

Ideco NGFW Novum. Защита сети для крупного бизнеса

Дмитрий Хомутов, директор



Ideco сегодня



20 лет на рынке, тысячи защищённых компаний и регулярные продуктовые релизы — решения Ideco создаются командой, где более половины сотрудников (150 человек) сосредоточены на разработке.

Мы растём вместе с нашими клиентами, масштабируем решения и поддерживаем безопасность сотен тысяч пользователей по всей стране.

20+

лет на рынке

5500+

компаний под
защитой

2500+

участников
сообщества

55%

сотрудников
в R&D

25000

атак блокируются
ежедневно

4

мажорных релиза
продукта в год

Ideco — фокус на разработку



Команда развития продукта (150+ сотрудников)

Product Management

Пресэйл-инженеры

Команда R&D

Команда Frontend

Команда ИБ

Команда DevOps

Команда дизайна

Команда автоматизации

Команда релизов NGFW

Команда тестирования

Команда МИР

Команда сертификации

Команда тестирования скорости

Команда ClickHouse

Эксперты ТП

Команда тех. писателей

Команда Ideco Client

Команда Чекпоинт 1

Команда Чекпоинт 2

Внешнее бета-тестирование (300+)

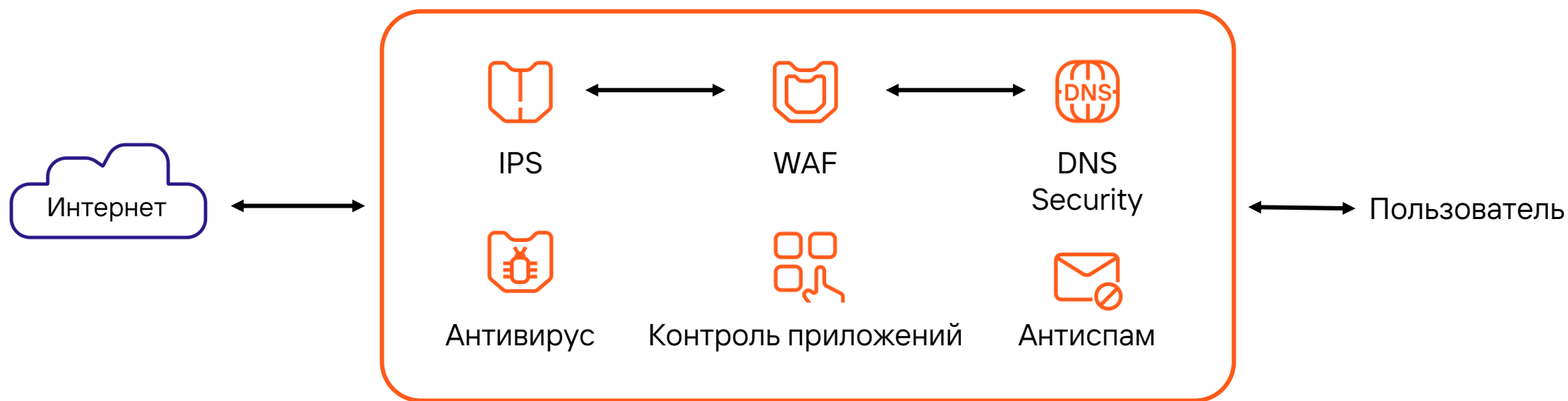
4 ключевых решения в продукте



Блокировка атак



Комплексное решение для защиты корпоративной сети от внешних и внутренних угроз, включая вредоносный трафик, фишинг, эксплойты, несанкционированный доступ к приложениям и попытки обхода фильтрации.



