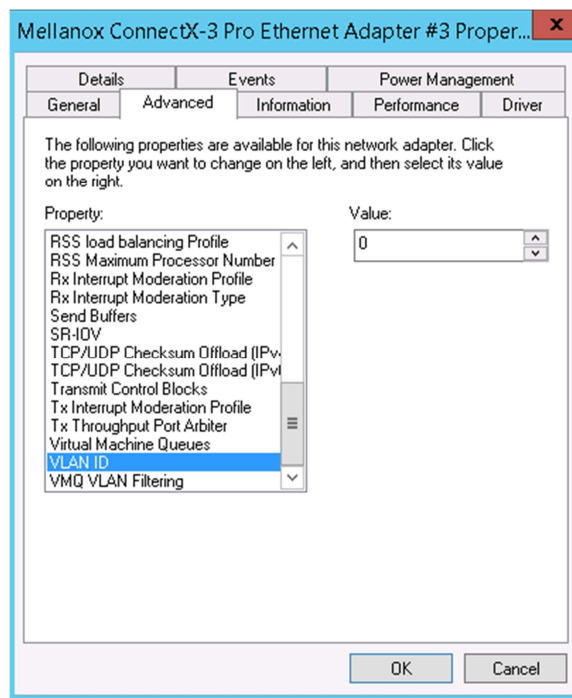


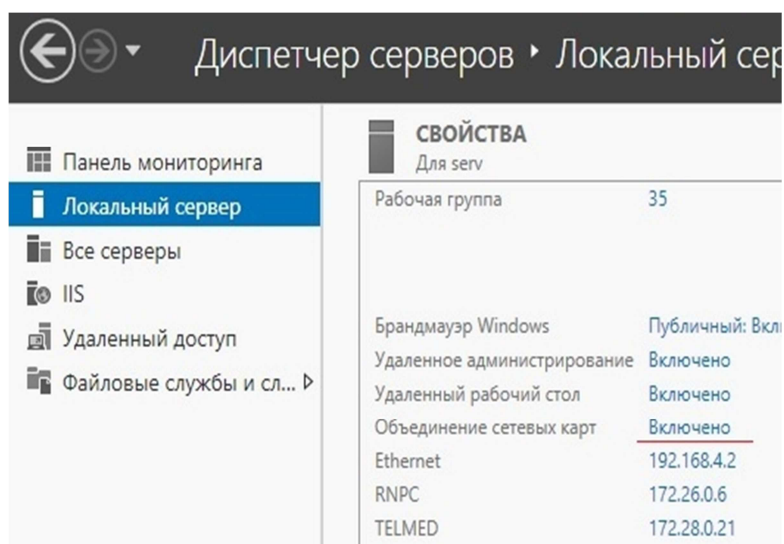
Корпоративная сеть по оптике ДС. Windows server 2012 R2 и trunk-порт.

1. Звоним в техподдержку Деловой сети и просим один из портов свича перевести в режим транка.
2. На сервере устанавливаем (если не установлена) роль «Маршрутизация и удаленный доступ».
3. Производим настройку сетевой карты для работы с несколькими VLANами. Физически подключаем сетевую карту к свичу Деловой сети. Если этого не сделать – сервер не даст включить объединение сетевых карт. Идем в свойства сетевой карты и во вкладке «Дополнительно» ищем свойство VLAN ID и выставляем значение равным 0 (нулю).

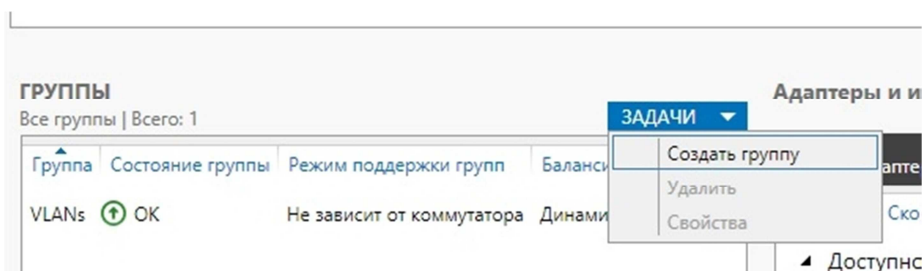


Если данного свойства не находим – ничего страшного. Идем дальше.

