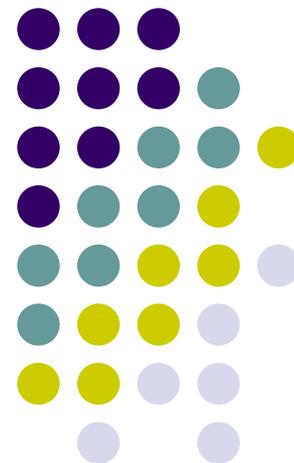


# Лабораторный практикум по курсу СПО

## Задание №45

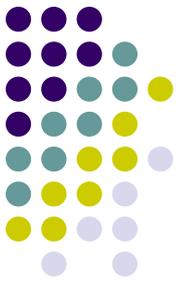
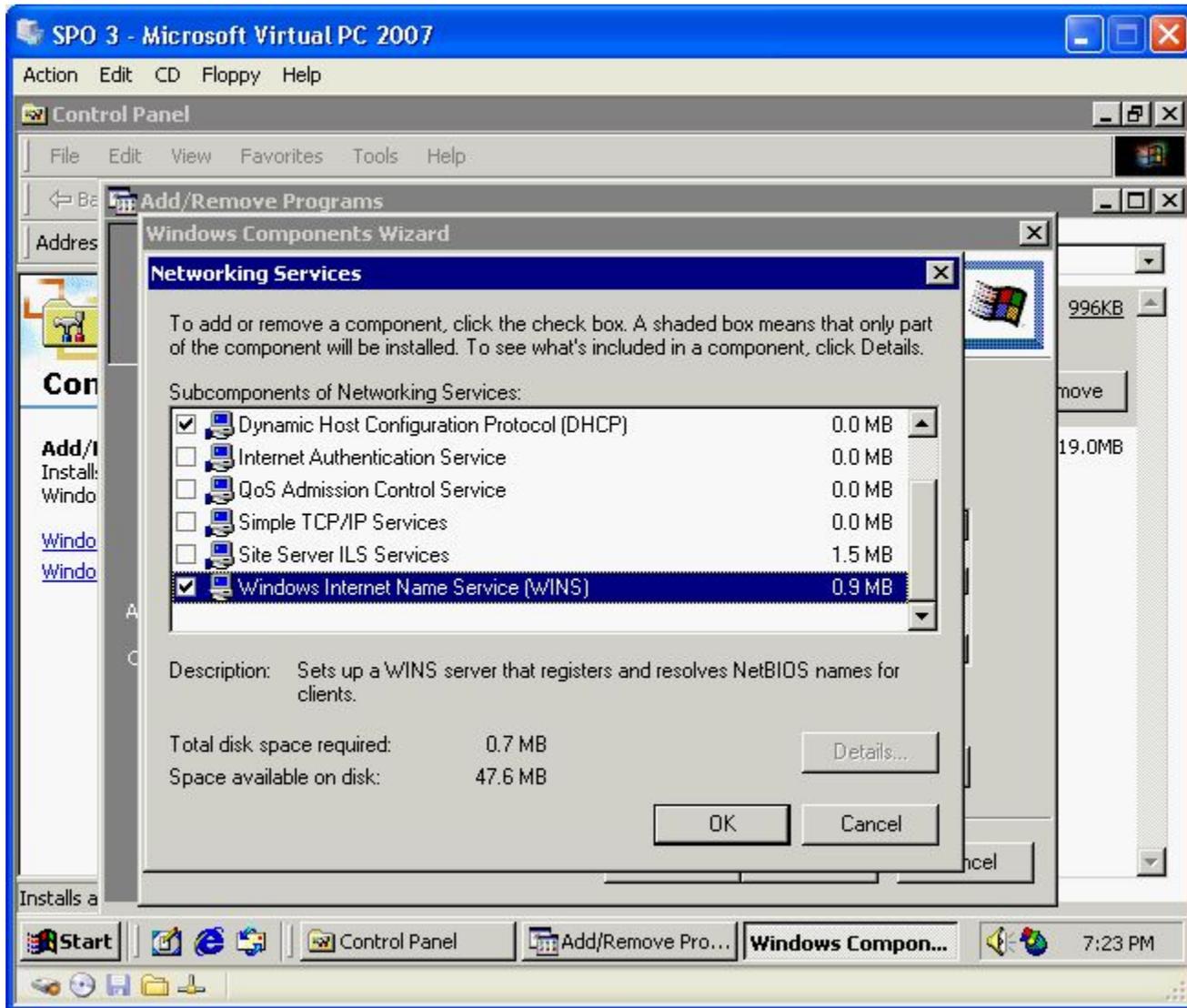
Практикум: установка и настройка WINS

