netopia.pro
NETWORK SECURITY PLATFORM

NETOPIA FIREWALL COMPLIANCE

ПРОБЛЕМАТИКА УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ БОЛЬШОЙ РАСПРЕДЕЛЁННОЙ СЕТИ

Миляр Александр Валерьевич

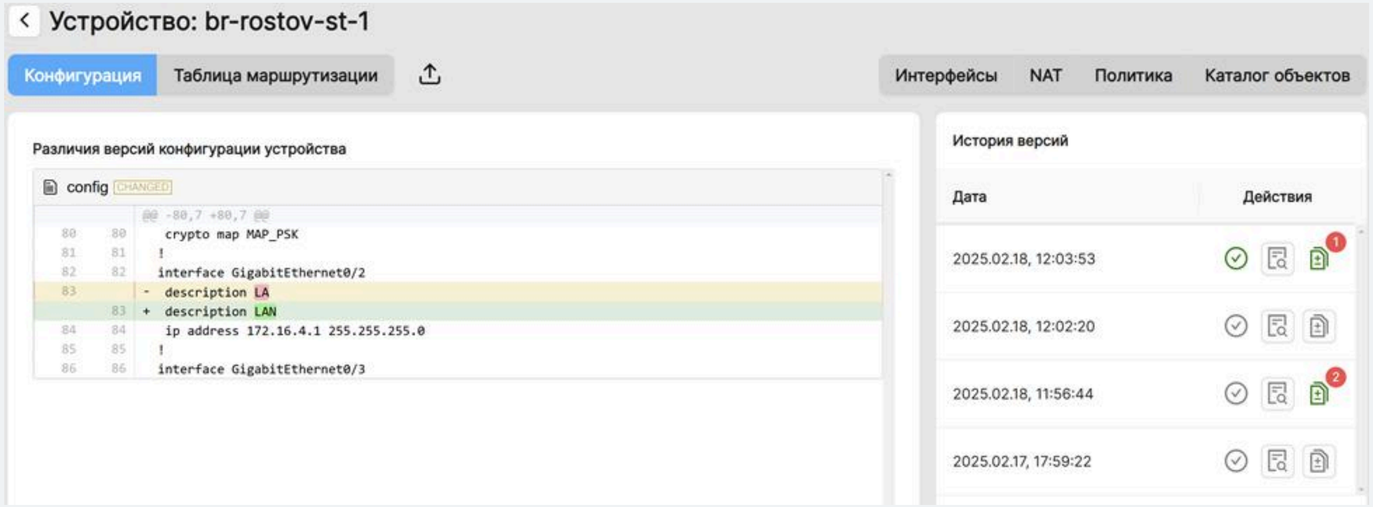
+7 (495) 255-35-82 / info@netopia.pro / www.netopia.pro

