



Замена Teams: внедряем объединённые коммуникации

Защищённый сервер видеоконференцсвязи
для совместной работы

© TrueConf, 2022. Все права защищены. Строго конфиденциально.



Руслан Мартьянов

TrueConf

Что заменяем?

Microsoft Teams

Skype for Business

Avaya Spaces



Microsoft Teams



Skype for Business



AVAYA

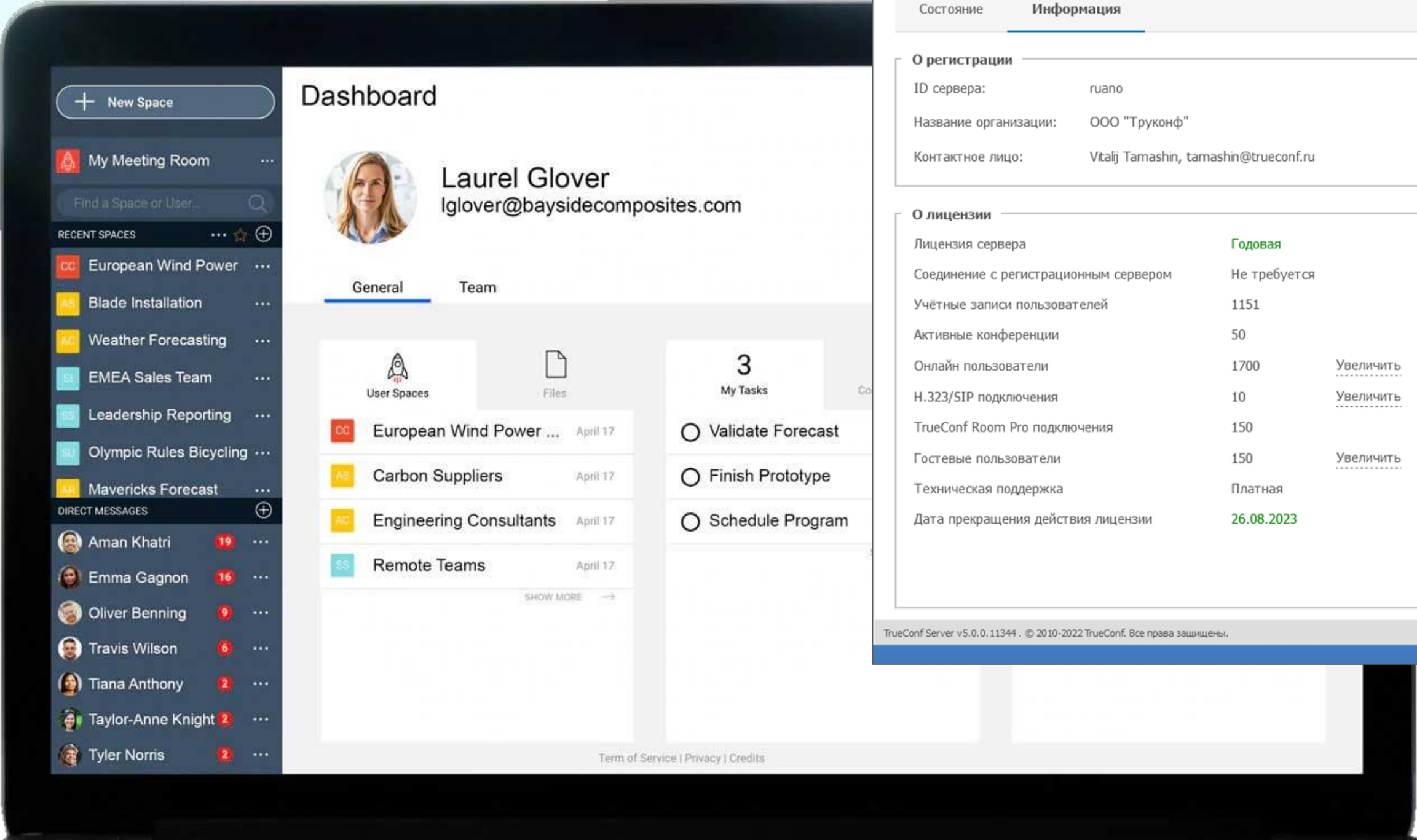
spaces

Полноценная замена зарубежных систем видеосвязи



TrueConf

Avaya Spaces



Информация о сервере

Состояние

Информация

О регистрации

ID сервера: ruano

Название организации: ООО "Труконф"

Контактное лицо: Vitalij Tamashin, tamashin@trueconf.ru

Зарегистрирован

Осталось 511 дней

Регистрация

Лицензионное соглашение

О лицензии

Лицензия сервера	Годовая	
Соединение с регистрационным сервером	Не требуется	
Учётные записи пользователей	1151	
Активные конференции	50	
Онлайн пользователи	1700	Увеличить
H.323/SIP подключения	10	Увеличить
TrueConf Room Pro подключения	150	
Гостевые пользователи	150	Увеличить
Техническая поддержка	Платная	
Дата прекращения действия лицензии	26.08.2023	

Расширения

TrueConf Directory	Добавить
SIP/H.323 шлюз	Включено
LDAP/Active Directory	Включено
Публичные конференции/Вебинары	Включено
Трансляции/Интеграция с YouTube	Включено
Федерация	Включено
UDP Multicast конференции	Включено
Передача файлов	Включено
Показ рабочего стола	Включено
Запись видеоконференции	Включено
Показ презентаций	Включено
Поддержка SDK-приложений	Включено

TrueConf Server v5.0.0.11344 . © 2010-2022 TrueConf. Все права защищены.

Нужна помощь?

Полноценная замена зарубежных систем видеосвязи

TrueConf

Skype for Business

Skype for Business Server 2015 Control Panel

User Search

New Skype for Business Server User

Enable **Cancel**

Users:

Display name	Status
User1	
User2	

Add... Remove

Assign users to a pool: *

pool.contoso.local

Generate user's SIP URI:

☒ Use user's email address

☐ Use the user principal name (UPN)

☐ Use the following format:

<FirstName>.<LastName> @

☐ Use the following format:

<SAMAccountName> @

☐ Specify a SIP URI:

@

Добавить нового пользователя

[Помощь ?](#)

