

Экспертные решения по сетевой безопасности на базе NGFW

Мы обеспечиваем полный цикл услуг по построению защищенного сетевого периметра — от аудита и проектирования до внедрения NGFW и последующего сопровождения. Наш подход гарантирует не только формальное соответствие регуляторам, но и реальное повышение уровня безопасности вашей сети.





Кто мы такие? О компании РДТЕХ

Наша миссия — обеспечение комплексной защищенности бизнеса клиентов в цифровой среде. Мы сочетаем глубокие экспертные знания в области законодательства и compliance в части ИБ с сильными проектными компетенциями в области построения защищенного сетевого периметра.

Мы снижаем риски, обеспечивая соответствие требованиям регуляторов (152-ФЗ, ФСТЭК, ФСБ, ЦБ РФ) и строим эффективные процессы безопасности.

Наши ключевые компетенции в области ИБ



Архитектура, методология и стратегия внедрения NGFW



Управление проектами и рисками



Нормативное соответствие (Compliance)



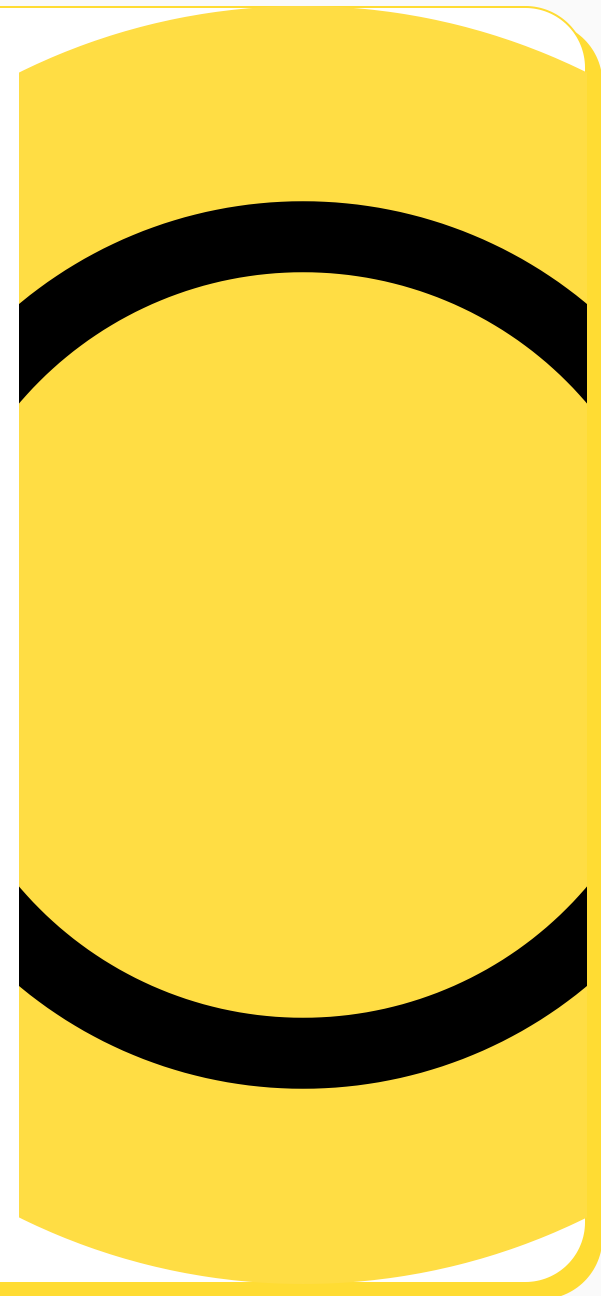
Обследование существующих решений



Сетевая безопасность



Инжиниринг и внедрение СЗИ



Функционал межсетевого экрана нового поколения (NGFW)

1

Безопасность трафика

- Контроль интернет-приложений (L7)
- Работа в режиме проху
- Система обнаружения и предотвращения вторжений (IPS)
- Поточный антивирус
- Расширенная защита (ATP)
- Дешифрование SSL

2

Доступ и управление

- Интернет-шлюз
- Идентификация пользователей
- Гостевой портал
- Централизованное управление и логирование
- Безопасная публикация ресурсов и сервисов (WAF)

3

Для сложных инфраструктур

- Высокая отказоустойчивость и кластеризация
- Поддержка АСУ ТП (SCADA)
- Высоконагруженные системы
- Виртуальная частная сеть (VPN)
- Policy Based Routing

Государственное регулирование МСЭ

Для Критической ИИ (КИИ)

- **Документ:** Приказ ФСТЭК № 239 от 25.12.2017
- **Суть:** Обязательная сегментация сети

Для ИСПДн (защита периметра)

- **Документ:** Приказ ФСТЭК № 21 от 18.02.2013
- **Суть:** Обязательная защита периметра ИСПДн

Для ИСПДн (шифрование)

- **Документ:** Приказ ФСБ № 378 от 10.07.2014
- **Суть:** Специальные требования, если МСЭ используется для шифрования

Для банковской сферы

- **Документ:** Стандарт ЦБ РФ СТО БР ИББС-1.0-2014
- **Суть:** Сегментация сети

Сертификация ФСТЭК

- **Что подтверждает:** Соответствие МСЭ общим **Требованиям к средствам защиты информации (СЗИ)**

Сертификация ФСБ

- **Условие:** Требуется, если МСЭ обеспечивает VPN с шифрованием

Для ИСПДн (аттестат)

- **Тип:** Аттестат соответствия.
- **Куда:** Подается в Роскомнадзор (РКН)

Для ИСПДн (декларация)

- **Тип:** Декларация соответствия.
- **Куда:** Подается в Роскомнадзор (РКН)

Импортные решения в проектах. Check Point

Аппаратные МСЭ

Модельный ряд межсетевых экранов Quantum

- Модели и производительность:
 - Quantum 1595 → До 660 Мбит/с
 - Quantum SPARK 1800 → До 2 Гбит/с
 - Quantum 6900 → До 7,4 Гбит/с
 - Quantum 7000 → До 14 Гбит/с
 - Quantum 16000 → До 15 Гбит/с
 - Quantum 28000 → До 30 Гбит/с

📄 <https://www.checkpoint.com/downloads/products/check-point-appliances-brochure.pdf>



Импортные решения в проектах.