ПРОБЛЕМАТИКА 1

netopia.pro
NETWORK SECURITY PLATFORM

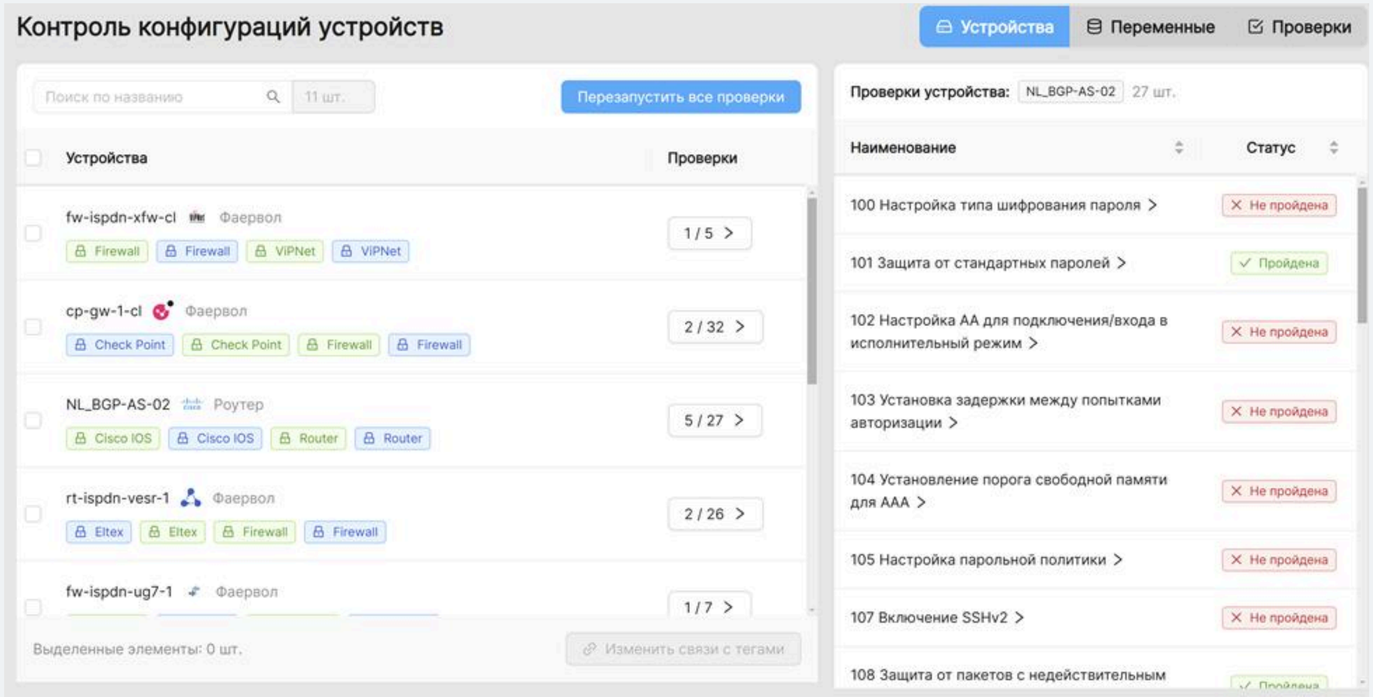
- Отсутствие единообразия и комплаенса конфигураций стандартам
- Большая инфраструктура: в одной голове невозможно держать все правила настройки
- Человеческий фактор: ошибки случаются – это нормально и ожидаемо
- Нет возможности сверки изменений ретроспективно для анализа проблемы

РЕШЕНИЕ 1/3



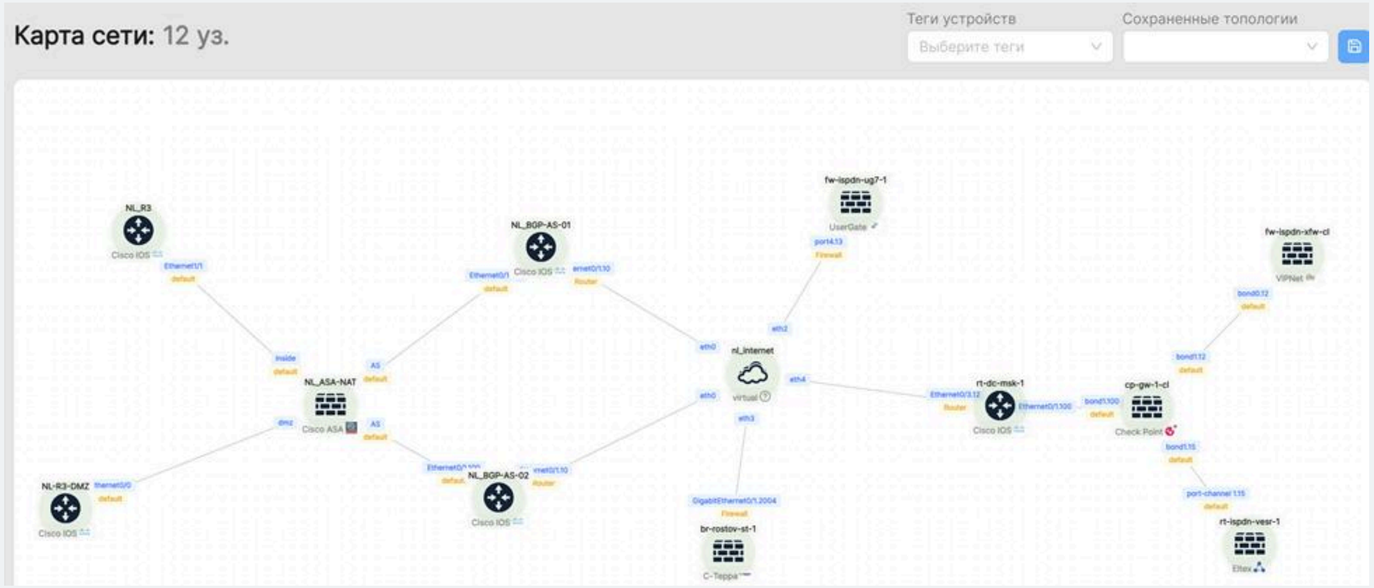
- Централизованный сбор конфигурации сетевых устройств.
- Ретроспективный анализ изменений конфигурации и контроль изменений.