Информация об учетной записи

Статус ☒ **Активный**

TrueConf ID @ua763.trueconf.name

Пароль Подтвердить

Email

Отображаемое имя

Имя

Фамилия

Компания

Группы

Мобильный

Рабочий

Домашний

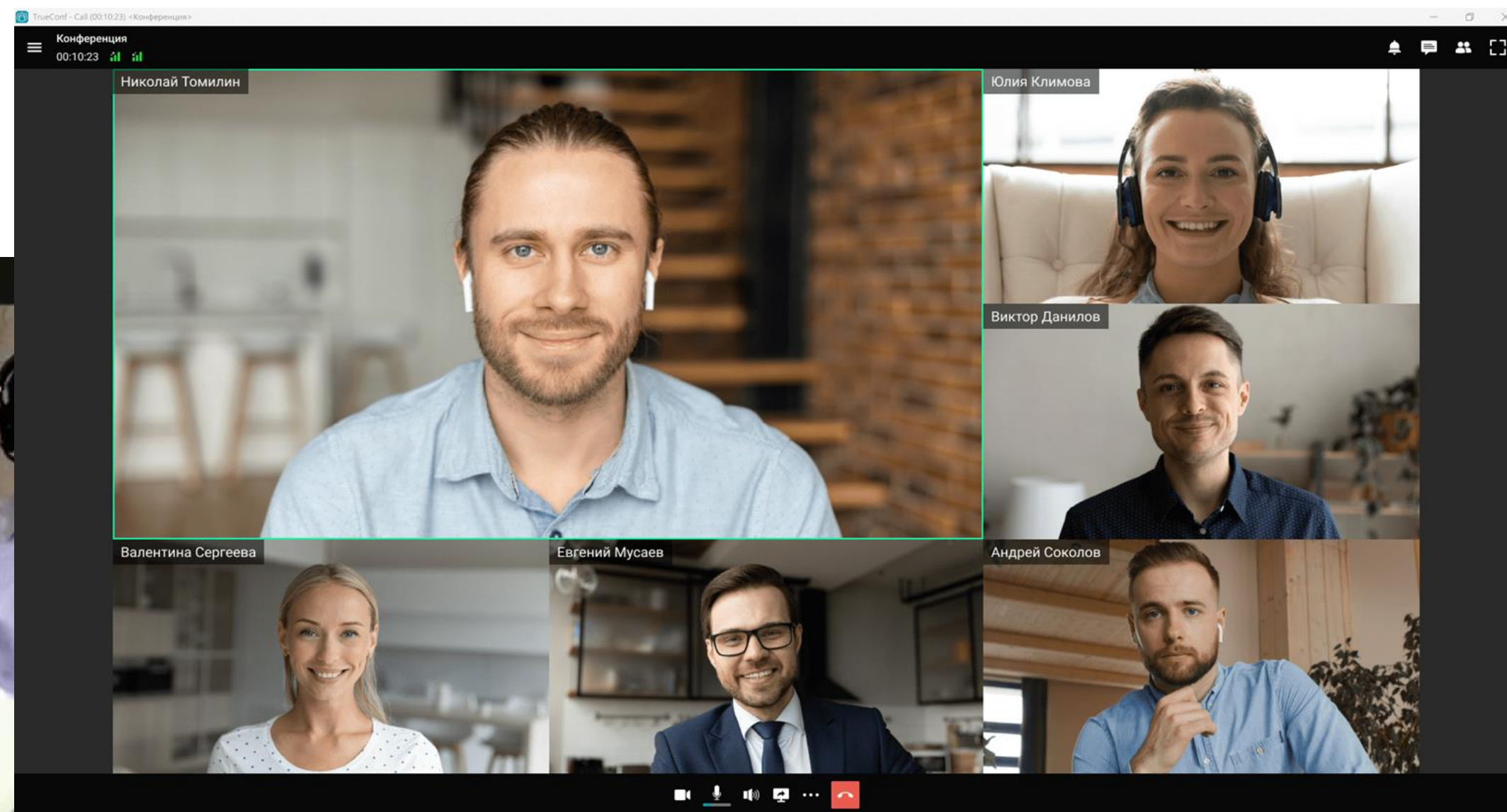
Добавить **Назад**

Полноценная замена зарубежным конференциям



TrueConf

Teams

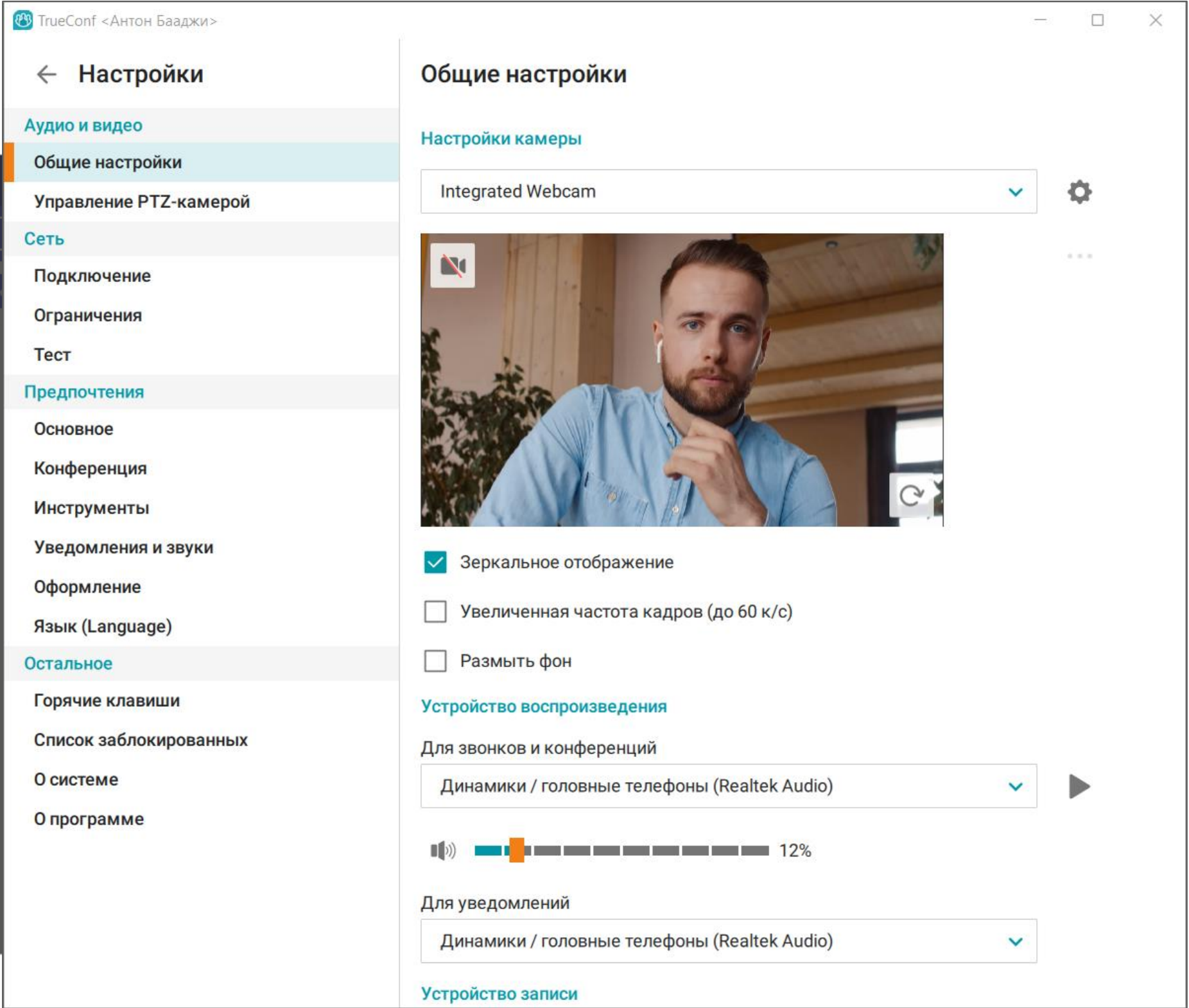
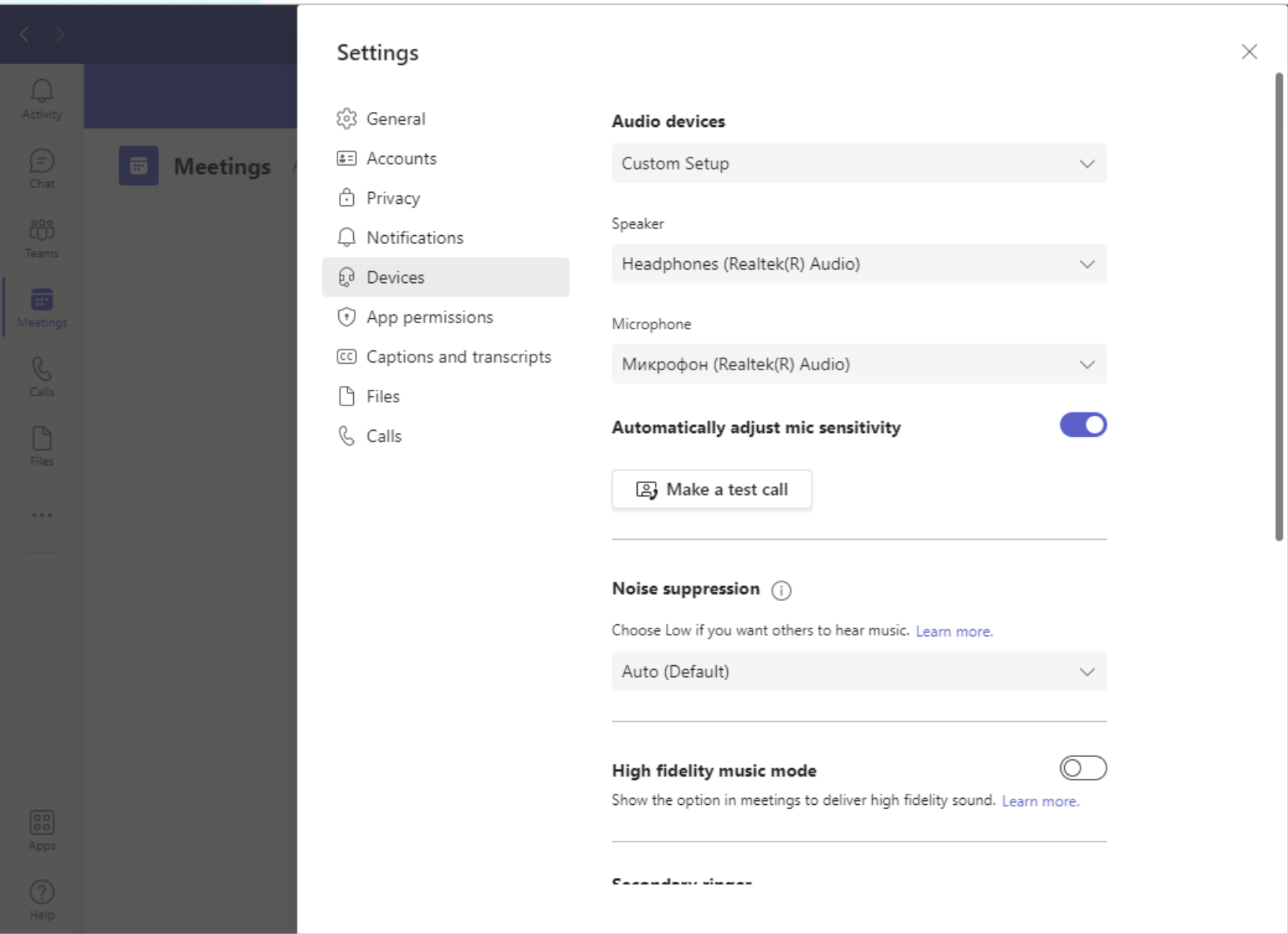


Полноценная возможность гибко настроить приложение



TrueConf

Teams

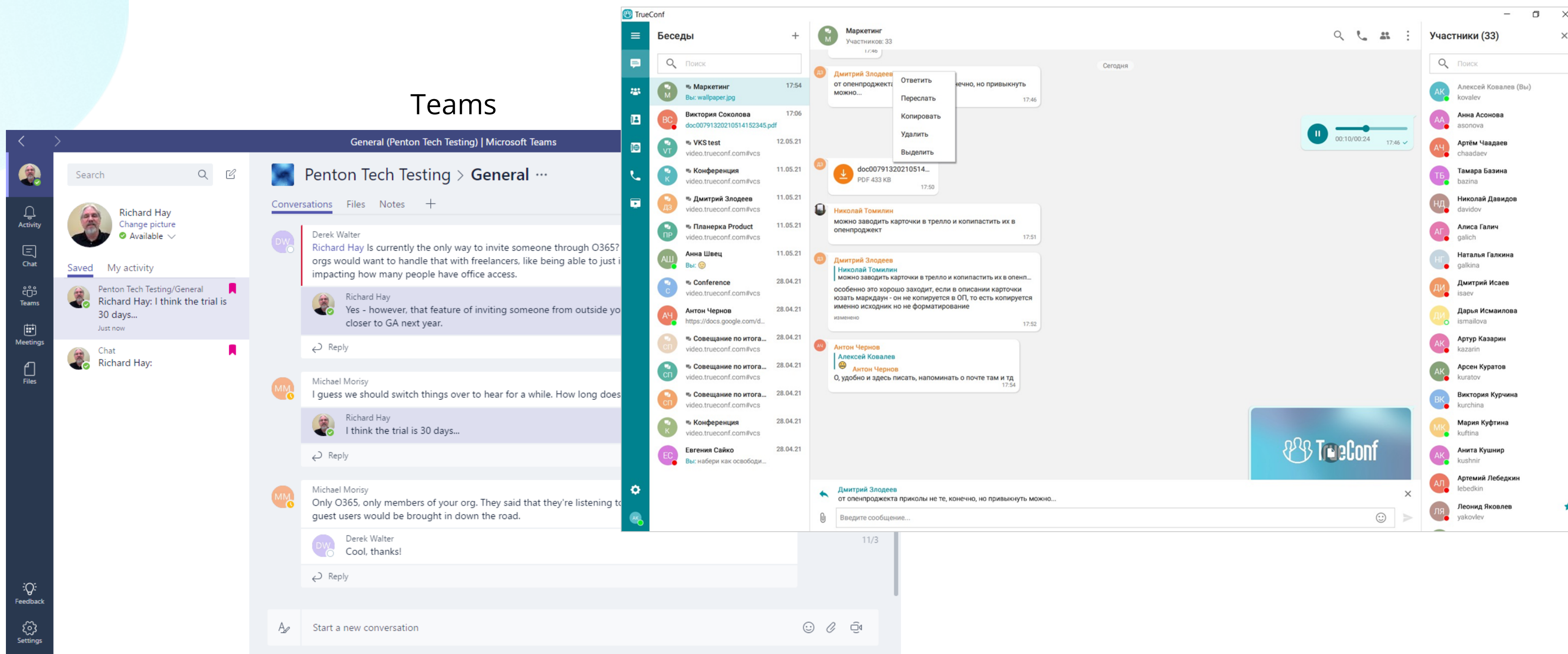


Полноценная замена зарубежным мессенджерам



TrueConf

Teams



Что предлагаем?

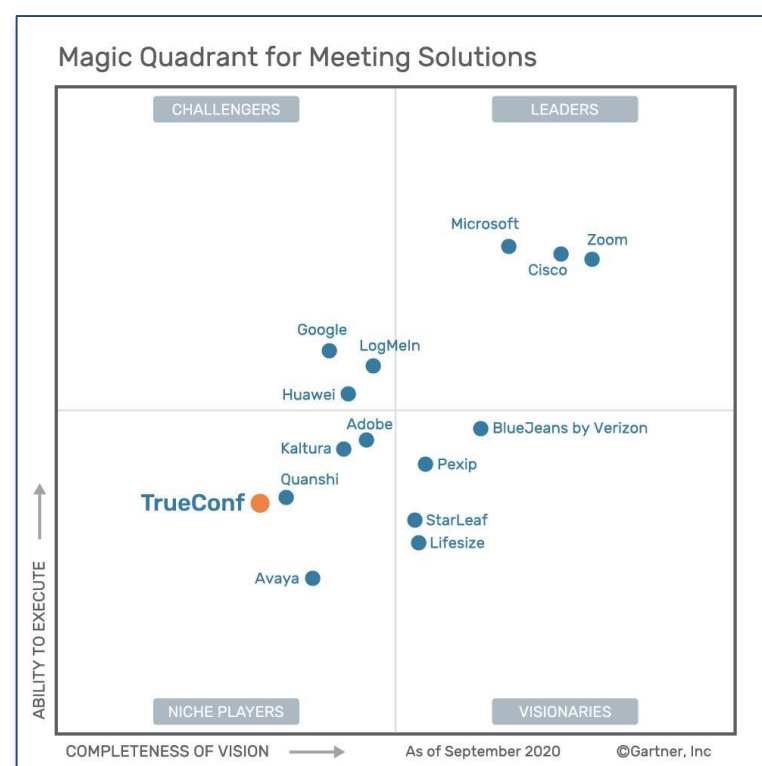
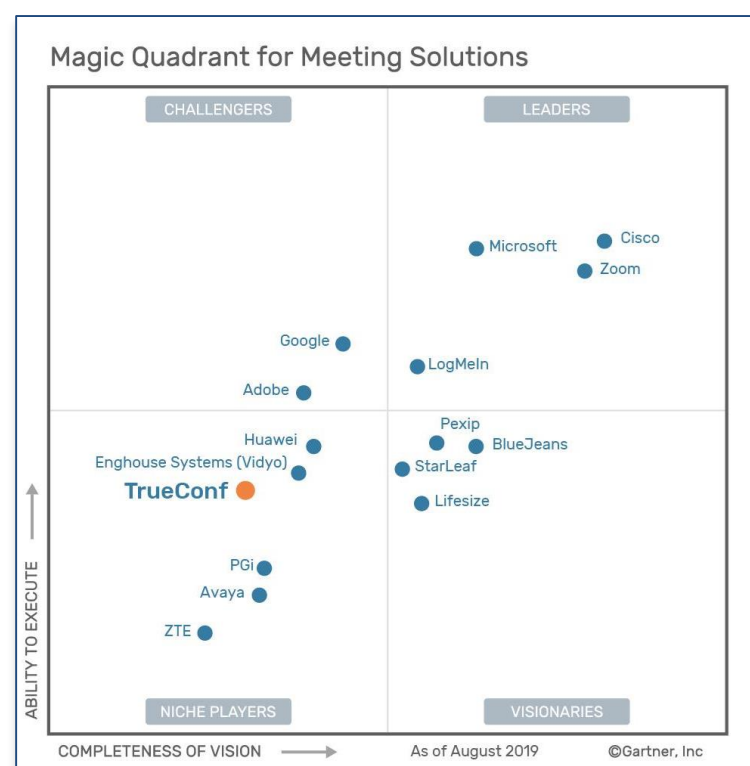
Корпоративный сервер TrueConf Server

Получите полный контроль над коммуникациями с помощью TrueConf Server!

