# 7 бед один ответ – ViPNet xFirewall

# 7 задач

Знать что охранять

Управлять доступом

Защитить от сетевых атак

Реализовать BYOD

Защитить от вирусов

Что делать с SSL

Защита от неизвестных угроз

# ViPNet xFirewall

infotecs®

## Шлюзы безопасности

| FW/VPN | | | NGFW | IDS |
|---|---|---|---|---|
| Coordinator for Win/Linux | Coordinator KB | HW 4 поколения | xFirewall | IDS NS |

# Что такое ViPNet xFirewall

Сетевая платформа в составе:

Межсетевой экран

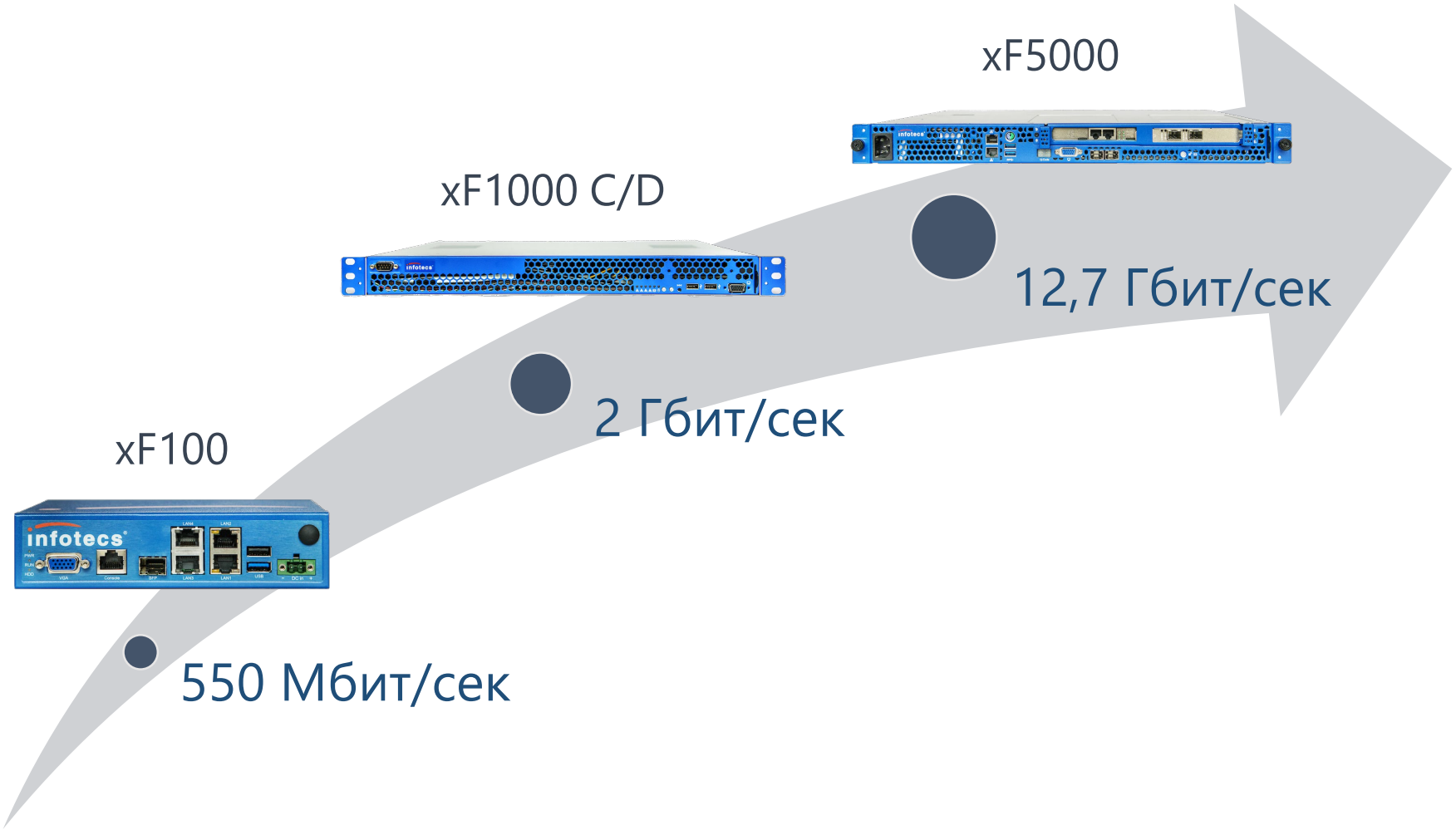
Сетевой экран приложений - DPI

Система предотвращения вторжений

Шлюзовой антивирус

Интеграция с Active Directory

