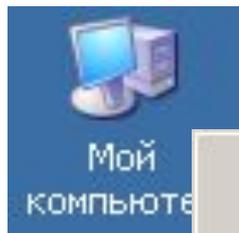


Сетевые средства Windows

Имя компьютера, рабочая группа



Мой компьютер

Открыть

Проводник

ПКМ

Подключить сетевую папку

Отключить сетевую папку

Создать ярлык

Удалить

Переименовать

Свойства

Свойства системы

Восстановление системы

Автоматическое обновление | Удаление

Общие | **Имя компьютера** | Оборудование

Указанные ниже сведения используются для идентификации компьютера в сети.

Описание:

Например: "Компьютер в гостиной" или "Компьютер Андрея".

Полное имя:

Рабочая группа:

Чтобы вызвать мастер сетевой идентификации для присоединения компьютера к домену, нажмите кнопку "Идентификация".

Чтобы переименовать компьютер или присоединить его к домену вручную, нажмите кнопку "Изменить".

Идентификация

Изменить...

OK Отмена Применить

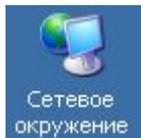
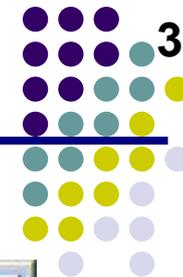
имя компьютера
в сетевом
окружении

