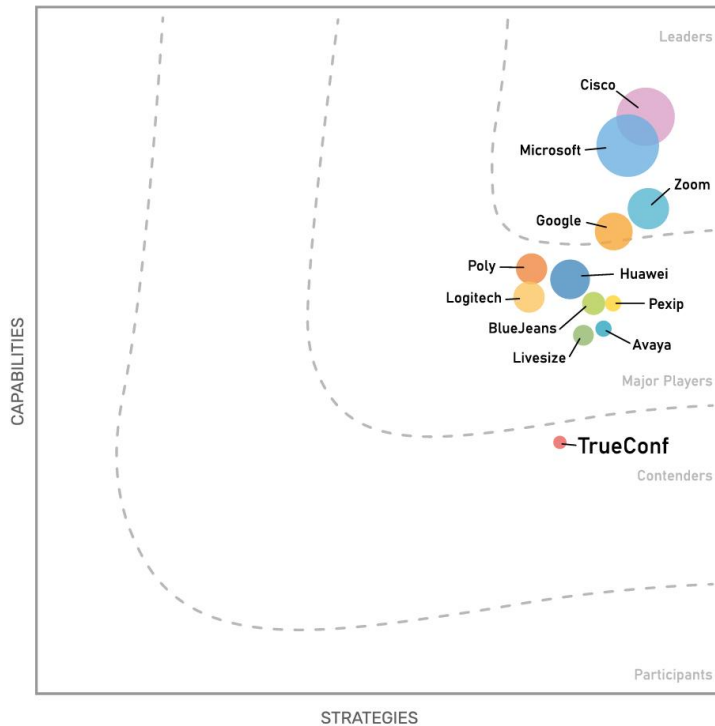


Gartner®

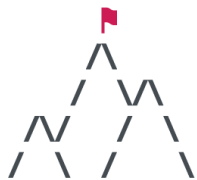
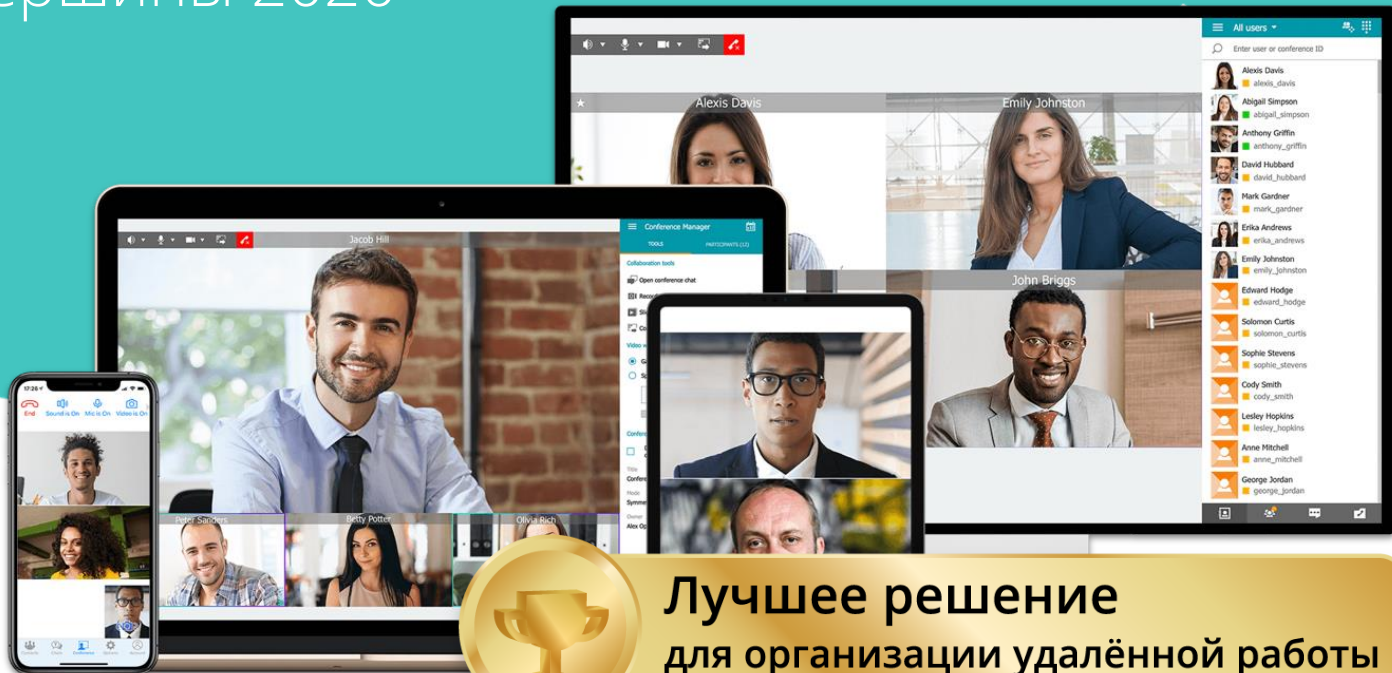
**TrueConf** — «Претендент» на мировом рынке корпоративной видеосвязи по данным исследования IDC MarketScape 2020.