Чат для обмена сообщениями и файлами, демонстрация экрана и запись видеоконференций помогут эффективно провести встречу и сохранить важные детали разговора.

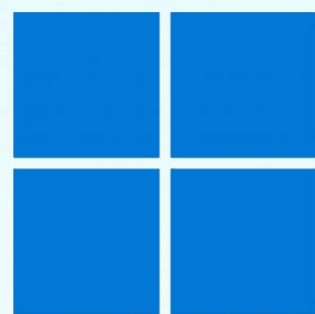


TrueConf вошел в магический квадрант Gartner в категории “Решения для совместной работы” по итогам исследования в [2019](#), [2020](#) и [2021](#) годах.



Gartner®

Клиентские приложения для разных ОС, в том числе и отечественных



Windows



macOS



Debian



Cent OS



Fedora



Linux Mint



ROSA



Red Hat
Enterprise



Ubuntu



Android

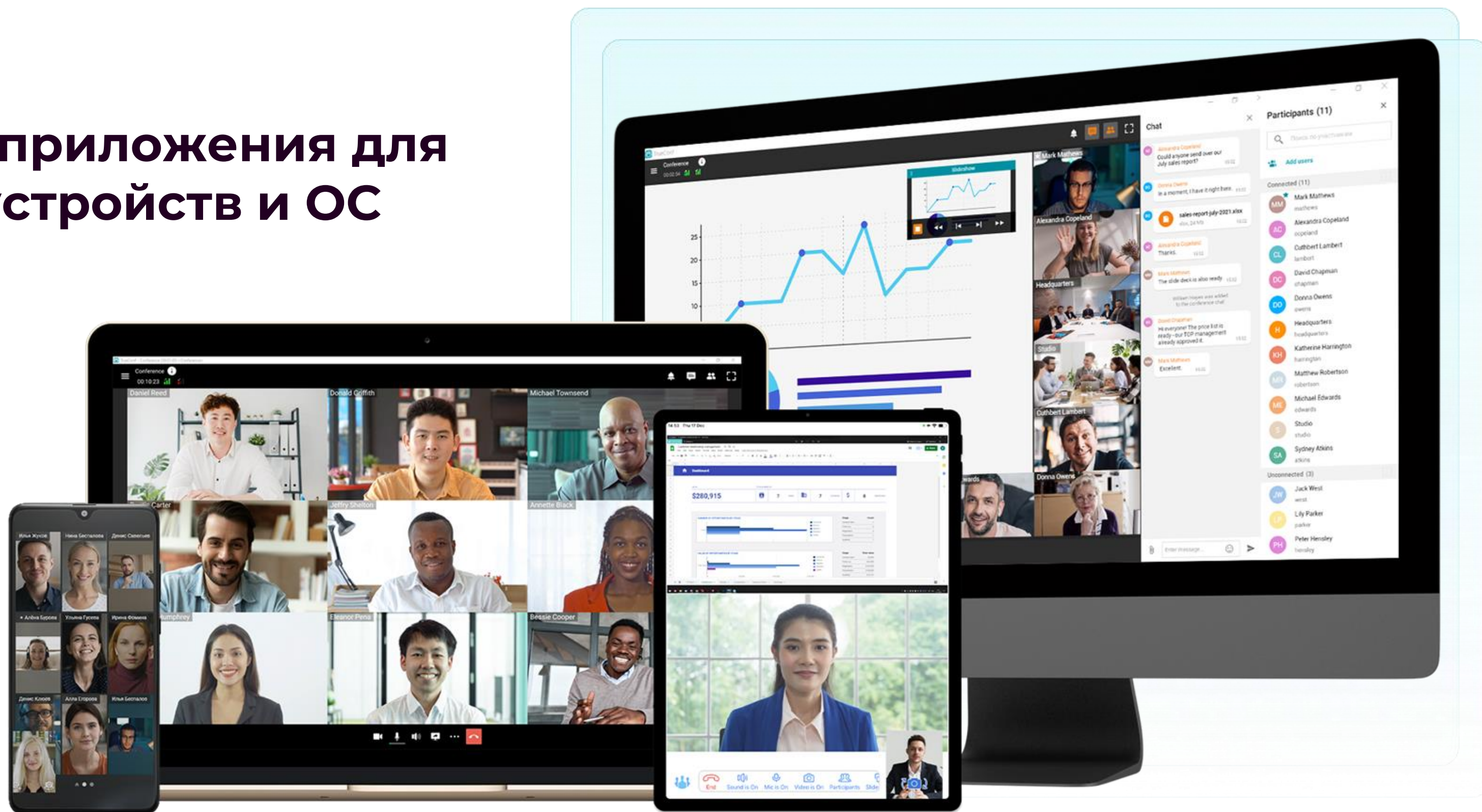


Android TV



iOS

Клиентские приложения для множества устройств и ОС



Криптографическая защита информации



Интеграция с AD/LDAP для импорта пользователей и групп



Статус сервера: **работает, зарегистрирован**

server.company.com#vcs Система

TrueConf

Пользователи

- Учетные записи пользователей
- Группы**
- Псевдоним
- LDAP / Active Directory

Групповые конференции

- Конференции
- Шаблоны
- Трансляции

API

- OAuth2

Отчеты

- Журнал событий
- История звонков
- Сообщения чата
- Изменения настроек
- Записи конференций
- Подключения

Файловое хранилище

Записи

Расширения

TrueConf Directory

Группы

Помощь ?

Список групп

Изменить

☐	Название группы
☐	great-company-leaders
☐	great-company-sales
☐	Пользователи без группы

Группы LDAP

great-company

Найдены группы: 3

☐	great-company
☐	great-company-leaders
☐	great-company-sales

Группы для добавления: 1

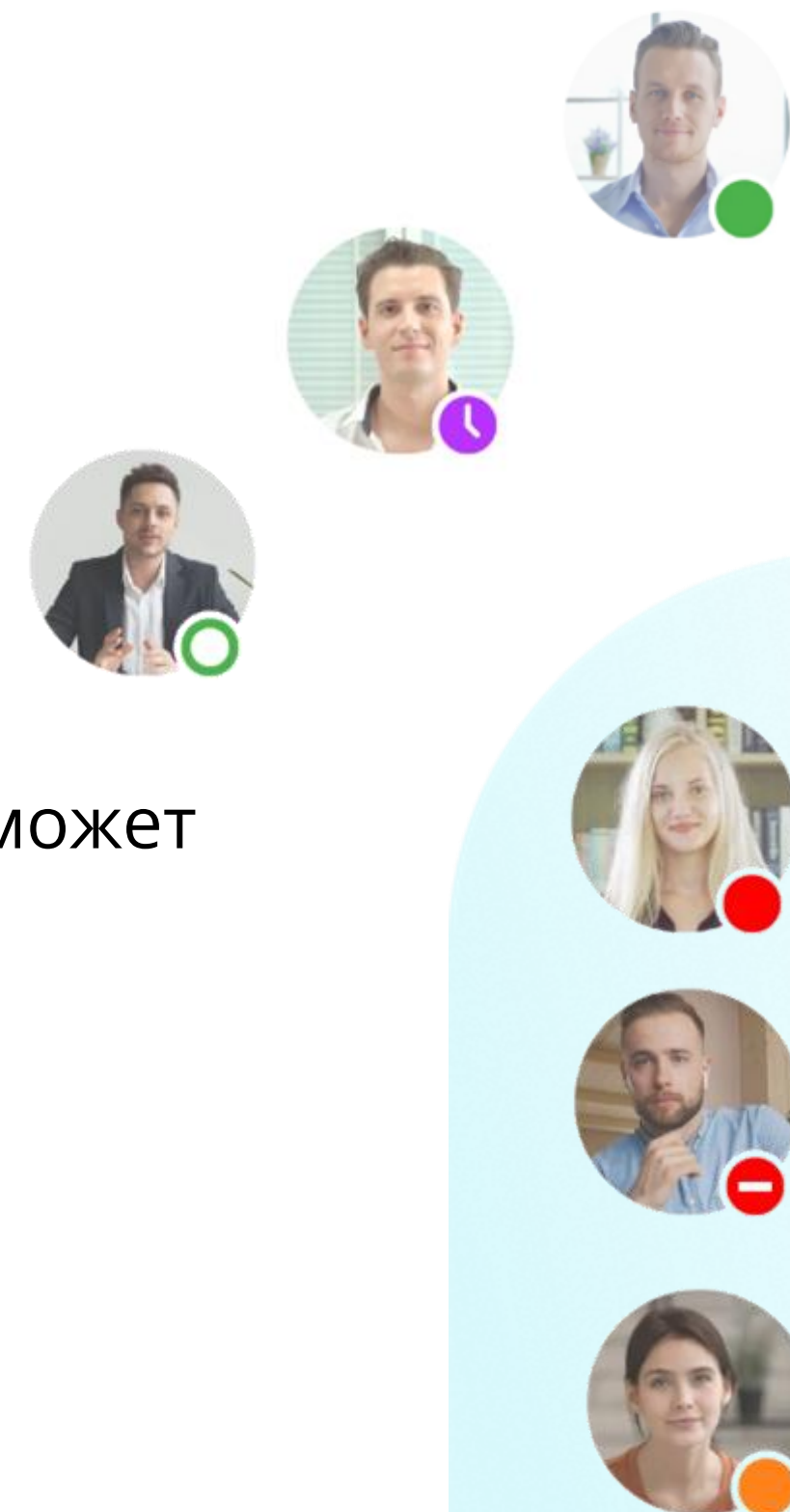
☒	great-company-it
-------------------------------------	------------------

Сохранить

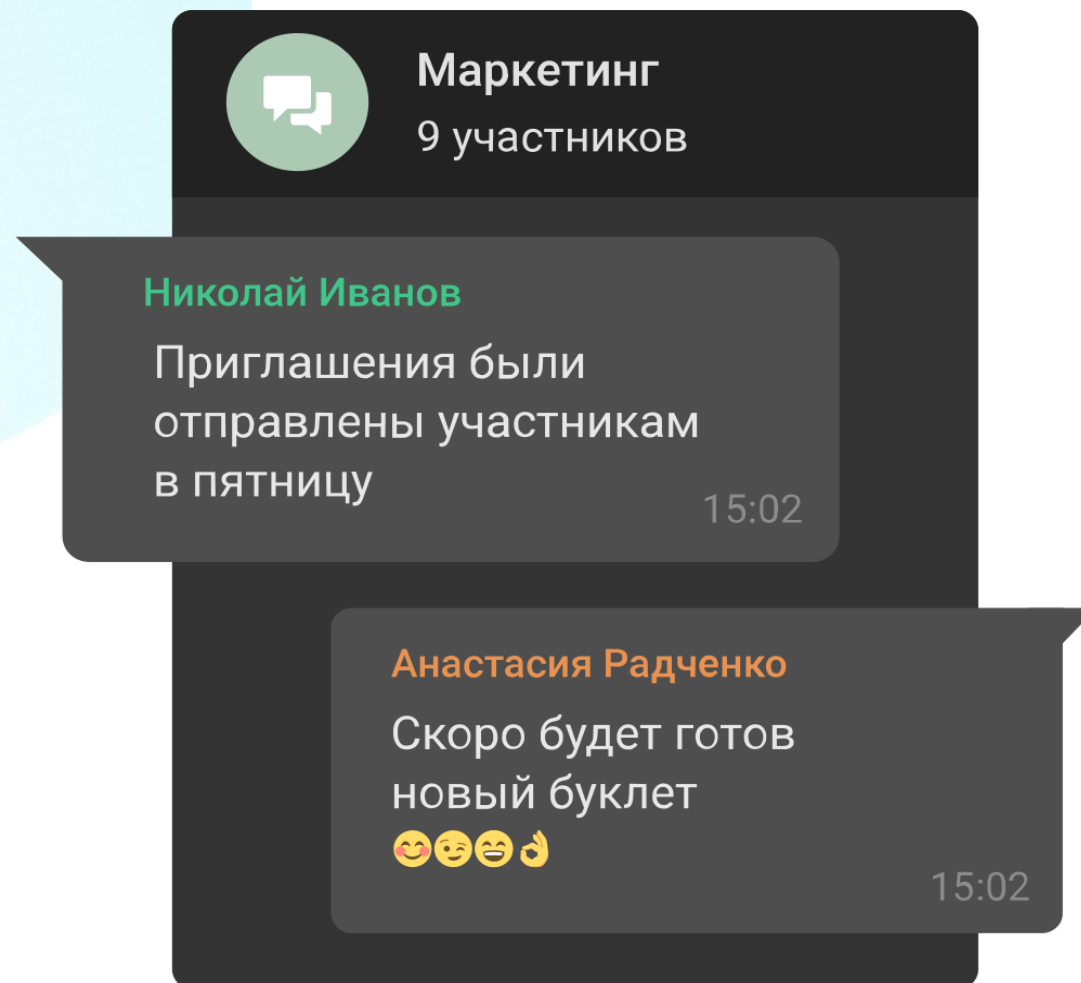
TrueConf Server v4.7.3.10157 . © 2010-2021 TrueConf. Все права защищены.