Защита от широкого спектра атак



Контроль поведения пользователей



Централизованное управление



Соответствие требованиям регуляторов



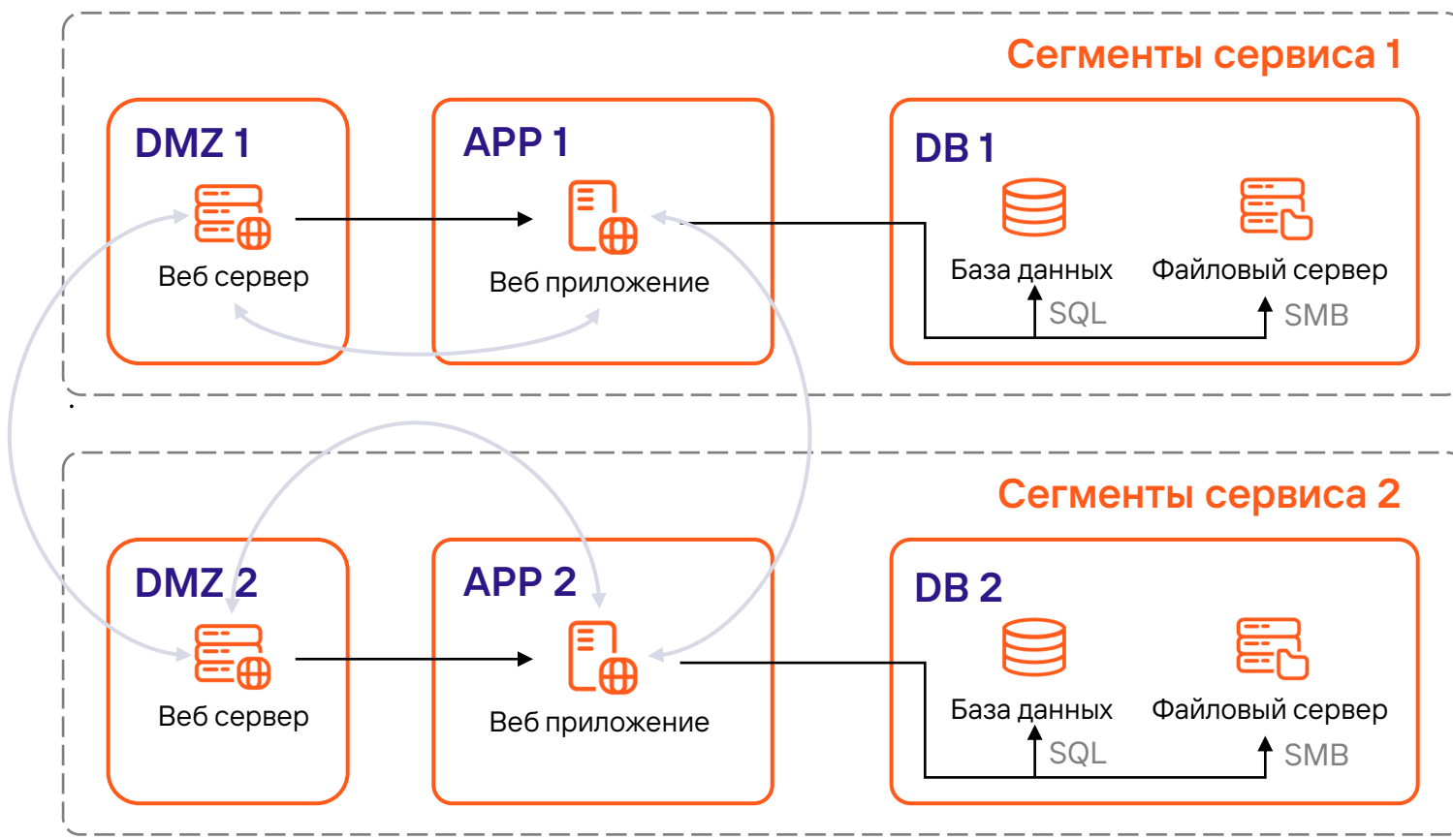
Снижение риска заражения инфраструктуры

Сегментация сети



Решение предназначено для построения управляемой и отказоустойчивой архитектуры с сегментацией по зонам ответственности и типам трафика.

Сегментация сети позволяет изолировать различные подсети и зоны, уменьшить поверхность атаки и упростить контроль доступа, тем самым повышая общую безопасность и управляемость.