IDC MarketScape Worldwide Enterprise Videoconferencing, 2020



# TrueConf — победитель премии Цифровые вершины 2020



ПРЕМИЯ ИТ-ПРОЕКТОВ  
**ЦИФРОВЫЕ  
ВЕРШИНЫ**

**Лучшее решение  
для организации удалённой работы**

# Первыми в мире

- 2010 — мобильные видеоконференции
- 2011 — управление ВКС жестами
- 2012 — видеоконференции в 3D
- 2014 — видеоконференции в 4K UltraHD
- 2015 — видеозвонки точка-точка 4K
- 2016 — бесплатный терминал для залов
- 2017 — кросс-платформенный SDK
- 2018 — open-source ПО для видеокиосков
- 2019 — отечественная ВКС в Gartner MQ
- 2019 — отечественный H.323/SIP терминал
- 2020 — отечественная ВКС в IDC Marketscape
- 2020 — бесплатный сервер MCU
- 2021 — отечественная ВКС во Frost Radar

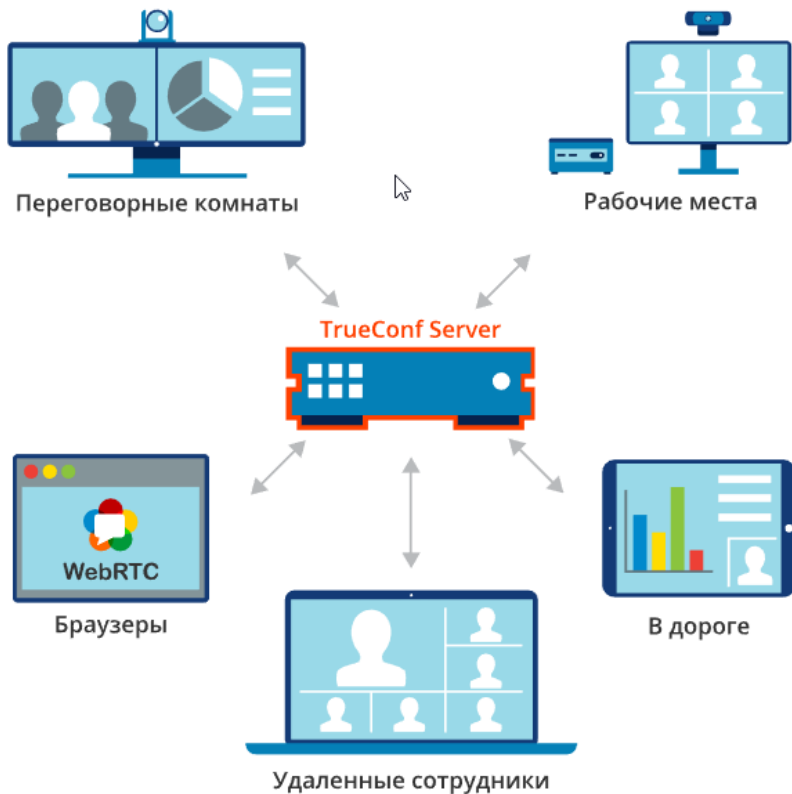
# Позиционирование на рынке

- Полностью отечественное программное обеспечение.
- Короткий срок внедрения. Буквально 15 минут.
- Функционально превосходит решения Cisco и Poly.
- Инновационная архитектура и алгоритмы позволяют сэкономить на ВКС инфраструктуре до 30 раз.
- Решения для ПК, мобильных и переговорных комнат.
- Легко интегрируется с любыми ИТ-системами заказчика.
- Набор готовых инструментов для разработчиков API/SDK для интеграции ВКС куда угодно.



