



Easy Video Conferencing





# TrueConf – это вообще кто?



Первые сделали:

- облачный сервис
- мобильные конференции
- конференции в 4K
- конференции 3D
- управление жестами





Царь ВКС

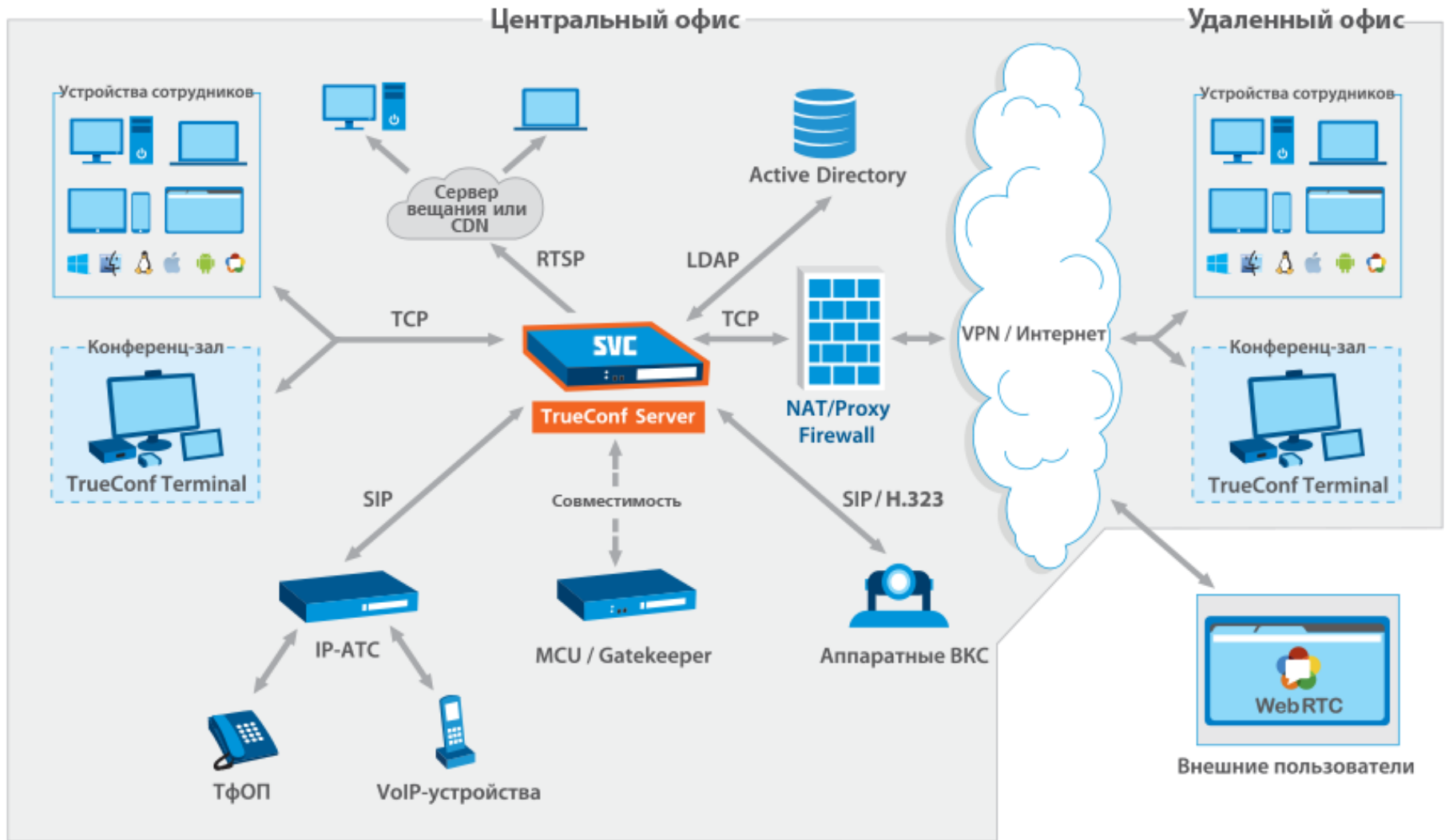


