

Задание № 1.4. Развертывание рабочего места помощника главного администратора.

Формулировка задания

1. На виртуальной машине (VM_1 - рабочее место главного администратора сети), где уже установлен ЦУС и УКЦ, установить ViPNet Client и активировать его с помощью *dst*-файла, выпущенного для сетевого узла Главный администратор.

2. Развернуть на виртуальной машине VM_2 (рабочее место помощника главного администратора) следующее программное обеспечение: клиентскую часть ViPNet Administrator [Центр управления сетью] и ViPNet Client, который необходимо активировать с помощью *dst*-файла, выпущенного для сетевого узла *Помощник глав админа*.

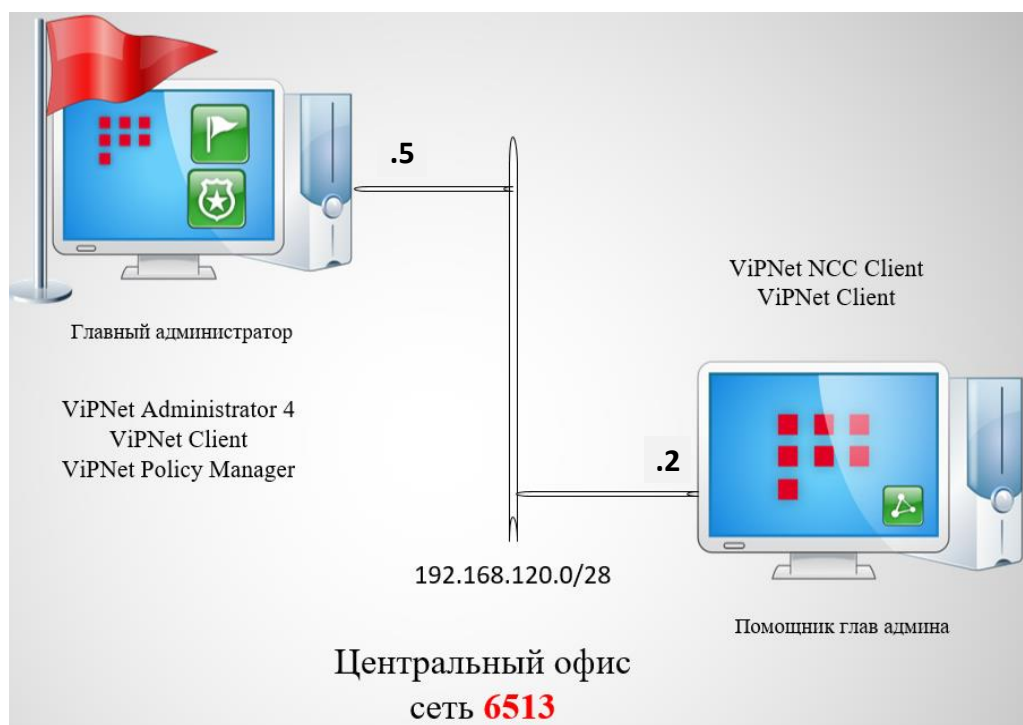


Рисунок 1 – Схема стенда для задания № 1.4

1.4.1. Установка ViPNet Client

Программное обеспечение ViPNet Client необходимо установить на VM_1 и VM_2. Для этого выполните следующие действия:

1. На рабочем месте главного администратора сети (VM_1) запустите установочный файл *<имя_файла>.exe*. Дождитесь завершения подготовки к установке ViPNet Client.
2. Ознакомьтесь с условиями лицензионного соглашения, установите флажок подтверждения вашего согласия и нажмите кнопку *Продолжить*.

3. На странице *Способ установки* установите флажок, чтобы после завершения установки компьютер был перезагружен автоматически, и нажмите кнопку *Установить сейчас* (Рисунок 51).