# Ключевые преимущества решений TrueConf





## Комплексное решение

- Вам не потребуется дорогой сервер.
- Внедрение займет не более **15 минут**.
- **Каждый абонент** получит своё приложение и набор возможностей.
- Вы сможете подключить переговорные к ВКС.
- Мы уже разработали **нативные приложения** для всех популярных платформ.
- В TrueConf Server даже встроено решение для проведения **вебинаров**.

# Видеоконференцсвязь



- Поддержка селекторных и ролевых конференций.
- Асимметричные конференции для дистанционного обучения.
- Бесконечное кол-во раскладок.
- До 1000 участников в одной конференции и до 1 млн. в трансляции.
- До 36 участников видимых одновременно.
- Качество до **8K** (в 4 раза больше UltraHD) на видеостенах и до **4K на ПК**.



## Интеграция всего

- Полная поддержка *Active Directory* и простота администрирования.
- Совместимость с ВКС терминалами любых производителей.
- Захвата и передача контента с любых источников. В том числе *Dual Video*.
- Интеграция с телефонией, звонки на камеры видеонаблюдения и многое другое.
- Ах, да. Потрясающие **API и SDK** для любых ваших хотелок.

Подробное описание в нашем буклете ([https://trueconf.ru/docs/trueconf\\_portfolio\\_ru.pdf](https://trueconf.ru/docs/trueconf_portfolio_ru.pdf)) и на портале для разработчиков (<https://developers.trueconf.ru/>).



# Безопасность на 100%



- Автономная работа в закрытых сетях без доступа к интернету.
- Для работы нужен только один TCP порт (4307).



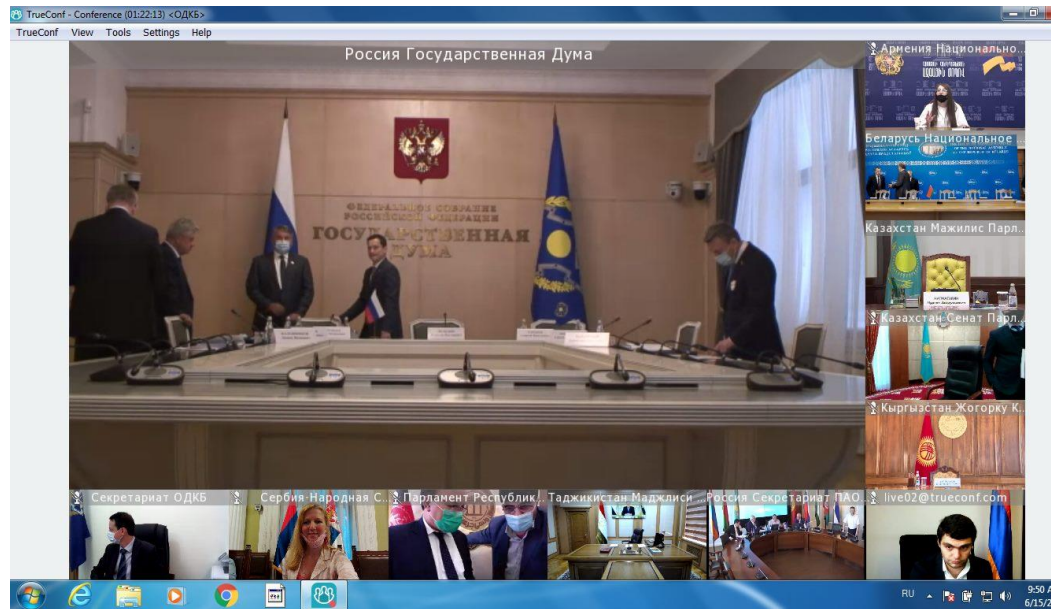
- Сертификация с программно-аппаратными VPN шлюзами.
- Шифрование по ГОСТ.
- Собственный протокол.

# Российские процессоры



# Импортозамещение 2021

- 1000 ФОИВов и РОИВвов
- 1 500 000+ рабочих мест
- Замена или интеграция иностранных систем ВКС, с сохранением полной совместимости
- ФАС - только онлайн через TrueConf (проект Ростелекома)



# Наши клиенты в России



# Наши клиенты в мире



Germany Telemedicine Association



Commercial Bank of Kuwait



SpaceX, USA



Ministry of National Defence, Portugal



Dirección Nacional de Aduanas  
National Customs Office, Uruguay



The military forces of the Republic of India



Ministry of ICT Postal & Courier Services, Zimbabwe



Heavy equipment manufacturer, France



Air Traffic Management Corporation, Vietnam



AKKUYU NÜKLEER, Turkey



National Oil and Gas Corporation, Indonesia

PT. BUMI SIAK PUSAKO  
Memancang Tapak Mengangkat Marwah



Ostalb hospital, Germany



International crewing and recruitment company, the Netherlands



Superior Court of California, the U.S.



