

## Методичка

### Шаг 1

Название машины	IP-адрес	Маска	Шлюз
Net1-Admin	172.16.224.225	255.255.255.224	172.16.224.228
Net1-OperCA	172.16.224.227	255.255.255.224	172.16.224.228
Net1-Open	172.16.224.226	255.255.255.224	172.16.224.228
Net1-Coord	Eth0: 172.16.224.228	Eth0: 255.255.255.224	10.8.248.2
	Eth1: 10.8.248.1	Eth1: 255.255.255.0	
Net2-Client	10.10.20.130	255.255.255.128	10.10.20.129
Net2-Coord	Eth0: 10.10.20.129	Eth0: 255.255.255.128	10.8.248.1
	Eth1: 10.8.248.2	Eth1: 255.255.255.0	

Название машины	IP-адрес
Net1-Admin	Visual C, ЦУС Сервер, УКЦ, Vipnet Client, CA Informing
Net1-OperCA	Visual C, Vipnet Client, Publication Service, Registration point
Net1-Open	Visual C, SQL, ЦУС Клиент
Net2-Client	Visual_C, Client_R(C.5)

#### Net1 – Admin:

Сделать снимок, убрать галочку

Сначала в настройках убираем галочку на каждой машине!!( чтобы дата не слетала)

Поменять дату на 21.09.21, отключить брандмауэр,

включить общий доступ (Открыть «Параметры сети и Интернет»\Ethernet\Центр управления сетями и общим доступом\Изменить дополнительные параметры общего доступа)

поставить ip – 172.16.224.225,

маска – 255.255.255.224,

шлюз – 172.16.224.228

#### Net1 – Open:

Сделать снимок, убрать галочку

Поменять дату на 21.09.21,

отключить брандмауэр,

включить общий доступ (Открыть «Параметры сети и Интернет»)\Ethernet\Центр управления сетями и общим доступом\Изменить дополнительные параметры общего доступа)

поставить ip – 172.16.224.226,

маска – 255.255.255.224,

шлюз – 172.16.224.228

Установить Visual C, SQL:

Visual C – Vipnet\_A.7\_R\SOFT\\_\_\_000\SERVER\_I\PACKAGES\VISUAL\_C

SQL – Vipnet\_A.7\_R\SOFT\\_\_\_000\SERVER\_I\PACKAGES\SQLXPRES(через powershell)

После установки в пуске нахожу SQL Server (manager), тут нужно TCP/IP (поставить в Enabled), после этого (где WINN) делаю – Restart