**1 000 000**

**(один миллион пользователей)**

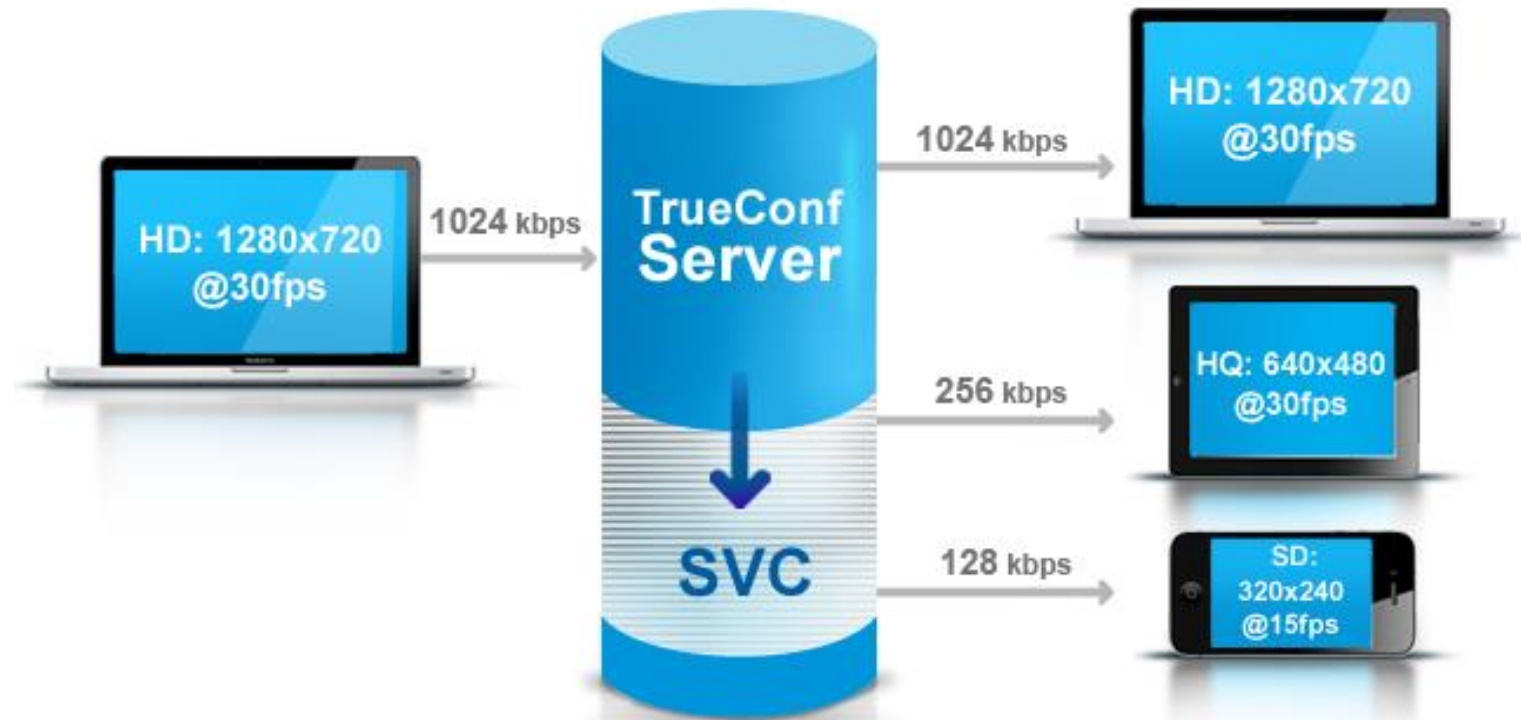


# Архитектура



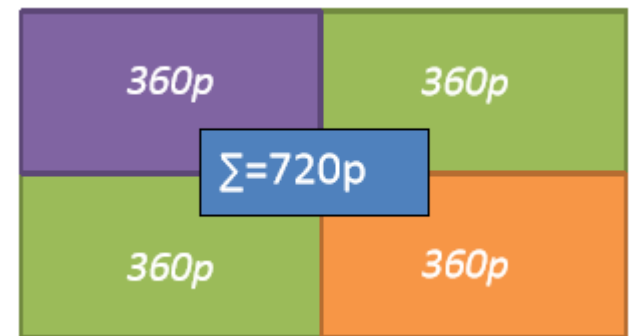


# SVC



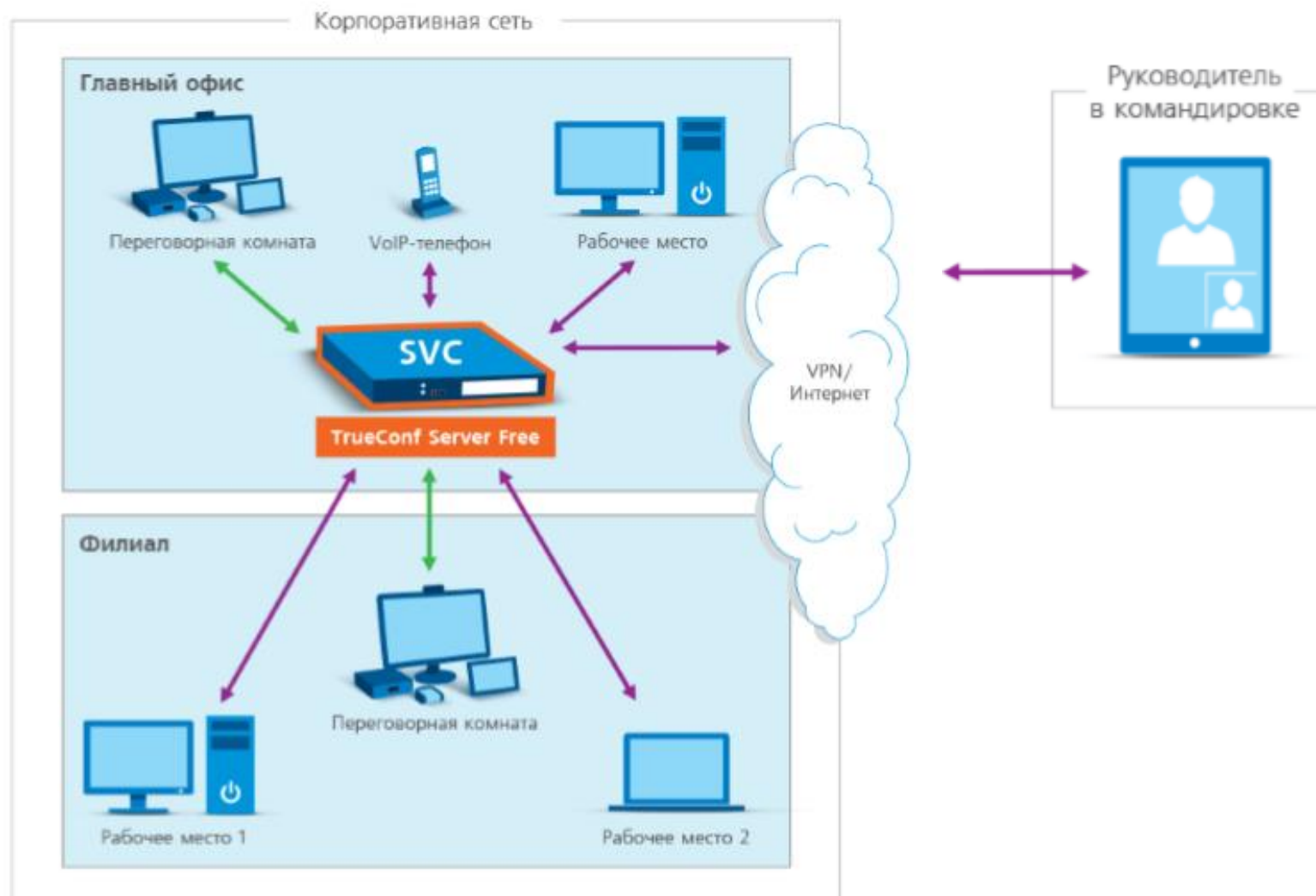


# SVC





# Состав решения

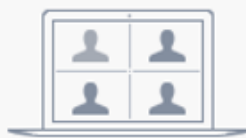




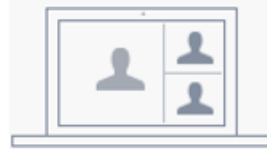