Статусы пользователей

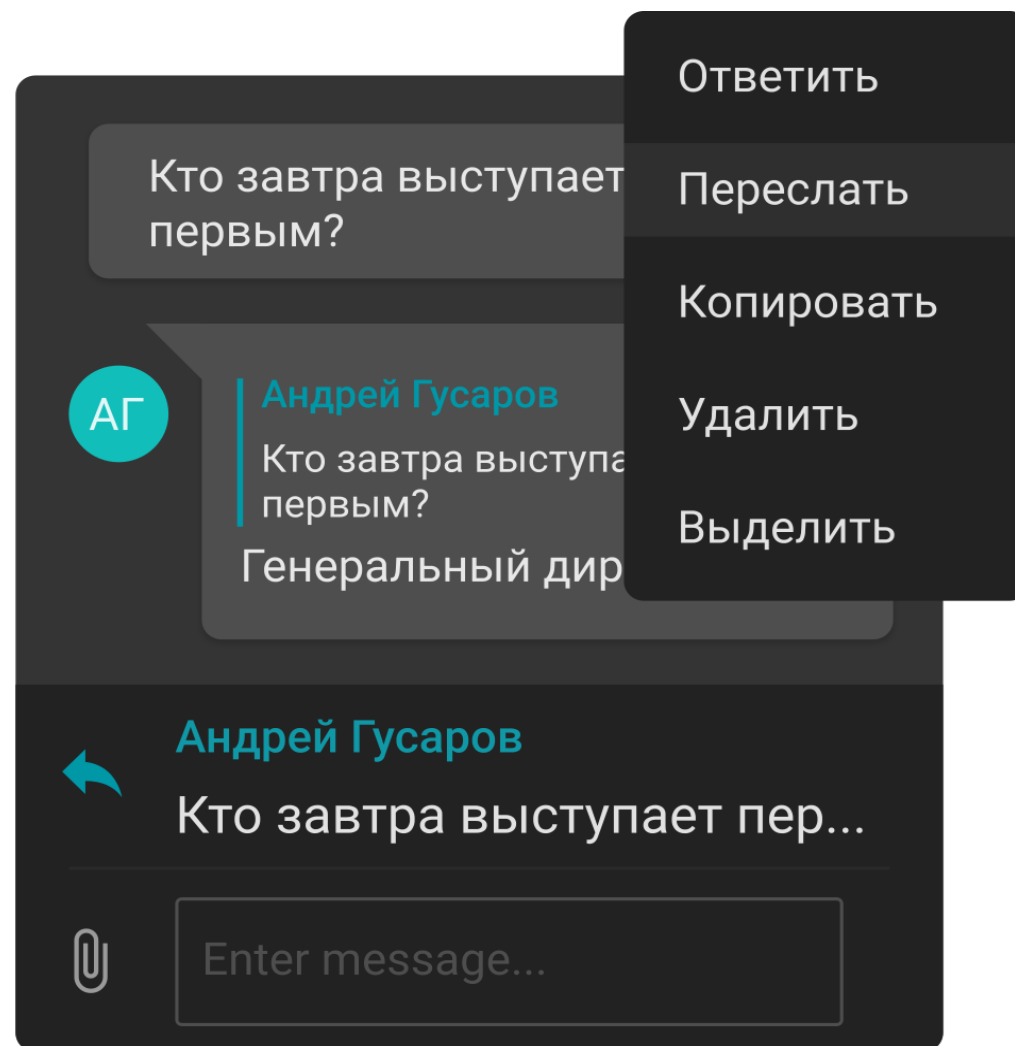
- – онлайн
- – онлайн со смартфона или планшета
- ☎ – онлайн с аппаратного или программного SIP/H.323 терминала
- ★ – участвует в конференции в качестве её владельца
- – занят в видеозвонке или конференции
- 🕒 – отошёл (не у компьютера некоторое время, по умолчанию 15 минут)
- – авторизован в мобильном приложении, но оно не запущено (при этом может получать push-уведомления)
- ⊖ – не беспокоить (выставляется вручную в профиле)
- – не в сети
- – статус неизвестен



