

**FORTINET**  
Fortinet Security Day

**USSC** 

# Почему Заказчики выбирают Fortinet?

Опыт продаж

**Яблонко Илья, CISSP**  
Менеджер по работе с ключевыми заказчиками  
УЦСБ, Fortinet Advanced Partner

- Реальные кейсы – как заказчики проходили процесс выбора решения по обеспечению безопасности корпоративного сетевого периметра
- Причины – по которым заказчики выбирали вендора Fortinet в качестве основной платформы по сетевой безопасности



- **Задача – замена TMG и защита Интернет-периметра банка** (качественный прокси с функциями защиты и песочницей)  
+ решение дополнительных задач на перспективу:
  - Защита электронной почты, включая песочницу
  - Защита web-приложений Интернет банкинга, публикаций приложений Интернет банкинга
  - Функции SSL инспекции
  - Удобный и быстрый интерфейс управления
  - Установление долгосрочных взаимовыгодных отношений с вендором
- **Критерии:**
  - Наличие необходимых функций как на первом этапе так и на перспективу
  - Приемлемая стоимость, наличие прямых контактов с российским офисом вендора



## Участники:

- Check Point – дорого (кластер шлюзов > 1 млн руб), нет выделенного решения по маршрутизации и защите электронной почты, нет WAF
- Cisco ASA – аналогично Check Point
- Fortinet – кластер из двух 100D стоил для банка < 500 т.р.

Наличие решения FortiMail с широким функционалом и по разумной стоимости

Наличие FortiWEB для защищенной публикации ресурсов (WAF)



Банк тестировал все три решения перед тем как делать выводы о достаточности выбранной модели оборудования

## Этапы реализации проекта:

- 2016 – 2017 годы – закупка кластера FortiGate 100D, внедрение и техническая поддержка
- 2017 - 2018 годы – тестирование и закупка FortiMail с облачной песочницей

## Выбор системы защиты распределенного корпоративного периметра

Участники отбора: Cisco, Check Point, Palo Alto, Fortinet

Критерии:

- Максимальная интеграция с сетевой и ИТ инфраструктурой в разных дочерних обществах (заводах), которые создавались в разное время и использованием разных технологий
- Удобный и быстрый интерфейс управления системой для ИТ администраторов на разных уровнях (центр, дочерние заводы)
- Сертификация ФСТЭК (желательная опция)
- Стоимость (конечно же!)

Тестировались все четыре решения, в два круга:

- На четырех объектах тестировались четыре указанных вендора
- Сформирован шорт-лист (Check Point, Fortinet), повторные пилоты проведены в головном офисе предприятия

Результат: выиграл Fortinet



## Реализация проекта

- 2018 – закупка оборудования, его внедрение и техническая поддержка на 3 года силами УЦСБ
- 2019 – проектирование системы защиты персональных данных, в рамках проектирования в качестве оптимального решения были выбраны сертифицированные ФСТЭК шлюзы Fortinet
- 2020 – расширение системы защиты периметра дополнительными шлюзами FortiGate
- 2021 - заказчик выбирает WAF и FortiWeb рассматривается как один из перспективных вариантов
- 2021 – заказчик будет закупать сертифицированные ФСТЭК межсетевые экраны для защиты ПДн и защиты периметра, FortiGate рассматривается как один из перспективных вариантов

Скоуп проекта: центральный офис Заказчика и крупные заводы, расположенные в разных частях России



### Выбор системы защиты распределенного корпоративного периметра

Участники отбора: Check Point (основной вариант), Palo Alto, Cisco, Fortinet

Критерии:

- Соответствие техническому заданию на конкурсе
- Лучшая цена

Особые условия: у заказчика уже был приобретен один из шлюзов Check Point для центрального офиса (без кластера), требовалось либо расширить инсталляцию на базе Check Point, либо сделать с нуля на базе других вендоров

Конкурс проходил в два этапа, в итоге предложение УЦСБ на базе Fortinet было признано лучшим (соответствие ТЗ и лучшая стоимость).