Защита от несанкционированного доступа



Надёжная маршрутизация



Масштабируемость

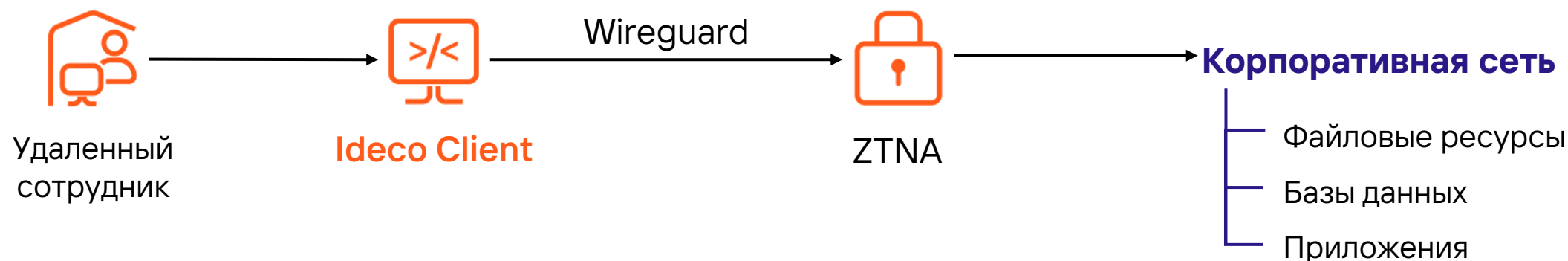
Удалённый доступ



с гибкой поддержкой протоколов и Zero Trust

Обеспечение контролируемого и защищенного доступа пользователей к внутренним ресурсам компании из внешних сетей. В соответствии с принципом Zero Trust может использоваться Ideco Client для рабочих станций под Windows, macOS и Linux (включая все отечественные дистрибутивы).

Агент обеспечивает: проверку пользователя (пароль и 2FA), проверку устройства при каждом подключении и на протяжении всей сессии, контроль уровня доступа на основе характеристик рабочей станции.



Доступ только для аутентифицированных и проверенных пользователей



Упрощенное администрирование



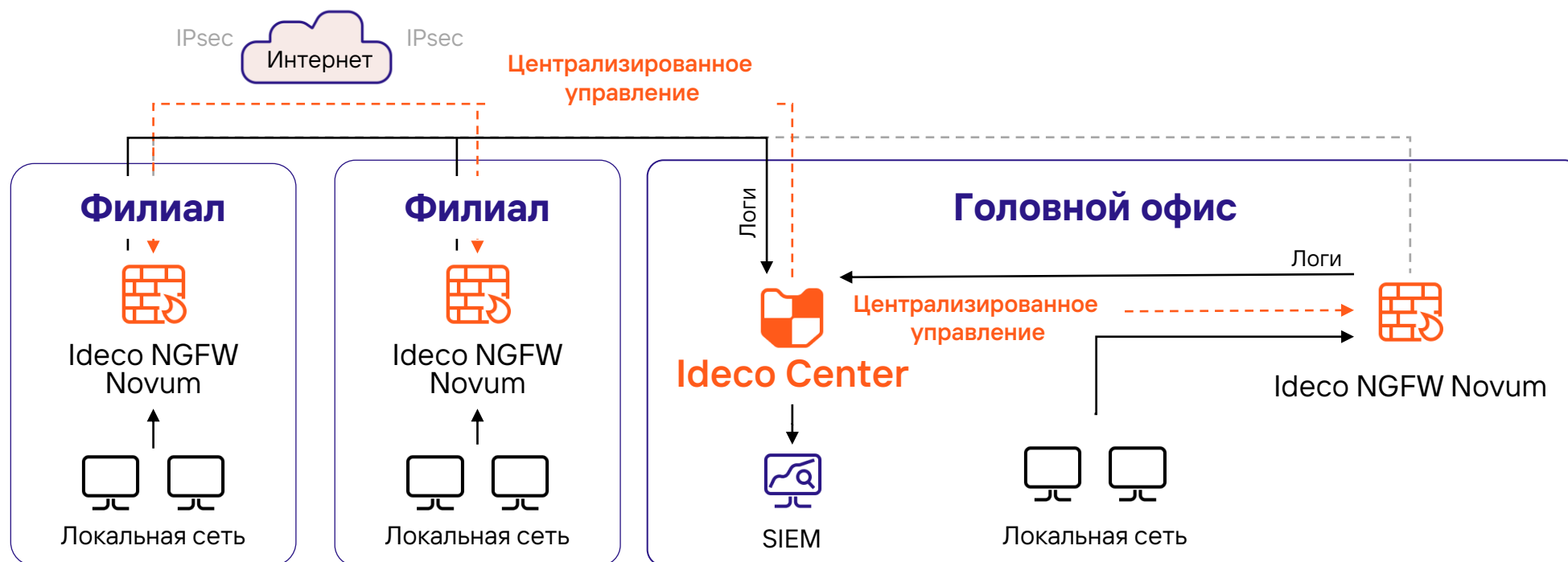
Снижение рисков распространения атак внутри сети

