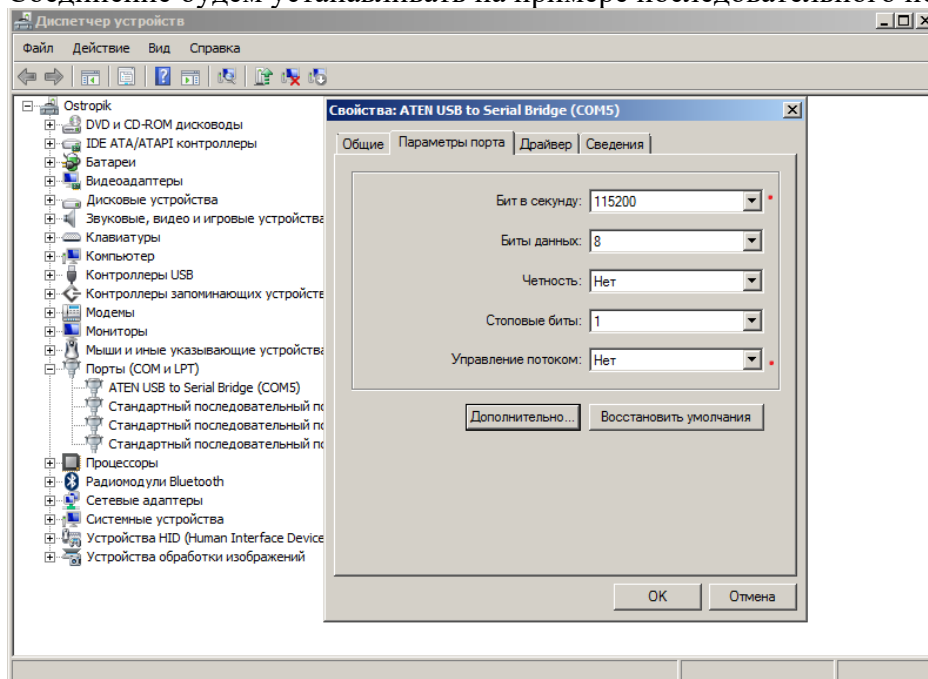


PPP Server on WIN7

PPP server over serial port

1. Подготавливаем устройства.

Соединение будем устанавливать на примере последовательного порта "COM5".



2. Настраиваем модемы.

Далее необходимо установить "виртуальный модем" для прослушивания, ранее установленного последовательного порта (COM5).

Панель управления/Телефон и модем/вкладка Модемы и нажать кнопку **[Добавить]**.

Запускается wizzard установки модема, в котором необходимо выполнить несколько действий.

Установить флажок **Не определять тип модема (выбор из списка)**. [жмём Далее]

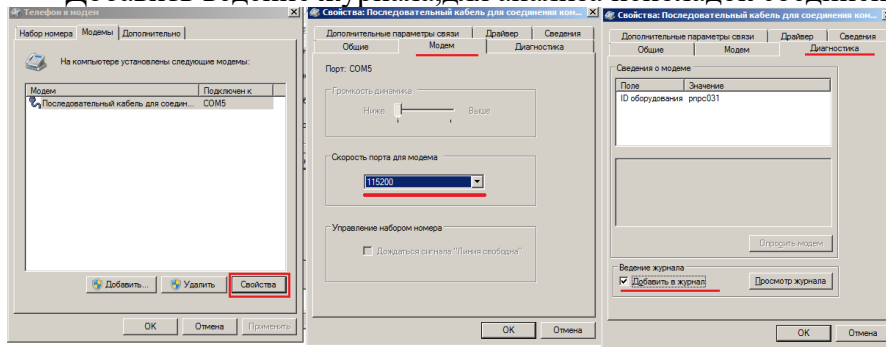
В появившемся списке выбираем **Последовательный кабель для соединения компьютеров**. [жмём Далее]

В следующем окне необходимо указать какой порт слушать, создаваемому нами модему. Выбираем ранее настроенный нами последовательный порт (COM5). [жмём Готово]

