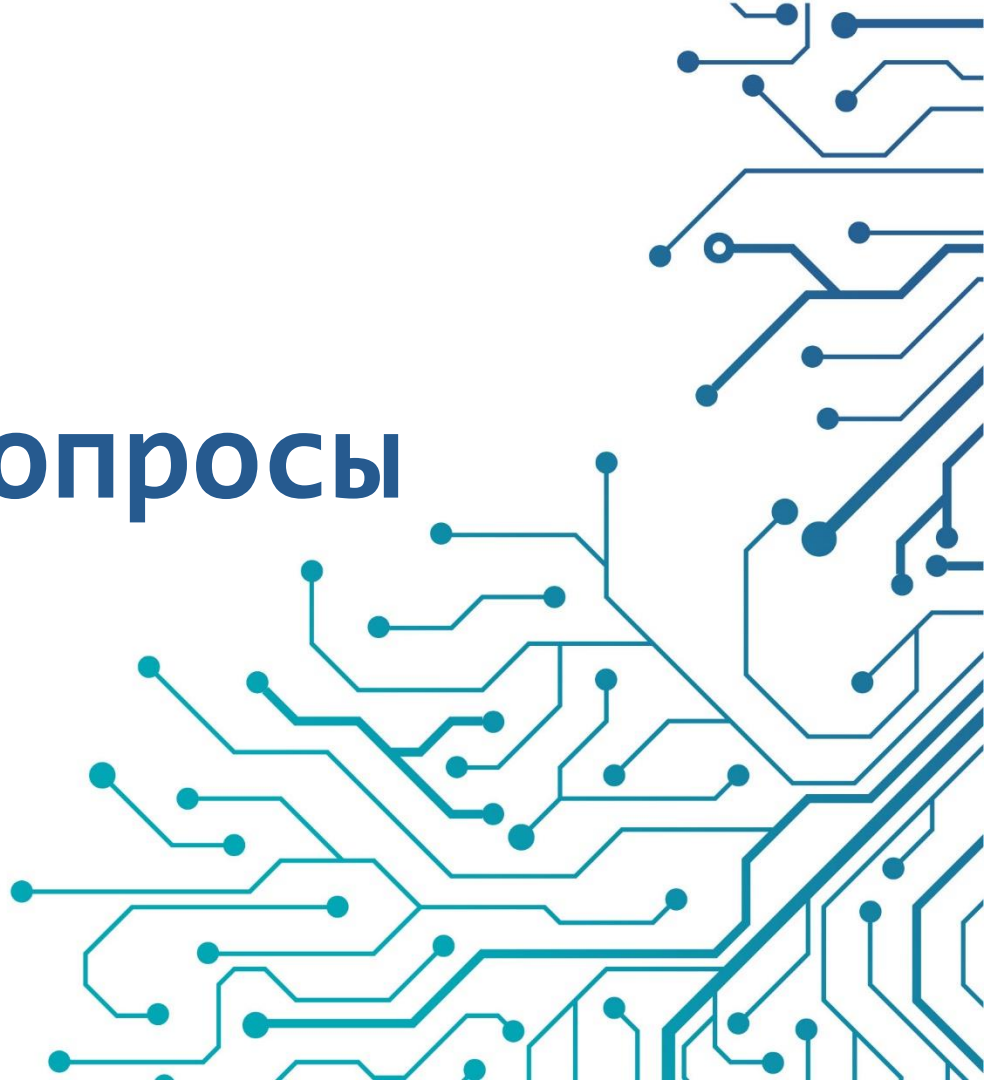
ИнфоТеКС: актуальные вопросы

Хабаров Иван

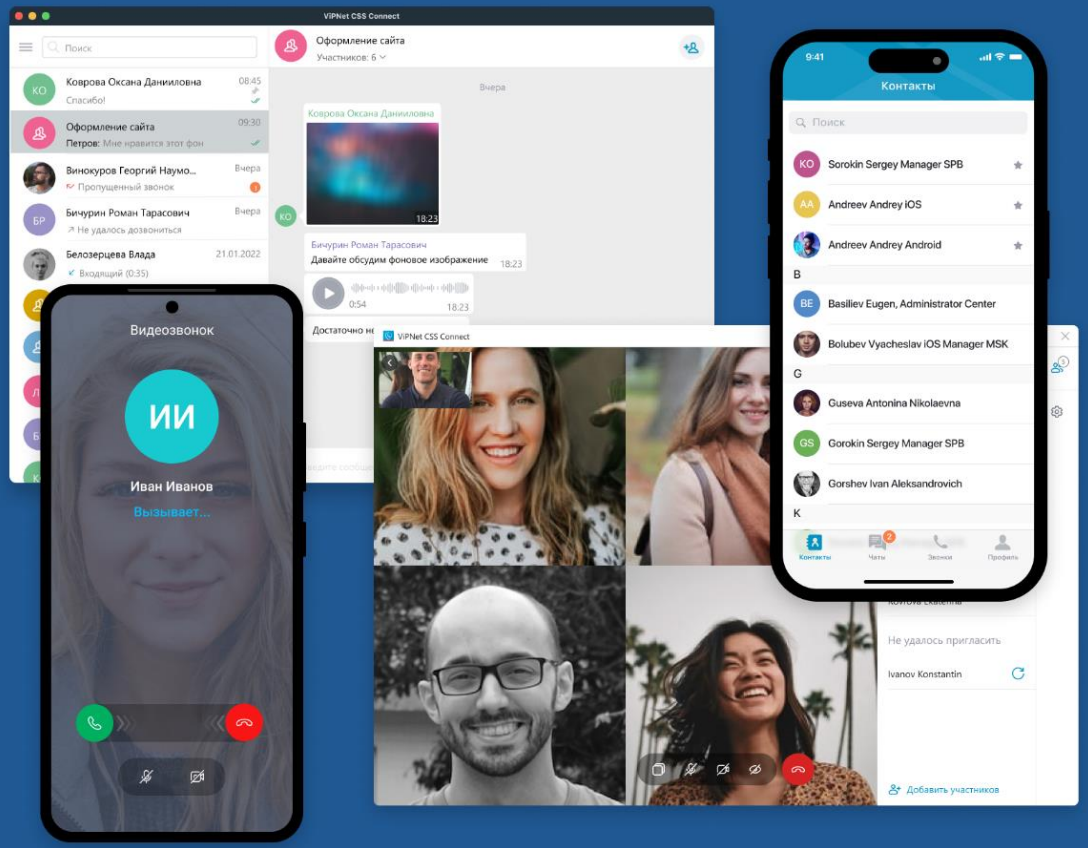


infotecs

Экосистема ViPNet

Корпоративный мессенджер

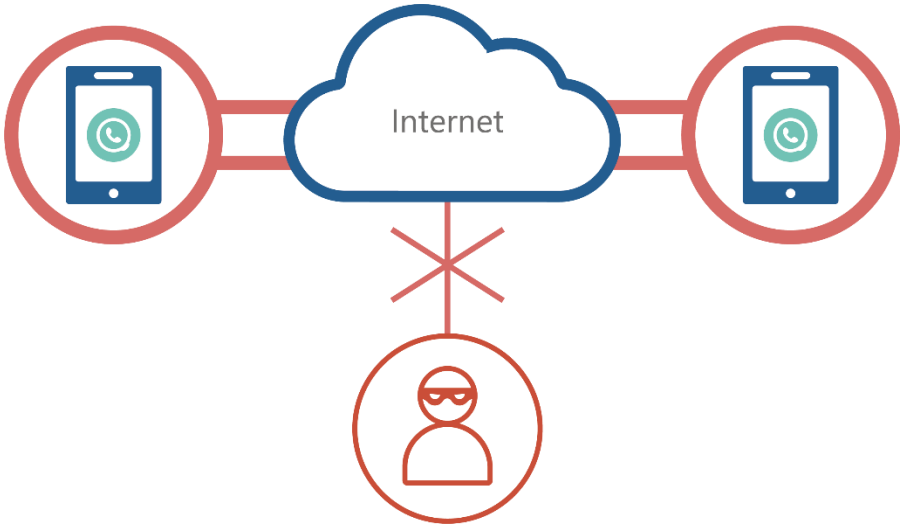
ViPNet CSS Connect возможности



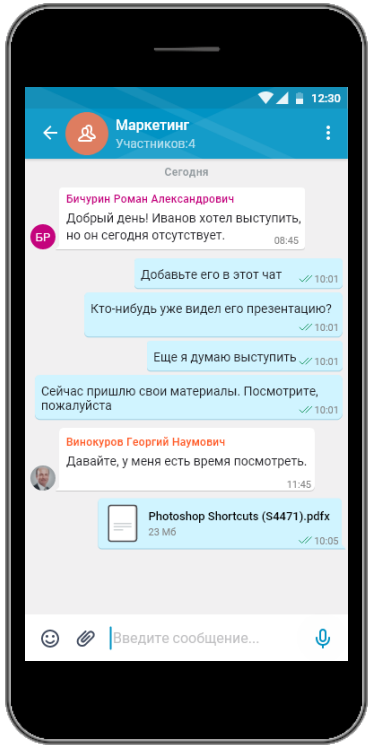
ViPNet CSS Connect обеспечивает голосовые коммуникации, видеосвязь, отправку текстовых сообщений и файлов со стационарных компьютеров, ноутбуков и мобильных устройств, а также интеграцию с SIP телефонией и ВКС

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



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

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

Данные в вашей корпоративной сети – это только ваши данные

Защищенный смартфон

Hardened Smartphone

Защищенный смартфон Hardened Phone

Мощный, безопасный и конфиденциальный смартфон для корпоративных клиентов

- Создан на основе защищенной ОС GrapheneOS
- Производительные аппараты
- Защита от удаленного доступа
- Защита от физического доступа
- Защита от слежки
- Доверенные приложения
- Постоянный доступ через VPN
- Безопасный корпоративный мессенджер
- Мониторинг с использованием алгоритмов машинного обучения
- Доработка под желания заказчика

Защита каналов связи

4G - 5G

4 поколение - до конца 2025 г
(в реальности и дольше)

5 поколение появится в рынке в 2024 г
(для новых информационных систем)

С 2025 г можно будет мигрировать сети в максимально возможном бесшовном режиме
(будет цикл вебинаров по миграции начиная с этого года)

ViPNet Coordinator HW 5

Новое поколение шлюзов безопасности

Prime

Принципы системы управления следующего поколения

01 **Единая система управления**
Для всех решений ViPNet

02 **Безопасность везде**
Единая область объектов (узлы, пользователи, приложения…)

