

Централизованное управление сервисами ViPNet Prime

Дорошенко Иван
менеджер продукта

The logo for infotecs, featuring a red curved line above the word "infotecs" in a blue sans-serif font.



VIPNet Prime

Единая система управления и эксплуатации продуктов Infotecs.



Цифровой
суверенитет
(Linux)



Сертификация
(Новые алгоритмы)



Единое управление
комплексом
продуктов



Масштабирование

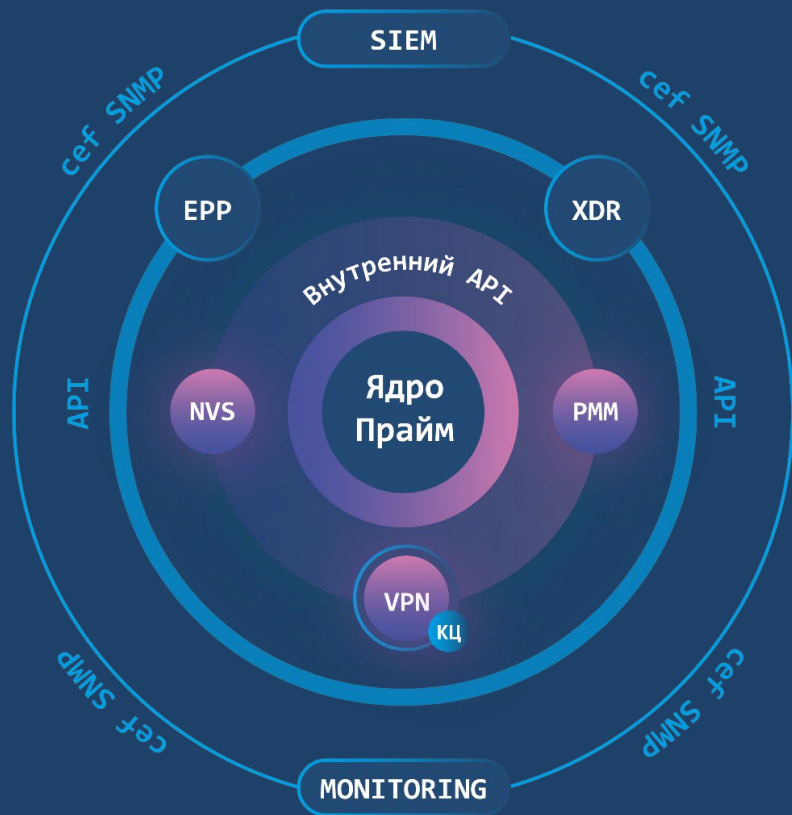


Современный
продукт

Требования

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

Архитектура Prime



Состав Prime



Core – общие
данные и сервисы
для модулей



VPN – управление
функциями VipNet
VPN
(+ ключевой центр)



Policy Management
Module –
управление
политиками

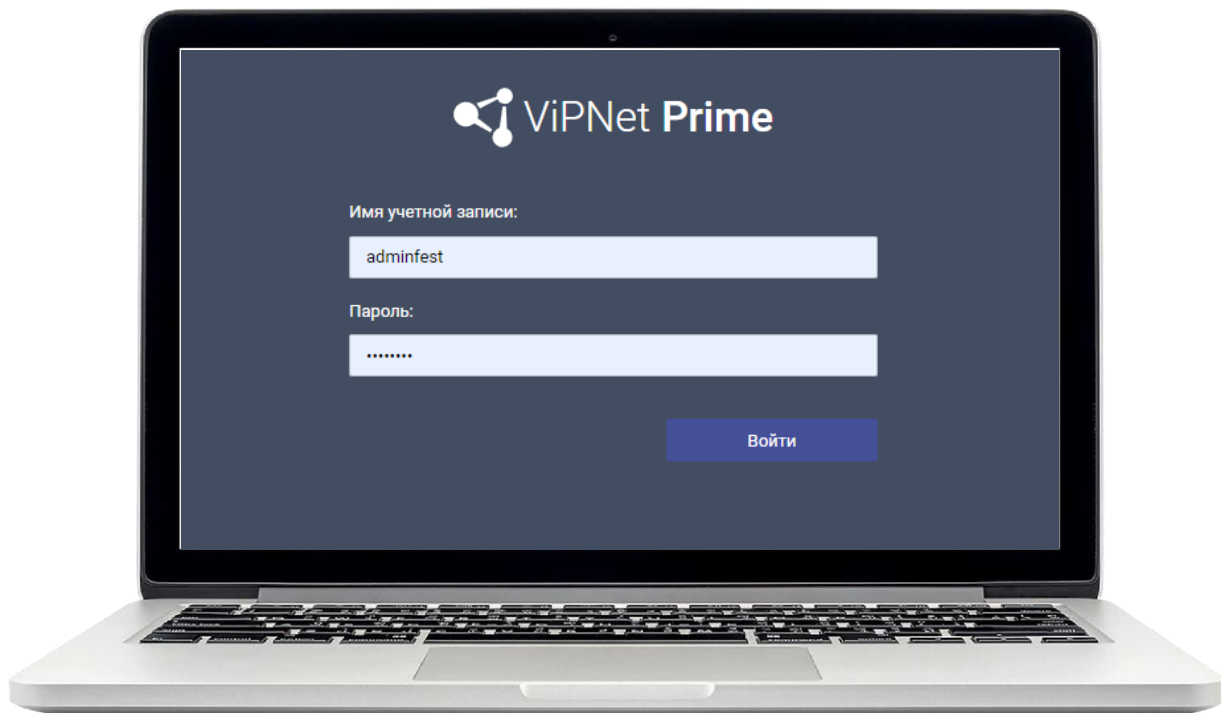


Network Visibility
System –
мониторинг и
инвентаризация

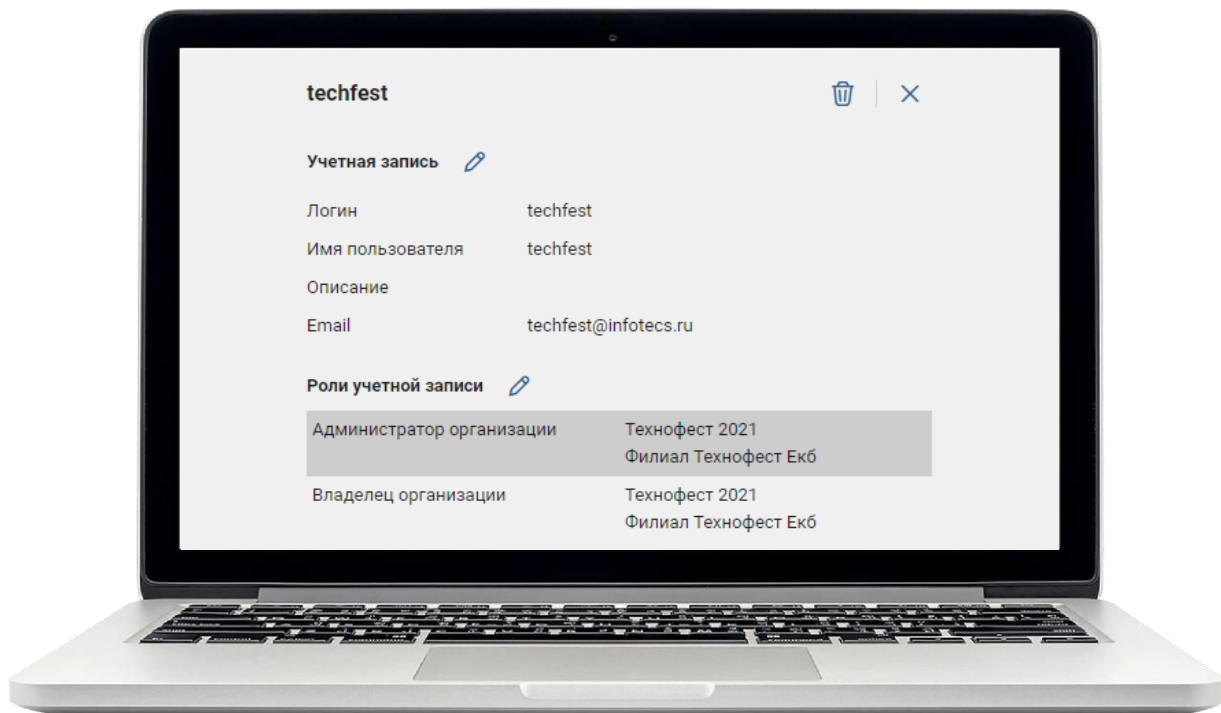
Ядро

- Защищенный Web-доступ
- Единая предметная область (Пользователи, устройства, ...)
- Управление лицензиями
- Интеграция с MS AD
- Многопользовательский доступ
- Ролевая модель (в т.ч. SSO в консоли шлюзов)
- Мультиарендный доступ (организации)