# Клиентские приложения



Домашний ПК



Рабочий ноутбук



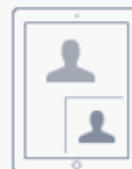
Ноутбук жены



Телефон



Рабочий телефон



Планшет



Windows



Mac OS X



Linux



iOS

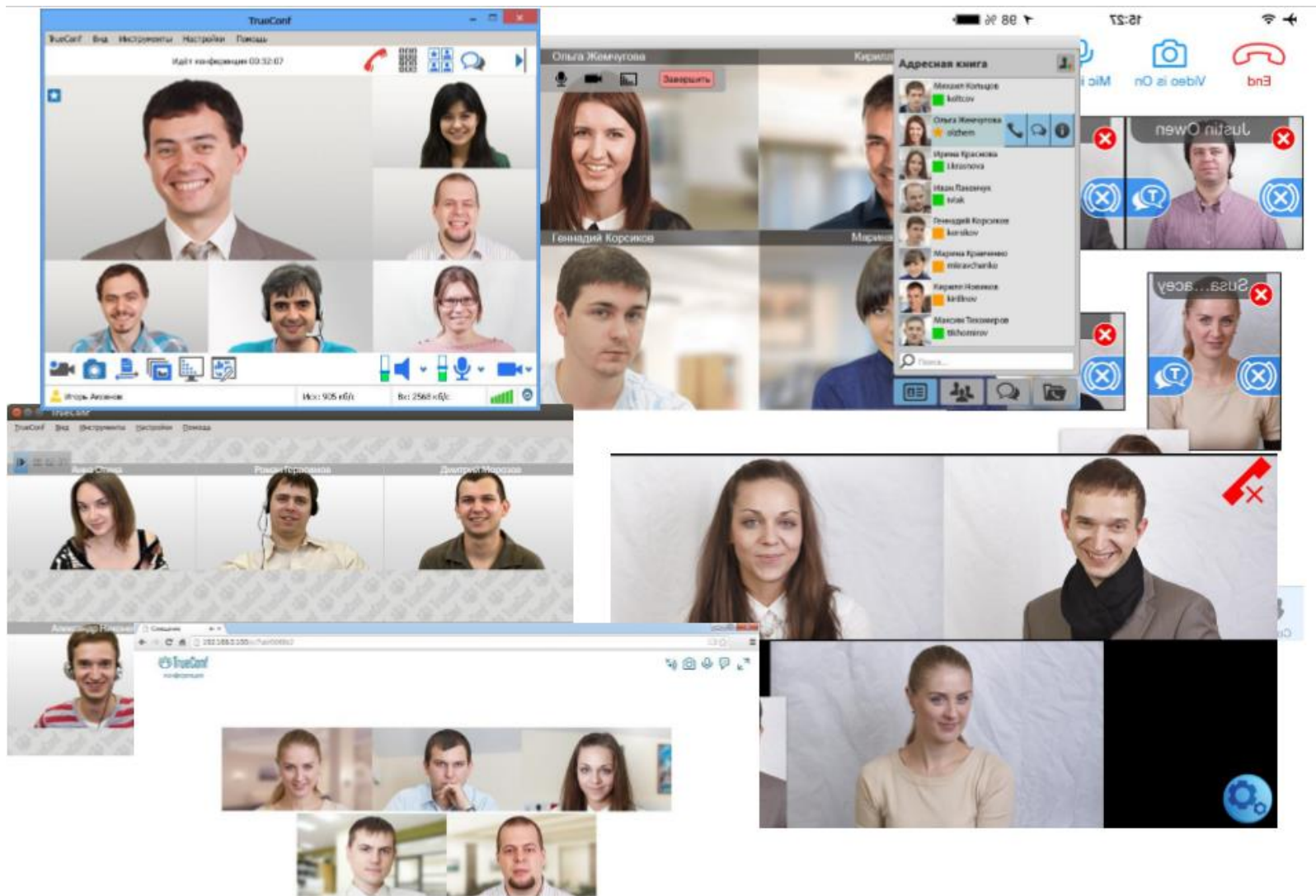


Android