Выполнила:  
**Максимова Ирина Андреевна**  
Группа:  
**С-82**

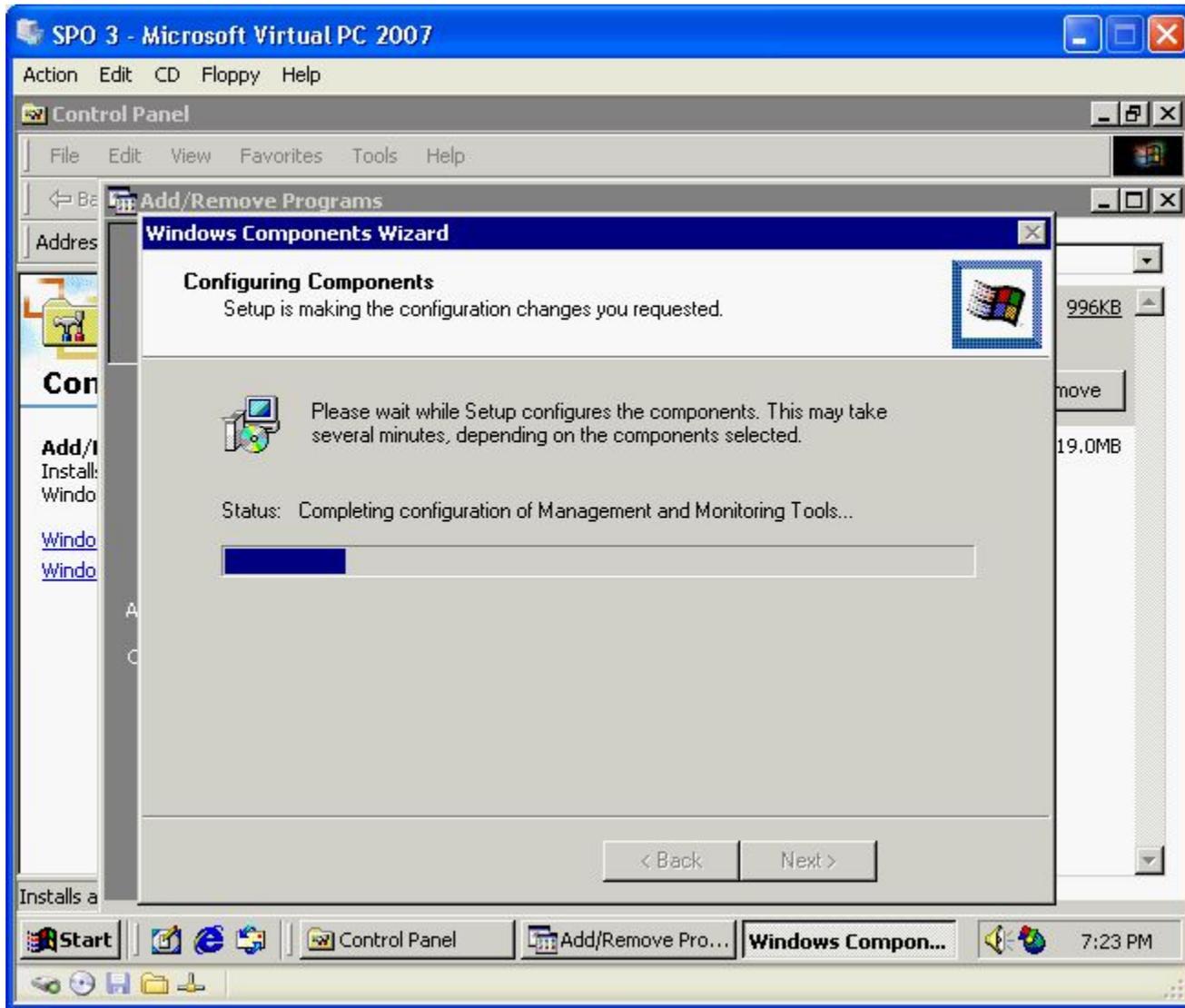




## Задание 1: установите WINS



Раскройте меню **Start\Settings** и щелкните ярлык **Control Panel** Дважды щелкните значок **Add/Remove Programs**. Щелкните кнопку **Add/Remove Windows Components**. В перечне компонентов щелкните **Networking Services**, но не трогайте флажок напротив него. Щелкните кнопку **Details**. Откроется диалоговое окно **Networking Services**. В списке компонентов пометьте флажок **Windows Internet Naming Service (WINS)**. Щелкните кнопку **OK**.



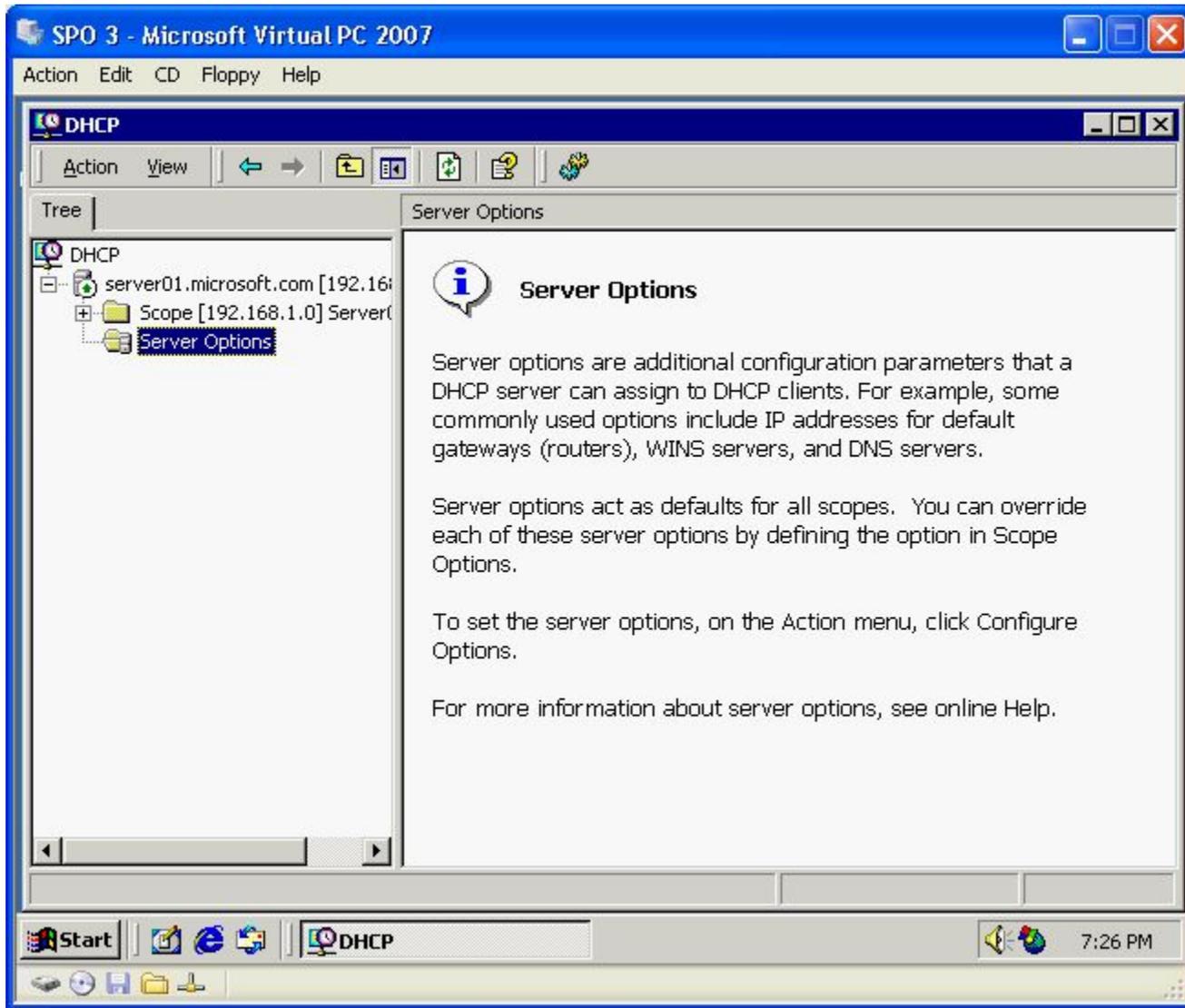
Щелкните кнопку Next (Далее).  
В соответствующие папки ОС будут скопированы файлы службы DHCP.