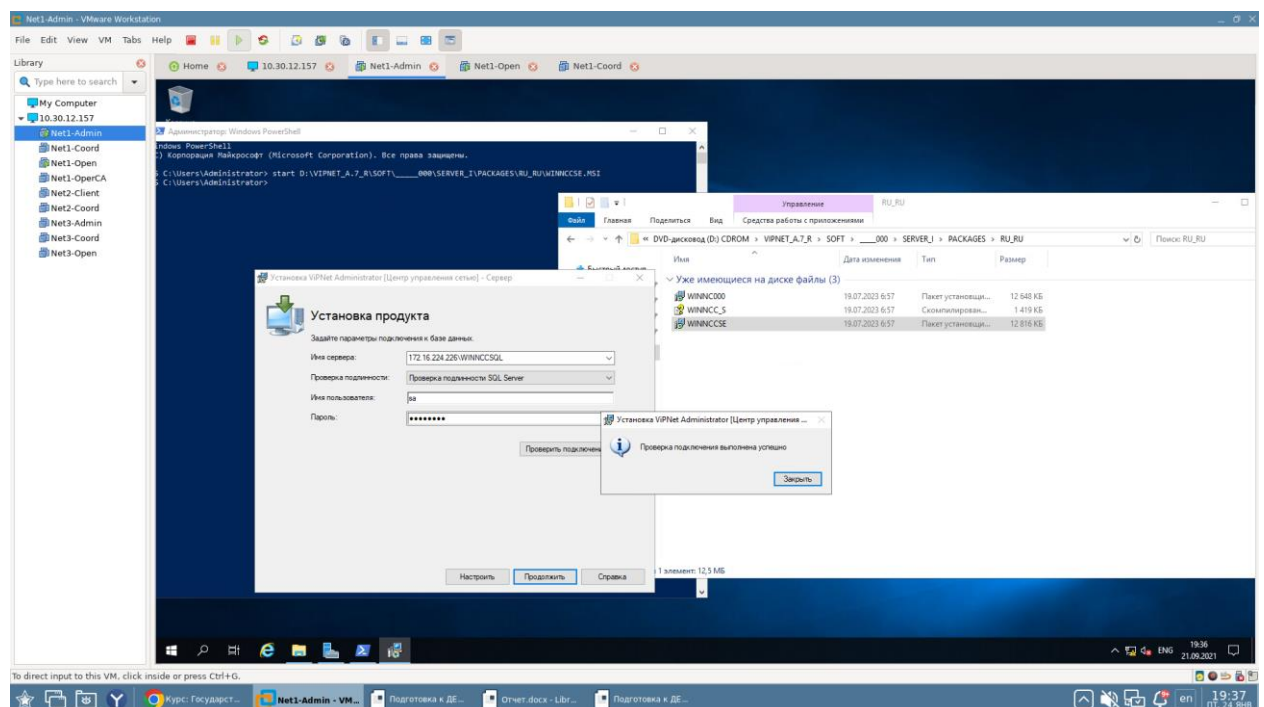
## Шаг 2

**Net1 – Admin:** устанавливаем ЦУС сервер

Visual C – Vipnet\_A.7\_R\SOFT\\_\_\_000\SERVER\_I\PACKAGES\VISUAL\_C

ЦУС сервер - Vipnet\_A.7\_R\SOFT\\_\_\_000\SERVER\_I\PACKAGES\RU\_RU (через powershell, через администратора)

Заходим в ЦУС вводим IP-адрес (172.16.224.226, проверка подлинности SQL, имя sa, пароль ххХХ1234 и проверить подключение, если всё успешно, то продолжаем установку)



**Net1 – Open:** ЦУС клиент -

Vipnet\_A.7\_R\SOFT\\_\_\_000\CLIEYNT\_I\PACKAGES\RU\_RU(power shell)

**Net1 – Admin:** устанавливаем VIPNet клиент

VipNet client - VIPNET\_C.5\SOFTWARE\

### Шаг 3

**Net2-Client:**

Сделать снимок, убрать галочку

Поменять дату на 21.09.21,

отключить брандмауэр,

включить общий доступ (Открыть «Параметры сети и Интернет»\Ethernet\Центр управления сетями и общим доступом\Изменить дополнительные параметры общего доступа)

поставить ip – 10.10.20.130,

маска – 255.255.255.128,

шлюз – 10.10.20.129

Перед установкой приложений необходимо исправить ошибку кодировки, для начала необходимо зайти в ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ, далее ЧАСЫ И РЕГИОНЫ, там находим РЕГИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ, переходим на вкладку ДОПОЛНИТЕЛЬНО, ИЗМЕНИТЬ ЯЗЫК СИСТЕМЫ, и выбираем язык системы.

Установить Visual C,

Visual C – Vipnet\_A.7\_R\SOFT\\_\_\_000\SERVER\_I\PACKAGES\VISUAL\_C

Установить VIPNet client

VipNet client - VIPNET\_C.5\SOFTWARE\

**Net1-OperCA:**

Сделать снимок, убрать галочку

Поменять дату на 21.09.21,

отключить брандмауэр,

включить общий доступ (Открыть «Параметры сети и Интернет»\Ethernet\Центр управления сетями и общим доступом\Изменить дополнительные параметры общего доступа)

поставить ip – 172.16.224.227,

маска – 255.255.255.224,

шлюз – 172.16.224.228

Установить VIPNet Client – VIPNET\_C.5\SOFTWARE\

**Net1 – Admin:** устанавливаем УКЦ

УКЦ - Vipnet\_A.7\_R\SOFT\\_\_\_\_\_ \ (power shell)

