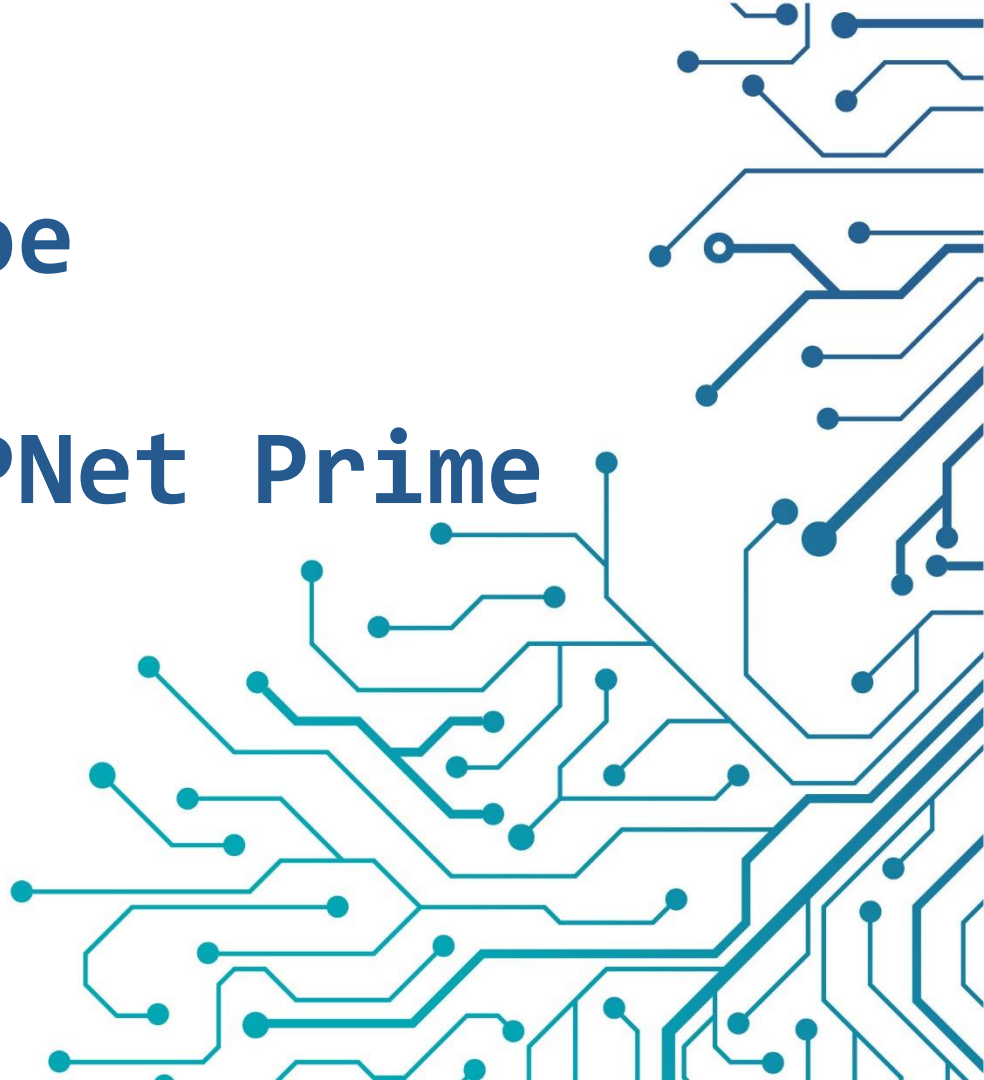


Централизованное управление сервисами - ViPNet Prime

Дорошенко Иван
менеджер продукта


infotecs



VIPNet Prime

Единая система управления и эксплуатации продуктов Infotecs.



Цифровой
суверенитет
(Linux)



Сертификация
(Новые алгоритмы)



Единое управление
комплексом
продуктов



Масштабирование



Современный
продукт

Требования

- Ubuntu или Astra Linux (1.6; 1.7: Орел, Смоленск)
- Процессор (количество ядер): не менее 16
- Оперативная память: не менее 32 Гб
- Свободное место на жестком диске: не менее 300 Гбайт

Состав Prime

 ViPNet Prime

Ядро

VPN

PMM

NVS

Состав Prime



Core – общие
данные и сервисы
для модулей



VPN – управление
функциями VipNet VPN
(+ ключевой центр)



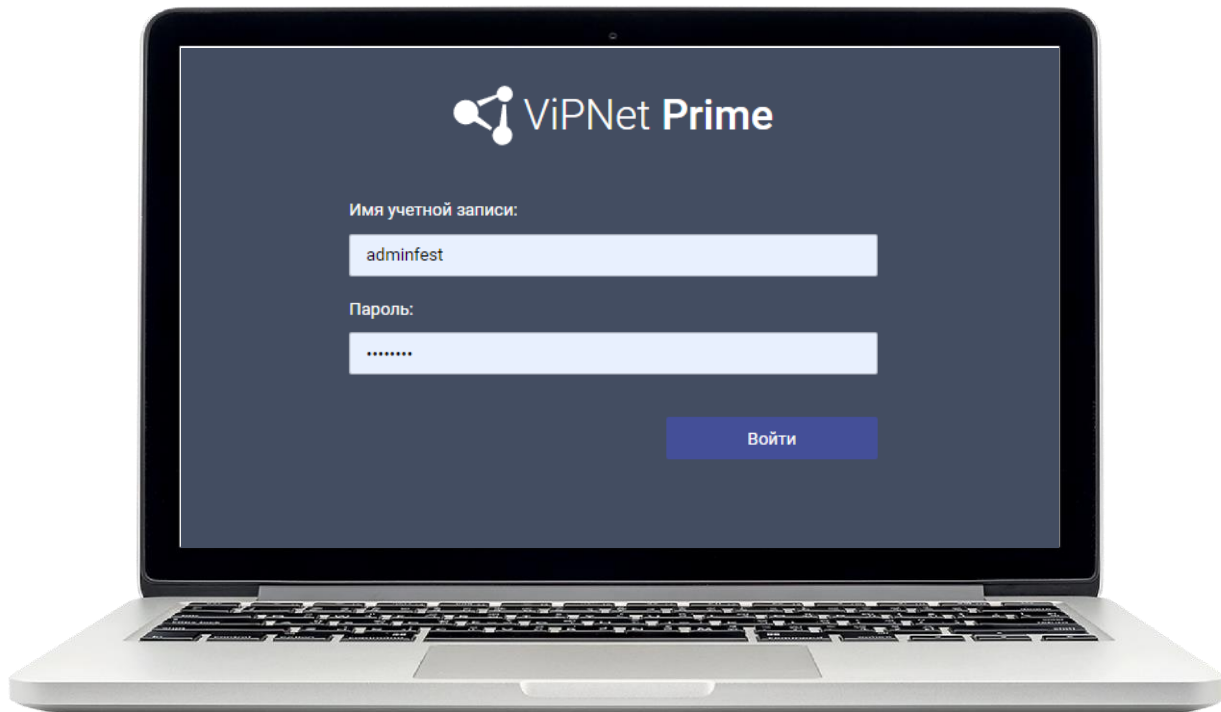
Policy Management
Module – управление
политиками