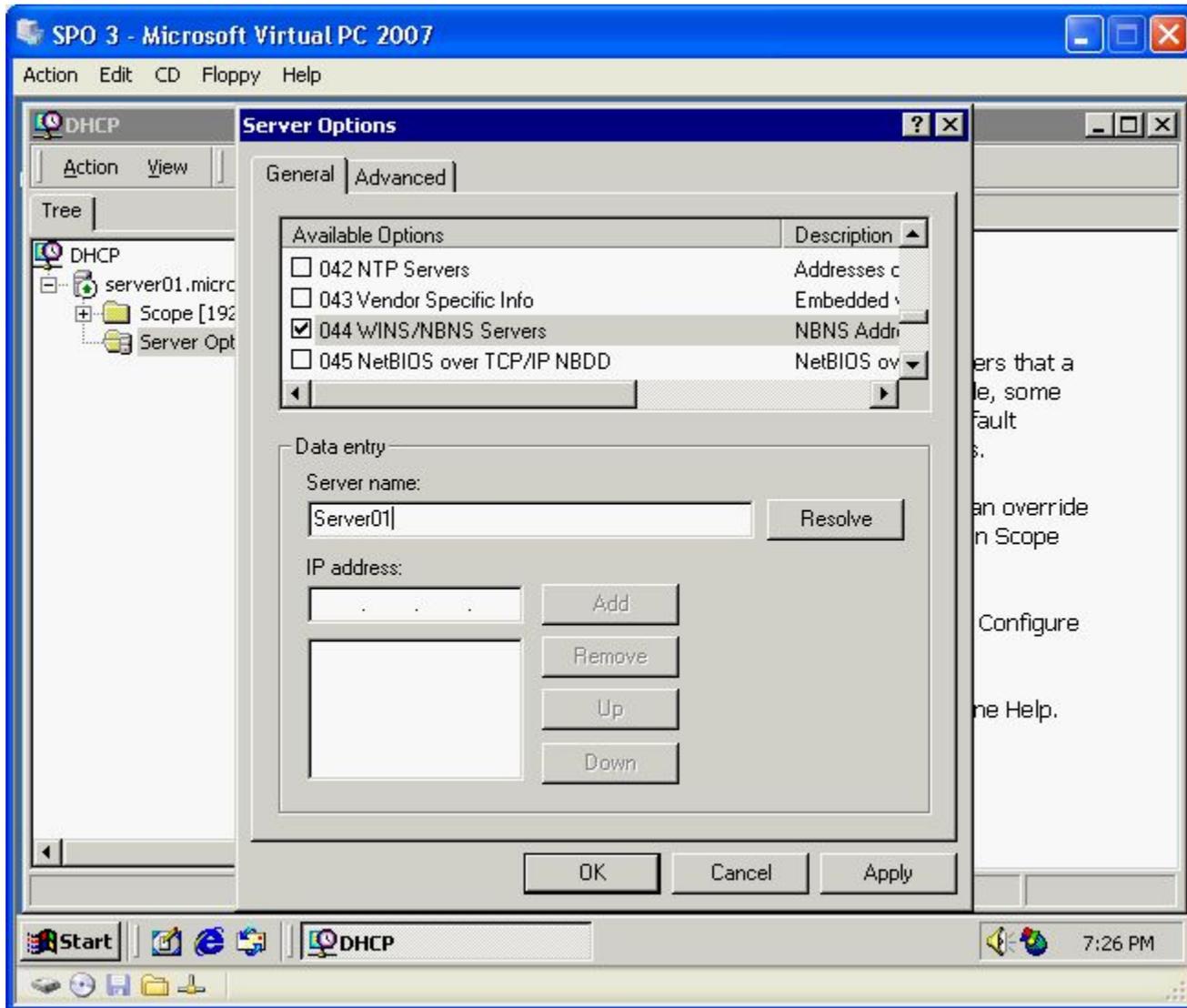
Щелкните кнопку Finish (Готово).  
Закройте окно Add/Remove Programs.  
Закройте окно Control Panel (Панель управления).