Justice Courts, Brazil



National Institute of Aeronautics and Space, Indonesia



Ministry of Defence, Slovenia



National Database and Registration Authority, Pakistan



Toshiba Devices & Storage, Japan



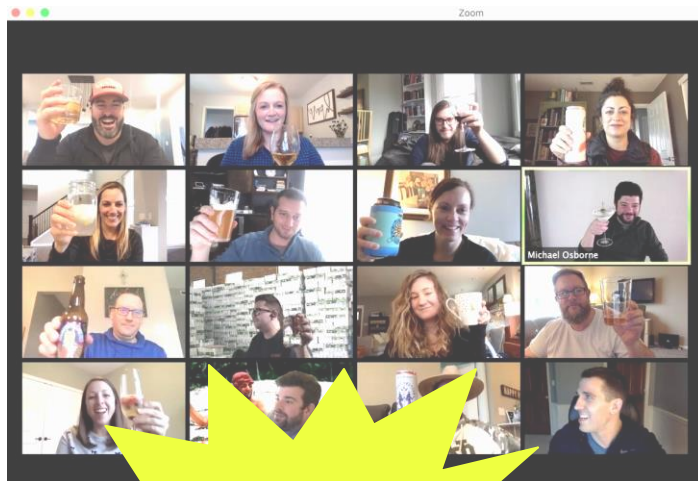
Jacoby-GM Pharma GmbH, Germany



# Изменения в восприятии видеоконференций

# Изменения в восприятии

2020



Больше видео!

2021



**Zoom fatigue**

# Проблемы

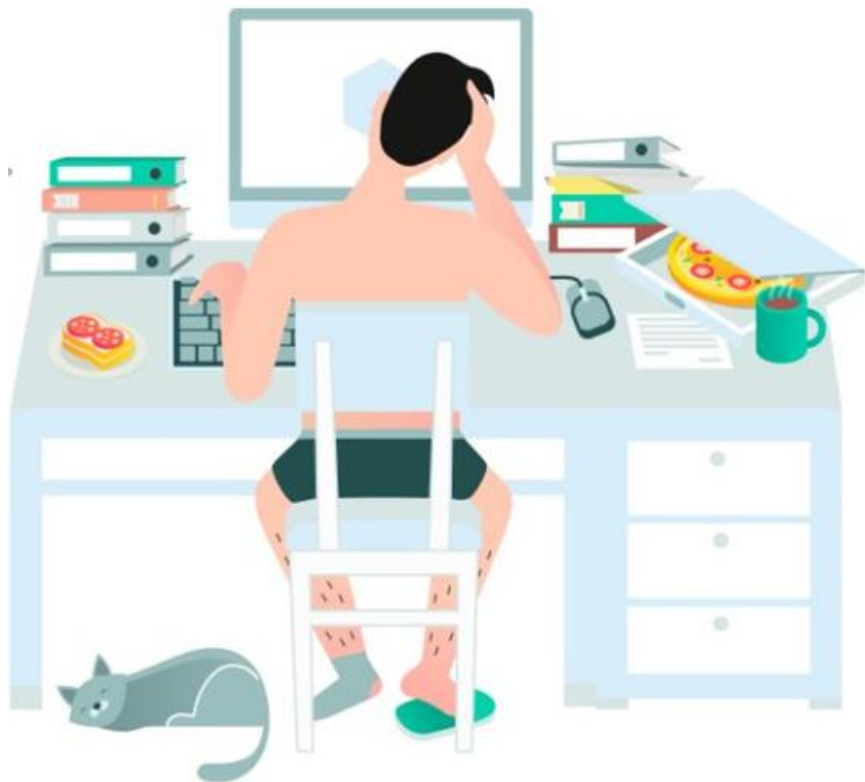


— 74% опрошенных испытывали боль и неприятные ощущения при работе из дома

— 69% отвлекаются на звуки, которые генерирует сосед по комнате, а у 58% из-за этого стали обостряться отношения

— 62% в возрасте 18–24 лет никогда не были в офисе той компании, где работают, из них 72% не спали по ночам при мысли о том, что придется посетить офис

