

Руководство МСЭ-Т по безопасности 4-е издание

- Требования и архитектуры безопасности
- Аспекты управления безопасностью
- Управление каталогом, аутентификацией и определением идентичности
- Защита сетевой инфраструктуры
- Особые подходы к безопасности сети
- Безопасность приложений
- Противодействие общим сетевым угрозам
- Будущее ИКТ/будущее стандартизации безопасности электросвязи

Дорожная карта по стандартам безопасности ИКТ

- Часть 1:** Организации по разработке стандартов ИКТ и их работа
- Часть 2:** Утвержденные стандарты безопасности ИКТ (база данных с прямыми ссылками)
- Часть 3:** Разрабатываемые стандарты безопасности
- Часть 4:** Будущие потребности и предлагаемые новые стандарты безопасности
- Часть 5:** Примеры передового опыта в области безопасности
- Часть 6:** Среда управления определением идентичности (IdM)

Сборник по безопасности

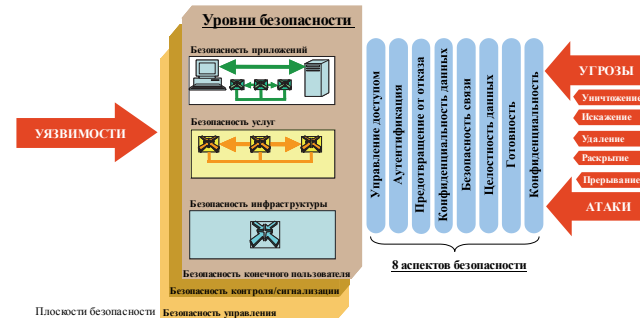
- Каталог утвержденных Рекомендаций, относящихся к безопасности электросвязи
- Список определений в области безопасности, взятых из утвержденных Рекомендаций МСЭ-Т

- Краткая информация об исследовательских комиссиях МСЭ-Т, занимающихся деятельностью, связанной с безопасностью
- Краткая информация о Рекомендациях МСЭ-Т, пересматриваемых по соображениям безопасности
- Краткая информация о других видах деятельности МСЭ в области безопасности

Архитектуры безопасности

Рекомендация МСЭ-Т X.805 "Архитектура защиты для систем, обеспечивающих связь между оконечными устройствами", а также целый ряд архитектур для конкретных приложений были разработаны для таких областей, как управление сетью, одноранговая связь и подвижные веб-серверы.

Архитектура X.805, представленная выше, определяется с точки зрения трех основных понятий для сквозной сети: уровней безопасности, плоскостей безопасности и аспектов безопасности. При распределении требований безопасности по уровням и плоскостям применяется иерархический подход, обеспечивающий сквозную безопасность.



Эта архитектура может использоваться в качестве основы для оценки безопасности или руководства при разработке политики в области безопасности, планов реагирования на инциденты и восстановления после них, технологических архитектур с учетом соответствующих аспектов безопасности в каждом уровне и в каждой плоскости безопасности на стадии определения и планирования.

Безопасность

Укрепление доверия и безопасности при использовании ИКТ (ВВУИО – Направление деятельности С5)

Рекомендация МСЭ-Т серии Х.1500 – Глобальный обмен информацией о кибербезопасности

Безопасность ИКТ/электросвязи

Работа МСЭ-Т в области безопасности ИКТ/электросвязи ведется на протяжении вот уже более двух десятилетий. За это время несколько исследовательских комиссий разработали рекомендации и руководящие указания во многих ключевых областях. 17-я Исследовательская комиссия несет на себе основную ответственность за работу МСЭ-Т в области безопасности и назначена ведущей исследовательской комиссией по вопросам безопасности.