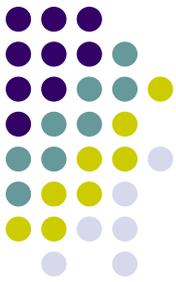
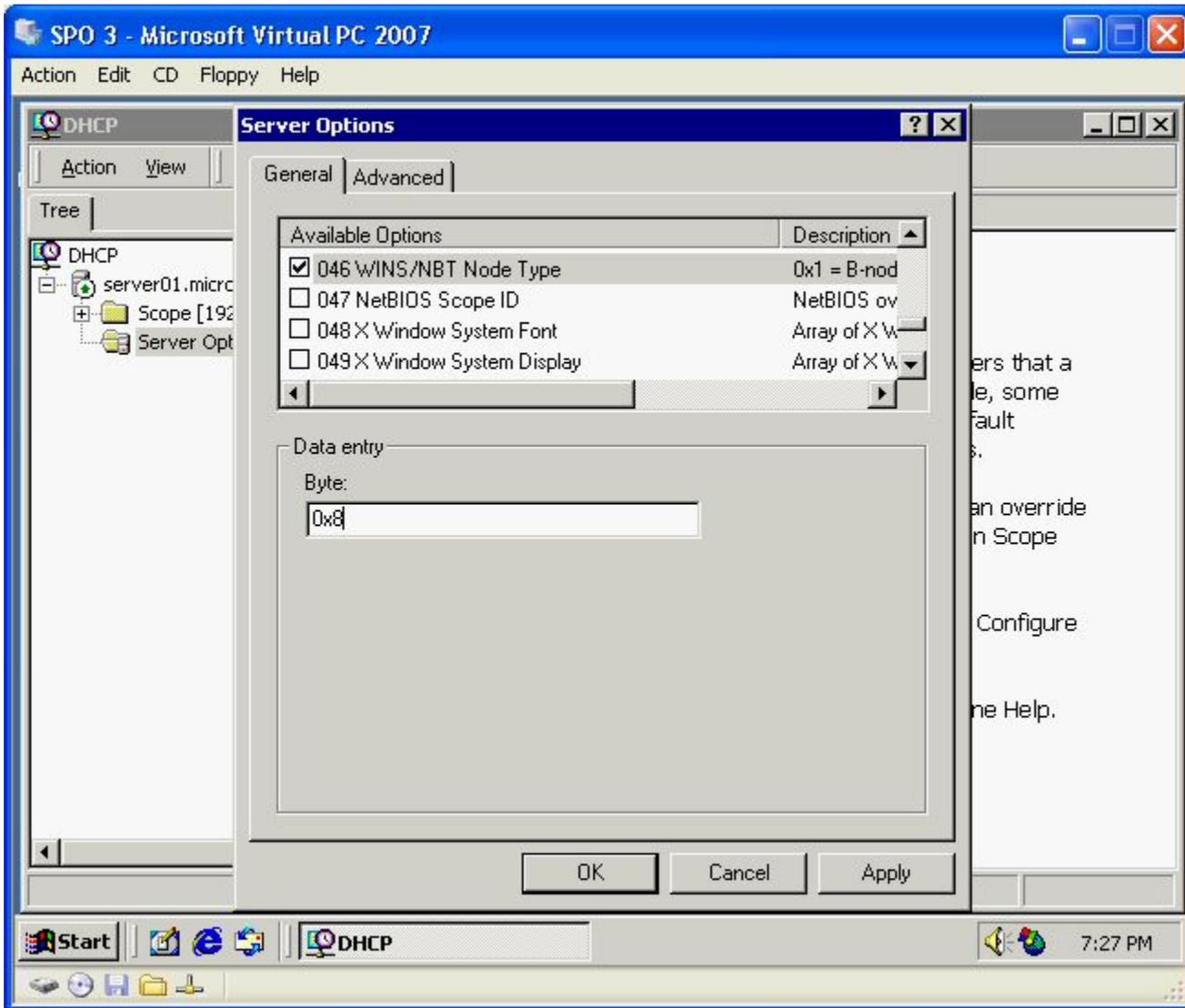
## **Задание 2: настройте DHCP для поддержки WINS**



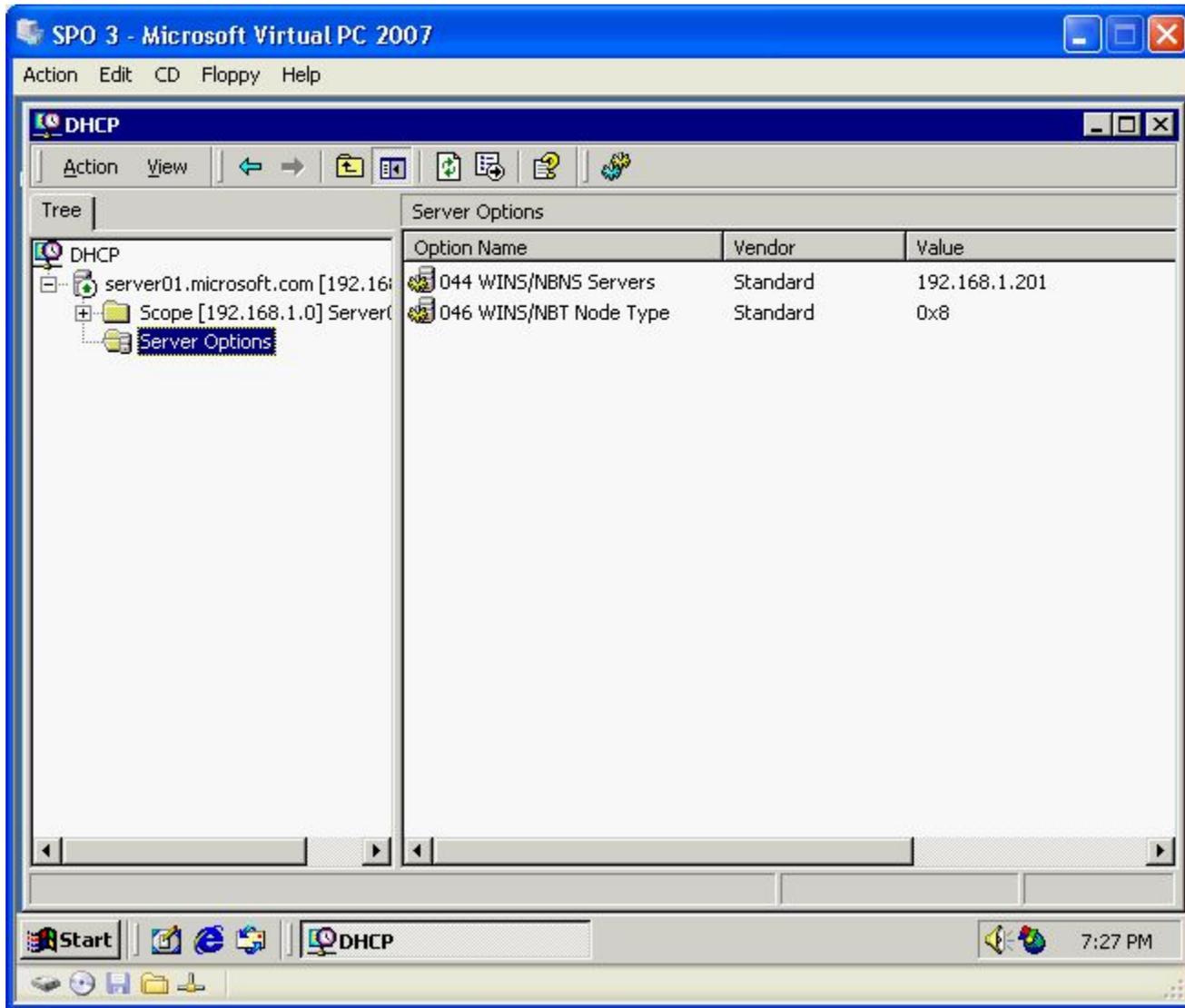
На Server01 откройте оснастку DHCP.  
В дереве консоли щелкните папку Server Options (Параметры сервера).  
Прочитайте сообщение на правой панели.