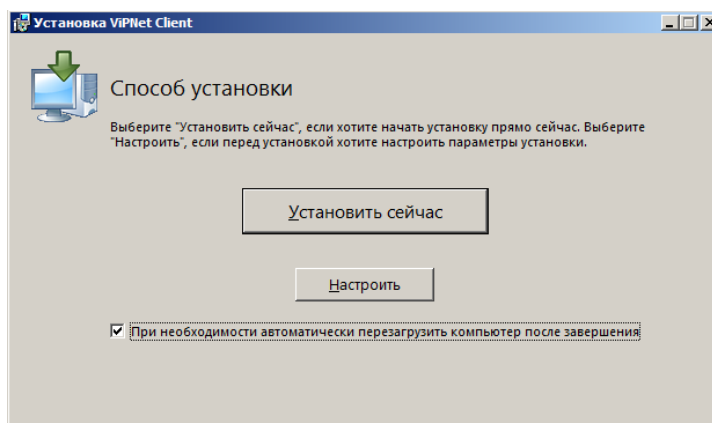


Рисунок 2 – Способ установки

4. Если потребуется настроить параметры установки, то по кнопке *Компоненты и параметры* перейдите на страницу *Выбор компонентов для установки* и укажите:
- путь к папке установки программы на компьютере;

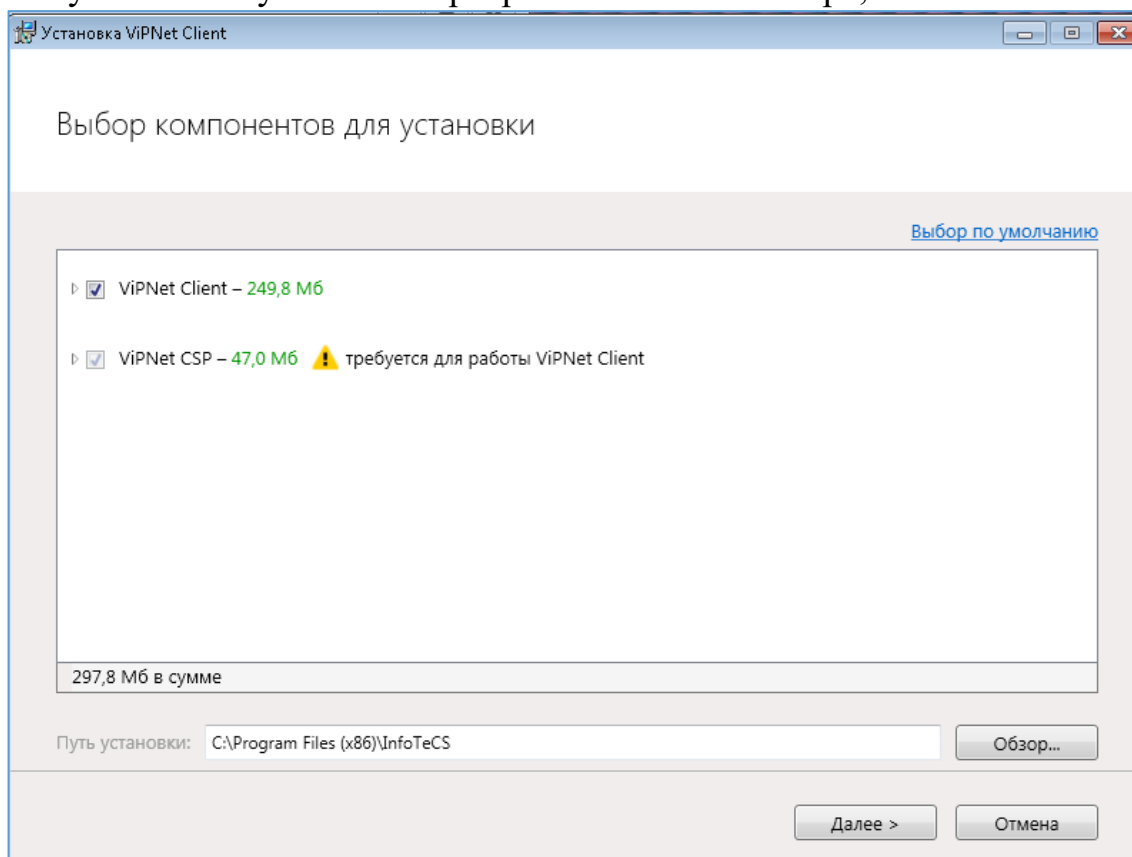


Рисунок 52 – Выбор компонентов установки

5. После перезагрузки компьютера на экран будет выведено диалоговое окно об отсутствии ключей. Необходимо подтвердить установку ключей (Рисунок 53).