Этапы реализации проекта:

На первом этапе закуплены:

- кластер из двух шлюзов 3100D в ЦОД Центрального офиса
- кластеры FortiGate для дочерних обществ и удаленных площадок
- FortiMail для защиты электронной почты всего холдинга
- FortiSandBox (локальная песочница)
- FortiManager и FortiAnalyser

На втором этапе в 2020 году закуплены:

- FortiGate 600E в конфигурации Enterprise Protection
- кластер FortiWeb для защиты публикуемых ресурсов
- FortiAuthenticator и FortiToken для усиленной аутентификации удаленных пользователей и пользователей WiFi сетей



### Особенности проекта:

- Реализована практически полностью Fortinet Security Fabric
- Внедрение под ключ в сжатые сроки (5 месяцев) и техподдержка УЦСБ
- Использование API для реализации нужного заказчику функционала по ручной аутентификации/деаутентификации пользователей
- Защита АСУ ТП сетей



## Создание системы защиты электронной почты

### Комплексная задача:

- Защита электронной почты Банка, которая приходит в два ЦОД в разных городах
- Интеллектуальная маршрутизация отдельных типов почтовых сообщений для обработки на внешних системах (цифровая подпись, DLP и др)

### Критерии выбора:

- Выполнение всех требуемых для банка функций/задач
- Гомогенность решения (на одном вендоре/единая архитектура), включая песочницу
- Адаптируемость к инфраструктуре Банка
- Стоимость решения



## Участники:

- ClearSwift Secure E-Mail Gateway
- Fortinet FortiMail
- ForcePoint (бывш. WebSense)
- TrendMicro
- Cisco E-Mail Security Appliance

## Соответствие критериям:

- Все решения были протестированы, составлена подробная таблица сравнения (около 50 критериев)
- Наибольшему количеству критериев соответствовал FortiMail + FortiSandBox, в том числе – адаптируемость к существующей инфраструктуре
- У Fortinet была лучшая цена, особенно если рассматривать стоимость на несколько лет (остальные вендоры требовали полноценную ежегодную абонентскую плату)



## Создание системы защиты электронной почты

### Задача:

- Выбрать оптимальное недорогое решение по защите электронной почты для 1000 пользователей банка

### Критерии выбора:

- Полнота защиты (антиспам, защита от вирусов и других угроз, проверка ссылок и т.п.)
- Встраиваемость в существующую инфраструктуру Банка
- Стоимость решения



## Рассматриваемые вендоры:

- Касперский
- Fortinet

## Банк выбрал Fortinet:

- Оптимальная стоимость в пересчете на несколько лет
- Широкие возможности по настройке решения – выборочная маршрутизация почты, настройки антиспама и функций защиты и прочее
- Возможность расширения функциональности – установка локальной песочницы
- Высокий уровень защиты, который был показан при тестировании



## Создание системы защиты периметра

### Задача:

- Выбрать решение по защите Интернет-периметра центрального офиса и крупных филиалов в разных частях России

### Решение должно:

- соответствовать современным требованиям по ИБ, в том числе реализовывать SSL инспекцию
- обеспечивать гибкость и полноту контроля действий пользователей
- быть оптимальным по стоимости