В меню Action (Действие) выберите команду Configure Options. Откроется диалоговое окно Server Options. Пометьте флажок 044 WINS/NBNS Servers. В поле Server name наберите **Server01** и щелкните кнопку Resolve (Сопоставить). IP-адрес компьютера Server01 — 192.168.1.201— появится в поле IP Address. Щелкните кнопку Add (Добавить).



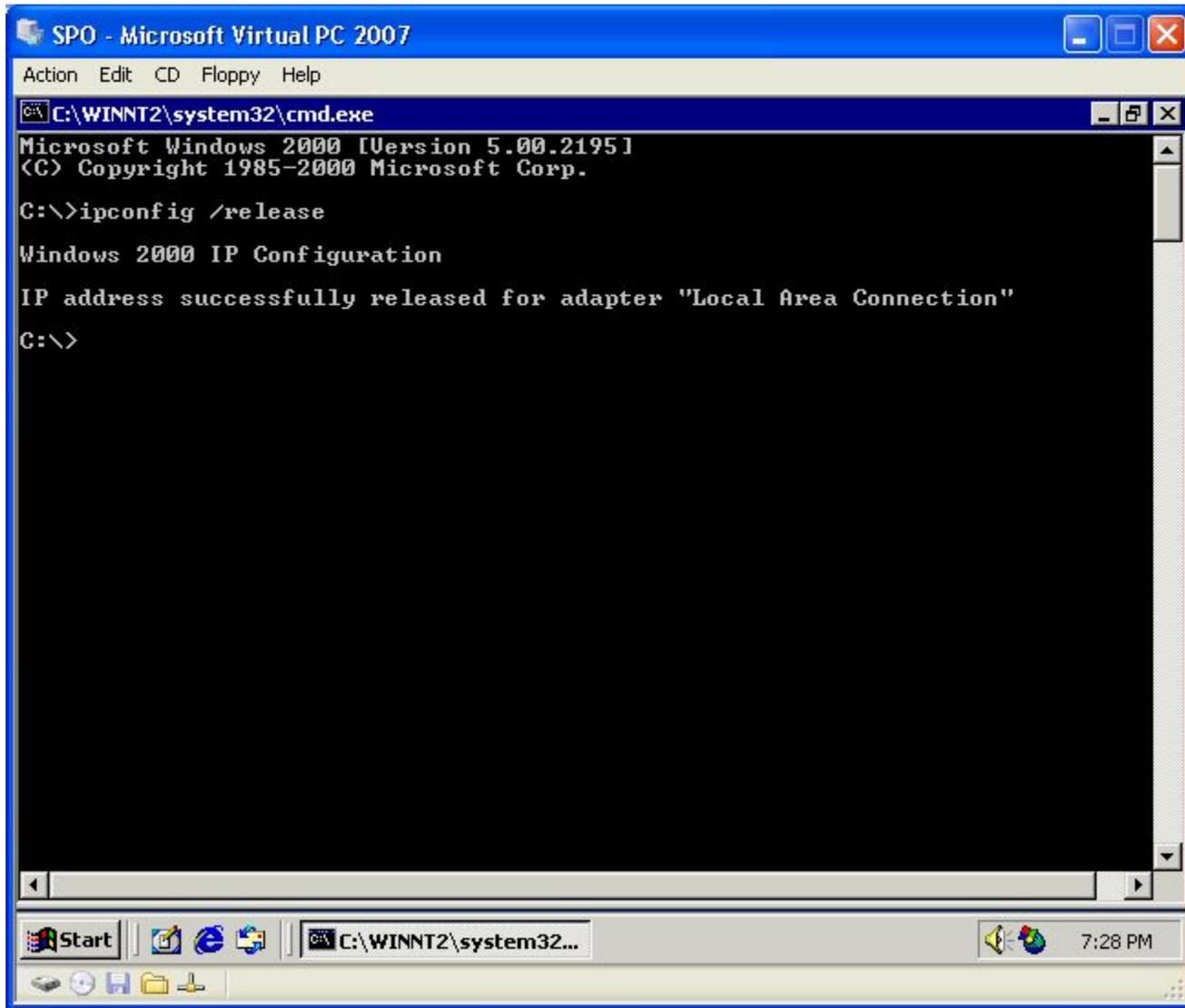
Прокрутите список до появления параметра 046 WINS/NBT Node Type (046 Тип узла WINS/NBT) и щелкните его флажок.  
В текстовом поле наберите **8**, чтобы в поле значилось 0x8. Значение 0x8 соответствует типу узла П. Тип узла определяет порядок разрешения имен службой WINS на клиенте. Щелкните кнопку ОК.



На правой панели появятся два параметра сервера.  
Закройте оснастку **DHCP**.



