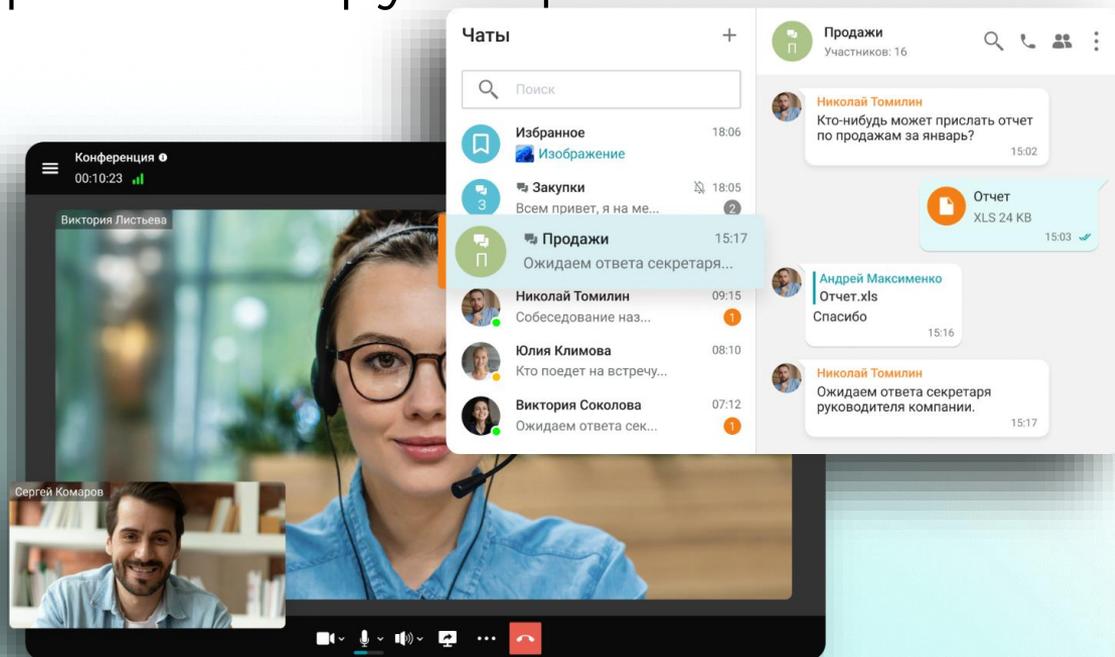




# Будущее корпоративных коммуникаций в России. Безопасные решения Труконф

Елена Коровка

Ведущий менеджер по ВКС-решениям  
Труконф





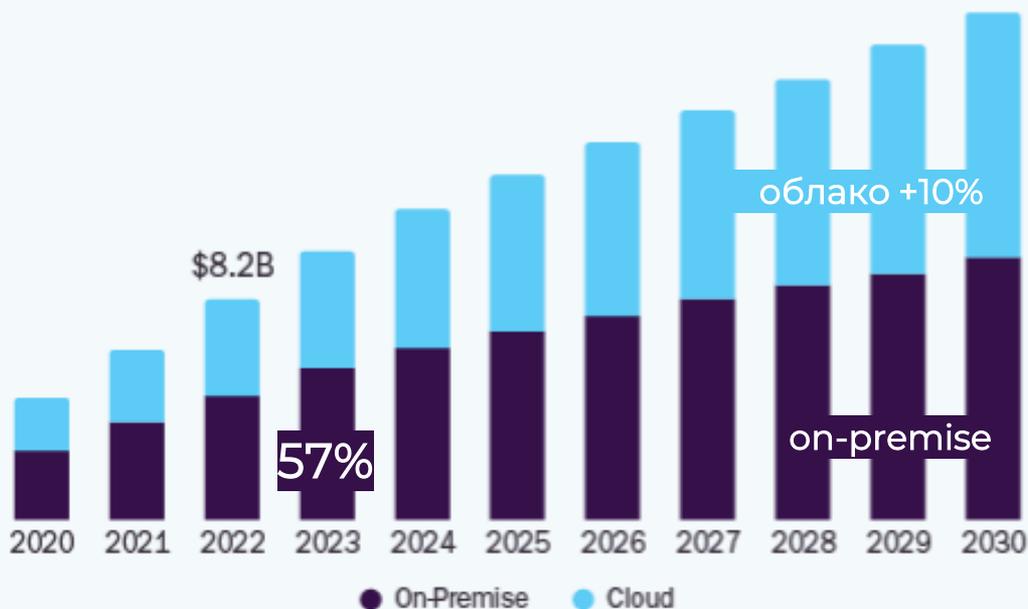
- №1 по числу ВКС-внедрений в России
- ПО Труконф рекомендовано экспертами Минцифры России для замещения иностранных сервисов
- Экспорт в Азию, Африку, ЛатАм, Индию, на Ближний Восток, до 2022 — в ЕС и США
- Единственный производитель ВКС из России в международных рейтингах Gartner, IDC и Aragon
- 400 сотрудников



# Глобальный прогноз 2024-2030

## Global Video Conferencing Market

Size, by Deployment, 2020 - 2030 (USD Billion)



GRAND VIEW RESEARCH

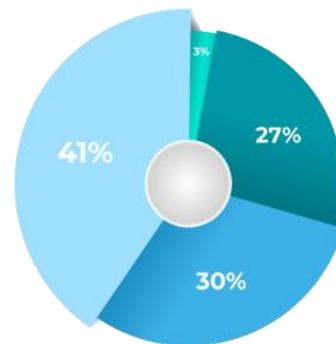
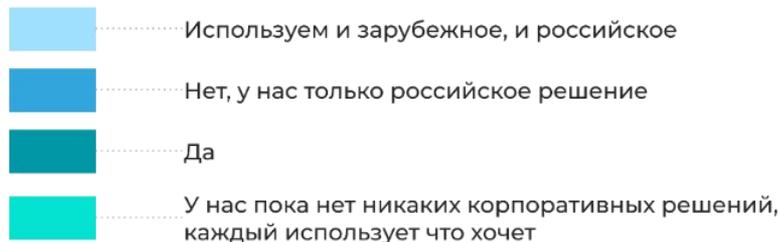
**9.4%**

Global Market CAGR,  
2024 - 2030

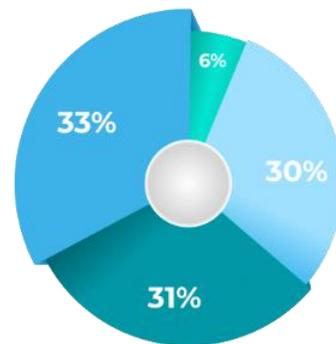
Source:  
[www.grandviewresearch.com](http://www.grandviewresearch.com)

## 2024: доля использования зарубежных ВКС

Ваша организация сейчас использует какие-то зарубежные сервисы видеосвязи для внутренних коммуникаций?

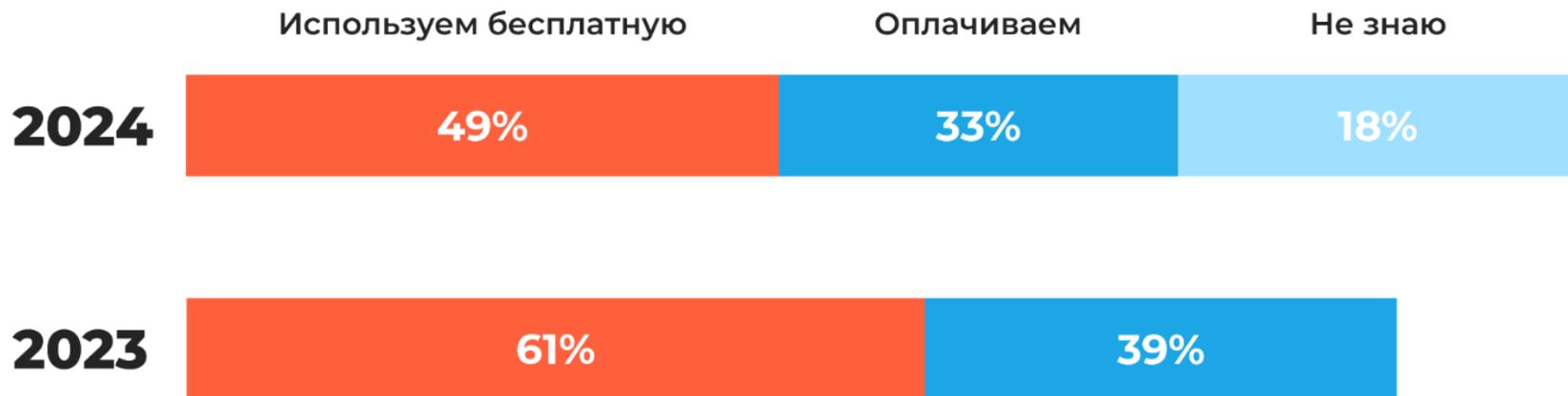


**2024**

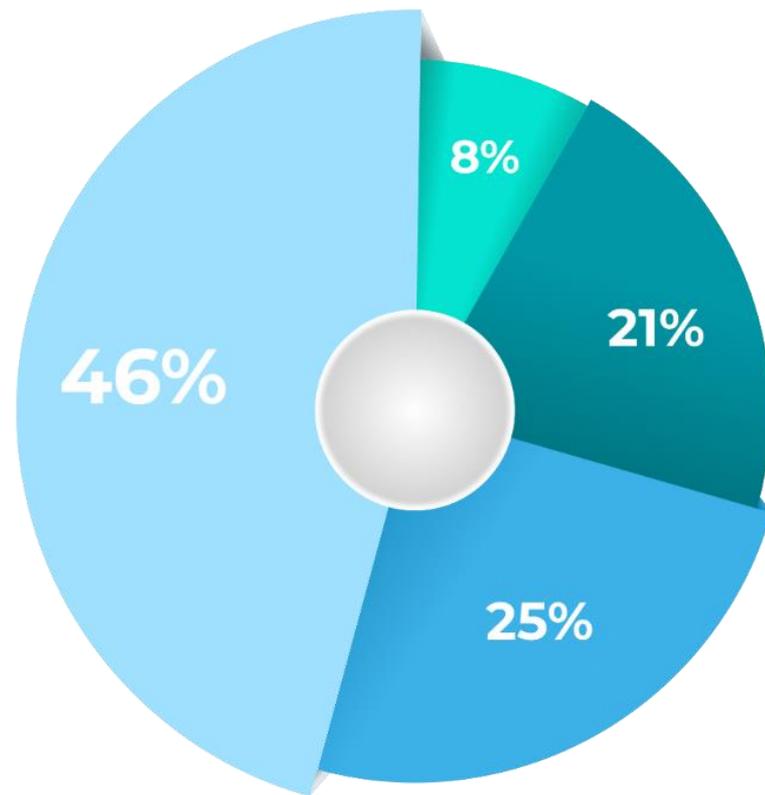
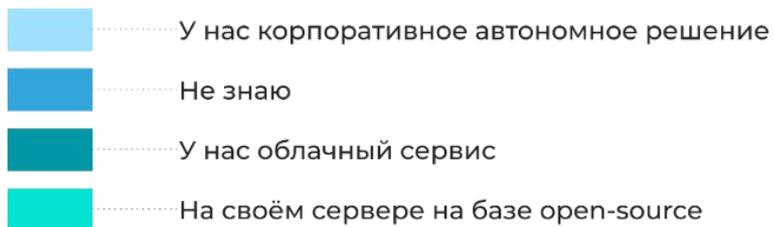


**2023**

# Вы оплачиваете зарубежное решение или используете бесплатную версию?

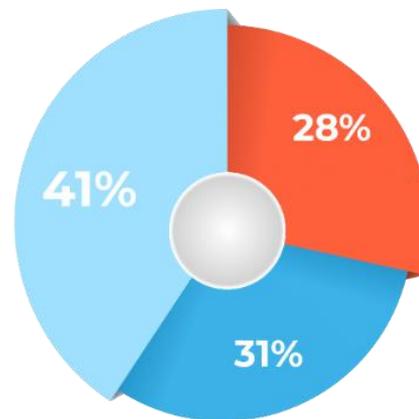


## Как развернут корпоративный мессенджер у вас в организации?

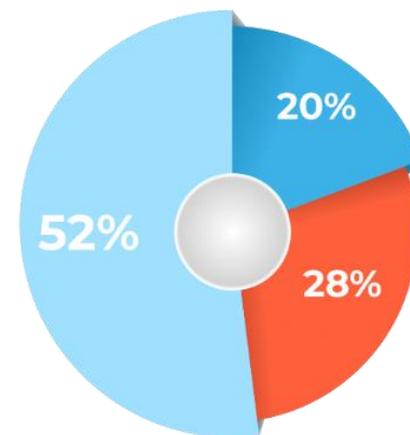


Вы часто присоединяетесь к групповому рабочему совещанию с мобильного? На ходу или в дороге.

