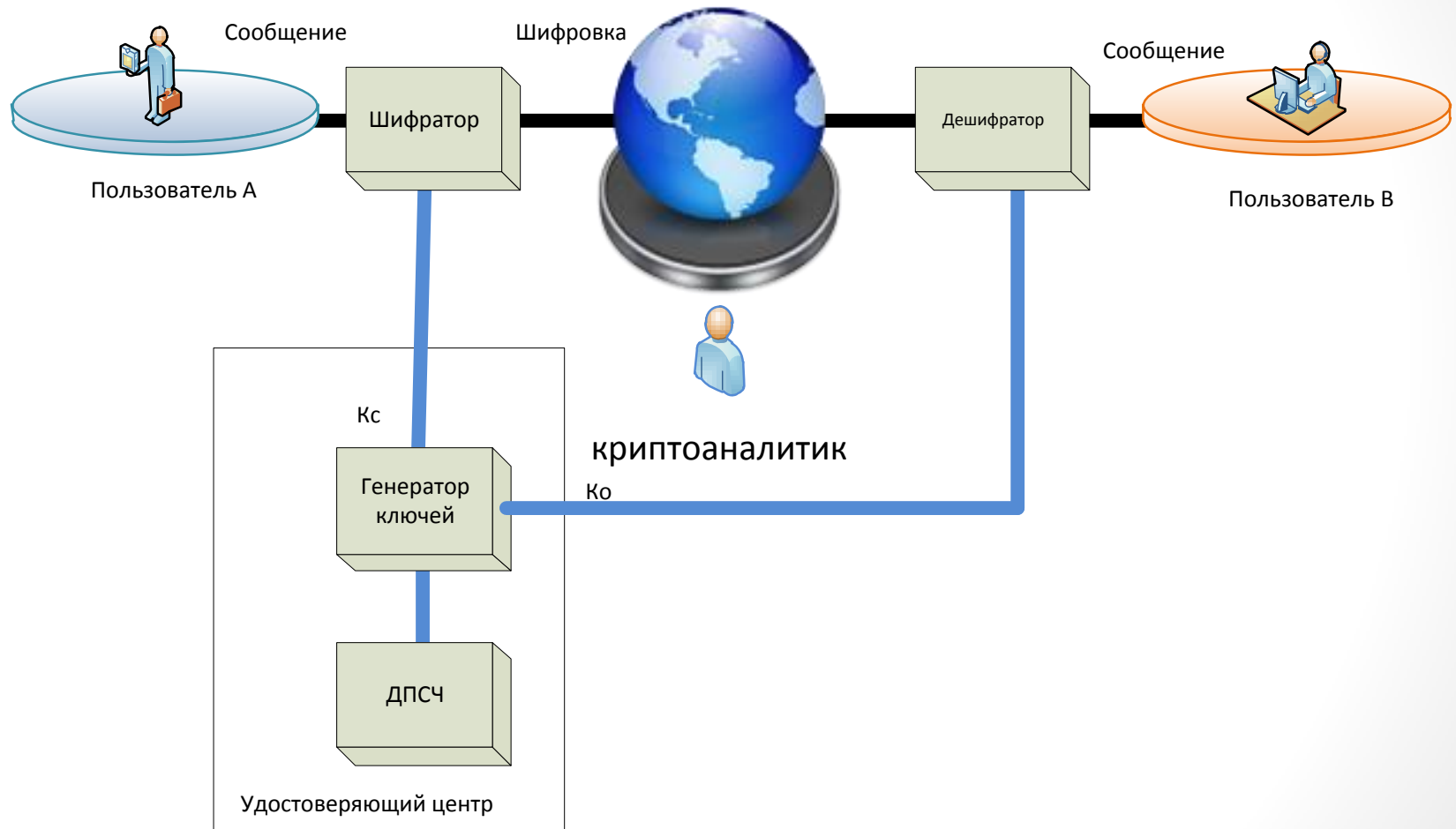


КРИПТОГРАФИЯ

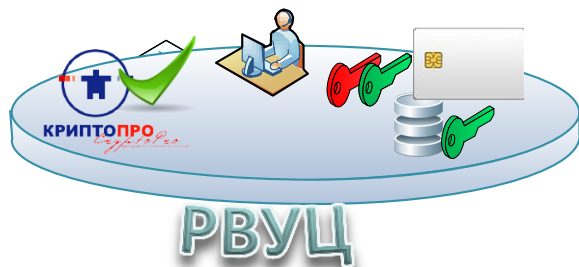
Алгоритм симметричного шифрования



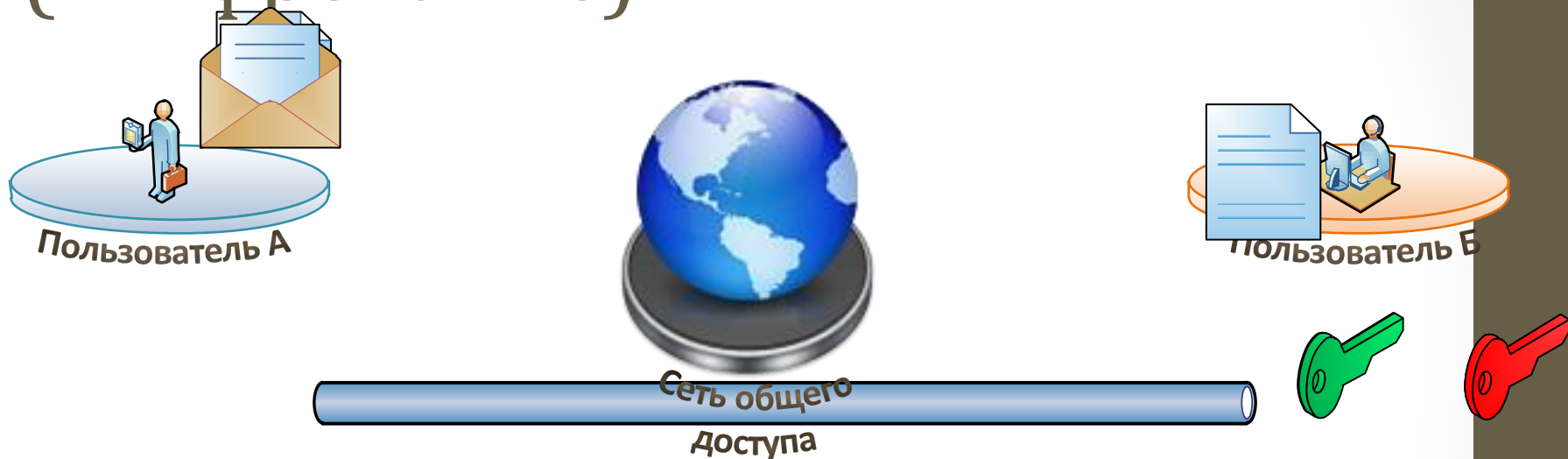
Алгоритм асимметричного шифрования



Генерация ключей