# ViPNet xFirewall. Платформы



# Производительность

| Исполнение | xF100 | xF1000 C/D | xF5000 |
|---|---|---|---|
| Firewall, 1518 byte UDP (Mbps) | 550 | 2 000 | 12 700 |
| Firewall, TCP Multistream (Mbps) | 550 | 2 000 | 9 300 |
| NGFW Througput (Mbps) | 140 | 1 500 | 2 400 |
| Firewall Throughput (64 bytes packets Per Second) | 71 000 | 960 000 | 1 000 000 |
| Connections per Second | 2 500 | 19 500 | 17 500 |
| Concurrent Connections | 149 900 | 990 000 | 9 900 000 |
| Users | ~ 100 | ~ 1000 | ~ 6000 |

Max UDP> Max TCP> NGFW

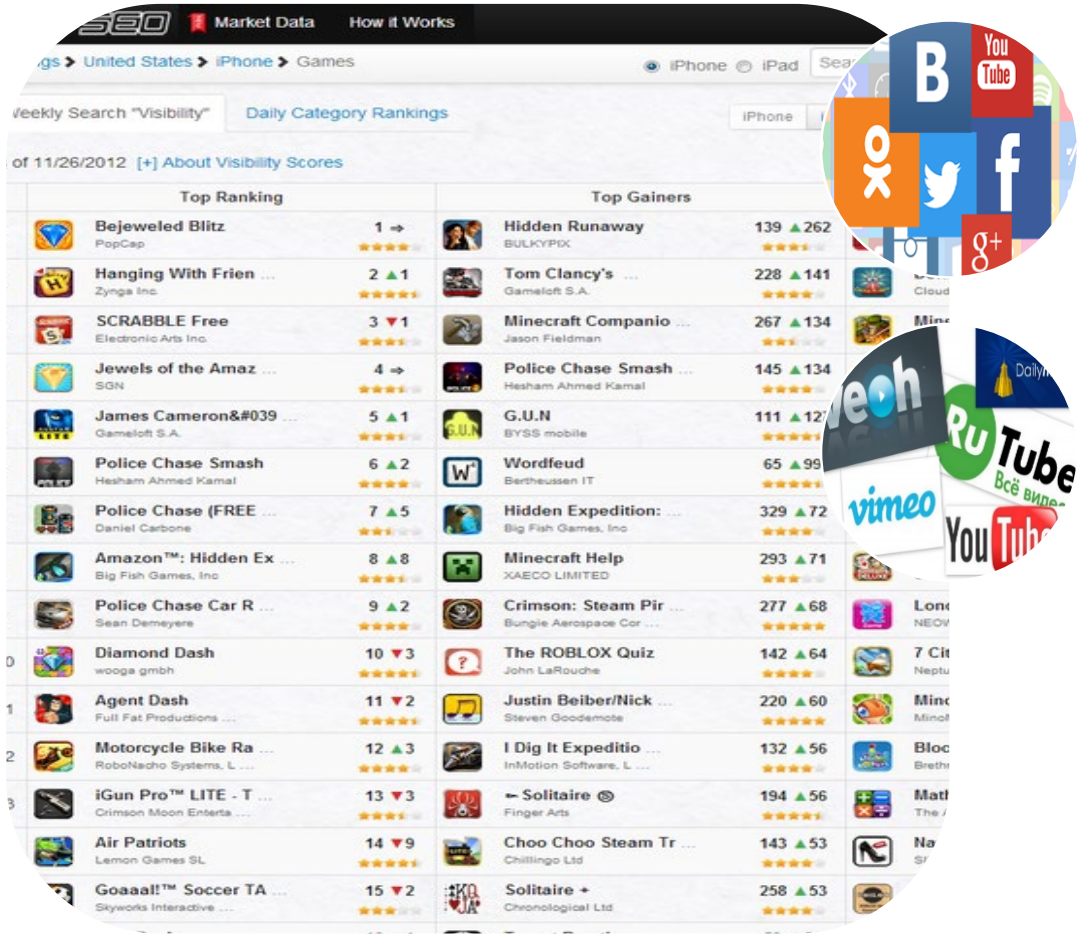
BitTorrent, HTTP, HTTP(s), Oracle DB, SMTP, SSH и др.

