

UserGate NGFW

готов к 250 приказу уже сейчас

Прямов Кирилл

Менеджер по развитию UserGate NGFW

3 октября 2024

8 лет

первые на рынке NGFW

5 000+

внедрений с 2022 года

250+

команда продукта

Независимость

Свои ОС, IPS, DPI, Проху,
схемотехника, платформы

Свой SOC

провайдер уникальных
сигнатур IPS

Ixia

тестируем на лучшем
оборудовании

СЕТЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Statefull firewall L3/L4
- Трансляция адресов (NAT, DNAT)
- Контроль приложений (L7 firewall)
- Предотвращение вторжений (IPS)
- Identity Firewall (UserID)
- Защита от вирусов и спама
- Дешифрование SSL (HTTPS, SMTPS, POP3)
- Защита от DoS
- Site-2-Site VPN (DES, 3DES, AES 128, AES192, AES256): IKEv1, IKEv2
- Remote Access VPN (AES): L2TP over IPSec, IKEv2 с PSK, IKEv2 с сертификатом

ДОСТУП К ВЕБ-РЕСУРСАМ

- Категоризатор (600 млн сайтов)
- Прямой и обратный прокси
- Прозрачный режим прокси
- Блокировка рекламы, фишинговых и зараженных сайтов
- Блокировка по GeoIP
- Captive Portal для авторизации

СЕТЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Маршрутизация: OSPF, BGP, RIP, PIM, Fullview
- PBR, VRF, ECMP, BFD, WCCP, DHCP
- VLAN, VXLAN, LACP
- QoS
- Резервирование канала

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

- В разрыв (с 2-мя интерфейсами)
- Явный прокси
- Router-on-a-stick
- Прозрачный мост L2
- Прозрачный мост L3
- Виртуально в разрыв (WCCP)
- Мониторинг mirror-порта

ИНТЕГРАЦИЯ

- Syslog
- LDAP
- 2FA
- API
- ICAP

ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Выделенный сервер
- Шаблоны и политики ИБ
- Ролевая модель доступа
- Мультитенантность
- Импорт/экспорт правил и политик
- Отказоустойчивый кластер
- Логирование
- Установка на VM
- До 100 000 устройств

ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ

- Active-Passive
- Active-Active
- VRRP
- GARP
- Синхронизация сессий
- До 4 нод в кластере

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД USERGATE NGFW 2024

СМБ, ФИЛИАЛЫ



C100



C150

СРЕДНИЙ БИЗНЕС, ФИЛИАЛЫ



D200



D500

ШТАБ-КВАРТИРА, ЦОДЫ



E1000



E3000



F8000



FG

НОВИНКА

ВИРТУАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



VE

ЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



X1

В 2025 ПРЕДСТАВИМ
НОВЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ
РЯД

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ USERGATE NGFW. МБИТ/С, EMIX



		FW L3/L4	FW L7	IPS	CF	NGFW*	~ пользователей
X1	Rugged	70	60	50	30	15	5
C100		2 000	1 900	300	800	300	100
C150	ТОРП	4 000	1 900	300	800	300	100
D200		18 000	15 000	1 800	8 700	1 800	300
D500		22 000	18 700	2 000	9 500	2 000	500
E1000		27 000	24 000	2 800	13 000	2 800	1 000
E3000		40 000	32 000	3 900	14 900	3 900	3 000
F8000		40 000	40 000	8 000	14 000	8 000	10 000
FG	ТОРП	Про UserGate FG поговорим отдельно					

* NGFW = FW + DPI + IPS + CF



КЛАСС

Data Center Firewall (DCFW)

НАЗНАЧЕНИЕ

Специализированное решение для задач с предельными требованиями к скорости, количеству правил, масштабированию и отказоустойчивости