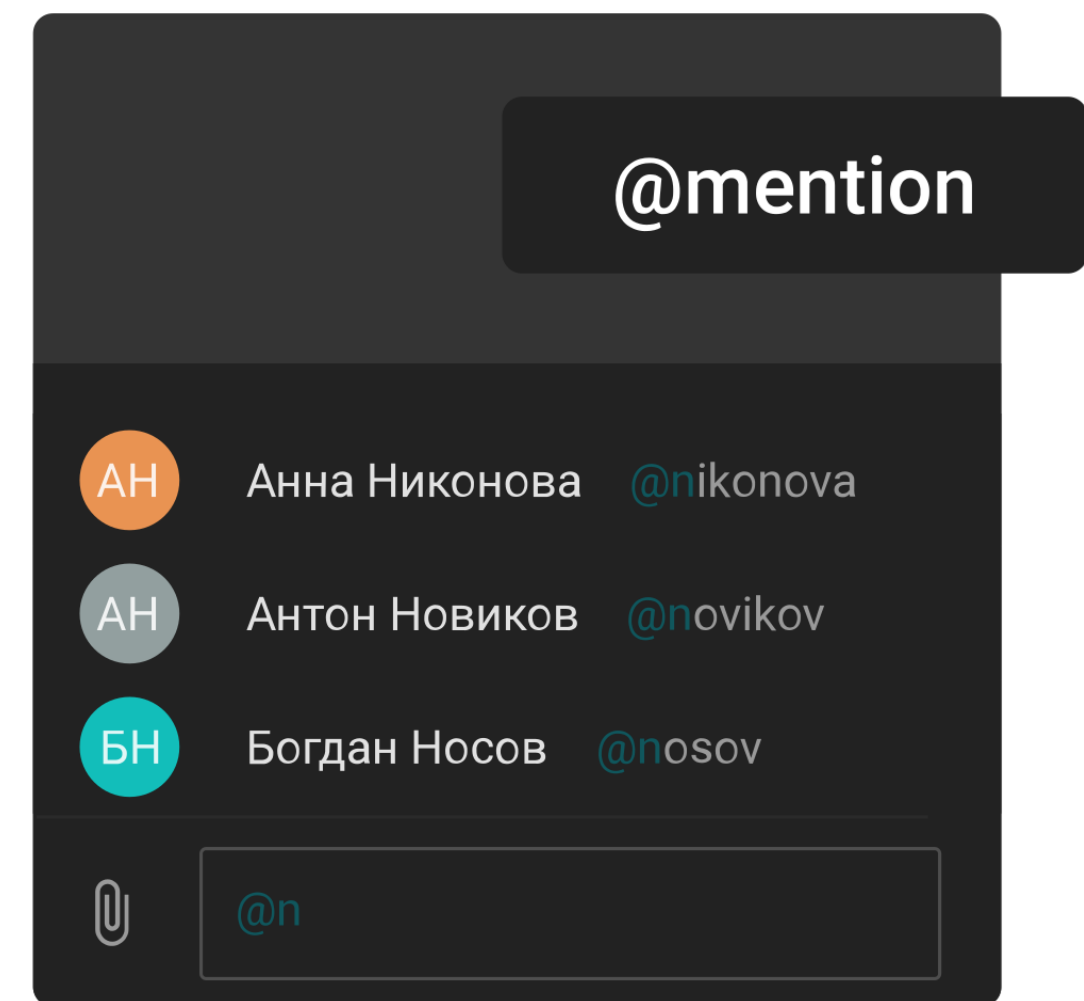
Полноценный корпоративный мессенджер



Поддержка групповых и личных чатов

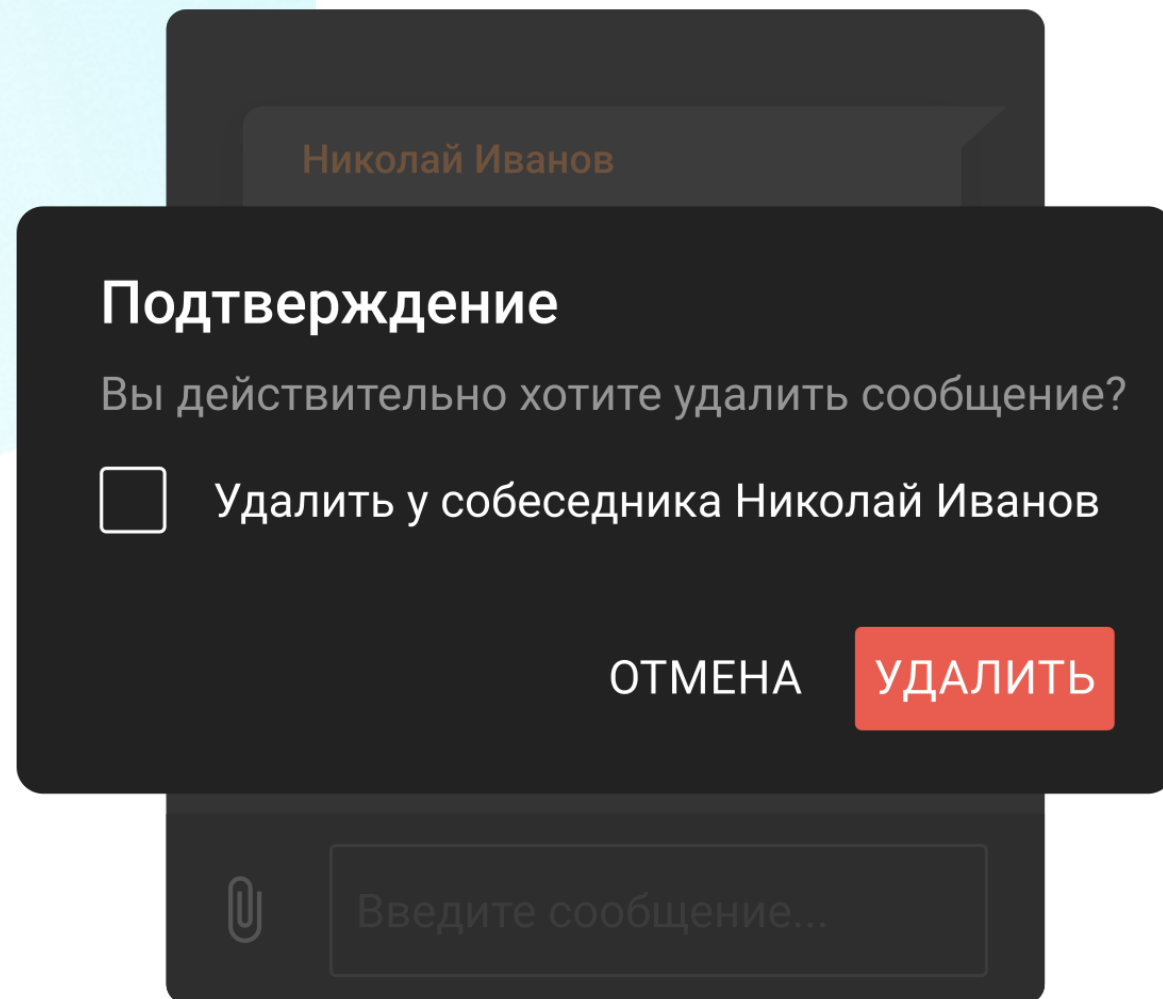


Возможность редактировать, пересылать и отвечать на сообщения

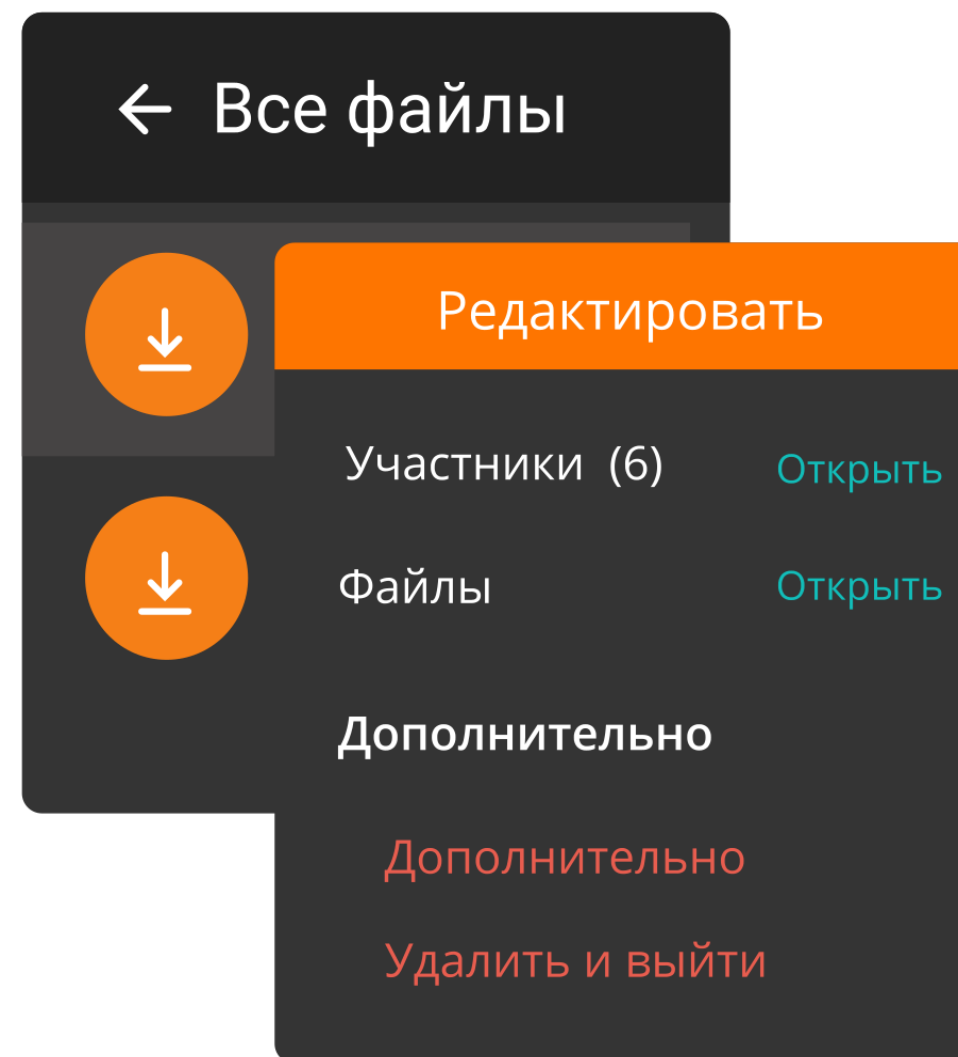


Упоминания участников

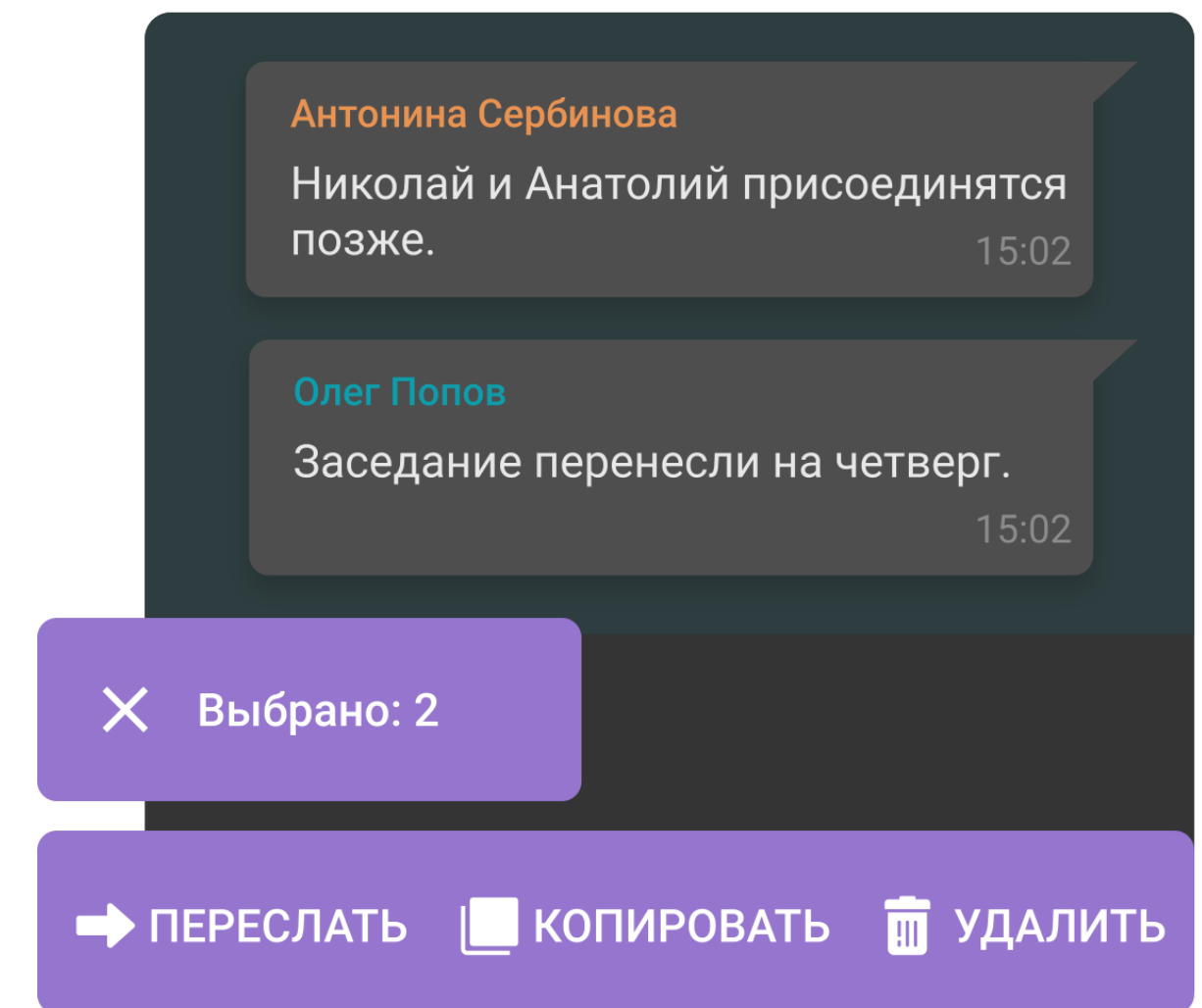
Полноценный корпоративный мессенджер



Удаление сообщений для всех участников

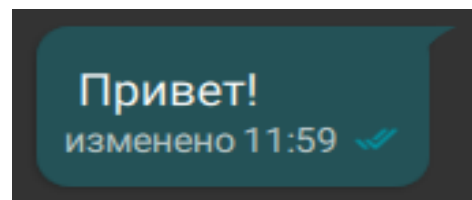
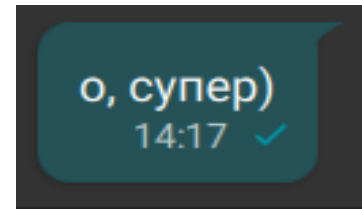