# Клиентские приложения





# Типы видеоконференций

- ПЕРВЫЙ ТИП
- ВТОРОЙ ТИП
- ТРЕТИЙ ТОЖЕ ЕСТЬ!

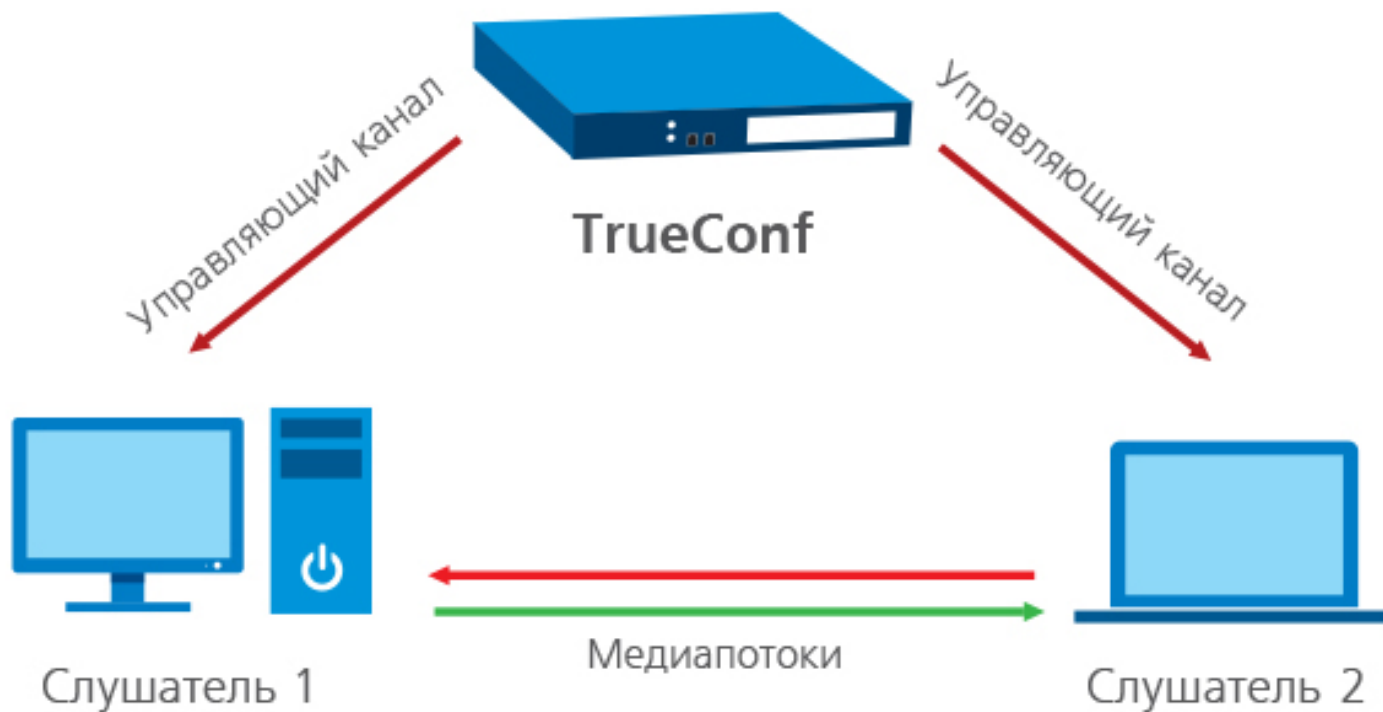


# Типы видеоконференций

- Видеозвонок один на один
- Симметричная видеоконференция
- Асимметричная (лекция)
- Ролевая (видеоселектор)