Ядро: Web консоль

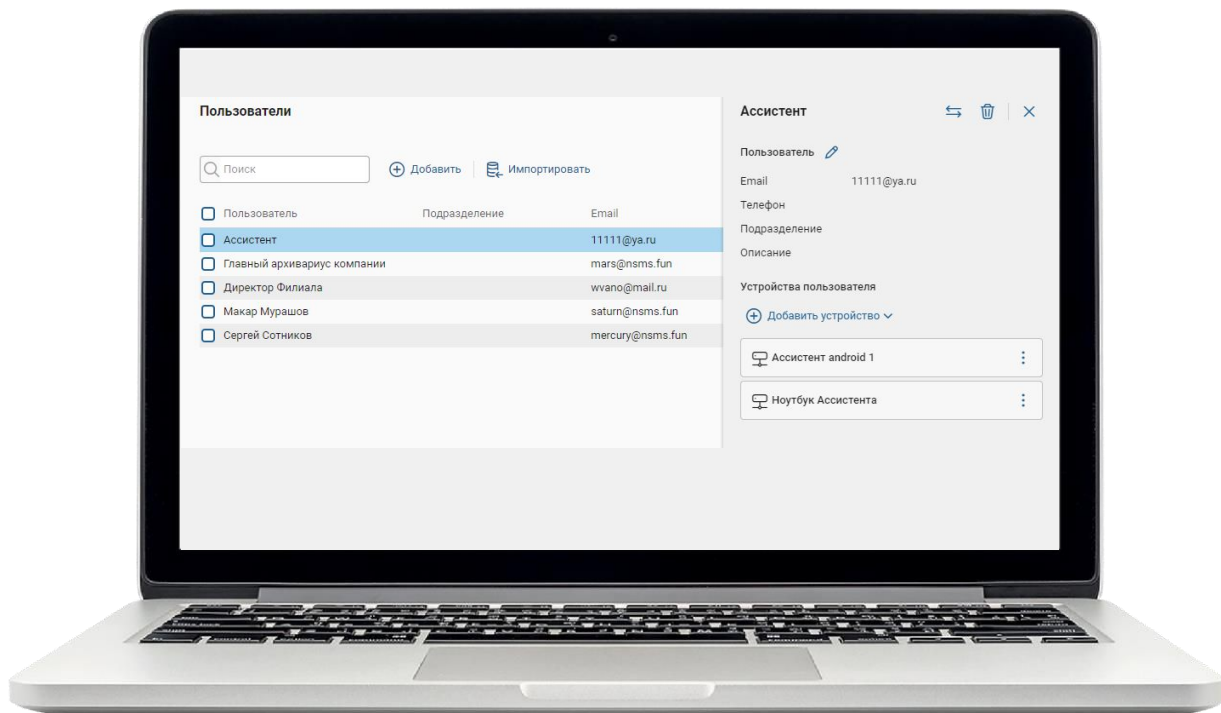


Ядро: Администраторы, роли



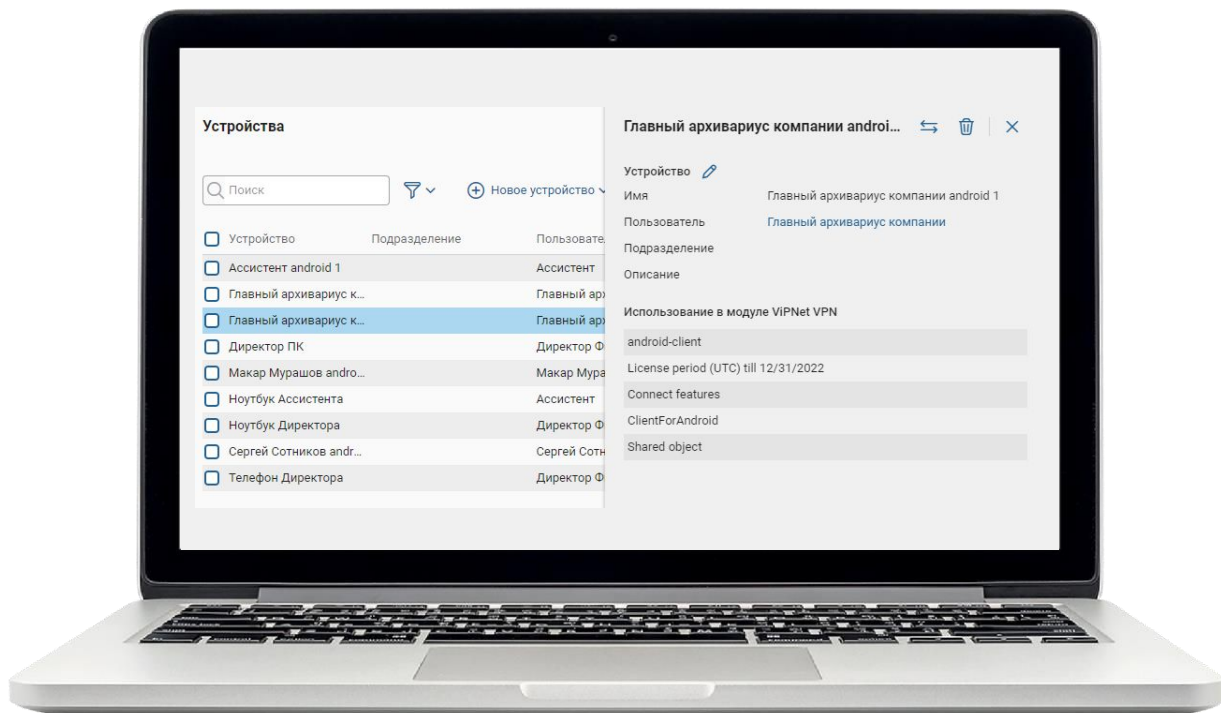
- Роли в организациях
- Права на функционал

