

ФОРМУЛА СЕТЕВОЙ ЗАЩИТЫ

КАК ВЫБРАТЬ
ИДЕАЛЬНЫЙ NGFW

trusttech.ru



TRUST TECHNOLOGIES – ИНТЕГРАТОР ЦИФРОВОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

С 2011 года предоставляем комплексные услуги для бизнеса, включая проектирование, разработку, внедрение и сопровождение ИТ-инфраструктуры заказчика и систем информационной безопасности



ИТ-компания
аккредитована
Минцифры России

14

лет опыта

350+

клиентов

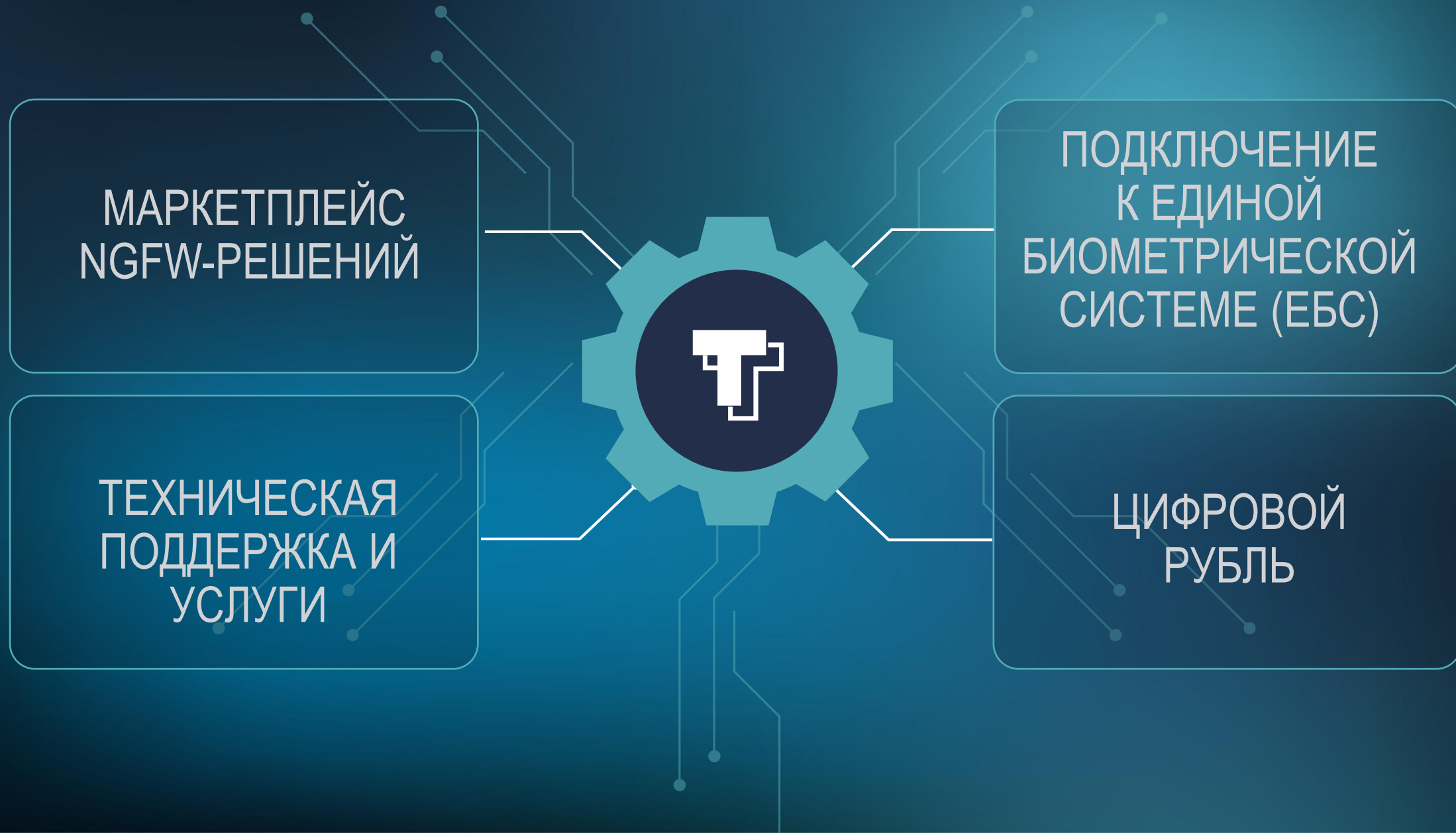
1000+

реализованных проектов



Спроектировали и внедрили систему обеспечения информационной безопасности платных автодорог Московской области