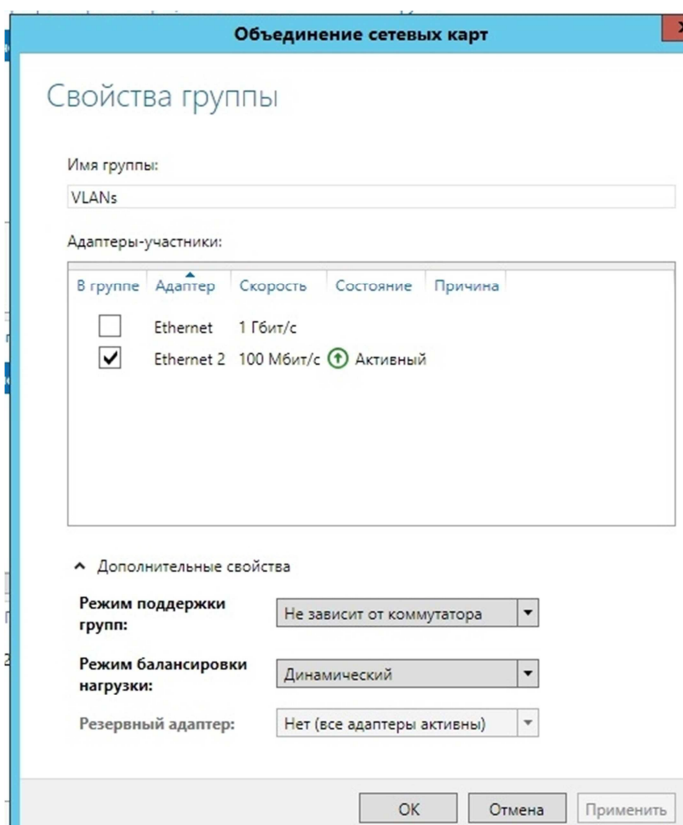
Открываем Диспетчер серверов. Выбираем локальный сервер.



В Свойствах кликаем на Объединение сетевых карт (см. скриншот, подчеркнуто красным).

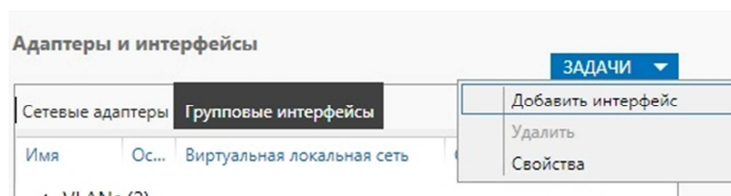


Далее в Группях выбираем задачи и нажимаем Создать группу.

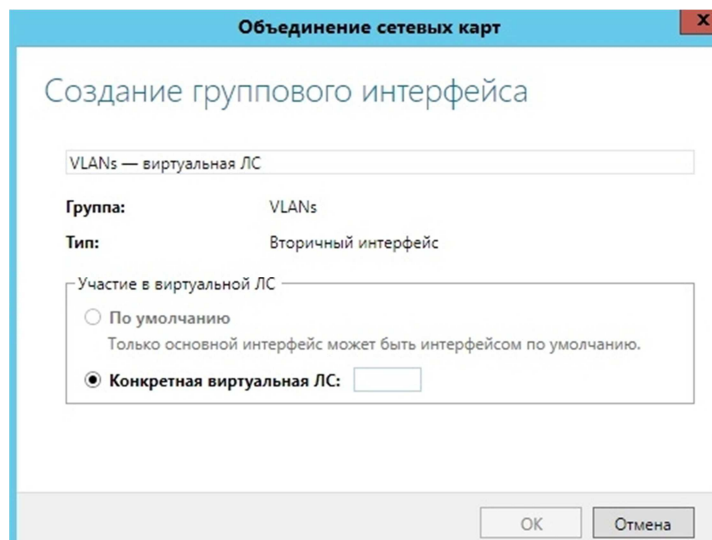


Назначаем имя группы (к примеру, VLANs), выбираем сетевую карту и нажимаем ОК.

Далее в адаптерах и интерфейсах выбираем задачи и добавить интерфейс.