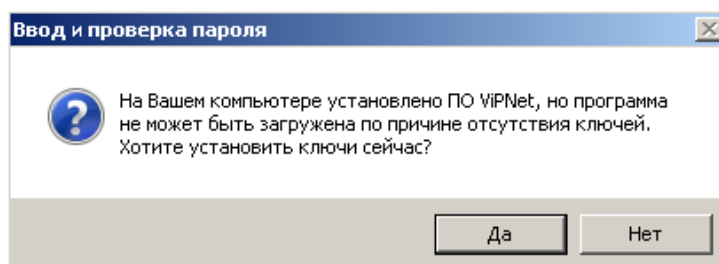


Рисунок 53 – Диалоговое окно с вопросом об установке ключей

6. На странице *Установка ключей сети ViPNet* укажите файл дистрибутива ключей *.dst для пользователя *Глав админ Петров* сетевого узла *Главный администратор* и нажмите кнопку *Установить ключи* (Рисунок 54). Дистрибутивы ключей были созданы при выполнении задания 1.2.5.

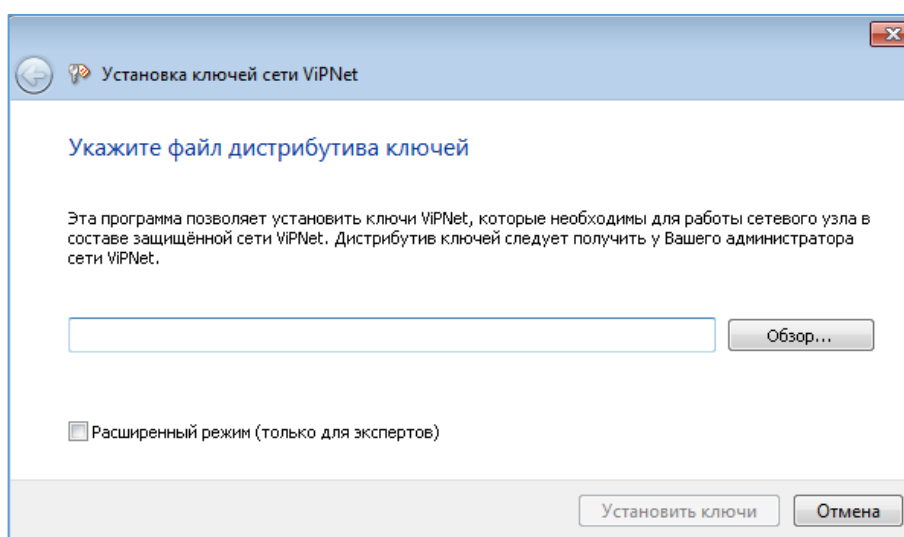


Рисунок 54 – Выбор дистрибутива ключей

7. По завершении процедуры установки ключей нажмите кнопку *Заккрыть*.
8. На экране появится окно аутентификации в ПО ViPNet Client. Выберите способ аутентификации *Пароль* и введите пароль, заданный при создании дистрибутивов, – *11111111* (Рисунок 55).

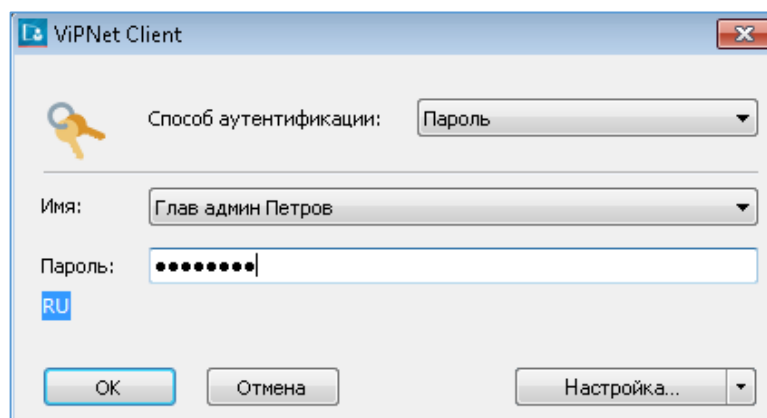



Рисунок 55 – Окно аутентификации ViPNet Client

Если пароль введен правильно, то в области уведомлений на панели задач отобразится значок *ViPNet Client Монитор* .

