

## 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*.

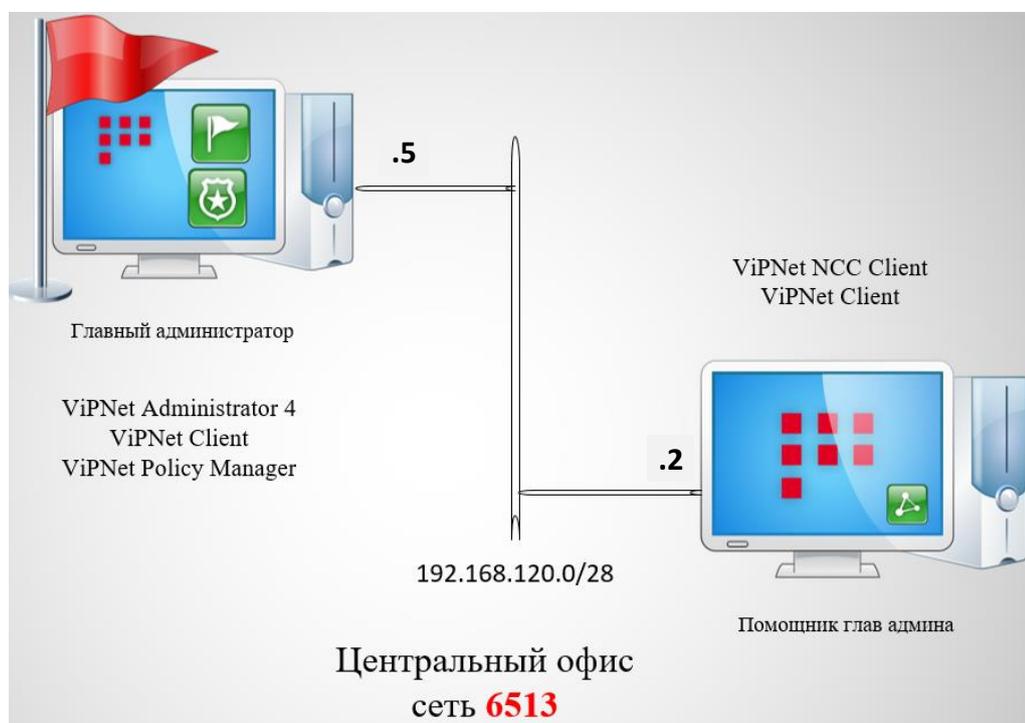


Рисунок 1 – Схема стенда для задания № 1.4

### 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).

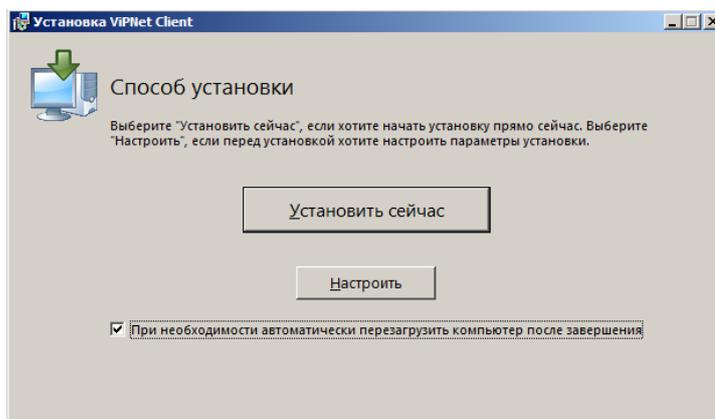


Рисунок 2 – Способ установки

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;