# Проблемы



- 65% хоть раз работали из кровати, а 35% — из туалета
- 39% мылись реже, а 44% работали с похмелья
- порядка 70% экономят на презентабельной одежде, косметике и туалетных принадлежностях
- 24% респондентов из Франции во время онлайн-встречи делали прическу или косметические процедуры

# Народные рецепты

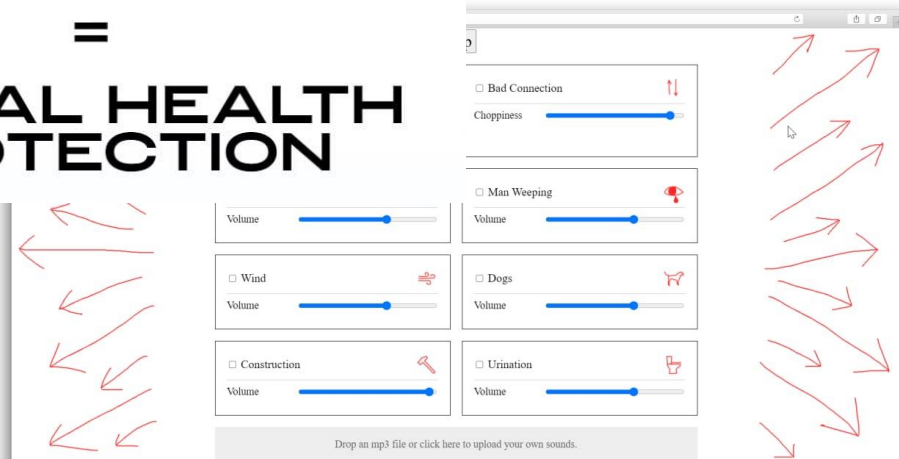
**Частые видеозвонки на удалёнке  
спровоцировали рост спроса на  
пластические операции в  
Великобритании**

ОФЛАЙН

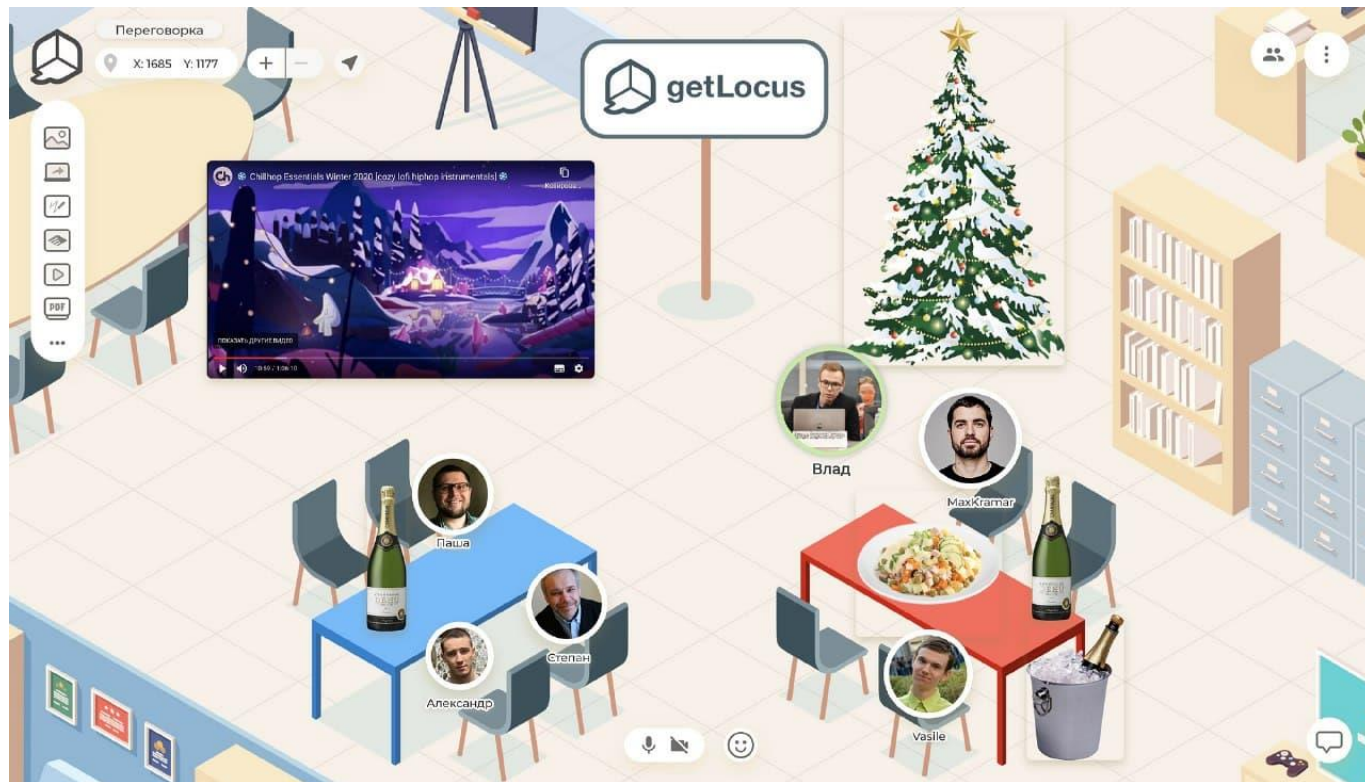
Citigroup запретила рабочие  
видеозвонки по пятницам  
у Goldman Sachs по пятницам  
только аудио

