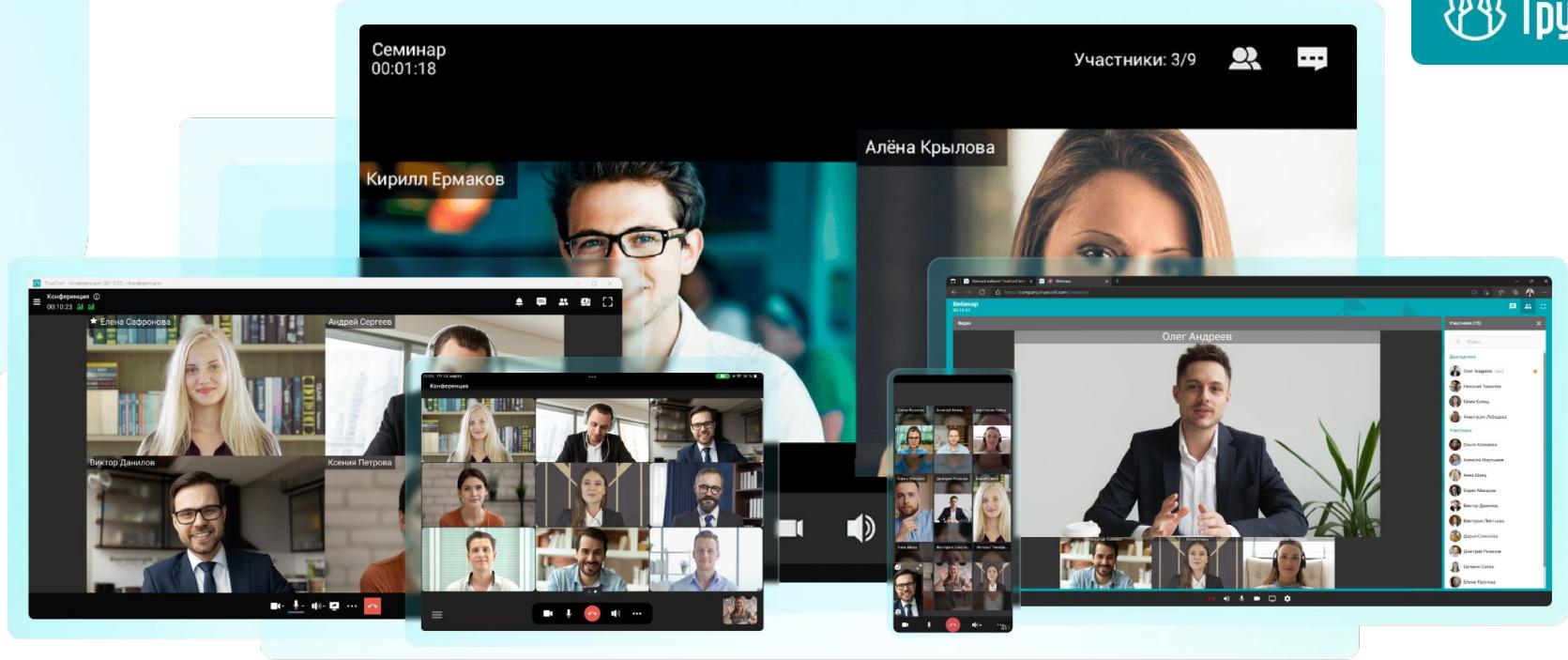




Экосистема решений TrueConf: безопасные коммуникации для 1 миллиона пользователей





Минцифры
России

Рекомендовано для
госсектора

 МИНПРОМОРГ
РОССИИ

Входят в Единый Реестр
российской радиоэлектронной
продукции



Входят в Единый реестр
российских программ для
ЭВМ и БД

О компании



Труконф — ведущий российский разработчик и экспортёр программных и аппаратных решений для совместной работы и видеоконференцсвязи.

Компания предлагает пользователям по всему миру экосистему безопасных продуктов, которые позволяют строить защищённые сети и автономные «облака» корпоративных коммуникаций с подключением до 1 миллиона абонентов.