03 **Интегрированное управление**
Взаимодействие подсистем

04 **Прозрачность**
Точное понимание происходящего

05 **Управление доступом**
Гибкая ролевая модель

06 **Скорость управления**
Эффективная эргономика UI, автоматизация

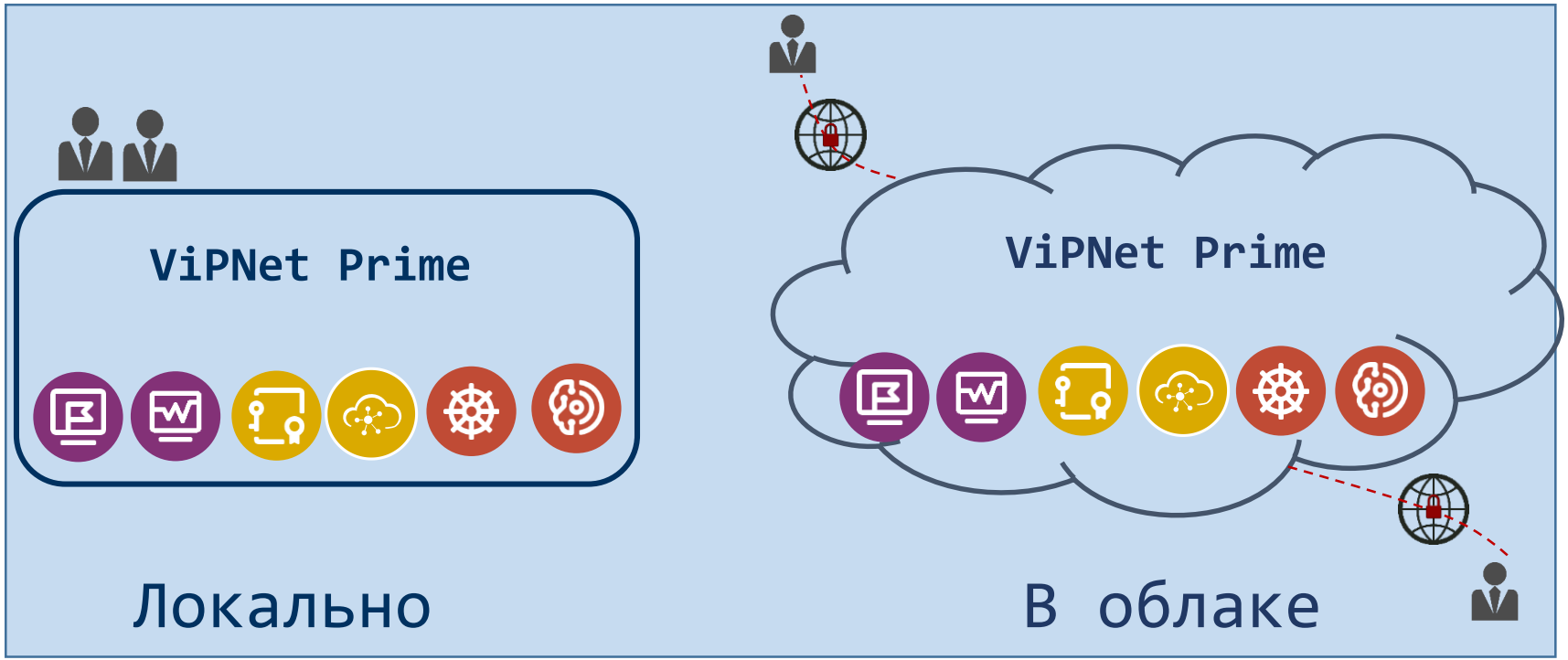
07 **Стандартизация**
Протоколы и API

08 **Масштабируемость**
Под любые задачи

09 **Доверие**
Сертификация, безопасность, Linux

10 **Поддержка сервисной модели**
Мультиарендный доступ и контроль

Принципы системы управления следующего поколения



ViPNet Coordinator HW 5

infotecs

Firewall
- МЭ с контролем состояния сессий (SPI)
- Контроль приложений (DPI)
- Прокси-сервер
- Идентификация пользователей (AD/LDAP)

VPN
- L3 VPN
- L2OverIP VPN
- Remote Access VPN
- Новые алгоритмы ГОСТ 34.12-2018 ГОСТ 34.13-2018