FortiNet

Аппаратные МСЭ

Модельный ряд межсетевых экранов FortiGate

- Модели и производительность:
 - FG/FWF-30G → До 570 Мбит/с
 - FG-100F → До 1,6 Гбит/с
 - FG-200G → До 7 Гбит/с
 - FG-600F → До 11,5 Гбит/с
 - FG-1000F → До 15 Гбит/с
 - FG-3000F → До 30 Гбит/с

📄 https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/Fortinet_Product_Matrix.pdf



Импортные решения в проектах.

PaloAlto

Аппаратные МСЭ

Модельный ряд межсетевых экранов Palo Alto Networks

- Модели и производительность:
 - PA-415 → До 800 Мбит/с
 - PA-450 → До 1,9 Гбит/с
 - PA-3410 → До 7,5 Гбит/с
 - PA-5220 → До 8,8 Гбит/с
 - PA-5250 → До 19 Гбит/с
 - PA-5280 → До 31 Гбит/с

📄 https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/product-summary-specsheet



Российские решения в проектах. UserGate

Аппаратные МСЭ

Модельный ряд межсетевых экранов UserGate

- Модели и характеристики:
 - C100 → До 100 пользователей, до 750 Мбит/с
 - D200 → До 300 пользователей, до 1,8 Гбит/с
 - D500 → До 500 пользователей, до 2 Гбит/с
 - E1000 → До 1 000 пользователей, до 2,8 Гбит/с
 - E3000 → До 3 000 пользователей, до 3,9 Гбит/с
 - F8000 → До 10 000 пользователей, до 8 Гбит/с

<https://www.usergate.com/ru/products/enterprise-firewall>



Российские решения в проектах. Код Безопасности

Аппаратные МСЭ

Классификация МСЭ по производительности

Категории и производительность:

- Базовая производительность → До 1 Гбит/с в режиме NGFW
- Средняя производительность → До 2 Гбит/с в режиме NGFW
 - Высокая производительность → До 7 Гбит/с в режиме NGFW
 -
 -

 <https://www.securitycode.ru/products/kontinent-4/>



Российские решения в проектах. VIPNet

Аппаратные МСЭ

Классификация МСЭ VIPNet по производительности

Категории и производительность:

- Базовая производительность → До 13 Мбит/с в режиме NGFW
- Средняя производительность → До 409 Мбит/с в режиме NGFW
 - Высокая производительность → До 1,4 Гбит/с в режиме NGFW
 -
 -

<https://infotecs.ru/products/vipnet-xfirewall-5/>



Экспертиза нашей команды

Архитектор ИБ

- Разработка стратегии, модели угроз и нарушителя, соответствие ГОСТ, ФСТЭК, ФСБ. Управление комплексными программами ИБ.

Менеджер проектов

- Управление сроками, бюджетом (CAPEX/OPEX), рисками. Опыт внедрения единичных решений и крупных инфраструктур.

Методолог по СЗИ

- Разработка политик и регламентов. Аудит на соответствие ФСБ 238, Приказам ФСТЭК №21, 239, требованиям ЦБ РФ.

Специалист по сетевой безопасности

- Проектирование и аудит защищенных сетей (FW, FAW, сегментация), расследование инцидентов.

Инженер-проектировщик

- Проведение аудитов, разработка ТЗ, ТП, РД по ГОСТ. Внедрение и администрирование NGFW.

Опыт: Кейс — Производственный сектор

Клиент: Крупная производственная компания

Проект: Модернизация криптографической
защиты каналов связи (КЗКС)

- Модернизация КЗКС корпоративной сети передачи данных (КСПД)
- Модернизация КЗКС основного центра обработки данных (ОЦОД)
- Расширение КЗКС на резервный центр обработки данных (РЦОД)

Результат: Создана единая защищенная среда передачи данных между всеми площадками компании, обеспечено соответствие требованиям ФСБ.



Опыт: Кейс — Финансовый сектор

Клиент: Финансовая компания

Проекты:

1. Обследование существующей инфраструктуры МСЭ организованных на импортных решениях, разработка дорожно карты по импортозамещению.
2. Внедрение МСЭ для СПД: внедрение МСЭ отечественного вендора для защиты сети от внешних угроз, обеспечение сегментации СПД по доменам безопасности.

Результат: Комплексное приведение ИБ-инфраструктуры СПД в соответствие с требованиями ФСТЭК 21.

Почему выбирают РДТЕХ?

Глубокие экспертные знания

В области нормативных требований

Проверенный опыт

Реализации проектов под ключ

Сильная команда

С покрытием всех ключевых требований в части МСЭ

Понимание бизнес-процессов

В различных отраслях (Финтех, ТЭК, Промышленность)

Технологический нейтралитет

Подбираем решения, исходя из задач
Заказчика





Next Steps / Контакты

Обсудим ваши задачи и построим дорожную карту внедрения решений ИБ, соответствующих вашей ИТ-стратегии и требованиям регуляторов.

Контактное лицо: Дорошенко Алексей Алексеевич

Должность: Директор проектного офиса



Alexey.Doroshenko@rdtex.ru