Централизованный контроль



Централизованный сбор информации о сетевых событиях и ведение системного журнала с помощью Ideco Center.

Ideco Center — это централизованная платформа для управления инфраструктурой NGFW. Уже сегодня она обеспечивает контроль пользователей, политик и событий на всех подключённых узлах.



↓ Снижение трудозатрат

👤 Упрощенная подготовка к аудиту

⚙️ Ускорение реакции на инциденты

Функционал продукта



Ideco NGFW Novum — основные факты



Полнофункциональный NGFW:

DPI, IPS, WAF, VPN, ZTNA, AV, SSL-инспекция, контент-фильтрация



Производительность уровня ядра сети:

до 200 Гбит/с, до 1 млн TCP-сессий/сек



Виртуальные контексты:

виртуальные NGFW на одном сервере или VM с разделением ресурсов



Поддержка кластеров:

active-passive кластеризация виртуальных контекстов между нодами



L2-мост: интеграция без перестройки сети, быстрый старт для пилотов, NetFlow экспорт



Гибкая сетевая функциональность:

LACP, IPsec, OSPF, BGP, PBR, GRE-туннели и др.



Открытая интеграция:

SIEM, AD/ALD, RADIUS, 2FA, ICAP, SNMP



100 000 правил для 500 000

пользователей: соответствие требованиям крупных организаций



Централизованное управление:

политики безопасности и фильтрации до 10 000 устройств



Прозрачная работа с трафиком:

журналы модулей с экспортом через syslog

Виртуальные контексты (VCE)



- ✓ Экономия и консолидация – несколько виртуальных NGFW на одном устройстве вместо множества отдельных решений.
- ✓ Гибкость и контроль – независимые политики и ресурсы для каждого сегмента при централизованном управлении.
- ✓ Безопасность и производительность – строгая изоляция контуров и оптимальное распределение ресурсов даже при пиковых нагрузках.

Management plane

Управление: конфигурация | логирование | отчеты

Data plane

Фильтрация: IPS | анти-вирус | DNS | ...

Политики: App-ID | User-ID | категории URL | GeoIP | SSL/IPSec | ...

Сетевые функции: Routing | NAT | ...

