

Администрирование СЗИ ViPNet. Практикум №3

Межсетевое взаимодействие защищённых сетей ViPNet!

Практическое занятие № 3. Межсетевое взаимодействие

Содержание практического занятия

- 3.1. Установка ViPNet Coordinator в качестве межсетевого шлюза
- 3.2. Первоначальная настройка межсетевого взаимодействия
- 3.3. Модификация межсетевого взаимодействия

В данном практическом занятии необходимо будет смоделировать ситуацию, в которой компания с уже имеющейся сетью ViPNet решила организовать межсетевое взаимодействие с сетью ViPNet Федеральной службы, для организации юридически значимого электронного документооборота, посредством ПО ViPNet Деловая почта.

При организации межсетевого взаимодействия, как и при любой модификации сети, тем более реальной, стоит полностью продумывать все этапы запланированного мероприятия от начала до конца. Поэтому из уже имеющейся сети и сети Федеральной службы выделим только те сетевые узлы, которые нам понадобится связать и представим их в виде схемы (Рисунок 1).

Данная схема должна быть реализована в виде стенда, собранного в соответствии с рисунком 3 (см. стр. 17).

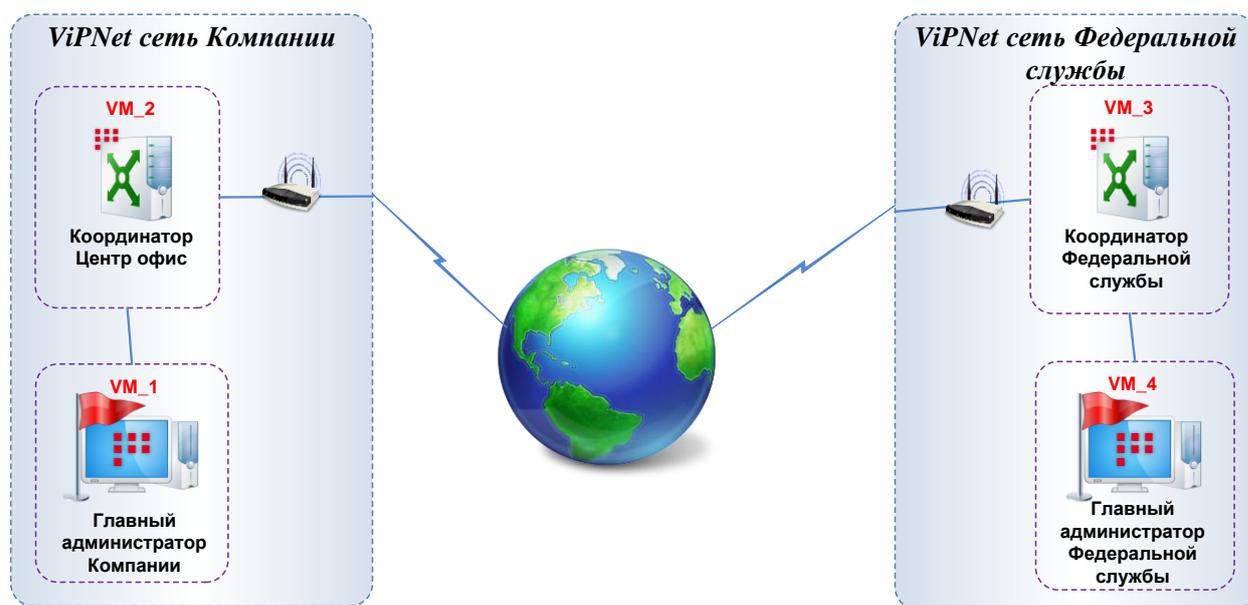


Рисунок 1 – Схема установления межсетевого взаимодействия между сетями ViPNet с разными номерами

В реальной ситуации количество узлов, которые потребуется связать может оказаться гораздо больше и все их не обязательно отражать на схеме, но общую модель и план действия лучше составить, а остальные связи узлов проработать в виде таблицы.