- Бывает (раз в месяц или в квартал)
- Достаточно часто (каждую неделю)
- Никогда или было пару раз случайно



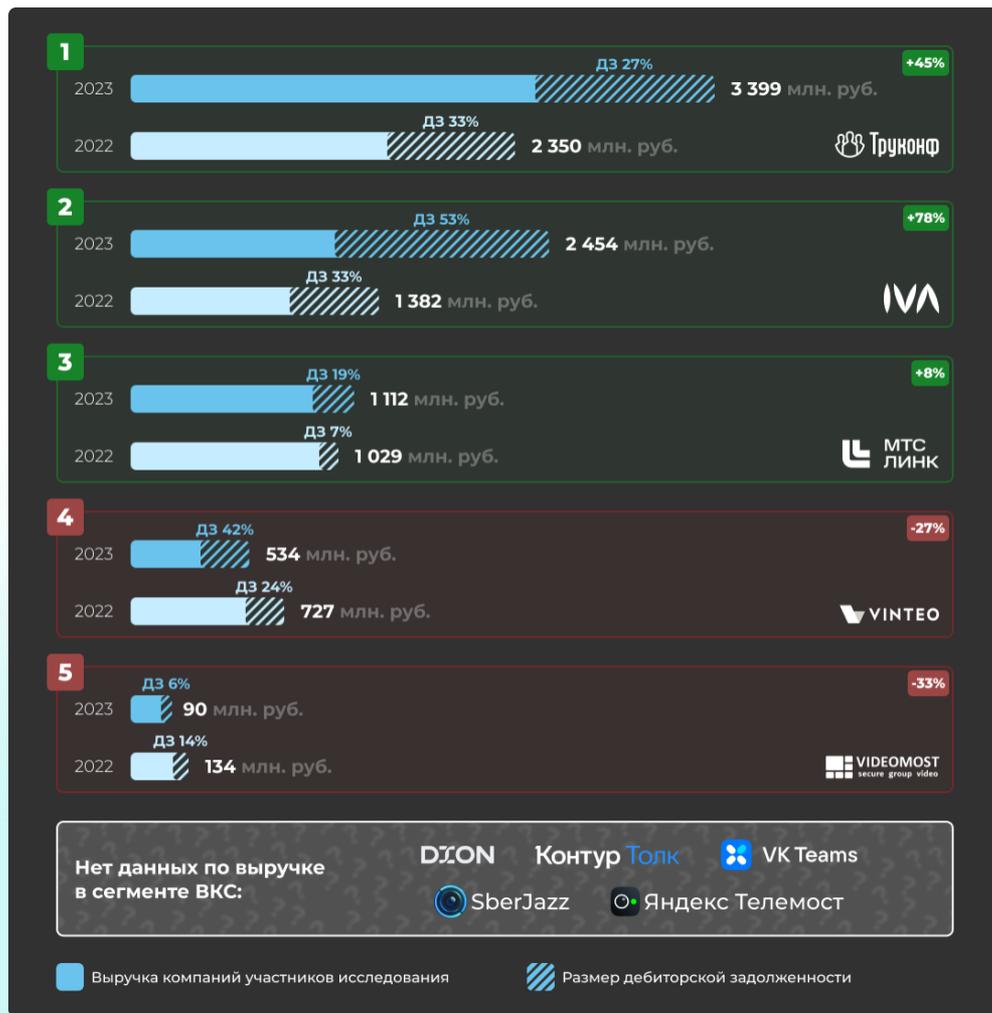
**2024**



**2023**

# 2023: Рейтинг разработчиков ВКС-решений

<https://vcs.su/wrb/vks2023.html>



# Наш опыт

**> 10 млн**

групповых видеоконференций проходит на Труконф каждый месяц только в России

**> 97 %**

трафика приходится на автономные системы Труконф

**> 250 тыс.**

систем Труконф в мире на 1-фев-2024

**+17% / +94%**

Рост среднего чека на ПО в России / за рубежом

## ТОП-3 ВКС-проекта в России:



МВД

**1 000 000**

пользователей



**Ростелеком**

**120 000**

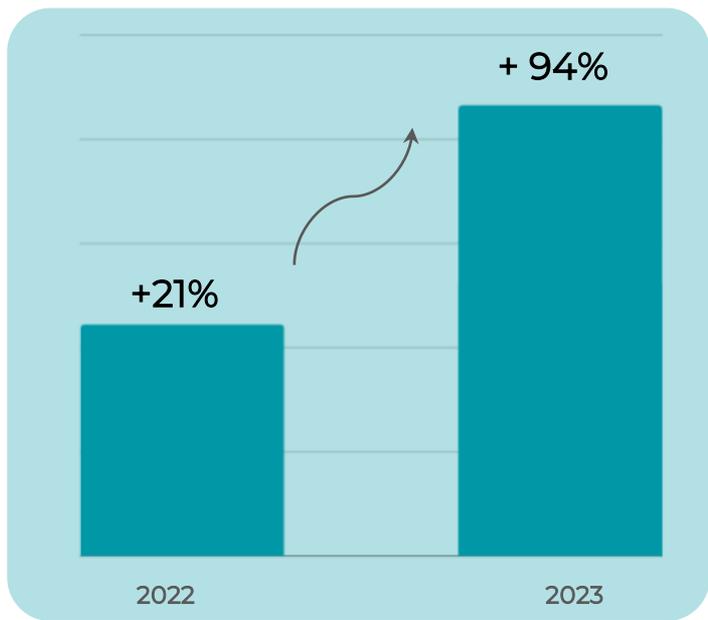
пользователей



**60 000**

пользователей

# Экспорт



Рост среднего чека на ПО за рубежом (год)

**+35%**

Рост числа скачиваний ПО Труконф за рубежом за 2023 год



Islamabad Capital police,  
Pakistan



Ministry of Defence  
Vietnam



Indian Space Research  
Organisation (ISRO), India



Ministry of National Defence  
Portugal



Ministry of Energy and  
Electricity, Myanmar



Gulf Cooperation Council  
Saudi Arabia



Armed Police Force  
Nepal



Hindustan Aeronautics Limited  
India



Indian Army  
India

# Наши проекты

## Северсталь

Одна из самых эффективных в мире горно-металлургических компаний, создающая новые продукты и комплексные решения из стали вместе с клиентами и партнерами.

Для корпоративных коммуникаций, ВКС-совещаний и ускорения принятия решений была запущена автономная сеть на базе **TrueConf Enterprise**.



## Мегафон

Национальный оператор сотовой связи, с абонентской базой более 76 млн пользователей и более чем 36 тысячами сотрудников.

**TrueConf Enterprise** работает внутри корпоративной сети и обеспечивает сотрудников инструментами для проведения совещаний, онлайн-встреч и обучения специалистов.



# Наши проекты



## Белагропромбанк

- система видеобанкинга на базе решений TrueConf для удаленного обслуживания клиентов
- 58 видеокиосков для обслуживания клиентов
- 7 автономных ВКС-сегментов TrueConf Server

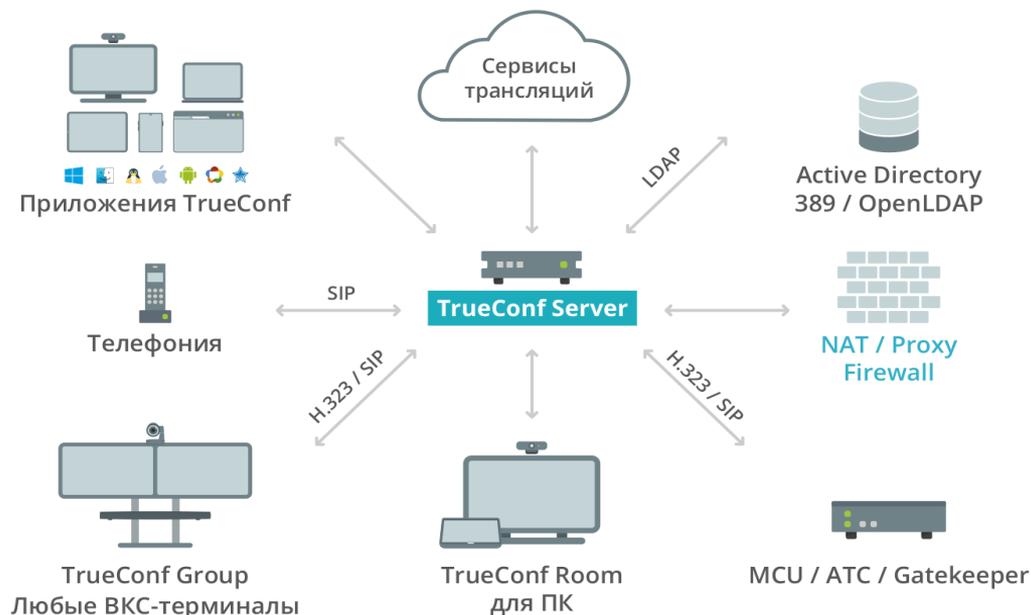


## Kudremukh Iron Ore Company Limited, ведущая компания по добыче железной руды в Индии

- ВКС-сеть на базе TrueConf Server
- работа в корпоративной сети предприятия без доступа к интернету
- сеть коммуникаций объединила свыше 1000 сотрудников
- интеграция с SIP и H.323-устройствами, телефонией

# Собственная платформа ВКС TrueConf

- **Собственный протокол связи**
- **1 000 000 +** пользователей
- **1500 +** участников в ВКС
- До **49** на экране в раскладке
- **4K** качество видеоконференций
- Поддержка SIP, H.323, WebRTC
- Непревзойденная безопасность:
  - *автономная работа;*
  - *шифрование потоков;*
  - *поддержка SSO, 2FA и DLP.*



# Полный контроль над вашими коммуникациями



**TCP-порт 4307** для передачи медиапотокa и сигнальных данных между TrueConf Server и клиентскими приложениями



Протокол **TLS 1.3** для регулирования порядка обмена информацией и защиты соединений через сторонние протоколы



**Собственный видеокодек VP8** и технология масштабируемого видеокодирования SVC



Сквозное шифрование с помощью **VPN-шлюзов**



**AES-256, SRTP** и H.235-шифрование



**Собственный защищённый протокол связи**

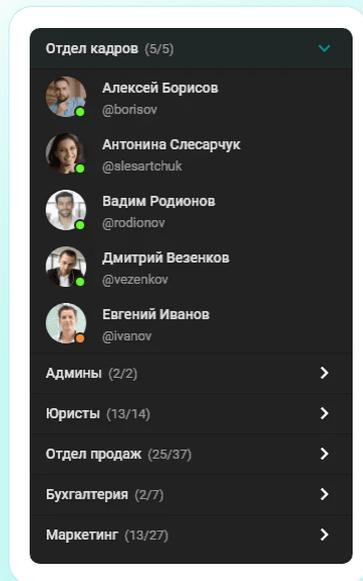


# Объединенные коммуникации



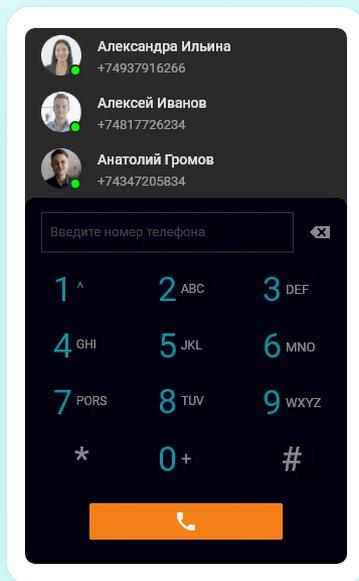
## Адресная книга

Разделение контактов на группы и отображение корпоративных данных в профиле пользователя.



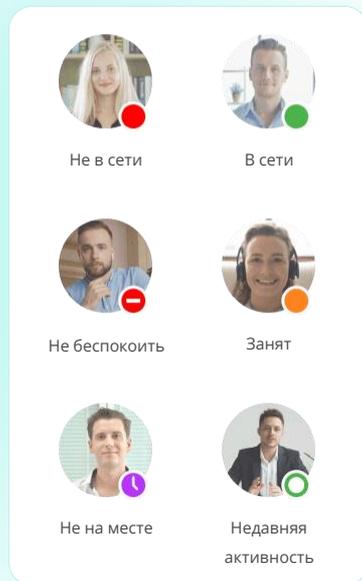
## Телефония

Подключите АТС или облачную телефонию к TrueConf Server для вызова телефонных абонентов из клиентских приложений.



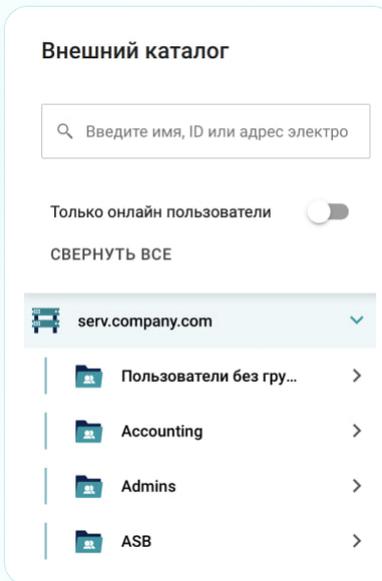
## Все на связи

Индивидуальные статусы помогут быстро определить доступность коллег и узнать, с какого устройства выполнен вход в приложение.