Gartner's Magic Quadrant
2019, 2020, 2021



Frost Radar™ for Cloud Meetings and
Team Collaboration Services
2020



IDC MarketScape
2020



Aragon Research Globe
2016, 2021, 2022



Leader in Crozdesk Video
Conferencing Software Award
2021, 2022, 2023



Лауреат национальной
премии «Приоритет»
2021, 2022



Самый безопасный мессенджер
в рейтинге CNews
2022



Лауреат премии
«ПРОФ-ИТ.Инновация»
2021, 2022



Global CIO — выбор профессионалов
Проект года

Победитель премии
Global CIO «Проект года»
2021



Победитель премии
«Цифровые Вершины»
2020

Нам доверяют



Совет Федерации



ГОСДУМА



МВД РФ



Росстат



ОДКБ



Гознак



Росатом



Ростелеком



Почта России



РЖД



Роскосмос



АО Глонасс



Министерство
энергетики России



Министерство науки и
высшего образования
России



Министерство спорта
России



Министерство
финансов
России



ФАС России



Росимущество



Федеральная
Нотариальная
Палата РФ

росбанк

БЕЛАЗ

ГАЗПРОМ
НЕФТЬ

АККУЮУ
НҮҮКЛЭР

Газпром Нефть

М

Магнитогорский
металлургический
комбинат

Законодательные собрания регионов



Мосгордума



Московская Областная
Дума



Пермский край



Алтайский край

Региональные управление ФНС России



Приморский край



Хабаровский край



Республика Саха



Республика
Башкортостан

Региональные правительства и администрации



Московская область



Амурская область



Карачаево-Черкесская
Республика



Республика Тыва



Кировская область



Владимирская область



Костромская область

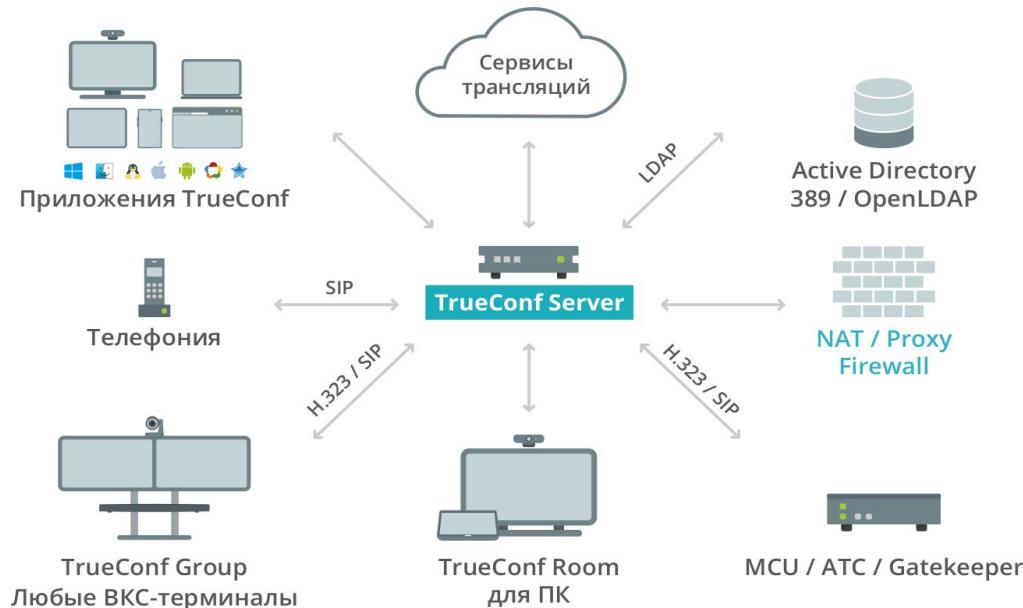


г. Пермь

Собственная платформа ВКС TrueConf



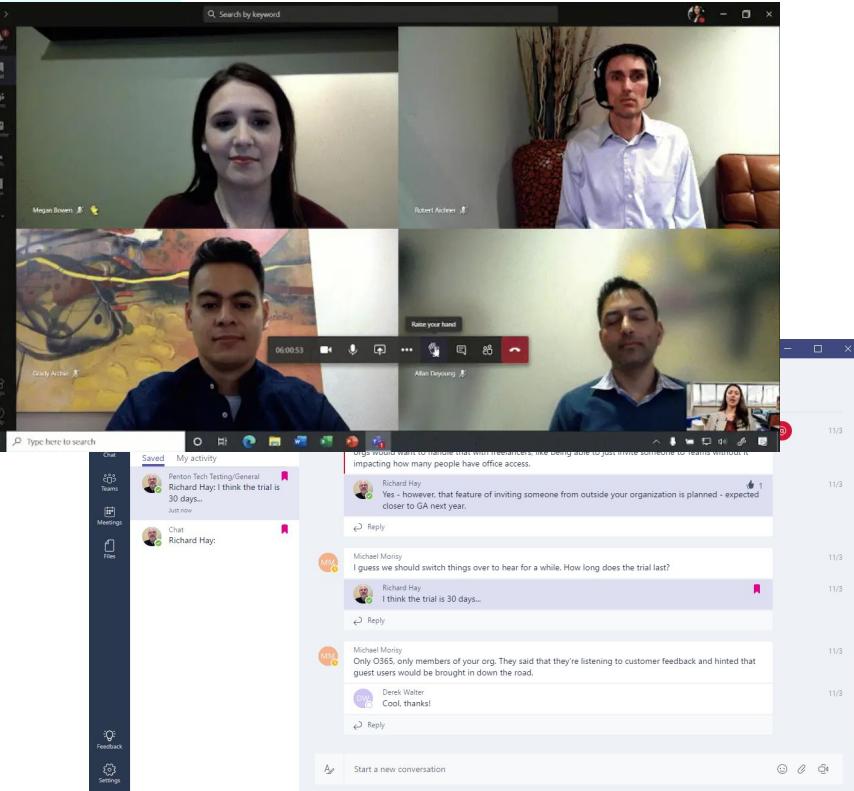
- Собственный протокол связи
- 1 000 000 + пользователей
- 1000 + участников в ВКС
- До 49 на экране в раскладке
- 4K качество видеоконференций
- Встроенный мессенджер
- ИИ для активного шумоподавления, замены фона, распознавания речи, автонаведения и фокусировки на выступающих
- Поддержка SIP, H.323, WebRTC
- Непревзойденная безопасность:
 - автономная работа;
 - шифрование потоков;
 - поддержка SSO, 2FA и DLP.



