



Эфпорт Телеком

**Философский взгляд
на беспроводные технологии.
И причем тут КИИ, машинное зрение и антихайп?**

Хайп vs анти хайп

Вчерашний хайп

- Ковид
- Уход А брендов

Актуальный хайп

- Отключения интернета
- Киберугрозы
- КИИ
- Уход привычных брендов телеком оборудования

Отключения мобильного интернета

Регулярные отключения LTE

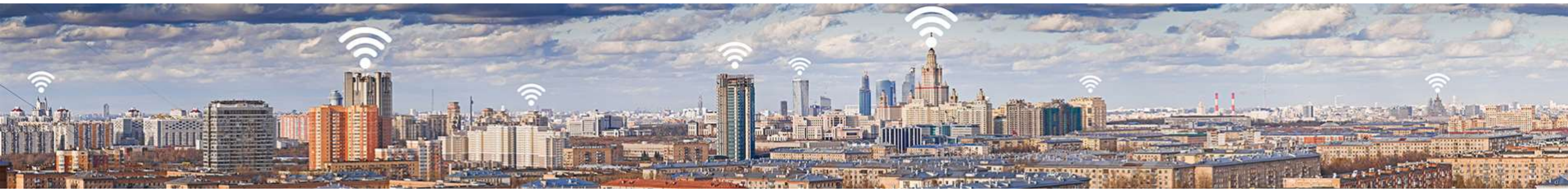
Невозможно вызвать такси

Невозможно расплатиться QR кодом

Снижение качества жизни

Операторский сервис Wi-Fi

- ✓ Бесплатный сервис в публичных заведениях (кафе, рестораны, гостиницы)
- ✓ Бесплатный сервис в парках
- ✓ Особые условия для собственных абонентов



БЕСПРОВОДНЫЕ ЛВС (Wi-Fi)

ZYXEL
NETWORKS

Ruijie

Linki

WOW
NET

D-Link

cudy

tp-link

Аппаратные решения для построения Беспроводных ЛВС корпоративного класса
Wi-Fi в офисах, кампусах, ТЦ и Моллах, на складах, в парках,
индустриальных зонах и заводах.

Wi-Fi для сферы гостеприимства (отели, кафе)

Авторизация пользователей:

- ✓ Гостевые сети (Госуслуги, СМС, звонок)
- ✓ Корпоративная авторизация (замена Cisco ISE)
- ✓ Интеграция с биллингом

Контроль качества сети:

- ✓ Мониторинг эфира
- ✓ Чужие точки доступа
- ✓ Авторизация

Кибербезопасность

Актуальные и надежные решения от ведущих российских разработчиков в области информационной безопасности – UserGate, Айдеко, Цитадель, С-Терра, Positive Technologies, Kaspersky, ИнфоТеКС, и др.

Безопасность ИТ-инфраструктуры:

- » рабочие места
- » серверы
- » сети
- » каналы связи
- » виртуализация
- » системы доставки приложений

Безопасность ИТ-приложений:

- » ERP
- » банк-клиенты
- » основные приложения, обеспечивающие деятельность
- » веб-приложения

Защита персональных данных и систем обработки персональных данных

Защита критической информационной инфраструктуры

Решения для управления аутентификацией, правами доступа и учетными записями

Решения для контроля за сотрудниками

КИИ – по ком звонит колокол?

Критерии социальной значимости:

1. Нарушение (прекращение) функционирования объекта может привести к **последствиям в области государственной и общественной безопасности.**
2. Нарушение функционирования объекта может привести к **нарушению функционирования систем связи, телекоммуникаций, ИТ-систем в субъекте РФ или на территории нескольких муниципальных образований.**
3. Объект предназначен для **производства или передачи электрической энергии, тепловой энергии, обеспечивающих необходимый уровень жизнедеятельности субъекта РФ или нескольких муниципальных образований.**
4. Объект предназначен для **транспортировки природного газа, нефти и нефтепродуктов, обеспечивающих необходимый уровень жизнедеятельности субъекта РФ или нескольких муниципальных образований.**
5. Объект предназначен для **обеспечения транспортной инфраструктуры (железнодорожного, воздушного, морского, речного транспорта) в границах субъекта РФ или нескольких муниципальных образований.**

Критерии экономической значимости:

6. Нарушение функционирования объекта может привести к **ущербу экономике субъекта РФ в размере не менее 500 млн рублей** (порог может корректироваться).
7. Объект предназначен для **использования в банковской и иной финансовой деятельности, и нарушение его функционирования может привести к сбоям на территории субъекта РФ или нескольких муниципальных образований.**

Критерии экологической значимости:

8. Нарушение функционирования объекта может привести к **негативному воздействию на окружающую среду на территории нескольких муниципальных образований.**

Критерии политической значимости:

9. Нарушение функционирования объекта может привести к **нарушению стратегически важных функций РФ в международной сфере.**

Критическая информационная инфраструктура (КИИ) —
совокупность информационных систем и телекоммуникационных сетей, критически важных для работы ключевых сфер жизнедеятельности государства и общества: здравоохранения, промышленности, связи, транспорта, энергетики, финансового сектора и городского хозяйства