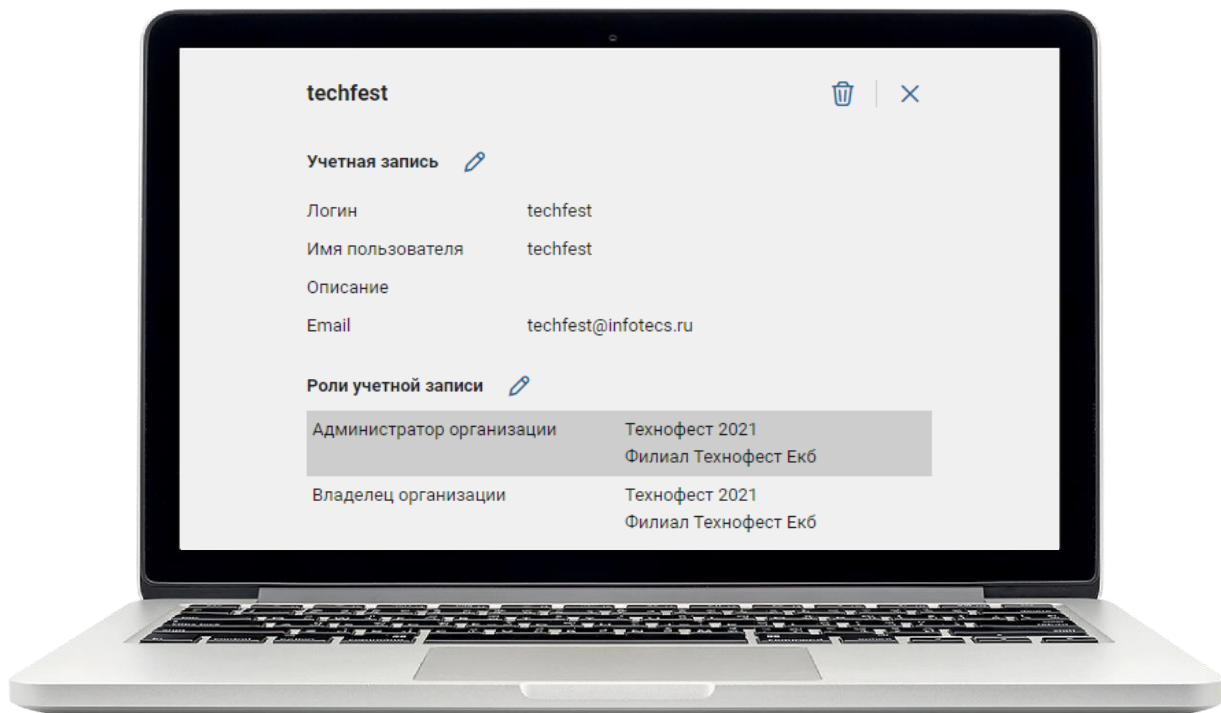
Network Visibility
System – мониторинг
и инвентаризация

- Защищенный Web-доступ
- Единые предметная область (Пользователи, устройства, ...)
- Интеграция с MS AD
- Многопользовательский доступ
- Ролевая модель (SSO для шлюзов)
- Мультиарендный доступ

