

Содержание:	
Лабораторная работа №3	
Межсетевое взаимодействие защищенных сетей ViPNet. Часть первая – СММК.....	3
Лабораторная работа №4 Межсетевое взаимодействие защищенных сетей ViPNet. Часть вторая – АММК.....	46

Лабораторная работа №3

«Межсетевое взаимодействие защищенных сетей ViPNet. Часть первая – СММК»

1 Цель работы

Целью работы является получение опыта организации межсетевого взаимодействия защищенных сетей ViPNet, а также необходимо научиться четко понимать, что администраторы каждой из сетей должны сделать для организации такого взаимодействия, и какие файловые ресурсы при этом используются.

2 Теоретические сведения и основные понятия межсетевого взаимодействия

2.1 Виды межсетевых мастер-ключей (ММК)

Межсетевые мастер-ключи — мастер-ключи, используемые для генерации классических симметричных ключей обмена для межсетевых связей (для связи коллективов, находящихся в разных сетях).

Межсетевые мастер-ключи делятся на три типа:

Индивидуальный межсетевого мастер-ключ — мастер-ключ, уникальный для данной пары сетей. Вырабатывается по договоренности администратором КЦ одной из сетей и доставляется администратору КЦ другой сети средствами, исключающими их компрометацию (с нарочным).

Универсальный межсетевого мастер-ключ — мастер-ключ, общий для всех сетей. Используется по договоренности между администраторами КЦ сетей. Доставляется из сети, в которой он уже имеется, в сеть, в которой его еще нет, средствами, исключающими его компрометацию.

Межсетевого мастер-ключ Диффи-Хелмана — используемый в качестве мастер-ключа симметричный ключ Диффи-Хелмана. Соответствующие асимметричные ключи Диффи-Хелмана называются асимметричными мастер-ключами. Эти последние ключи создаются администраторами КЦ сетей. Асимметричные мастер-ключи могут быть использованы только для создания межсетевых мастер-ключей Диффи-Хелмана.

Пользователи должны отдавать себе отчет в том, что универсальный межсетевого мастер-ключ становится известным администраторам сразу