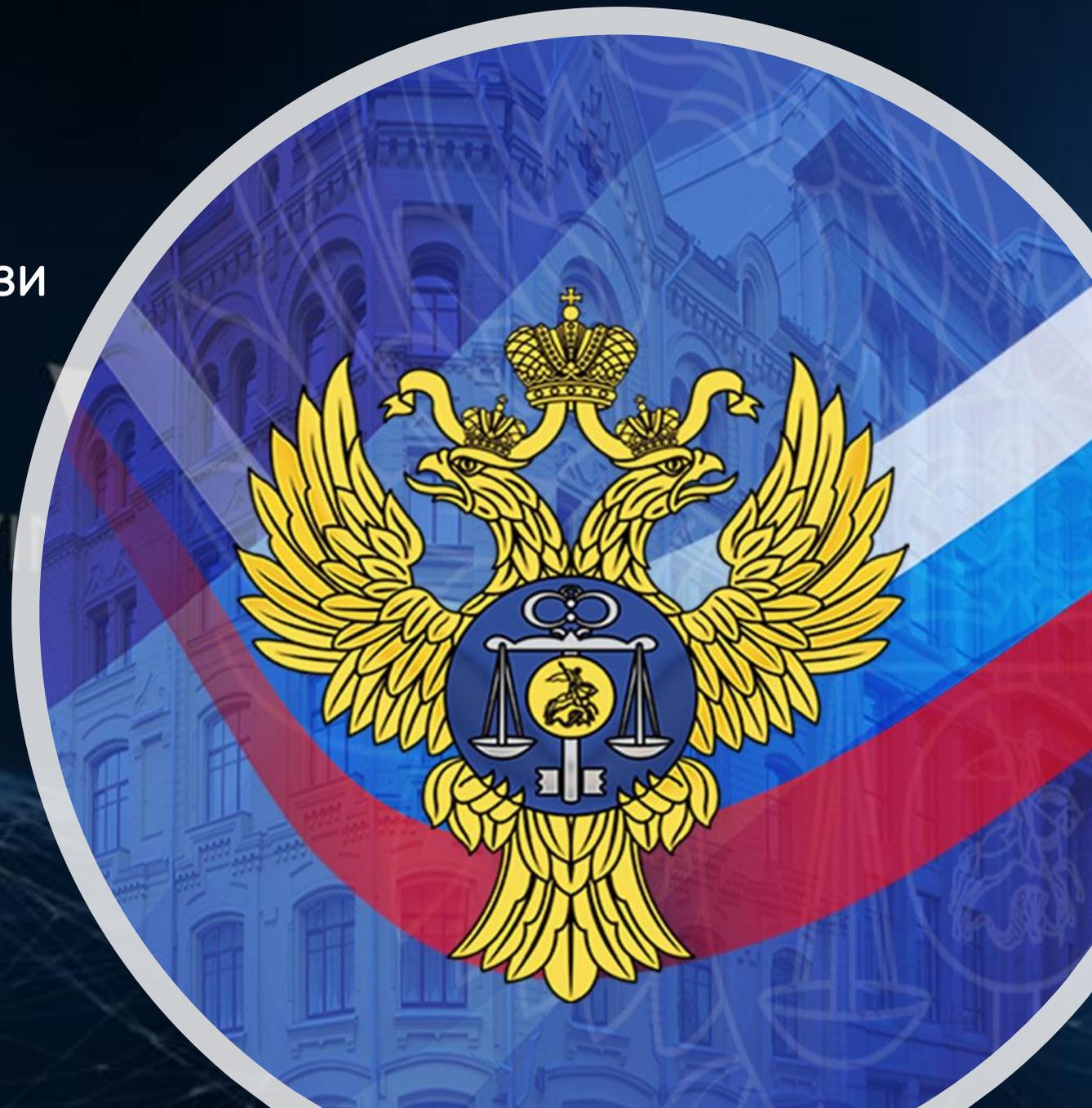


Примеры построения новой и масштабирование существующей инфраструктуры видеоконференцсвязи в госструктурах и коммерческих компаниях на базе российского решения ВКС Vinteo

Борис Попов  
24.06.2021 г.



# О компании Vinteo

**Vinteo (ООО «ВИНТЕО»)** — российский производитель решений видеоконференцсвязи (ВКС) профессионального класса (telepresence), поставщик инжиниринговых услуг в области видео.