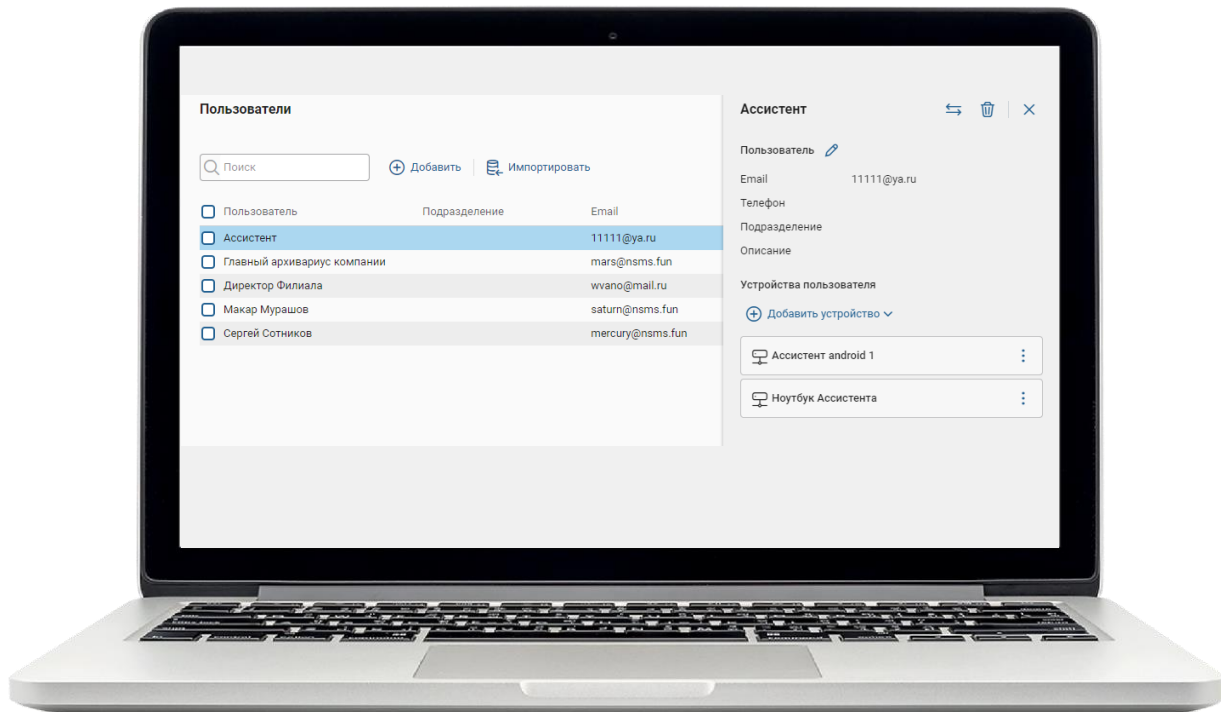
Ядро: Авторизация



Ядро: Администраторы, роли

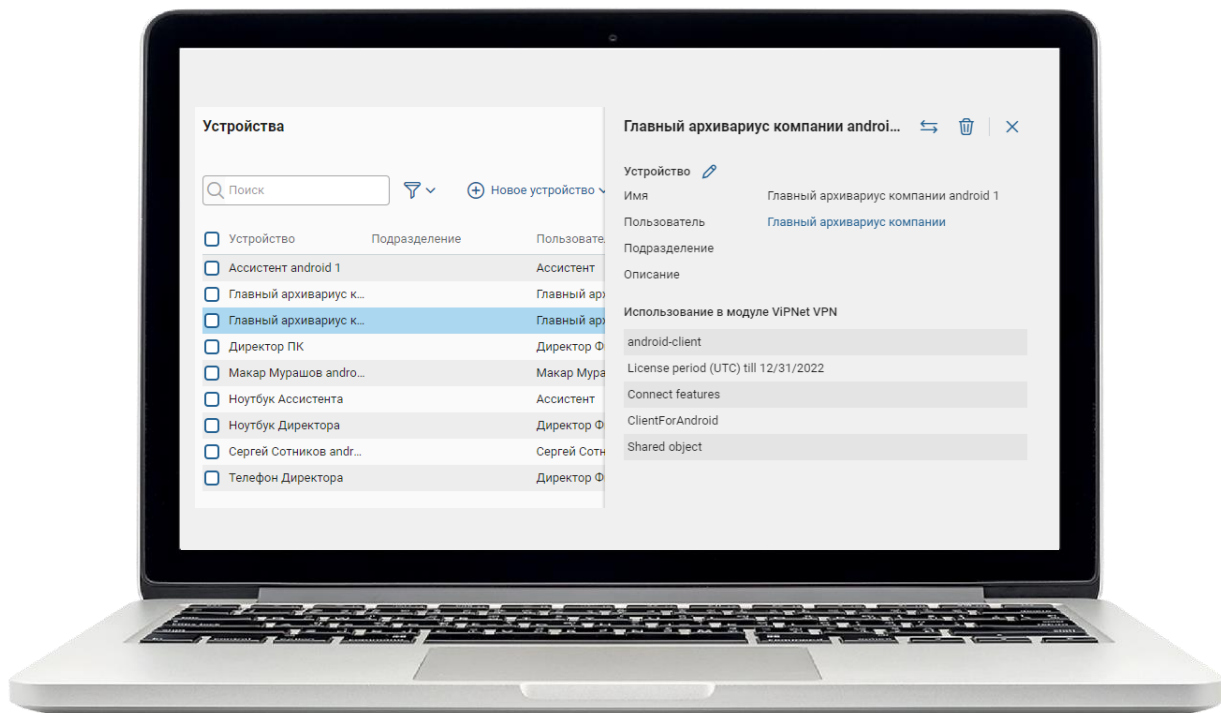


Ядро: Пользователи

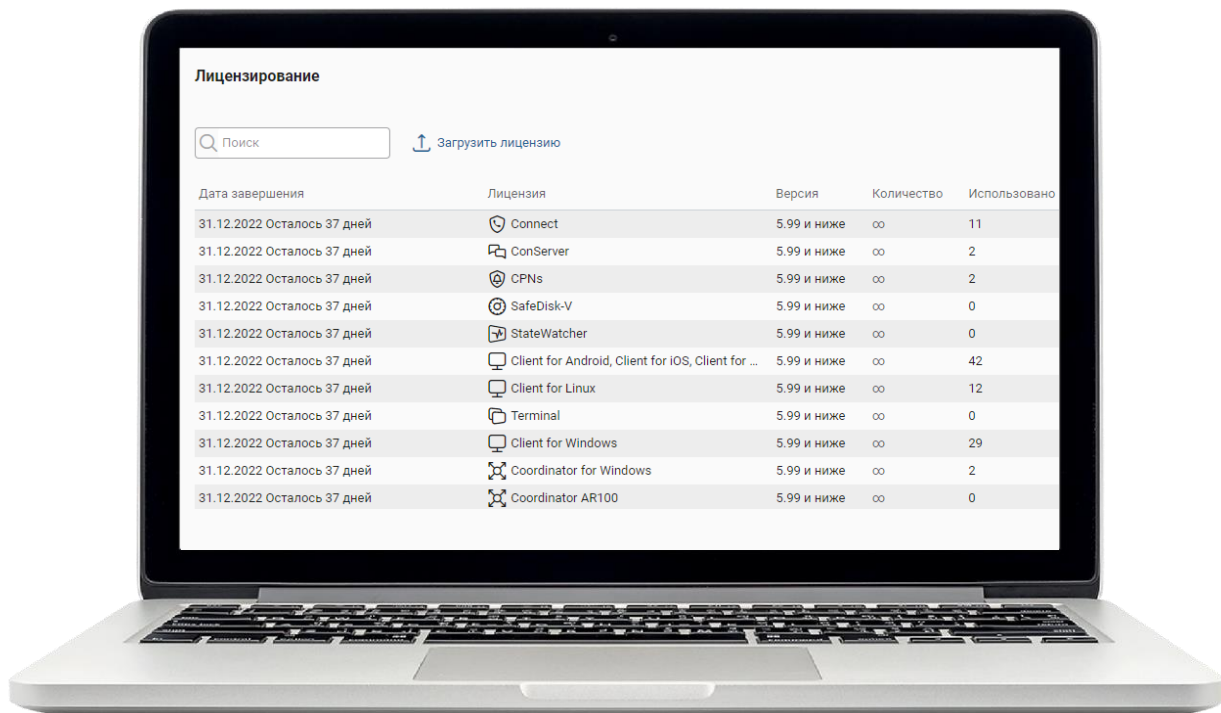


- Для всего Prime
- Интеграция с AD
- Владельцы устройств

Ядро: Устройства

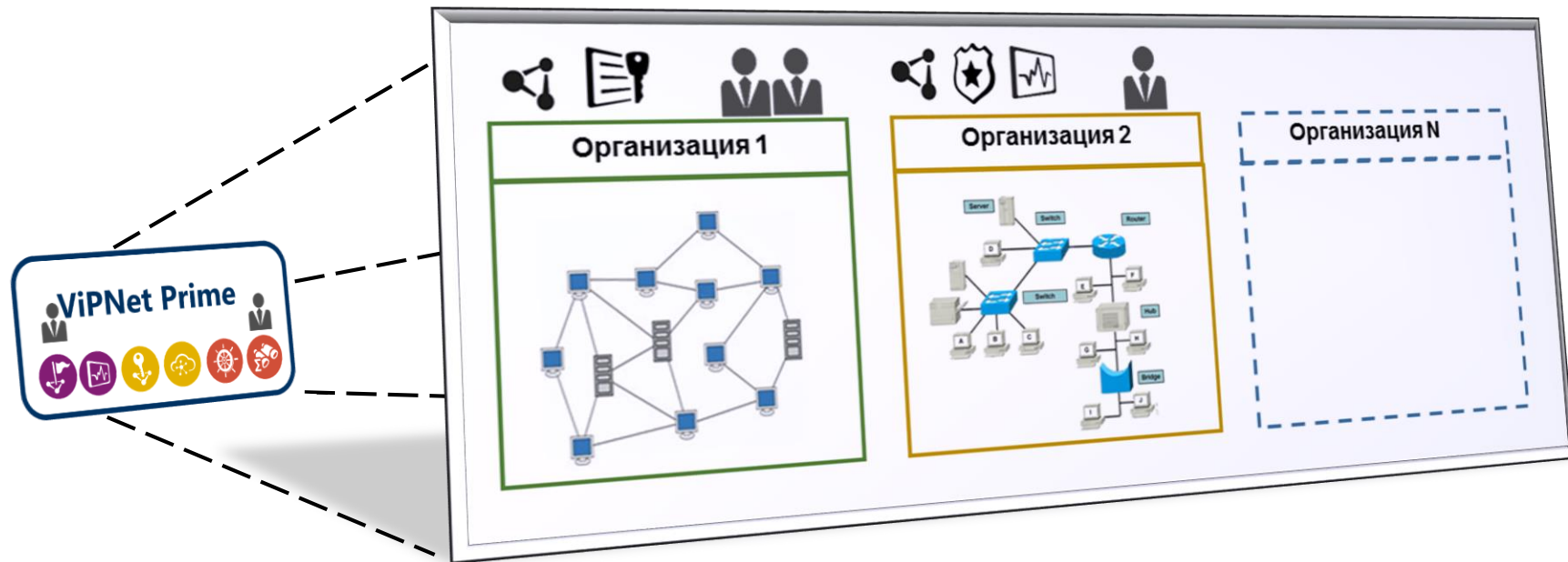


Ядро: Лицензии

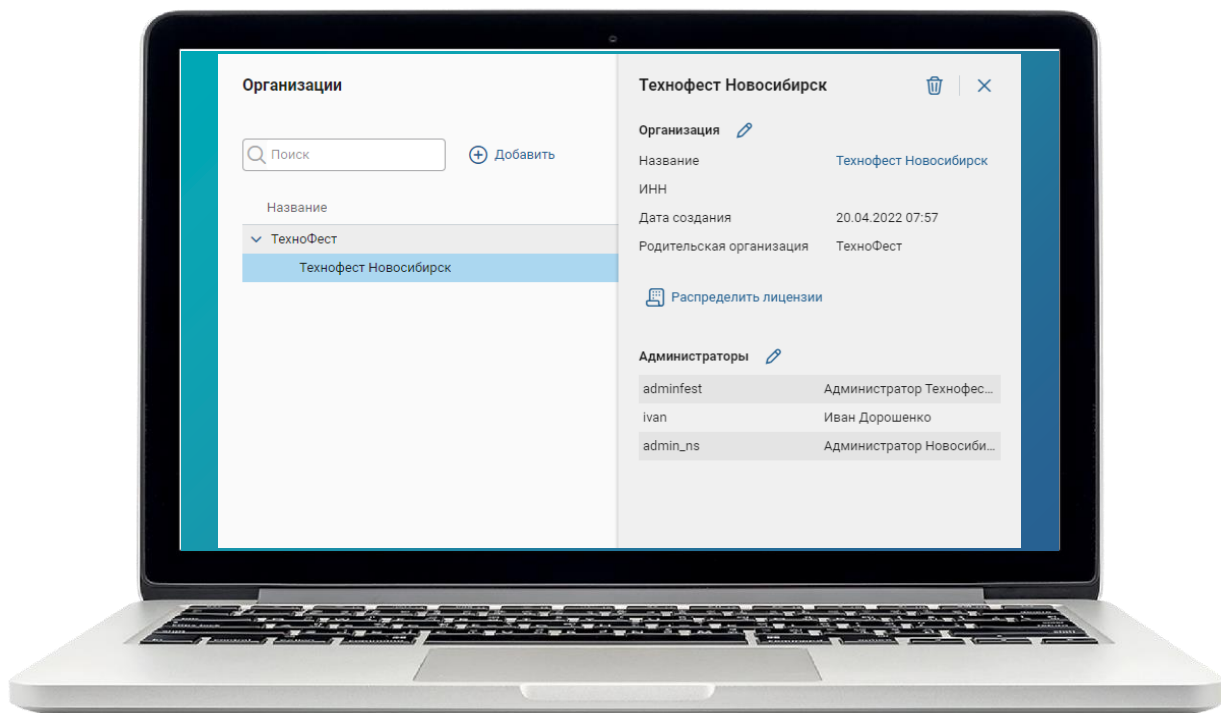


Ядро: Организации

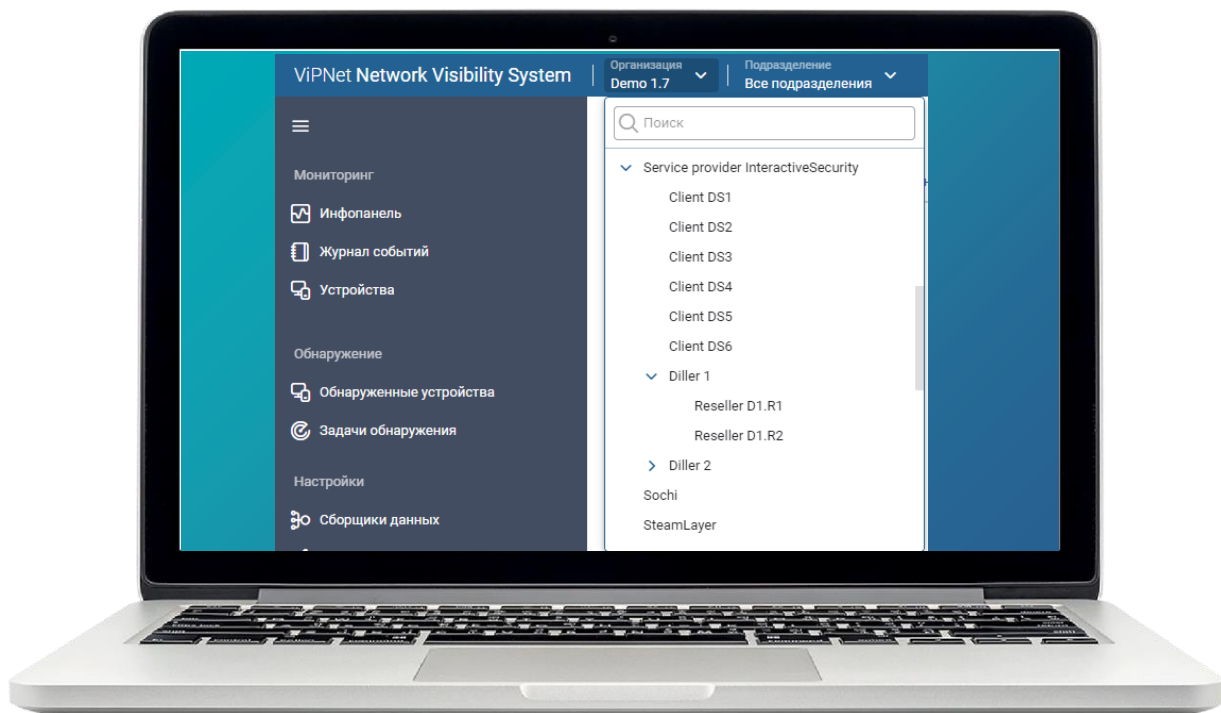
Изолированные защищённые контейнеры



Ядро: Организации



Ядро: Организации





VipNet совместимость