Ядро: Пользователи



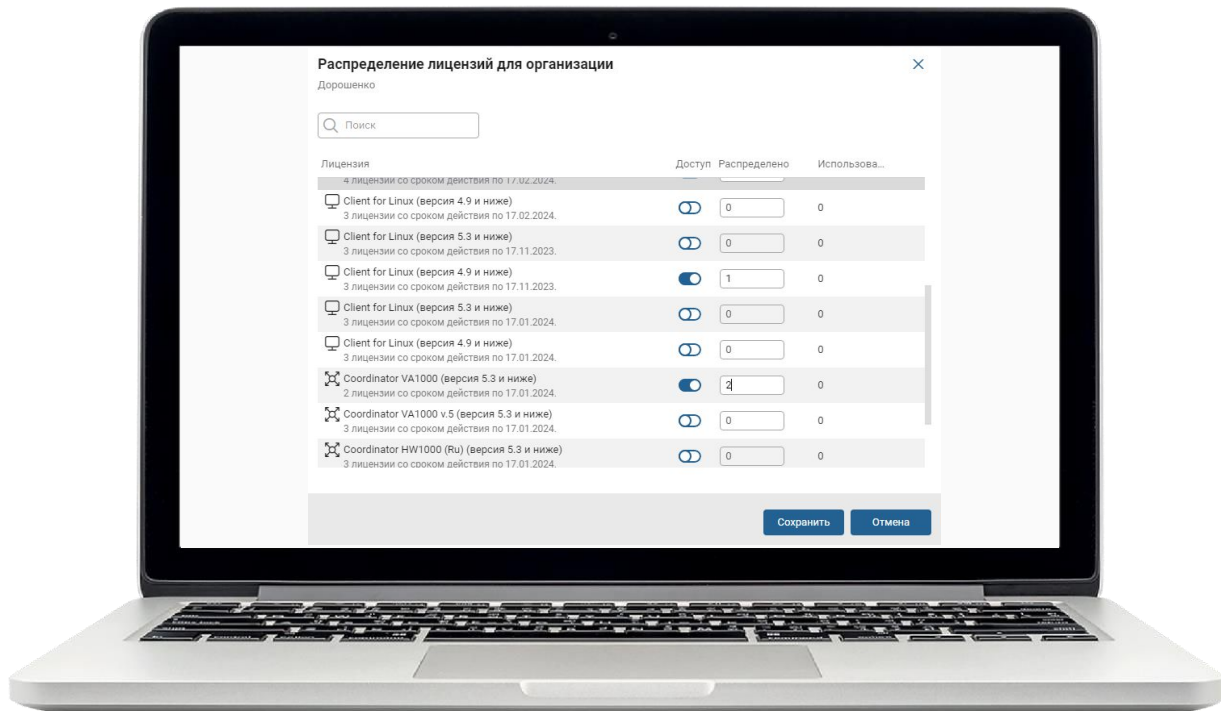
- Для всего Prime
- Интеграция с AD
- Импорт
- Владельцы устройств
- Владельцы пакетов лицензий

Ядро: Устройства



○ Для всего Prime

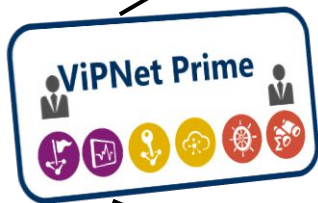
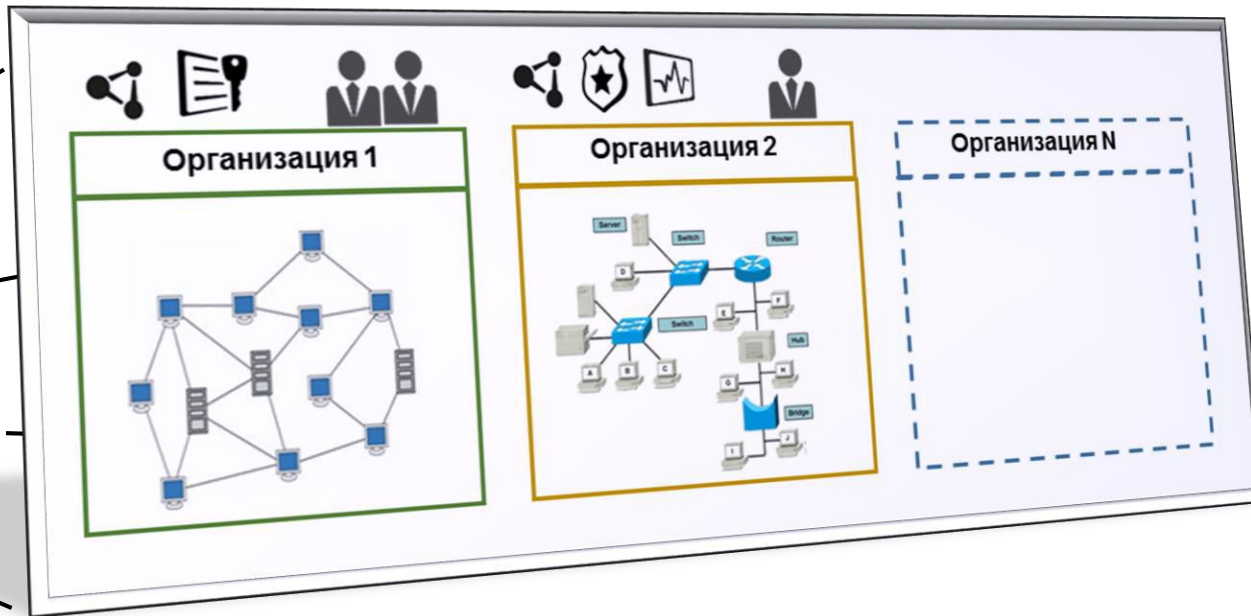
Ядро: Лицензии



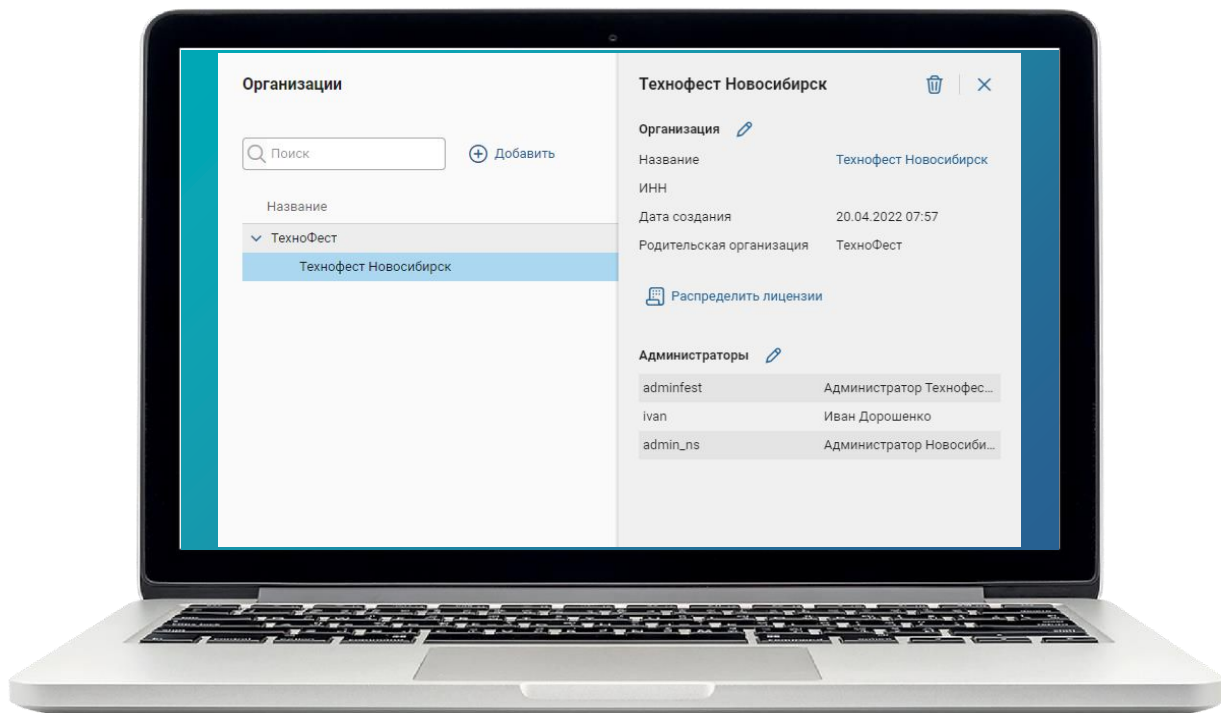
- В организации
- Ограниченно или безлимитно
- Контроль и отчеты