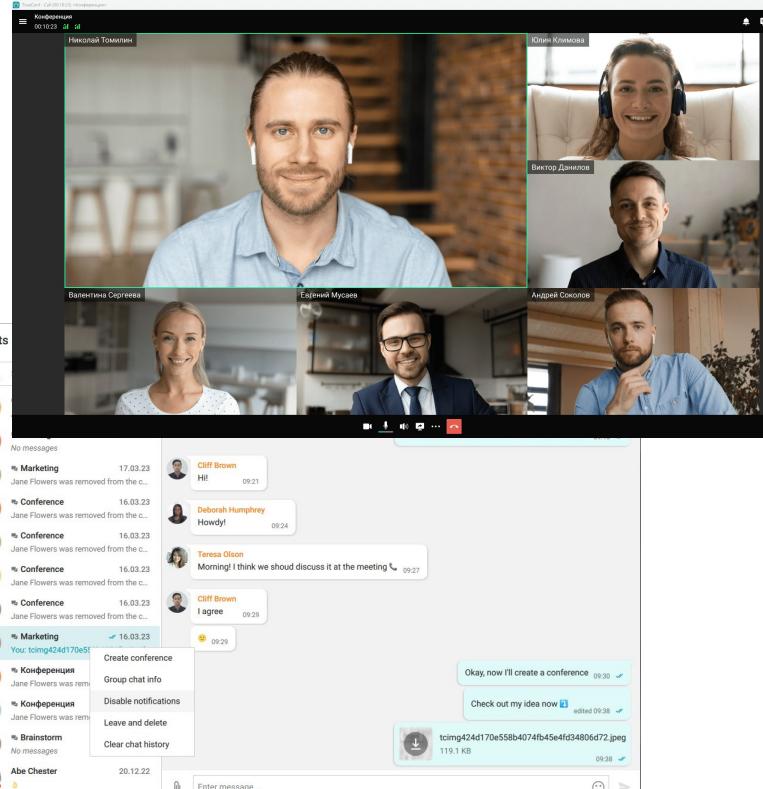
Полная замена Microsoft Teams



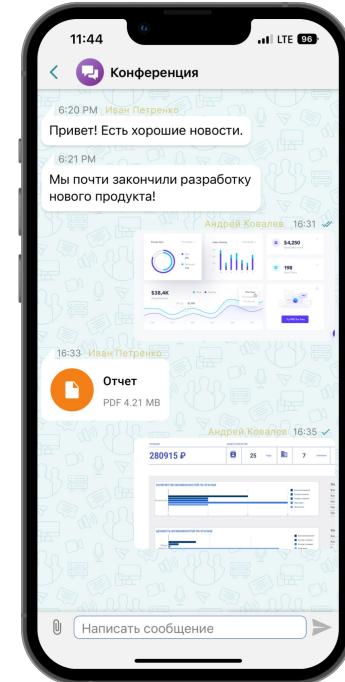
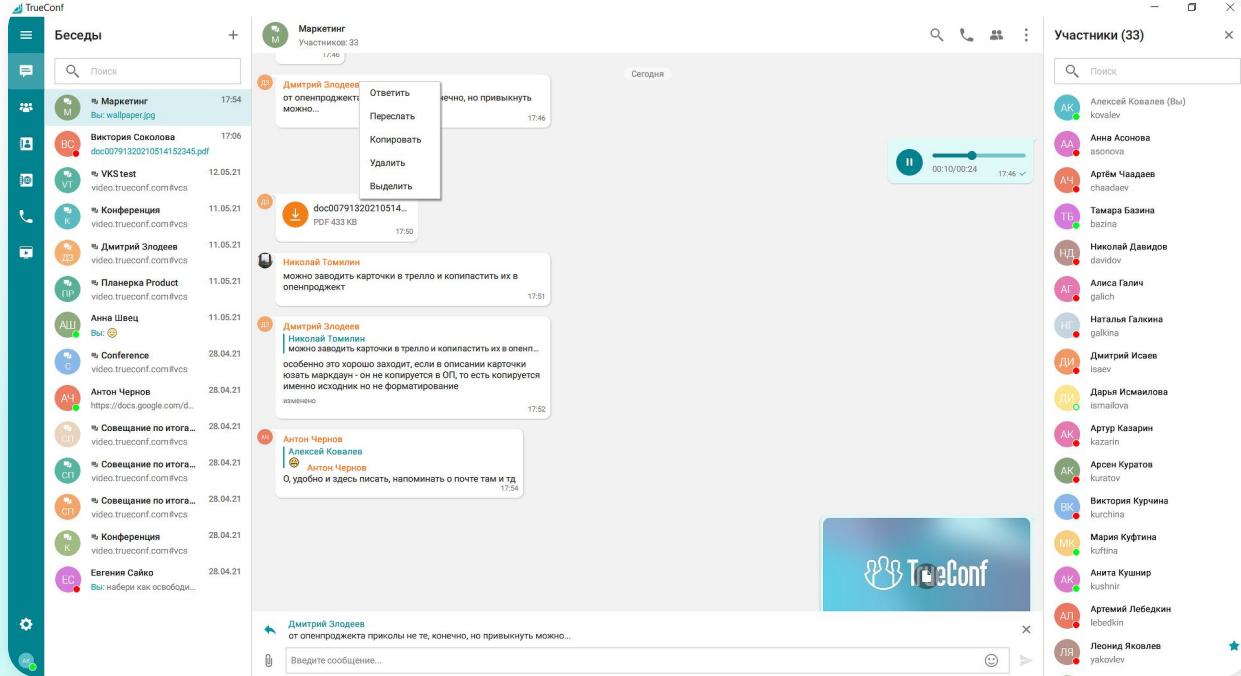
Teams