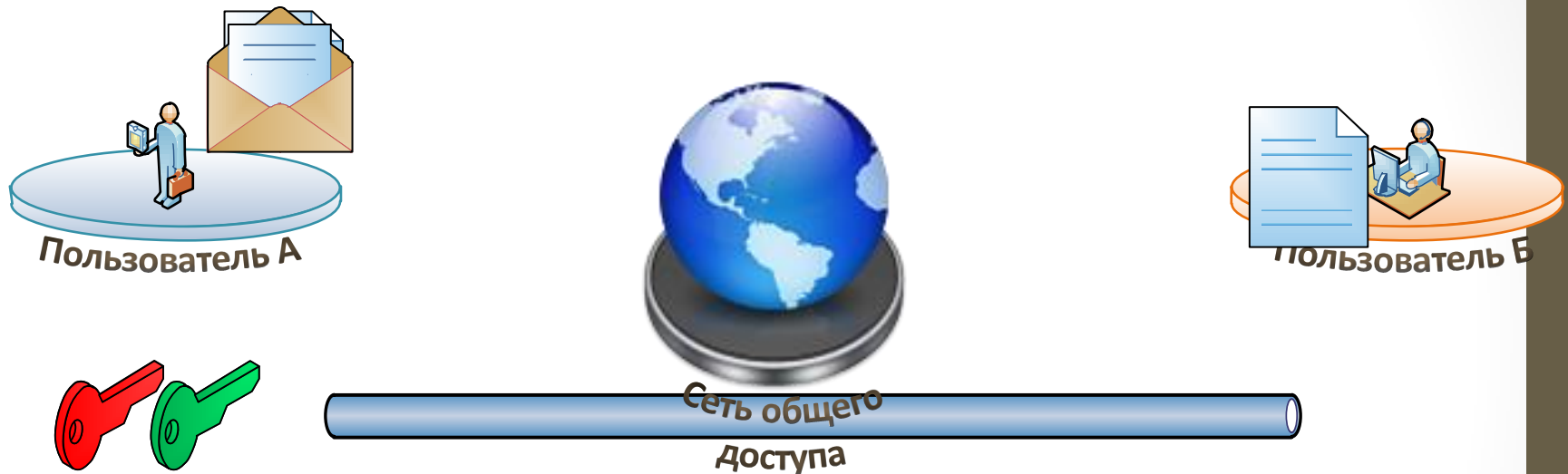
Принцип криптографической защиты с открытым ключом (Шифрование)



Характеристика:

- Сообщение прочитает только пользователь Б, на основании знания секрета.
- В общем случае авторство достоверно установить не удастся.