Веб-плагин имитирует  
разные проблемы во  
время конференции

**BAD CONNECTION**  
=  
**MENTAL HEALTH  
PROTECTION**



# Попытки имтации реальной жизни



"Естественная"  
среда

Можно ходить  
по коридорам  
и комнатам

Когда  
приближаешься,  
лучше слышно

Элементы игры,  
вовлеченность

# TrueConf Kiosk 2.0



Настройка расположения видеоокон



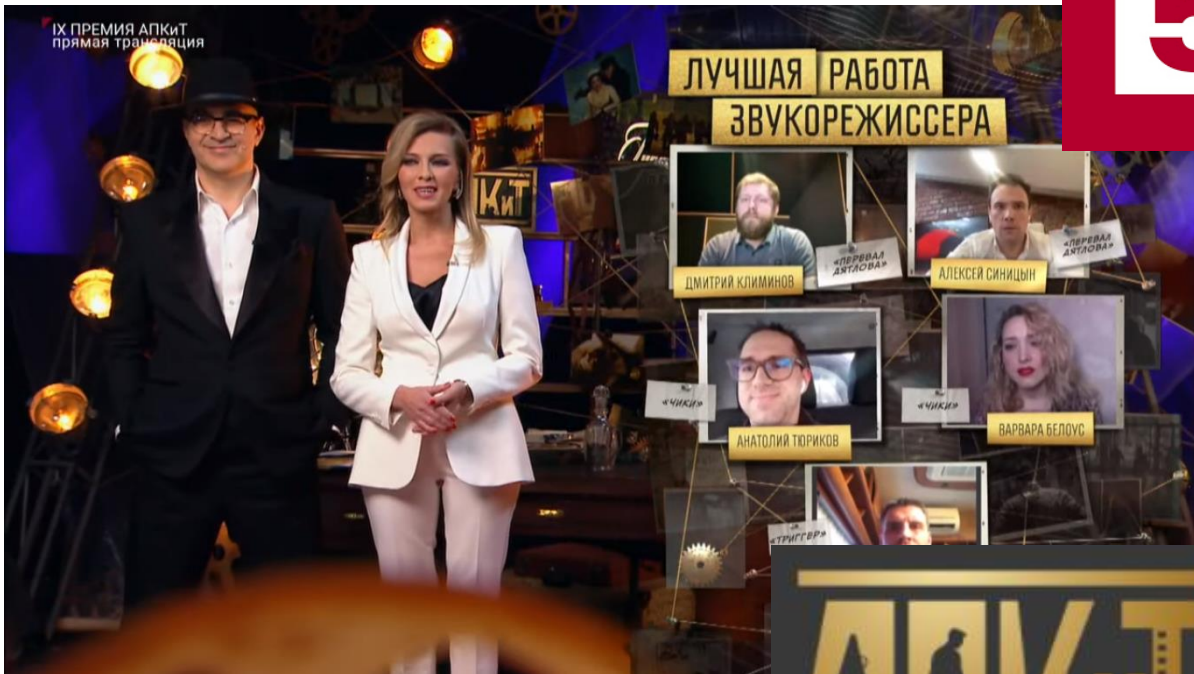
Поддержка внешних команд через консоль



Поддержка новых видеоформатов



# Ивенты по ВКС



АССОЦИАЦИЯ  
ПРОДЮСЕРОВ  
КИНО И ТЕЛЕВИДЕНИЯ



# 3D – НОВЫЙ ВИТОК

Portl в Техасском университете заменяет живого профессора голограммой



Коворкинги WeWork собираются работать с HoloPresence

В университете Глазго с помощью потоков воздуха создали голограмму, которую можно потрогать руками