Ядро: Организации

Изолированные защищённые контейнеры

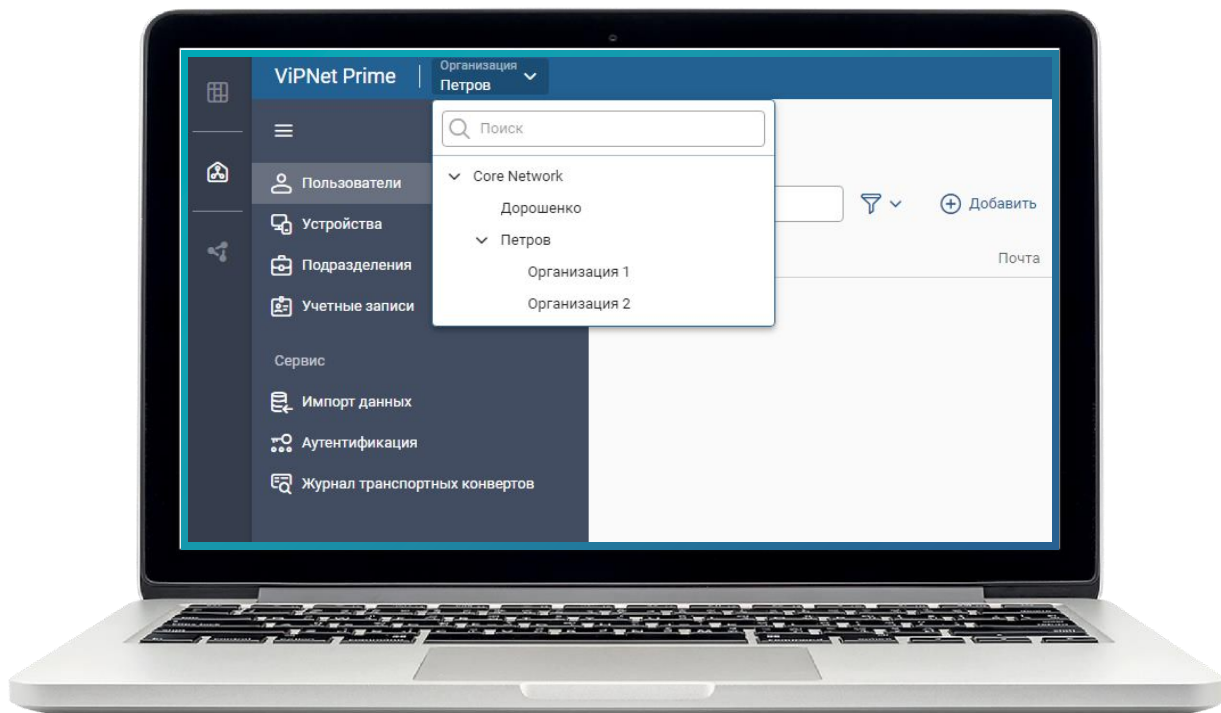


Ядро: Организации



- Изолированность
 - Ключи
 - Администраторы
 - Пользователи
 - Устройства
- Иерархия
- Лицензии
- Один Prime = одна сеть

Ядро: Организации



○ Иерархия



VipNet совместимость (КЦ)