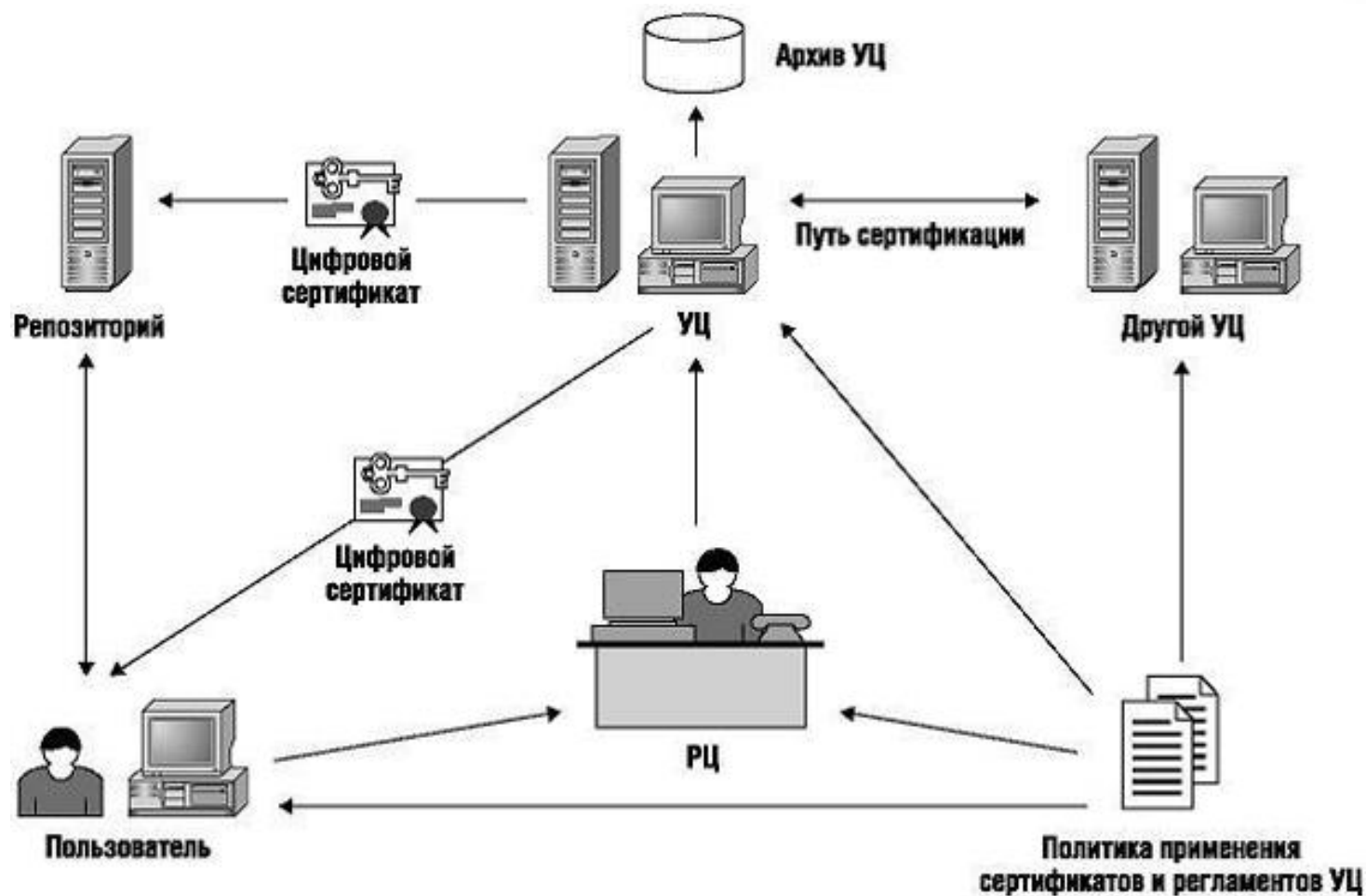
Принцип работы цифровой подписи



Характеристика:

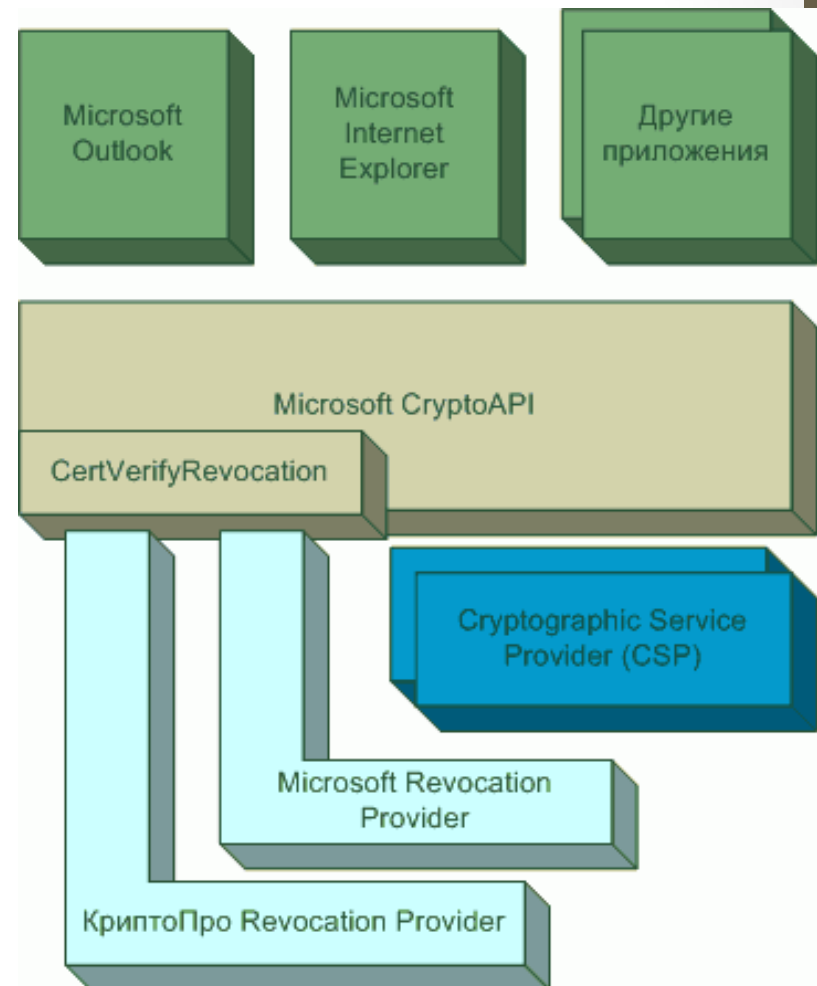
- Сообщение прочитает любой, кто имеет открытый ключ А.
- Пользователь А подтверждает свое авторство, на основании знания секрета