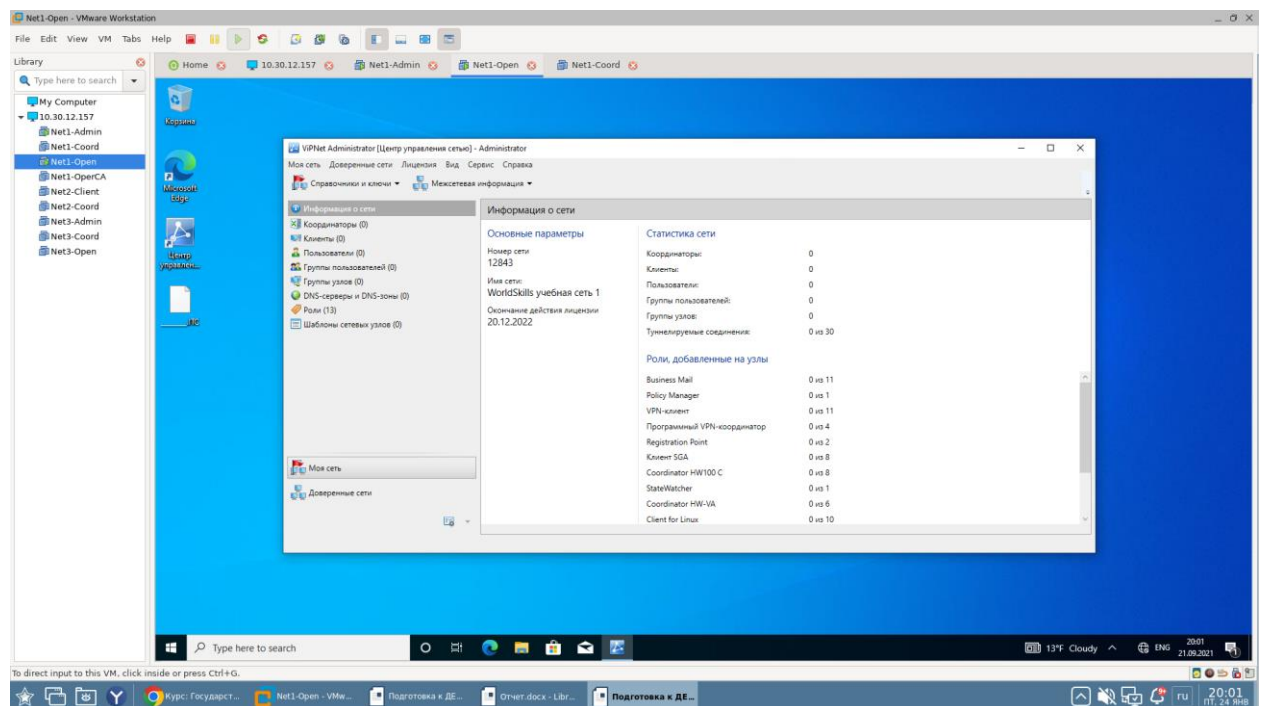
**Net1 – Open:**

Заходим в ЦУС, входим под IP Admina (172.16.224.225) по умолчанию ставлю логин и пароль (Administrator)

Меняем пароль на (xxXX1234)

Далее подключаю диск с лицензией(тыкаю на вкладку с машиной ПКМ, выбираю CD/DVD drive 1, и там диск с лицензией)

Через корзину открываю диск с лицензией и выбираю файл (\_\_\_\_\_.ITC)



**Net1 – Admin:**

Захожу в удостоверяющий и ключевой центр, (Вход по IP Open1, SQL-сервер: 172.16.224.226)

Пишу под логин sa и пароль (xxXX1234), До этого момента везде (Далее), а потом ставлю галочку в (Собственный пароль), Ставлю пароль (xxXX1234)

## Шаг 4

### Net1 – Open:

Заходим в ЦУС, Создаём 2 Координатора, затем добавляем ещё 3 пользователей по таблице. Захожу (моя сеть / Создать справочники / Создать для всего списка)

Добавить координаторам ролей узла - Coordinator HW-VA, Добавление роли для AdminS - Registration Point, Policy Manager, для Node\_CR - Registration Point

Добавление координатора в межсерверный каналы друг-друга, удаление ролей узла, добавление роли узла для координатора

Сохранение сетевой структуры в файл(формат html)

Пользователь	Root_Coordinator	AdminS	Node_CR	Sub_Coordinator	Rem_Client
Root_Coordinator	×	*	*	*	
AdminS	*	×	*		*
Node_CR	*	*	×	*	
Sub_Coordinator	*		*	×	*
Rem_Client		*		*	×