**Задание 3: проверьте параметры WINS (необязательный этап)**



На Server02 откройте сеанс MS-DOS.

```
SPO - Microsoft Virtual PC 2007
Action Edit CD Floppy Help
C:\WINNT2\system32\cmd.exe
Microsoft Windows 2000 [Version 5.00.2195]
(C) Copyright 1985-2000 Microsoft Corp.
C:\>ipconfig /release
Windows 2000 IP Configuration
IP address successfully released for adapter "Local Area Connection"
C:\>ipconfig /renew
Windows 2000 IP Configuration
Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : microsoft.com
    IP Address. . . . .                : 192.168.1.76
    Subnet Mask . . . . .              : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . .          :

C:\>_
```



В командной строке введите **ipconfig /release** и нажмите Enter. Появится сообщение, что IP-адрес, занимаемый адаптером Local Area Connection (Подключение по локальной сети), освобожден.

```
SPO - Microsoft Virtual PC 2007
Action Edit CD Floppy Help
C:\WINNT2\system32\cmd.exe
Connection-specific DNS Suffix . : microsoft.com
IP Address . . . . . : 192.168.1.76
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . :

C:\>ipconfig /all|more
Windows 2000 IP Configuration

Host Name . . . . . : server02
Primary DNS Suffix . . . . . : microsoft.com
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No
DNS Suffix Search List. . . . . : microsoft.com

Ethernet adapter Local Area Connection:

Adapter
Connection-specific DNS Suffix . : microsoft.com
Description . . . . . : Intel 21140 Based PCI Fast Etherne
Physical Address. . . . . : 00-03-FF-E2-ED-FD
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes
IP Address. . . . . : 192.168.1.76
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . :
DHCP Server . . . . . : 192.168.1.201
DNS Servers . . . . . : 192.168.1.201
Primary WINS Server . . . . . : 192.168.1.201
Lease Expires . . . . . : Friday, March 12, 2010 7:28:42 PM

C:\>
```

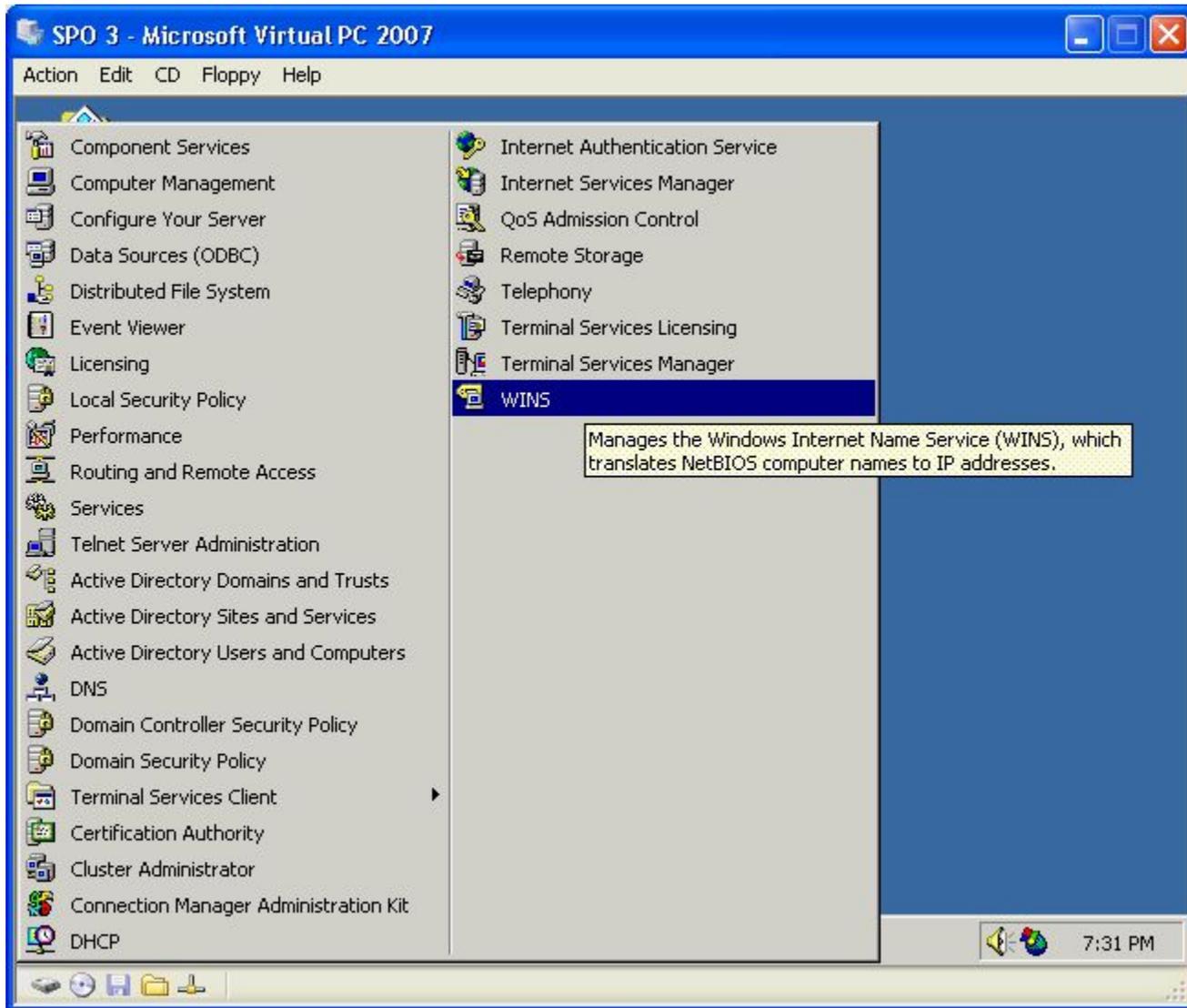


Введите **ipconfig /renew** и нажмите клавишу Enter.