рабочая
группа

ЛКМ

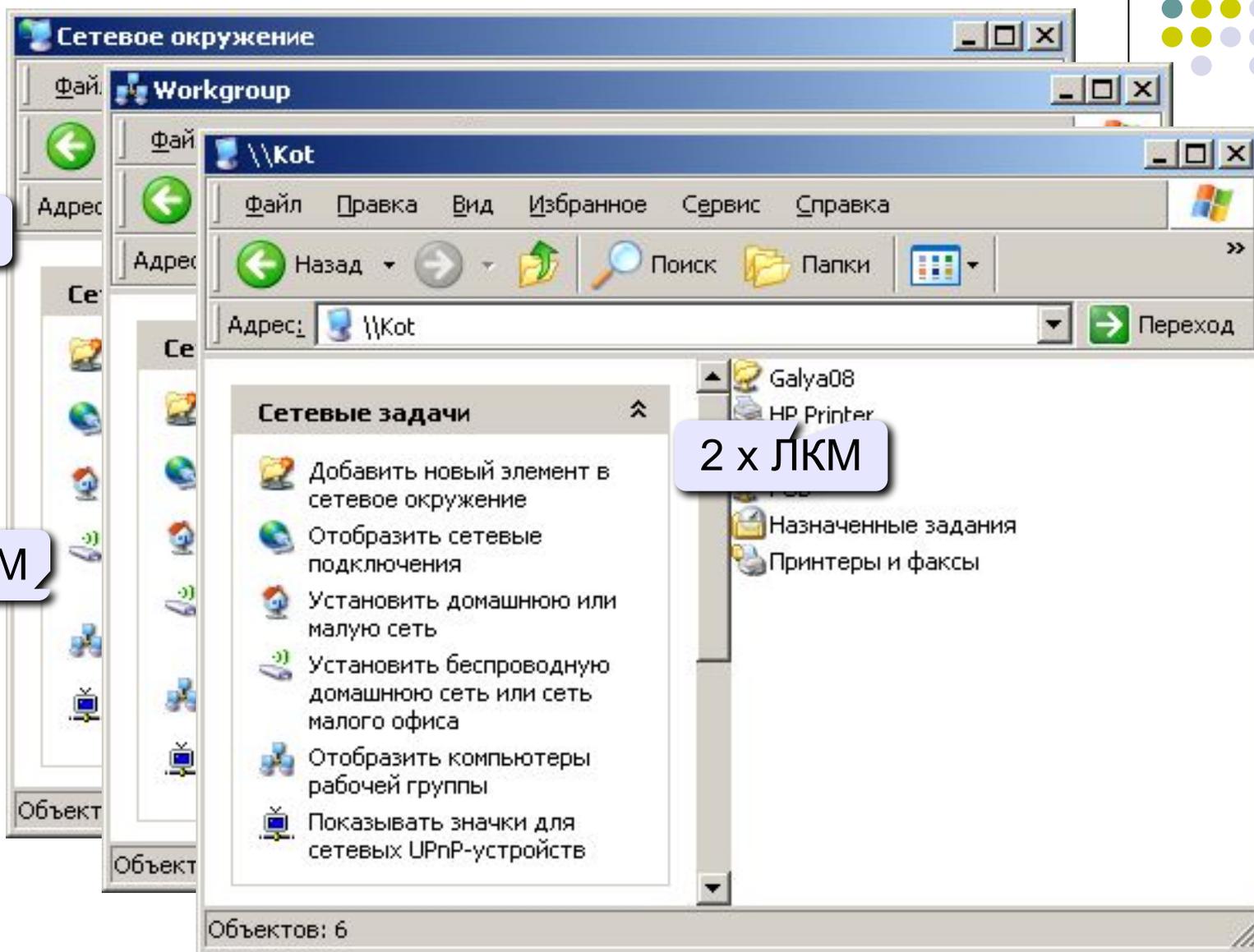
изменение
настроек

Сетевое окружение

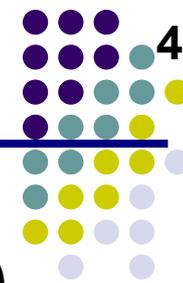


2 x ЛКМ

ЛКМ



Сетевые адреса



Физический адрес (MAC-адрес) – уникальный 48-битный код сетевой карты (в 16-ричной системе)

00-15-E9-41-AC-73

IP-адрес – цифровой адрес компьютера (номер сети + номер компьютера в сети):

10.40.45.48

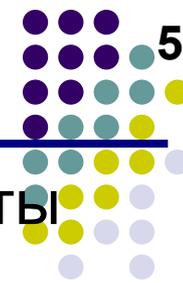
Маска подсети

- определяет, какие компьютеры «видны», находятся в той же подсети;
- при наложении на IP-адрес (логическая операция И) дает номер сети

255.255.255.0 ⇒ FF.FF.FF.0

номер сети **10.40.45.0**, номер компьютера **48**

Сетевые адреса



Шлюз – адрес компьютера, через который идут пакеты в другие сети (в Интернет):

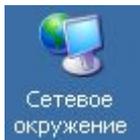
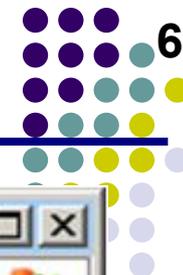
10.40.45.5

DNS-сервер – адрес компьютера, куда идут запросы на преобразование доменного адреса в IP-адрес:

10.59.3.19

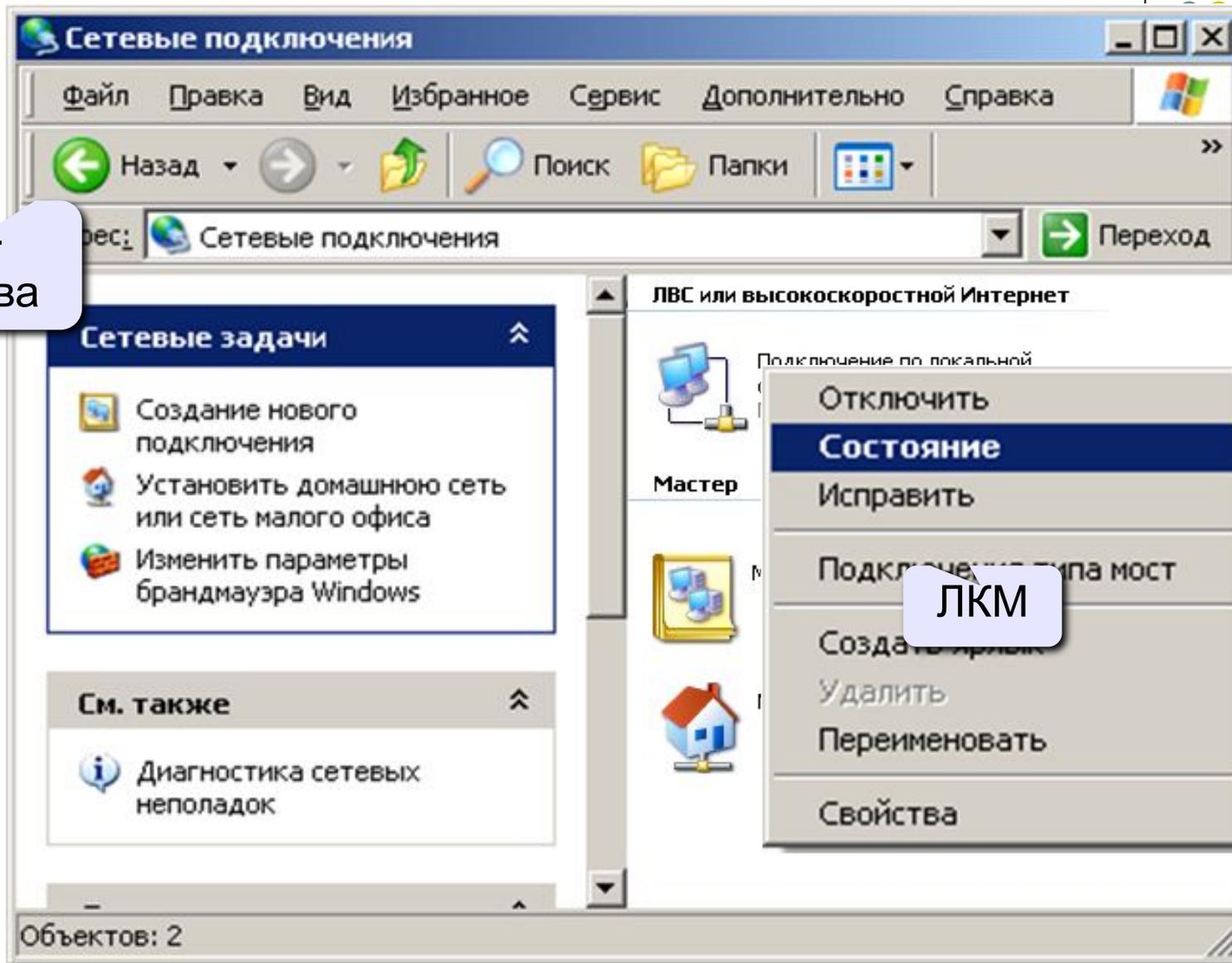
WINS-сервер – адрес компьютера, куда идут запросы на преобразование сетевого имени компьютера в IP-адрес.

Сетевые подключения



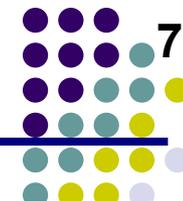
Сетевое окружение

ПКМ -
Свойства



ПКМ

Сетевое подключение



Состояние Подключение по локальной сети

Общие | Поддержка

Подключение

Состояние:

Длительность:

Скорость:

Активность

Отправлено —

Байт: 3 687

Свойства | Отключить

Состояние Подключение по локальной сети

Общие | Поддержка

строен вручную

10.40.45.48

255.255.255.0

10.40.45.5

Исправить

Закреть

ЛКМ

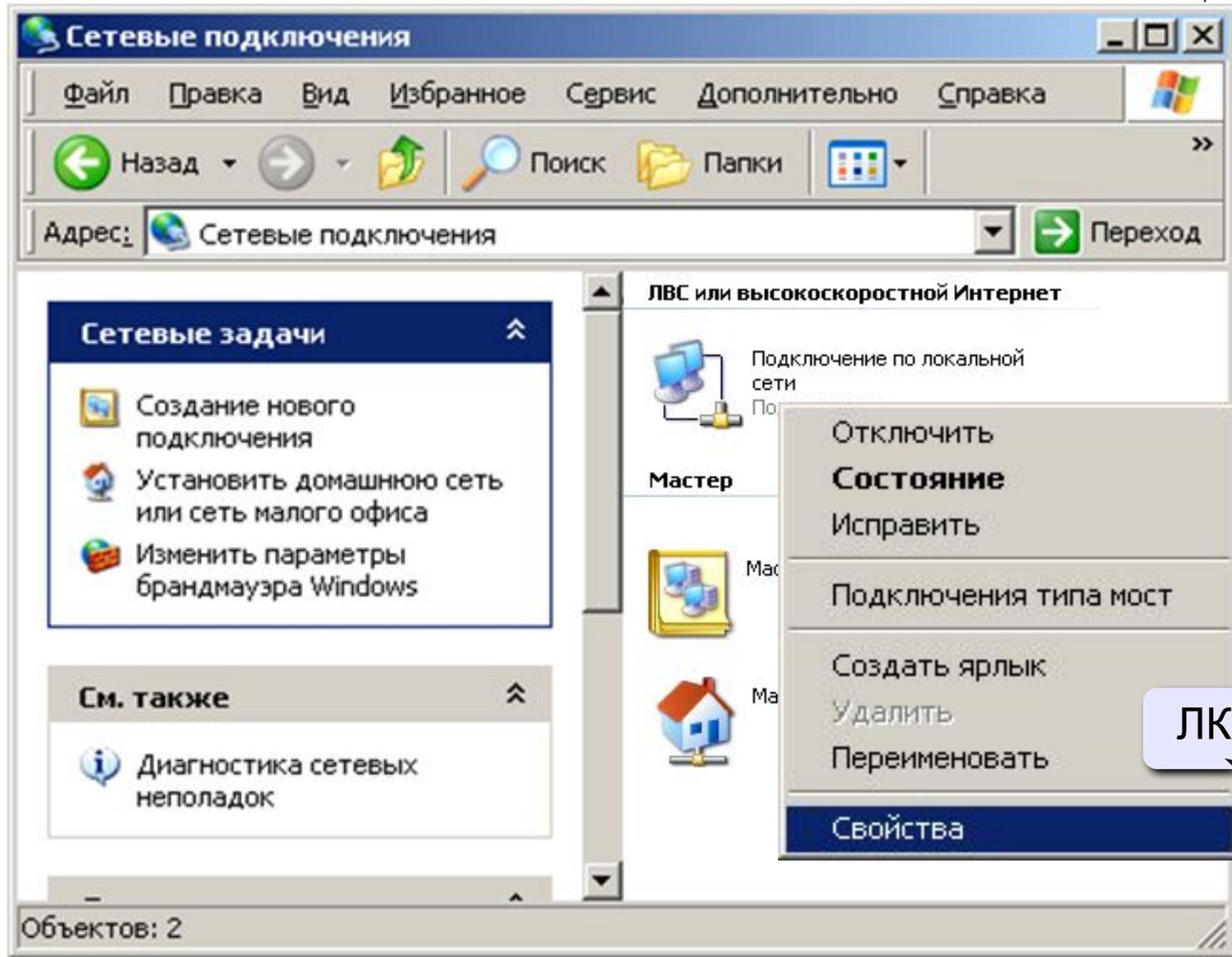
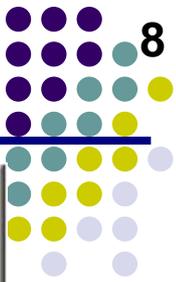
Детали сетевого подключения

Дополнительные сведения о сети:

Свойство	Значение
Физический адрес	00-15-E9-41-13-73
IP-адрес	10.40.45.48
Маска подсети	255.255.255.0
Основной шлюз	10.40.45.5
DNS-сервер	10.59.3.19
WINS-сервер	

Закреть

Изменение свойств подключения



Изменение свойств подключения



Подключение по локальной сети - свойства

Общие | Проверка подлинности | Дополнительно

Подключение через:
D-Link DFE-520TX PCI Fast Ethernet

Компоненты, используемые этим подключением:

- Служба доступа к файлам и принтерам сетей
- Планировщик пакетов QoS
- Протокол Интернета (TCP/IP)**

Установить... | Удалить | Свойства

Описание
Протокол TCP/IP - стандартный протокол для сетей, обеспечивающий связь между взаимодействующими сетями.

