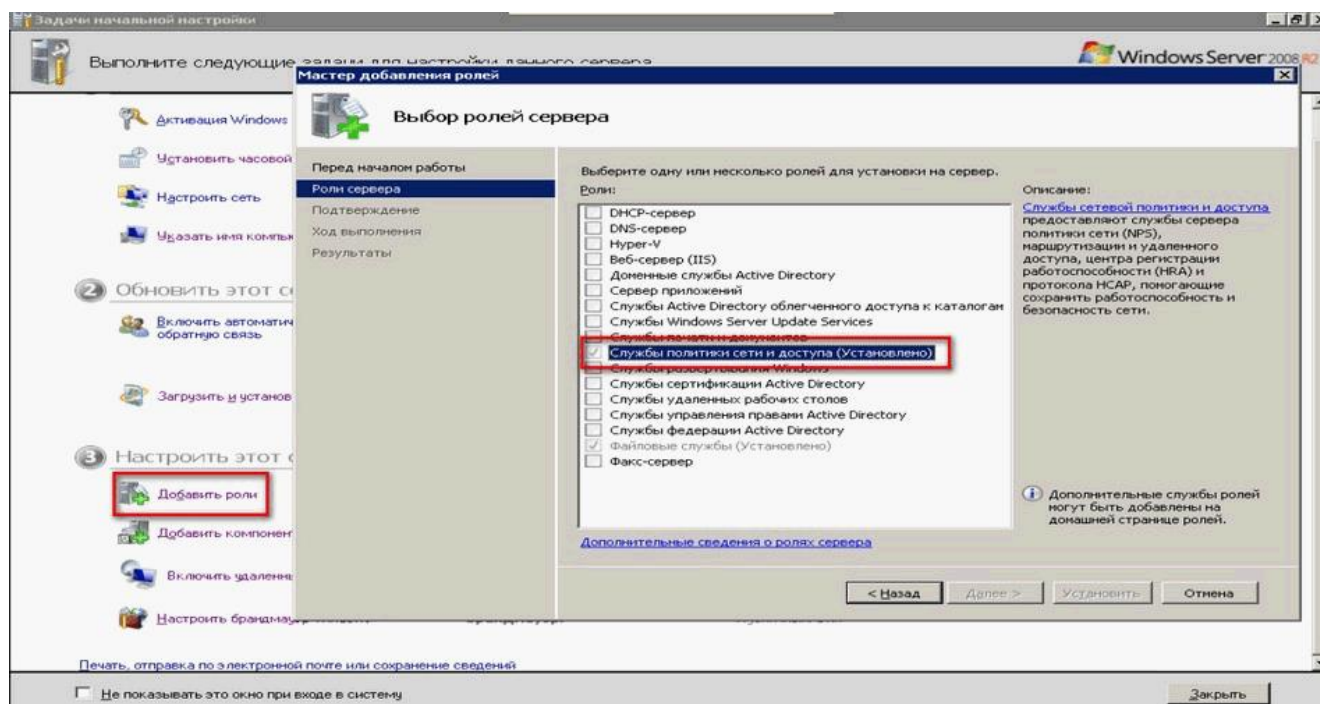


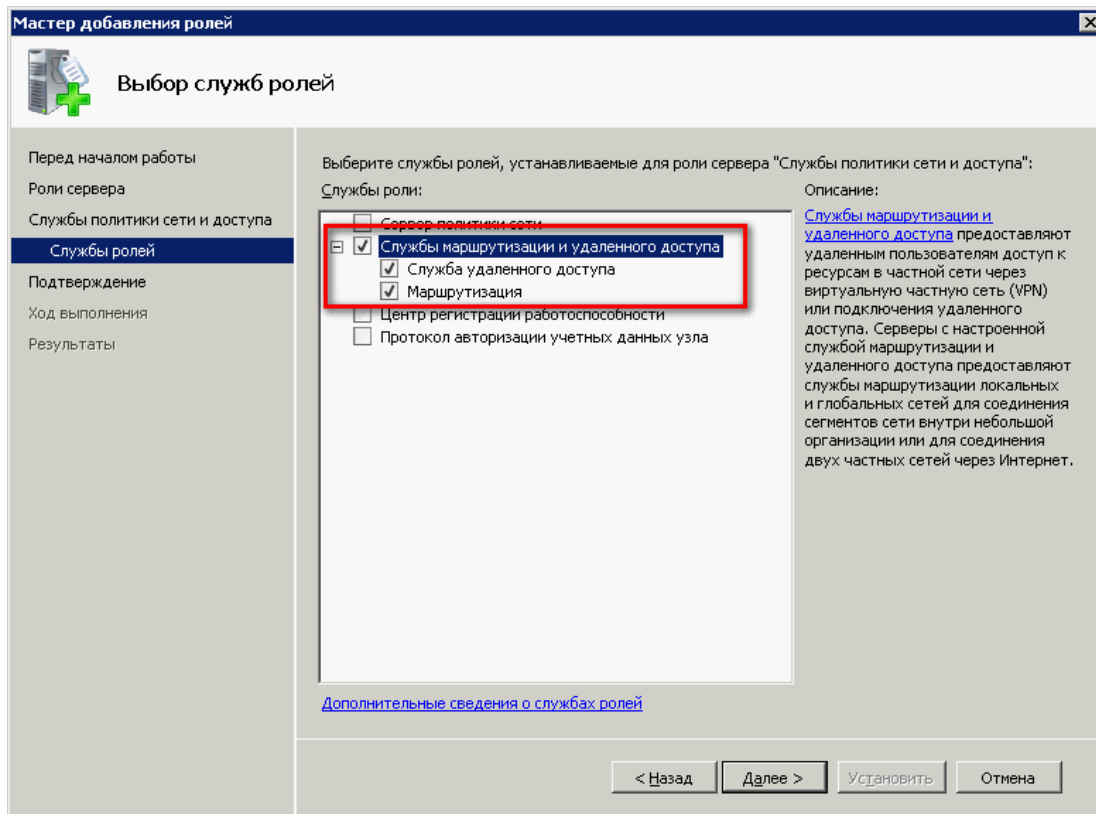
Поднимаем VPN-PPTP сервер на Windows Server 2008 R2

VPN (Virtual Private Network — виртуальная частная сеть) — технология, позволяющая использование [сети](#) Internet в качестве магистрали для передачи корпоративного IP-трафика. [Сети](#) VPN предназначен [подключения](#) пользователя к удаленной [сети](#) и соединения [нескольких](#) локальных сетей. Давно я размещал заметку [Введение в Виртуальные Частные Сети](#) (VPN), время пришло рассказать, как настроить VPN сервер на Windows 2008 Server R2.