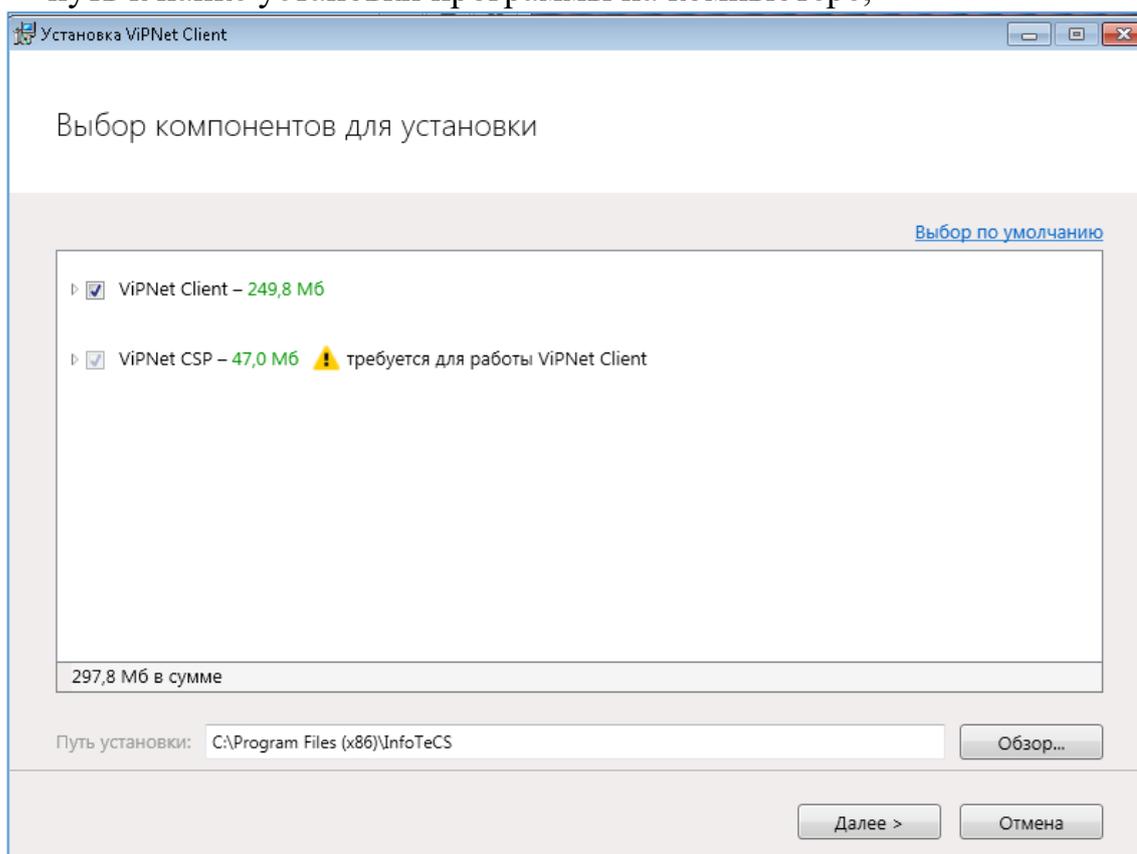


Рисунок 52 – Выбор компонентов установки

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

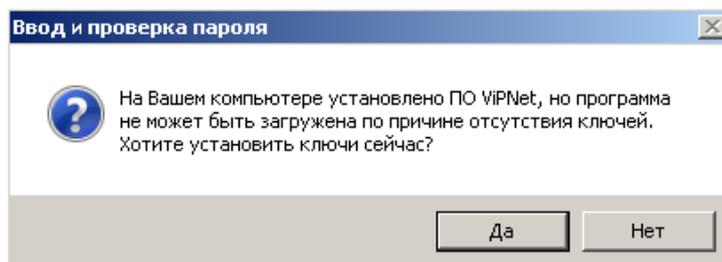


Рисунок 53 – Диалоговое окно с вопросом об установке ключей

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.

