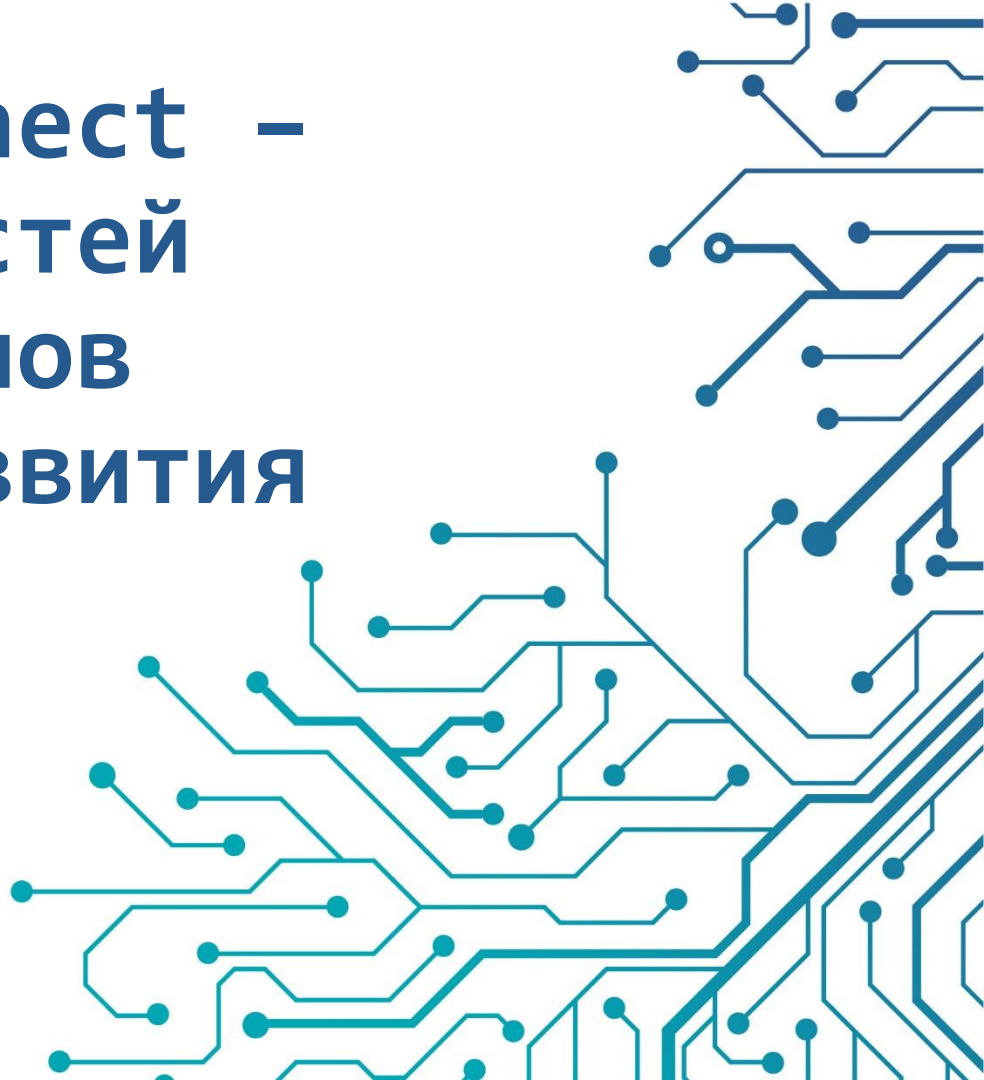


VIPNet CSS Connect – обзор возможностей продукта и планов дальнейшего развития

Александр Василенков
руководитель продуктового направления

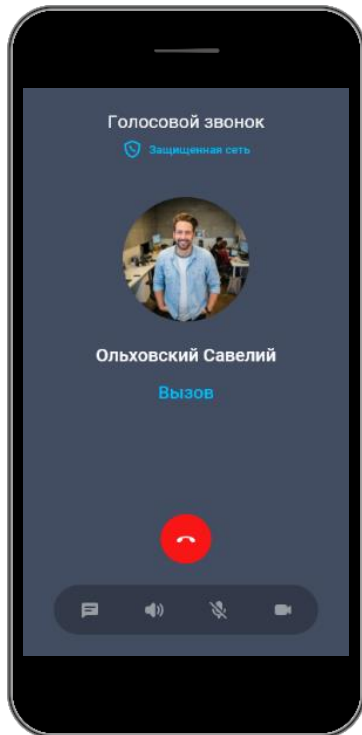




VIPNet CSS Connect. Что это?

