

1 Предложения по выбору сетевого оборудования для обеспечения ИБ

2 Оценка возможности сопряжения с на основе технологий
ПКС/СФВ

3 Модель угроз для транспортной сети

4 Политики ИБ для транспортной сети

5 Требования защиты ИБ сетевого оборудования и ПО

ИБ (методики 1, 2, 4, 5, 6, 11)

(1) Методика моделирования атаки посредника

(2) Методика выявления неавторизованных устройств в VLAN

(4) Методика анализа уязвимости архитектуры ПКС

(5) Методика анализа уязвимости протокола OpenFlow

(6) Методика анализа уязвимости технологий виртуализации

(11) Методика получения обоснованных исходных данных для разработки предложений по моделям угроз и политикам информационной безопасности

1 Типовые методики планирования, расчёта количественных показателей, управления

Планирование (методики 3, 4, 5, 6)

(3) Методика обеспечения видимости сети на стыке транспортной сети

Расчёт КП (методики 7, 8, 9, 10) – BBX и QoS

(7) Методика получения BBX моделируемых участков транспортной и объектовых сетей

(8) Методика для оценки основных показателей качества сервисов моделируемых участков стационарного компонента транспортной и объектовых сетей

(9) Методика для оценки основных показателей качества сервисов моделируемых участков полевого компонента транспортной и объектовых сетей

(10) Методика для оценки основных показателей качества сервисов моделируемых участков сетей доступа

Управление (методики 12, 13, 14, 15)

(12) Методика резервирования путей движения абонентского трафика для восстановления доступа абонентов к сервису при потере доступа к нему

(13) Методика обеспечения многопараметрической маршрутизации трафика, в том числе и на основании выбора кратчайшего пути

(14) Методика поддержки жизненного цикла всех экземпляров виртуальных сетевых функций и сервисов, администрирования работы виртуальных функций виртуальных машин (ВМ) – создания, удаления, конфигурирования, хранения резервных копий, включения, выключения, перезагрузки, организации удалённого доступа к консоли или рабочему столу, установки системного, специального и прикладного программного обеспечения

(15) Методика обеспечения работы виртуальных сервисов, функций и машин, предоставления вычислительных ресурсов в соответствии с указанной конфигурацией – эмуляции периферийных устройств, сетевой карты, манипулятора типа «мышь» и пр., подключения устройств хранения информации, обеспечения сетевой связности между ВМ в соответствии с конфигурацией создаваемой инфраструктуры и политиками безопасности