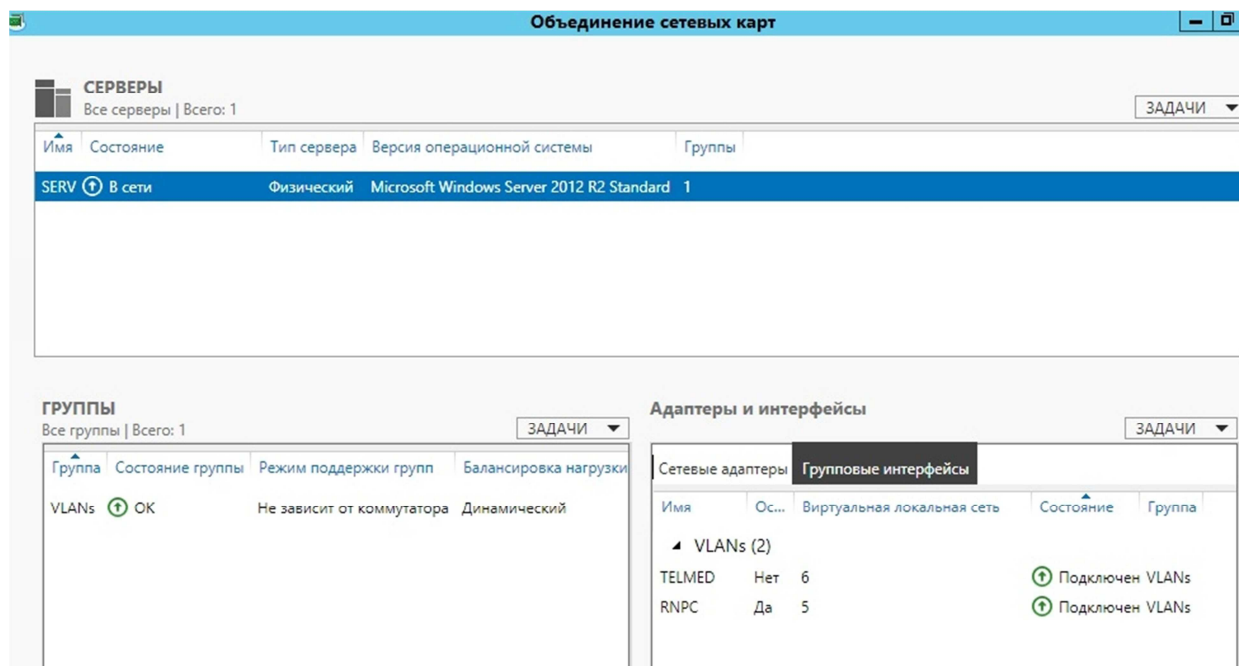


Открывается окно создание группового интерфейса. Назначаем имя интерфейса, допустим RNPC. Выбираем Конкретная виртуальная ЛС ставит номер VLAN. К примеру VLAN 5 (Рецепты и Медиум) ставим цифру 5 и нажимаем ОК.

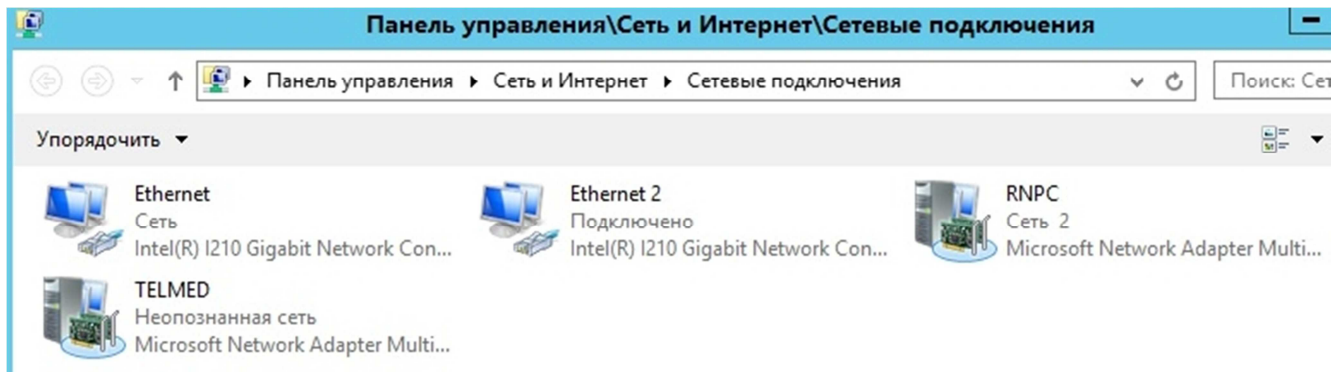


Повторяем выше описанное действие для создания группового интерфейса для VLAN 6 (Телемедицина флюорография).

В итоге должно получиться:



Далее переходим в Сетевые подключения и настраиваем новые «виртуальные сетевые карты». Настройки стандартные – IP адрес, маска, DNS.



Все это находит в конфиге роутеров выданных Деловой сетью. Нам нужны параметры WAN интерфейса.