Общие файловые хранилища

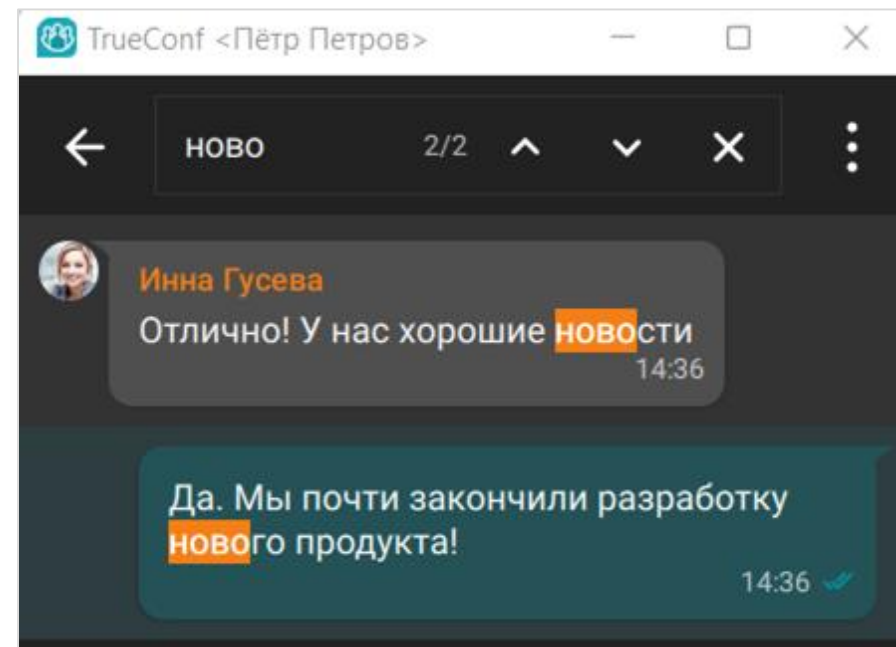


Групповые операции над сообщениями

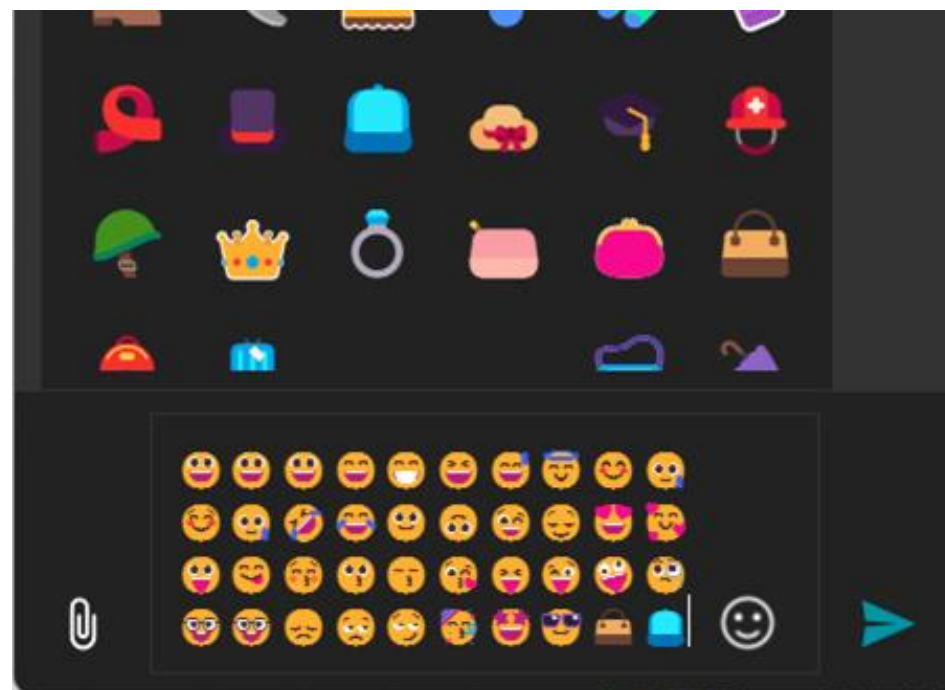
Полноценный корпоративный мессенджер



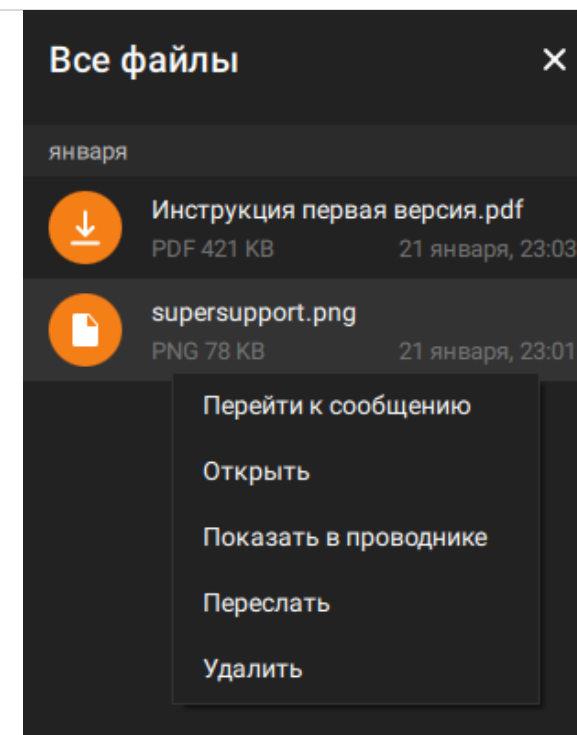
Контроль доставки и внимания



Поиск сообщений



Полная поддержка эмоджи



Общее хранилище файлов чата

Многомониторный режим



Показ презентаций с возможностью импорта файлов PDF и PPT/PPTX



TrueConf - Call (00:10:23) <Конференция>

Конференция
00:06:23

Презентации 1/45 Анастасия Лебедева

Показ презентаций - Доклад о пришедших

\$280,915

26 People

7 Companies

\$ 8

SALES

\$280,915

TOTAL NUMBER OF

26 People

7 Companies

\$ 8

NUMBER OF OPPORTUNITIES BY STAGE

Stage	Count
Contract Sent	1
Follow-up	2
Negotiation	3
Presentation	1
Qualified	1

VALUE OF OPPORTUNITIES BY STAGE

Stage	Total value
Contract Sent	\$2,000
Follow-up	\$32,999
Negotiation	\$133,785
Presentation	\$100,000
Qualified	\$12,131

Виктория Соколова

Анастасия Лебедева

Николай Шилов



Виртуальная комната

Планирование конференций

Полноценное планирование конференций,
доступное с любого устройства



Публичные и приватные
конференции



Запланированная
видеоконференция

<

Апрель

>

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Планерка маркетинга

🕒 13:00

👤 14

⚙️ Симметричная

Тренинг для отдела продаж

🕒 15:00

👤 8

⚙️ Симметричная

Планирование повторяющихся конференций



TrueConf <Антон Бааджи>

Конференции

Новая конференция

+ Быстрая конференция

Запланированные конференции

Присоединиться

\c\conferenceID

→

Шаблоны конференций

Создание конференции

ОСНОВНОЕ УЧАСТНИКИ(1) РАСКЛАДКА ДОПОЛНИТЕЛЬНО

ВЛАДЕЛЕЦ

Антон Бааджи

baadzhi@team.trueconf.com

РЕЖИМ

Режим конференции

Видеоселектор(1x1000)

ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ

Без расписания (виртуальная комната)

С расписанием (запланированная)

Время начала

14:00

Продолжительность

02:00

Часовой пояс

GMT +3:00

☒ Повторять каждую неделю

ПН

ВТ

СР

ЧТ

ПТ

СБ

ВС

☐ Сохранить как шаблон

ОТМЕНА

СОЗДАТЬ

Защита конференций PIN-кодом



Конференция [Помощь ?](#)

Основное Участники(9) Раскладка Дополнительно

НАСТРОЙКИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ID конференции

После того как вы создали ID, вы не можете его редактировать.

☒ Использовать PIN для входа в конференцию (Недоступно для SIP/H323 участников)

PIN конференции (от 4 до 10 цифр)

627848

Введите PIN для входа в конференцию ×

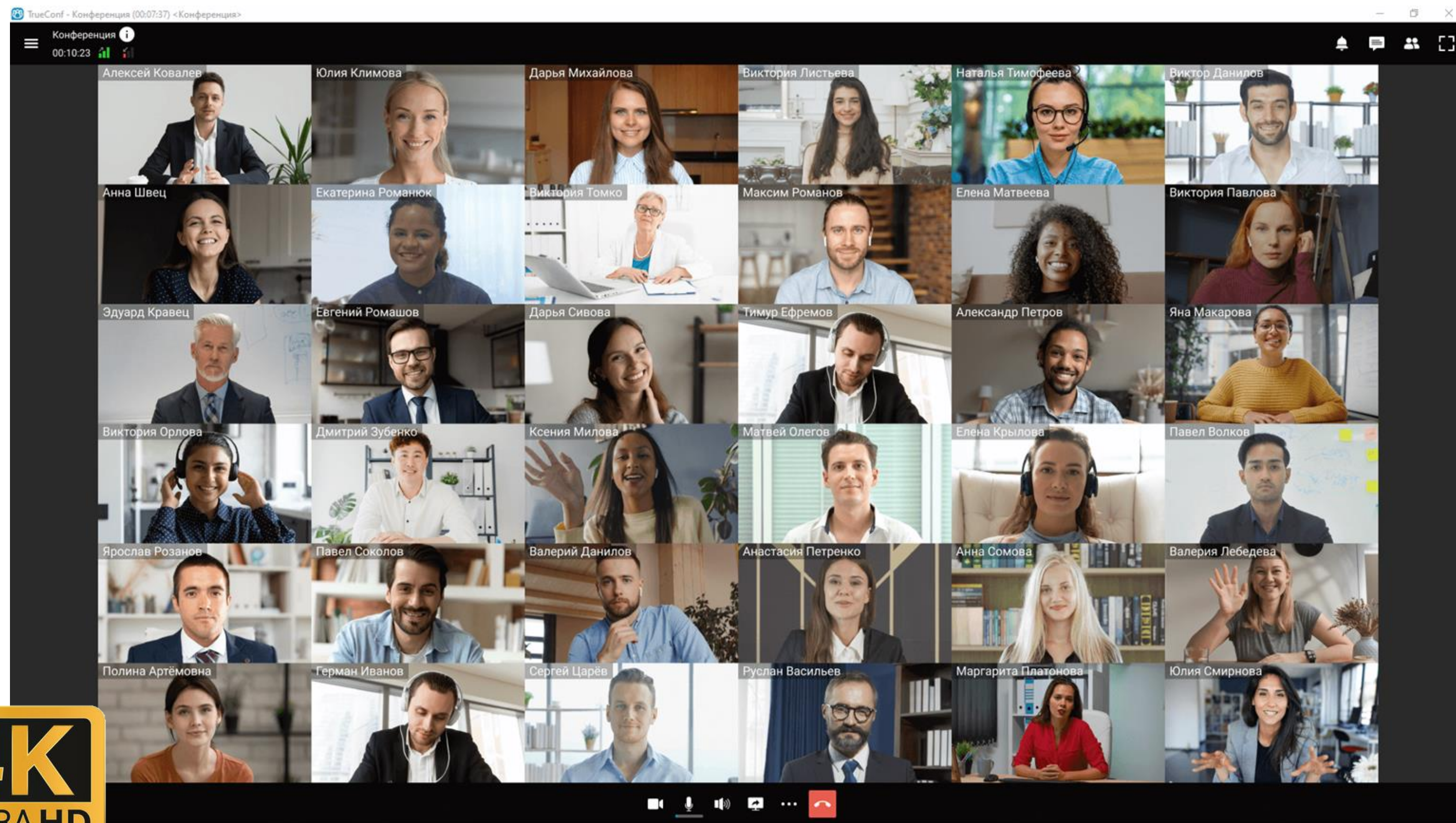
Запросить PIN можно у владельца конференции

PIN конференции

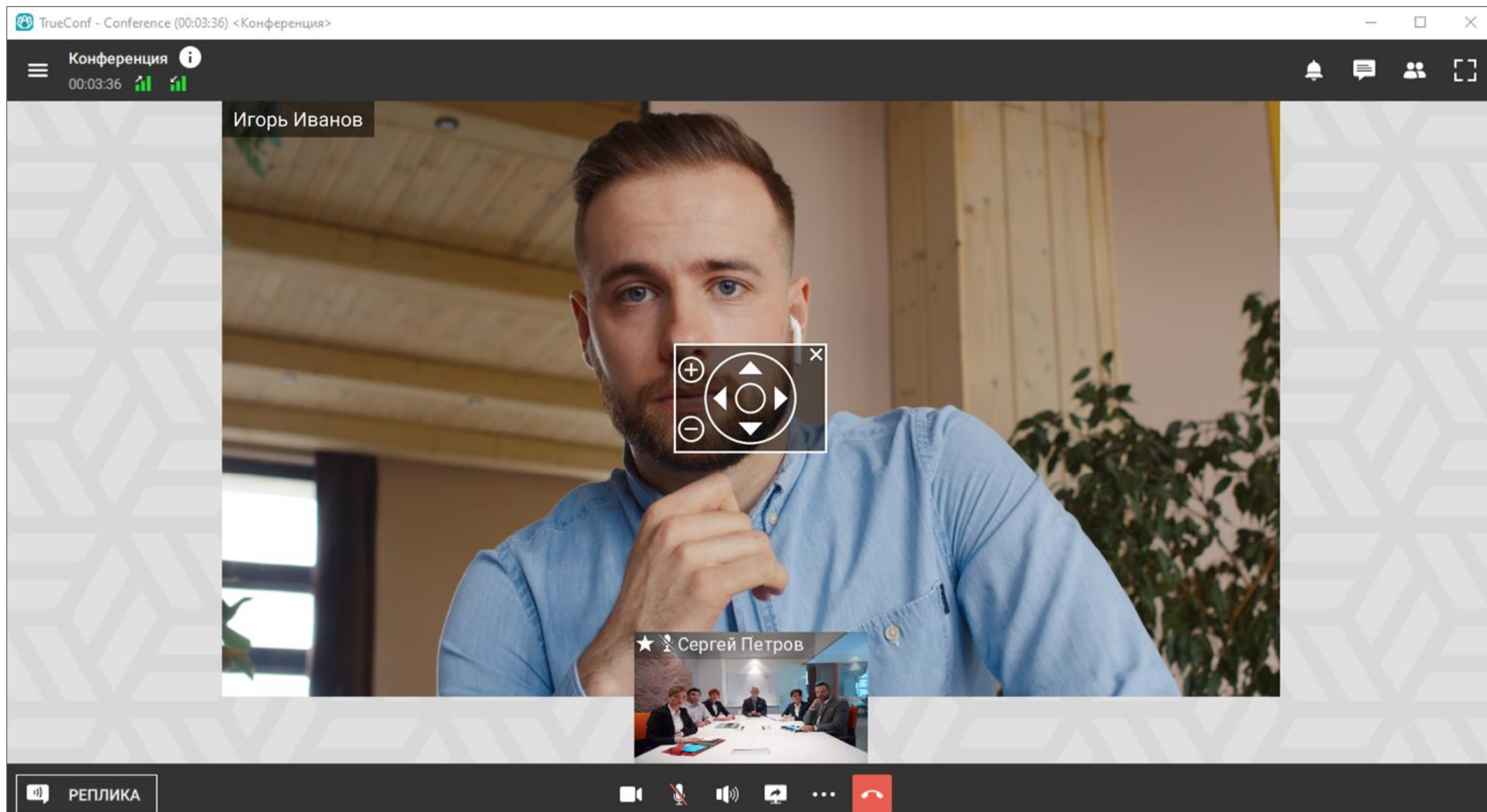
●●●●●●

PRISOEДИНИТЬСЯ

Реалистичное общение в формате 4K



Управление PTZ-камерой



Детальные логи



Конференция:

Помощь ?

Название: Конференция

Старт	Окончание	Продолжитель...	Участники	Владелец	Режим	CID
20.10.2021 13:20:44	20.10.2021 13:22:24	00:01:41	3	sedova@video.serv...	Все на экране (TCP)	\c\985383497162

Список участников

Пользователь

Поиск

Пользователь	Присоединился ↑	Отсоединился	Продолжит...	Битрейт вх....	Загрузка Ц...	Кадр./сек.	Разрешение	Подключен...
Алла Белова	20.10.2021 13:20:45	20.10.2021 13:22:21	00:01:36	280 / 888	61	41.7	1280x720	2FD5F382561...
Сергей Петров	20.10.2021 13:20:44	20.10.2021 13:22:24	00:01:40	0 / 0		0		EEFE99D7AD3...
Анна Седова	20.10.2021 13:20:44	20.10.2021 13:22:24	00:01:41	496 / 48	61	22.8	1280x720	8EFD47EB5B9...