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ



ПРОИЗВОДИТЕЛИ NGFW



МАРКЕТПЛЕЙС NGFW –

это площадка для подбора решений,
обеспечивающих безопасность сетей
и защиту приложений

- ✓ Сравнение систем по ключевым характеристикам
- ✓ Выбор оптимального NGFW под ваши задачи и бюджет
- ✓ Подключение поддержки и консультации от экспертов Trust Technologies



КАЛЬКУЛЯТОР ДЛЯ ПОДБОРА NGFW НА МАРКЕТПЛЕЙСЕ –

УДОБНОЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ БИЗНЕСА



КАЛЬКУЛЯТОР NGFW



01

ОБЛАСТЬ
ПРИМЕНЕНИЯ



02

СТРАНА-
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



03

СЕРТИФИКАЦИЯ



04

ПРОПУСКНАЯ
СПОСОБНОСТЬ



05

ФОРМ-ФАКТОР



06

ТИП
КЛАСТЕРИЗАЦИИ

Просто, быстро и только по потребностям!

МАРКЕТПЛЕЙС NGFW РЕШЕНИЙ.

Популярные сценарии

01/

Остается старый межсетевой экран

1. К уже имеющемуся решению добавляем NGFW
2. Настраиваем сетевую связность
3. Трафик частично или полностью переключаем на новое решение

02/

Миграция на новый NGFW

При полном переезде на новый NGFW переводится весь трафик компании.



03/

Внедрение NGFW с «нуля»

Трафик полностью переключаем на NGFW. Сбор изначальных данных для настроек нового решения.



01/

ХОТИМ ОСТАВИТЬ СТАРЫЙ МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН

КОГДА ИСПОЛЬЗОВАТЬ:

1. Если компания осталась без поддержки и актуальных сигнатур по аппаратному решению;
2. Когда функционала предыдущего решения (МЭ/NGFW) уже недостаточно;
3. Если предыдущее решение (МЭ /NGFW) устраивает, но он не имеет сертификатов ФСТЭК, ФСБ и других регуляторов;

АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ

1. К уже имеющемуся решению добавляем NGFW.
2. Настраиваем сетевую связность.
3. Трафик частично или полностью переключаем на новое решение.

ПРЕИМУЩЕСТВА



1. В такой схеме, если что-то пойдет не так, проще откатить изменения и вернуть все к изначальному виду.
2. Со временем компания может полностью перейти на новое решение и отключить старый NGFW.
3. Можно комбинировать «железное» и виртуальное исполнение NGFW.

02/

МИГРАЦИЯ НА НОВЫЙ NGFW

КОГДА ИСПОЛЬЗОВАТЬ:

Если у вас нет сомнений, что вы должны отказаться от старого продукта.

Если вы вынуждены переходить на новое решение.
...но боитесь за политику, разрабатываемую годами.

АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ

При полном переезде на новый NGFW переводится весь трафик компании. Процесс можно разделить на 4 этапа:

1. Проводим аудит настроек, используемых на старом МЭ.
2. Переносим настройки на новый NGFW. При необходимости адаптируем их, так как интерпретация одних и тех же функций у производителей может быть разной.
3. Тестируем. В течение какого-то времени отлавливаем ошибки, которые могли появиться при переносе настроек, вносим корректировки.
4. Постепенно настраиваем и подключаем модули безопасности. Сначала запускаем в режиме мониторинга, потом проводим аудит логов. Когда все настроено и работает без проблем, переводим в режим prevent.

03/

ВНЕДРЕНИЕ NGFW С «НУЛЯ»

АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ

Шаги такие же, как в предыдущем сценарии.
Меняется только одно — сбор изначальных данных для настроек нового решения.

Теперь старого решения (МЭ/NGFW) нет, поэтому:

1. Проводится аудит настроек, которые используются на сетевом оборудовании.
2. Далее проходим по уже знакомому алгоритму: перенос настроек на МЭ, тестирование и отладка модулей.

КОГДА ИСПОЛЬЗОВАТЬ:

Если межсетевого экрана нового поколения в компании еще не было.

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕХОДА НА ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ NGFW

Политики безопасности

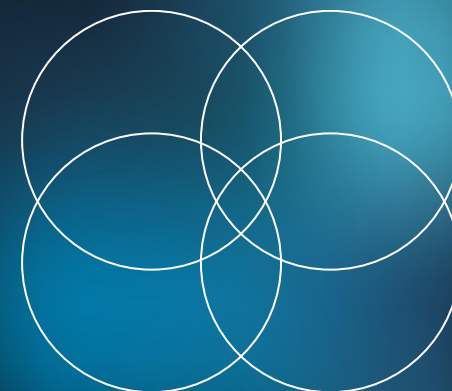
Как мигрировать
политики межсетевого
экрана
в 50 000 правил при
смене производителя
межсетевого экрана?