TrueConf



Корпоративный мессенджер



Полноценная синхронизация



Множественная авторизация

Объединённые коммуникации



Адресная книга

Отдел кадров (5/5)

- Алексей Борисов
@borisov
- Антонина Слесарчук
@slesartchuk
- Вадим Родионов
@rodionov
- Дмитрий Везенков
@vezenkov
- Евгений Иванов
@ivanov

Админы (2/2) >

Юристы (13/14) >

Отдел продаж (25/37) >

Бухгалтерия (2/7) >

Маркетинг (13/27) >

Телефония

Александра Ильина
+74937916266

Алексей Иванов
+74817726234

Анатолий Громов
+74347205834

Введите номер телефона

1	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ
*	0 +	#

Кликните для звонка

Статусы доступности

Не в сети

В сети

Не беспокоить

Занят

Не на месте

Недавняя активность

Единое адресное пространство

Внешний каталог

Введите имя, ID или адрес электро

Только онлайн пользователи

СВЕРНУТЬ ВСЕ

serv.company.com

- Пользователи без гру... >
- Accounting >
- Admins >
- ASB >

Риски использования облачных ВКС-сервисов



Доступ к данным могут получить:

- администраторы ЦОДа
- модераторы сервиса ВКС
- все силовые структуры страны нахождения ЦОДа



- Работа в закрытом контуре
- Нет рисков, присущих облачным сервисам
- Все данные хранятся и обрабатываются внутри контура

Последствия использования открытых сетей и публичных видеоконференций



Голландский журналист смог взломать видеоконференцию министров обороны Евросоюза

01:29, 22.11.2020



Массовый «зумбомбинг». Zoom сначала покорил пользователей, а потом подставил их под удары хакеров



Читать 360tv в

Дзен



Но

Экспресс

Главные новости Астана Алматы Социум Происшествия Мир Политика Экономика Спорт Жизнь Культура Наука

Хакеры взломали сервис видеоконференций Zoom

Cnews

НОВОСТИ

АНАЛИТИКА

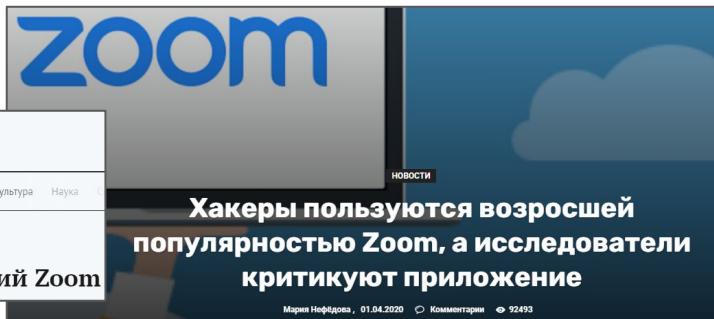
КОНФЕРЕНЦИИ

МАРКЕТ

ТЕХНИКА

Во французских школах запрещают Microsoft Office

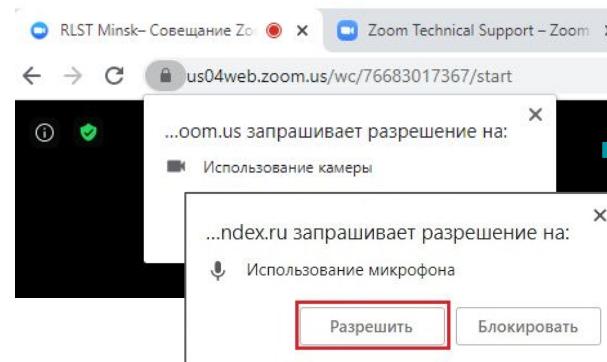
Во Франции запретят использовать в школах бесплатные версии Microsoft Office 365 и Google Workspace. В Министерстве национального просвещения Франции сомневаются, что данные школьников находятся под надежной защитой, пока они используют эти программные решения. Аналогичные решения уже приняли в Дании и Германии.



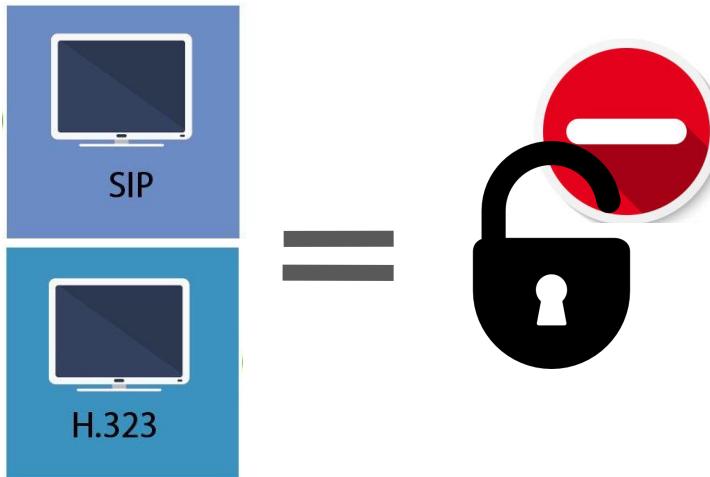
Риски WebRTC: настоящая безопасность данных только в закрытой сети



ВКС-приложение для WebRTC — это браузер Chrome и его производные, которые не контролируются вендором ВКС.