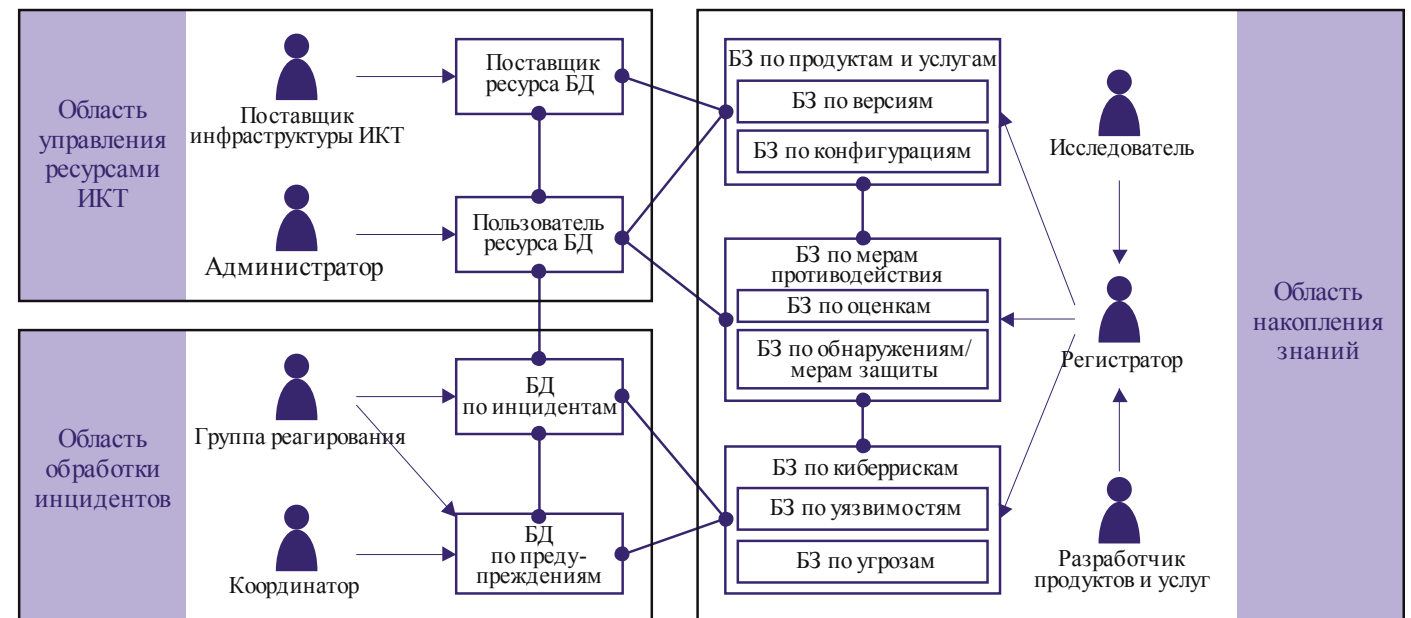
Защита ресурсов

В целом, нам необходимо обеспечить защиту ресурсов следующих сторон:

- потребителей/абонентов, которые должны испытывать доверие к сети и предлагаемым услугам, включая доступность услуг (особенно услуг в условиях чрезвычайных ситуаций);
- населения/органов власти, которые требуют обеспечения безопасности путем принятия директив и/или законов, чтобы обеспечить доступность услуг, добросовестную конкуренцию и защиту персональных данных; и
- операторов сетей/поставщиков услуг, которые сами нуждаются в обеспечении безопасности для защиты своих эксплуатационных и коммерческих интересов и для выполнения своих обязательств перед клиентами и населением на национальном и международном уровнях.

Серия CYBEX содержит описание методов обмена информацией о кибербезопасности с помощью основных функций, которые, могут использоваться по отдельности или вместе, в зависимости от случая:

- структурирование информации о кибербезопасности для целей обмена;
- идентификация и обнаружение информации о кибербезопасности и объектов кибербезопасности;
- заключение соглашения о доверии и политике между объектами, осуществляющими обмен;
- запрашивание и предоставление информации о кибербезопасности;
- гарантирование целостности обмена информацией о кибербезопасности.



БД = база данных, БЗ = база знаний

X.1500(11)_F01a

Рисунок, представленный выше, иллюстрирует онтологию CYBEX в условиях эксплуатации. Операции в области кибербезопасности состоят, в основном, из трех областей: обработки инцидентов, управления ресурсами ИКТ и накопления знаний.