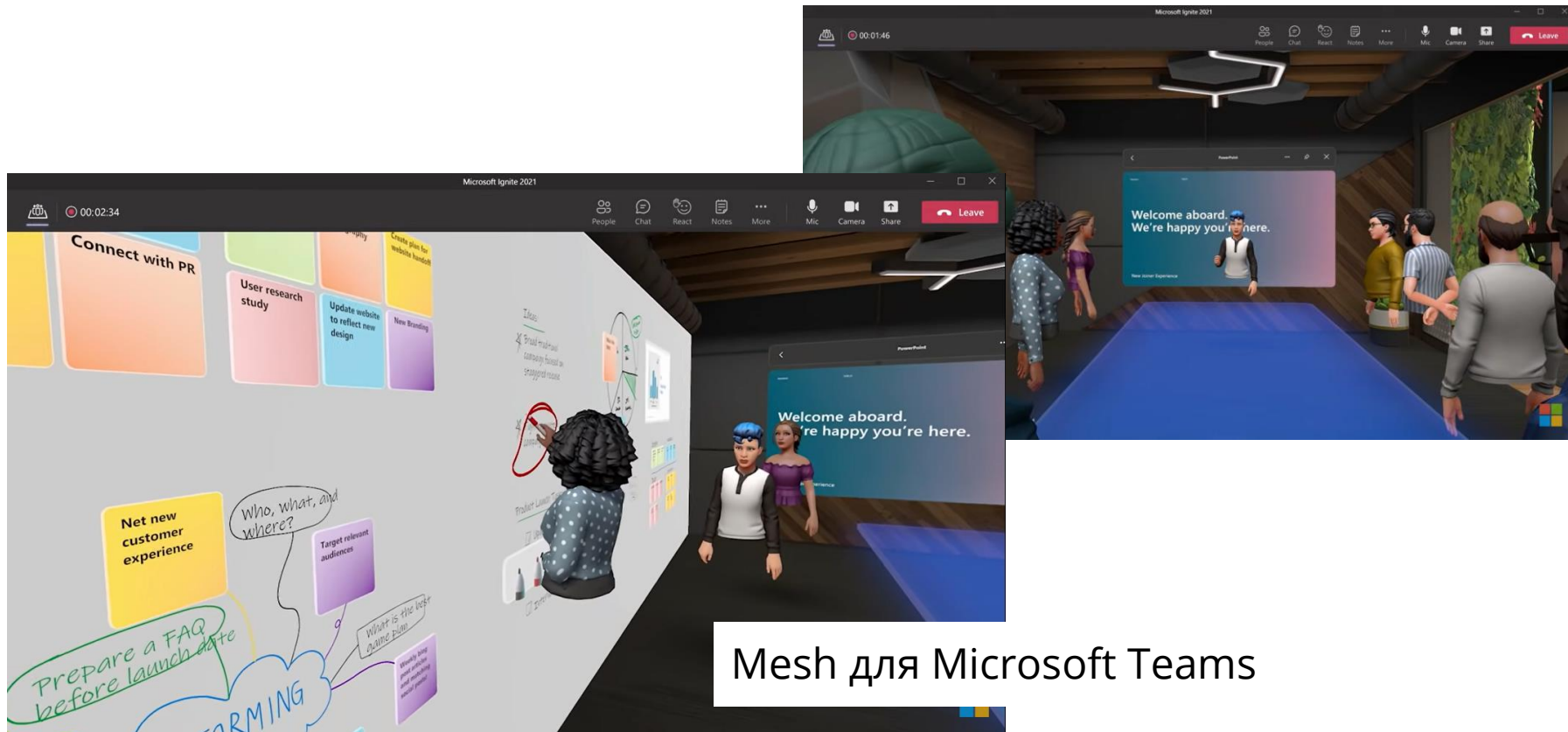
# 3D – НОВЫЙ ВИТОК



Google Project Starline

Not authorized by FCC rules. No sales or leases permitted until authorized.