**Портфель решений Vinteo** — вся линейка решений классического ВКС (программный сервер, кодеки, Vinteo DeskTop).

Решения ВКС Vinteo – **полноценное импортозамещение** классических продуктов видеоконференцсвязи ведущих иностранных вендоров (Cisco, Poly (Polycom), Zoom, LifeSize, Avaya, Huawei и др.)

В **2016 году** компания стала одним из первых участников **реестра российского ПО** (приказ № 165 от 18.04.2016 г. Минкомсвязи России). В **2020 году** в реестр включено решение «Кодек видеоконференций Vinteo» (№6148 приказ № 4 от 10.01.2020 г. Минкомсвязи России).

# Технологическое лидерство на рынке ВКС



ВКС Vinteo

Кейсы 2020-2021 гг.



Синхроперевод  
на 9 языков

## ПМЭФ-2021

**Участники:** 35 конференций, 26 залов, 200 одновременных подключений участников в каждой конференции

**ВКС:** весь функционал сервера (трансляции, запись, конструктор раскладок и др.), синхронные переводы на 9 языков



## XXIV Петербургский международный экономический форум, 2-5 июня 2021 г.

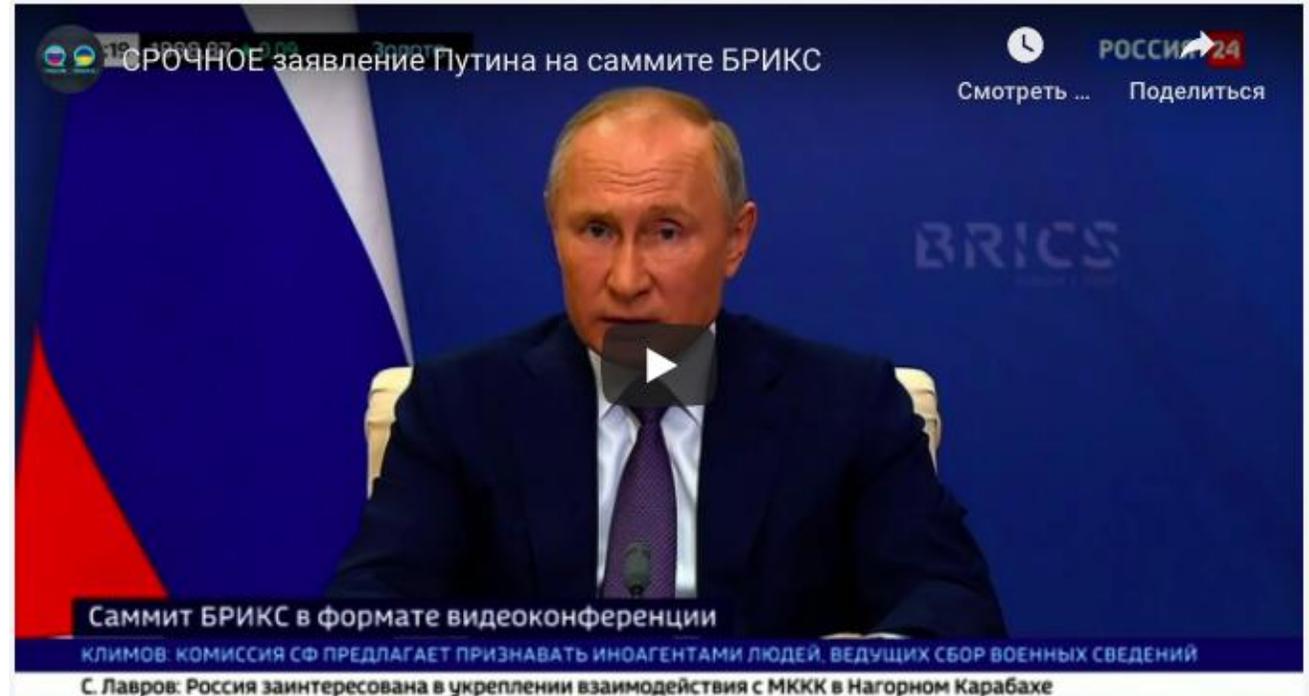
ВКС Vinteo непрерывно обслуживала **до 35 конференций из 26 залов** форума с подключением через Интернет спикеров и корреспондентов со всего мира. Подключение участников - с использованием специализированного оборудования ВКС различных производителей и ПК. Общее время видеоконференций - **свыше 1200 часов**, количество одновременных подключений участников в каждой конференции в пике - **свыше 200**, на экраны залов форума выводилось **до 40 изображений участников одновременно** в разрешении до HD1080p.