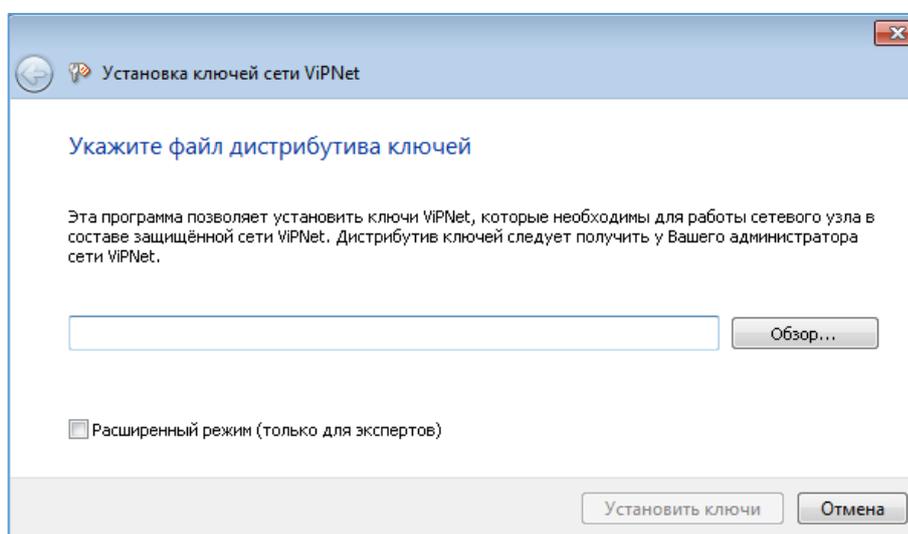


Рисунок 54 – Выбор дистрибутива ключей

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).

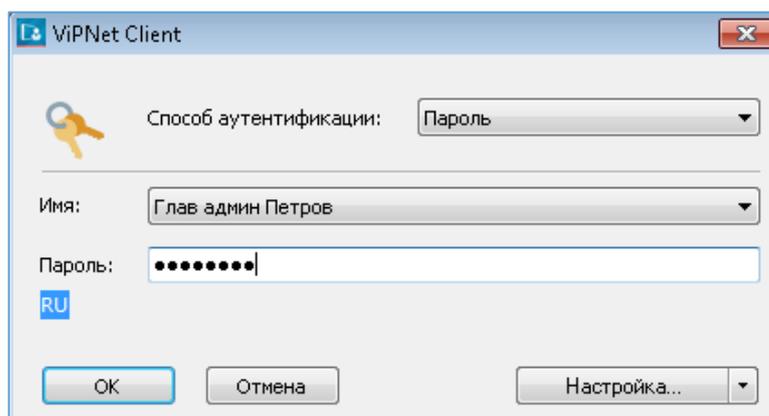


Рисунок 55 – Окно аутентификации ViPNet Client

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).