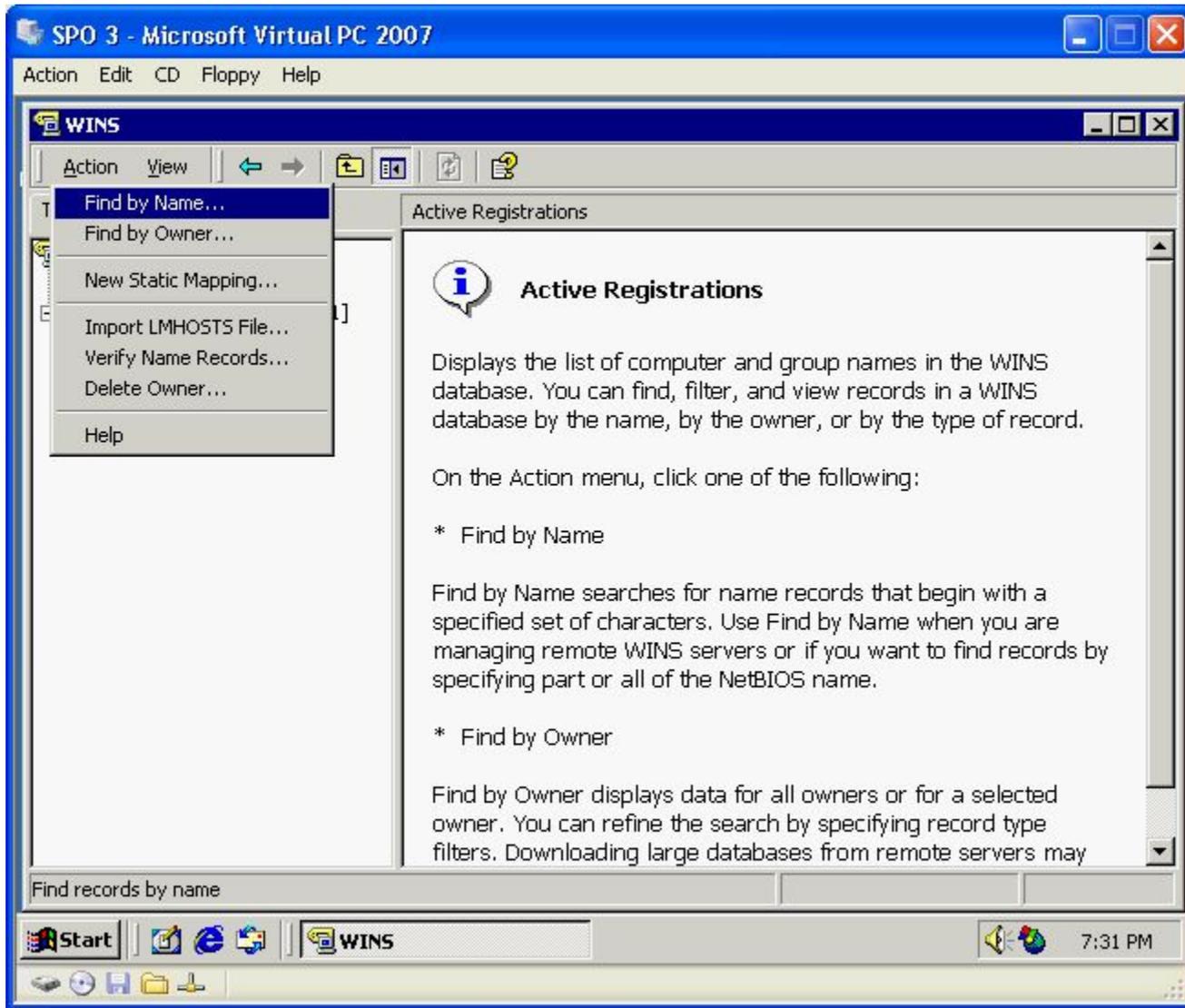
Введите **ipconfig /all | more** и нажмите клавишу Enter.

Нажимая при необходимости Enter, просмотрите настройки локального адаптера.

Значение параметра Node Type (тип узла) равно Hybrid (эквивалент h-node), а адрес первичного сервера WINS указан как 192.168.1.201 (IP-адрес Server01).



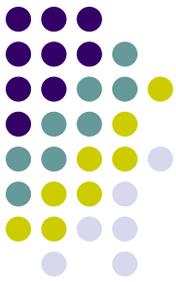
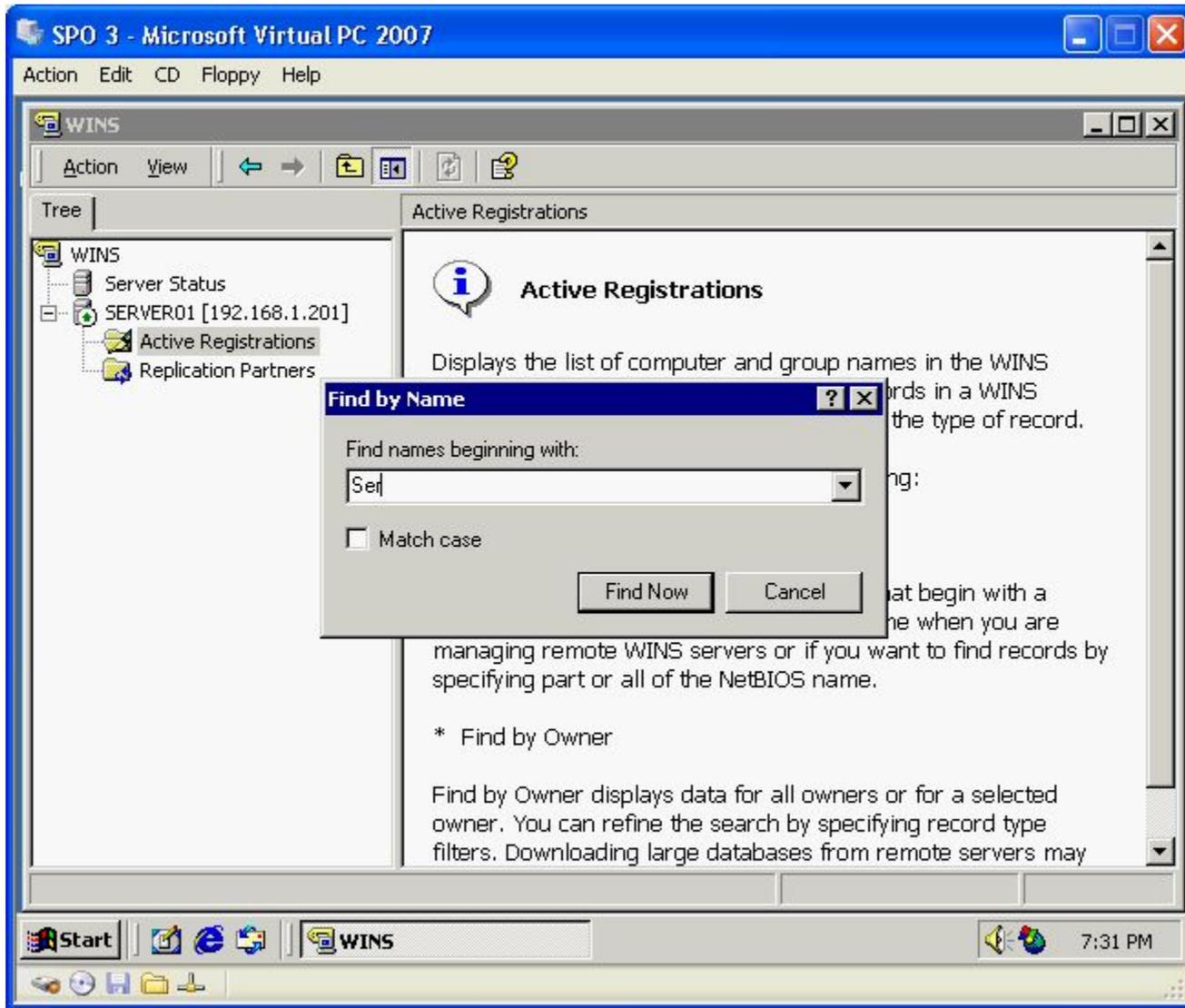
На Server01 раскройте меню Start\Programs\Administrative Tools (Пуск\Программы\Администрирование) и выберите WINS.