Автоматизация рассылки
справочников

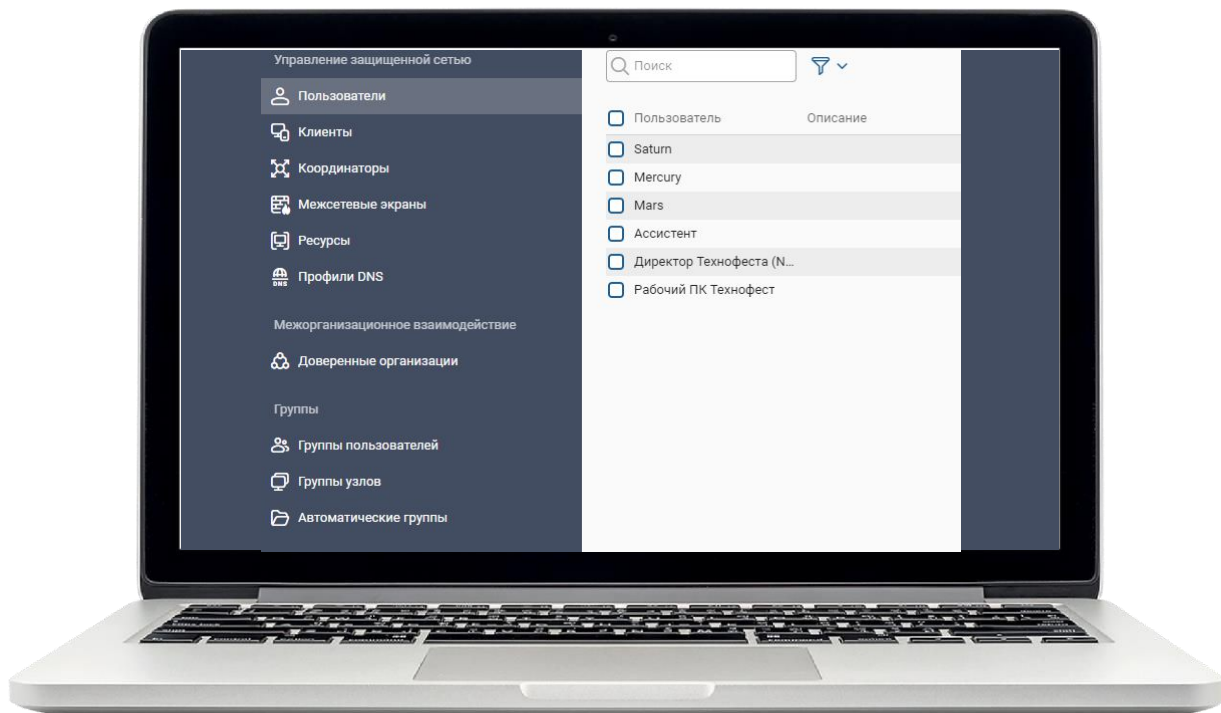


Пользователи, Клиенты,
Координаторы



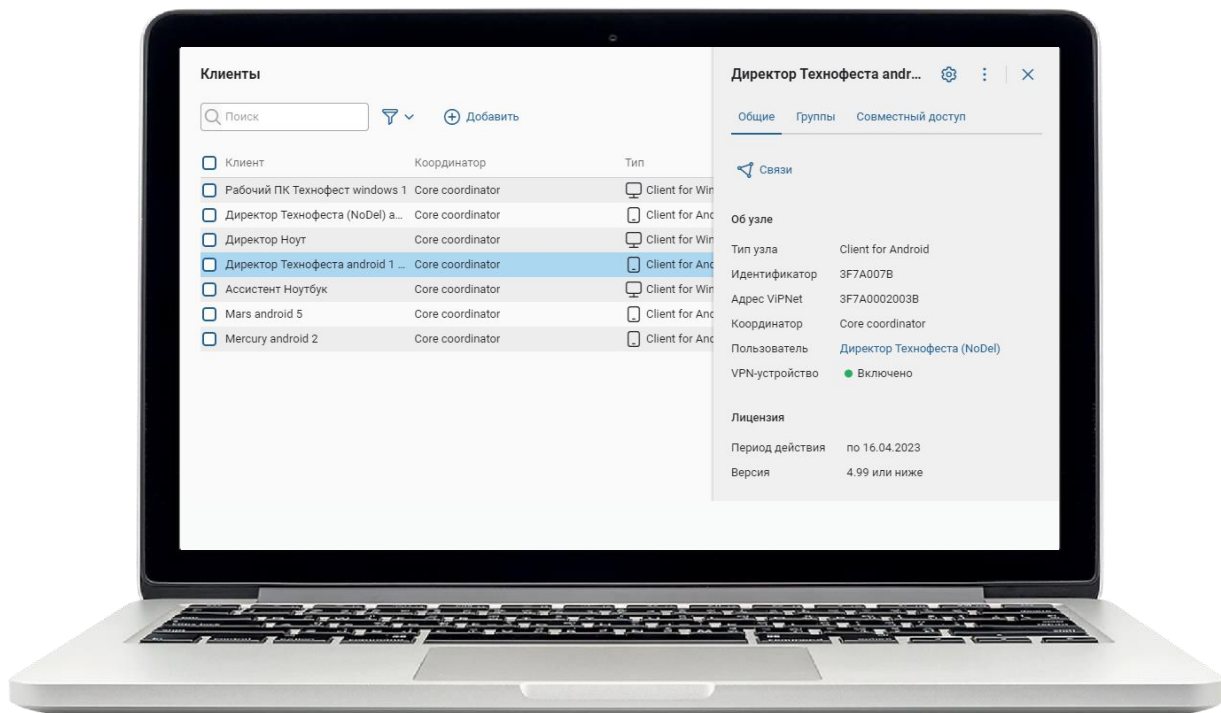
Межорганизационное
взаимодействие

VPN: Пользователи

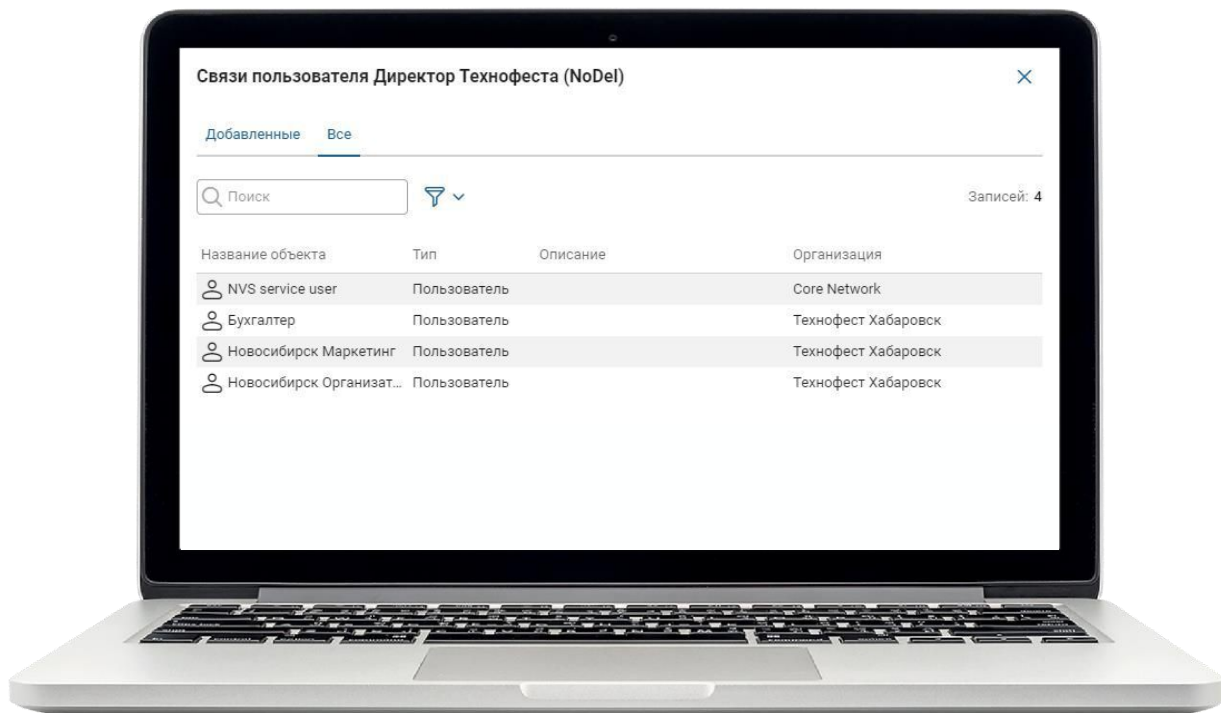


- Из Ядра
- Владельцы VPN Client
- Связи

VPN: Клиенты

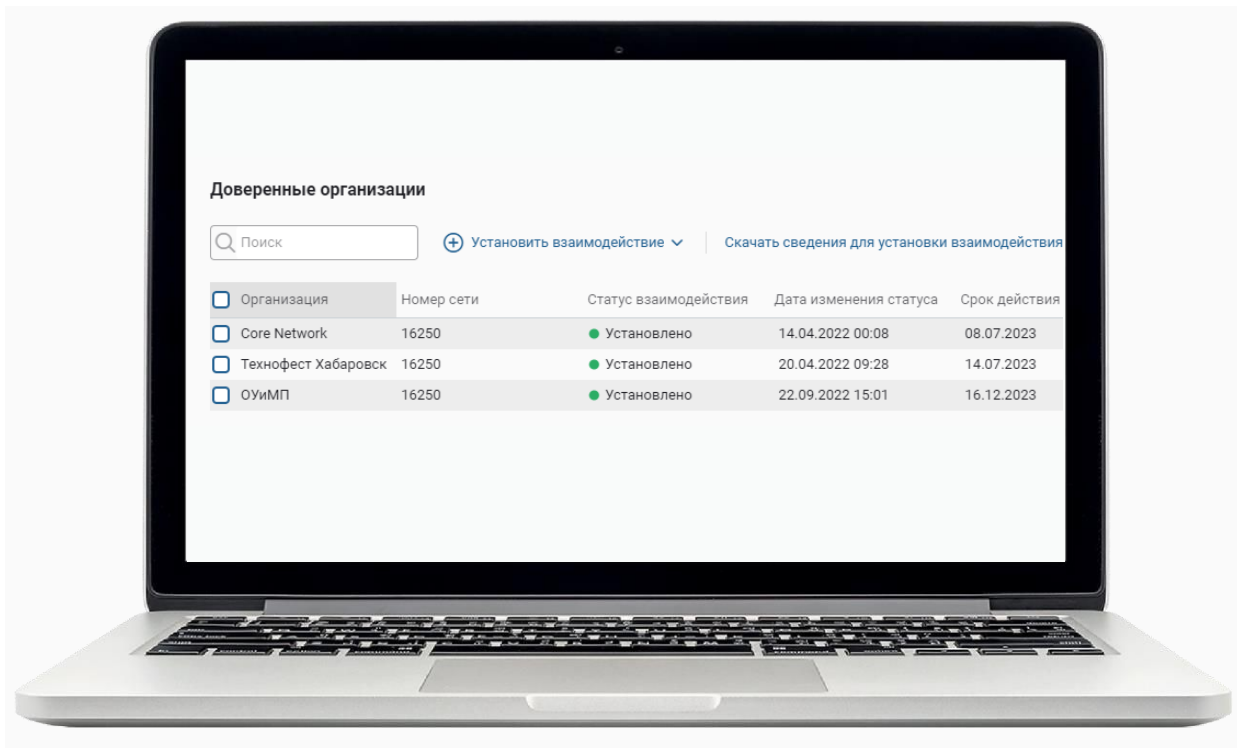


VPN: СВЯЗИ



- Автоматизация
 - Создание
 - Отправка
- Управление

VPN: Доверенные организации



- Межорганизационное взаимодействие (МСВ)
- Доступ к ресурсам другой организации
 - Связи
 - Шлюзы
 - Тоннели
 - DNS профили