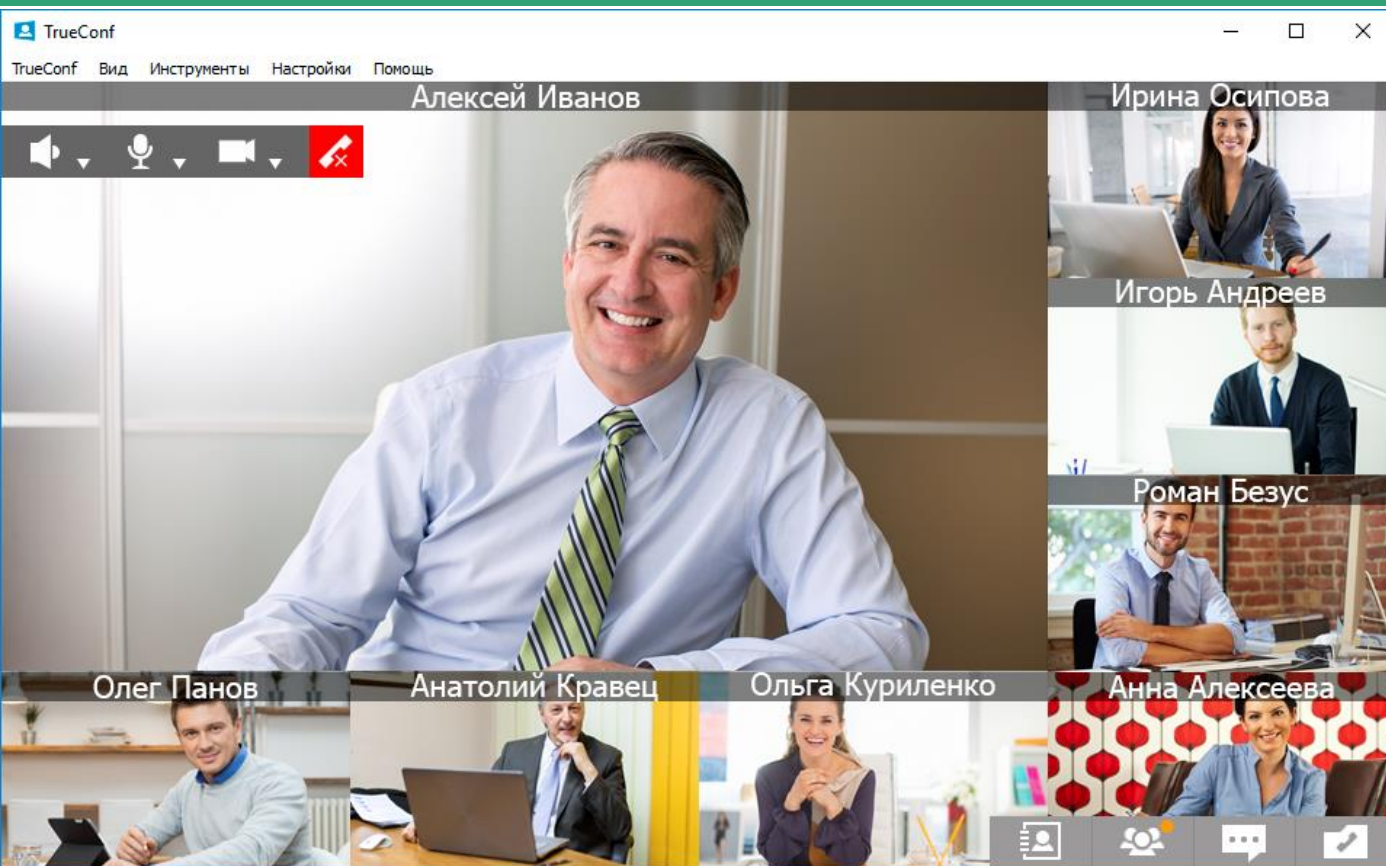


# Видеозвонок один на один

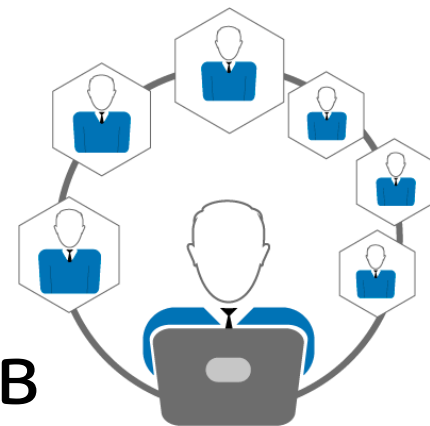




# Симметричная видеоконференция

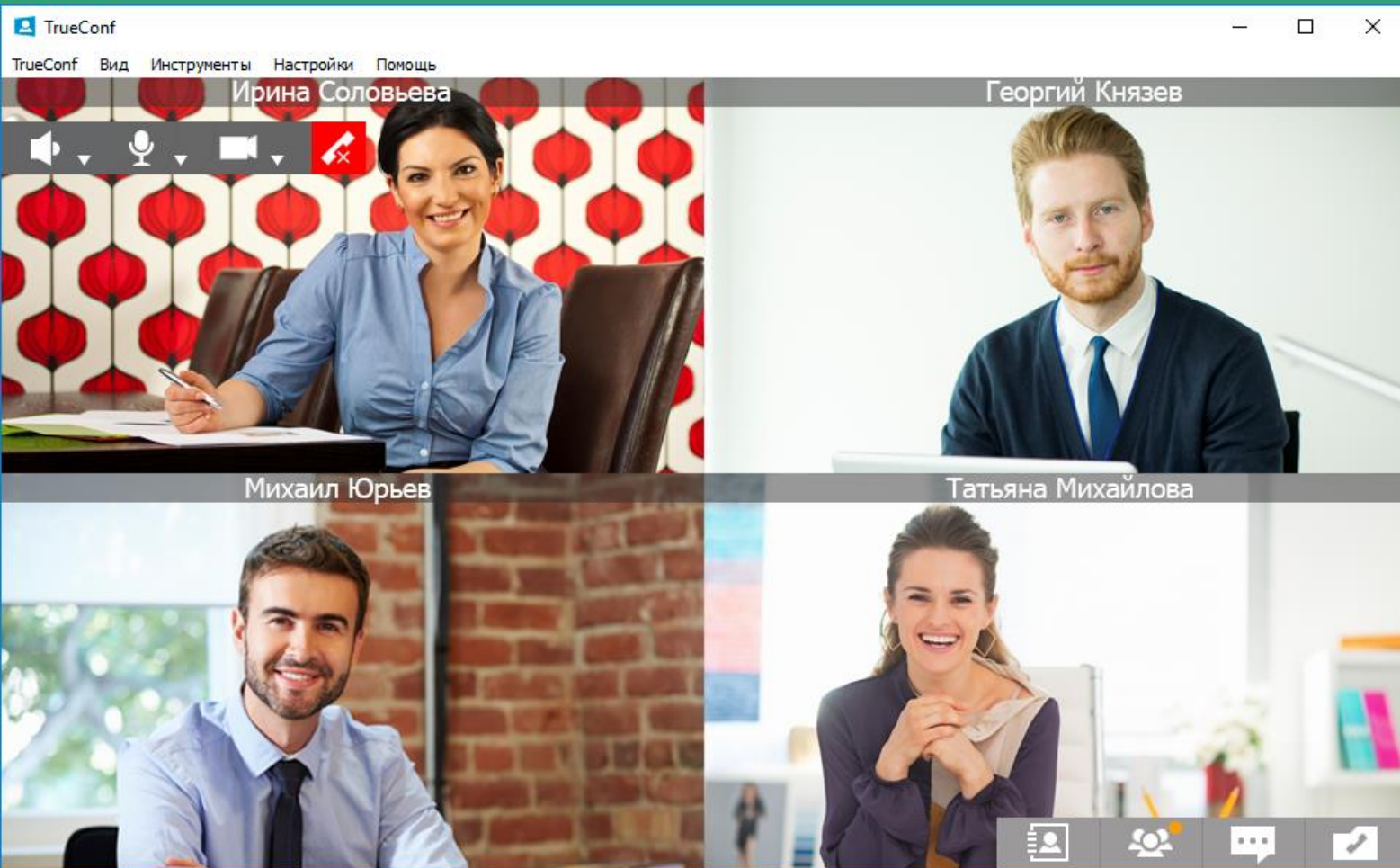


25 участников





# Видеолекция



25 участников





# Видеоселектор

TrueConf Вид Инструменты Настройки Помощь

Управление конференцией

Панель инструментов

Список участников (6 из 100)

Алексей Иванов  
★ ivanov

Андрей Николаев  
nikolaev

Борис Семёнов  
semenov

Георгий Михайлов  
mihailov

Марина Соколова  
sokolova

Ольга Смирнова  
smirnova

Борис Семенов

Марина Соколова

Ольга Смирнова

250 участников



# Публичные конференции



Панель администратора  