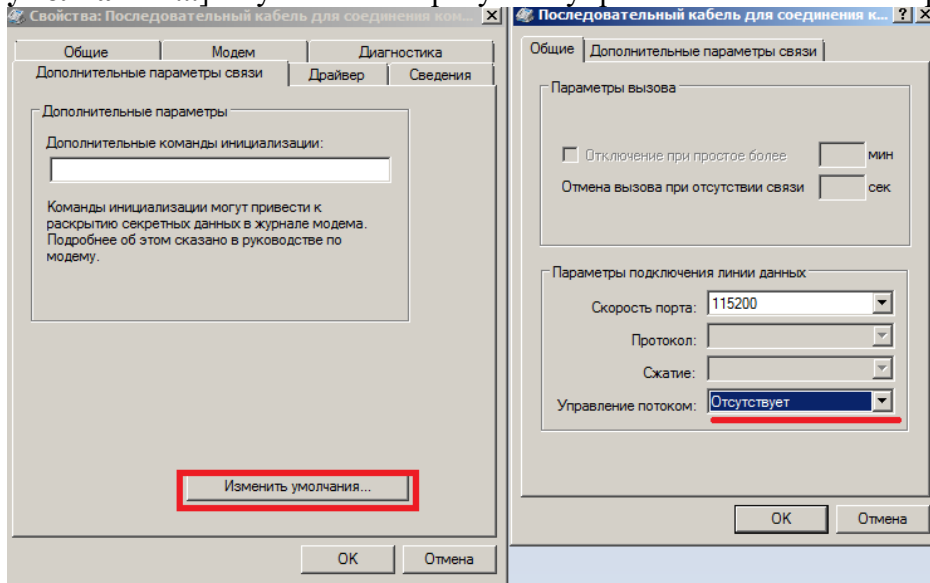
Установленный модем имеет ряд настроек "по умолчанию", и для избежания дальнейших "несстыковок" в нашей схеме, необходимо проверить и подстроить следующие параметры:

- Скорость порта

- Добавить ведение журнала, для анализа неполадок соединения.



- На вкладке "Дополнительные параметры связи" нажать кнопку [Изменить умолчания ...]. И установить требуемое управление потоком и скорость.

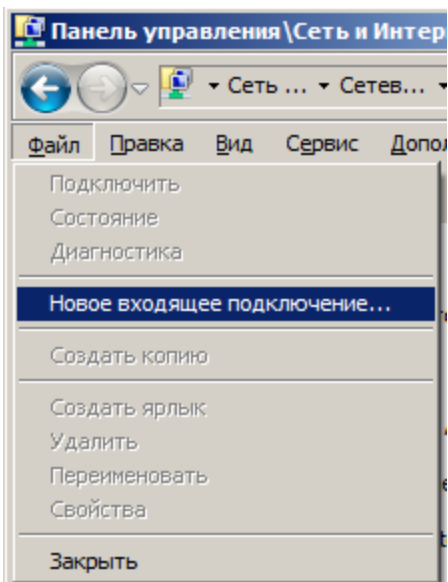


На данный момент модем установлен и готов к работе по последовательному порту. И следить за его состоянием теперь можно, используя лог файл. Файл находится по данному пути
C:\Windows\ModemLogs\ModemLog_Последовательный кабель для соединения компьютеров.txt

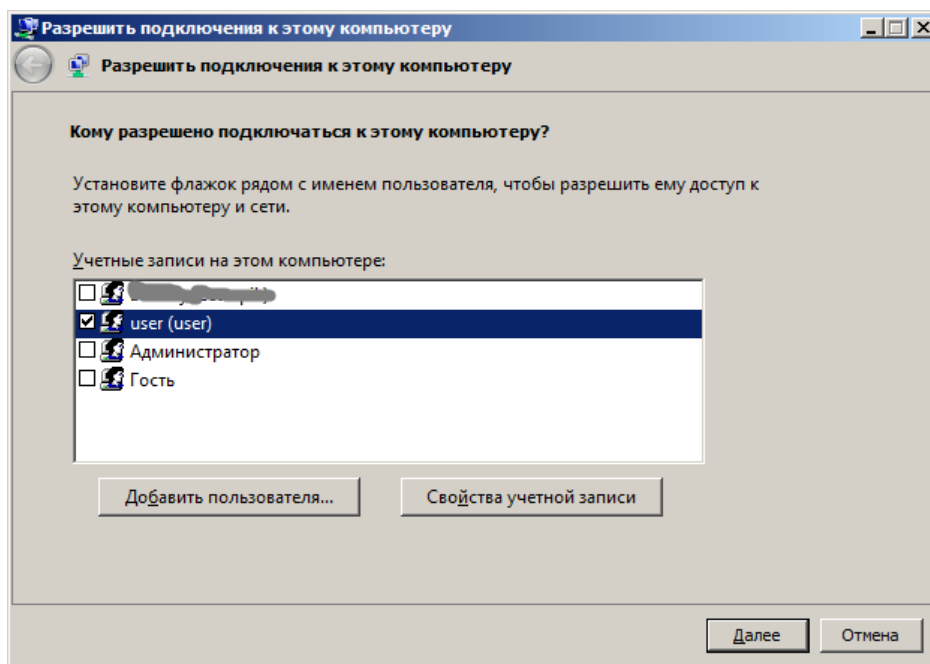
3. Настраиваем "Входящее соединение".