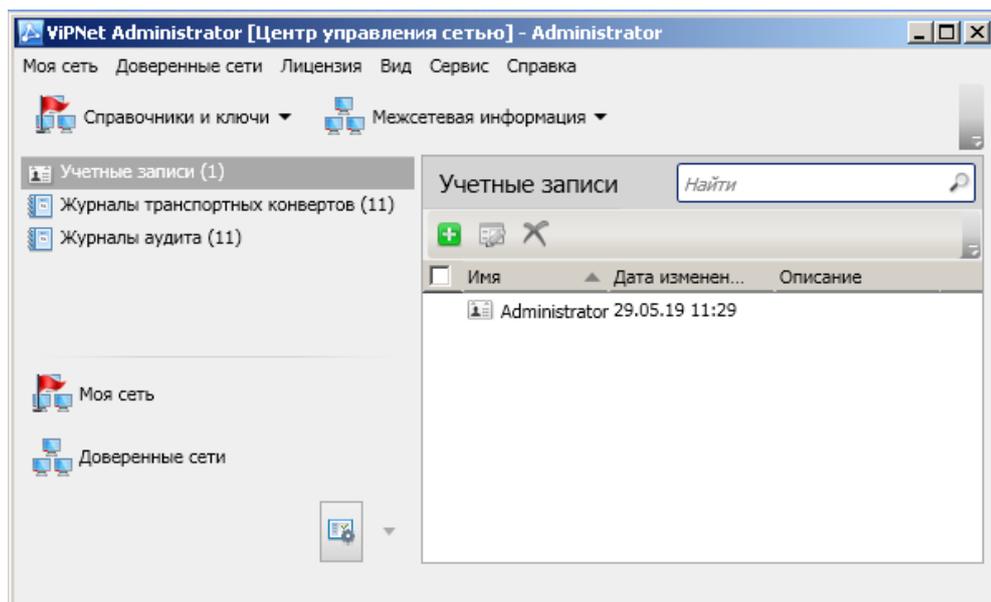


Рисунок 56 – Раздел *Администрирование*

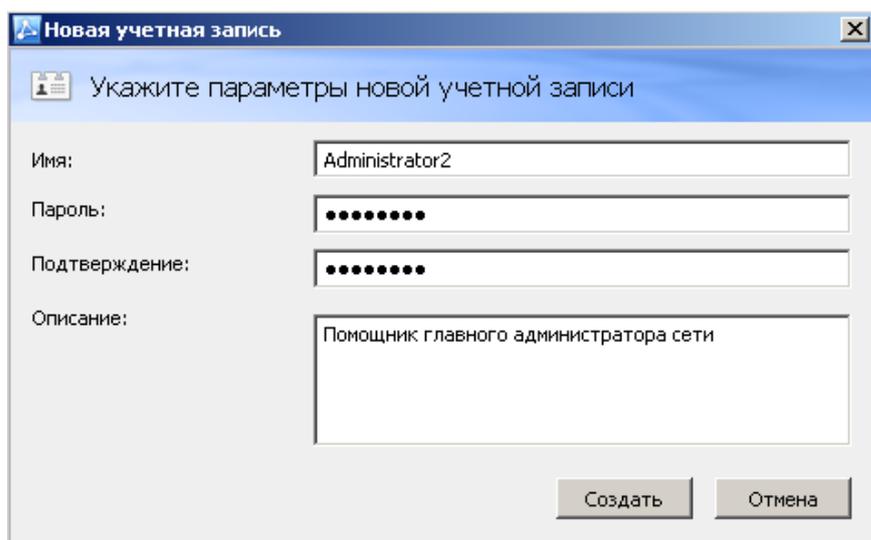


Рисунок 57 – Создание второго администратора ЦУС

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

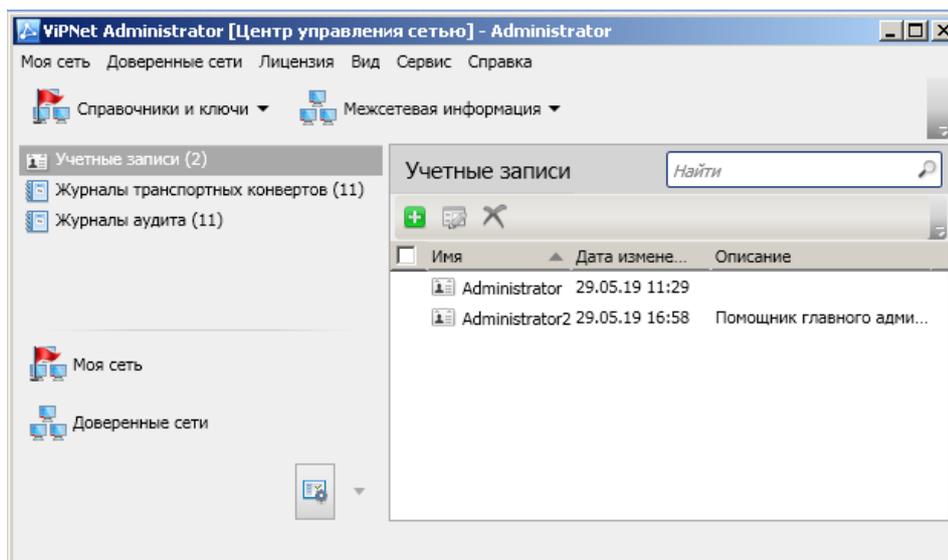


Рисунок 58 – Раздел *Учетные записи* ЦУС

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).