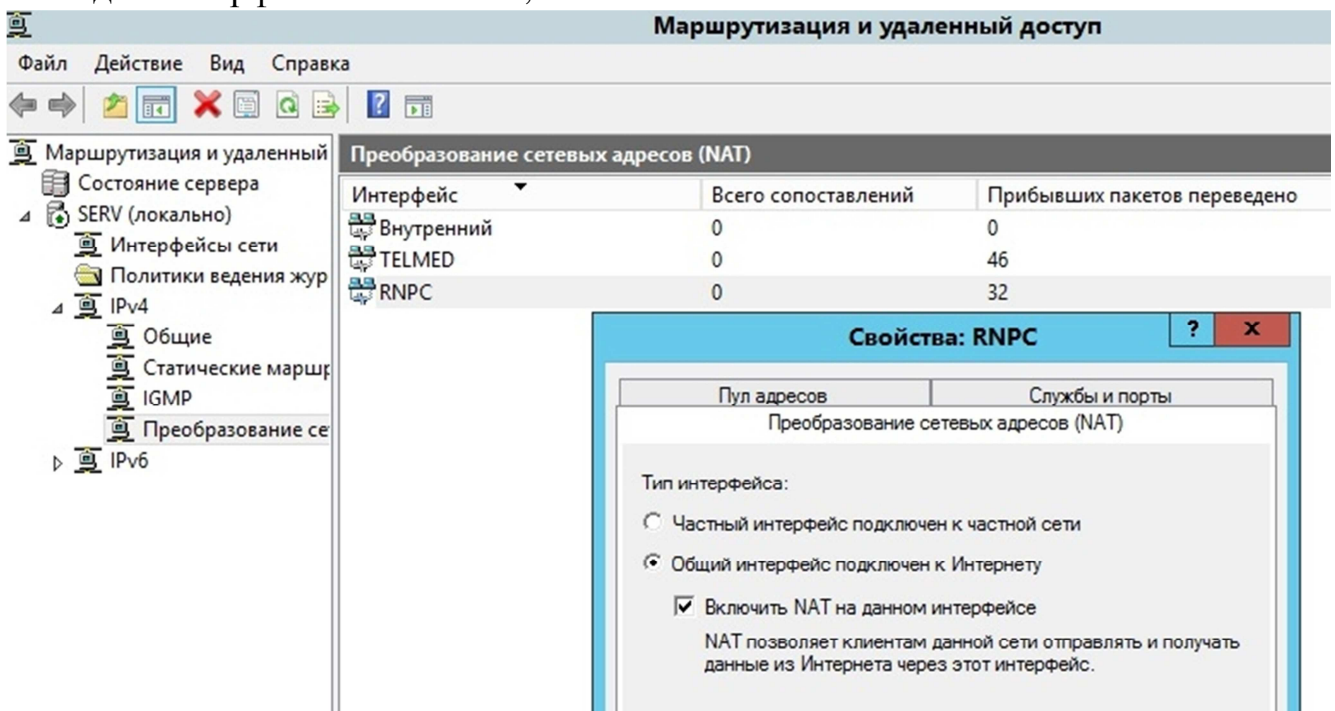
В «сетевуху» RNPC вносим IP, маску, DNS, шлюз с WAN интерфейса:

IP-адрес: 172.26.0.X
Маска подсети: 255.255.255.0
Основной шлюз: 172.26.0.1
DNS-сервер: 212.98.160.50, 212.98.160.65

В «сетевуху» TELMED вносим IP, маску, DNS, шлюз с WAN интерфейса:

IP-адрес: 172.28.0.X
Маска подсети: 255.255.255.0
Основной шлюз: (оставить пустым)
DNS-сервер: 8.8.8.8, 0.0.0.0

После настройки заходим в «Маршрутизация и удаленные доступ» и включаем NAT для интерфейсов TELMED, RNPC.



Настройка сервера закончена.

На компьютерах сотрудников меняем маршруты с IP адресов роутеров Деловой сети, на IP адрес сервера.

Проблема:

Виртуальная сетевая карта добавилась, но в оснастке Маршрутизация и удаленный доступ (RRAS) в ветке интерфейсы ее нет.

Решение:

1. Открываем реестр, переходим к ключу HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\services\RemoteAccess\Interfaces, находим ключ с наибольшим номером и экспортируем его в файл.
2. Переходим к ключу HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\services\Tcpip\Parameters\Interfaces и ищем интерфейс, отсутствующий в RRAS, копируем его GUID.
3. В файле увеличиваем номер интерфейса, меняем GUID в параметре InterfaceName.
4. Импортируем файл в реестр, перезапускаем службу RRAS.

Источник:

<https://social.technet.microsoft.com/Forums/windowsserver/en-US/8cf4b67e-6d5a-4e6d-9ba3-4ef86dace33/add-new-virtual-network-interface-to-rras?forum=winserverNIS&forum=winserverNIS>