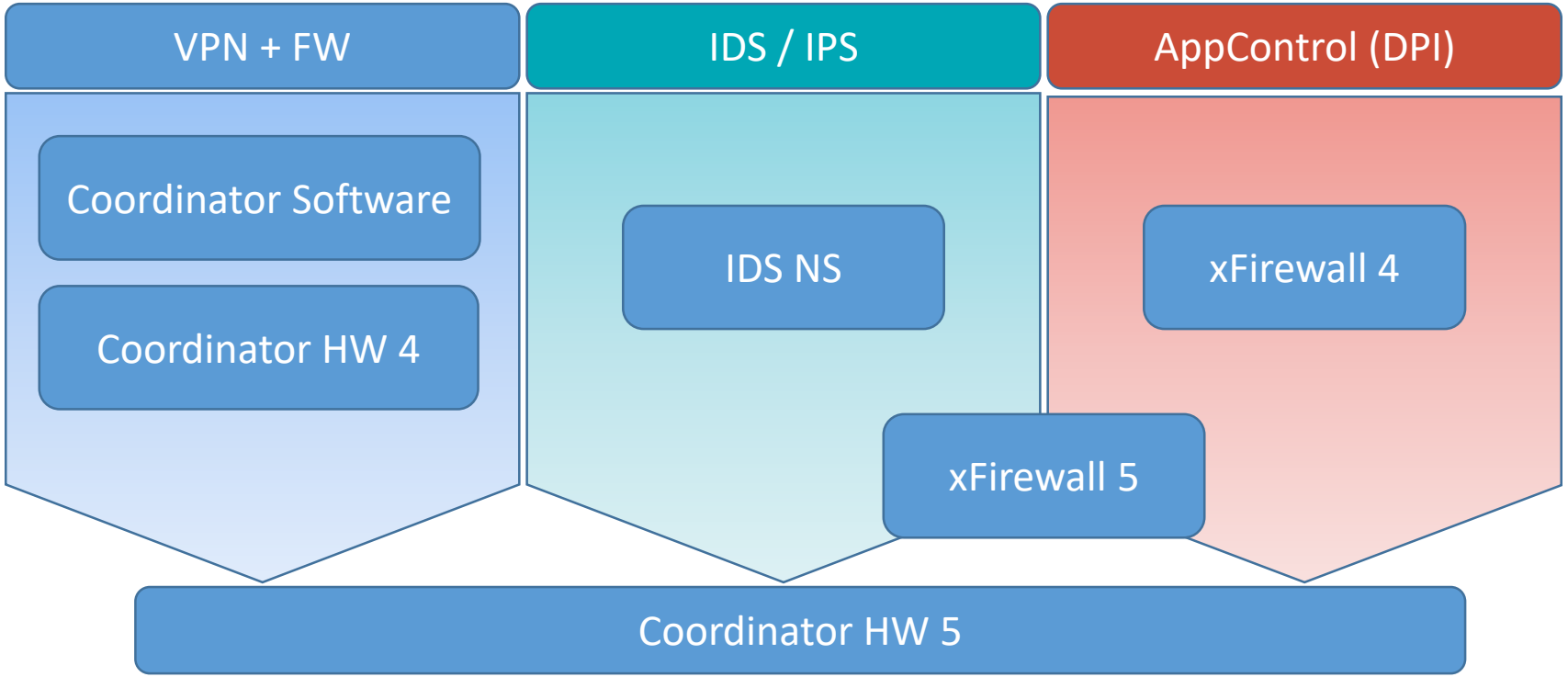
IPS
- IPS/IDS

Failover
- HA Cluster (active/passive)

Антивирус
- Любой внешний ICAP

Прочее
- Ролевая модель доступа
- Централизованное резервное копирование
- Captive Portal
- Лицензирование отдельных сервисов

Шлюзы безопасности ViPNet



Требования по сертификации

ФСБ России

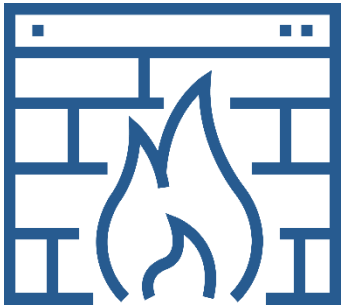
- СКЗИ класса КС3
- СКЗИ класса КС1 (исполнение VA)
- Межсетевой экран 4 класса
- СОА класса ВП

ФСТЭК России

- Межсетевой экран тип «А» 4 класса
- Межсетевой экран тип «Б» 4 класса
- СОВ уровня сети 4 класса
- 4-й уровень доверия средств защиты информации