РЕШЕНИЕ 2/3



- Приведение настроек в соответствии с корпоративным стандартом (шифрование паролей, установка banner login, настройка NTP/DNS и тд).
- Автоматический анализ конфигурации на best practice и hardening гайды.

РЕШЕНИЕ 3/3



Построение карты сети.

ПРОБЛЕМАТИКА 2

netopia.pro
NETWORK SECURITY PLATFORM

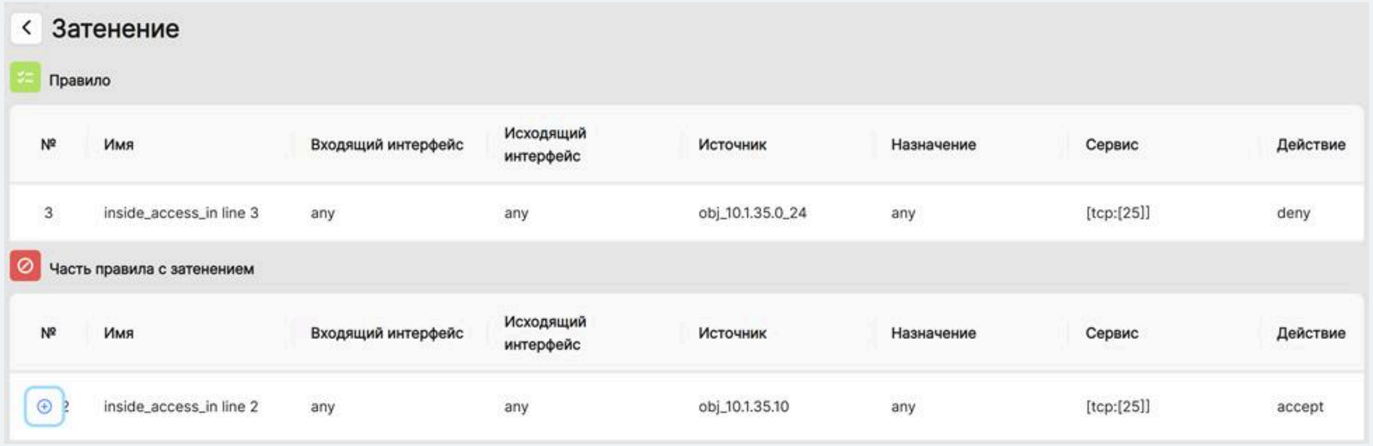
Большое количество межсетевых экранов, разные сотрудники управляют правилами доступа, растёт количество правил

Сложность и долгая диагностика отсутствия или наличия доступа

Недостаточный контроль на межсегментный доступ приводит к появлению скрытых доступов