Всего: 3

Список приглашенных

Пользователь

Получатель

Поиск

Дата и время ↑	Пользователь	Получатель	Принято
20.10.2021 13:20:44	sedova@video.server.com	petrov@video.server.com	✓
20.10.2021 13:20:44	sedova@video.server.com	belova@video.server.com	✓

Всего: 2

Просмотр записей прямо в панели управления



0000011bfb99812f@ua66t.trueconf.name#vcs

Ирина Гусева

Сергей Петров

Анна Седова
Как думаете, с...

Алексей Семко

Поздравляю с успешным контрактом, коллеги! 01:37

Анна Седова

Спасибо! Теперь можно рассмотреть предложение от "СКРПТМ" 02:12

Анна Седова

Как думаете, согласятся они на наши условия? 😊 02:52

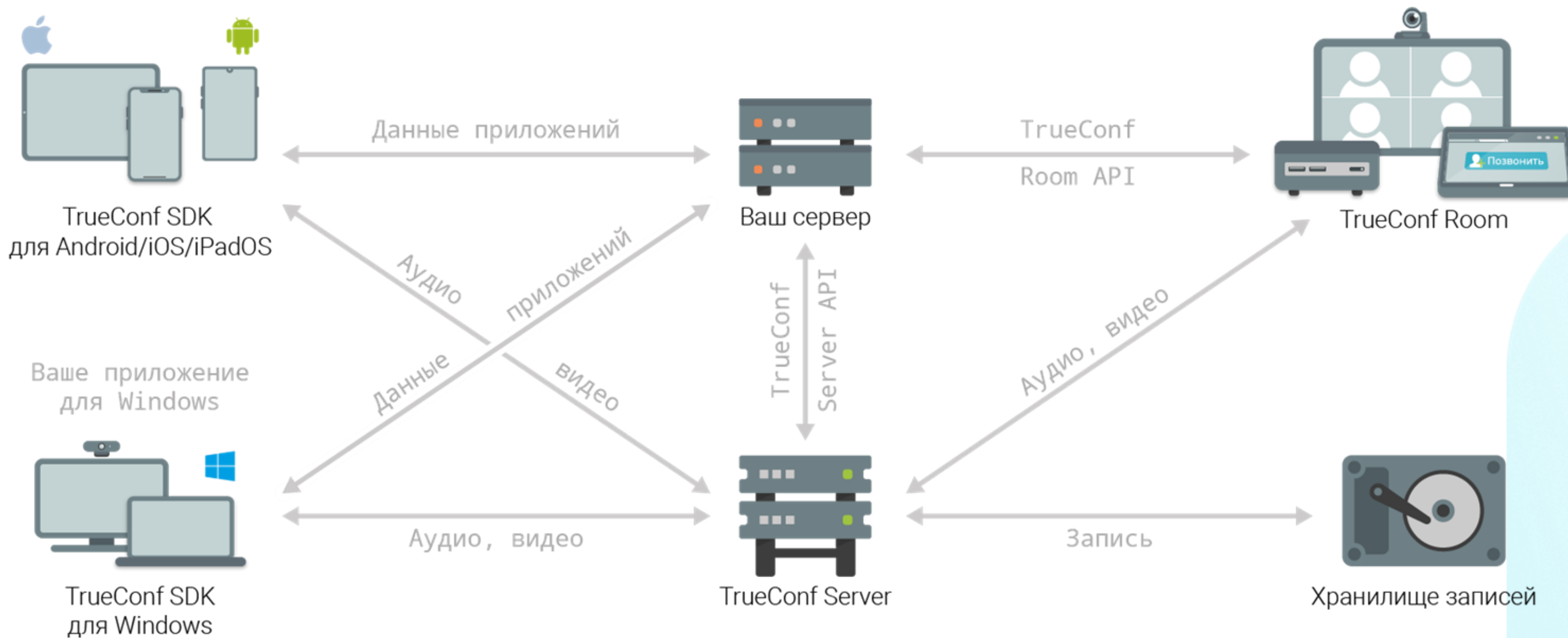
00:22

Наличие открытого API и SDK



Ваши мобильные приложения
для Android/iOS/iPadOS

Ваш Windows-терминал
в переговорной комнате



Интеграция с классическими SIP/H.323-терминалами



Правила для H.323 соединений

Имя	Роль	Хост	Статус
RMX Connection	H.323 gatekeeper по умолчанию		Регистрация выключена

Добавить конфигурацию

Глобальные настройки H.323

Адресат звонка по умолчанию

ID пользователя или конференции, на который будет направлен входящий вызов при звонке на IP-адрес TrueConf Server.

Внешний IP-адрес NAT

Данный адрес будет использоваться в SDP для передачи аудио и видео при соединении с внешними абонентами.

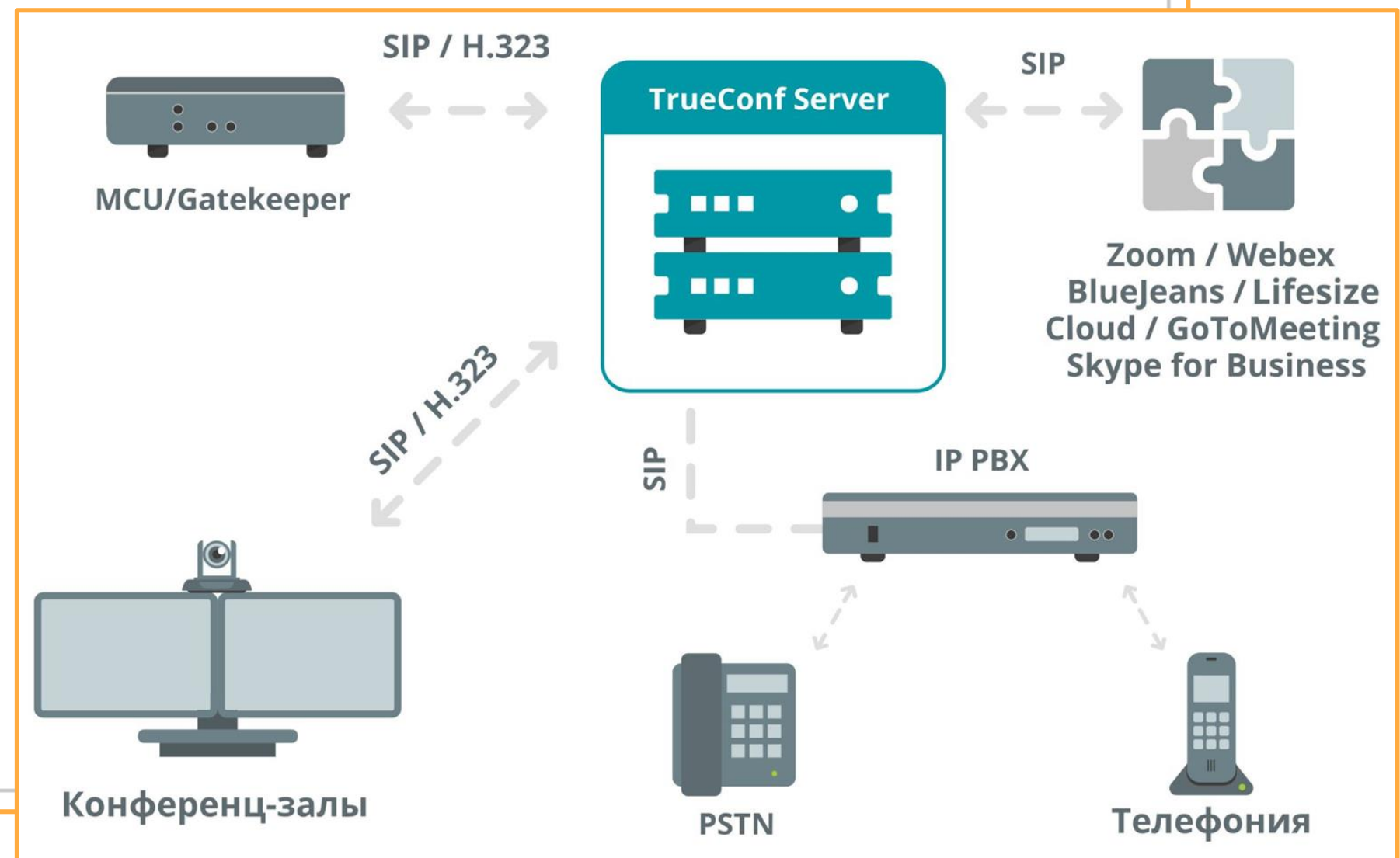
Расширенная настройка

- ☐ Включить шифрование H.235
- ☒ Включить передачу контента через H.239
- ☒ Включить управление удаленной камерой по Q.922/H.224/H.281

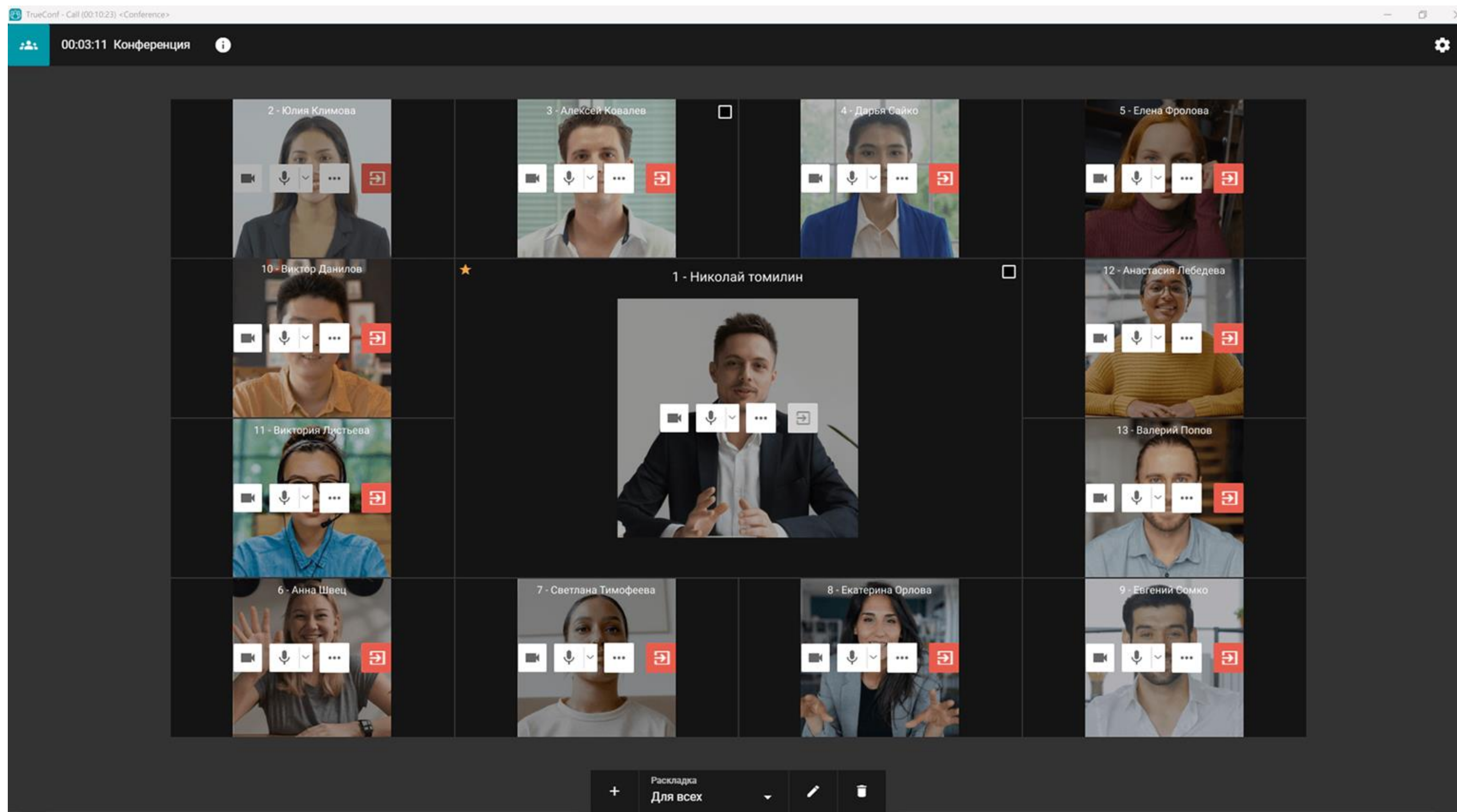
Доступные кодеки

- | | | | |
|---|--|---|--|
| ☒ H.264 | ☒ G.722.1C 32 kbit/s | ☒ G.722.1 24 kbit/s | ☒ G.711 ulaw |
| ☒ H.263++ | ☒ G.722.1C 48 kbit/s | ☒ G.722 | ☒ G.711 alaw |
| ☒ H.263+ | ☒ G.722.1C 24 kbit/s | ☒ G.728 | ☒ G.729A |
| ☒ H.263 | ☒ G.722.1 32 kbit/s | ☒ G.723 | |