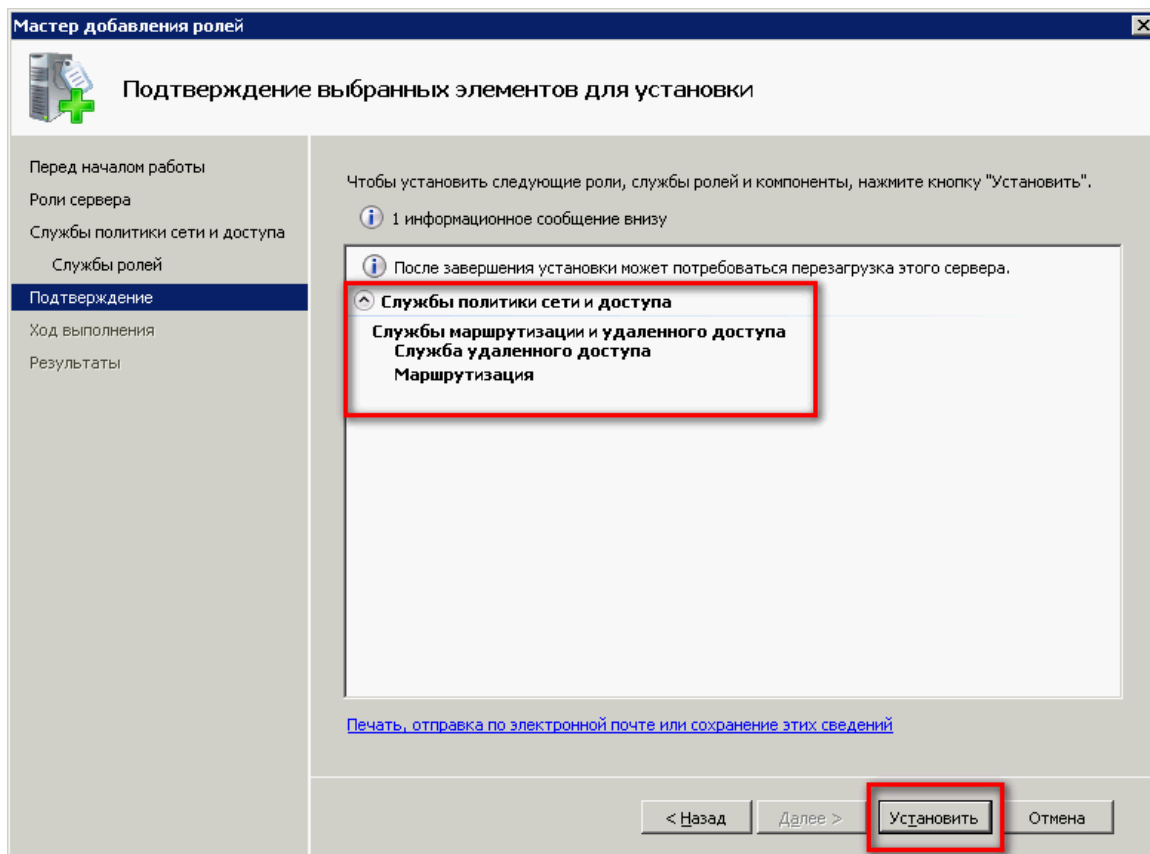
Запускаем диспетчер [сервера](#) на Windows Server 2008 R2 и добавляем "Добавить роль" (Add Roles) роль [сервера](#) "Службы политики [сети](#) и доступа" (Network Policy and Access Services):