РЕШЕНИЕ 1/3

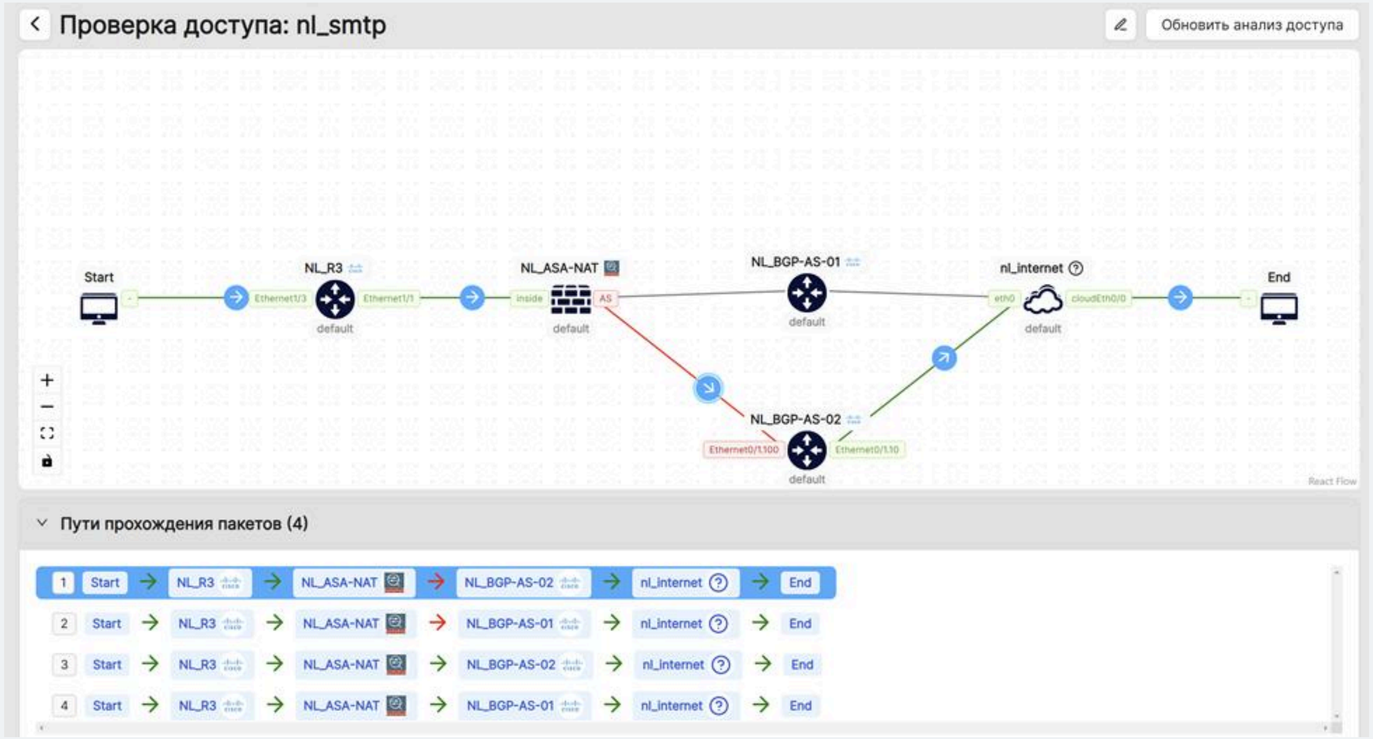
netopia.pro
NETWORK SECURITY PLATFORM



Оптимизация правил:

- Выявление перекрытий правил.
- Выявление частичных перекрытий правил.
- Выявление давно не срабатывавших правил.

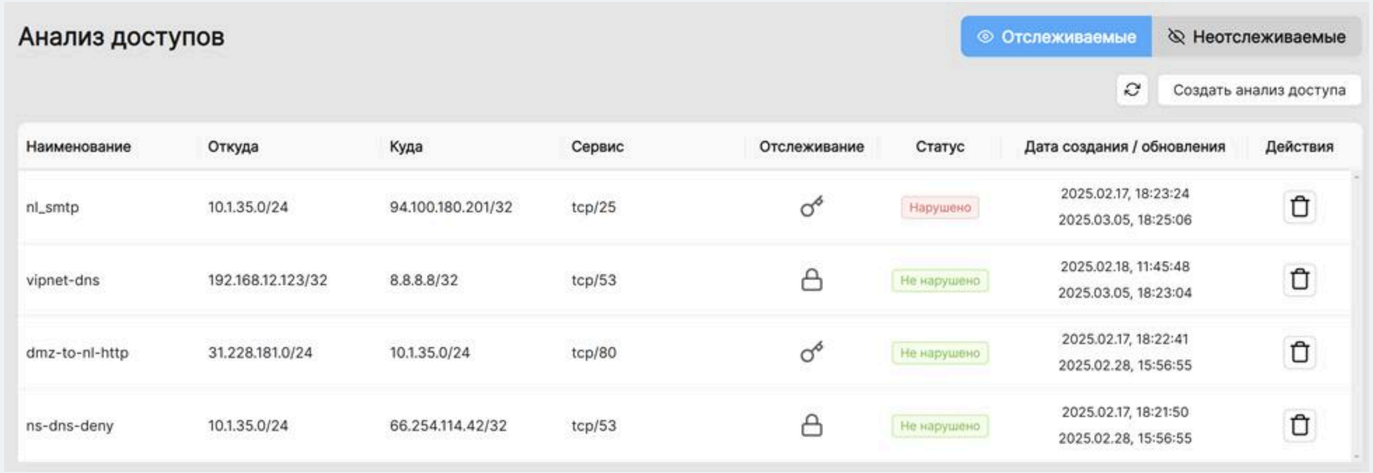
РЕШЕНИЕ 2/3



Проверка доступа по всей цепочке межсетевых экранов:

- Анализ прохождения трафика по 5tuple.
- Моментальный пока пути прохождения трафика, межсетевых экранов в цепочке, разрешающих или запрещающих правил.
- Учитывается multipath, VRF, NAT.