Сетевая функциональность



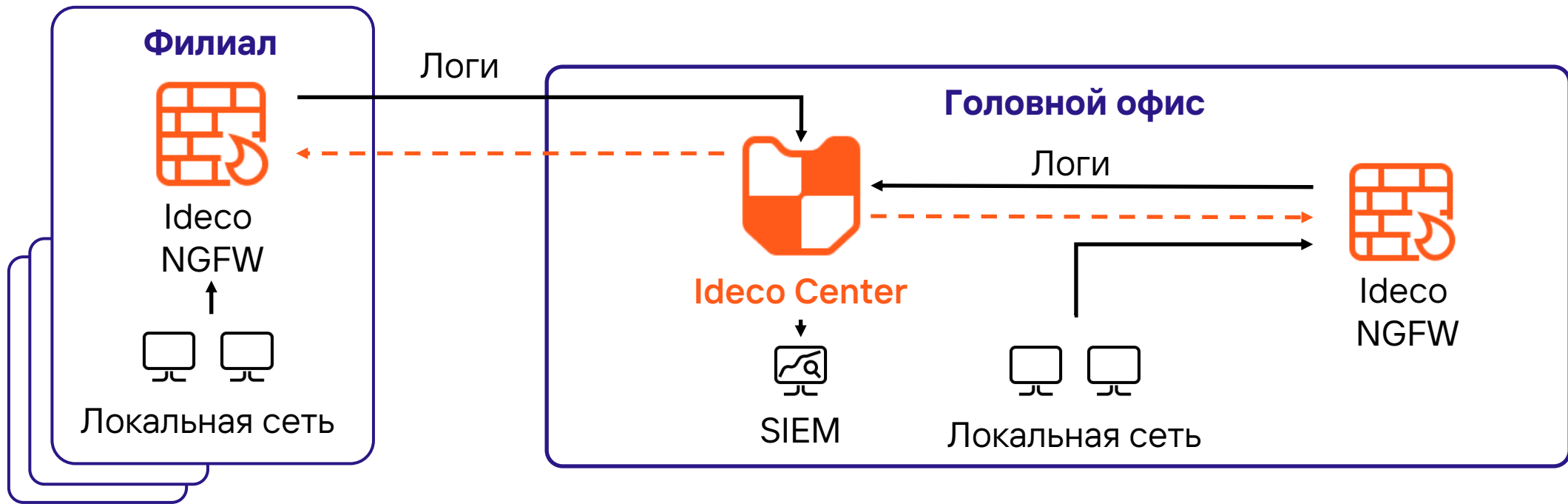
- ✓ Бесшовная интеграция – прозрачный мост L2 и поддержка динамической маршрутизации позволяют внедрять Novum без изменений в существующей сети.
- ✓ Надёжность и отказоустойчивость – балансировка, резервирование и автоматические IPsec/GRE-туннели гарантируют стабильность работы сервисов.
- ✓ Прозрачность и контроль – NetFlow и SNMP обеспечивают полное наблюдение и оптимизацию сетевой инфраструктуры.



Центральная консоль



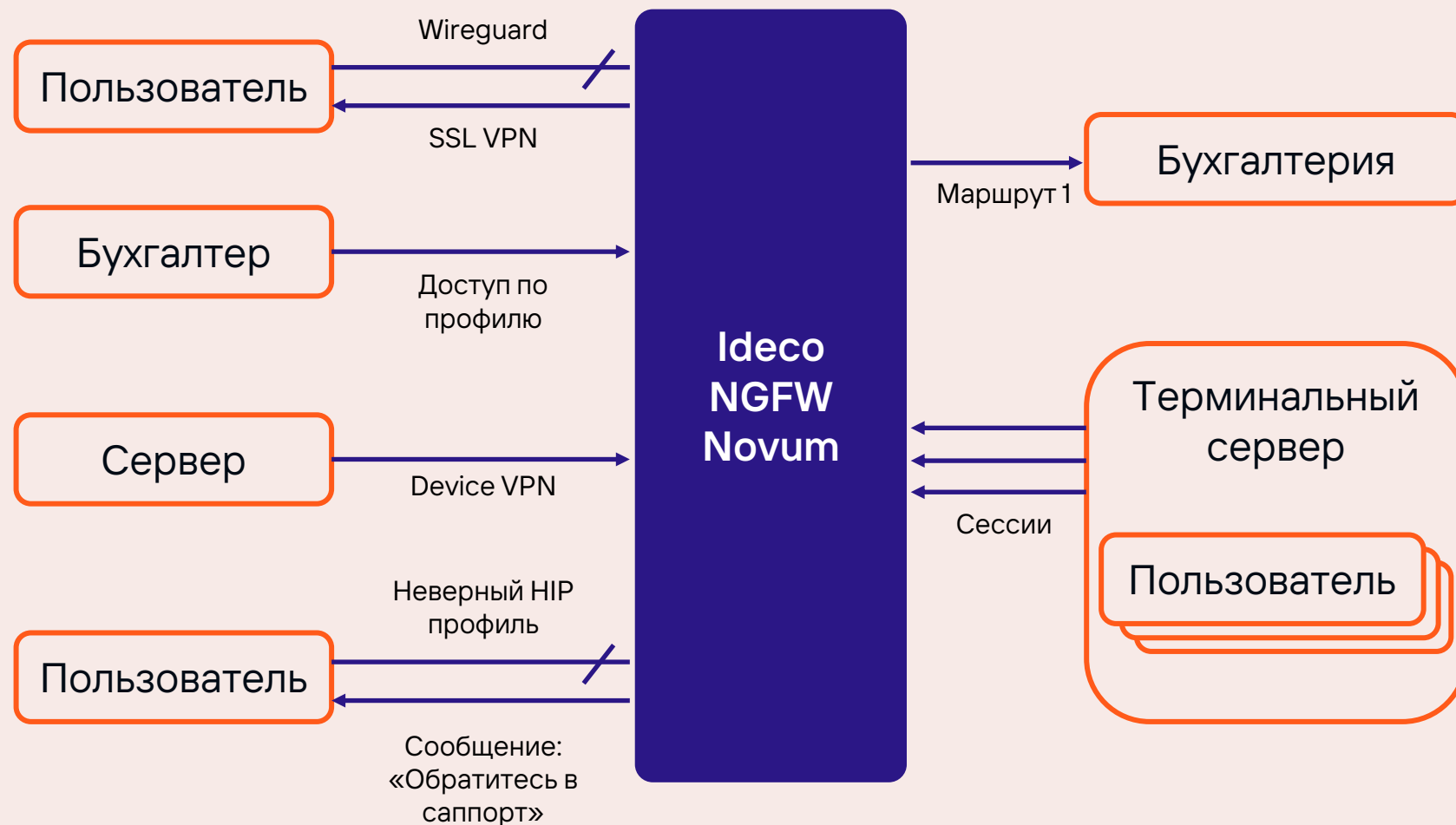
- ✓ Централизация и упрощение управления NGFW в распределённой сети.
- ✓ Единый контроль событий и логов с консолидацией для SIEM.
- ✓ Интеграция и масштабируемость – поддержка AD и проектов до сотен узлов.