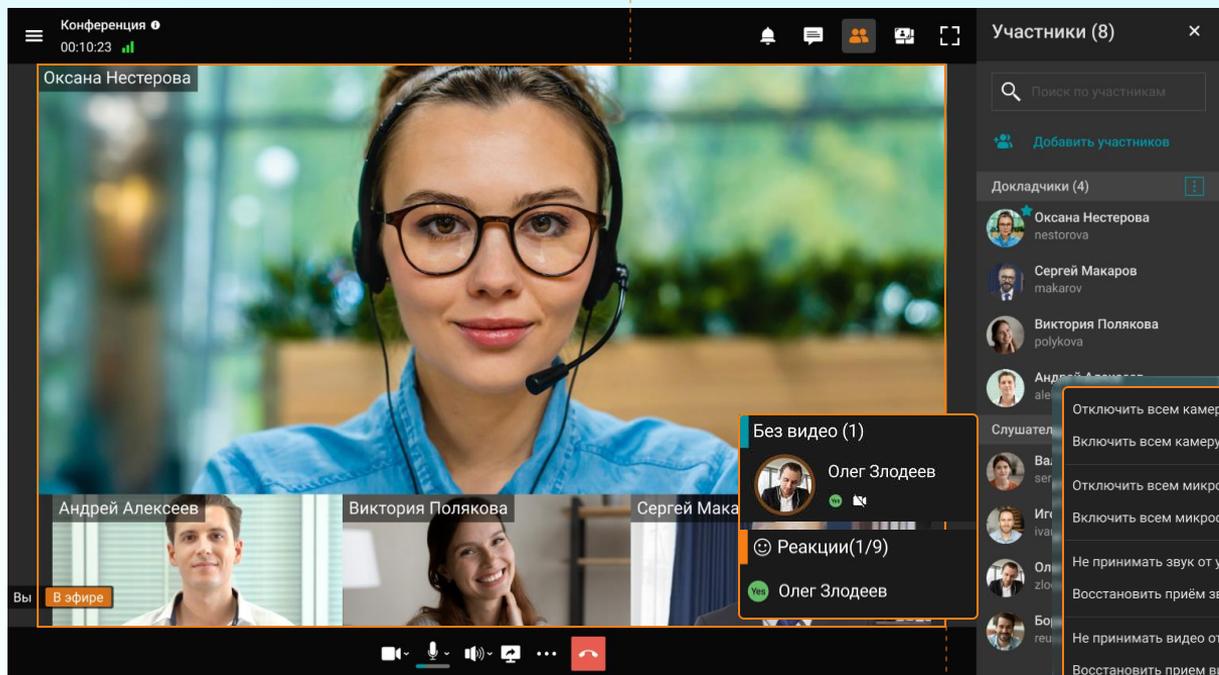


## Единое адресное пространство

Расширение TrueConf Directory позволяет получить доступ к глобальной адресной книге с информацией об абонентах и группах пользователей внешних серверов, общаться с ними и обмениваться сообщениями.



# Видеоконференцсвязь в 4K UltraHD



## Умные раскладки

Пользователи могут выбрать удобные раскладки в один клик, перетаскивать окна между экранами и увеличивать выступающих вручную или автоматически

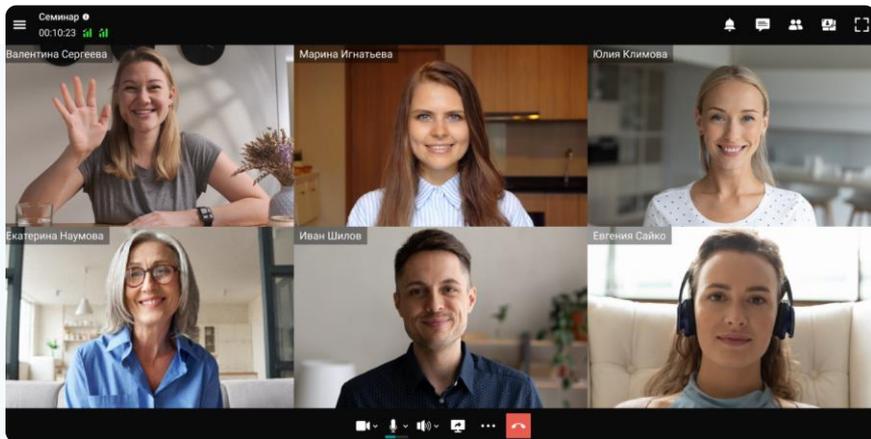
## Удобство управления

Управляйте устройствами участников и их ролями, выбирайте раскладки и контролируйте ход встреч как в конференциях, так и удаленно

## Реакции и голосования

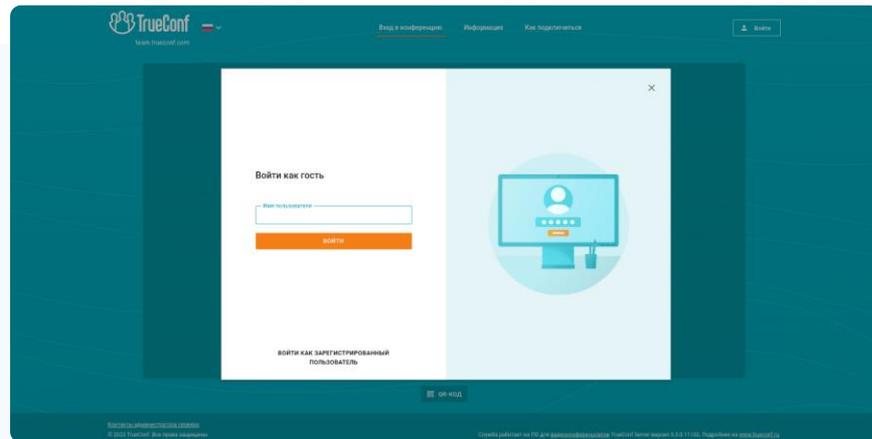
Участвуйте в опросах и используйте реакции, чтобы оставить мгновенный отклик на обсуждаемые темы

# Приватные и публичные конференции



## Приватные конференции

- подключиться могут только авторизованные в системе
- подключение только после одобрения модератора
- бан с запретом повторного входа



## Публичные конференции

- подключение по ссылке через браузер или приложение
- не нужна авторизация

- можно защитить PIN-кодом
- можно отправлять в комнаты ожидания
- можно в любой момент запретить вход в конференцию

# Интеграция с корпоративными календарями



Microsoft Outlook



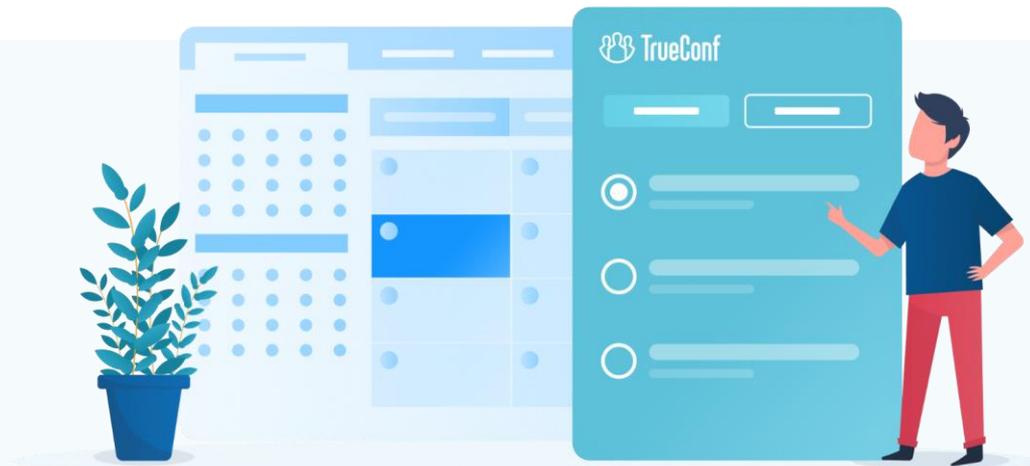
МойОфис



Р7-Офис



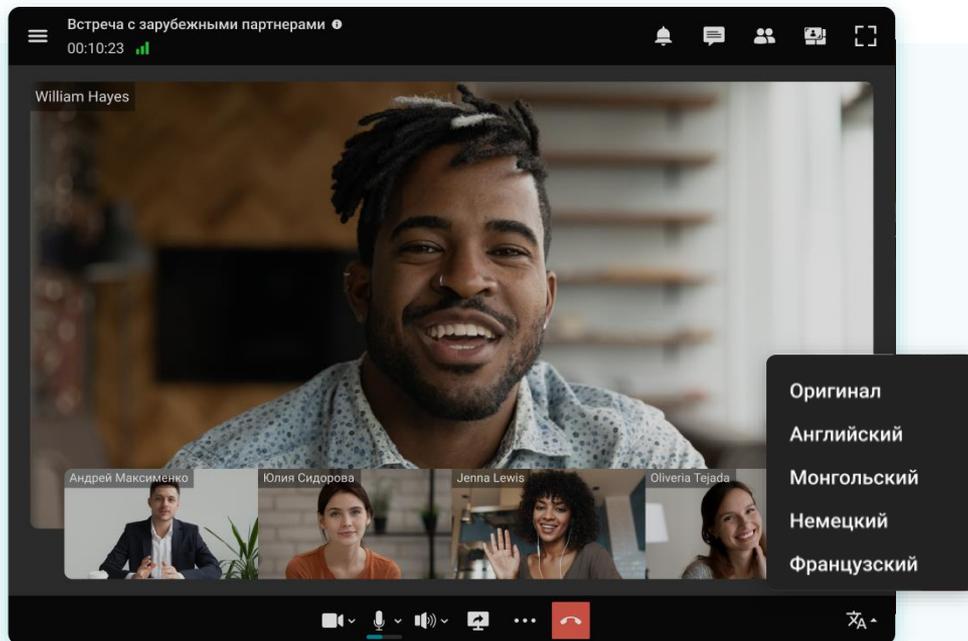
Mozilla  
Thunderbird



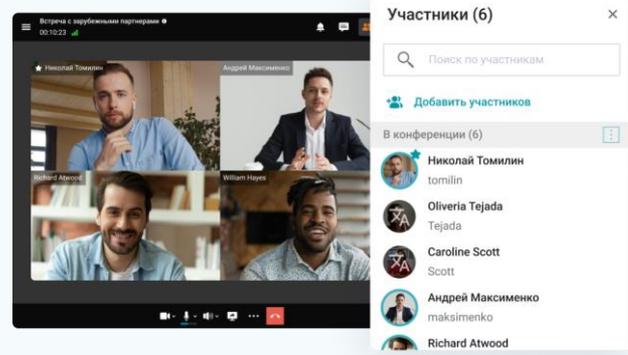
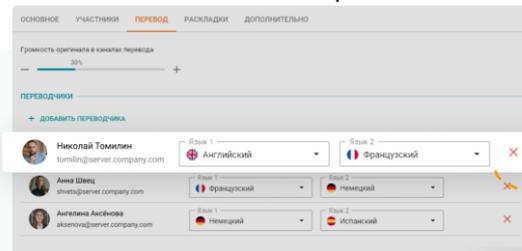
# Конференции с синхронным переводом



Пользователи могут выбирать язык перевода «на лету»



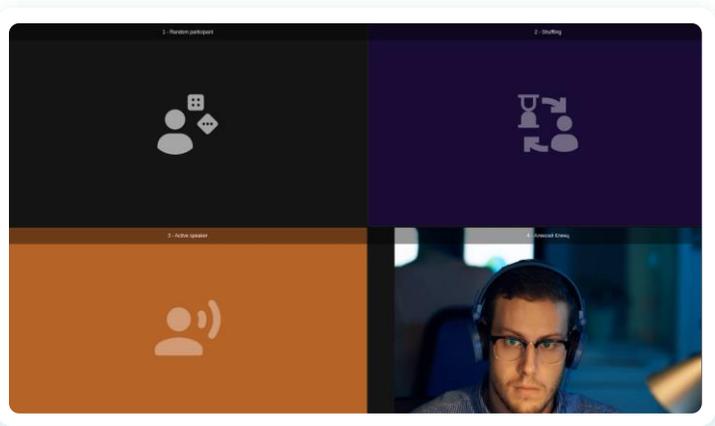
Назначайте переводчиков на этапе планирования



Переводчики **не отображаются** в раскладке, но отображаются в списке участников

# Параметрические раскладки

Адаптируйте расположение видеоокон участников конференции под любой сценарий.