ЗАКАЗЧИКИ

ЦОДы, крупные предприятия, провайдеры интернет-услуг



2 × RJ45

1 Гбит/с

16 × SFP+

10 Гбит/с

2 × QSFP/QSFP28

40 / 100 Гбит/с

FPGA

своя схемотехника

ТОРП

сборка в России

Data & Control plane

явное разделение



150 Гбит/с

L3/L4 FW, UDP 1 518 байт

90 Гбит/с

L3/L4 FW, EMIX

100К правил

максимальное количество

80К сессий

в секунду, режим L3/L4 FW

22 000 000

одновременных сессий

балансировщик

для других UserGate NGFW

ЗАДАЧА

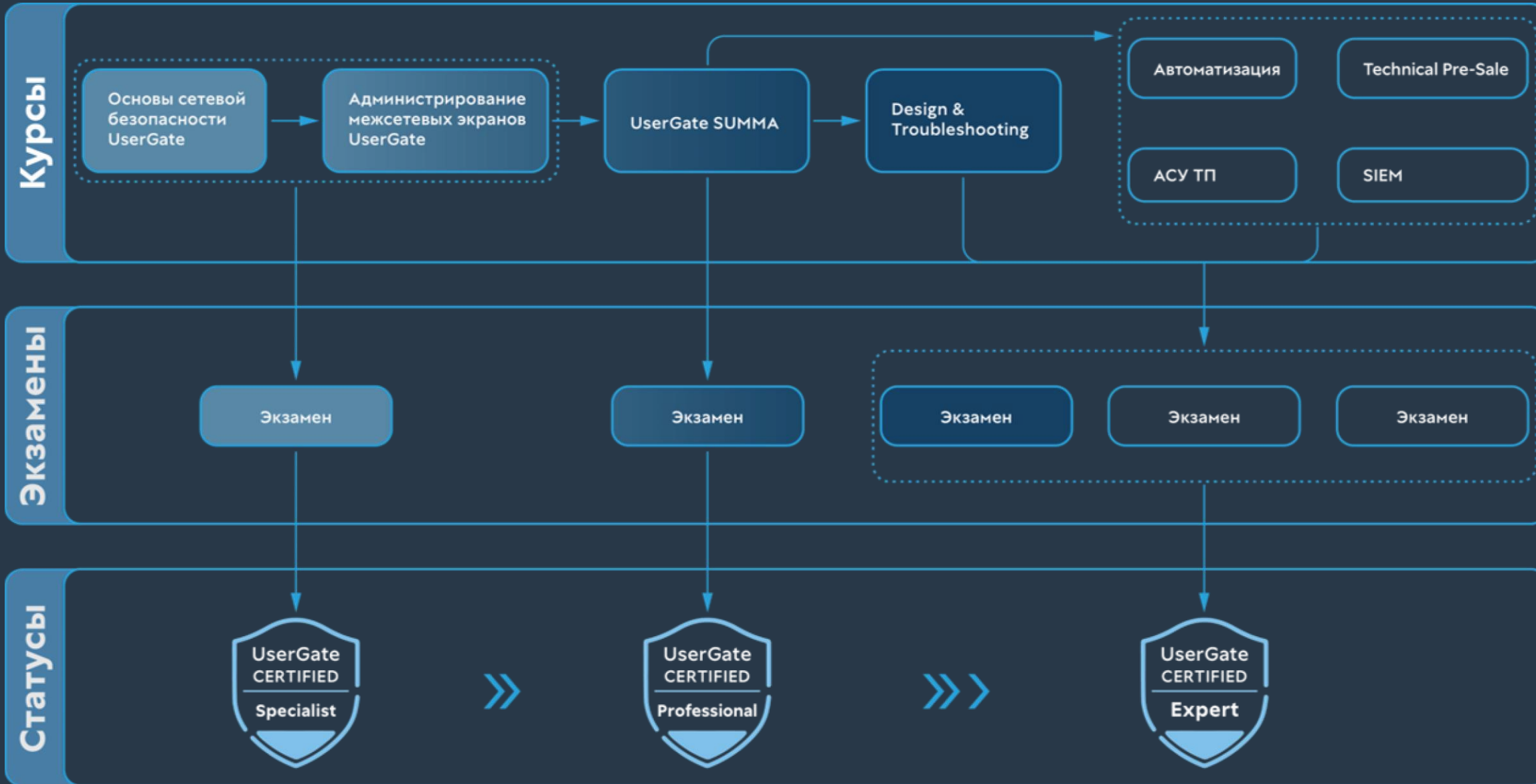
Замена NGFW из нейтральной страны на периметре сети к 1 января 2025 года

