

Задание № 3.3. Модификация межсетевого взаимодействия

Формулировка задания

В настоящем задании необходимо:

1. Установить связи между пользователями доверенных сетей.
2. Удалить связи между пользователями доверенных сетей.
3. Прекращение межсетевого взаимодействия

1. Установление связей между пользователями доверенных сетей

Формулировка задания

Установить связи между пользователями сети компании – *Сотрудник_1 Центр Кузнецов, Зам бухгалтера Захарова, Директор Абросимов* и сети Федеральной службы – *Координатор Федеральной службы*. При этом в списке защищенной сети узла *Координатор Федеральной службы* должны появиться клиенты *Сотрудник_1 Центр офис, Зам бухгалтера, Директор*.

Пояснение к заданию

Связи сетевых узлов и пользователей вашей сети с сетевыми узлами и пользователями доверенной сети обеспечивают возможность взаимодействия этих объектов между собой так же, как связи между объектами одной сети ViPNet.

Однако создание связей между объектами вашей сети и объектами доверенных сетей и управление этими связями имеет ряд особенностей:

- В межсетевом взаимодействии обязательно участвует пара объектов – пользователь и сетевой узел этого пользователя. Участие в межсетевом взаимодействии сетевого узла и пользователя по отдельности невозможно.
- При межсетевом взаимодействии можно изменить только связи между пользователями. Связи между сетевыми узлами автоматически изменяются соответствующим образом.
- При изменении связей с объектами доверенной сети необходимо согласовать изменения с администратором этой доверенной сети. Для этого предназначены статусы связей между объектами доверенных сетей.

Порядок выполнения задания

Чтобы добавить связи пользователей сети ViPNet *Компании* и *Федеральной службы*, выполните следующие действия на рабочем месте *Главный администратор (сеть Компании)*:

1. В окне программы *ViPNet Центр управления сетью* в представлении *Доверенные сети* выберите сеть *Федеральная служба* и перейдите на вкладку *Пользователи*.
2. Зайдите в свойства пользователя *Координатор Федеральной службы* (Рисунок 138).

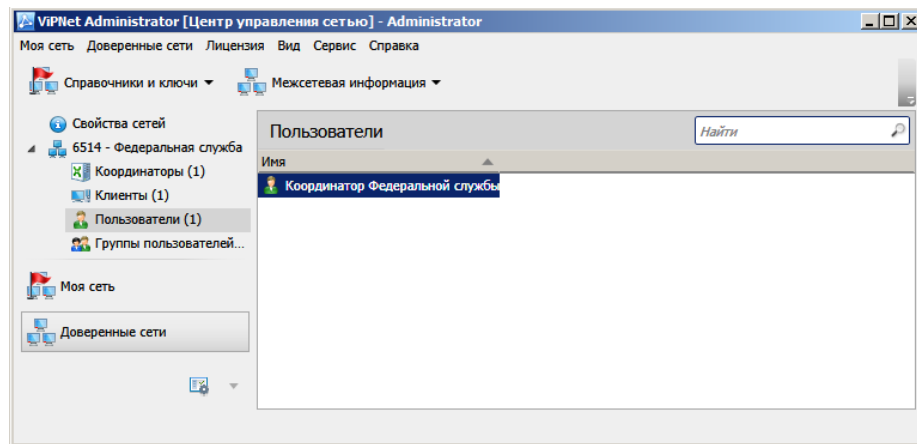


Рисунок 1 – Пользователь *Координатор Федеральной службы*

3. В открывшемся окне перейдите на вкладку *Связи с пользователями* и добавьте в список пользователей *Сотрудник_1 Центр Кузнецов*, *Зам бухгалтера Захарова*, *Директор Абросимов* (Рисунок 139).
4. В представлении *Доверенные сети* выберите раздел *Свойства сетей*.
5. На панели просмотра щелкните правой кнопкой мыши на доверенную сеть *Федеральная служба* и в контекстном меню выберите пункт *Создать межсетевую информацию*. В открывшемся окне установите флажок *Отправить межсетевую информацию после создания* и нажмите кнопку *Создать* (Рисунок 140).