Настраивайте раскладку конференции в соответствии с регламентом мероприятия при планировании конференции и с помощью инструмента расширенного управления конференцией



Активно говорящий участник



Случайный участник



Случайный участник, меняющийся по времени



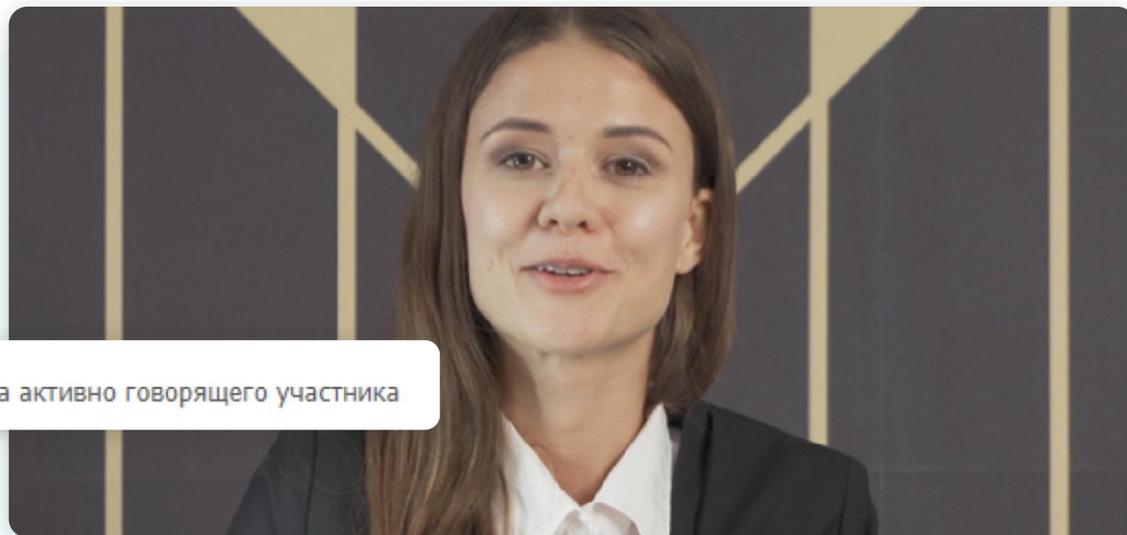
Окно с контентом



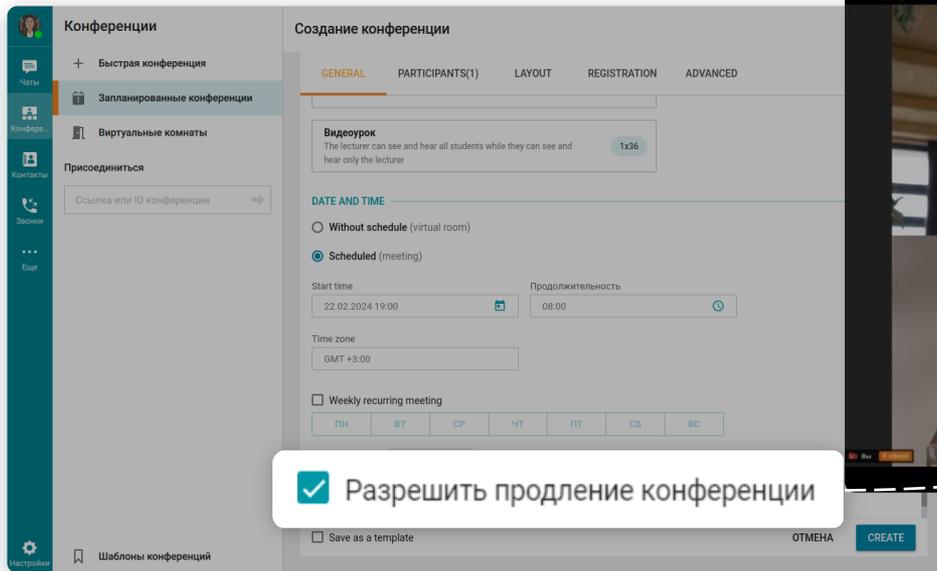
Закреплённый участник

# Автоувеличение выступающего в браузере

Автоматическое увеличение видеоокна активно говорящего участника



# Напоминание об окончании и продление конференции



Конференции

- Быстрая конференция
- Зпланированные конференции
- Виртуальные комнаты

Присоединиться

Ссылка или ID конференции

### Создание конференции

GENERAL PARTICIPANTS(1) LAYOUT REGISTRATION ADVANCED

**Видеурок**  
The lecturer can see and hear all students while they can see and hear only the lecturer 1x36

**DATE AND TIME**

Without schedule (virtual room)

Scheduled (meeting)

Start time: 22.02.2024 19:00

Продолжительность: 08:00

Time zone: GMT +3:00

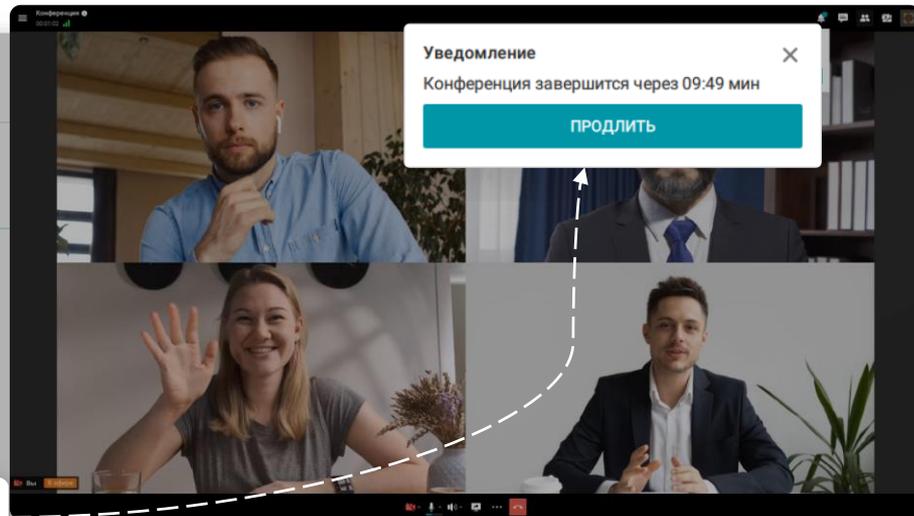
Weekly recurring meeting

ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС

Разрешить продление конференции

Save as a template

ОТМЕНА CREATE



Уведомление

Конференция завершится через 09:49 мин

ПРОДЛИТЬ

# Брендинг и кастомизация

Свой фон

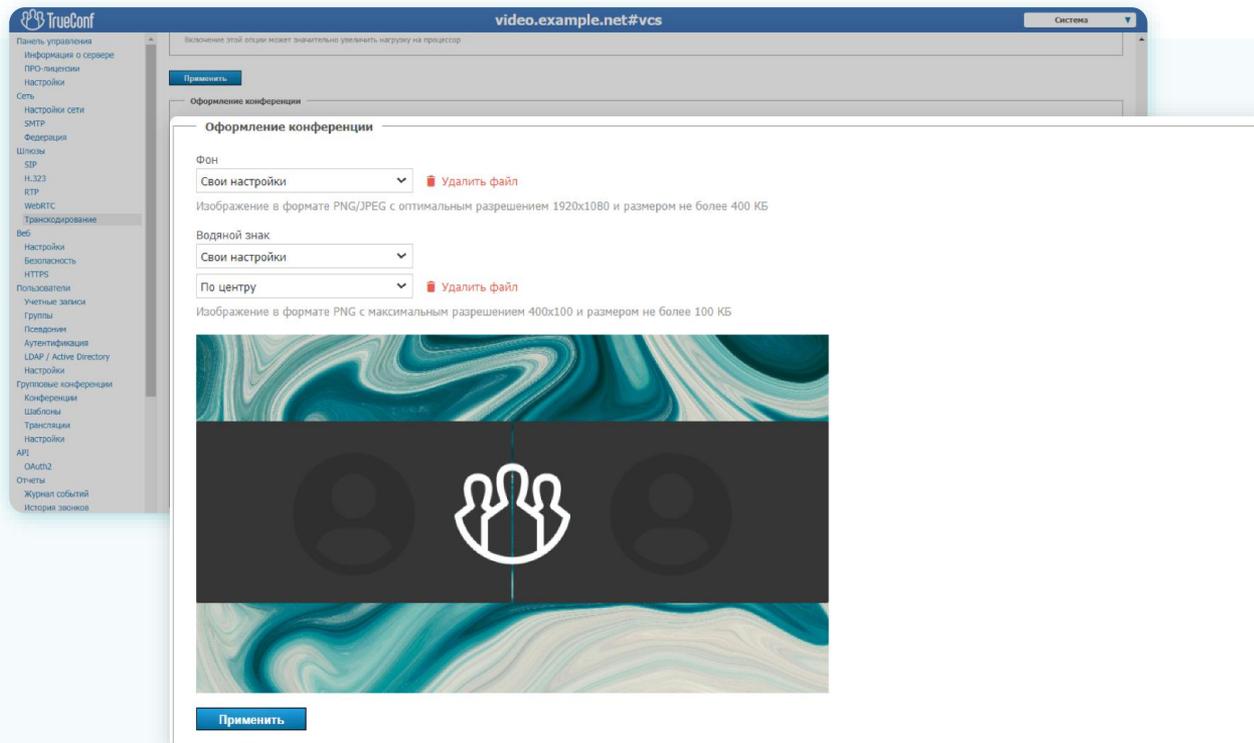


Свой логотип

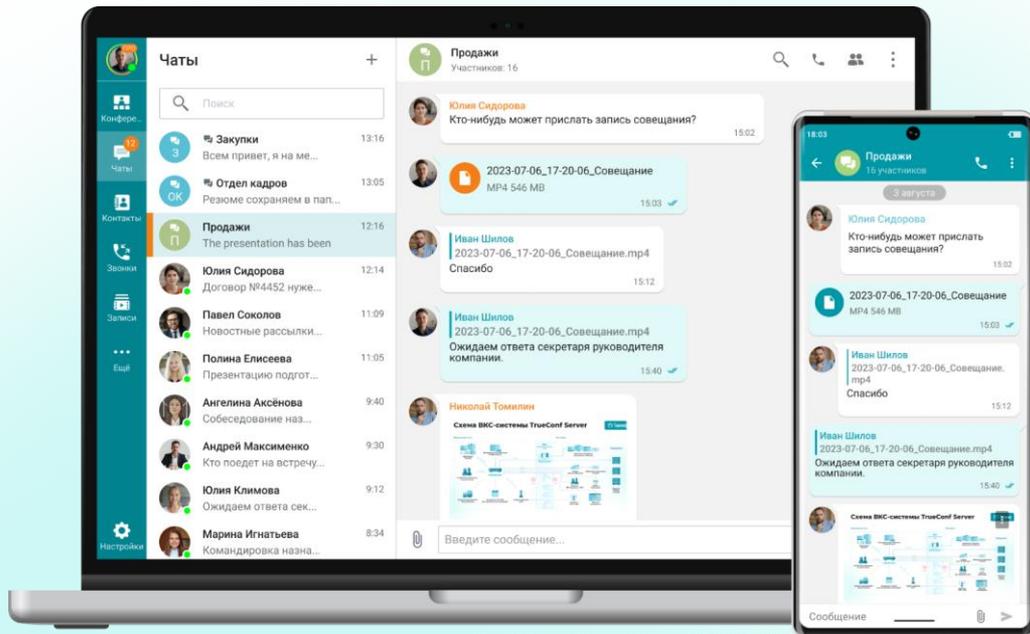


Отображается

- в записи
- в трансляции
- в браузере
- для SIP/H.323-абонентов



# Корпоративный мессенджер



## Полная синхронизация

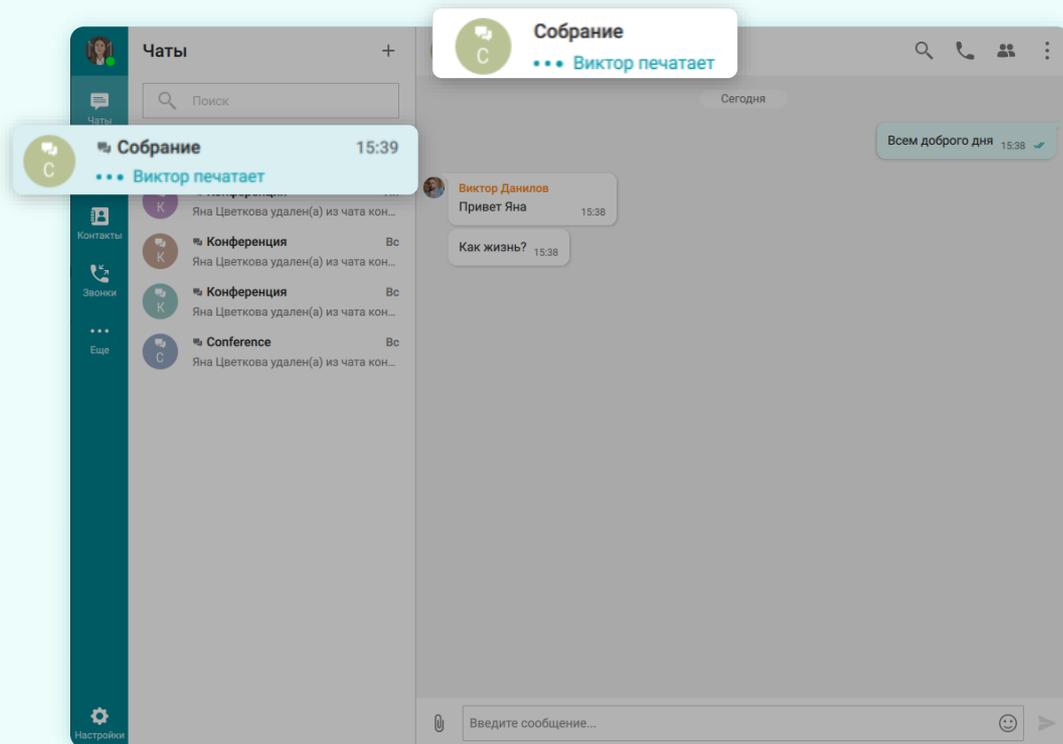
Принимайте вызовы и участвуйте в конференциях на любом доступном устройстве сохраняя непрерывность общения — история чатов синхронизируется автоматически.