Основные компоненты РКИ



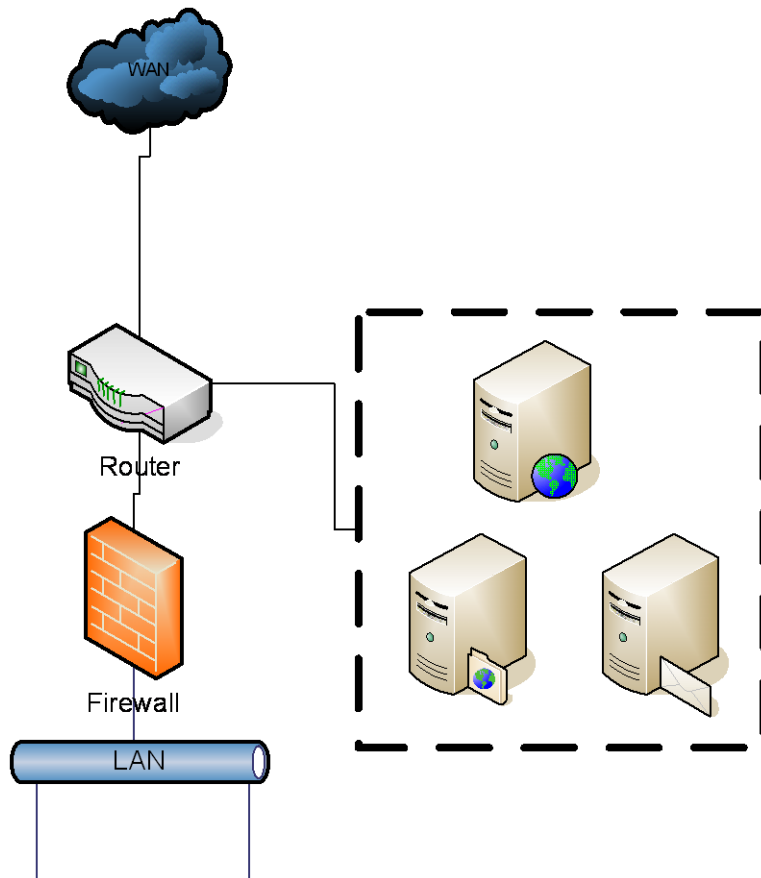
КриптоПро Revocation Provider

- предназначен для встраивания проверки статусов сертификатов открытых ключей в режиме реального времени по протоколу OCSP в ОС Windows.