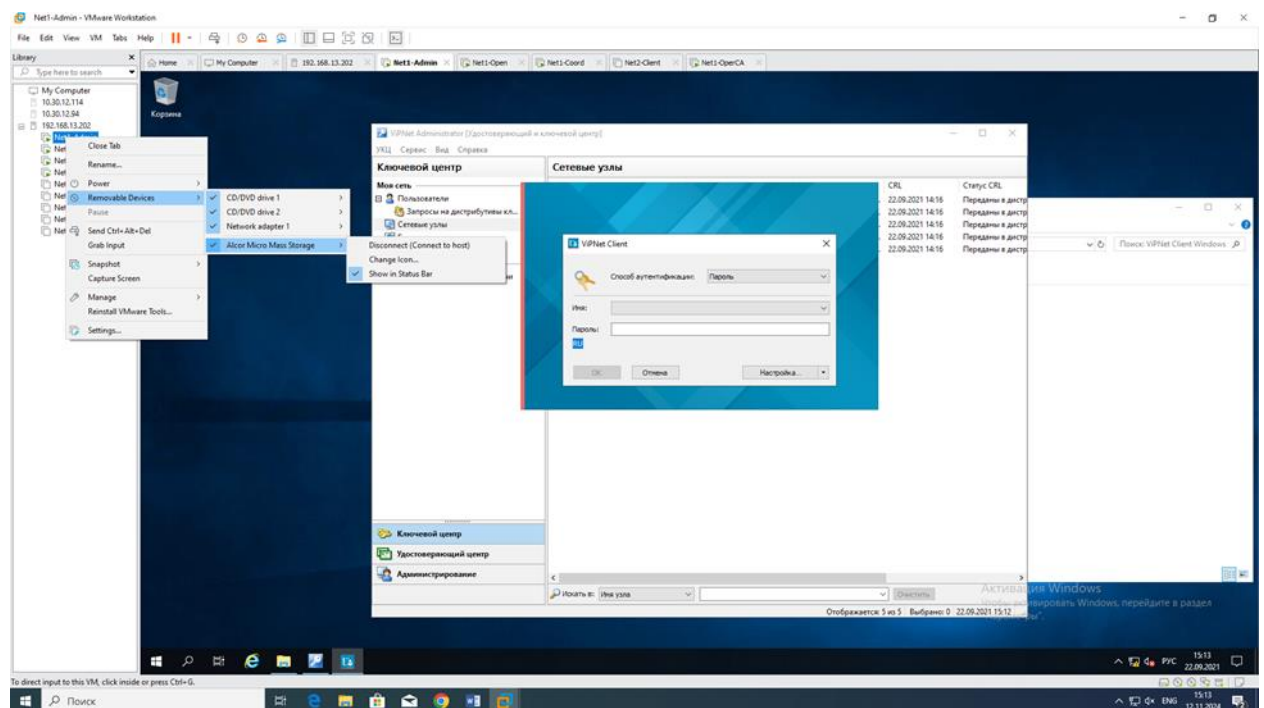
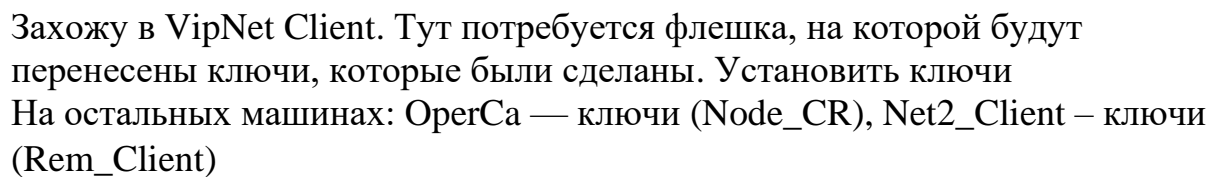
Название машины	Роли узла
Root_Coordinator	Coordinator HW-VA
Sub_Coordinator	Coordinator HW-VA
AdminS	Registration Point, Policy Manager
Node_CR	Registration Point

### Net1 – Admin:

Заходим в УКЦ, сеть, дополнительно смена пароля xxXx1234

Далее заходим в Сетевые узлы и создаём узлы. Захожу в сетевые узлы, выделяю все и (ПКМ) (выдать новый дистрибутив ключей).

## Создал папку и перенес ключи



## **Захожу на каждую машину в VipNet:**

Фильтр защищённой и фильтр открытой сети – свойства – пропускать трафик  
- И нажимаю применить

### **Шаг 5**

#### **Net1\_Coord:**

Сделать снимок, убрать галочку

Тут логин и пароль (user) и пишу (2), настройка даты и времени, подключаем флешку

Выбираем Sub\_Coordinator, пароль (xxXX1234), чтобы переместить (\*)  
нужно нажать пробел

UP, StaticIP, (IP-address172.16.224.228, net mask 255.255.255.224)

UP, StaticIP, (IP-address10.8.248.1, net mask 255.255.255.0)

Down, IP-address(10.8.248.2)

Off, Off, No, No, Yes, Finish

Перед авторизацией проверить, что убрали галочку

#### **Net2-Coord:**

Сделать снимок, убрать галочку

Тоже самое (В начале как у первого, но разные IP)

IP-address: (10.10.20.129), Netmask: (255.255.255.128)

IP-address: (10.8.248.2), Netmask: (255.255.255.0)

IP-address: 10.8.248.1

Перед авторизацией проверить, что убрали галочку

#### **Net2 – Client:**

Захожу в VipNet, выбираю AdminS– пкм – свойства – (добавляю IP-address:(172.16.224.225)

Админ=AdminS (172.16.224.225)

OperCa=Node\_CR(172.16.224.227)

Net2-Client=Rem\_Client(10.10.20.130)

Net1-Coord=Root\_Coordinator(172.16.224.226, 10.8.248.1)

Net2Coord=Sub\_Coordinator(10.10.20.129, 10.8.248.2)