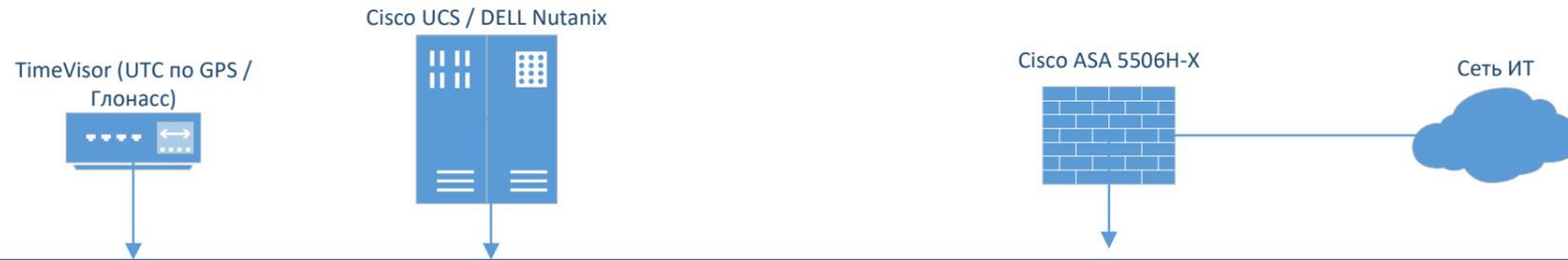


АРМ

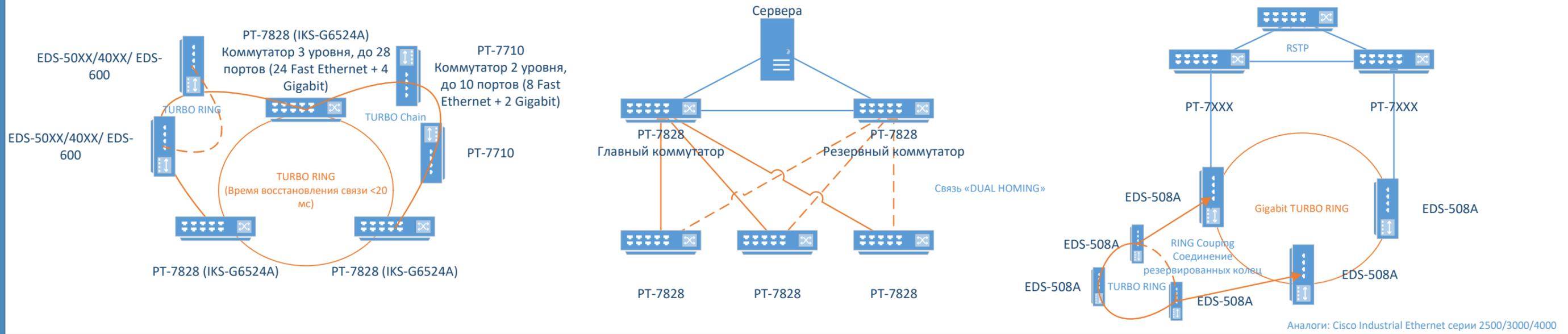


Инфраструктура



1. Модернизация и обслуживание:
  - 1.1 переход на поддерживаемые системы производителем (виртуализация или перенос на новое железо, ОС) (уход от неподдерживаемых технологий, систем, операций);
  - 1.2 централизованный подход к обслуживанию и внедрению систем, поддержание систем и сервисов в актуальном состоянии обновления (таблицы обновлений с хронологией и слитностью в 12 мес);
  - 1.3. доп. обучение ключевых сотрудников новым технологиям;
  - 1.4 ведение рабочей документации (в основной мере актуальной и достаточной).
2. резервирование и мониторинг:
  - 2.1 резервное копирование данных и файлов;
  - 2.2 переход на клиент-серверные режимы взаимодействия персонала с системами;
  - 2.3 контроль и мониторинг состояния систем по задачам.
3. защита систем:
  - 3.1 защита от внешнего воздействия (физ-а защита и парольная сети и сервера (WAN/LAN), специальных вирусов DUQU/Stuxnet (защитное ПО и методы защиты). Проблемы MOXA, в том числе ФСТЭК 31-го приказ
  - 3.2 использование сканеров и анализаторов систем АСУТП - бесплатный инструмент для оценки защищенности Cyber Security Evaluation Tool (CSET), отечественные сканеры безопасности АСУ ТП ("SCADA-аудитор" от НТЦ Станкоинформзащита и Maxpatrol от Positive Technologies.)

Промышленная сеть



Сеть сбора данных