Протоколы SIP и H.323 ≠ безопасность

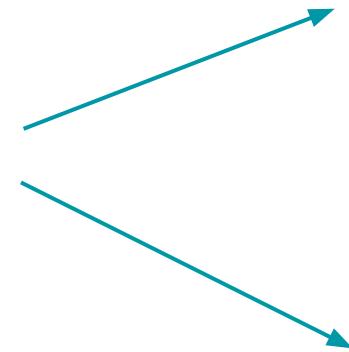


- Стандарты шифрования США
- По умолчанию выключены
- Необходимы криптошлюзы

TrueConf использует автономный протокол



связи в качестве основного



proprietary protocol



спомогательные протоколы,
WebRTC, SIP/H.323

- Планируем конференции заранее или создаём «на лету» с участниками из адресной книги.
- Используем только **внутренние** конференции.
- Не используем публичные конференции с PIN-кодом и не делимся ссылками.
- Не используем браузер, не разрешаем доступ к камере и микрофону.
- Запрещаем вход в конференцию неприглашенным участникам.
- Регулярные обновления ПО – необходимость!

Новый тип лицензий



БЫЛО

Онлайн-пользователи

- Звонки один-на-один
- Общение в групповых и личных чатах
- Планирование **конференций**
- Участие **в конференциях**

Стало

Онлайн-пользователи

- Звонки один-на-один
- Общение в групповых и личных чатах
- Планирование **конференций**
- Участие ~~в конференциях~~

ПРО-пользователи **NEW!**

- Участие **в конференциях**

Какие бывают ПРО-лицензии?



Постоянные

- Закрепляются за группой или группами пользователей
- Перераспределение постоянных лицензий происходит при запуске службы сервера и далее каждые 24 часа

для групп

- **Администратор** может **отозвать** временные ПРО-лицензии в любой момент
- **Администратор** может **скрыть** отображение ПРО-лицензий для пользователя
- **Администратор** может **запретить** запрашивать ПРО-лицензии пользователям

Временные

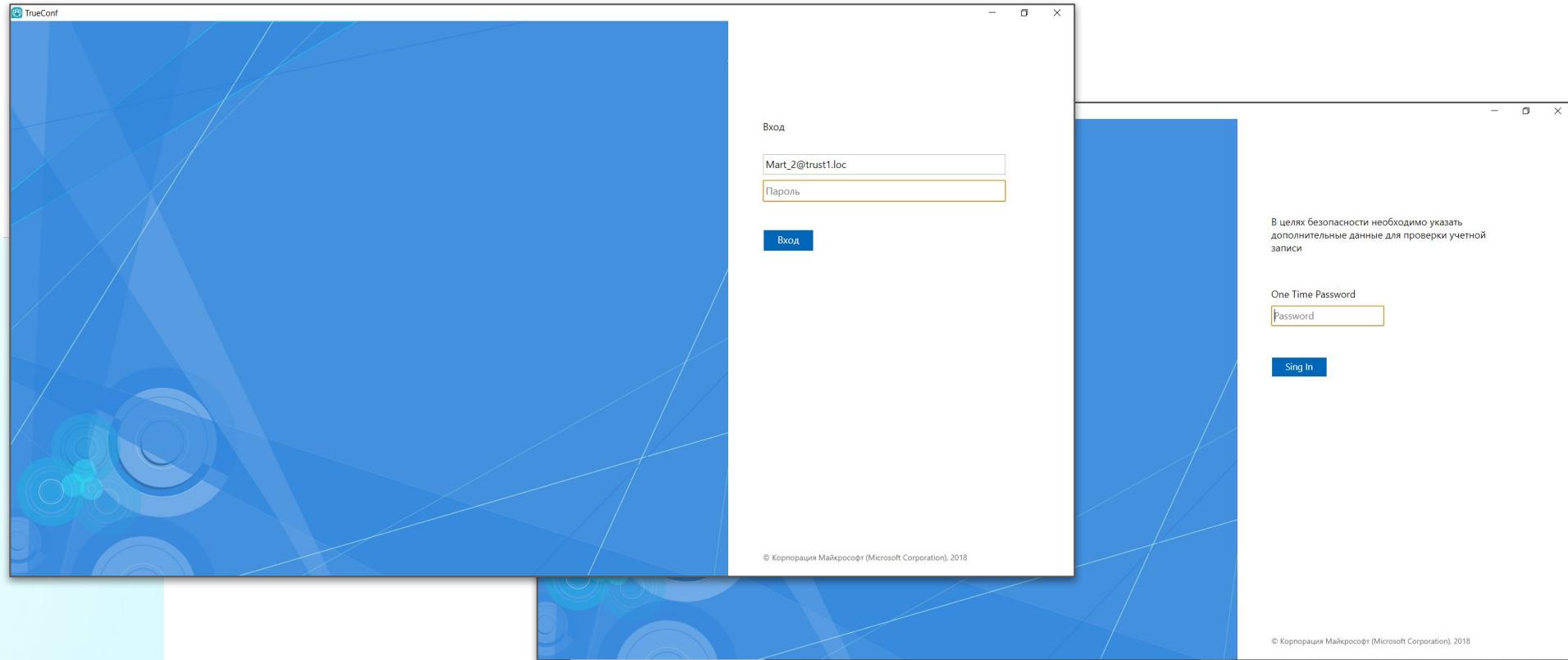
- Распределяются из свободных ПРО-лицензий
- Пользователь может запросить ПРО-лицензию на 24 часа
- Пользователь автоматически получает ПРО-лицензию при входе в конференцию
- По истечению 24 часов ПРО-лицензия освобождается