Межсетевое экранирование

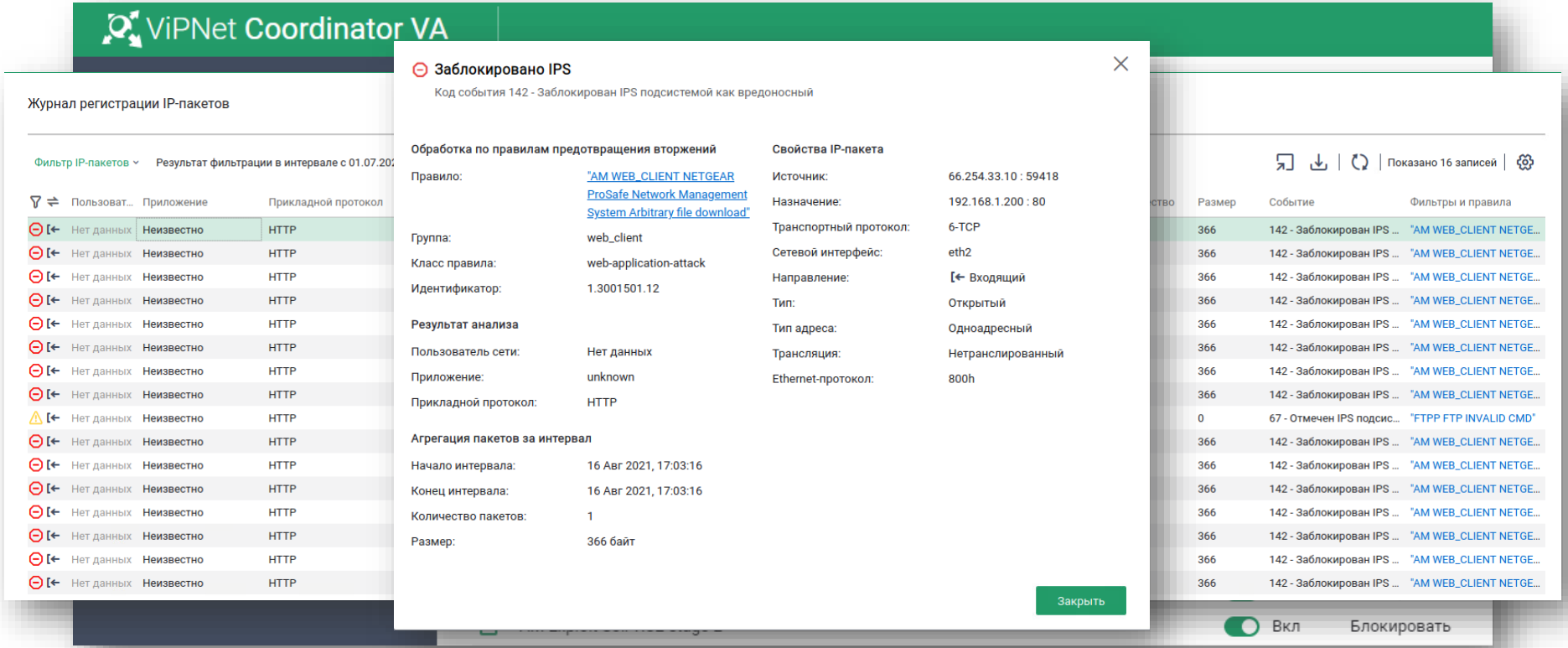
- Внедрение технологии DPI (контроль приложений)
- Идентификация пользователей с использованием:
  - Microsoft Active Directory
  - Captive Portal с LDAP каталогом
- Повышение производительности МЭ
- Единый идентификатор правил МЭ



Предотвращение вторжений (IDS/IPS)

Предотвращение вторжений (IDS/IPS)

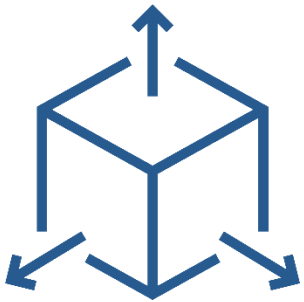
Предотвращение вторжений (IDS/IPS)



Криптография (VPN)

- «Кузнечик» и «Магма» (ГОСТ 34.12-2018, ГОСТ 34.13-2018)
- ГОСТ 28147-89 для обратной совместимости
- IPlir 6 – протокол безопасности сетевого уровня

ТК 26 Р 1323565.1.034-2020 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Протокол безопасности сетевого уровня»



Развитие ролевой модели

infotecs

Система	• Системные и сетевые настройки • Прикладные сервисы
МЭ	• Управление фильтрами • Задание правил трансляции
VPN	• Работа с ключевой информацией • Управление VPN сервисами
IPS	• Управление БРП • Работа с событиями

Спасибо за внимание!

Иван Хабаров
ivan.Khabarov@infotecs.ru
+7-909-807-35-05

Подписывайтесь на наши соцсети

vk.com/infotecs_news

https://t.me/infotecs_official

rutube.ru/channel/24686363

В любой не понятной ситуации решение это ViPNet

Иван Хабаров
ivan.Khabarov@infotecs.ru
+7 909 807-35-05

Подписывайтесь на наши соцсети

vk.com/infotecs_news

https://t.me/infotecs_official

rutube.ru/channel/24686363