РЕШЕНИЕ 3/3



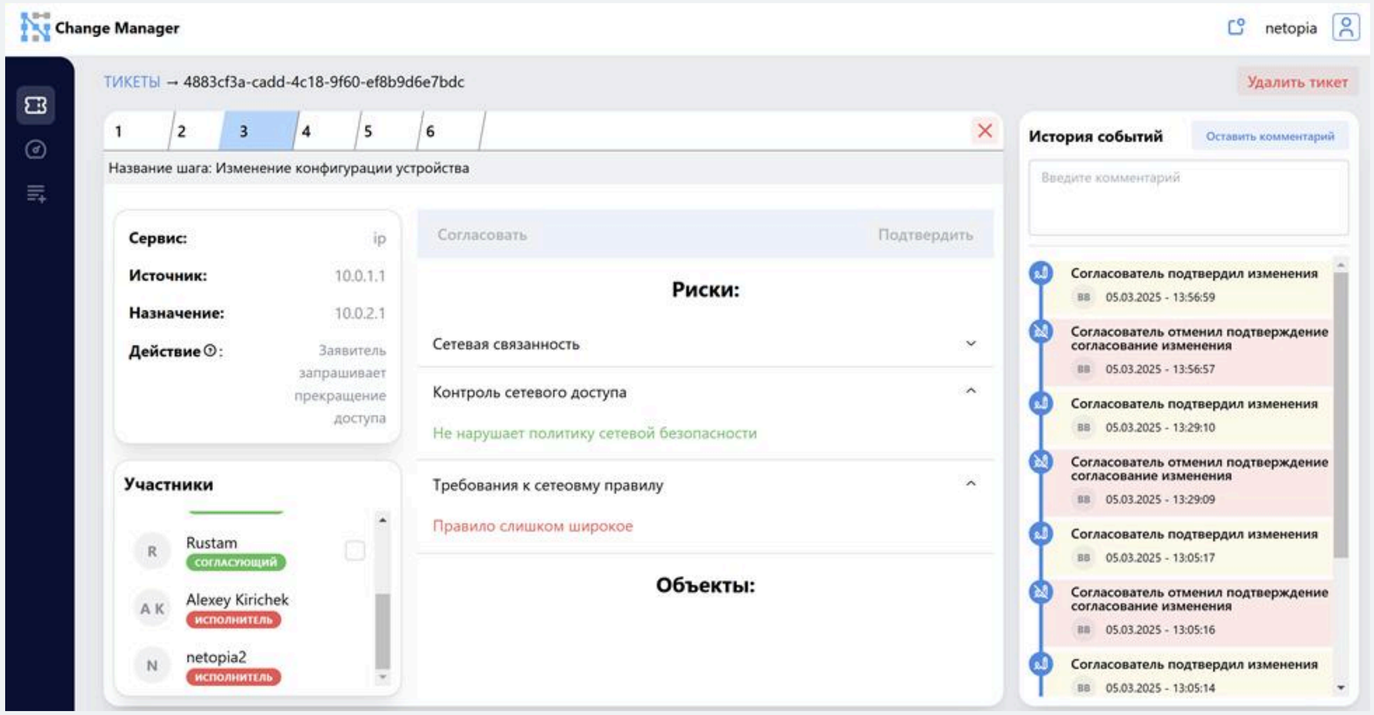
- Создание правил межсегментного взаимодействия.
- Контроль соответствия правилами: уведомление при появлении или исчезновении доступа.

ПРОБЛЕМАТИКА РОСТА КОЛИЧЕСТВА ПРАВИЛ, ДОЛГОГО ОТКРЫТИЯ ДОСТУПОВ

netopia.pro
NETWORK SECURITY PLATFORM

- С ростом количества правил на межсетевых экранах появляется ощущение хаоса с доступами
- Открытие доступа на множестве сетевых устройств имеет свойство затягиваться по времени
- Ошибки и недооткрытые доступы
- Отсутствие управления жизненным циклом доступа
- Долгое предоставление доступов к системам новым сотрудникам
- Сотрудники IT тратят много времени на типизированное открытие доступов (90% изменений правил доступа в больших организациях типизированы)