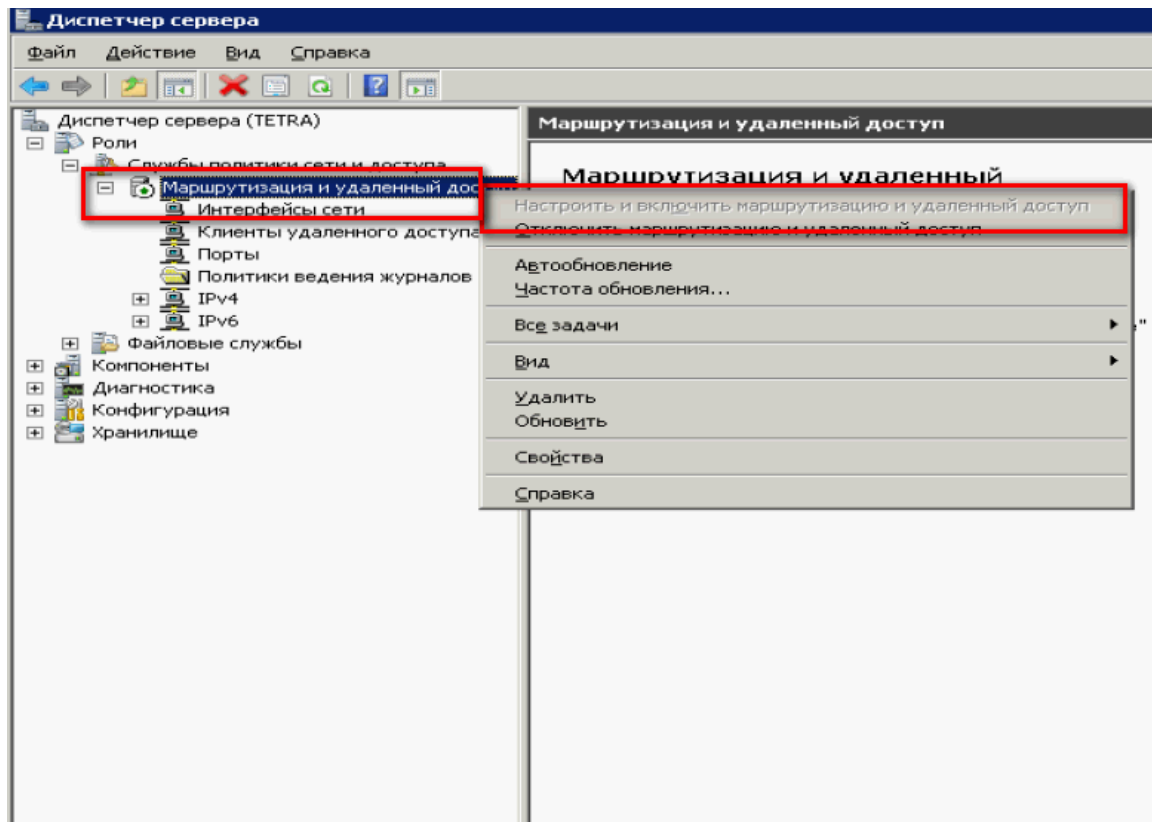
Далее выбираем "Службы маршрутизации и [удаленного](#) доступа" (Routing and Remote Access Services) и нажимаем далее:



Все проверяем и устанавливаем:



После успешной установки, нам надо настроить эту роль, раскрываем список ролей и выбираем роль "Службы политики [сети](#) и доступа", так как у меня эта [служба](#) уже установлена, подменю "Настроить и включить маршрутизацию и удаленный доступ" (Configure and Enable Routing and Remote Access) будет не активно, у Вас активна ее и выбираем:



В мастере [установке](#) жмем далее и из пяти предложенных вариантов выбираем [самый](#) нижний Особая конфигурация (Custom configuration):

Мастер настройки сервера маршрутизации и удаленного доступа

Конфигурация
Можно включить указанные службы в любом из этих сочетаний или выполнить настройку данного сервера.

☐ Удаленный доступ (VPN или модем)
Позволяет удаленным клиентам подключаться к этому серверу через удаленное подключение или безопасное подключение виртуальной частной сети (VPN)

☐ Преобразование сетевых адресов (NAT)
Позволяет внутренним клиентам подключаться к Интернету, используя один общий IP-адрес.

☐ Доступ к виртуальной частной сети (VPN) и NAT
Позволяет удаленным клиентам подключаться к данному серверу через Интернет и внутренним клиентам подключаться к Интернету, используя один общий IP-адрес.

☐ Безопасное соединение между двумя частными сетями
Позволяет подключить данную сеть к удаленной сети, например, к сети филиала.

☒ Особая конфигурация
Любая комбинация возможностей маршрутизации и удаленного доступа.

[Подробнее](#)

< Назад Далее > Отмена

Выбираем галочкой [Доступ](#) к виртуальной частной [сети](#) (VPN):

Мастер настройки сервера маршрутизации и удаленного доступа

Настраиваемая конфигурация

После закрытия этого мастера выбранные службы можно будет настроить на консоли маршрутизации и удаленного доступа.

Выберите службы, которые следует включить на данном сервере.