2,4 Gb/ 6000 users = 400 Kbps/user

# №1 – знать что охранять


Открыл порты 80/443 == Открыл всЁ!

# 2065 уникальных приложений/протоколов




95 из категории «Социальные сети»

45 – потоковое видеовещание

- Palo Alto – 2368 приложений
- Cisco – 2500 приложений

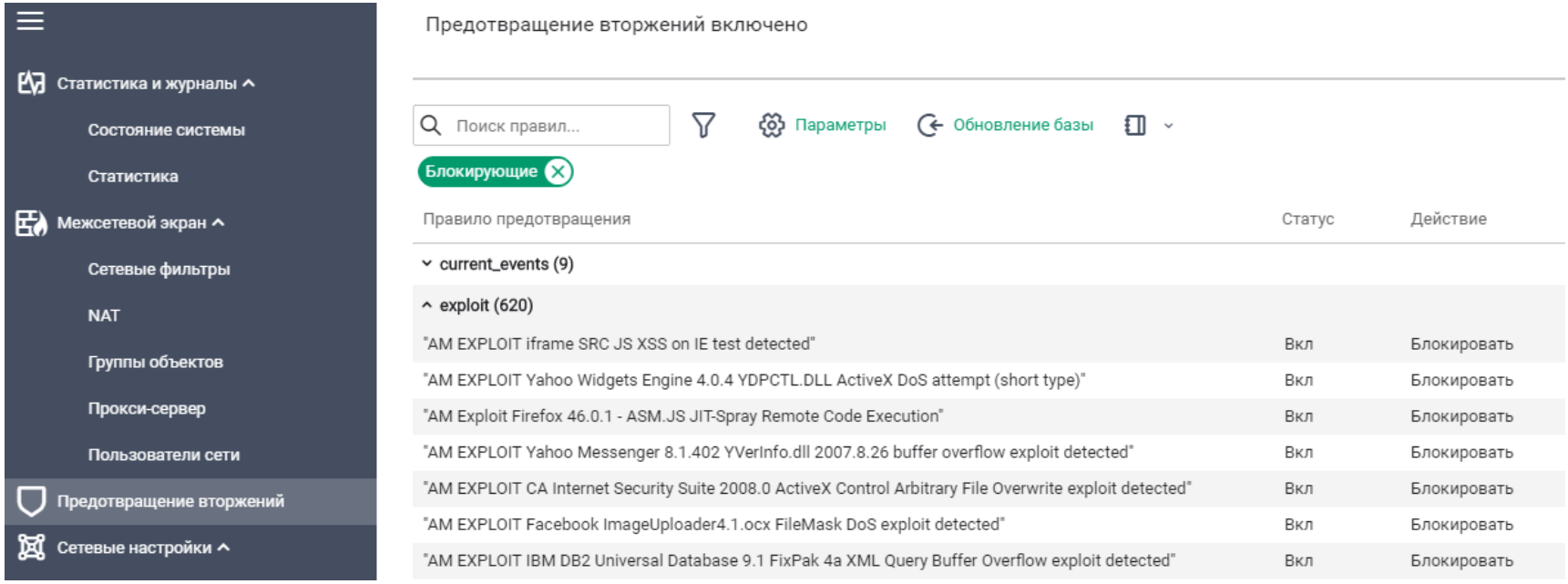
# №2 - Управлять доступом

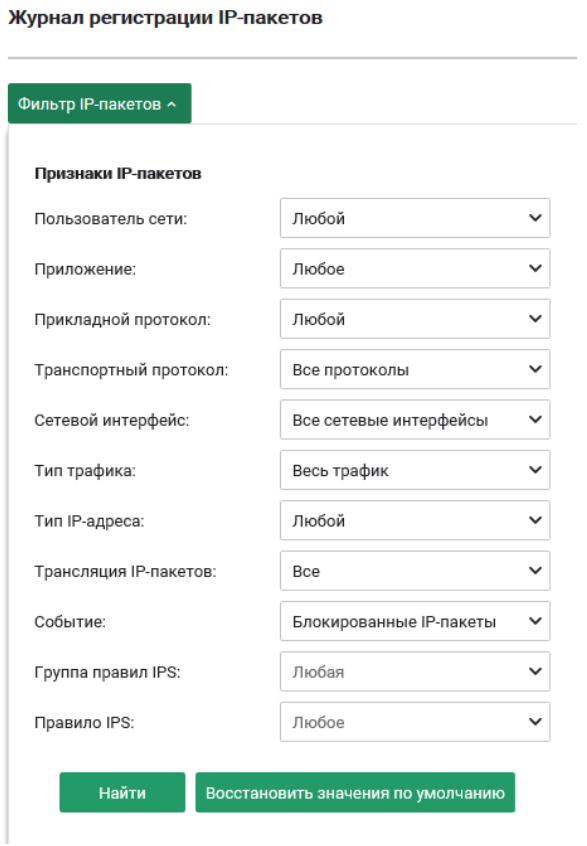
# Интеграция с MS AD


# №3 – Защита от сетевых атак

# ViPNet xFirewall 5.0

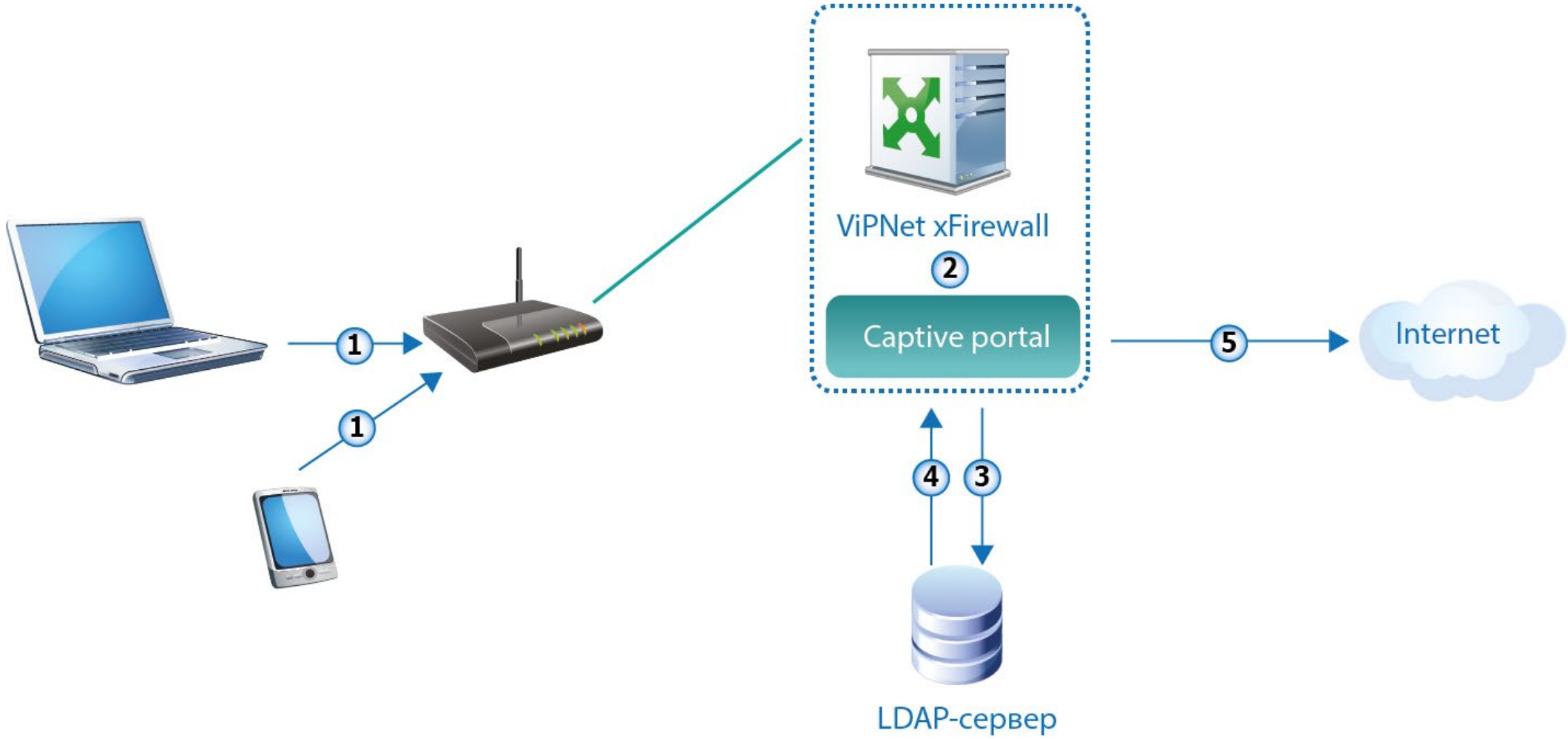