Изолированная система
для организации
защищенного контура
корпоративных коммуникаций

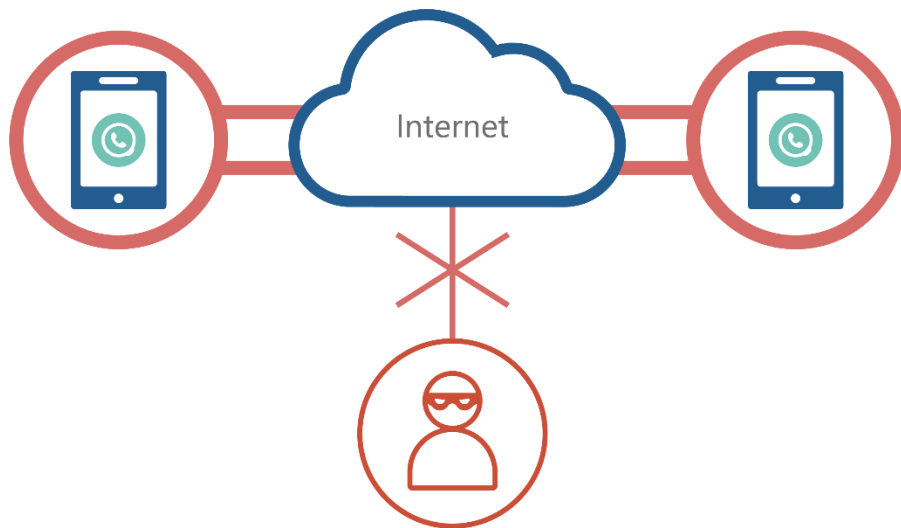
VIPNet CSS Connect ВОЗМОЖНОСТИ



VIPNet CSS Connect обеспечивает голосовые коммуникации, видеосвязь, отправку текстовых сообщений и файлов со стационарных компьютеров, ноутбуков и мобильных устройств, а также интеграцию с SIP телефонией и ВКС.

Абонентское шифрование точка-точка

Все коммуникации осуществляются по защищенным каналам связи, в том числе при передаче в локальной сети, что исключает возможность перехвата защищаемой информации как внешними, так и внутренними нарушителями



Работа на плохих каналах связи



Технология ViPNet обеспечивает высокое качество телефонных звонков на плохих и нестабильных каналах связи



Переключение между каналами связи и сотами мобильного оператора не вызывает обрыва разговора

Выделенная адресная книга

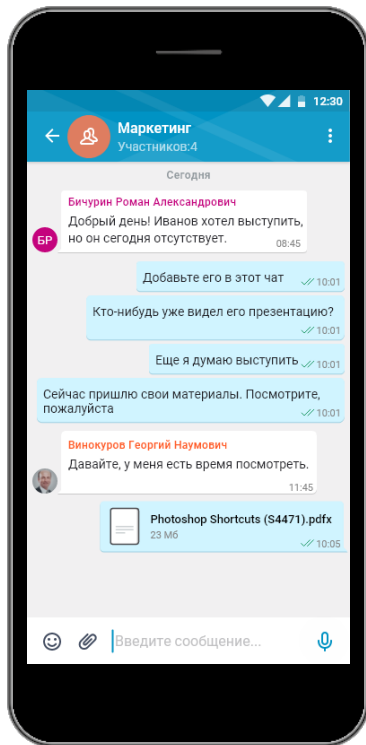


Все сотрудники организации
в одной адресной книге

Адресной книгой управляет
только доверенный администратор

На основе адресной книги
формируются симметричные ключи
шифрования пользователей
защищенной сети

VIPNet CSS Connect. Возможности



VIPNet CSS Connect позволяет защищенно обмениваться сообщениями и файлами в личных чатах с другими пользователями приложения благодаря прямому обмену шифрованными данными без использования промежуточных серверов.