☒ Доступ к виртуальной частной сети (VPN)

☐ Удаленный доступ (через телефонную сеть)

☐ Подключения по требованию (для маршрутизации филиалов)

☐ Преобразование сетевых адресов (NAT)

☐ Маршрутизация локальной сети

[Подробнее](#)

< Назад Далее > Отмена

Мастер настройки сервера маршрутизации и удаленного доступа

Завершение мастера сервера маршрутизации и удаленного доступа

Успешно завершена работа мастера сервера маршрутизации и удаленного доступа

Сводка выбранных параметров:

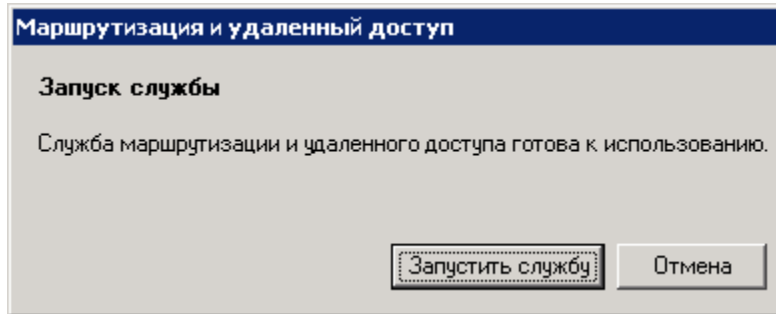
доступ к виртуальной частной сети (VPN)

Закройте мастер и затем настройте выбранные службы на консоли маршрутизации и удаленного доступа.

Для закрытия мастера нажмите кнопку "Готово".