## Релиз весной 2019 года



# №4 - BYOD

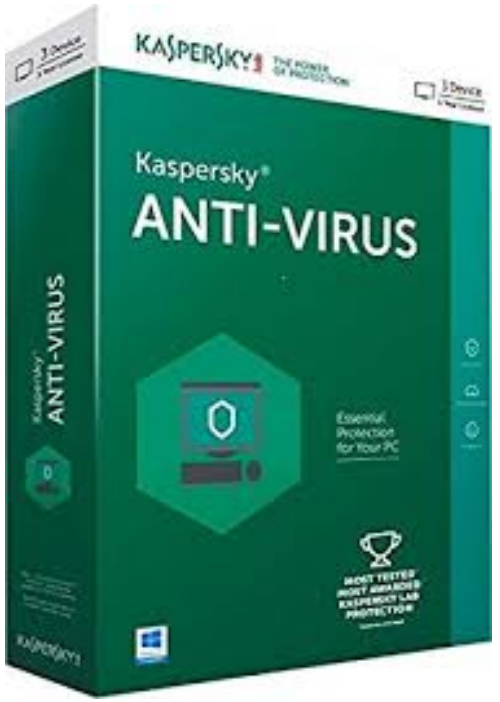
# Captive portal



# №5 – Защита от вирусов

# Антивирус Касперского для Proxy Server

- Антивирус Касперского для Proxy Server – это решение для защиты HTTP- и FTP-трафика, проходящего через прокси-сервер
- Приложение обеспечивает защиту пользователей при работе с интернет-ресурсами, удаляя вредоносные и потенциально опасные программы из потока данных, поступающего в корпоративную сеть из интернета по протоколам HTTP и FTP



# №6 – Что делать с SSL

# Если нельзя запретить – нужно возглавить

- **Разрешить тот SSL трафик, который известен:**
  Yandex, Google, Facebook и т.д.
- **Блокировать известный SSL запрещенных политикой приложений:**
  социальные сети, мессенджеры и т.д.
- **Запретить любой неизвестный SSL трафик**