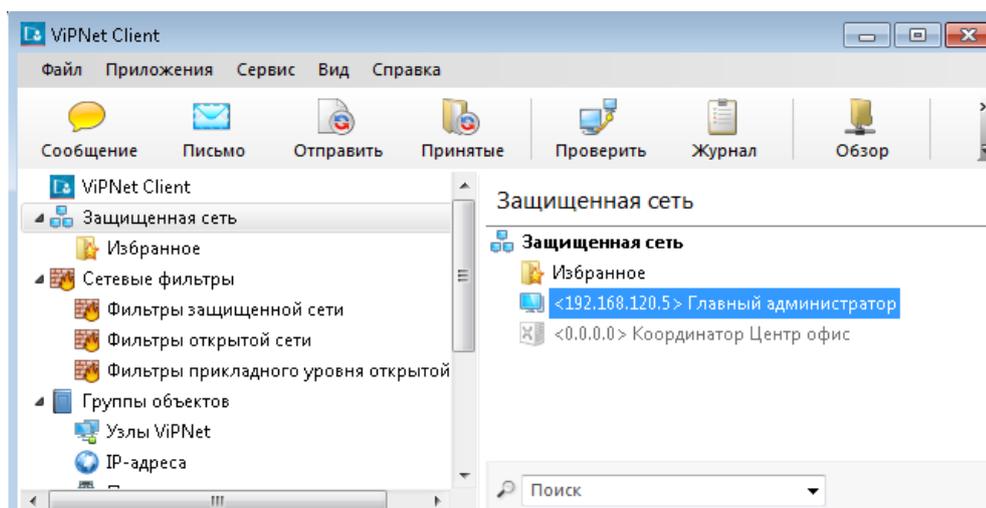


Рисунок 59 – Окно программы *ViPNet Client Монитор*

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).

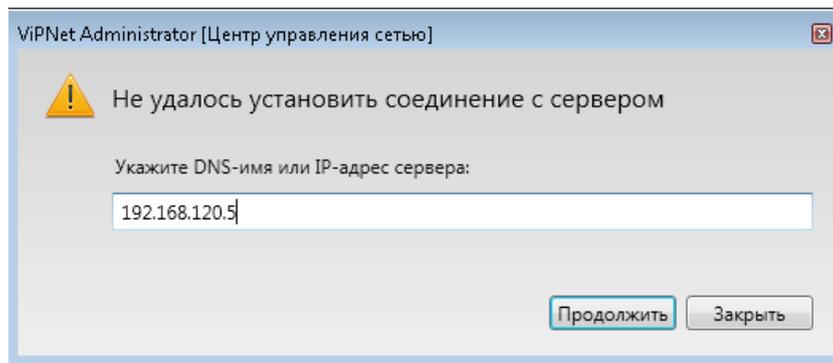


Рисунок 60 – Ввод адреса сетевого узла с установленной серверной частью ЦУС

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

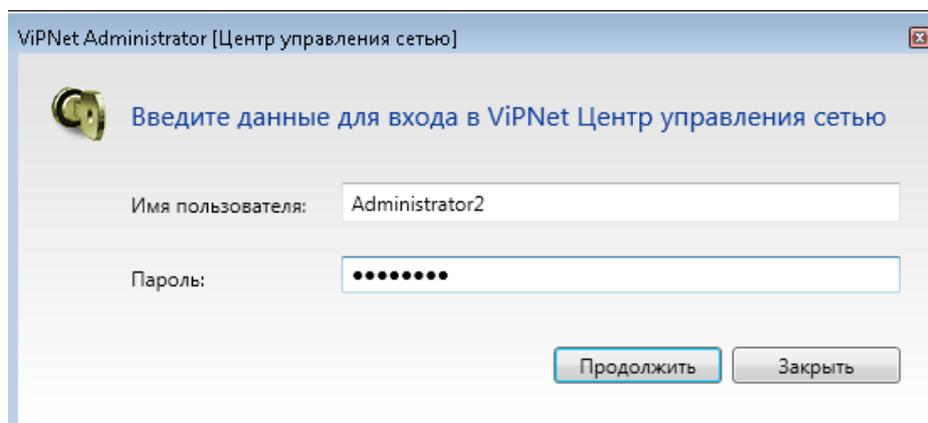


Рисунок 61 – Окно аутентификации клиентской части ЦУС

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.