< Назад Готово Отмена

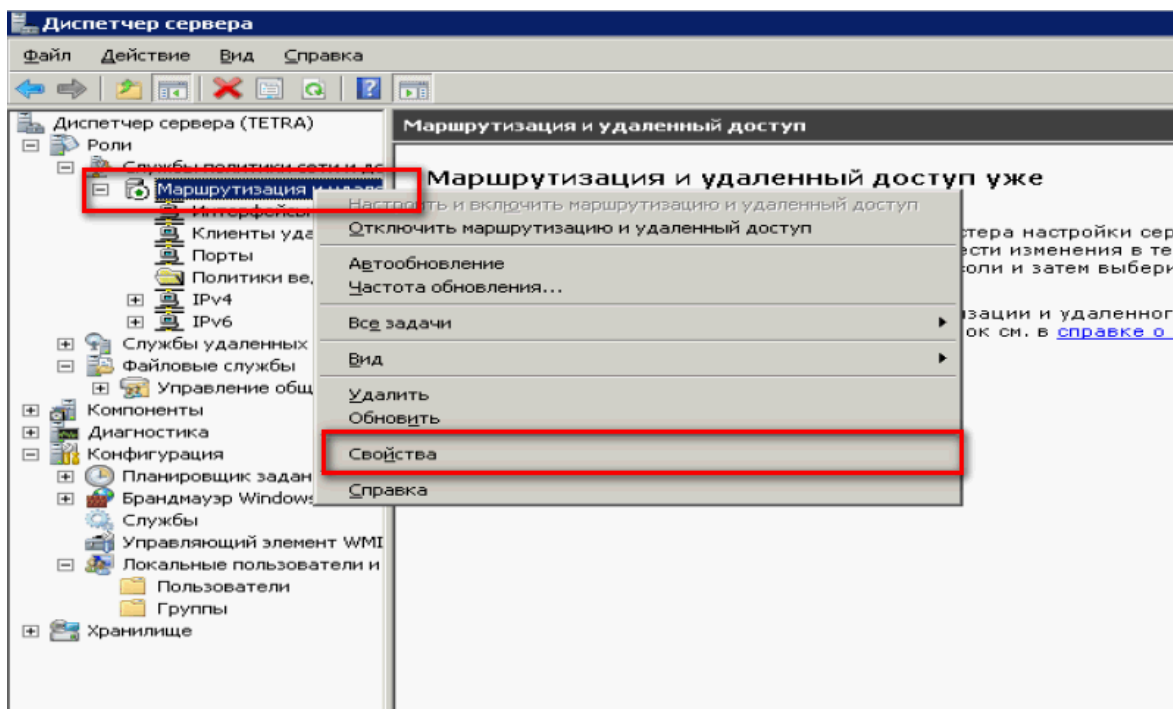
Запускаем службу



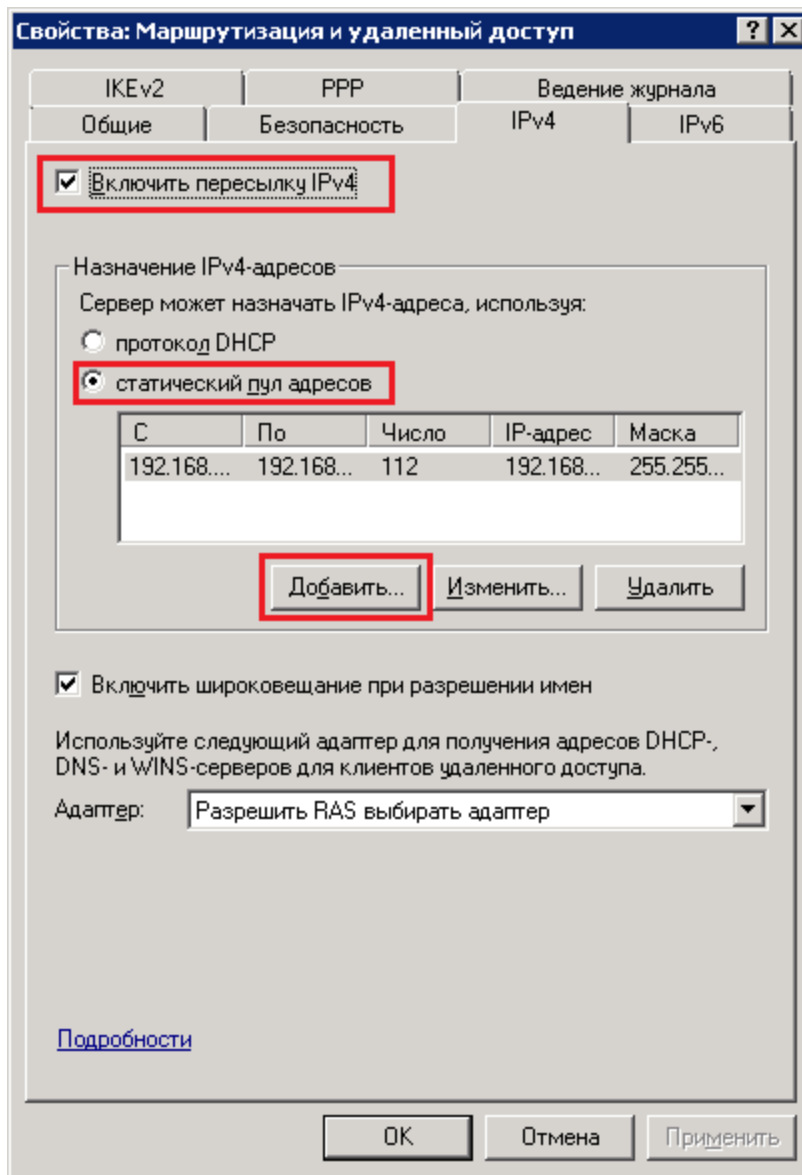
Для полноценной работы vpn-сервера должны быть открыты следующие порты:

TCP 1723 для PPTP;
TCP 1701 и UDP 500 для L2TP;
TCP 443 для SSTP.