РЕШЕНИЕ



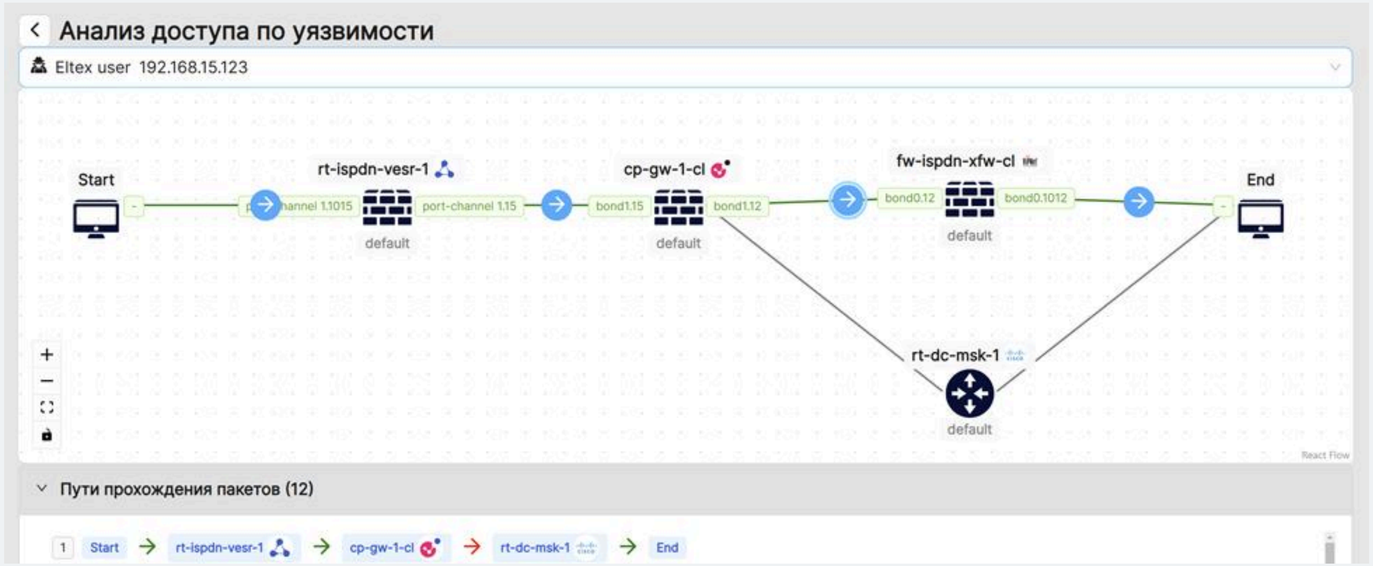
- Интеграция с Business Process Management (BPM) и IT Infrastructure Management (ITSM) системами.
- Автоматизация прописывания правил доступа.
- Управление жизненным циклом доступов: выход нового сотрудника на работу, смена роли сотрудника, увольнение сотрудника.
- Прозрачность согласования доступов.
- Анализ комплаенса на корректность праивла и возможность такого доступа между сегментами.

ПРОБЛЕМАТИКА УПРАВЛЕНИЯ УЯЗВИМОСТЯМИ

netopia.pro
NETWORK SECURITY PLATFORM

- В больших организациях множество критических уязвимостей
- Нет возможности оперативно закрыть их все
- Нет возможности дополнительной приоритезации

РЕШЕНИЕ



- Вводим понятие «сверхкритичных» уязвимостей.
- Сверхкритичные уязвимости – это те уязвимости, которые доступны из неконтролируемых или слабоконтролируемых сетей (интернет, VPN подключения с подрядчиками, гостевой wifi и тд).
- Среди, к примеру, 100 критичных уязвимостей выделяем только 5, которые доступны из неконтролируемых сетей и устраняем «здесь и сейчас, сегодня», помечаем их «сверхкритичными».
- Остальные 95 устраняем в рабочем порядке.
- Служба ИБ выполняет свой KPI по закрытию уязвимостей в срок.
- ИТ служба выполняет запрос от ИБ на устранение «сверхкритичных» уязвимостей.

ОЦЕНИТЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕШЕНИЯ NETOPIA FIREWALL COMPLIANCE!

netopia.pro

NETWORK SECURITY PLATFORM

ООО «НЕТОПИЯ»
121205, г. Москва, муниципальный округ Можайский,
территория инновационного центра «Сколково»,
б-р Большой, д. 42, стр. 1, этаж 2, помещение № 162/№ 4

+7 (495) 255-35-82
info@netopia.pro

Порядковый номер в реестре отечественного ПО — 17109

Резиденты Сколково