# №7 – Защита от неизвестных угроз

# ViPNet xFirewall – повышает осведомленность

Максимальная видимость – фильтрация на 7 уровне ISO OSI

Защита от сетевых атак – блокировка аномалий, запретных команд

Защита от вирусных атак

Уменьшение поверхности атаки

# Сертификация

ФСТЭК на соответствие требованиям к МЭ типа А 4 класса – ожидаем 1 кв. 2019

# В чем польза от ViPNet xFirewall

Комплексная защита от 7 бед сетевой безопасности

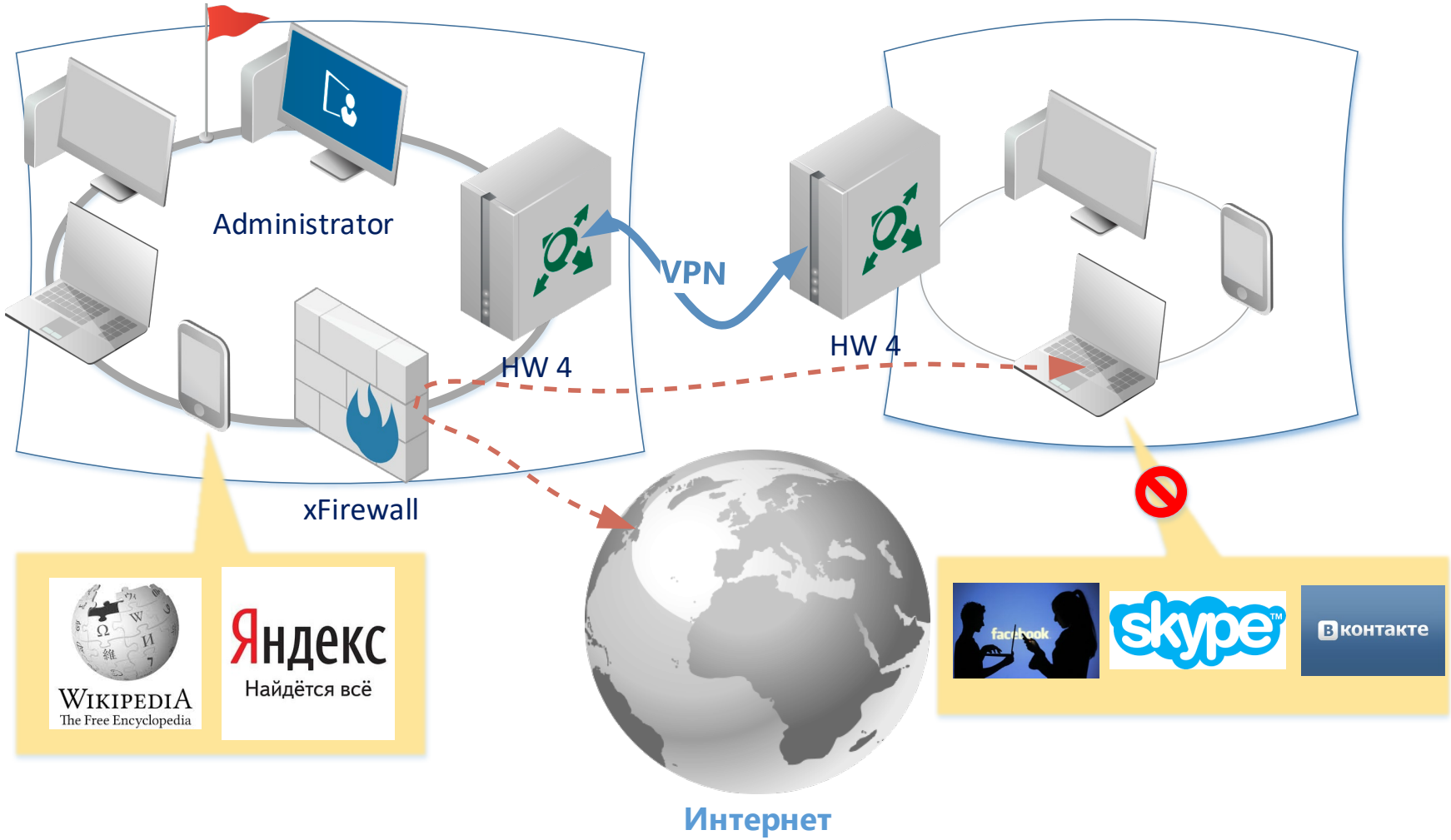
Снижение объема Интернет трафика за счет блокирования ресурсов развлекательного характера

МЭ типа А 4 класса по новым требованиям ФСТЭК

Сравним по возможностям с западными аналогами

# Схема использования

# Схема использования



# Релиз 4.1.0

# 4.1.0

Поддержка групп приложений в транзитных правилах межсетевого экрана

Поддержка нескольких приложений, прикладных протоколов, групп приложений и пользователей в одном транзитном правиле межсетевого экрана