для
пользователей

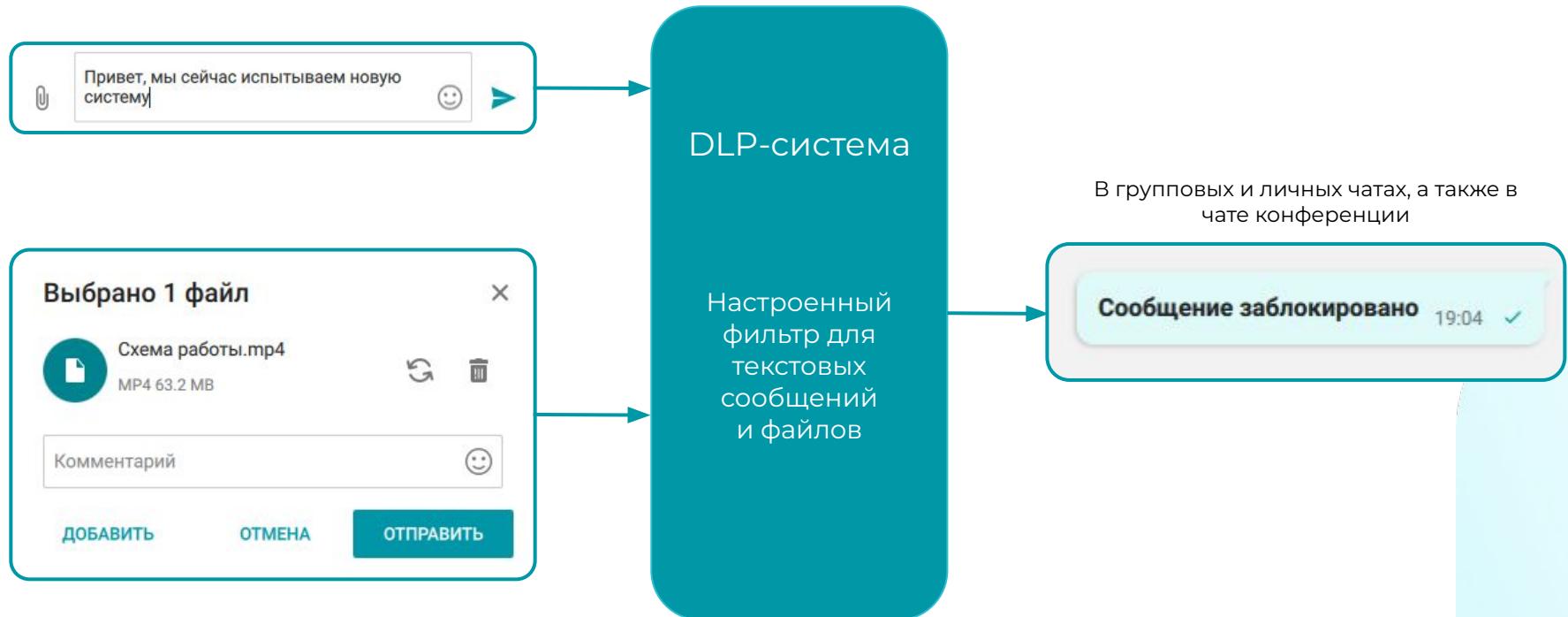
Усиление безопасности в 2023



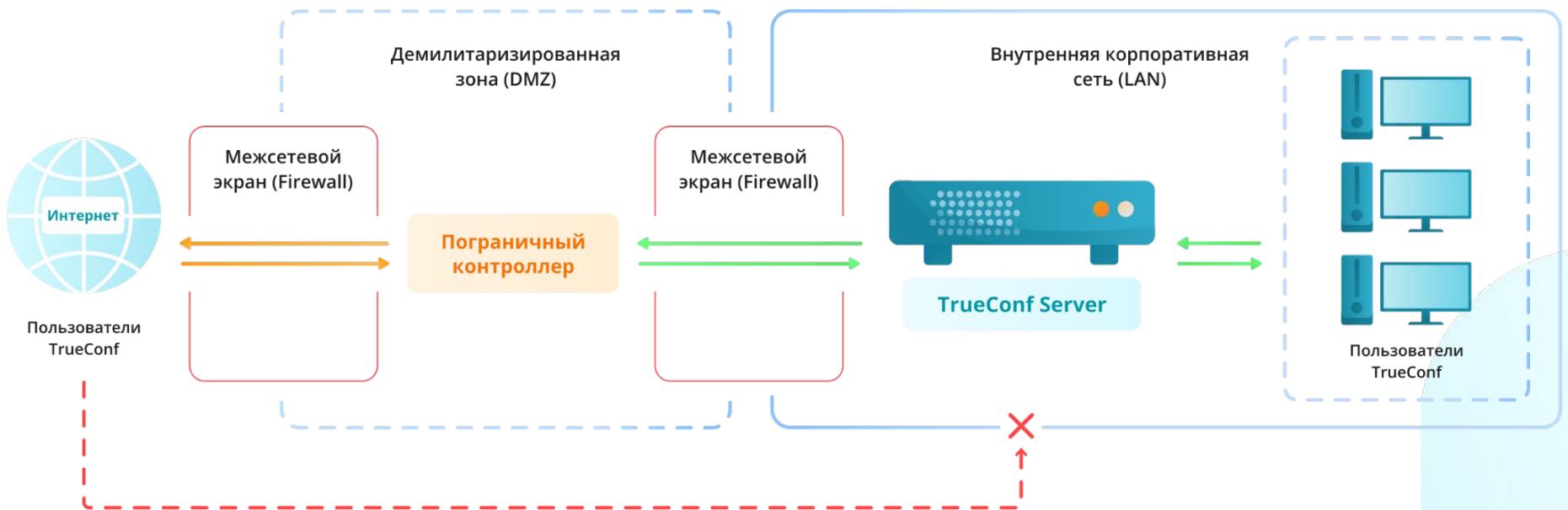
Двухфакторная аутентификация



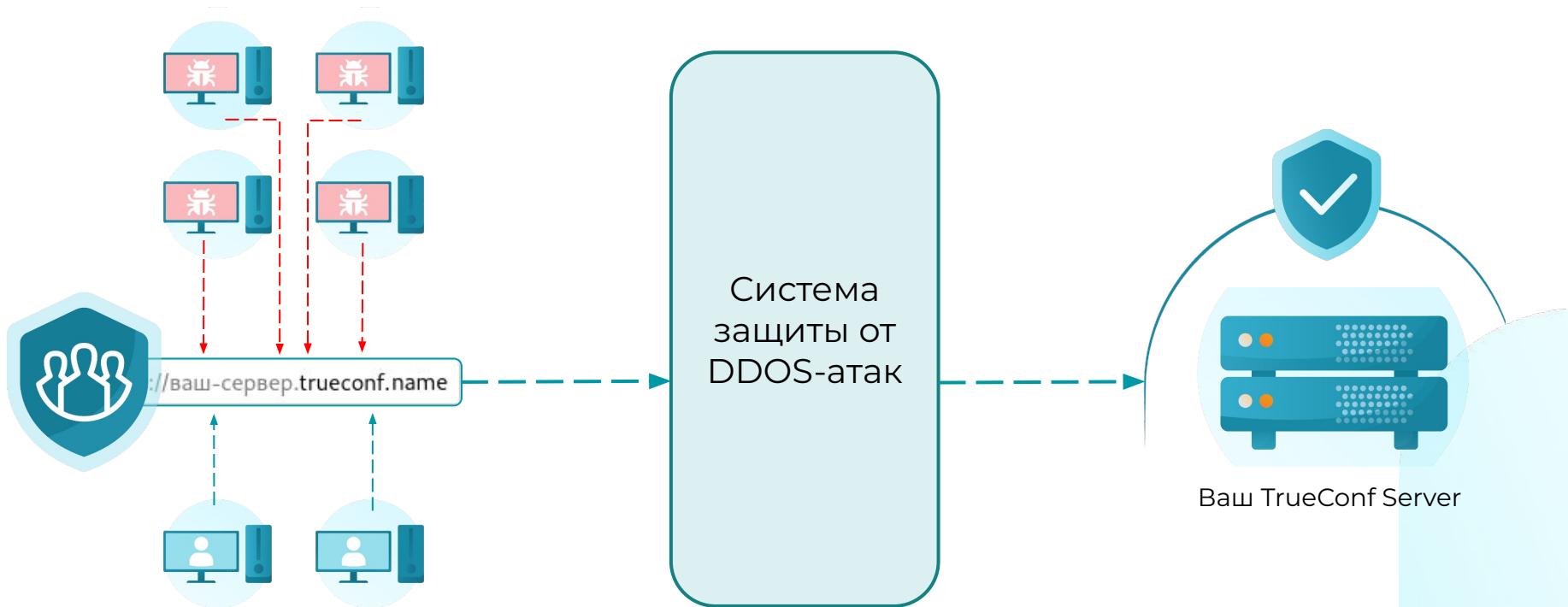
Интеграция с DLP-системами



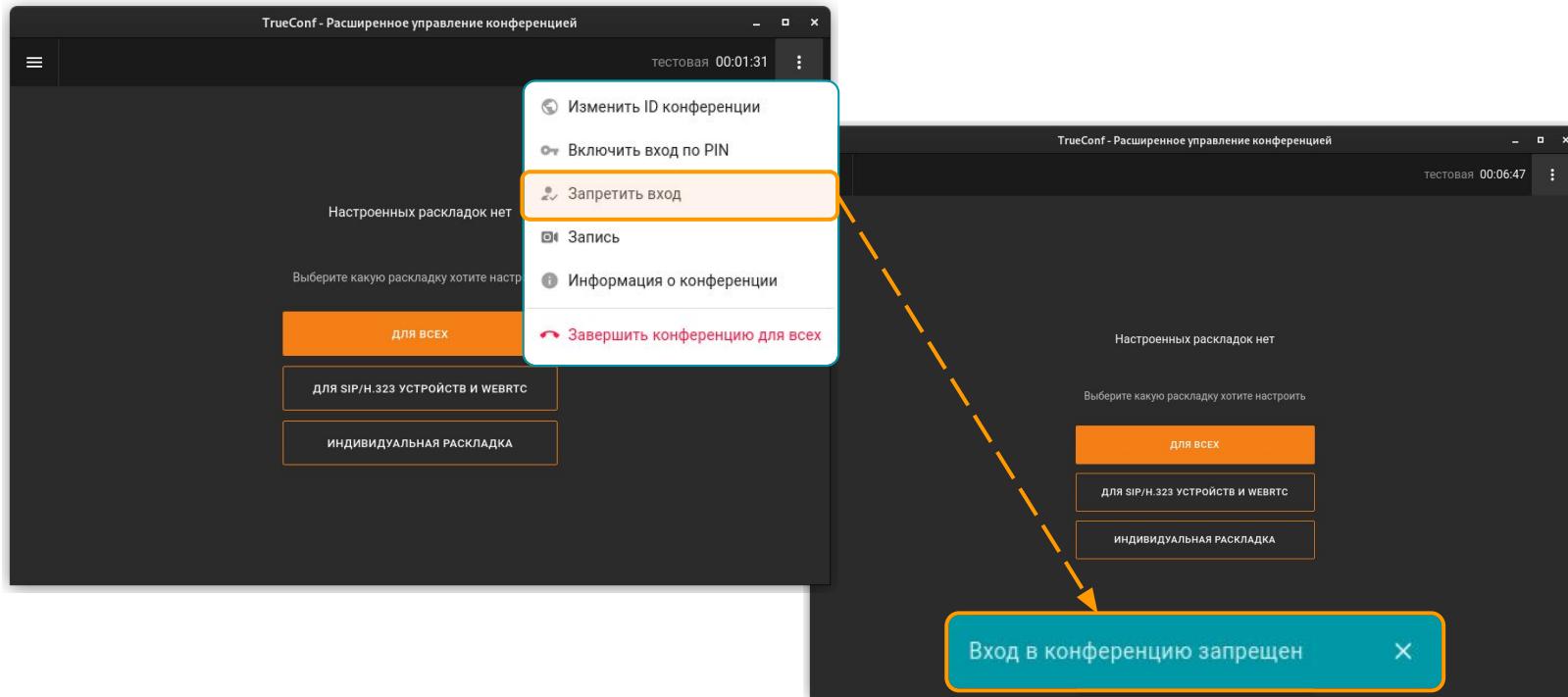
Пограничный контроллер TrueConf



Защита от DDoS-атак



Запрет для входа в конференцию



Интеграция с российскими ИТ-решениями



Поддерживаемые отечественные
ОС и платформы



Полностью отечественный ВКС-
комплекс



На острие технологий



Искусственный интеллект в решениях TrueConf

- **Функции приватности**

Автоматическое размытие и замена фона без хромакея