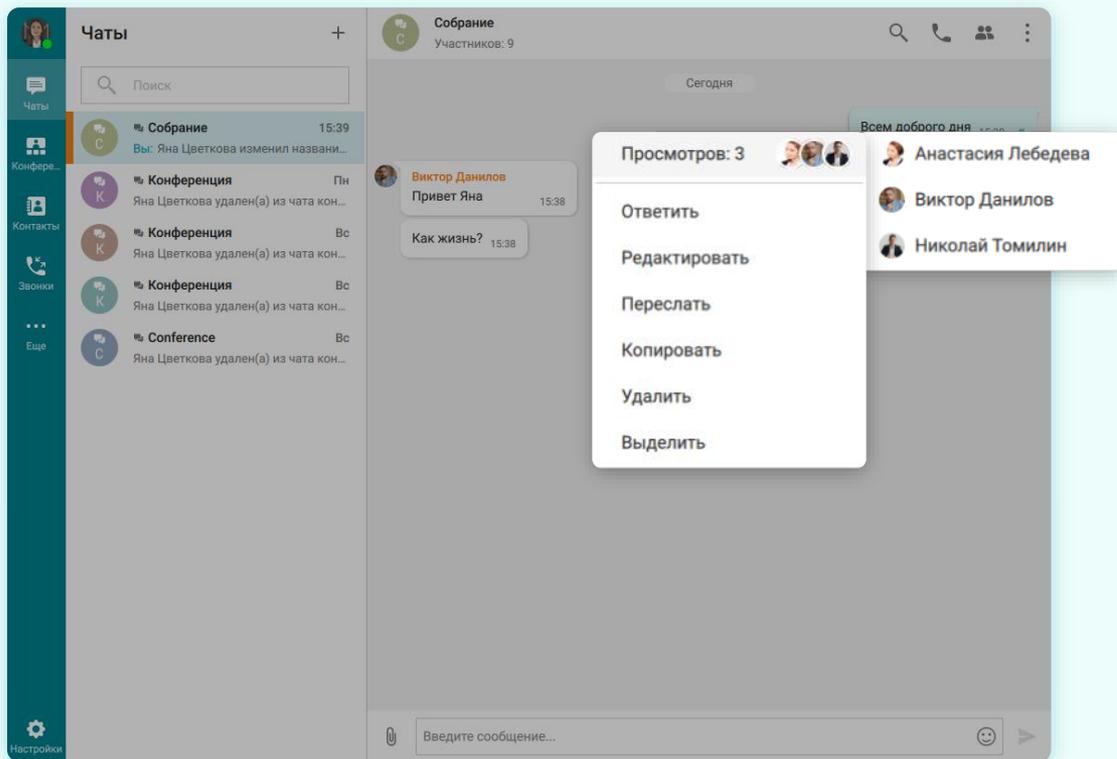
## Множественная авторизация

Удобно разговаривать не только на рабочем месте – всегда на связи благодаря одновременной авторизации на нескольких устройствах.

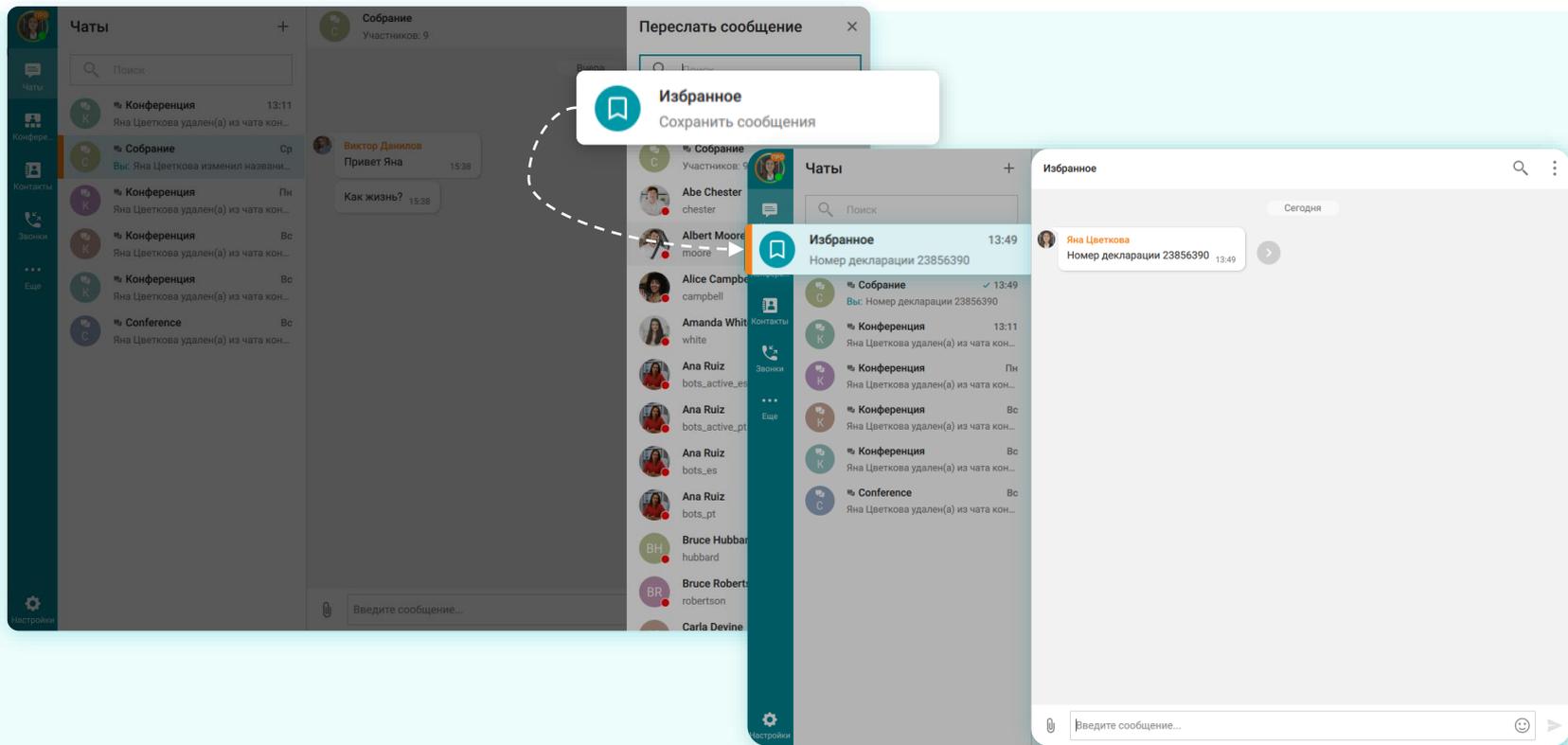
# Статус «Печатает...»



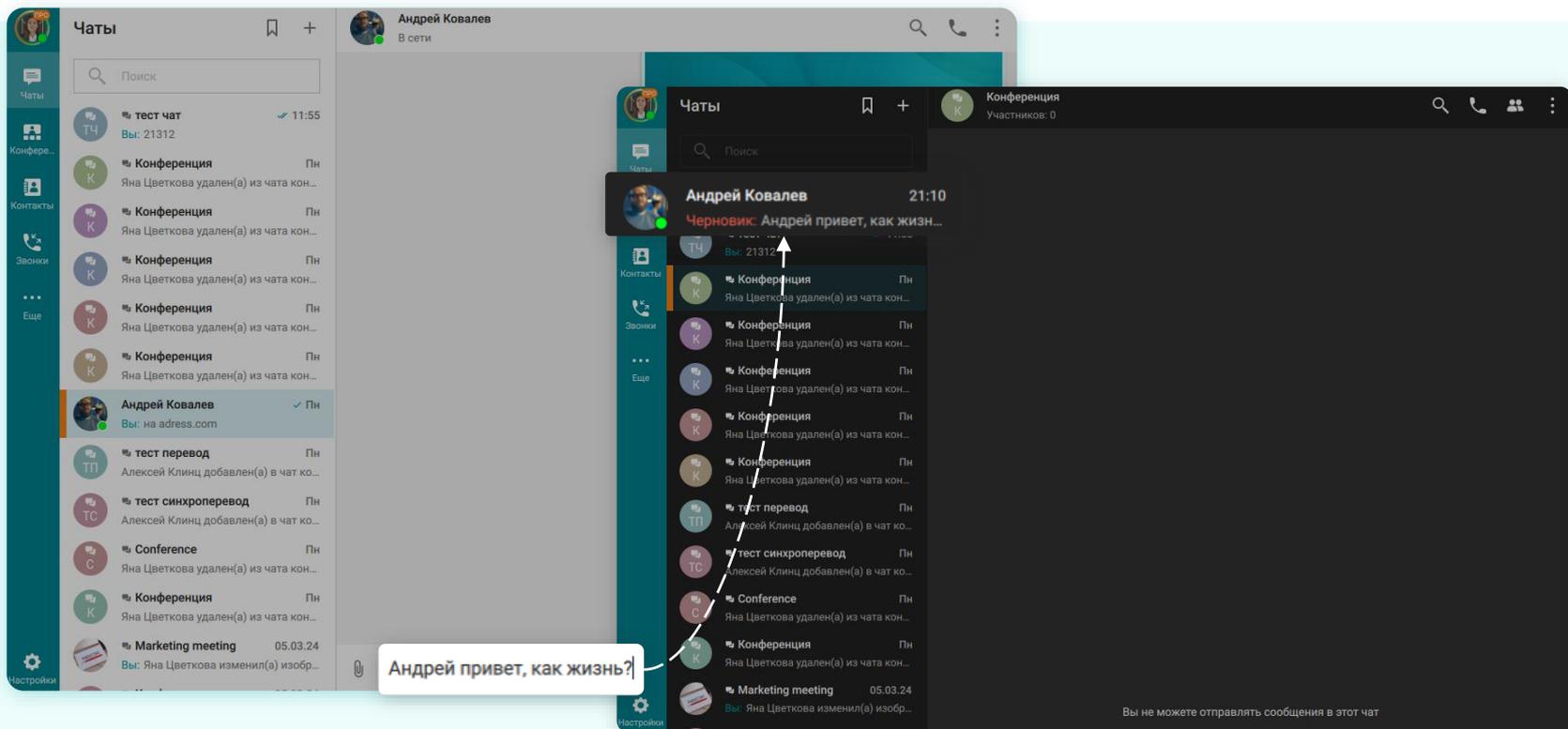
# Информация о прочтении



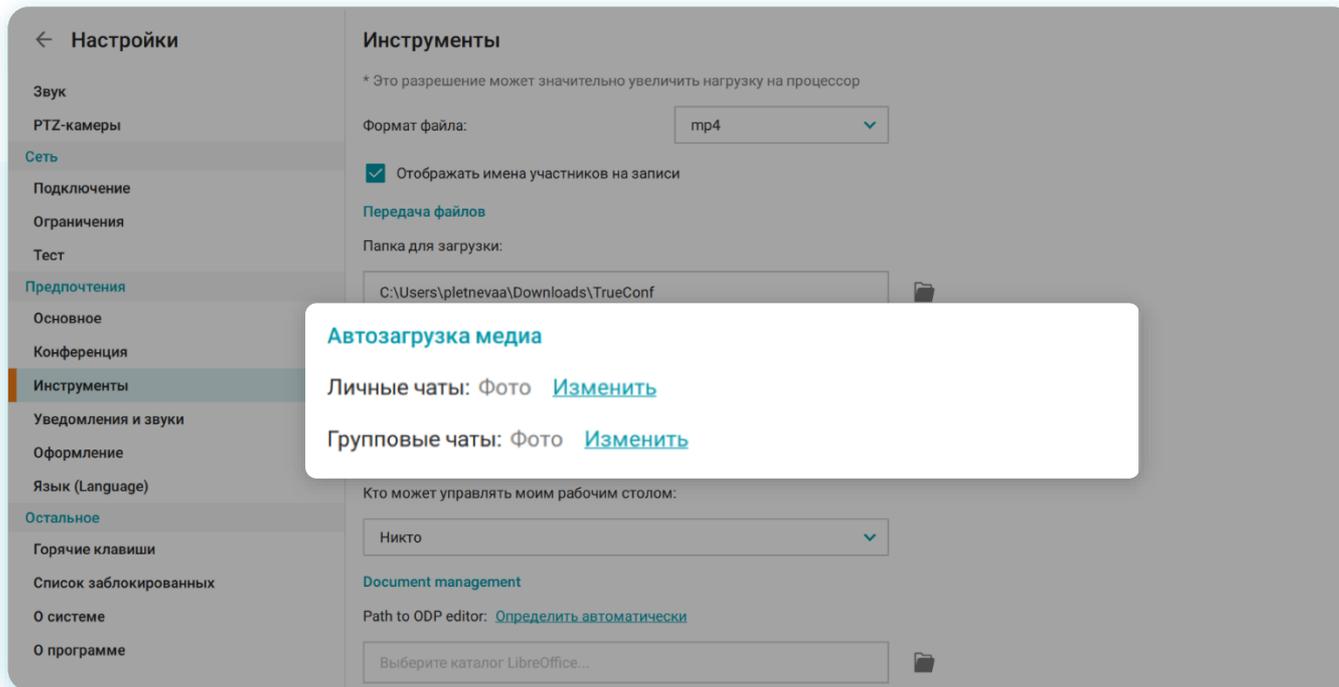
# Чат «Избранное»