Мониторинг



Инвентаризация



Уведомления



Агентская
и безагентская
схема

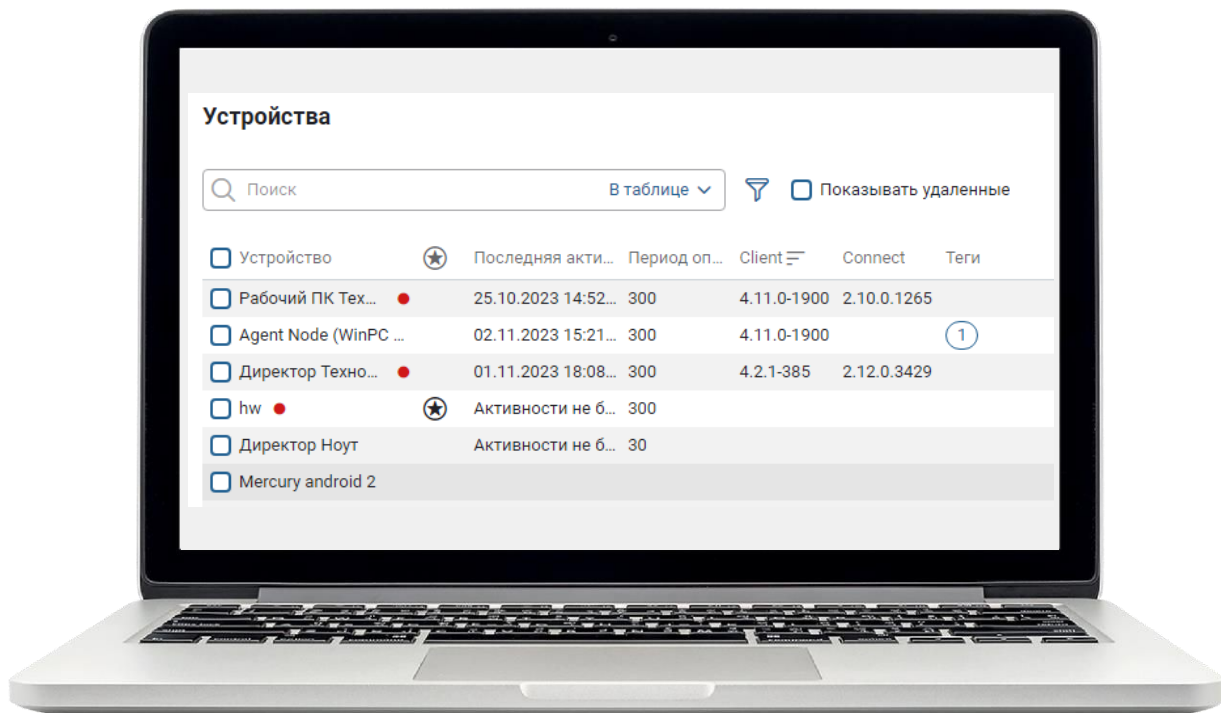


Учет активов

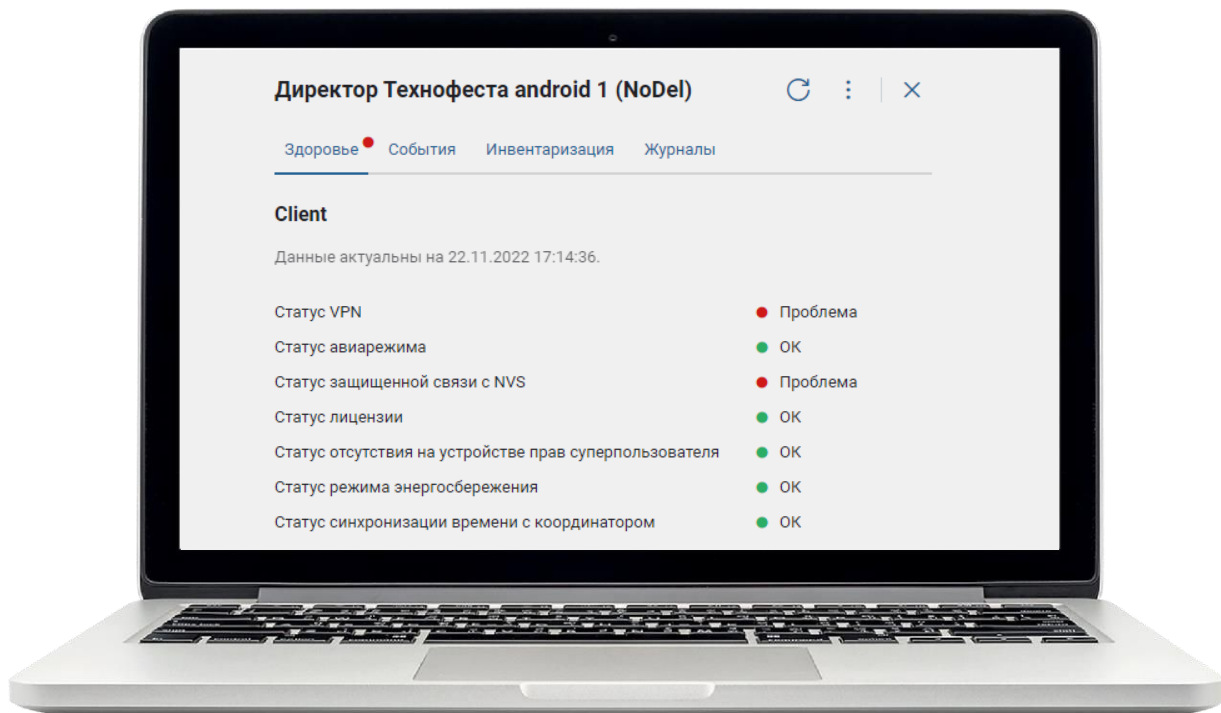


Общая предметная
область с Ядром

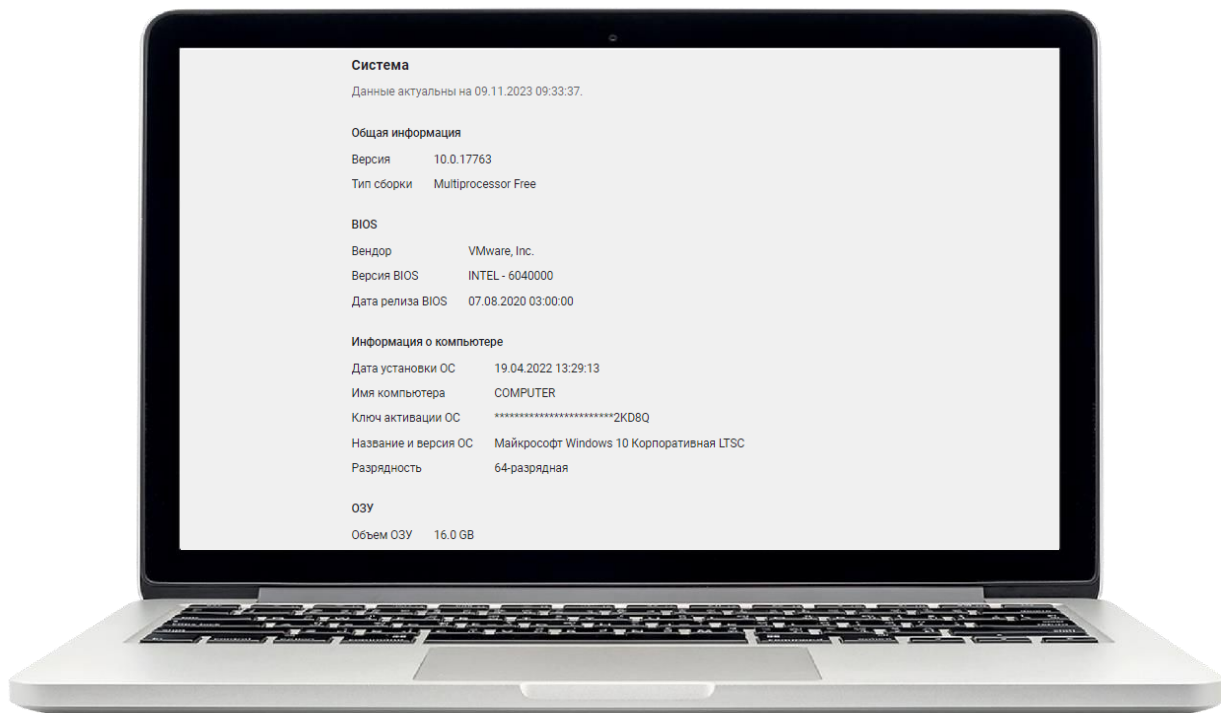
NVS: Устройства



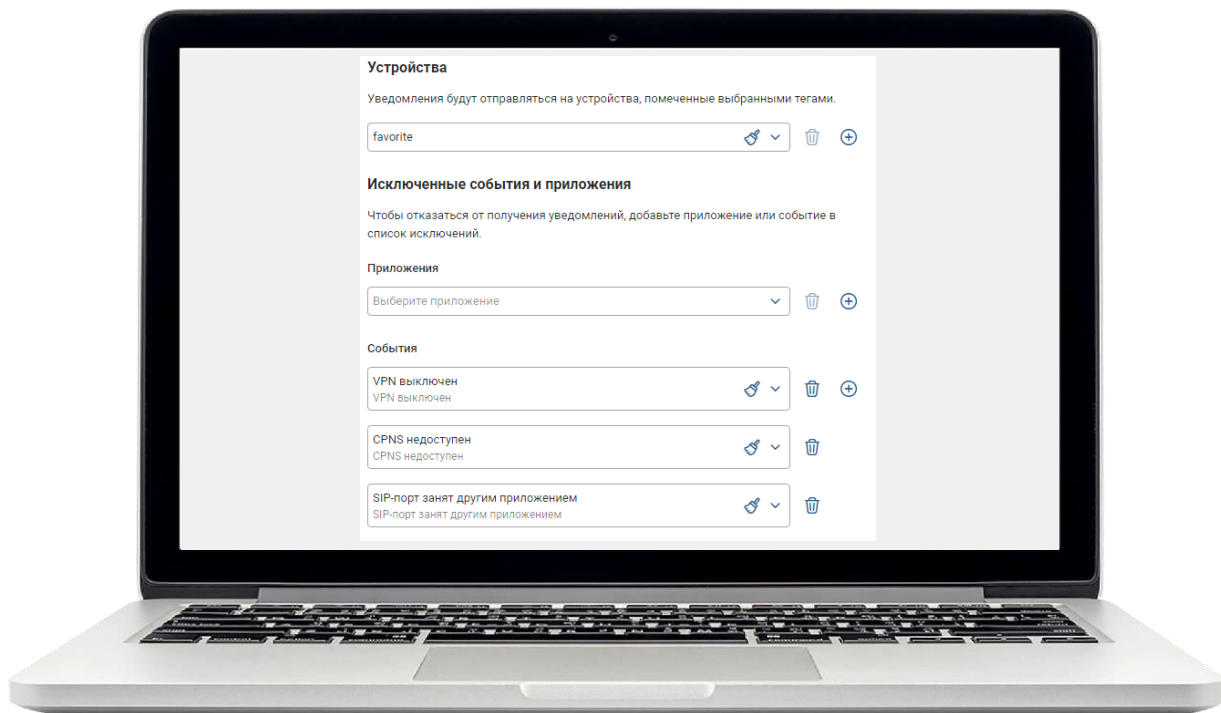
NVS: Мониторинг



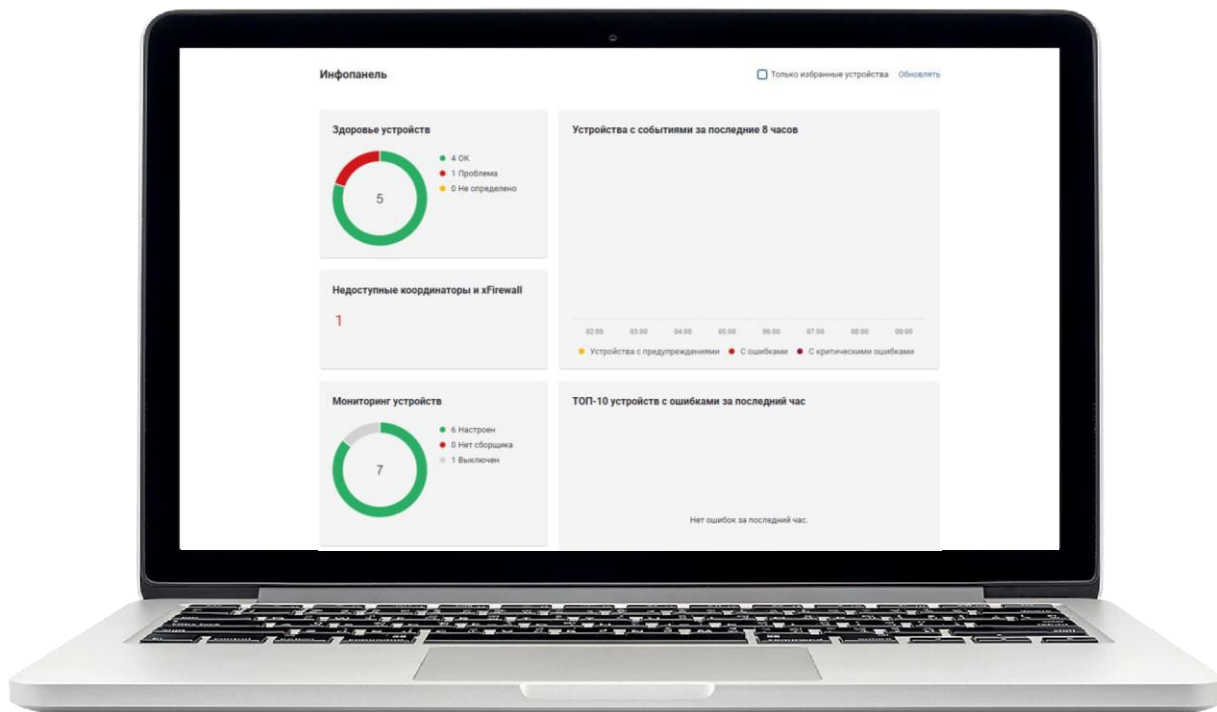
NVS: Мониторинг



NVS: Мониторинг



NVS: Дашборд





Управление политиками



Совместимость xFW, HW, IG

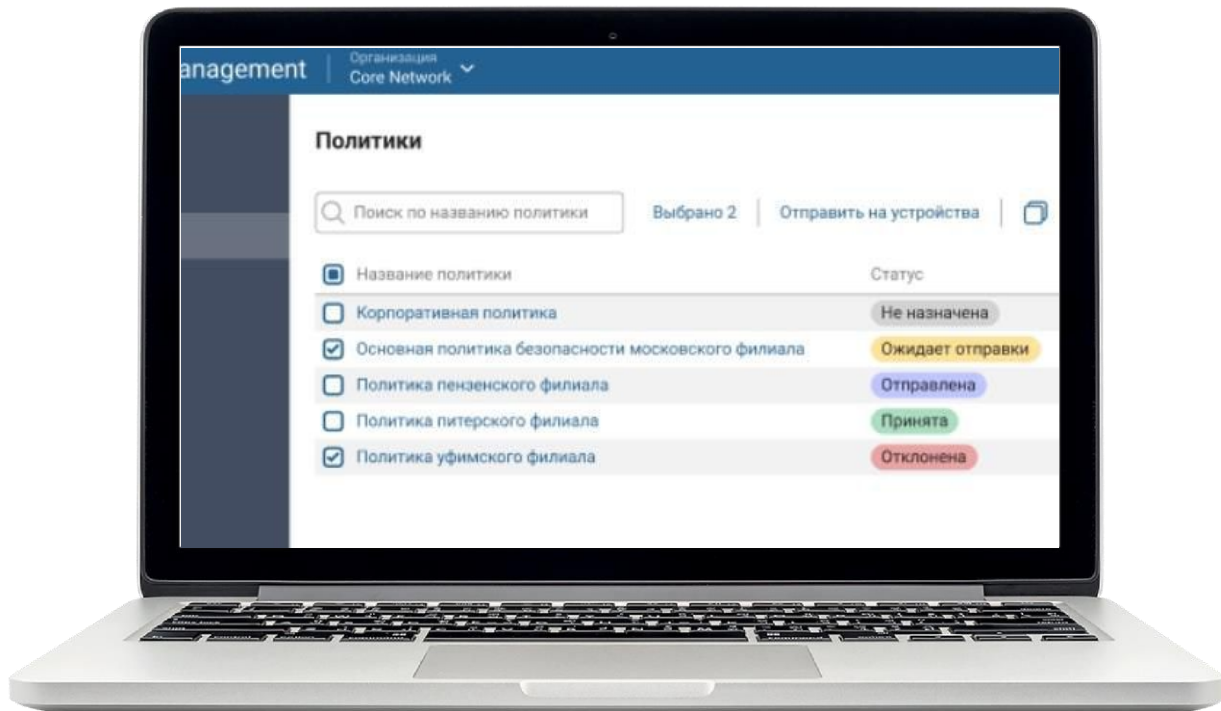


Импорт из Checkpoint



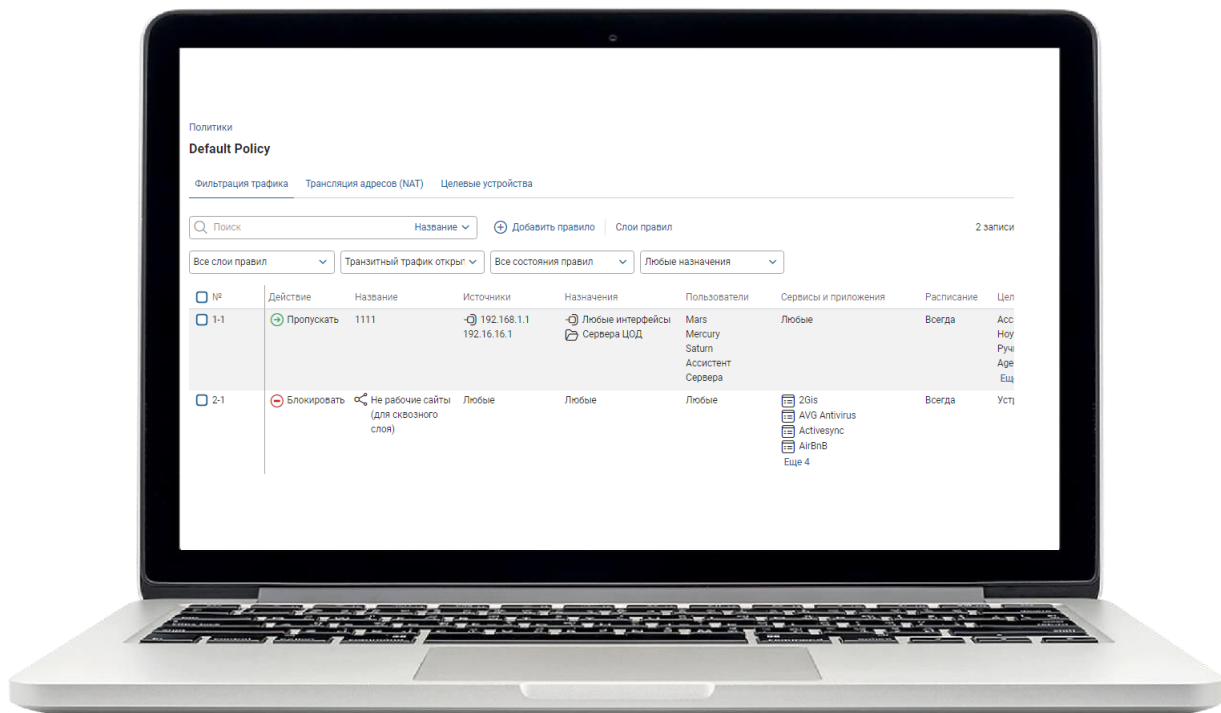