Автоматизация рассылки
справочников

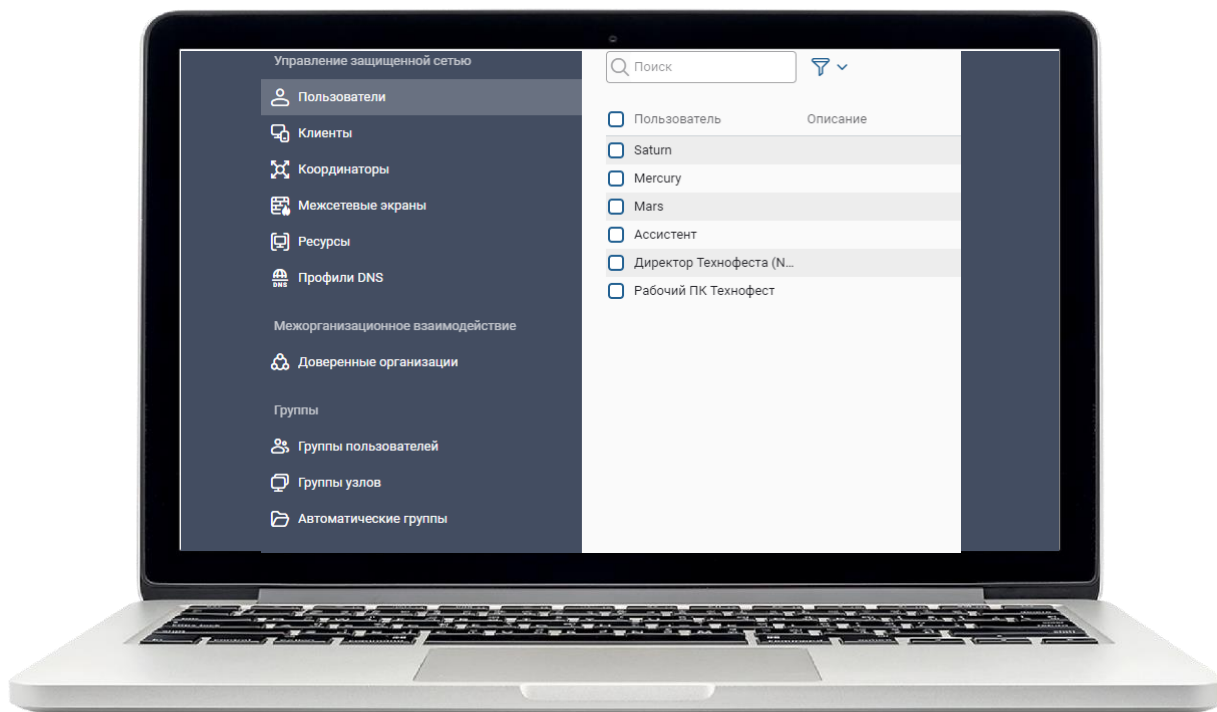


Пользователи, Клиенты,
Координаторы

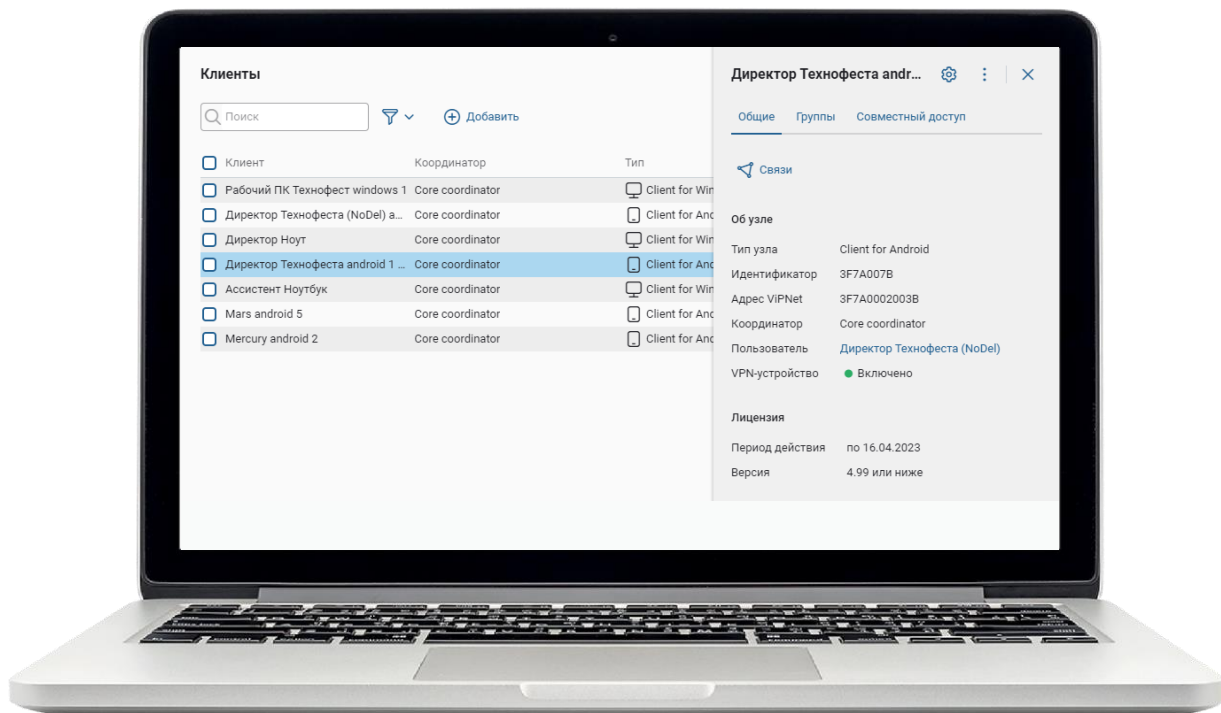


Межорганизационное
взаимодействие

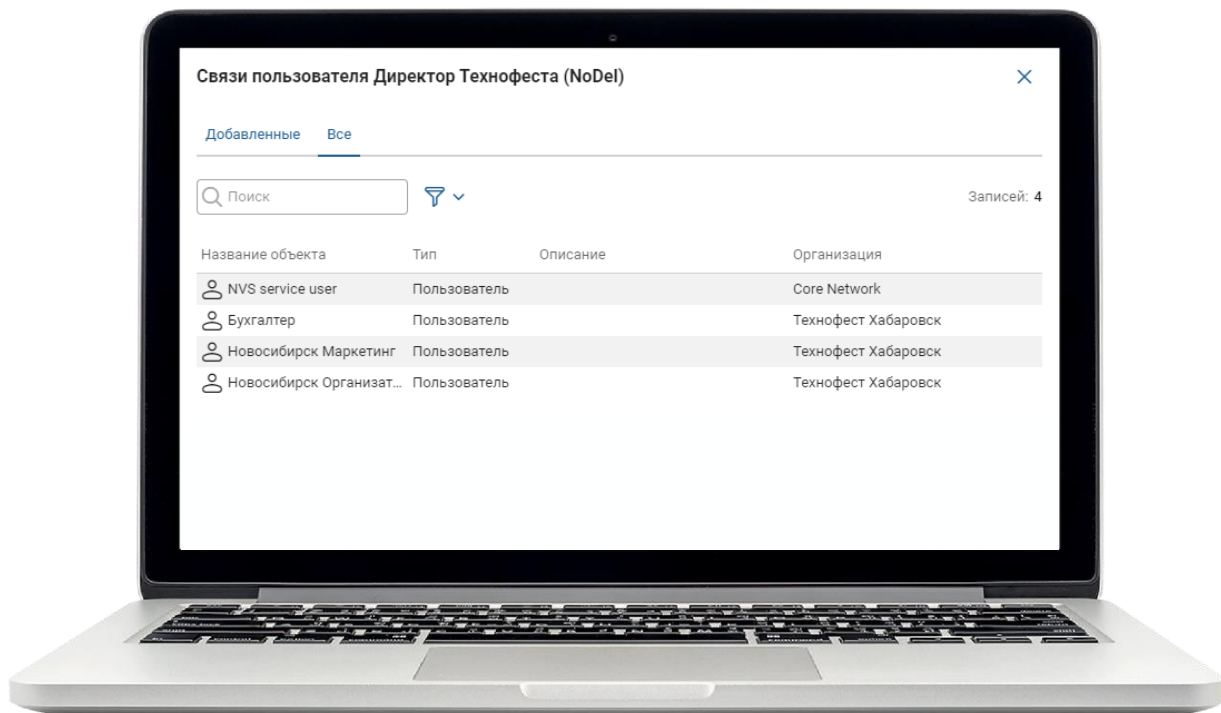
VPN: Клиенты



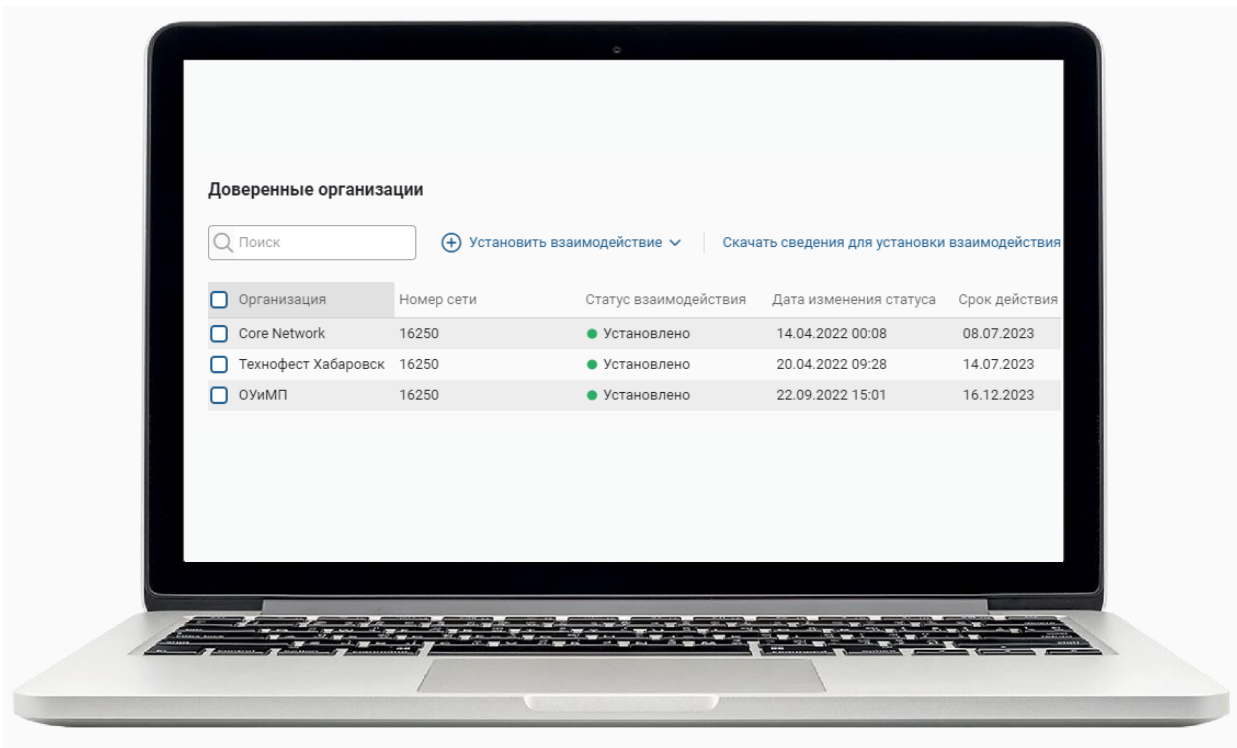
VPN: Клиенты



VPN: СВЯЗИ



VPN: Доверенные организации





Агентская
и безагентская
схема



Сборщики данных
для сегментов
сетей



Общая предметная
область с Ядром



Мониторинг

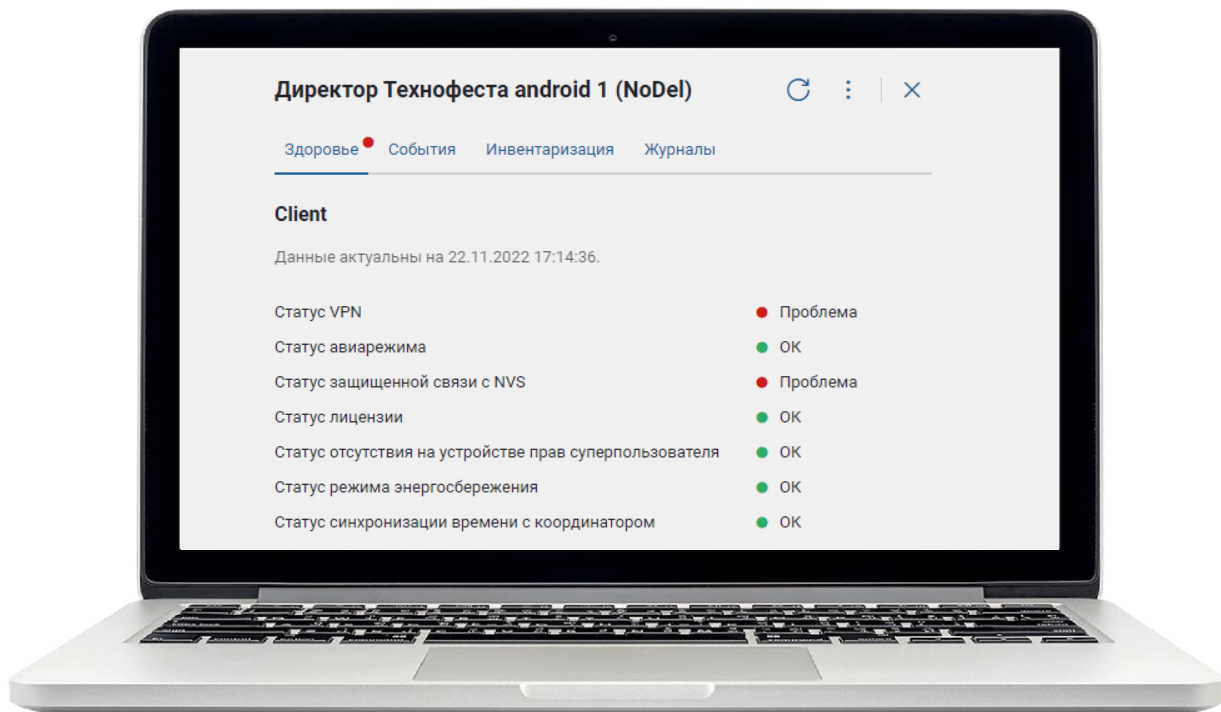