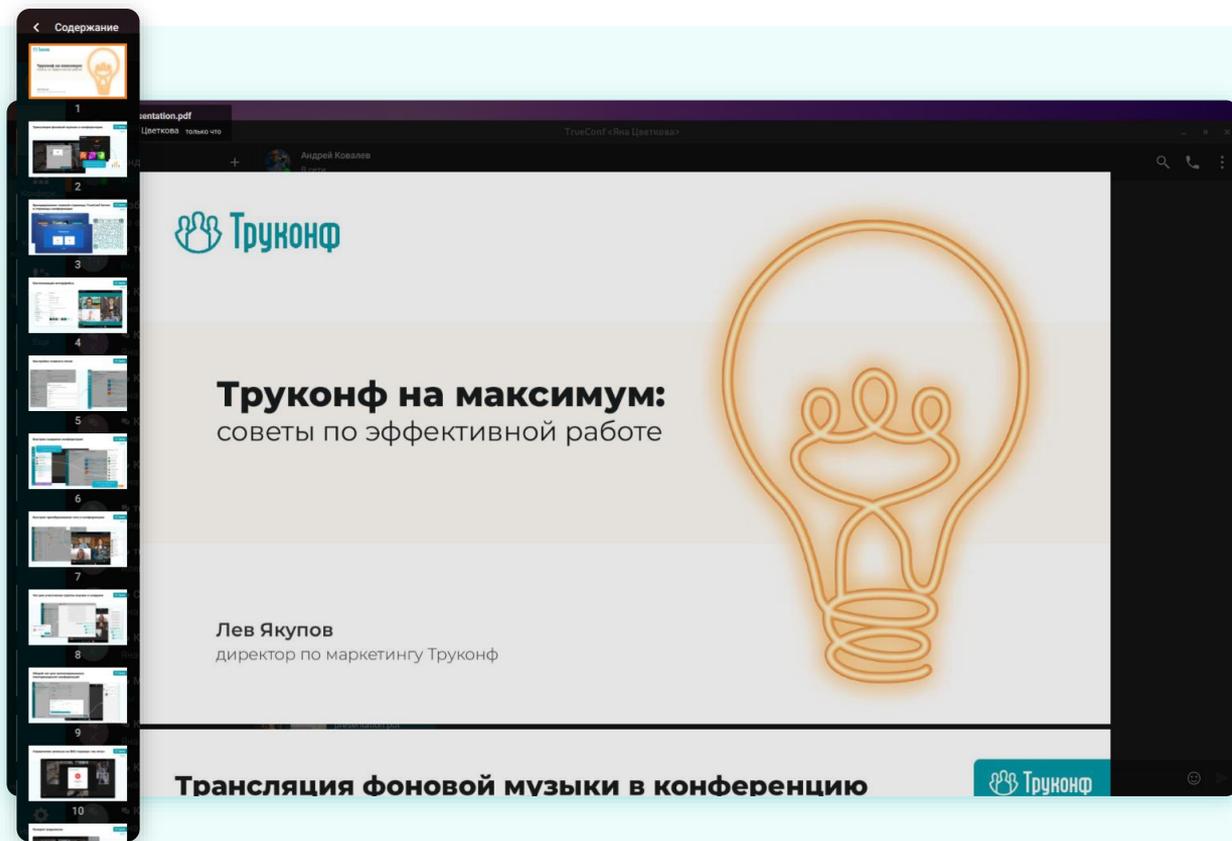
# Синхронизация черновиков



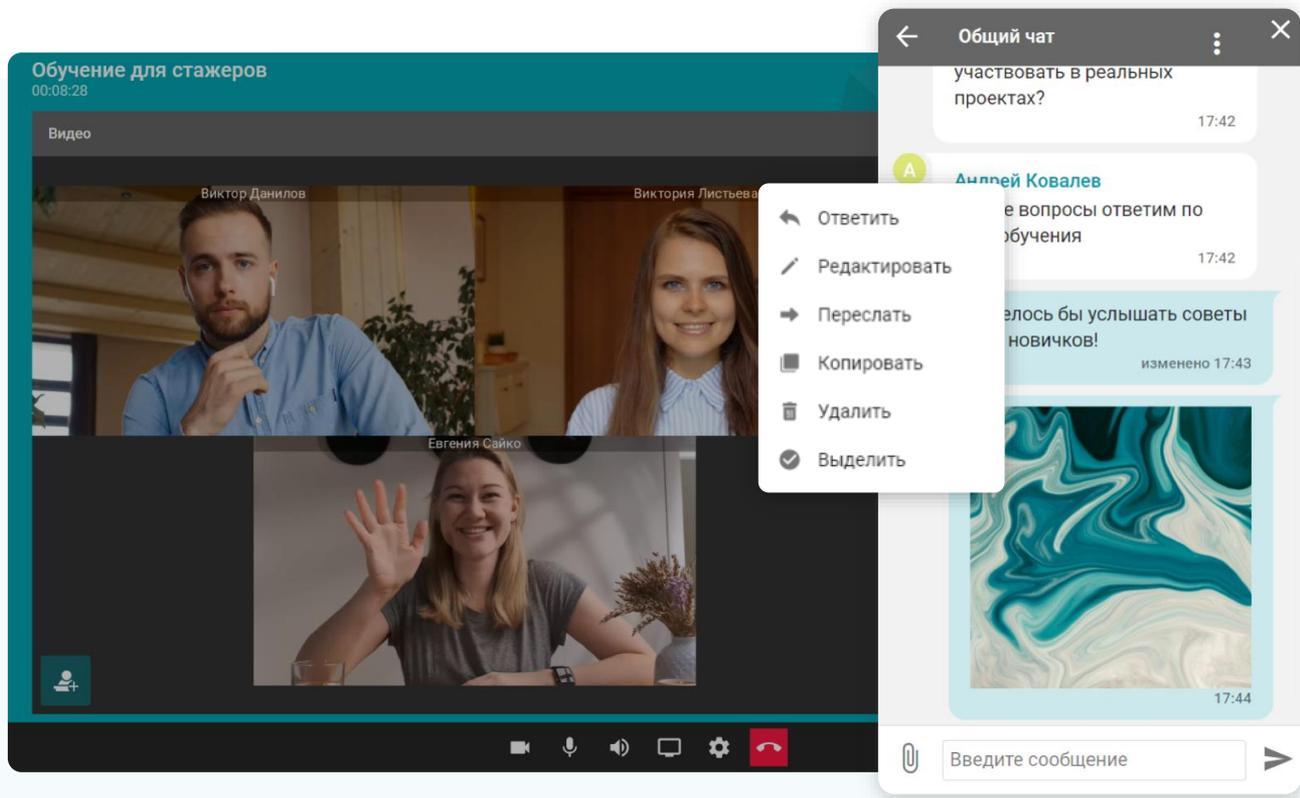
# Автозагрузка изображений и файлов в чате



# Встроенный просмотрщик PDF



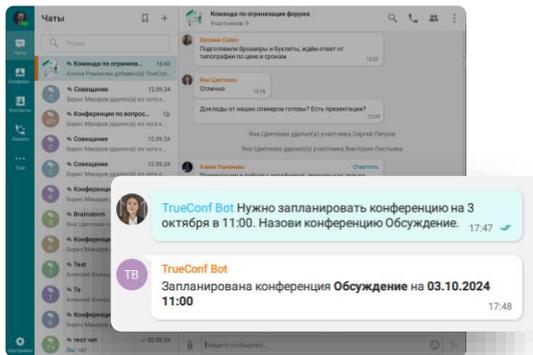
# Новый функции чата в браузере



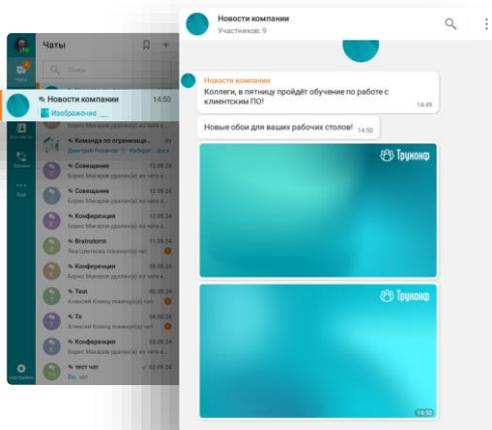
# Скоро: новые функции мессенджера



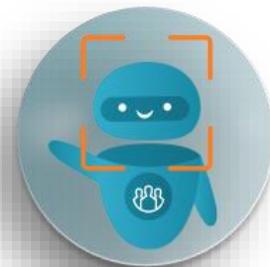
## Чат-боты



## Каналы



## API для чатов



# Скоро: опросы



ОСНОВНОЕ   ВОПРОСЫ   ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Название опроса  
Опрос 1

Описание

ТИП

**Внутренний**  
Опрос доступен только для пользователей сервера

**Публичный**  
Опрос доступен всем по ссылке

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

**Анонимный опрос**  
Личные данные участников будут скрыты

[ПРОСМОТР](#)

ОСНОВНОЕ   **ВОПРОСЫ**   ДОПОЛНИТЕЛЬНО

1   Вопрос  
1

Поле для ответа

**Обязательный**    **Длинный ответ**

2   Вопрос  
Главный герой фильма "Матрица"?

Вариант 1

3   Вариант 2

Другое

Добавить вариант

**Обязательный**

[ПРОСМОТР](#)

## ← Результаты опроса

Современные тенденции и ключевые направление технологий в информации

Статус опроса <b>Запущен</b>	Вопросов <b>12</b>	Ответов <b>9</b>
---------------------------------	-----------------------	---------------------

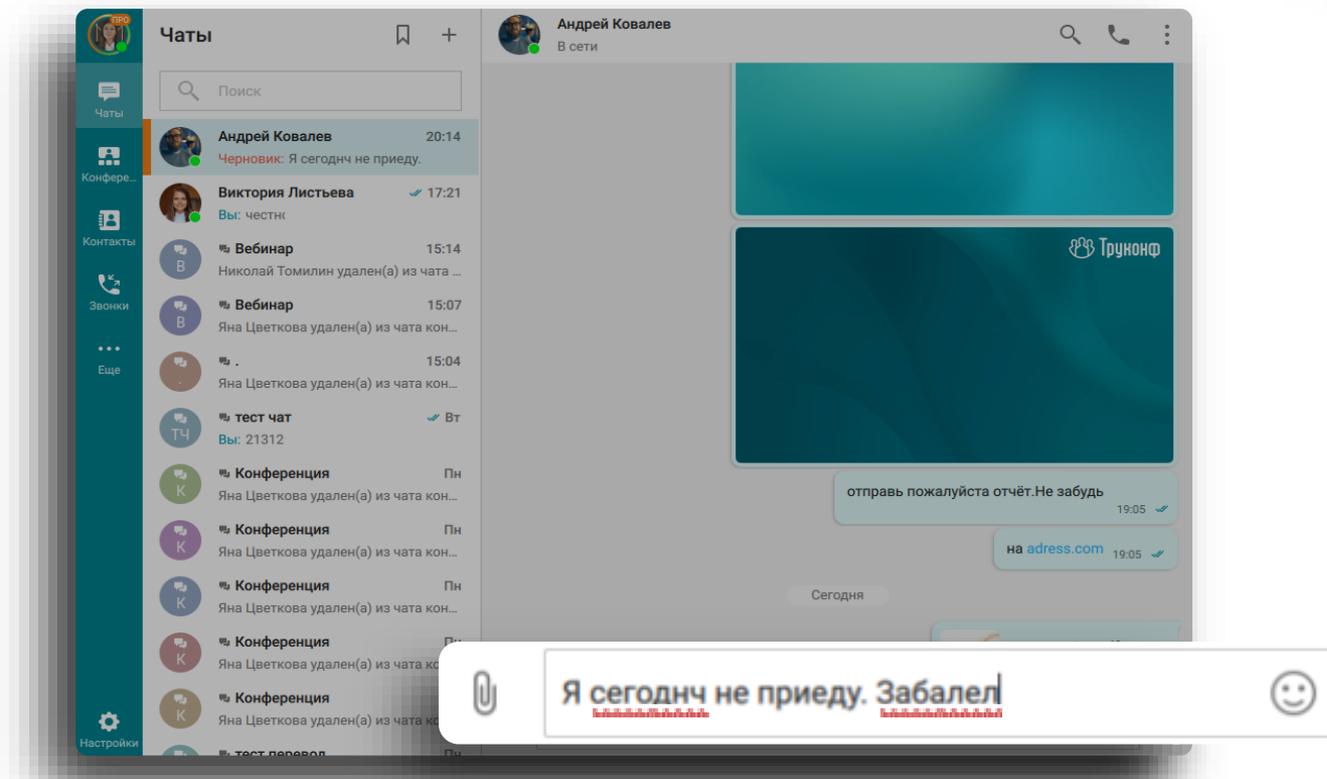
1   **Что цветет в Январе?**  
Ответов: 6