Переходим к настройке входящих соединений для ранее созданного модема. Панель управления\Центр управления сетями и общим доступом. Выбираем "Изменение параметров адаптера"

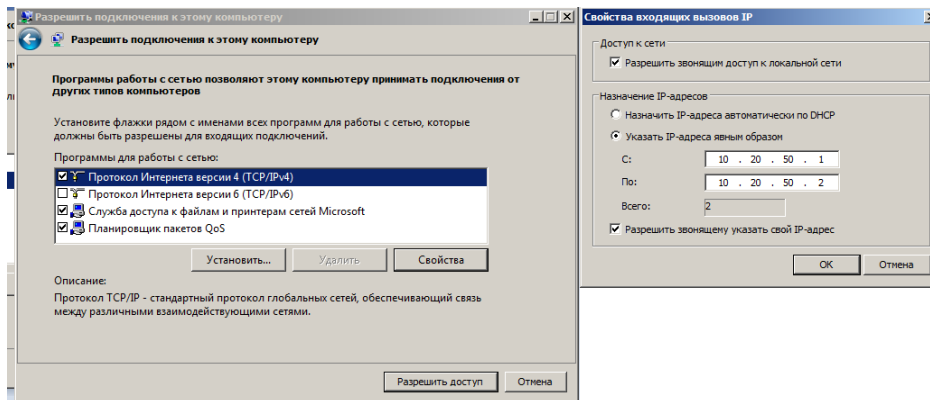
Теперь нажимаем клавишу **«Alt»**, и в появившемся меню, кликаем на «Файл»
-> **«Новое входящее подключение»**.



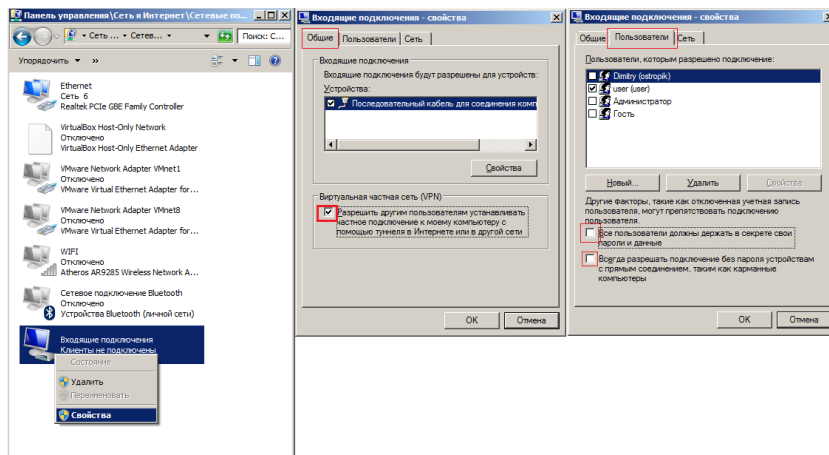
Настраиваем **Пользователей** , которым разрешено подключаться по данному соединению. В будущем эти данные буду использоваться для авторизации по протоколу PPP (user,password)



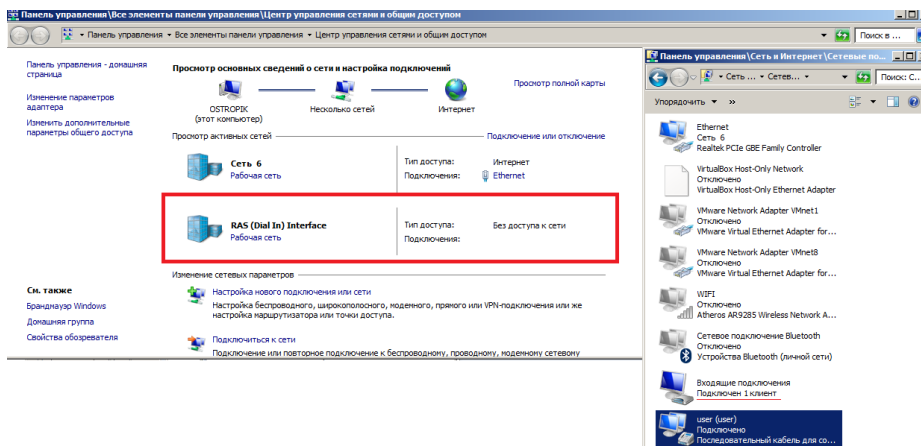
В следующем окне ставим - **"Через телефонный модем"** выбираем, созданный нами ранее, модем через последовательный кабель. [жмём Далее]
На этом этапе нам предстоит настроить параметры новой виртуальной сети.



[жмём Разрешить доступ]
После того как входящее соединение создано, необходимо немного модифицировать политику безопасности данного входящего соединения.



Переходим в Панель управления\Центр управления сетями и общим доступом. Выбираем "Изменение параметров адаптера"
И в случае детекта входящего соединения, появится новый сетевой интерфейс



4. Настраиваем новую сеть.

http://blogs.msdn.com/b/virtual_pc_guy/archive/2005/10/04/477195.aspx
<http://defender13.livejournal.com/2298.html>