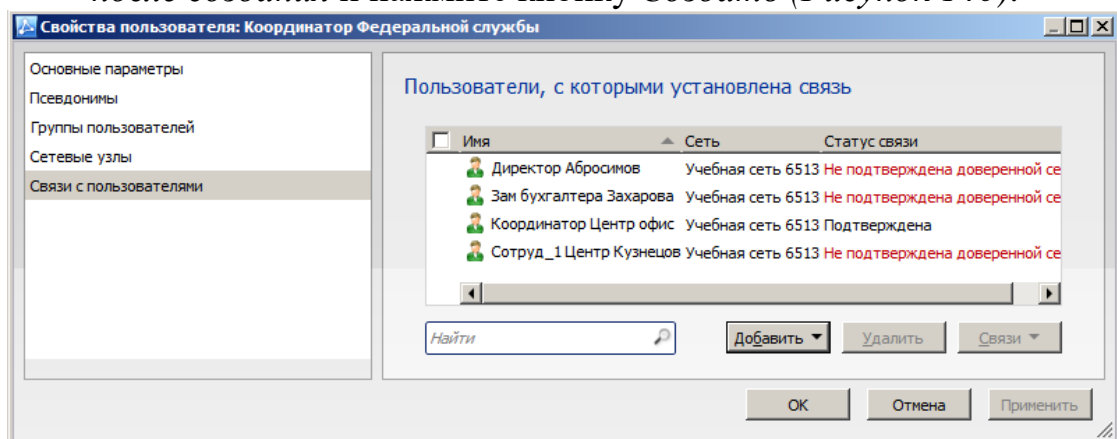


Рисунок 2 – Добавление связей пользователю *Координатор Федеральной службы*

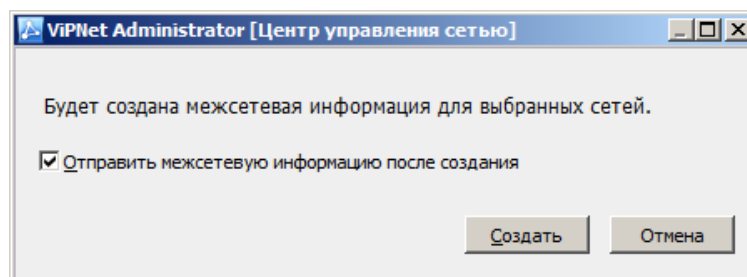


Рисунок 3 – Создание межсетевой информации для сети Федеральной службы

Чтобы принять межсетевую информацию из сети *Компании*, перейдите на рабочее место администратора сети *Федеральной службы* и выполните следующие действия:

1. В окне программы *ViPNet Центр управления сетью* в меню *Доверенные сети* выберите пункт *Обработать межсетевую информацию*.
2. В открывшемся окне выберите сеть *Компании* и нажмите кнопку *Обработать выбранные*.
3. В представлении *Доверенные сети* выберите раздел *Свойства сетей*.
4. На панели просмотра щелкните правой кнопкой мыши доверенную сеть *Компании* и в контекстном меню выберите пункт *Создать межсетевую информацию*.
5. В открывшемся окне установите флажок *Отправить межсетевую информацию после создания* и нажмите кнопку *Создать*.
6. Создайте и отправьте новые справочники и ключи для узла *Координатор Федеральной службы*.

Чтобы принять ответную межсетевую информацию от сети *Федеральной службы*, перейдите на рабочее место *Главный администратор* сети *Компании* и выполните следующие действия:

1. В окне программы *ViPNet Центр управления сетью* в меню *Доверенные сети* выберите пункт *Обработать межсетевую информацию*.
2. В открывшемся окне выберите сеть *Федеральная служба* и нажмите кнопку *Обработать выбранные*.
3. Создайте и отправьте новые справочники и ключи для узлов *Сотрудник_1 Центр офис*, *Зам бухгалтера*, *Директор*.

Для проверки правильности выполнения задания перейдите на узел *Координатор Федеральной службы* и убедитесь, что в списке узлов защищенной сети в программе *ViPNet Coordinator Монитор* появились клиенты *Сотрудник_1 Центр офис*, *Зам бухгалтера*, *Директор*.

2. Удаление связей между пользователями доверенных сетей

Формулировка задания

Удалить связи между пользователями сети Компании *Директор Абросимов* и сети Федеральной службы *Координатор Федеральной службы*. При этом из списка защищенной сети узла *Координатор Федеральной службы* будет исключен клиент *Директор*.