Аналогичным образом установите ПО ViPNet Client на рабочем месте помощника главного администратора (VM_2). При этом необходимо установить ключи пользователя *Помощник глав админа Иванов* сетевого узла *Помощник глав админа*.

Проверьте связанность узлов: для этого на рабочем месте помощника главного администратора (VM_2) необходимо войти в *ViPNet Client Монитор* и в разделе защищенная сеть выделить узел *Главный администратор* и нажать F5, узел должен иметь статус *Доступен*.

1.4.2. Установка и настройка клиентского приложения ЦУСа на рабочем месте помощника главного администратора сети

Для того чтобы дать возможность помощнику главного администратора управлять через дополнительное рабочее место ЦУС конфигурацией защищенной сети, необходимо создать учетную запись помощника главного администратора в ЦУС (на VM_1) и установить клиентское приложение ЦУС на рабочем месте помощника главного администратора сети (VM_2).

Для создания учетной записи помощника главного администратора, выполните следующие действия:

1. Перейдите на рабочее место *Главный администратор* в программе ViPNet Центр управления сетью.
2. В окне программы ViPNet Центр управления сетью выберите пункт меню Вид> Администрирование, раздел Учетные записи (Рисунок 56).
3. В разделе *Учетные записи* на панели инструментов нажмите кнопку *Добавить*.
4. Откроется окно *Новая учетная запись*. В поле *Имя* укажите Administrator2, пароль – 11111111, описание – *Помощник главного администратора сети* (Рисунок 57).