РЕШЕНИЯ В СФЕРЕ КИИ

Решения КИИ:

- ☐ Выделенные сети передачи данных для управления сетями электросвязи и их мониторинга
- ☐ Составляющие выделенной сети: коммутаторы, маршрутизаторы, криптошлюзы, VPN-серверы
- ☐ Серверы и СХД для размещения информационных систем
- ☐ Системы управления сетью (NMS)
- ☐ Системы контроля сетевой безопасности
- ☐ Персональные компьютеры, с которых осуществляется управление сетью



Nadal в телеком-операторах



1) Поддержание гигиены в сети

- Актуальные карта и списки оборудования
- Обеспечение преемственности
- Бэкапирование конфигураций

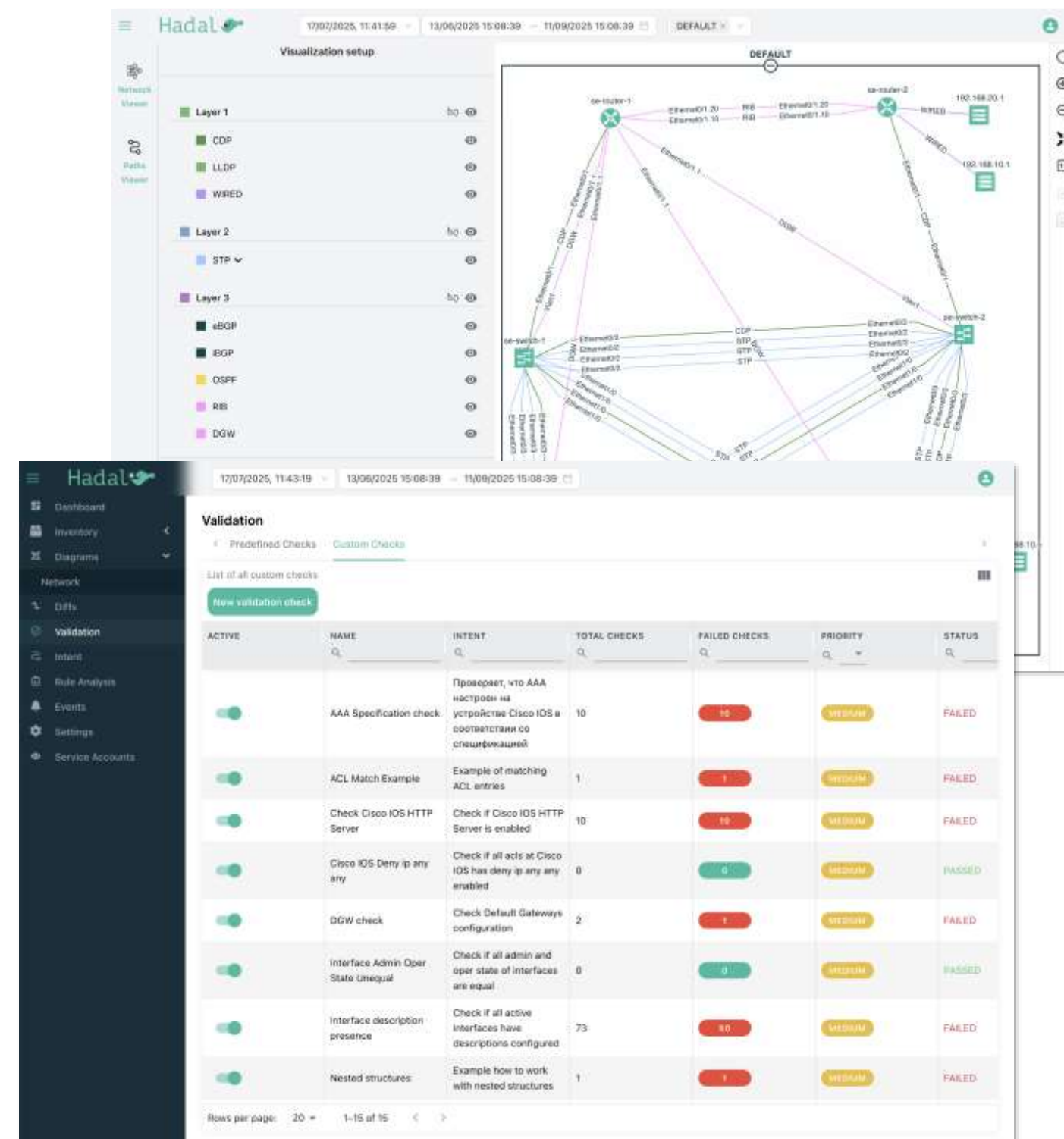
2) Контроль всех изменений

- Обнаружение нарушений (ИТ/ИБ)
- Контроль изменений в конфигурациях и операционных состояниях оборудования



Кейс Софтвидео

Как внедрение Nadal преобразовало процессы документирования сети, обеспечив построение карты сетевых подключений и постоянный контроль всех изменений.



Контроль качества продукции через внедрение машинного зрения





Эфорт Телеком

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ПАРТНЕР

Всегда на связи:

+7 (495) 106-26-55
info@effort.tel

Дмитрий Баиров
+7 (916) 308-25-46
bdv@effort.tel