Ideco Client



- ✓ **Корпоративный уровень удалённого доступа** – 2FA, SSO и собственный клиент.
- ✓ **Zero Trust контроль** – доступ только доверенным пользователям и устройствам.
- ✓ **Стабильность и простота** – автообновления, балансировка VPN и split tunneling.

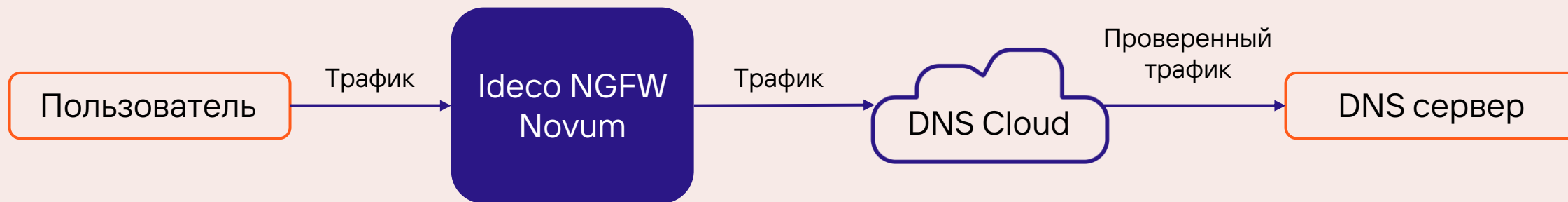


Облачная защита DNS



Облачная защита от киберугроз на уровне DNS

- ✓ Ранняя блокировка угроз на уровне DNS.
- ✓ AI-анализ и облачная категоризация трафика.
- ✓ Комплексная защита от Botnet, Phishing, Malware и DNS-туннелирования.