Антивирусная защита с помощью Антивируса Касперского 5.5 для Proxy Server

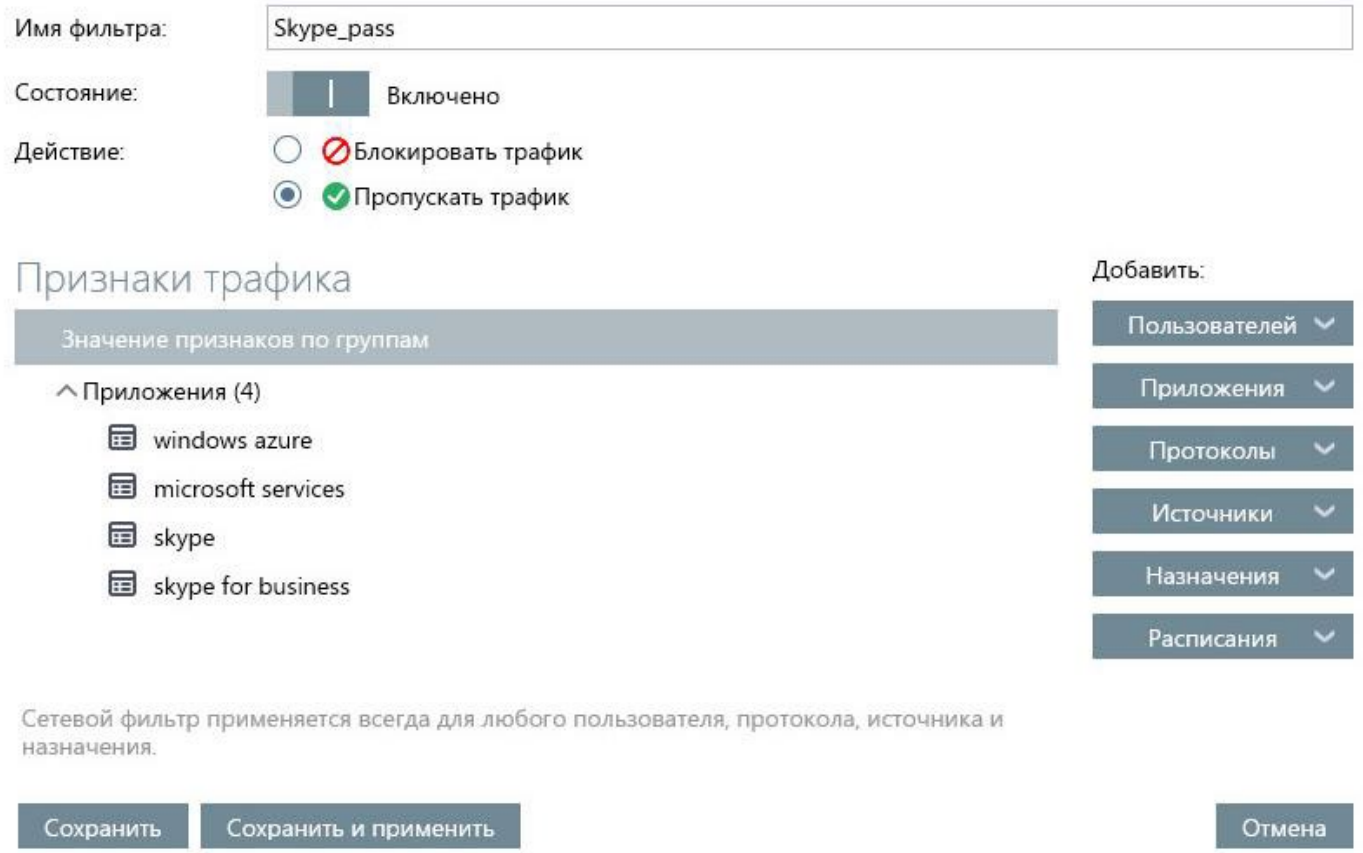
Изменение размера MTU сетевого интерфейса

Экспорт журнала регистрации IP-пакетов по сети в формате CEF

# Поддерживаемые группы приложений

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Business | Conference | Database | E-commerce | Filetransfer | Gaming |
| Generic | Industrial | Mail | Messaging | Mobile | Network management |
| Peer to peer | Remote control | Sharehosting | Social | Streaming | Tunnel |
| | | Voice over ip | Web | | |

# Добавление транзитного фильтра открытой сети




infotecs
СПАСИБО!