Инвентаризация

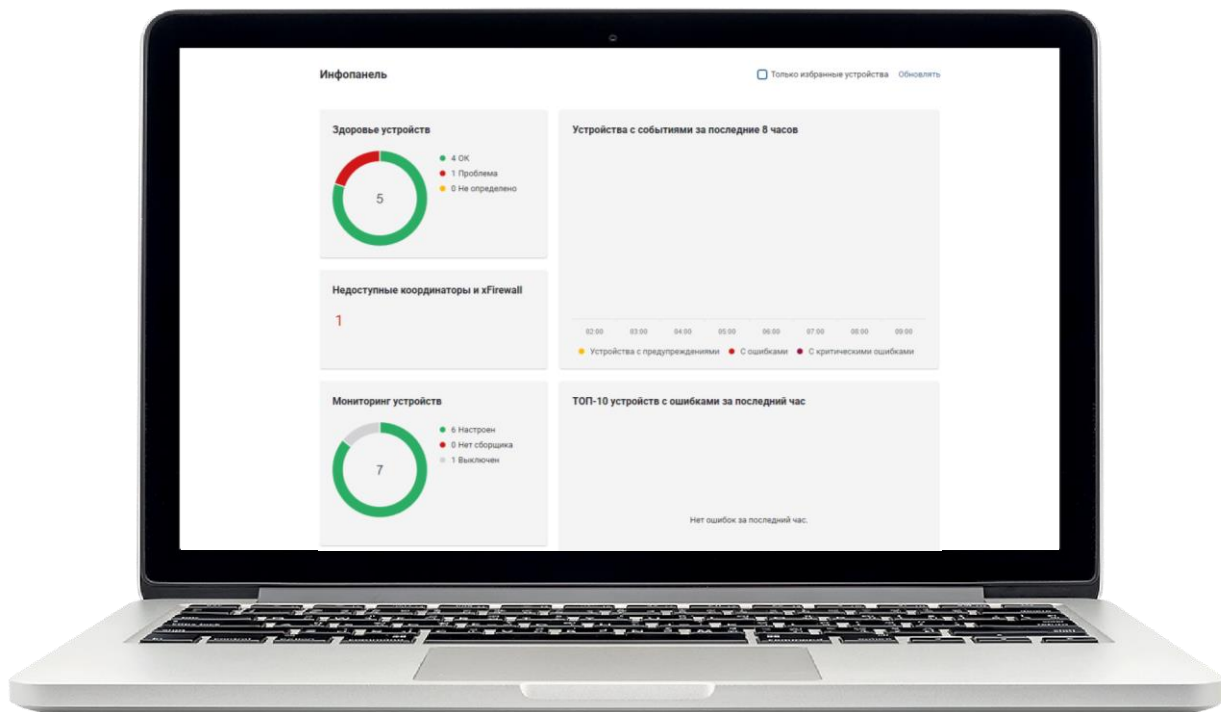


Уведомления

NVS: Мониторинг



NVS: Дашборд





Управление политиками



Группы объектов

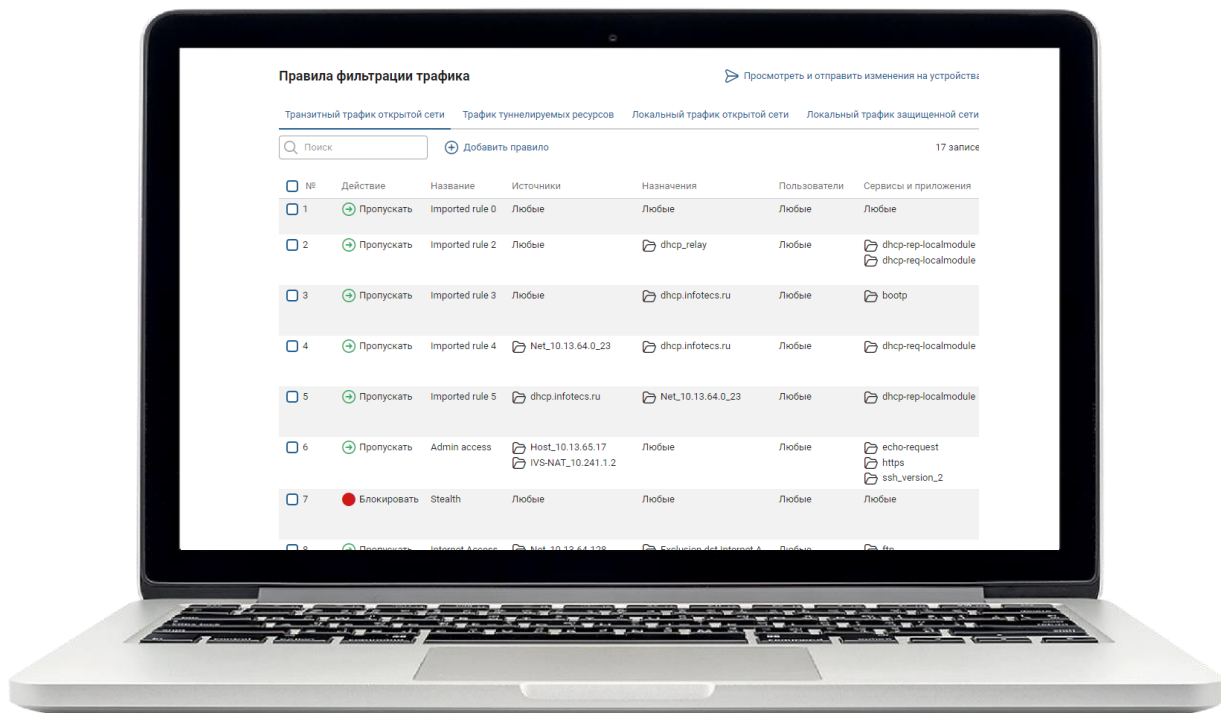


Импорт из Checkpoint



*Группировка правил по целевым устройствам и назначению

РММ: Правила



Правила фильтрации трафика

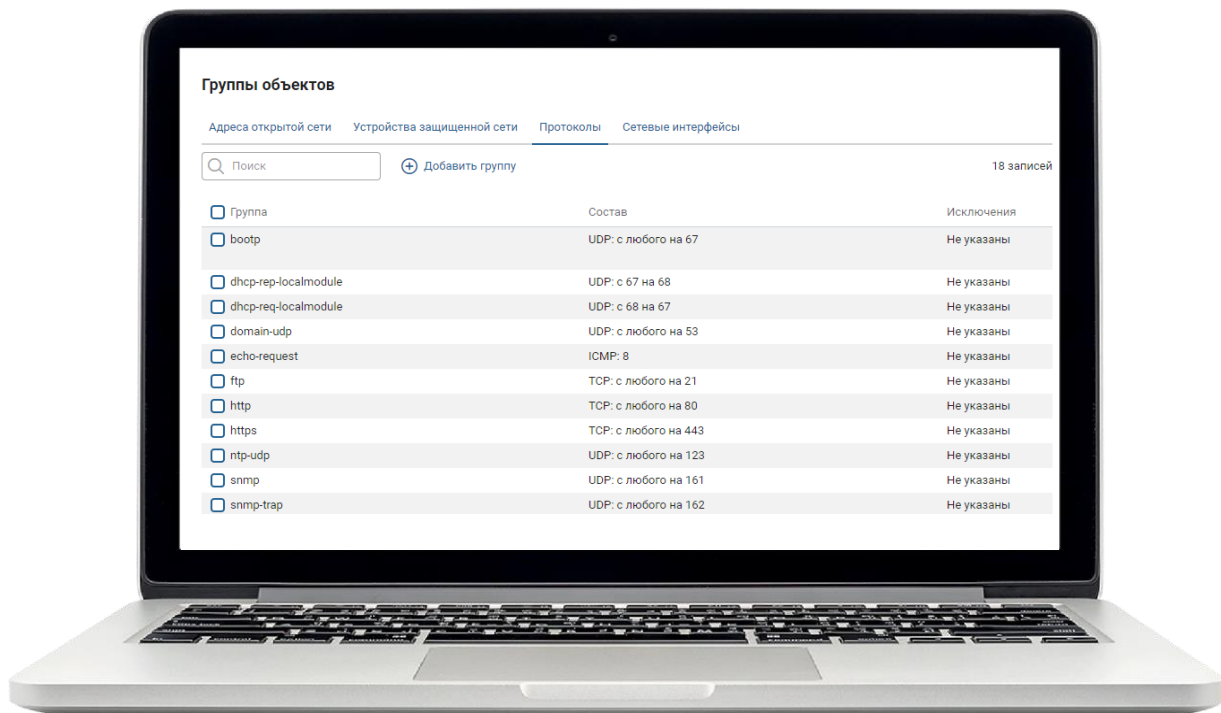
Просмотреть и отправить изменения на устройства

Транзитный трафик открытой сети Трафик туннелируемых ресурсов Локальный трафик открытой сети Локальный трафик защищенной сети