Синхроперевод  
на 2 языка

## XII саммит БРИКС

**Участники:** 16 спикеров  
из разных стран

**ВКС:** стандартный  
технический сценарий,  
заранее согласованный  
регламент, синхронные  
переводы на 3 языка



## БРИКС в режиме ВКС

17 ноября под председательством Владимира Путина состоялся **XII саммит БРИКС**. Мероприятие прошло в режиме видеоконференцсвязи (ВКС), объединив лидеров 5 стран-участников саммита. Благодаря встроенной в ВКС системе синхронного перевода осуществлялся одновременный перевод выступлений спикеров на два языка.

Синхроперевод  
на 3 языка

## Заседание ШОС

**Участники:** 16 спикеров  
из разных стран

**ВКС:** стандартный  
технический сценарий,  
заранее согласованный  
регламент, синхронные  
переводы на 3 языка



Источник - [www.kremlin.ru](http://www.kremlin.ru)

Заседание совета глав государств ШОС прошло в режиме ВКС

10 ноября состоялось **заседание** Совета глав государств – членов **Шанхайской организации сотрудничества (ШОС)** под председательством президента РФ Владимира Путина. Заседание проходило в режиме видеоконференцсвязи (ВКС) с использованием встроенной системы синхронного перевода, которая использовалась для одновременного перевода выступлений спикеров на три

Синхроперевод  
на 7 языков

## Сессия Совета коллективной безопасности ОДКБ

Участники: 7 спикеров из разных стран

ВКС: стандартный технический сценарий, заранее согласованный регламент, синхронные переводы на 7 языков



Источник - [www.kremlin.ru](http://www.kremlin.ru)

## Сессия Совета коллективной безопасности ОДКБ прошла в онлайн

2 декабря в режиме видеоконференцсвязи состоялось заседание Совета коллективной безопасности **Организации Договора о коллективной безопасности (ОДКБ)** под председательством Владимира Путина. Встреча объединила 7 глав государств-членов ОДКБ в онлайн-формате с использованием технологии ВКС, проходила с заранее утвержденным регламентом, по стандартному сценарию для совещаний такого типа.

Интеграция с  
Polysom и др.

## Верховный Суд РФ

**Участники:** 6 дел за день,  
участвовало 9 человек в  
удаленном режиме

**ВКС:** сервер Vinteo,  
находящийся в Верховном  
Суде РФ, часть выводилась в  
публичную зону (Интернет),  
строгое соблюдение мер  
безопасности