Примечание 1. Стенд для данной практической работы рекомендуется разворачивать в соответствии с проработанной схемой.

Так как в предыдущих заданиях был развернут не только узел с ViPNet Administrator (VM_1), но и рабочее место помощника главного администратора с ViPNet Client (VM_2), то лучше сделать откат системы на второй виртуальной машине к исходному состоянию, чтобы установить на нее ViPNet Coordinator.

Примечание 2. Не забудьте создать обновленный dst-файл для координатор, это необходимо, так как в предыдущих практических заданиях вносилось много изменений в структуру сети и неоднократно изменялись ключи, поэтому выпущенный в самом начале dst-файл не подойдет.

Задание № 3.1. Установка ViPNet Coordinator в качестве межсетевого шлюза

Установка ViPNet Coordinator требуется в этом задании только для организации межсетевых шлюзов, изучение функционала и тонкая настройка будут освещены в Практическом занятии №4.

В первую очередь развернем *Координатор Центр офис* для ранее созданной сети. Запустите установочный файл с ПО ViPNet Coordinator <имя_файла>.exe. Процесс установки аналогичен установке ПО ViPNet Client. При этом необходимо установить ключи пользователя *Координатор Центр офис*.

Проверка доступности узлов в защищенной сети

На рабочем месте *Координатор Центр офис* в области уведомлений на панели задач щелкните 2 раза значок *ViPNet Coordinator Монитор*. На экран будет выведено окно программы (Рисунок 2).

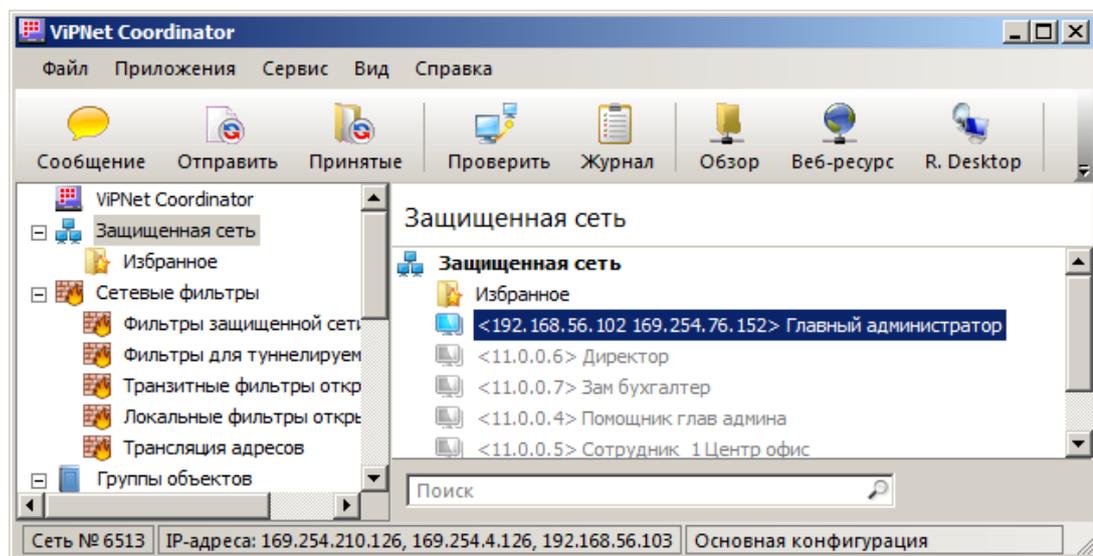


Рисунок 2 – Окно *ViPNet Coordinator Монитор*

Во вкладке *Защищенная сеть* отображаются сетевые узлы, с которыми есть связи.

Проверьте доступность сетевых узлов. Для этого щелкните правой кнопкой мыши узел *Главный администратор* и выберите пункт *Проверить соединение*.

Если все настроено правильно, то в окне *Главный администратор – Проверка соединения* отобразится статус *Доступен*.