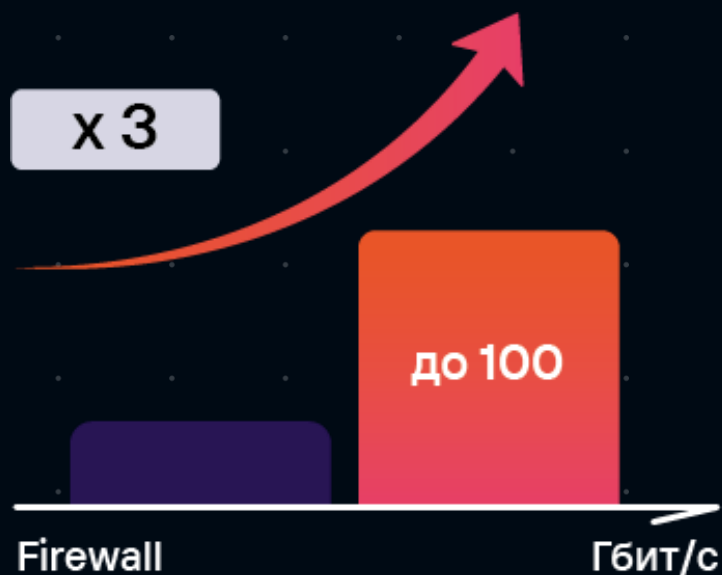


Новый стек — новая скорость



Эволюция скорости

Межсетевой экран (TCP, HTTP, 64 KB)



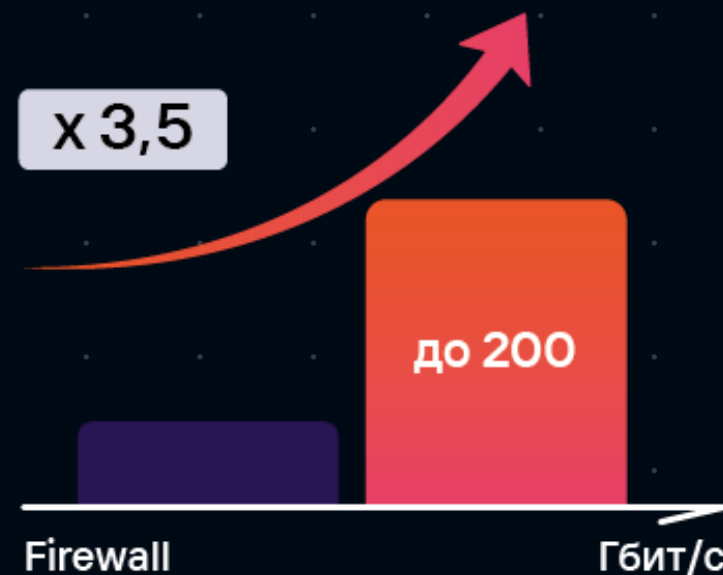
до 75 Гбит/с

Firewall и «Инспекция приложений»

до 25 Гбит/с

IPS и «Инспекция приложений»

Межсетевой экран (UDP 1518)



до 25 000 000

Макс. кол-во параллельных TCP-сессий

1 000 000

Макс. кол-во новых TCP-сессий в секунду

Ideco NGFW Novum*

*Результаты получены на Ideco EX

Удобные форматы ПОСТАВКИ

Качественная поддержка сделки



Варианты поставки Ideco NGFW Novum



Программно-аппаратный комплекс

Применение

Защита сетевого периметра, ЦОД, DMZ

Особенности

- Максимальная производительность
- Установка «из коробки»



Виртуальный образ

Применение

Частные/публичные облака, гибридная инфраструктура, дата центры

Особенности

- Поддержка VMware, Hyper-V, KVM
- Гибкость масштабирования
- Быстрое развертывание

Все варианты поставки обеспечивают полный функционал Ideco NGFW Novum и централизованное управление через Ideco Center

Аппаратные платформы



Ideco EX

Высоконагруженные
ЦОДы, критическая
инфраструктура



Ideco LX+

Корпоративные
дата-центры,
распределённые
сегменты сети



Ideco LX

Головные офисы,
региональные
ЦОДы



Ideco MX

Средние офисы,
филиалы, учебные
заведения



Ideco SMX

Малые офисы,
филиалы



Ideco SX+

Малые офисы,
филиалы,
точки продаж



На защите ваших ценностей!

8 800 555 33 40

expert@ideco.ru

ideco.ru



ideco