Применить



Управление раскладками конференций, в том числе для SIP/H.323 терминалов



Настройка email-рассылок, чтобы пользователи не пропустили вызов



ПРИГЛАШЕНИЯ

☒ Отправить приглашения участникам конференции по e-mail

☒ Отправлять приглашения участникам групповой видеоконференции

Приглашение на запланированную конференцию

Тема: TrueConf Server: Приглашение на конференцию «%conf_name»

Текст сообщения: %conf_description

Контакты администратора вашего сервера:

Имя: %admin_name

Эл. почта: %admin_email

Телефон: %admin_phone

Желаем вам отличных видеоконференций,
TrueConf Server

Применить

Мониторинг работы сервера



Панель управления

Информация о сервере

Настройки

Сеть

Настройки сети

SMTP

Федерация

Шлюзы

SIP

H.323

RTP

WebRTC

Транскодирование

Веб

Настройки

Безопасность

HTTPS

Пользователи

Учетные записи пользователей

Группы

Псевдоним

LDAP / Active Directory

Групповые конференции

Конференции

Шаблоны

Трансляции

API

OAuth2

Отчеты

Журнал событий

История звонков

Сообщения чата

Изменения настроек

Записи конференций

Подключения

Информация о сервере

Состояние

Информация

Час

Сегодня

Вчера

3 дня

Неделя

Месяц

3 месяца

6 месяцев

Год

19.01.2021 0:00 - 19.01.2022 23:59

Помощь ?

Статистика

Онлайн пользователи

Онлайн пользователи

Сеть

Весь трафик

Загрузка: 0 кбит/сек

Отдача: 0 кбит/сек

ЦПУ

Использование ЦП

Дисковое пространство

C:\

Использование лицензий

Онлайн пользователи

Гостевые подключения

H.323/SIP подключения

Всего подключений

Конференции

Активные конференции

Участники активных конференций

Перейти к конференциям

Статусы сервисов

TrueConf Server v5.0.0.11344 . © 2010-2022 TrueConf. Все права защищены.

Нужна помощь?

Возможность звонков пользователям и в конференции других серверов по федерации



- Панель управления
 - Информация о сервере
 - Настройки
- Сеть
 - Настройки сети
 - SMTP
 - Федерация
- Шлюзы
 - SIP
 - H.323
 - RTP
 - WebRTC
 - Транскодирование
- Веб
 - Настройки
 - Безопасность
 - HTTPS
- Пользователи
 - Учетные записи пользователей
 - Группы
 - Псевдоним

Федерация

[Помощь](#) ?

Разрешена, за исключением серверов из черного списка

Черный список

Добавить

Белый список

trueconf
trueconf
trueconf
trueconf

Добавить

Применить

Независимые настройки качества для записи, SIP/H.323/RTSP-устройств и браузеров



Статус сервера: **работает, зарегистрирован**



video.server.name#vcs

Система

[Помощь](#) ?

Панель управления

Информация о сервере

Настройки

Сеть

Настройки сети

SMTP

Федерация

Шлюзы

SIP

H.323

RTP

WebRTC

Транскодирование

Веб

Настройки

Безопасность

HTTPS

Пользователи

Учетные записи

пользователей

Группы

Псевдоним

LDAP / Active Directory

Групповые конференции

Конференции

Шаблоны

Трансляции

Транскодирование

Ограничения для модулей

FPS: 30 ▼

Запись 1080p ▼

SIP/H.323 1080p ▼

RTSP 1080p ▼

WebRTC 1080p ▼

Дополнительно

- ☒ Не отображать своё видео в раскладке для H.323 и SIP устройств
Включение этой опции может значительно увеличить нагрузку на процессор
- ☒ Использовать GPU для уменьшения нагрузки на центральный процессор

Применить

Как же его установить? Очень просто!

Шаг 1. Скачайте [TrueConf Server Free](#). Мы предоставляем варианты для Windows и для ряда ОС семейства Linux.

+7 (495) 698-60-66

Для партнёров

Наш блог

Войти в конференцию

Регистрация / Личный кабинет

TrueConf

Продукты

Скачать

Возможности

Цены

Поддержка

Компания

TrueConf Server Free бесплатный сервер видеоконференций

- 4K видеоконференции и технология масштабируемого видеокодирования (SVC).
- 100% программное отечественное решение для ОС Windows и Linux.
- Клиентские приложения для любых платформ.
- Защищенная связь внутри вашей сети.
- Бесплатный сервер видеосвязи на 10 абонентов.
- Работает автономно в закрытых сетях.

Возможности полной версии

Скачать бесплатно

Заявка на демонстрацию

Версия 5.0.0.11344 (380,51 MB)
[История изменений](#)



Conference interface showing multiple participants in a grid view. The interface includes a chat window on the right and a status bar at the bottom.

Нужна помощь?

Шаг 2. Установите его, следуя нашим инструкциям [для Windows](#) и [для Linux](#).



+7 (495) 698-60-66

Для партнёров

Наш блог

Войти в конференцию

Регистрация / Личный кабинет

ПродуктыСкачатьВозможностиЦеныПоддержкаКомпания

Спасибо! Что дальше?

Выберите вашу операционную систему:

WindowsLinux

✓

Заполните форму для получения регистрационного ключа

2

Скачайте и установите TrueConf Server для Linux

Установочные файлы TrueConf для Linux доступны в нашем [блоге](#).

3

Зарегистрируйтесь с помощью своего ключа

Письмо с регистрационным ключом было отправлено на вашу эл. почту stalker.jora@yandex.ua.

4

Следуйте нашему руководству по установке

Внедрение займет не более 15 минут, просто [следуйте нашей инструкции](#).

Нужна помощь?

Шаг 3. [Свяжитесь с нами](#), чтобы активировать расширение для работы с вашим AD/LDAP сервером, и интегрируйте из него необходимых пользователей.



Статус сервера: работает, зарегистрирован

TrueConf

video.server.com#vcs

Система

Панель управления

Информация о сервере

Настройки

Сеть

Настройки сети

SMTP

Федерация

Шлюзы

SIP

H.323

RTP

WebRTC

Транскодирование

Веб

Настройки

Безопасность

HTTPS

Пользователи

Учетные записи пользователей

Группы

Псевдоним

LDAP / Active Directory

Групповые конференции

Конференции

Шаблоны

Трансляции

API

OAuth2

Отчеты

Журнал событий

LDAP

Помощь ?

Настройки сервера

Тип сервера: Active Directory

Домен: ldap.loc

☒ Безопасное соединение

☒ Автоматическое определение

☐ Ручная настройка

Сервер: Порт: 636

Базовый DN: DC=ldap,DC=loc

Аутентификация

NTLM

Имя: administrator

Домен:

Пароль:

☒ Включить NTLM-аутентификацию для автоматического входа пользователей домена Active Directory.

Группа: CN=company,DC=ldap,DC=loc

Обзор

Применить

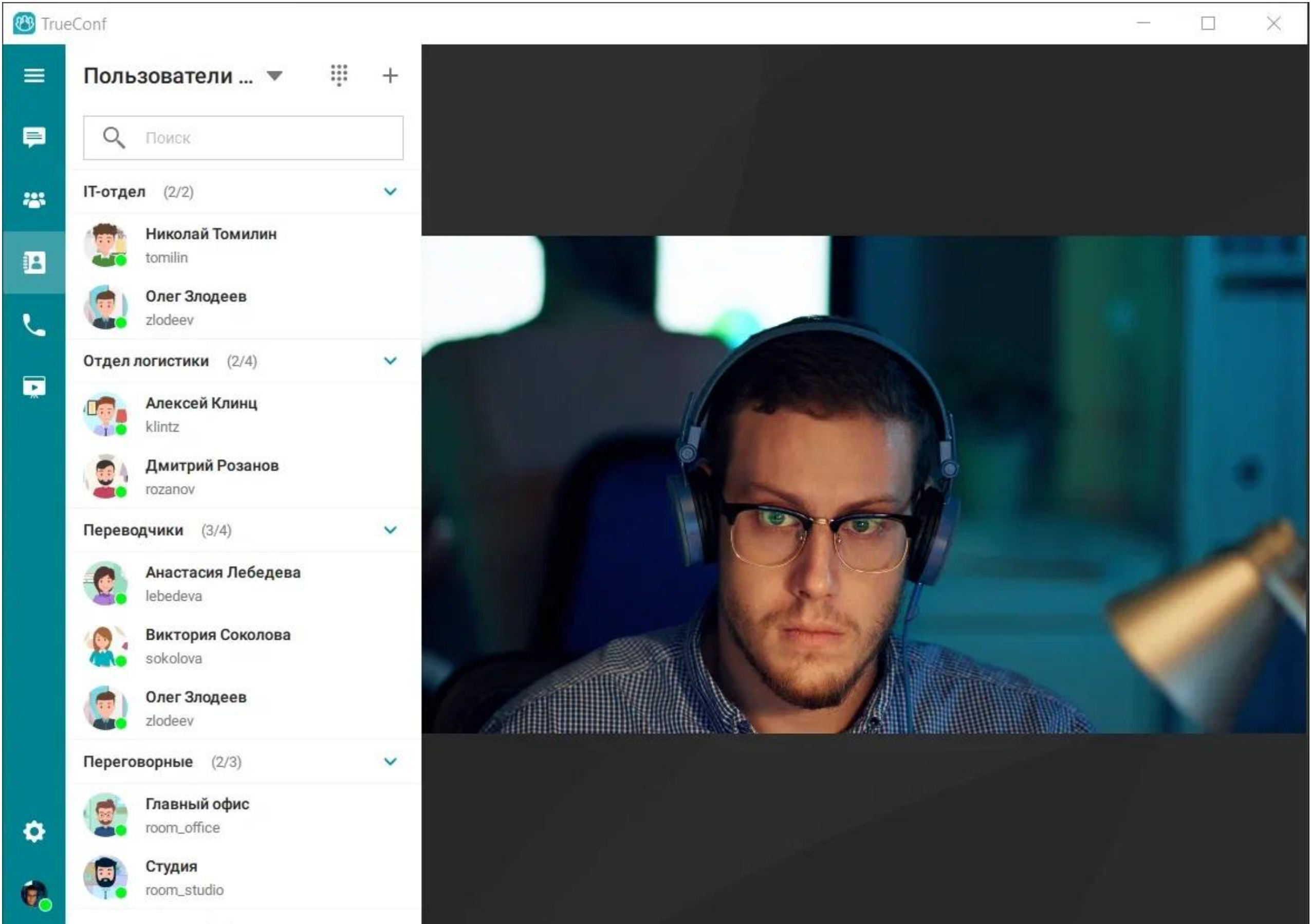
++ Дополнительно

Назад

TrueConf Server v5.0.0.11344

© 2010-2022 TrueConf. Все права защищены.

Шаг 4. Все ваши коллеги теперь находятся на расстоянии одного клика. Вы можете звонить им и приглашать в конференции.



Плюсы и минусы



1. Высокое качества связи благодаря поддержке UltraHD 4K и частоты 60 к/с
2. Встроенные методы защиты доступа к мероприятиям
3. Весь трафик защищен
4. Поддержка отечественных криптографических стандартов
5. Работа без интернета, в закрытом контуре
6. Открытое API и наличие SDK для разработчиков
7. Гибкое управление устройствами участников



1. Балансировка нагрузки на front-end серверах
2. Отсутствие вложенных дискуссий в чате
3. Снимпеты для медиа-контента в чате
4. Нет плагина для Outlook
5. Интеграция с офисным пакетом ПО

Спасибо за внимание!