Также вы можете:

- редактировать и удалять сообщения
- вставлять файлы и изображения из буфера обмена
- перетаскивать файлы из других чатов
- комментировать сообщения
- искать сообщения по конкретному чату и по всем чатам

и многое другое

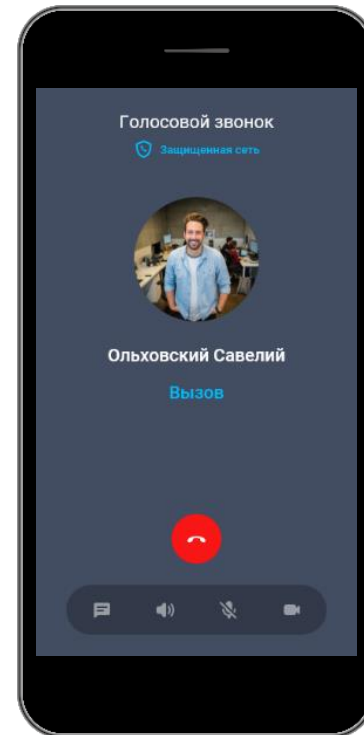
VIPNet CSS Connect. Возможности

VIPNet CSS Connect позволяет совершать защищенные звонки другим пользователями приложения с высоким качеством. Все данные передаются в зашифрованном виде, минуя промежуточные серверы.

Также вы можете:

- ставить звонок на удержание
- принимать параллельные звонки по GSM
- отключать динамик
- отправлять сообщения во время разговора

и многое другое



ViPNet CSS Connect. Возможности



ViPNet CSS Connect позволяет совершать защищенные **видеозвонки** другим пользователями приложения с высоким качеством. Все данные передаются в зашифрованном виде, минуя промежуточные серверы.

Также вы можете:

- транслировать свой экран другому пользователю в рамках видеосвязи
- переключаться между камерами мобильного устройства
- отключать динамик
- отправлять сообщения во время разговора

и многое другое

Поддержка популярных платформ

VIPNet CSS Connect
обладает интуитивно
понятным интерфейсом
и доступен для
популярных платформ:
iOS, Android, Windows,
macOS, Linux, Аврора*



* в разработке

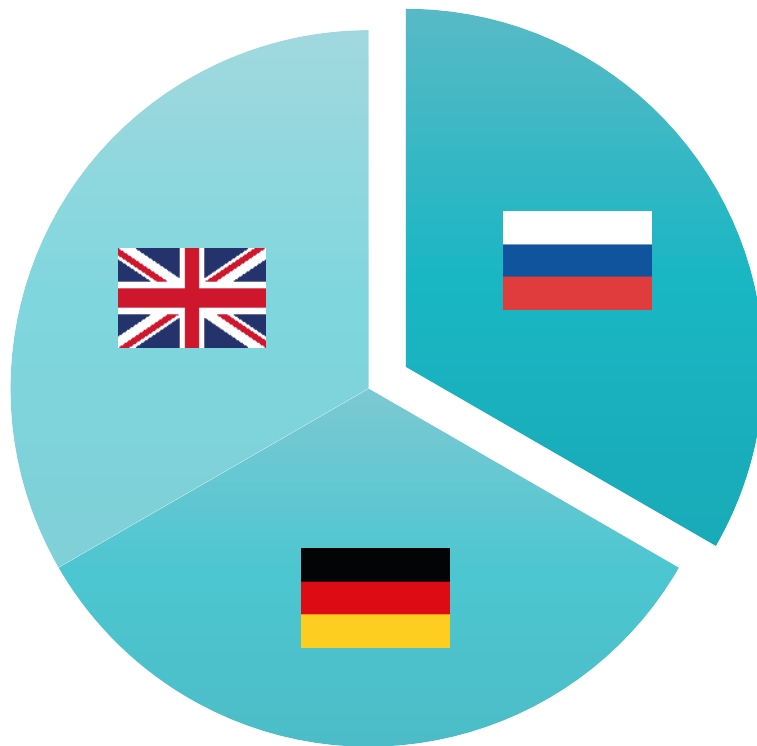
Распространение



ViPNet CSS Connect распространяется через публичные магазины приложений или через корпоративные порталы