Группировка правил по целевым устройствам и назначению

RMM: Политики



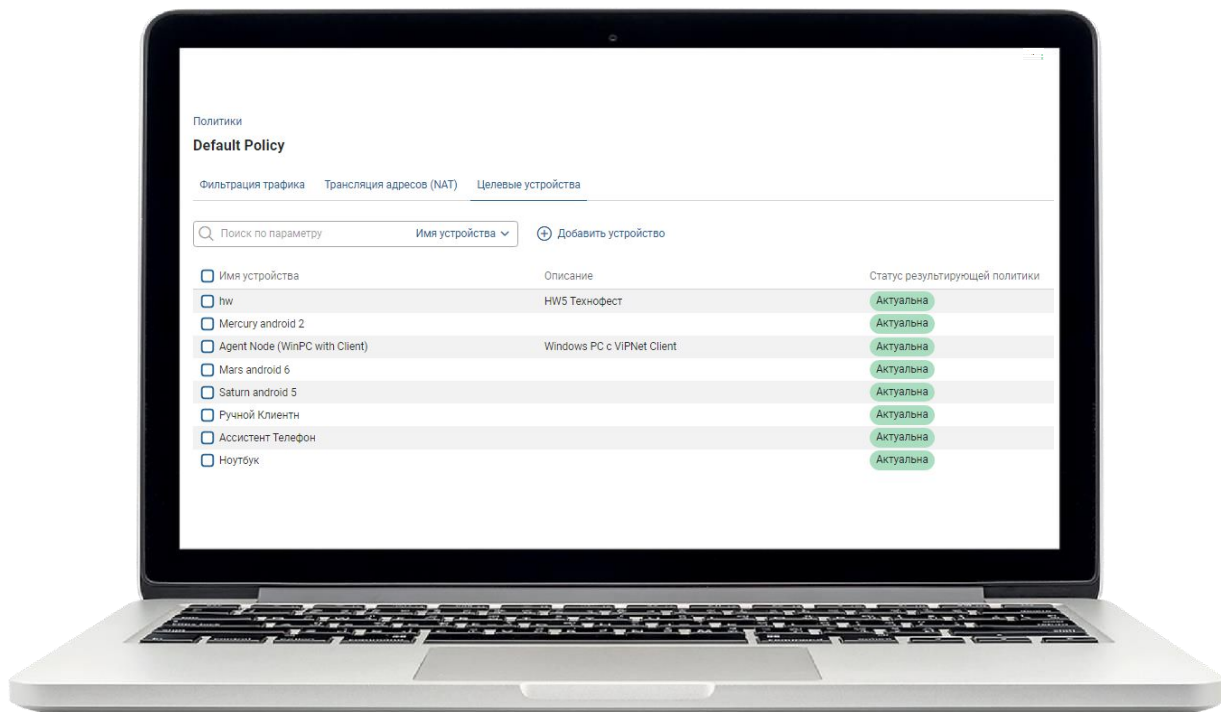
- Комплекс правил для набора устройств
- Статусы
- Устройство только в одной политике
- Прозрачность результирующей политики

РММ: Правила



- Приоритеты
- Целевые устройства
- Слои

РММ: Политики



Сертификация

ФСБ России СКЗИ КС1, КС2, КС3

- 1 квартал 2024

ФСТЭК России 4 уровень ТДБ

- 3 квартал 2024

Совместимо

- Вся линейка ViPNet VPN 4 и 5 (Client, Connect, HW)
- xFirewall
- IG
- QSS
- Скоро EPP

Миграция

- Миграция ≠ переход на новые алгоритмы
 - Миграция Administrator – Prime
 - Обновление ПО шлюзов и клиентов
 - Переход на новые криптоалгоритмы
- Прозрачно для сети
- 2 полугодие 2024

Миграция

- Проверка готовности сети и ЦУС к миграции
- Развертывание Prime
- Новая лицензия
- Миграция и импорт данных
- Переключение с Администратора на Prime

Планы

- Официальный релиз и промышленные внедрения (уже)
- Массовые продажи (1 полугодие 2024)
- Интеграция с TIAS, ERP и УЦ
- Обновленная модель управления правилами и политиками
- Расширенное управление интегрированными продуктами
- Новые прикладные модули



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