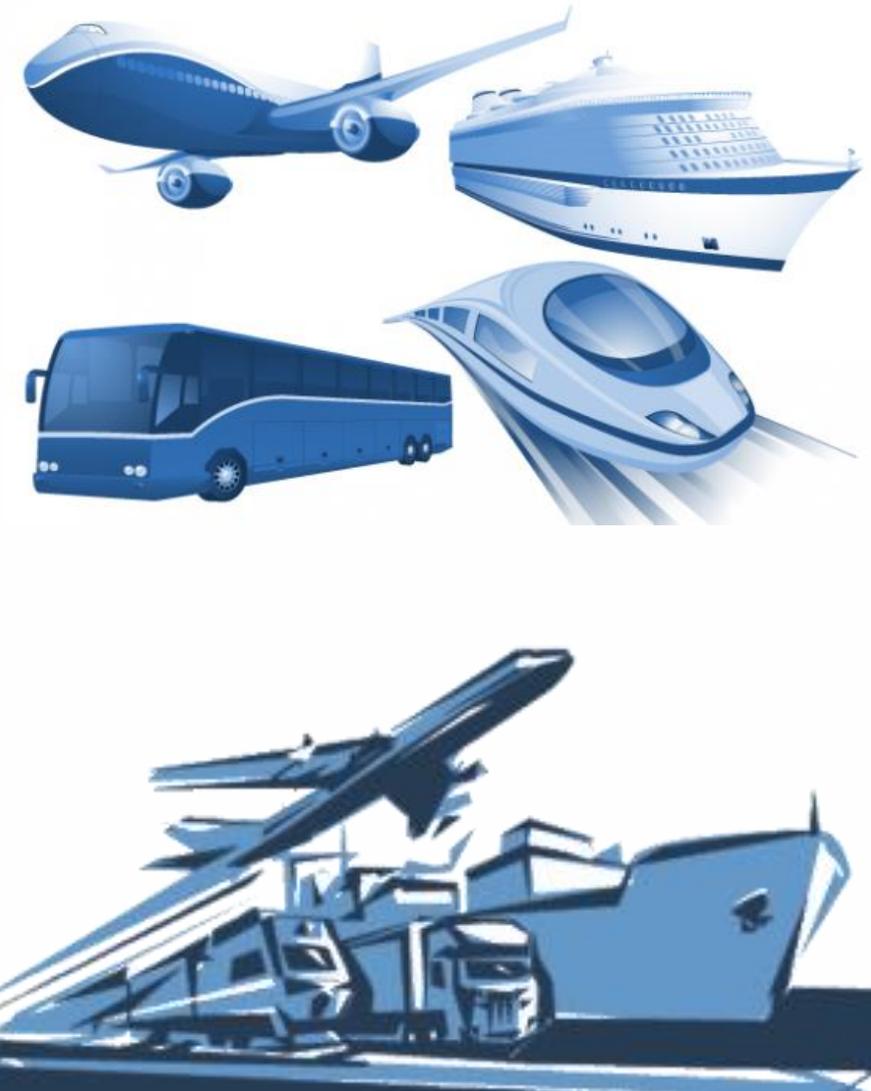


Участники: Check Point, Cisco, Fortinet, Palo Alto

Сравнение по стоимости:

1. Без включенной функции SSL инспекции – решения в одном ценовом диапазоне (конфигурация UTM)
2. С включенной функцией SSL инспекции – решения Check Point, Cisco, Palo Alto оказались дороже чем Fortinet от двух до пяти раз

Было выбрано решение Fortinet



- Стоимость: стоимость приобретения и владения как правило ниже, чем у конкурирующих решений (Cisco, Check Point, Palo Alto), гибкая система дисконтирования
- Гибкая политика лицензирования: клиенту не обязательно брать бандл UTM, он может приобрести тот набор функций, который нужен именно ему + бонусы от производителя (бесплатные Application Control, FortiClient с антивирусом)
- Простой и быстрый интерфейс администрирования (web-интерфейс, мгновенное применение политик, иерархическая система управления)
- Глубокая и простая интеграция с различными схемами аутентификации в гетерогенных сетях заказчиков (различные версии LDAP, Kerberos, RADIUS и др)
- Быстрая SSL инспекция, продуманная аппаратная и программная архитектура, минимальная «просадка» при включении дополнительных функций
- Широкий ряд функций, дополнительных к UTM-решению (WAF, защита почты, WiFi и сети, двухфакторная аутентификация (FortiAuthenticator и FortiToken) и др
- Наличие API, которое реально можно использовать в проектах для написания дополнительных функций
- Встроенная функциональность SD WAN
- Сертификация ФСТЭК

**Спасибо за внимание!**  
Вопросы?



**Илья Яблонко, CISSP**

Менеджер по работе с ключевыми заказчиками

+7 912 607 55 66

iyablonko@ussc.ru

УРАЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ | **USSC.RU**