Последние ответы:

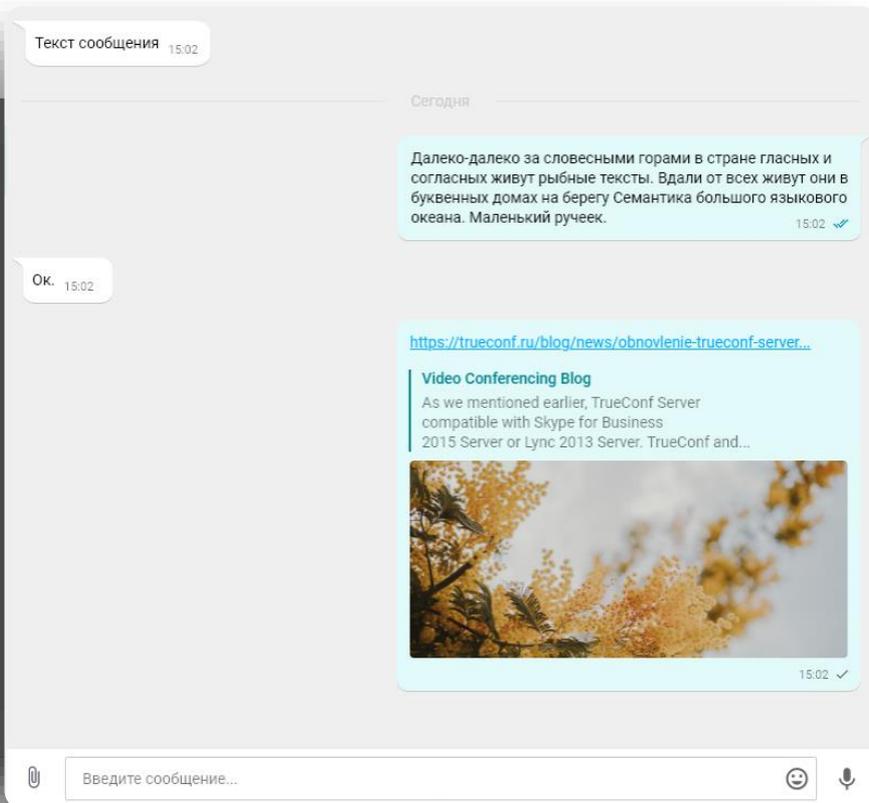
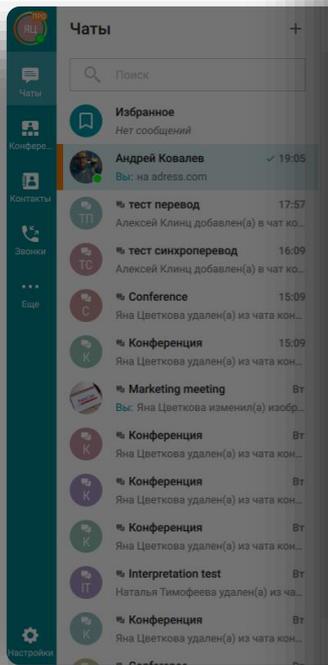
- Елки на Алтае
- Кипр
- В маленьком домике горшочек

[ПОСМОТРЕТЬ ВСЕ](#)

# Скоро: проверка орфографии



# Скоро: предпросмотр ссылок

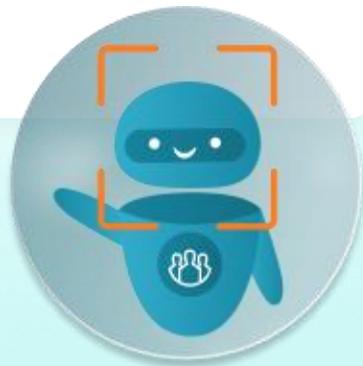


# Главный тренд последних лет

ИИ

Труноф

Решение типовых проблем как для отдельных пользователей, так и специалистов ИТ-отделов

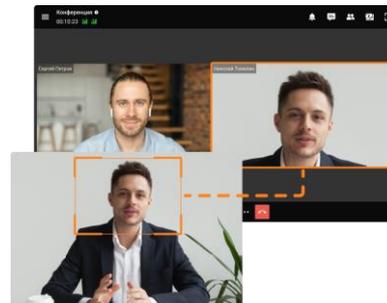
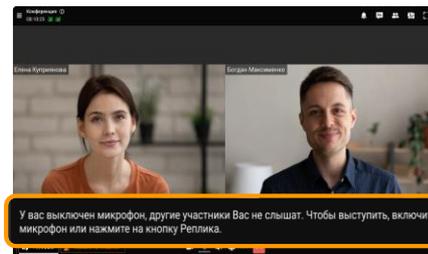


- Оптимизация рабочих процессов
- Снижение затрат на коммуникационное ПО
- Повышение вовлеченности в цифровое общение
- Распределение ресурсов ИТ-специалистов на другие задачи

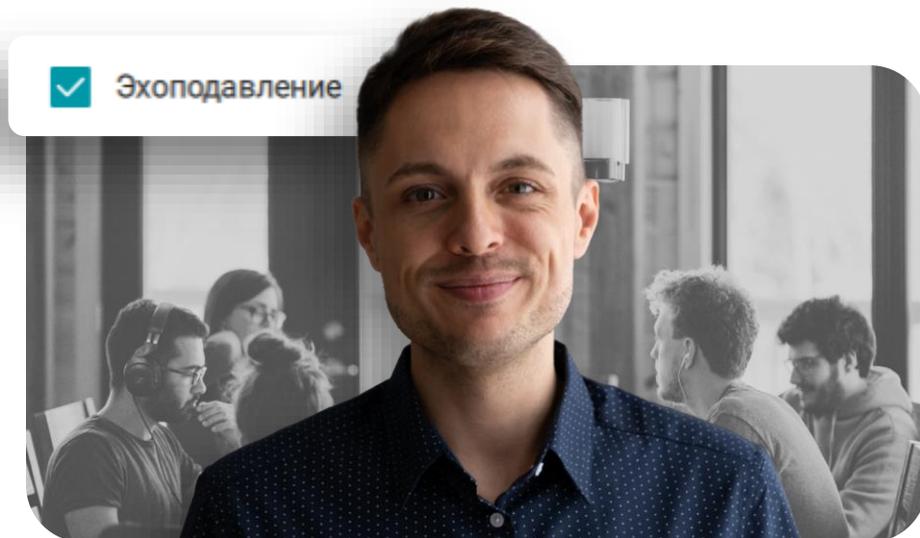
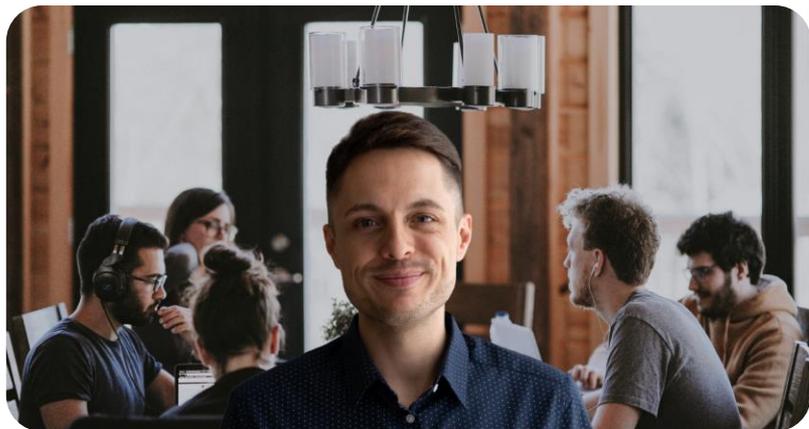
# Что ИИ умеет сегодня?

## ИИ

- Размытие и замена фона
- Активное шумоподавление
- Выступление поверх демонстрации контента
- Ассистент участника ВКС
- Автофокусировка на лице



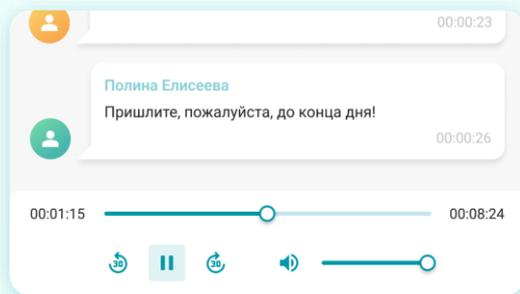
# Умное эхоподавление в открытых пространствах



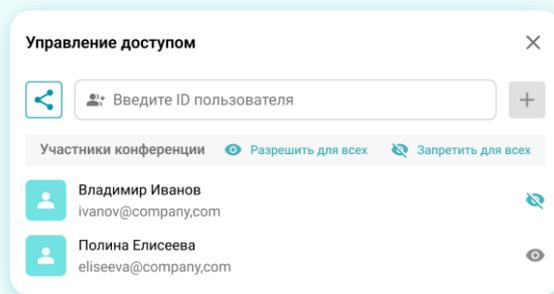
# Безопасный вариант протоколирование без выхода в интернет