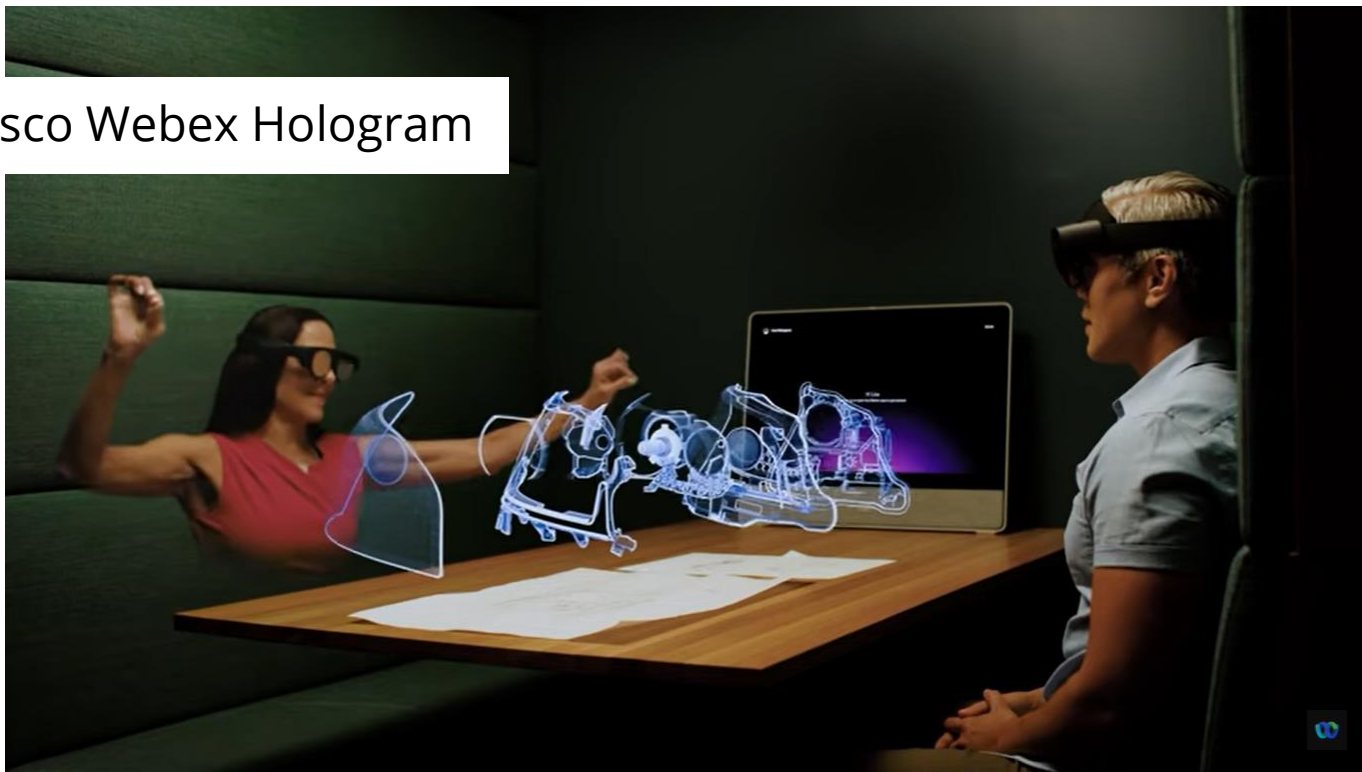
# 3D – НОВЫЙ ВИТОК



Mesh для Microsoft Teams

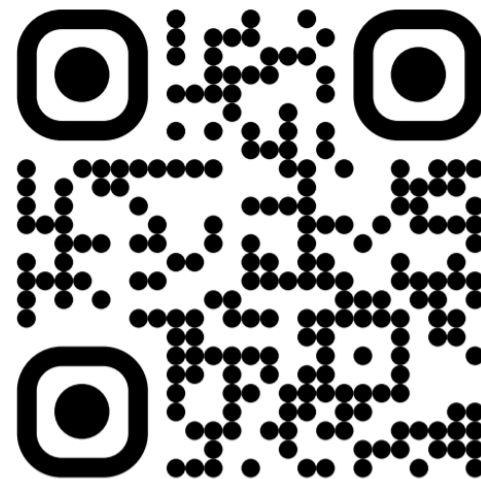
# 3D – НОВЫЙ ВИТОК

Cisco Webex Hologram



Спасибо за внимание!

Всё самое интересное  
в канале TrueConf  
в Telegram!



Новостной  
канал