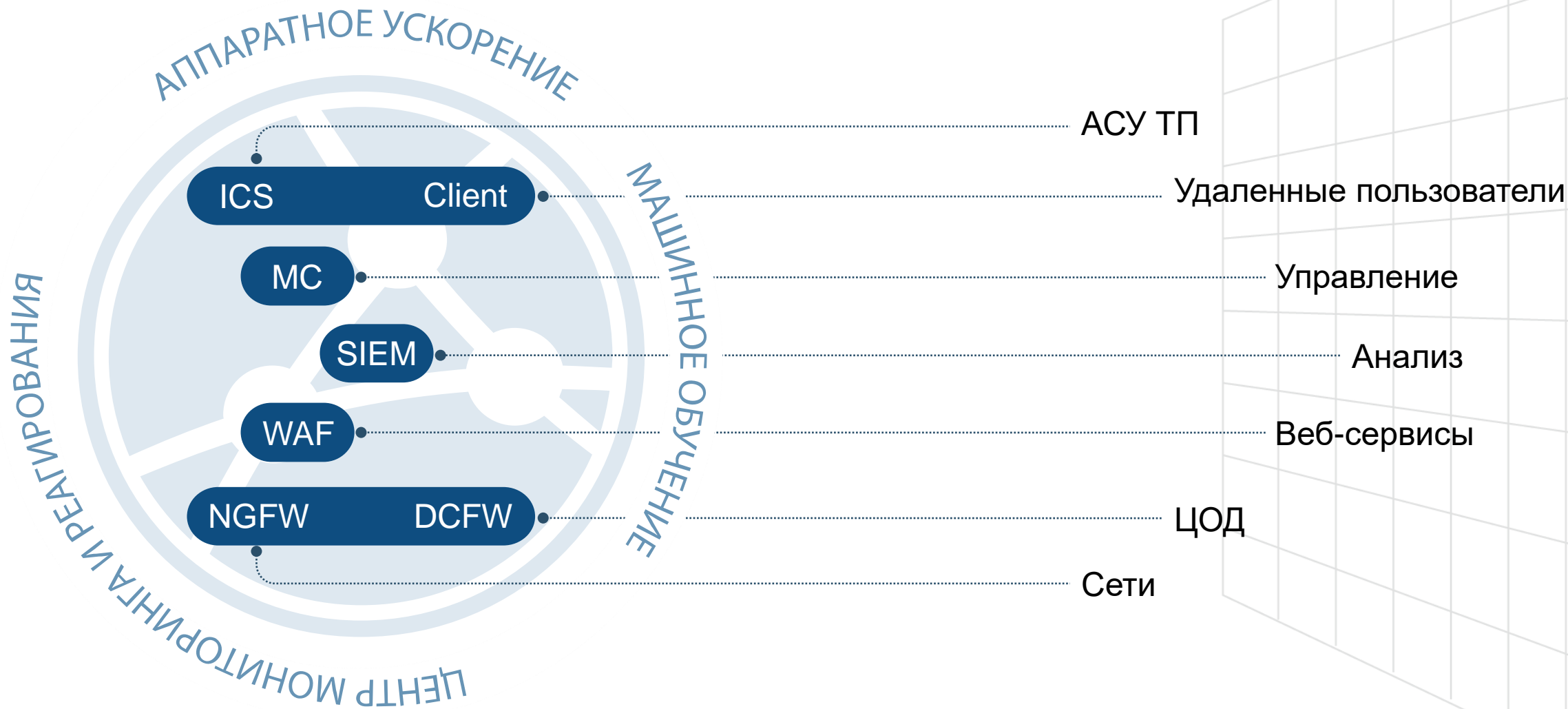
ТРЕБОВАНИЯ

Режим FW L3/4 + IPS - 10 Гбит/с
при 85К правил на профиле заказчика

РЕЗУЛЬТАТ

FW L3/4 + IPS при 85К правил - 14 Гбит/с
Поставка 8 устройств с VIP-поддержкой, включающей доработку и адаптацию решения под требования заказчика





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Прямов Кирилл

Менеджер по развитию UserGate NGFW

kpryamov@usergate.com

8 (800) 500-4032 | UTC+3