Поиск + Добавить правило 17 записей

№	Действие	Название	Источники	Назначения	Пользователи	Сервисы и приложения
1	Пропускать	Imported rule 0	Любые	Любые	Любые	Любые
2	Пропускать	Imported rule 2	Любые	dhcp_relay	Любые	dhcp-rep-localmodule dhcp-req-localmodule
3	Пропускать	Imported rule 3	Любые	dhcp.infotecs.ru	Любые	bootp
4	Пропускать	Imported rule 4	Net_10.13.64.0_23	dhcp.infotecs.ru	Любые	dhcp-req-localmodule
5	Пропускать	Imported rule 5	dhcp.infotecs.ru	Net_10.13.64.0_23	Любые	dhcp-rep-localmodule
6	Пропускать	Admin access	Host_10.13.65.17 IVS-NAT_10.241.1.2	Любые	Любые	echo-request https ssh_version_2
7	Блокировать	Stealth	Любые	Любые	Любые	Любые

RMM: Группы объектов



Сертификация

ФСБ России СКЗИ КС1, КС2, КС3

- 3 квартал 2023

ФСТЭК России 4 уровень ТДБ

- 4 квартал 2023

Миграция

- Миграция, а обновление
- Прозрачно для сети
- Переход на новые алгоритмы
- 2 квартал 2023

Миграция

- Развертывание Prime
- Миграция и импорт данных
- Переключение с Администратора на Prime
- Обновление на шлюзы и клиенты с поддержкой актуальных криптоалгоритмов
- Переход на ключи с новыми алгоритмами

Интеграция

- Вся линейка ViPNet
- xFirewall
- IG
- Скоро TIAS
- Скоро EPP
- Скоро WEB УЦ

Статус и планы

- Официальный релиз и промышленные внедрения
- Интеграция с TIAS, EPP и УЦ
- Обновленная модель управления правилами и политиками
- Расширенное управление интегрированными продуктами



Спасибо за внимание!

Дорошенко Иван
Менеджер продукта

Ivan.Doroshenko@infotecs.ru

Подписывайтесь на наши соцсети



vk.com/infotecs_news



https://t.me/infotecs_official



rutube.ru/channel/24686363