- **Автофокусировка в переговорных**

Алгоритм обнаруживает людей и фокусируется на них, объединяя всех участников в одном кадре

- **Улучшение звука**

Удаление лишних шумов с помощью машинного обучения

- **Протоколирование и поиск**

Оффлайн-распознавание русской речи в записях



Всё для комфорта

- **Комнаты ожидания**

Механизм, который позволяет распределять подключенных участников между активной видеоконференцией и комнатой ожидания.

- **Сессионные залы**

Онлайн-сеансы, которые отделены от основной конференции TrueConf и проходят параллельно ей.



Расширение интеграции с почтовыми сервисами



МойОфис



Магнитогорский металлургический комбинат



- Достигнута замена Skype for Business и Zoom
- Обеспечена интеграция с терминалами Poly
- Подключены все 60 обществ ПАО «ММК»
- Более 1,5 тыс. конференций ежемесячно
- Более 7 тыс. пользователей системы



Инженерный дивизион Госкорпорации «Росатом»



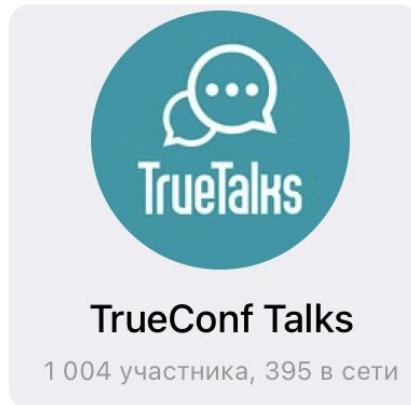
- Сооружение АЭС по всему миру
- TrueConf пришёл на смену *Skype for Business*
- 7 переговорных оборудованы ПО *TrueConf Room* вместо *Cisco* и *Poly*
- Подключено более 1,5 тыс. сотрудников





Заседание саммита БРИКС в
Йоханнесбурге

Присоединяйтесь к сообществу
пользователей TrueConf!



t.me/trueconf_talks