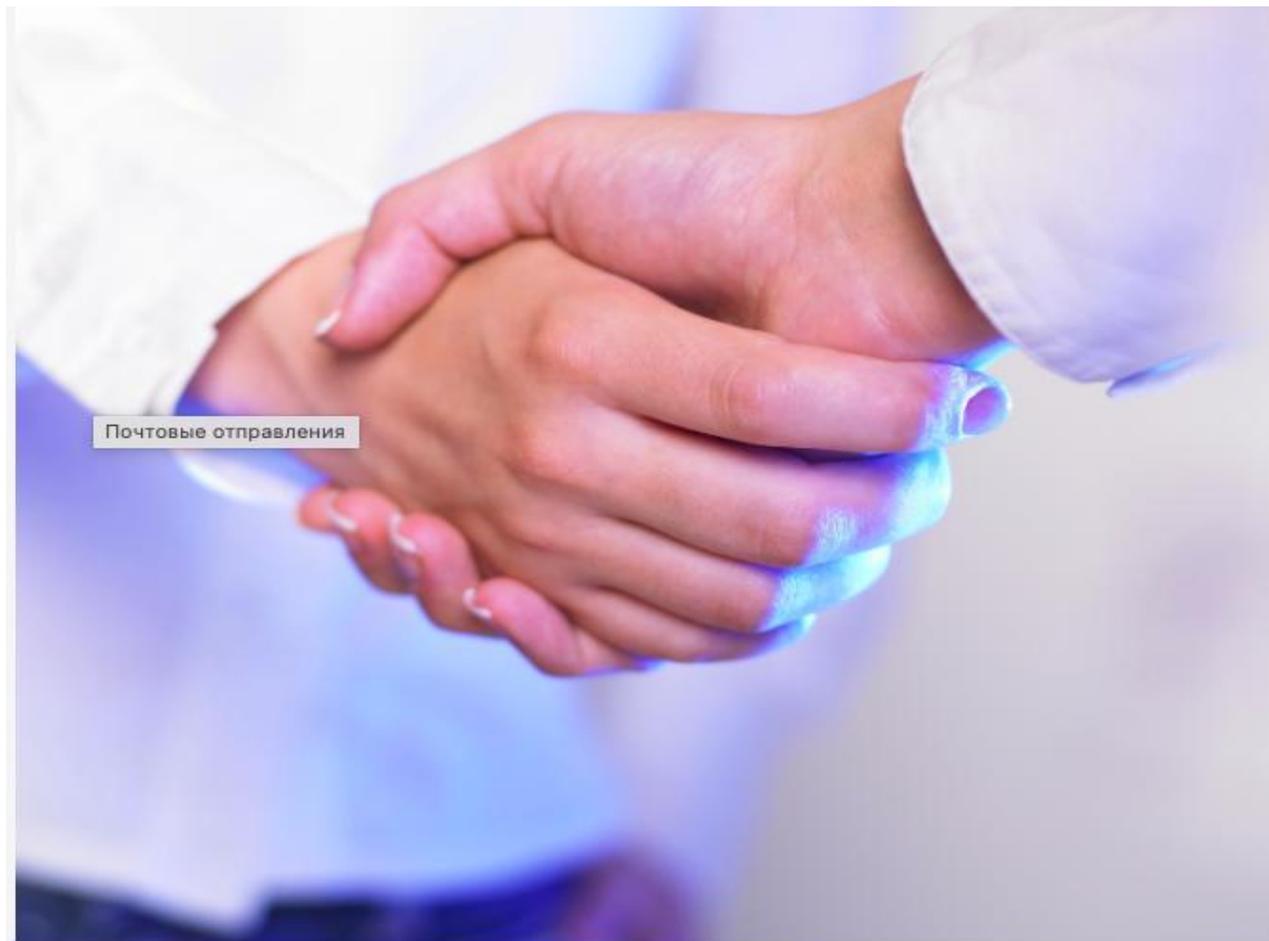
Производитель ВКС Vinteo обеспечил проведение первых онлайн-заседаний Верховного Суда РФ через веб-конференцию

Интеграция с  
Cisco и др.

**ВЦМК «Защита» Минздрава  
РФ**

**Участники:** Министерский  
селектор по всей территории  
РФ

**ВКС:** сервера Vinteo,  
объединенные в  
отказоустойчивый кластер.  
Более 700 портов, интеграция  
с Cisco, нагрузка по нескольку  
тысяч часов в месяц



ВКС Vinteo внедрена в медицинских учреждениях

# Критерии выбора решения заказчиками ВКС Vinteo, примеры реализованных задач

- Построение инфраструктуры ВКС на российском решении;
- Исполнение внутренних требований по сертификации решения по безопасности;
- Расширение существующей у заказчика сети ВКС по портовой емкости MCU;
- Масштабирование и резервирование ВКС, сохранение интеграции с имеющимися системами;
- Сервисы записи сеансов связи ВКС (конференций и звонков точка-точка);
- Трансляции конференций по локальным сетям и через YouTube, VK;
- Использование софт-клиентов в сети ВКС под Windows, MacOS, Linux, AstraLinux;
- Построение сетей ВКС в условиях ограниченного бюджета.



- Взаимодействие сегментов сетей ВКС, построенных на оборудовании разных вендоров;
- Построение селекторов как чисто голосовых VoIP, так и комбинированных Voice и Video;
- Заказные разработки в области ВКС – интеграция в порталы, запись, управление конференциями, организации трансляций, брендинг и др.;
- Возможность работы с каналами аудио (синхроперевод на N-языков).

# Масштабирование серверов Vinteo

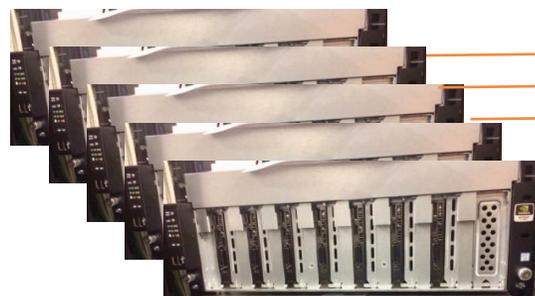
## MCU (видеосервер)

Сервер управления  
MCU

Резервный сервер  
Active-active



Сетевые интерфейсы  
для связи с ФОИВ.