TrueConf AI Server

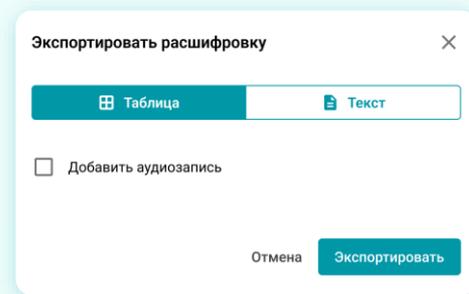
Воспроизведение  
выбранного фрагмента



Совместный доступ  
к расшифровке



Сохранение в  
удобном формате



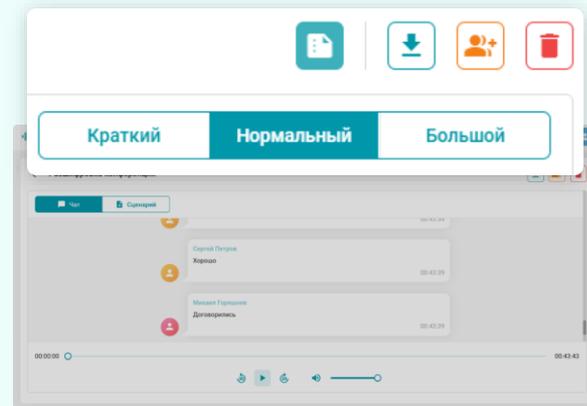
# Краткое содержание



Выдержка по итогам конференции с важной информацией о ней

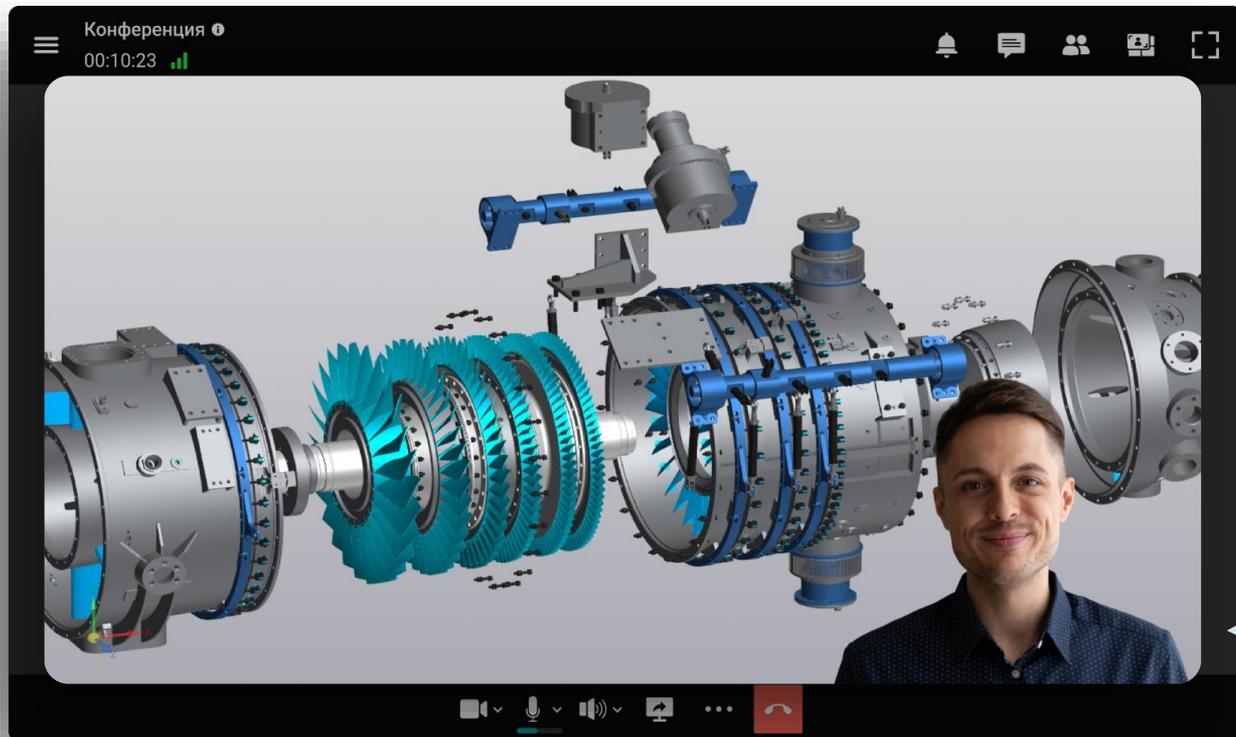


Извлечение из протокола информации о будущих встречах и назначенных задачах



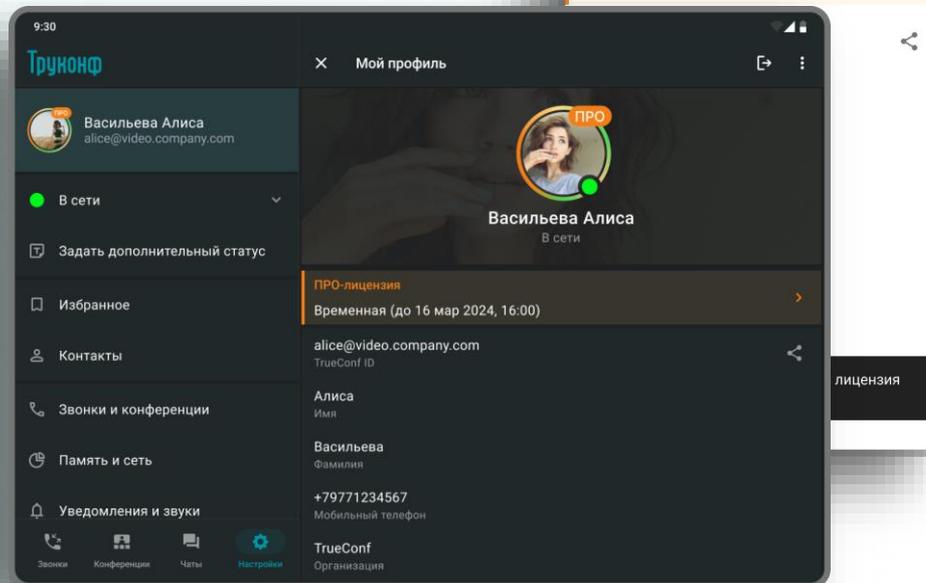
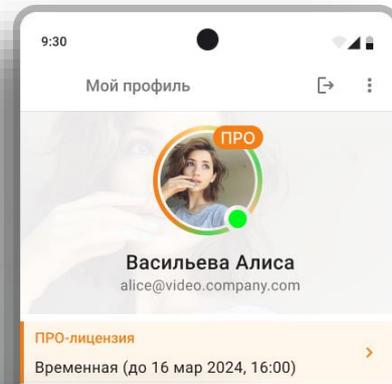


# Интерактивные выступления





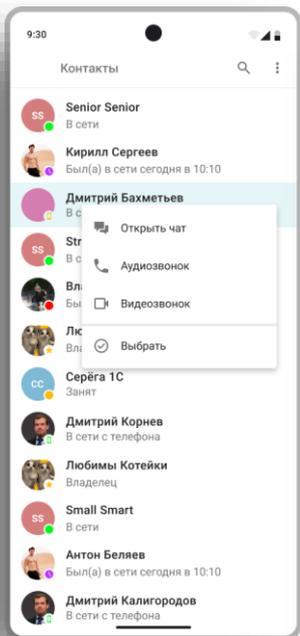
# TrueConf 3.0 для Android



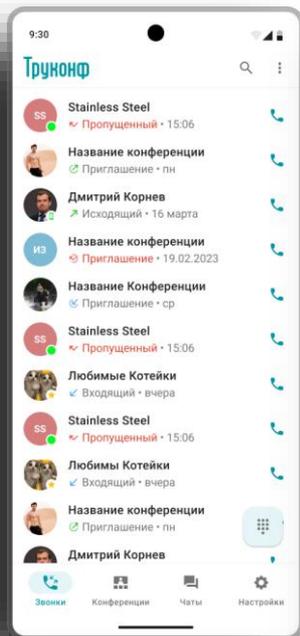
# Новый интерфейс



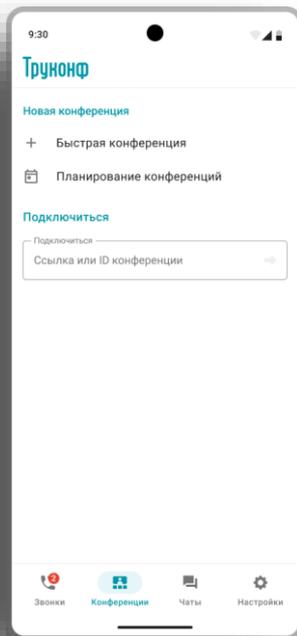
## Контакты



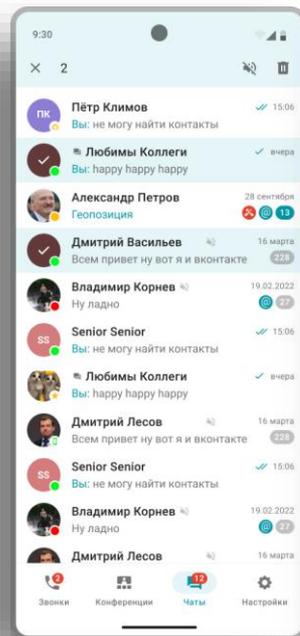
## Звонки



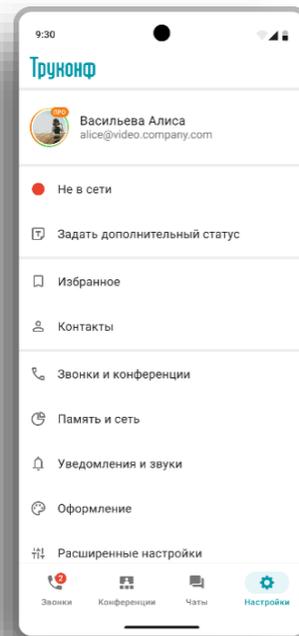
## Конференции



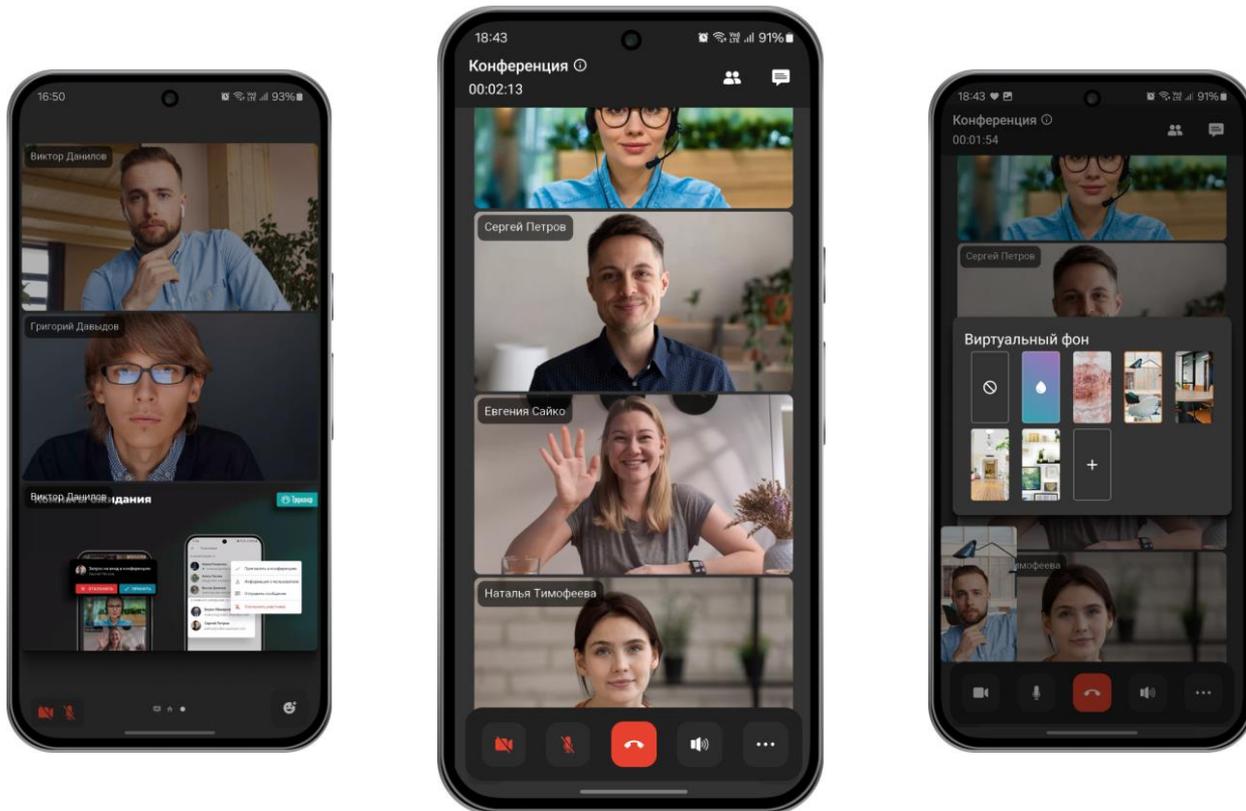
## Чаты



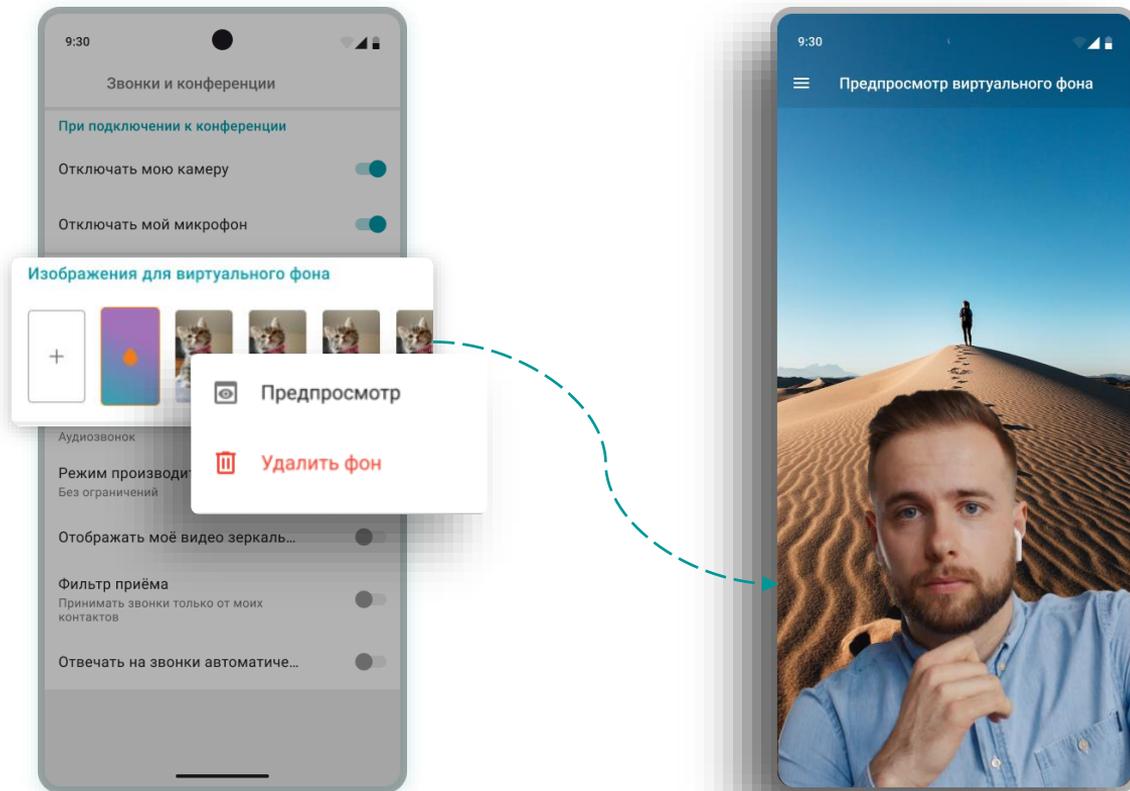
## Настройки



# Интерфейс звонка и конференции



# ИИ: размытие и замена фона





# Поддержка Apple Vision Pro