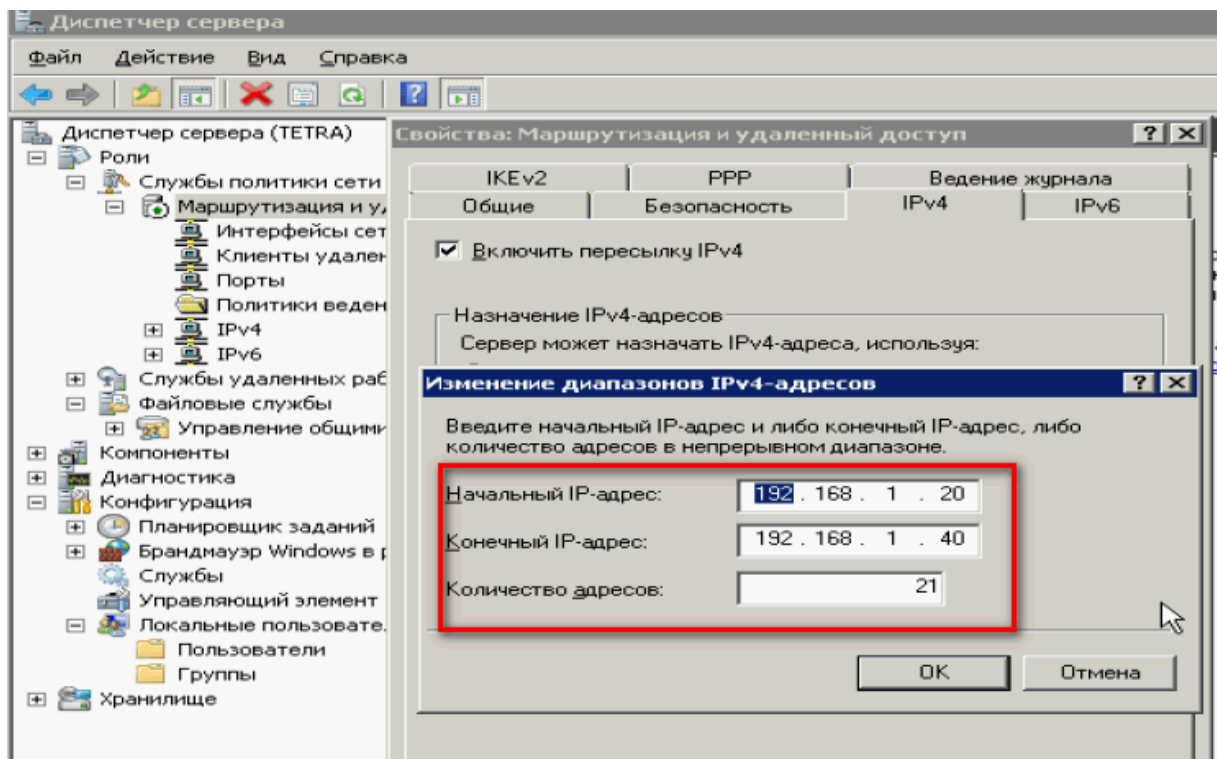
Настраиваем выдачи адресов. Открываем "Диспетчер [сервера](#) - Роли - Службы политики [сети](#) и [доступа](#) - Маршрутизация и удаленный [доступ](#) - Свойства":



Закладка "IPv4", включаем пересылку IPv4, [устанавливаем](#) переключатель в "Статический пул адресов" и нажимаем кнопку "Добавить":