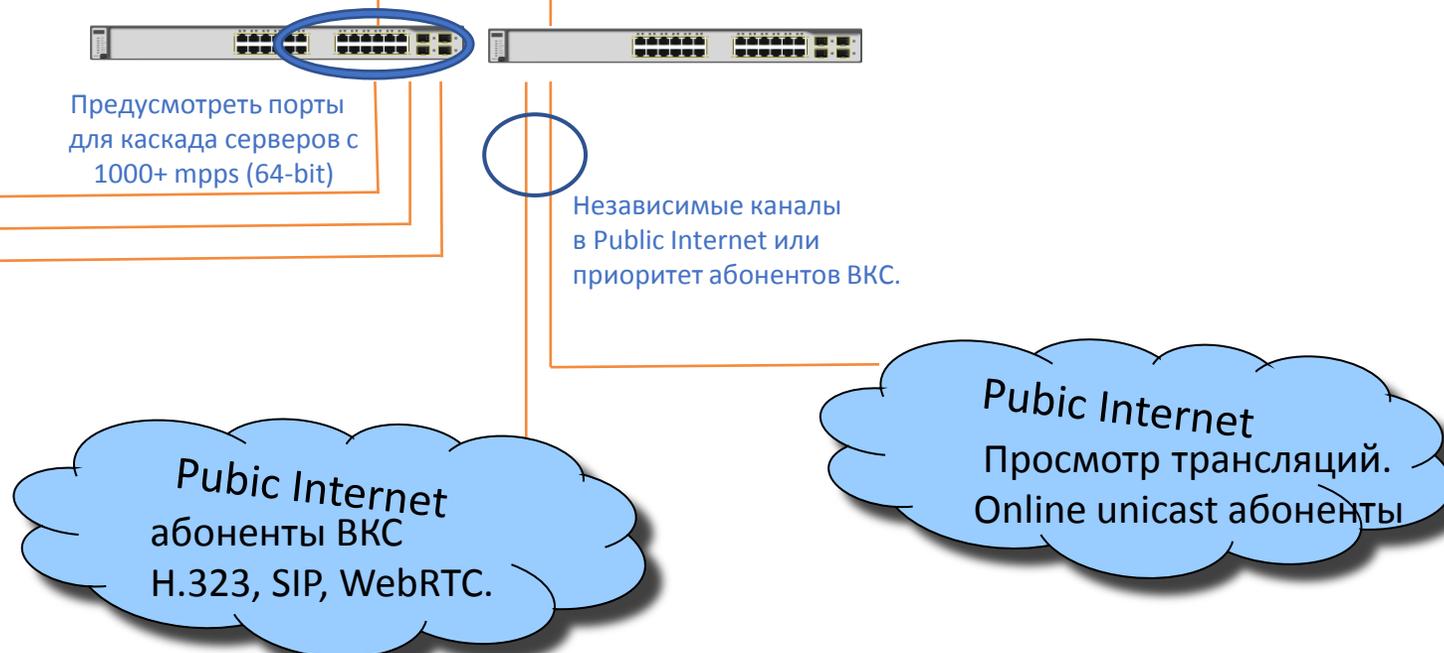


Мультимедийные сервера  
(распределение нагрузки)

## Сервер трансляции

Сервер Трансляции

Резервный сервер  
Active-active



# Сервисная поддержка Vinteo

- Двухуровневая. Первая линия – партнер Vinteo
- Русскоязычная. Время реакции 4 часа 8x5
- Контакты поддержки [support@vinteo.ru](mailto:support@vinteo.ru)
- Телефон поддержки 8-800-333-40-16

## Полезные ссылки:

- Софт: <https://download.vinteo.com>
- Документация: <https://doc.vinteo.ru>
- Ответы на вопросы <https://wiki.vinteo.ru>

Мы не управляем ветром перемен,

**vinteo**  
VIDEO COMMUNICATION CORE

Борис Попов

Директор по развитию  
бизнеса Vinteo

e-mail: [boris@vinteo.ru](mailto:boris@vinteo.ru)

Mobile: +7 985 928-8677

**НО МЫ ПОМОЖЕМ Вам поймать его!**