TrueConf Server

Максимальное количество гостей: **100** [Увеличить](#)

- Разрешить гостям посылать видео и аудио
- Разрешить гостям посылать сообщения

Участники: **15 / 250**

Внешняя страница: <http://video.company.com/c/planerka>

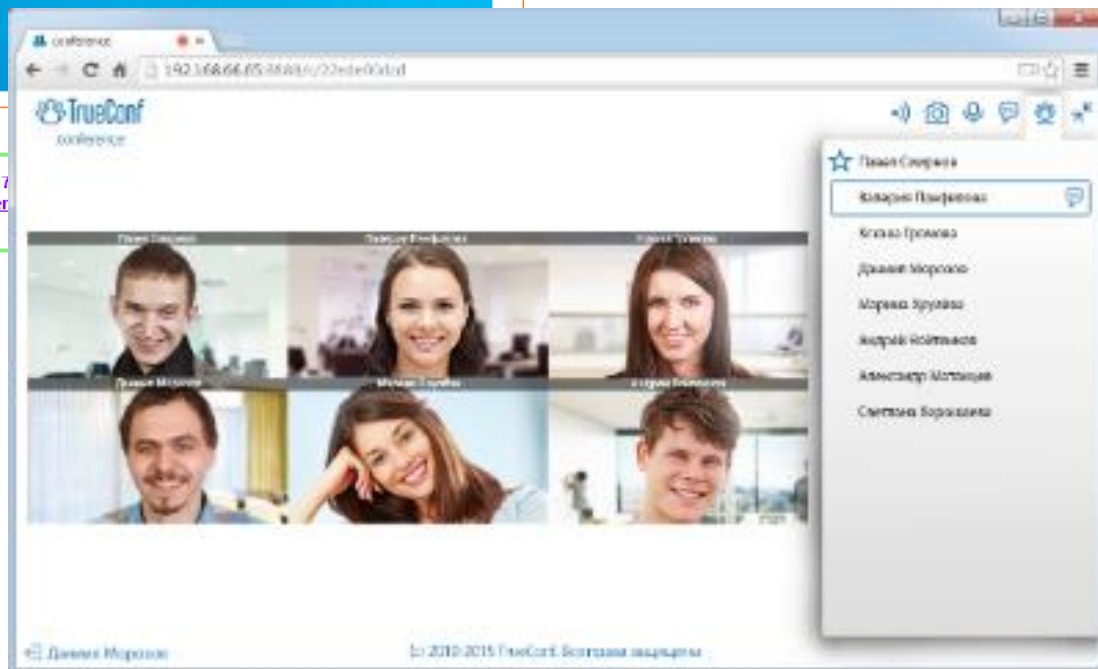
Описание: [Редактировать описание](#)

HTML код для интеграции конференции

```
<iframe allowfullscreen="allowfullscreen" width="700" height="400" src="http://trueconf-server-url.com/guest/conference" />
```

Ваш сайт: любая страница

Скопируйте html-код на вашу страницу, в результате на страницу загрузится окно публичной конференции.