Локализация

ViPNet CSS Connect
доступен на русском,
английском
и немецком языках



Интеграция с SIP инфраструктурой



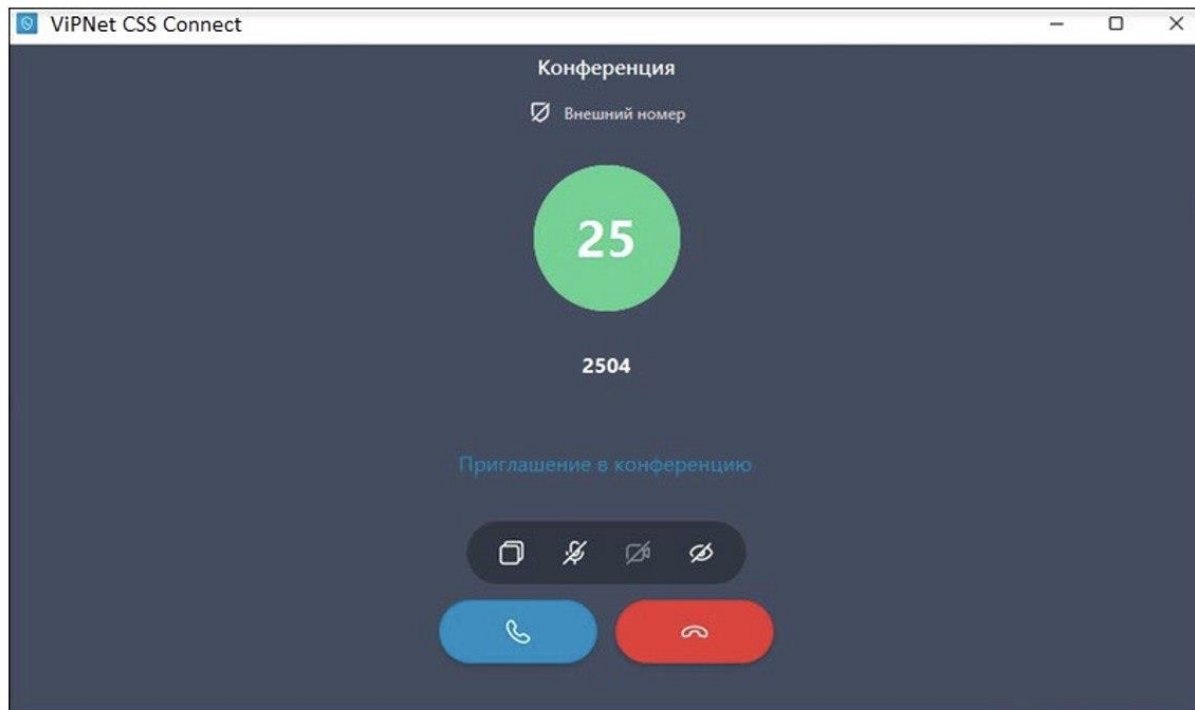
ViPNet CSS Connect обладает возможностью интеграции с инфраструктурой доверенных SIP-серверов заказчика, что позволяет встроить его в существующую систему IP-телефонии