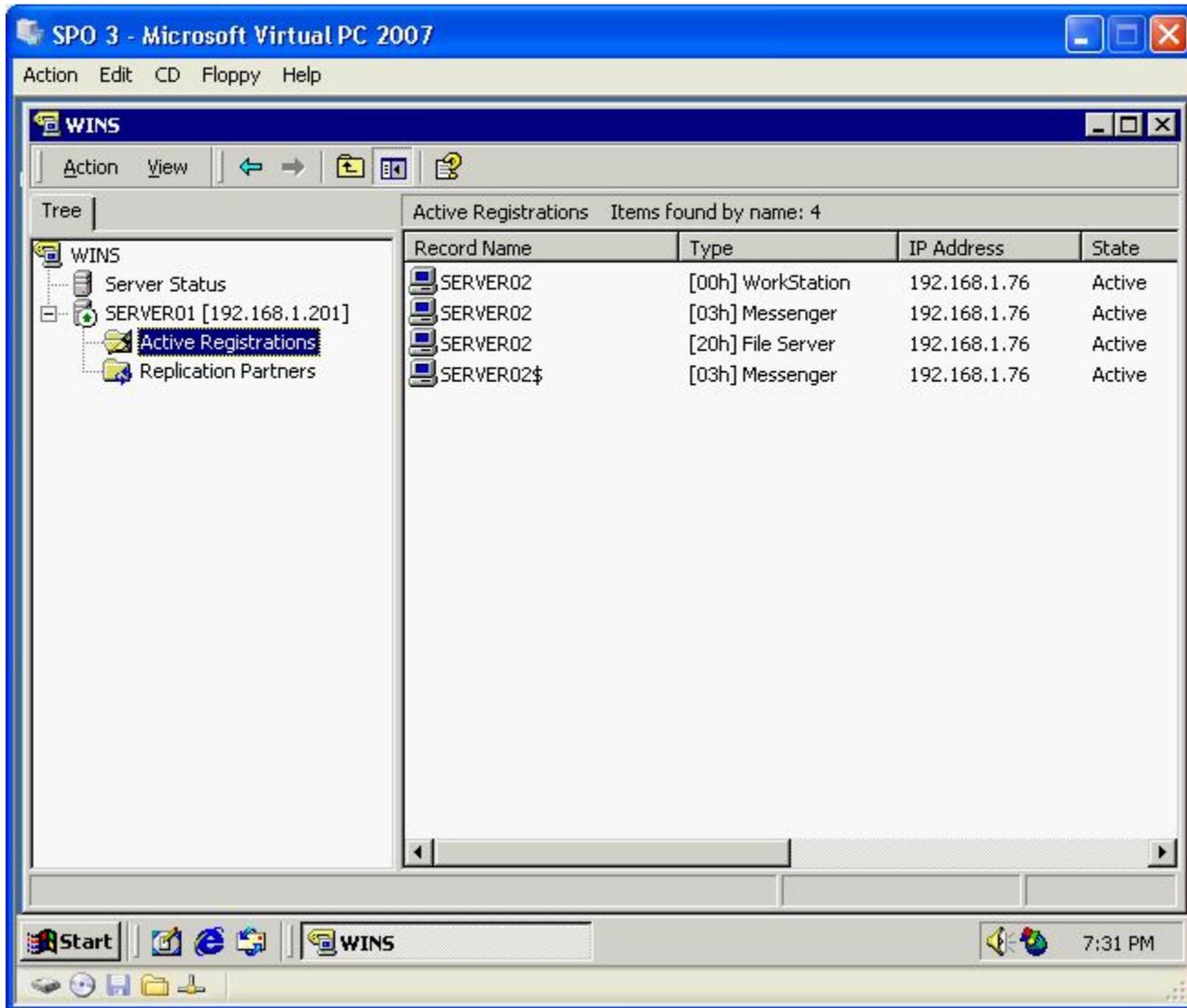
Откроется окно оснастки WINS.

Разверните его.

В меню Action (Действие) выберите команду Find By Name (Найти по имени).



В открывшемся окне в поле Find Names Beginning With (Искать имена, начинающиеся с) введите **Ser** и щелкните кнопку Find Now (Найти).



Server02 будет представлен тремя записями — службами, осуществляющими широковещательную рассылку имени Server02 в сети. Первая — 00h — NetBIOS-имя компьютера, ОЗП применяется для приема и передачи широковещательных сообщений, 20h — для доступа к Server02 другим компьютерам сети. Закройте оснастку **WINS**.