Совместная работа

# Показываем и смотрим!

Демонстрация статусов, записи, чата, контента



Администрирование

# Показываем и смотрим!

Демонстрация веб интерфейса



# Способы интеграции с телефонией

**Показываем и  
смотрим!**

Демонстрация звонка через online



# Способы интеграции с другими ВКС системами

## Показываем и смотрим!

Демонстрация звонка на Yealink



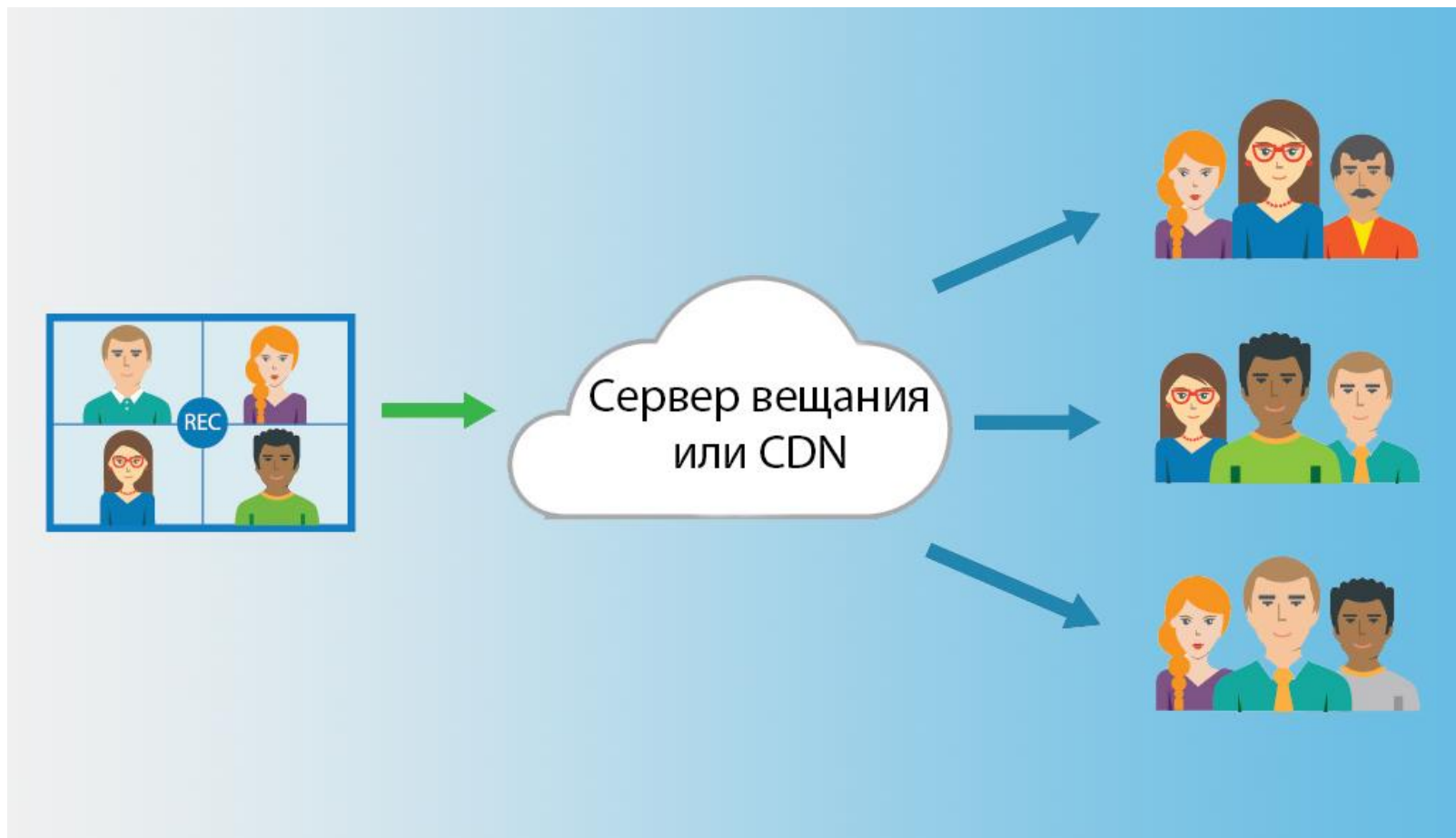
# Способы подключения мобильных и веб-пользователей

**Показываем и  
смотрим!**

Демонстрация мобильного клиента и WebRTC



# Организация трансляции конференции





# Организация трансляции конференции

Учетные записи пользователей  
Группы  
Псевдоним  
Режим хранения  
Групповые конференции  
Запись  
Подключения  
Помощь