Интеграция с системами ВКС

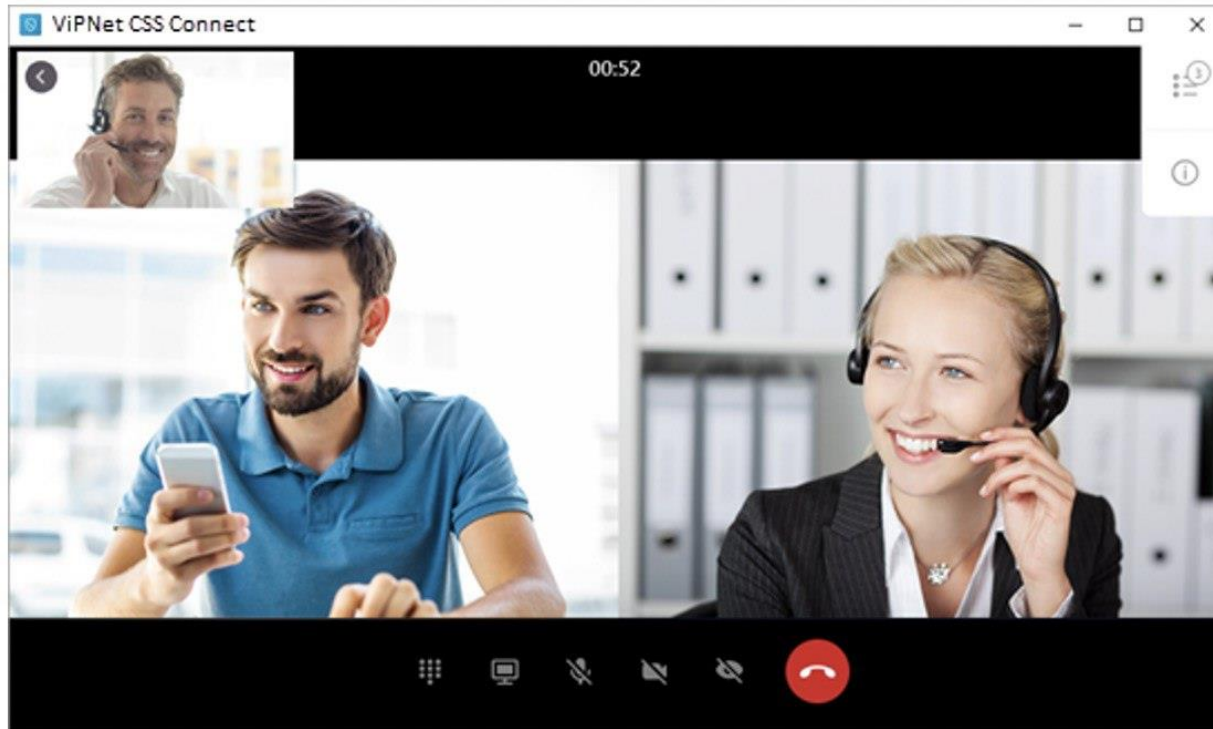


ViPNet CSS Connect
обладает возможностью
интеграции с
инфраструктурой систем
видеоконференцсвязи
**Протей, Trueconf,
Videomost и Asterisk**

Интеграция с системами ВКС



Интеграция с системами ВКС

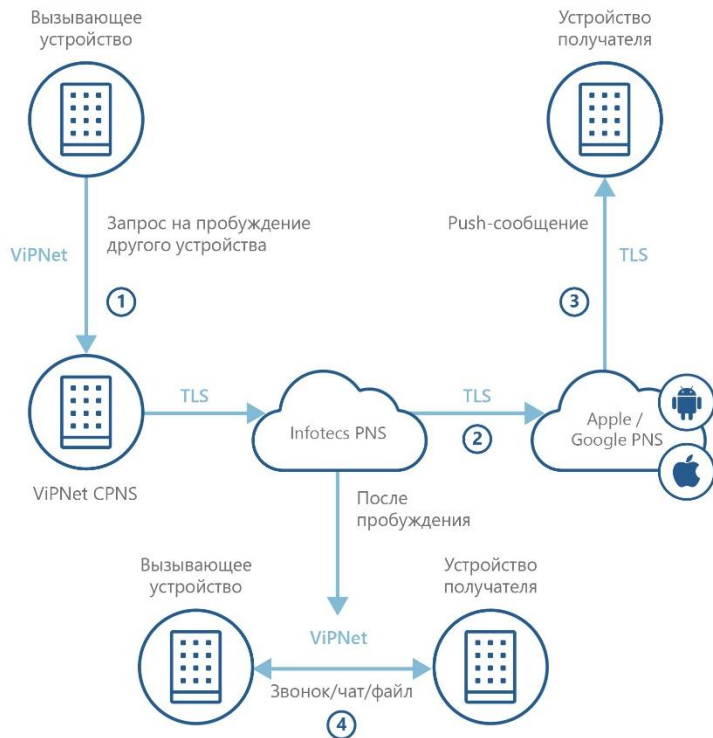


ViPNet CSS Connect HW

ViPNet CSS Connect доступен в форм факторе стационарного телефона, что вместе с возможностями интеграции с корпоративными SIP серверами позволяет заменить с его помощью стационарные IP телефоны и обеспечить конфиденциальность переговоров



Push-нотификации



Пробуждение мобильных устройств выполняется с использованием инфраструктуры, позволяющей скрыть реальные IP адреса пользователей и структуру защищенной сети заказчика от производителей мобильных устройств

ViPNet CSS Connect – скорость работы

ViPNet CSS Connect использует высококачественный кодек **Opus** с требуемой полосой пропускания **15 Кбит/с**

С учетом накладных расходов на шифрование, итоговая полоса пропускания для комфортного защищённого разговора составляет **70 Кбит/с**

Скорость шифрования в **65 Мбит/с** (на типовом Samsung S20) позволяет передавать файлы вложений на высокой скорости без ограничения размера



ViPNet CSS Connect – емкость системы



ViPNet CSS Connect

позволяет защитить до 65000 пользователей в одной сети ViPNet и при необходимости обеспечить межсетевое взаимодействие, что позволяеткратно увеличить емкость пользователей, общающихся между собой

VIPNet CSS Connect – сертификация

VIPNet Client, входящий в состав решения и используемый для криптографической защиты каналов связи имеет действующие сертификаты ФСБ России на соответствие требованиям к СКЗИ классов КС1-КС3

The image shows a certificate of conformity issued by the Federal Security Service of the Russian Federation. The certificate is for the product 'VIPNet Client 2 for Android' and is registered under the number 'СФ/114-3193'. It is valid until '11' September 2029. The certificate confirms that the product meets the requirements of GOST 28147-89 and GOST R 34.11-2012 for cryptographic protection of information. The certificate is issued to the company 'InfoTeCS'.