При подключении вывести значок в области уведомлений
 Уведомлять при ограниченном или отсутствующем подключении

Свойства: Протокол Интернета (TCP/IP)

Общие

Параметры IP могут назначаться автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае параметры IP можно получить у сетевого администратора.

Получить IP-адрес автоматически

Использовать следующий IP-адрес:

IP-адрес: 10 . 40 . 45 . 48
Маска подсети: 255 . 255 . 255 . 0
Основной шлюз: 10 . 40 . 45 . 5

Получить адрес DNS-сервера автоматически

Использовать следующие адреса DNS-серверов:

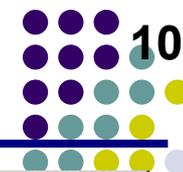
Предпочитаемый DNS-сервер: 10 . 59 . 3 . 19
Альтернативный DNS-сервер: . . .

Дополнительно...

OK | Отмена

ЛКМ

Разделяемые ресурсы



ПК

ЛКМ

Свойства: Photo

Общие Доступ Настройка

Можно сделать эту папку общей для пользователей вашей сети, для чего выберите переключатель "Открыть общий доступ к этой папке".

Отменить общий доступ к этой папке

Открыть общий доступ к этой папке

Примечание:

Предельное число пользователей: максимально возможное не более: []

Для выбора правил доступа к общей папке по сети нажмите "Разрешения".

Для настройки доступа в автономном режиме нажмите "Кэширование".

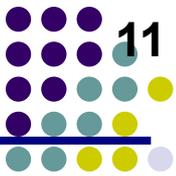
Новый общий ресурс

Брандмауэр Windows настроен на разрешение доступа к этой папке с других компьютеров в сети.

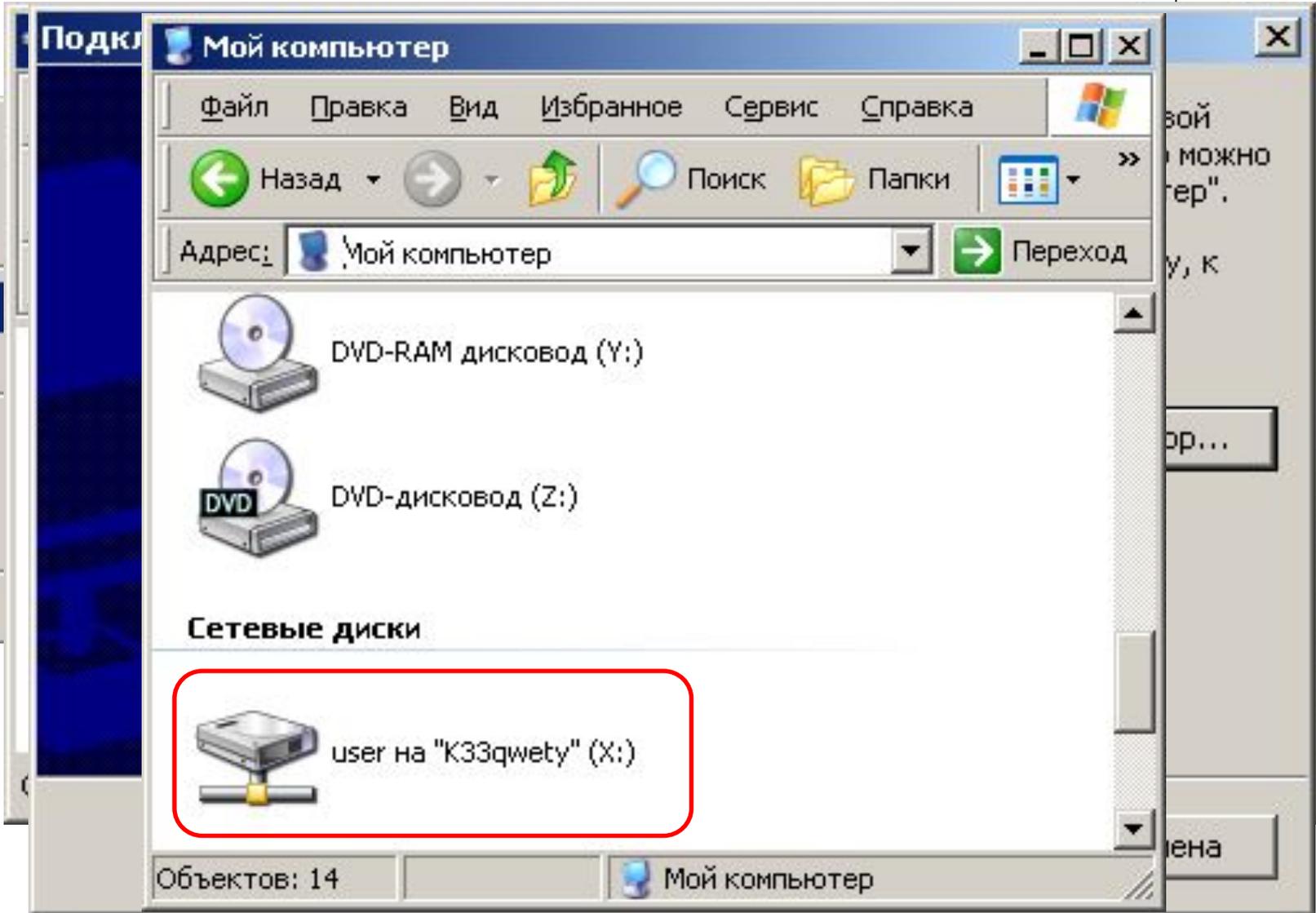
[Просмотр параметров брандмауэра Windows](#)