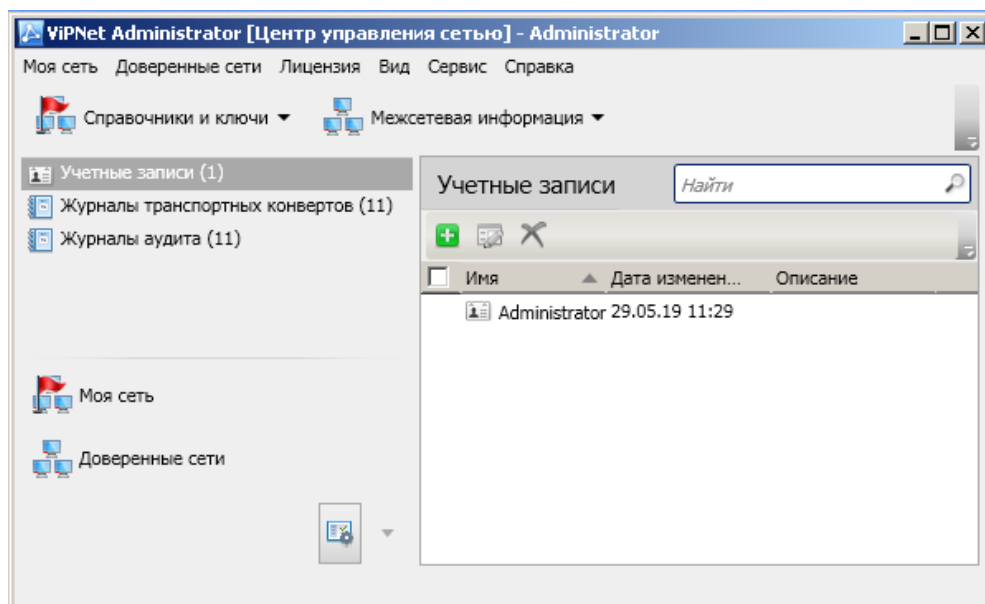


Рисунок 56 – Раздел *Администрирование*

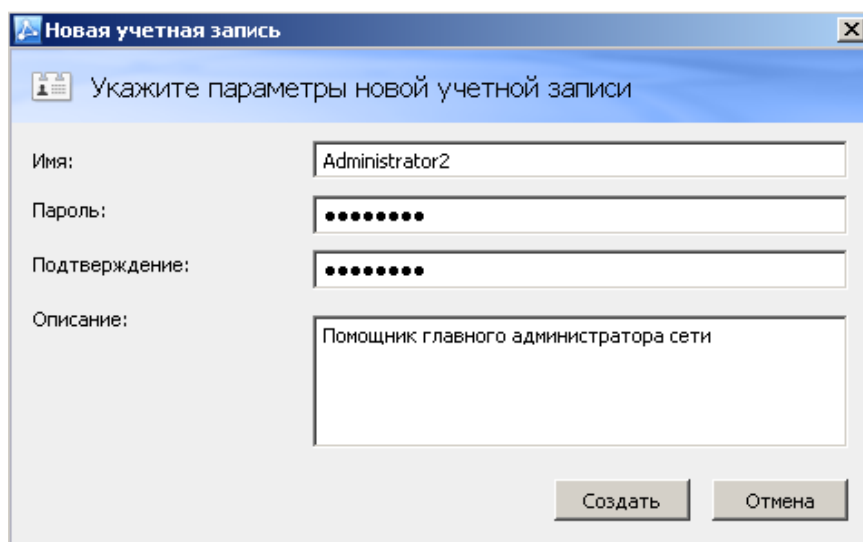


Рисунок 57 – Создание второго администратора ЦУС

После создания помощника главного администратора раздел *Учетные записи* примет вид согласно рисунку ниже (Рисунок 58).

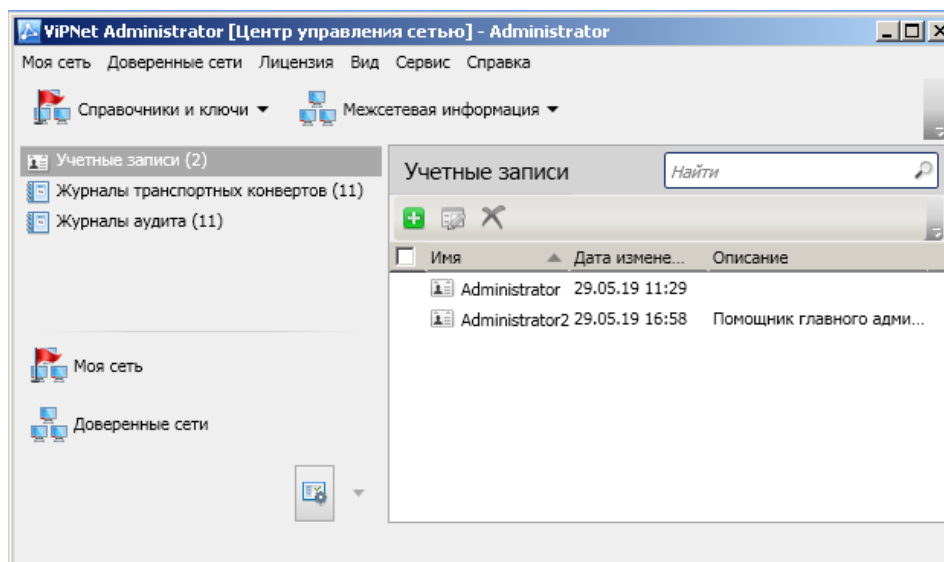


Рисунок 58 – Раздел *Учетные записи* ЦУС

В окне программы *ViPNet Client Монитор* на рабочем месте помощника главного администратора (VM_2) перейдите на вкладку *Защищенная сеть*, посмотрите и запомните IP-адрес сетевого узла *Главный администратор* (Рисунок 59).