Производительность

Межсетевой экран
в 100 Гбит/с – сегодня
это наша реальность.

Недостаточная функциональность

Что делать когда
привычные функции
зарубежных NGFW
не в полной мере есть
у отечественных?



О ЧЕМ ^{НЕ ✓} ГОВОРЯТ ВЕНДОРЫ*



TLS Inspection —
«блокировка
по умолчанию»



Сделали коммит правил
— «парализовали
компанию»



Скорость отправки
и записи логов — пропуски
системы управления



CPS: когда пропускная
способность еще есть,
а сервисы уже не работают



Виртуальные
контексты: когда один
падает — страдают все



Обновления =
обрыв связи



Центр управления: когда
сбой превращает NGFW
в кирпич



Datasheet: когда «красивые
цифры» обернулись
реальностью в 40 раз хуже



VoIP: когда
специализированный
процессор не спасает



HA-failover: когда кластер
есть, а сессии всё равно
падают



Active-Active: когда кластер
даёт не отказоустойчивость,
а ограничение скорости

ЗАДАЧИ И РЕЗУЛЬТАТЫ

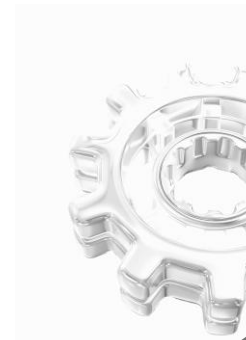
ЗАДАЧИ

1. Обеспечить комплексную безопасность инфраструктуры;
2. Защита периметра сети;
3. Миграция с Open Source решения;
4. Импортзамещение NGFW;
5. «Бесшовный» переход при сохранении непрерывности бизнес-процессов;
6. Перенос действующих политик безопасности;
7. Защита ЦОД Банка отечественным NGFW;
8. Отказоустойчивое исполнение и высокая производительность

АНАЛИЗ

1. Анализ задач заказчиков,
2. Проведение тестирования,
3. Подбор оптимального решения

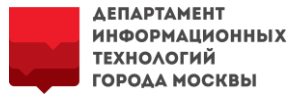
Применение **КАЛЬКУЛЯТОРА NGFW** позволяет подобрать **оптимальный межсетевой экран** с учетом задач и потребностей заказчика с **минимальными затратами по времени**



РЕЗУЛЬТАТЫ

1. Внедрены сертифицированные отечественные решения: СКЗИ, NGFW, WAF, VM;
2. Подготовлено комплексное решение по ИБ на объектах заказчика;
3. Георезервирование системы управления;
4. Аттестация объектов;
5. Миграция с решения Open Source;
6. Построена подсистема защиты периметра для 70 офисов заказчика с единой политикой безопасности;
7. Система отказоустойчивого геораспределенного менеджмента межсетевых экранов;
8. Разработана и применена унифицированная политика доступа в Интернет

КРУПНЫЕ КЛИЕНТЫ ИЗ РБК 500



ПОЧЕМУ МЫ?

✓ ИНТЕГРАТОР
«ОДНОГО ОКНА»

✓ SLA 99,99%



Сбалансированный
подход к разработке
бюджета



Высокий уровень
профессиональной
компетенции



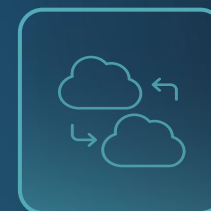
Поддержка
сертифицированных
инженеров



Уникальная
экспертиза

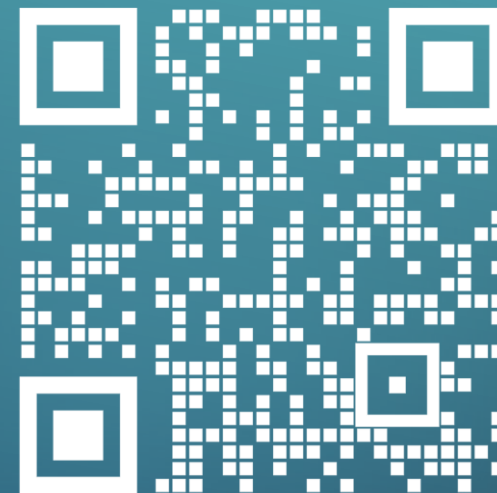


Системный
подход



Помощь
с миграцией

ПОЛУЧИТЬ ДОВЕРЕННУЮ
ЭКСПЕРТИЗУ



trusttech.ru

info@trusttech.ru

+7 (495) 120-85-95