МЕЖСЕТЕВЫЕ ЭКРАНЫ

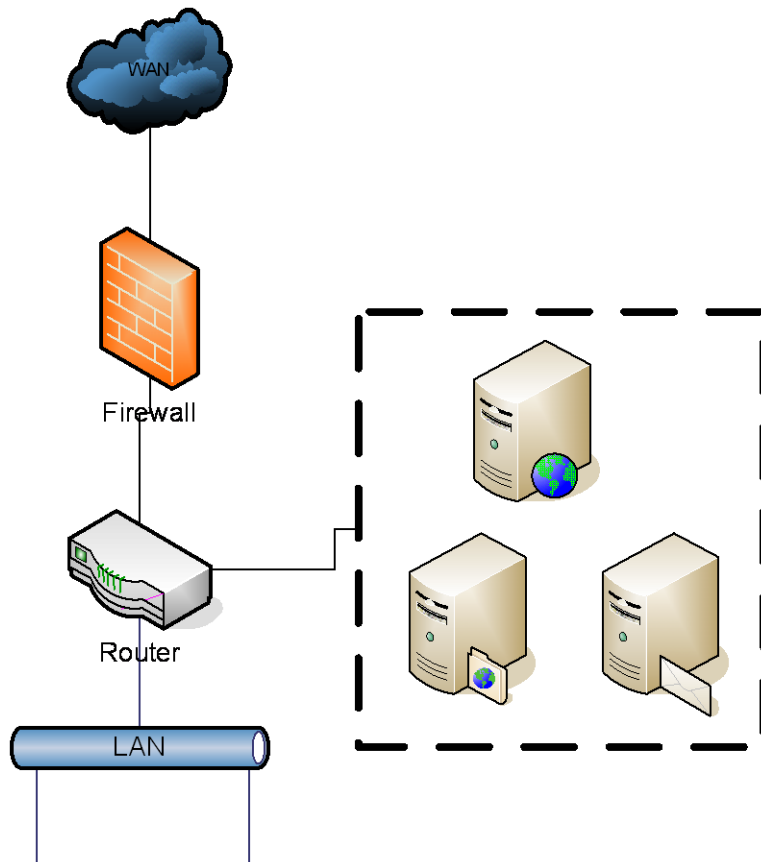
Подсистема управления трафиком



Подключение Router-Firewall:

- Управление трафиком LAN-WAN
- Не защищенность Web серверов.

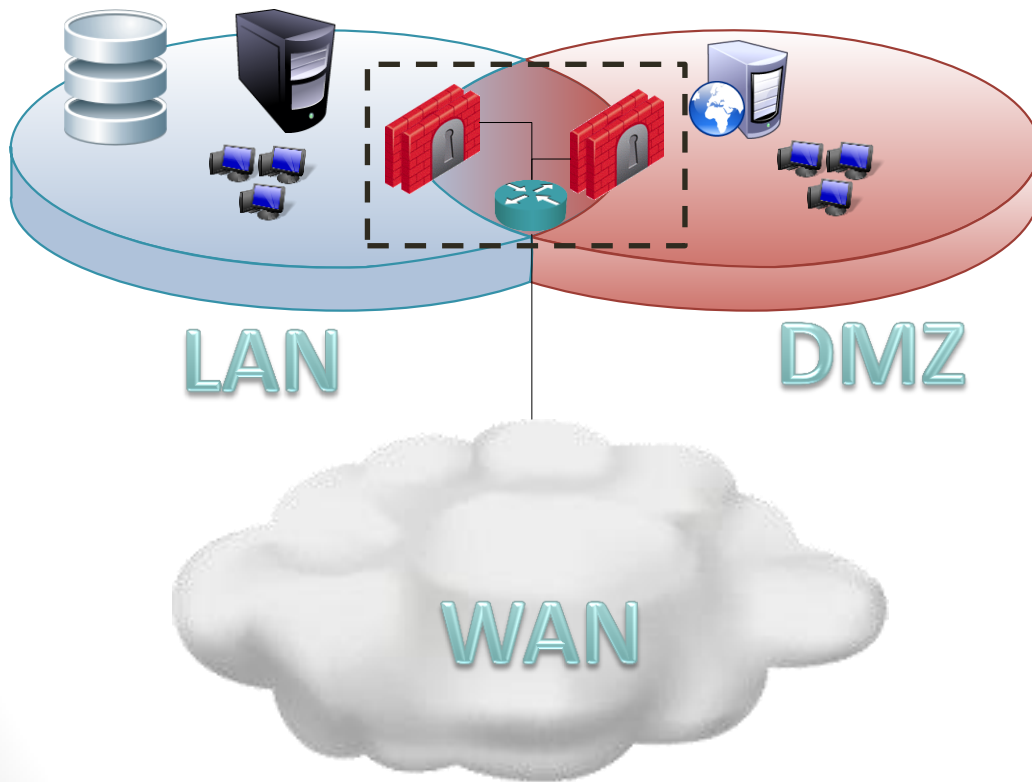
Подсистема управления трафиком



Подключение
Firewall-Router:

- Управление трафиком LAN-WAN и Web -WAN
- Не возможность управление трафиком Web-LAN

Подсистема управления трафиком



Подключение DMZ:

- Управление трафиком LAN-WAN и Web-WAN
- Управление трафиком Web-LAN