Максимальное количество гостей: 50 [Увеличить](#)

Разрешить гостям посылать видео и аудио  
 Разрешить гостям посылать сообщения

Участники: [3 / 25](#)

Расписание: [Без расписания](#)

Внешняя страница: <http://192.168.1.251:8888/c/newconference>  
Описание: [Редактировать описание](#)

RTSP вещание:

Транслировать видеоконференцию через сторонних поставщиков услуг

[HTML код для интеграции конференции](#)



Сбор логов, подключение биллинга

# Показываем и смотрим!

Демонстрация веб интерфейса





# Интеграция с оборудованием в залах (Crestron/AMX и т.п.)





# Рекомендации по подбору железа (STSS)

**Показываем и  
смотрим!**



# Рекомендации по выбору камер (Logitech)

**Показываем и  
смотрим!**



**Показываем и  
смотрим!**



# Чем плохи софт/железо



дорого, негибко, ограничено, стандарту 30 лет



# Какие у нас принципиальные отличия

- Софт
- SVC
- ПК как терминал
- УС



Чем мы похожи

**ВКС на полном экране –  
выглядит одинаково**



# Проект на 20 точек

Выберите тип лицензии	Стандартная ▼	Бессрочная ▼	на	20 <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>	онлайн пользователей	<input type="button" value="?"/>	500 000 ₽ <input type="button" value="📄"/>
<b>Стандартные возможности</b> <a href="#">Свернуть</a>							Включено
✓ Поддержка всех типов UltraHD видеоконференций							
✓ Безопасность: защита и шифрование соединений							
✓ Составление расписаний, запись видеоконференций и групповые политики пользователей							
✓ Доступ ко всем инструментам совместной работы							
✓ BYOD: Клиентские приложения для Windows, OS X, Linux, Android, iOS и WebRTC							
✓ Обновления: предоставляются бесплатно в течение одного года							
✓ Автономность: сервер не требует подключения к интернету							
✓ Федерация: объединение абонентов нескольких систем TrueConf Server							
<b>Дополнительные возможности</b>							
✓ H.323/SIP шлюз на	5 соединений ▼						120 000 ₽
✓ Публичные веб-конференции на	50 гостей ▼						300 000 ₽
✓ Расширенная тех. поддержка на 1 год для 20 онлайн пользователей						20 000 ₽	
<b>Общая стоимость:</b>							<b>940 000 ₽</b>



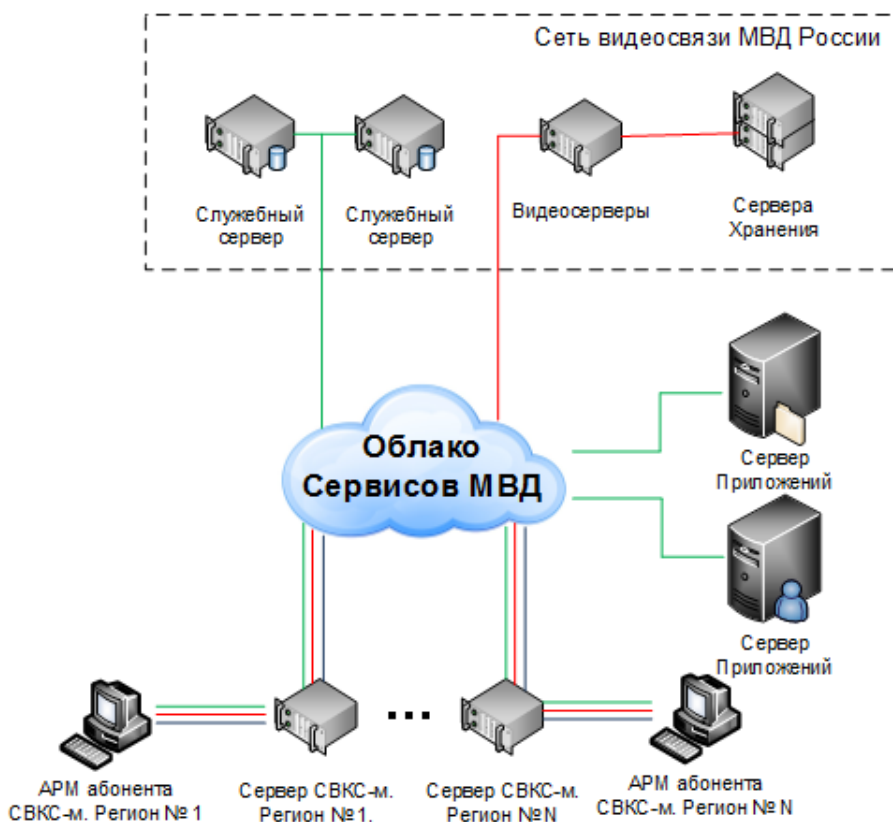


# Масштабирование

86 серверов

Закрытая сеть

Брендирование



РеДизайн

12 000 пользователей/сервер



# Контакты

- Ул. Электrozаводская, вл. 24, Москва, 107023, Россия
- <http://trueconf.ru>
- Телефон: +7 (495) 698-60-66
- e-mail: [info@trueconf.ru](mailto:info@trueconf.ru)