СЕРТИФИКАТ
Регистрационный номер _____
Действителен до "28" _____

Выдан Открытому акционерному обществу «ИнфоТекс»
Исполнительный директор _____

Настоящий сертификат удостоверяет, что программный комплекс «VIPNet Client 2 for Android» в комплекте с носителями формуляры ФРКЕ 00156-01 30 01 ФСО соответствует требованиям ГОСТ 28147-89, ГОСТ Р 34.11-2012. Требованиям к средствам криптографической защиты информации, предназначенным для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, класса КС1, в форме компьютерной программы для криптографической защиты информации и контента данных, передаваемых в IP-сетях по сети связи общего пользования информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну.

Сертификат выдан на основании результатов проведенных ОАО «ИнфоТекс» сертификационных испытаний образцов продукции № К74.000501.

Безопасность информации обеспечивается при использовании комплекса в соответствии с требованиями дискуссионной документации согласно формуляры ФРКЕ 00156-01 30 01 ФСО.

Заместитель руководителя Начала Главной службы – главный Центр защиты информации и специальной связи ФСБ России _____ А.М. Ивашко

Настоящий сертификат зарегистрирован в государственном реестре сертификации ФСБ России.
Заместитель начальника Центра по лицензированию сертификации и защите государственной тайны ФСБ России _____ А.В. Парфенов

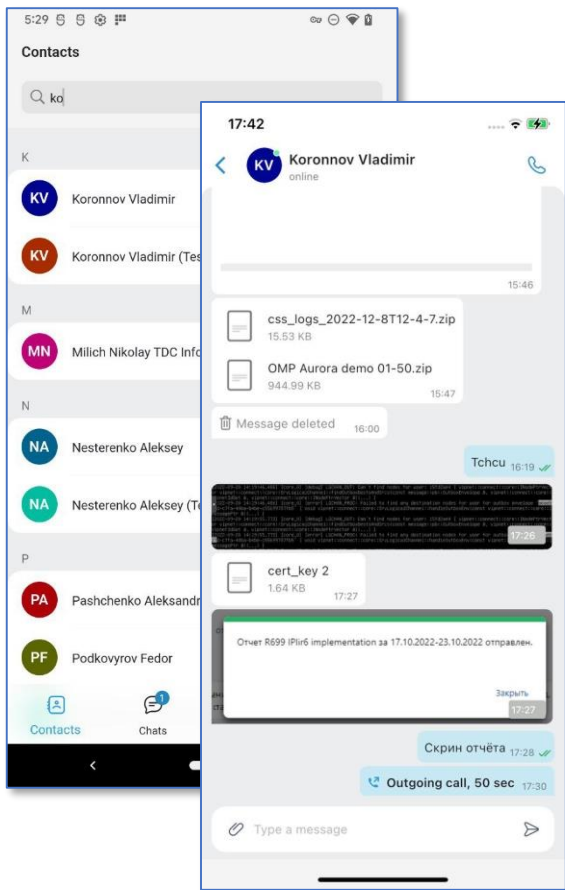
ViPNet CSS Connect – СТОИМОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ViPNet CSS Connect обладает системой управления нового поколения, позволяющей минимизировать затраты на эксплуатацию и снизить минимальную стоимость владения.

Для управления сетью ViPNet достаточно одного сотрудника, независимо от емкости сети



Планы дальнейшего развития



- Переход на адресацию по пользователям, а не по устройствам как сейчас
- Адресная книга с поддержкой импорта пользователей из AD

ViPNet CSS Connect



ViPNet CSS Connect это готовая платформа для организации защищенных коммуникаций с возможностью разделения контуров защищаемой информации и уровня защиты пользовательских данных внутри системы



infotecs

Спасибо
за внимание!

Подписывайтесь на наши соцсети



vk.com/infotecs_news



t.me/infotecs_official



rutube.ru/channel/24686363