Порядок выполнения задания

Чтобы удалить связи пользователей сети ViPNet Компании и Федеральной службы, выполните следующие действия на рабочем месте *Главный администратор* (сеть Компании):

1. В окне программы *ViPNet Центр управления сетью* в представлении *Доверенные сети* выберите сеть *Федеральная служба* и перейдите на вкладку пользователи.
2. Зайдите в свойства пользователя *Координатор Федеральной службы*.
3. В открывшемся окне перейдите на вкладку *Связи с пользователями* и удалите из списка пользователей *Директор Абросимов*.
4. В представлении *Доверенные сети* выберите раздел *Свойства сетей*.
5. На панели просмотра щелкните правой кнопкой мыши доверенную сеть *Федеральная служба* и в контекстном меню выберите пункт *Создать межсетевую информацию*.
6. В открывшемся окне установите флажок *Отправить межсетевую информацию после создания* и нажмите кнопку *Создать*.

Чтобы принять межсетевую информацию от сети Компании, перейдите на рабочее место администратора сети *Федеральной службы* и выполните следующие действия:

1. В окне программы *ViPNet Центр управления сетью* в меню *Доверенные сети* выберите пункт *Обработать межсетевую информацию*.
2. В открывшемся окне выберите сеть и нажмите кнопку *Обработать выбранные*.
3. В представлении *Доверенные сети* выберите раздел *Свойства сетей*.
4. На панели просмотра щелкните правой кнопкой мыши доверенную сеть *Компании* и в контекстном меню выберите пункт *Создать межсетевую информацию*.
5. В открывшемся окне установите флажок *Отправить межсетевую информацию после создания* и нажмите кнопку *Создать*.
6. Создайте и отправьте новые справочники и ключи для узла *Координатор Федеральной службы*.

Чтобы принять ответную межсетевую информацию от сети Федеральной службы, перейдите на рабочее место *Главный администратор* (сеть Компании) и выполните следующие действия:

1. В окне программы ViPNet Центр управления сетью в меню *Доверенные сети* выберите пункт *Обработать* межсетевую информацию.
2. В открывшемся окне выберите сеть Федеральной службы и нажмите кнопку *Обработать выбранные*.
3. Создайте и отправьте новые справочники и ключи для узла *Директор*.

Для проверки правильности выполнения задания перейдите узел *Координатор Федеральной службы* и убедитесь, что в списке узлов защищенной сети в программе ViPNet Coordinator Монитор отсутствует клиент *Директор*.

3. Прекращение межсетевого взаимодействия

Формулировка задания

Прекратить межсетевое взаимодействие *Компании* и *Федеральной службы*.

Проверка правильности выполнения задания осуществляется в программе ViPNet Coordinator Монитор на узлах *Координатор Центр офис* и *Координатор Федеральной службы*. В списке узлов защищенной сети на узлах должны отсутствовать клиенты и координаторы из других сетей.

Порядок выполнения задания

Чтобы прекратить межсетевое взаимодействие *Компании* и *Федеральной службы*, выполните следующие действия на рабочем месте *Главный администратор* (сеть Компании):

1. В окне программы ViPNet Центр управления сетью выберите представление *Доверенные сети*.
2. На панели навигации выберите раздел *Свойства сетей*.
3. На панели просмотра щелкните правой кнопкой мыши доверенную сеть *Федеральная служба*, межсетевое взаимодействие с которой требуется прекратить, и в контекстном меню выберите пункт *Прекратить взаимодействие*.
4. В окне подтверждения установите флажок *Прекратить взаимодействие*, затем нажмите кнопку *Прекратить взаимодействие*.

В открывшемся окне *Прекращение взаимодействия с выбранными сетями* будет отображен процесс удаления данных об объектах доверенной сети и их связях с объектами вашей сети. Также информация о доверенной сети будет удалена в программе *ViPNet Удостоверяющий и ключевой центр*.

5. Создайте и отправьте новые справочники и ключи для узлов, которые были задействованы в межсетевом взаимодействии.

Аналогичные действия проделайте на рабочем месте *Администратор сети ViPNet Федеральной службы*.

Убедитесь, что связи между узлами *Координатор Центр офис* и *Координатор Федеральной службы* больше нет.