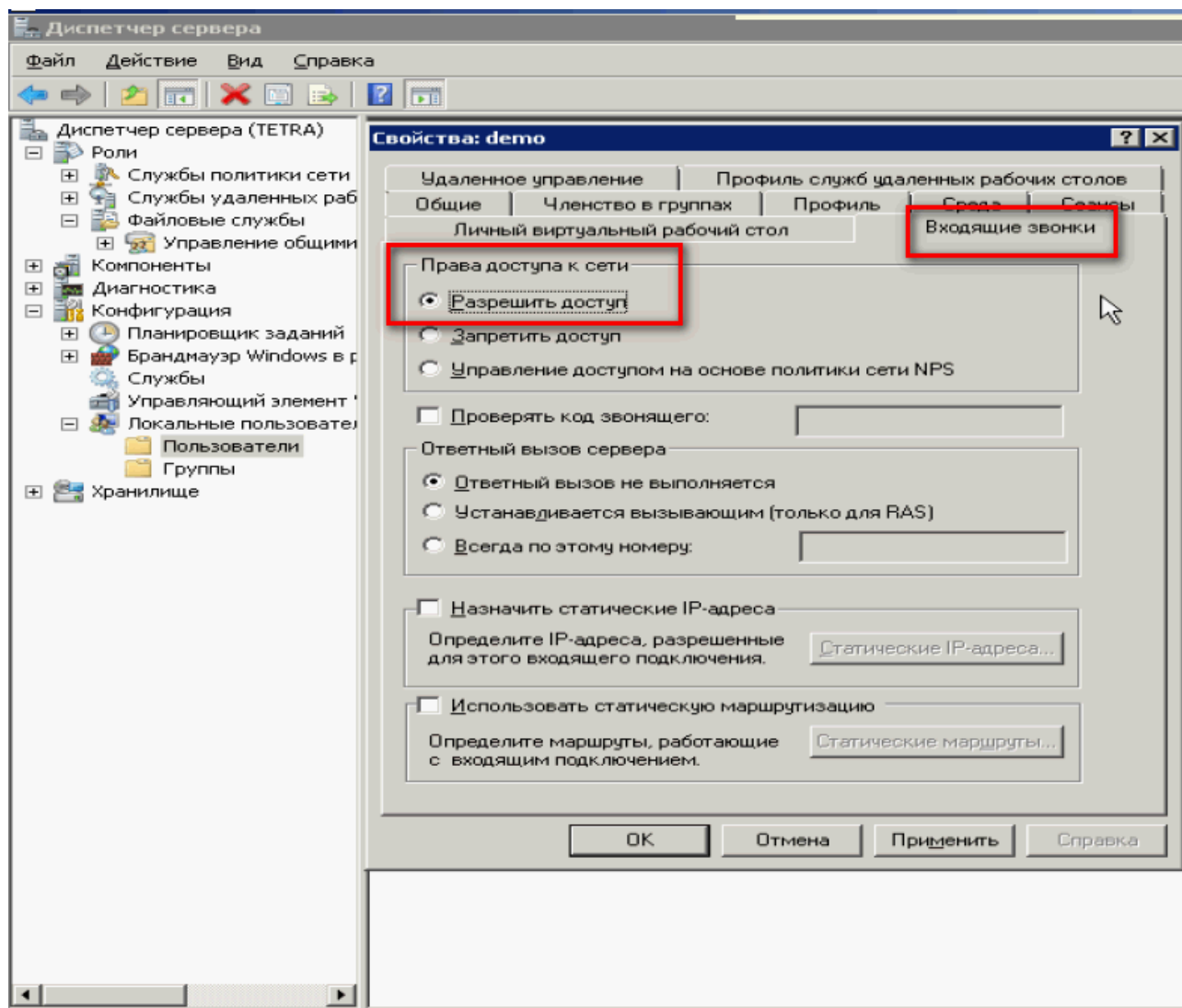


Задаем диапазон выдаваемых адресов:



Теперь настроим разрешения для пользователей. Переходим в "Диспетчер [сервера](#) - Конфигурация- Локальные пользователи и группы - Пользователи":

К нужному пользователю заходим в Свойства и закладке "Входящие звонки" (Dial-in) разрешить подключение (allow access).



Инструкция взята с сайта

<http://www.itword.net/page/vpn-pptp-windows-server-2008r2>