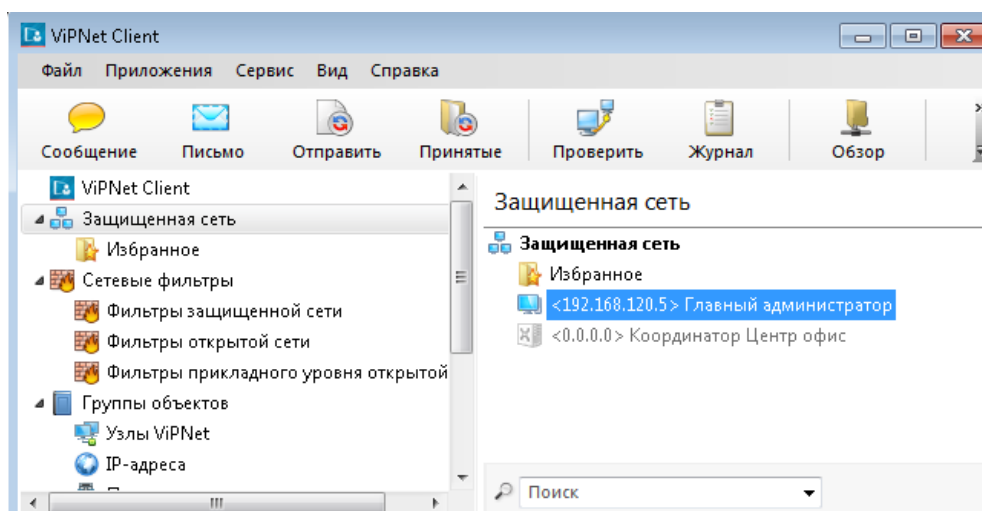


Рисунок 59 – Окно программы ViPNet Client Монитор

На рабочем месте помощника главного администратора (VM_2) установите клиентскую часть *ViPNet Administrator [Центр управления сетью]* аналогично тому, как это выполнялось в задании 1.1.2. После установки выполните следующие действия:

1. Запустите клиентскую часть ViPNet Administrator [Центр управления сетью].
2. В появившемся окне введите IP-адрес сетевого узла *Главный администратор* (может отличаться от приведенного на рисунке 60).

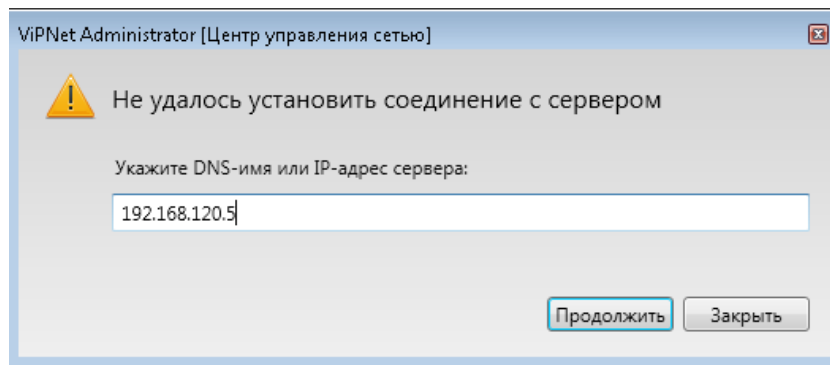


Рисунок 60 – Ввод адреса сетевого узла с установленной серверной частью ЦУС

3. Если связь с сервером установилась, то появится окно для ввода имени пользователя и пароля для входа. Введите имя пользователя – *Administrator2*, пароль – *11111111*.

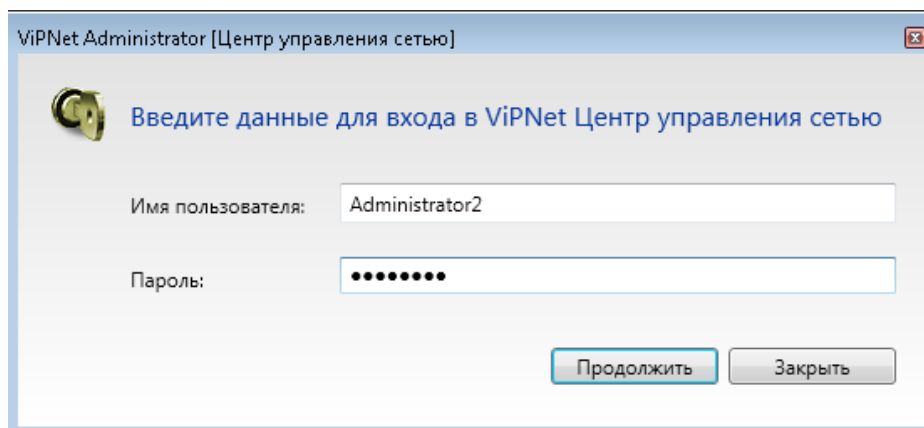


Рисунок 61 – Окно аутентификации клиентской части ЦУС

4. После успешного подключения клиентской части ЦУС, расположенной на рабочем месте помощника главного администратора, будет выведено диалоговое окно, в котором необходимо задать новый пароль. Введите старый пароль 11111111, новый пароль – 11111111.

Таким образом, теперь управлять защищенной сетью ViPNet можно с двух рабочих мест.