OK Отмена Применить

Сетевой диск



ПКМ



Режим командной строки



Пуск – Выполнить

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Версия 5.1.2600]
(C) Корпорация Майкрософт, 1985-2001.

C:\Documents and Settings\kp>_
```

Выход:

exit

```
C:\Documents and Settings\kp>exit_
```



ipconfig

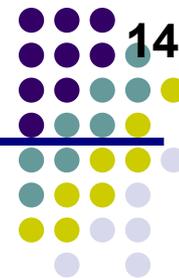
```
C:\>ipconfig
```

```
Настройка протокола IP для Windows
```

```
Подключение по локальной сети - Ethernet адаптер:
```

```
DNS-суффикс этого подключения . . . :  
IP-адрес . . . . . : 10.40.45.48  
Маска подсети . . . . . : 255.255.255.0  
Основной шлюз . . . . . : 10.40.45.5
```

Проверка связи



ping 10.40.45.5

```
C:\>ping 10.40.45.5
```

```
Обмен пакетами с 10.40.45.5 по 32 байт:
```

```
Ответ от 10.40.45.5: число байт=32 время=1мс TTL=255
```

```
Ответ от 10.40.45.5: число байт=32 время=4мс TTL=255
```

```
Ответ от 10.40.45.5: число байт=32 время<1мс TTL=255
```

```
Ответ от 10.40.45.5: число байт=32 время=102мс TTL=255
```

```
Статистика Ping для 10.40.45.5:
```

```
Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0 (0% потерь),  
Приблизительное время приема-передачи в мс:
```

```
Минимальное = 0мсек, Максимальное = 102 мсек, Среднее = 26 мсек
```

ping www.lenta.ru

IP-адрес

```
C:\>ping www.lenta.ru
```

```
Обмен пакетами с www.lenta.ru [81.19.69.28] по 32 байт:
```

```
Ответ от 81.19.69.28: число байт=32 время=28мс TTL=55
```

```
Ответ от 81.19.69.28: число байт=32 время=26мс TTL=55
```

```
Ответ от 81.19.69.28: число байт=32 время=26мс TTL=55
```

```
Ответ от 81.19.69.28: число байт=32 время=29мс TTL=55
```

Маршрут пакетов



trace route – трассировка маршрута

tracert www.lenta.ru

```
C:\>tracert www.lenta.ru

Трассировка маршрута к www.lenta.ru [81.19.69.28]
с максимальным числом прыжков 30:

  1    <1 мс     <1 мс     <1 мс     10.40.45.5
  2    <1 мс     <1 мс     <1 мс     10.55.18.25
  3     1 мс     <1 мс     1 мс     10.55.18.13
  4     2 мс     1 мс     1 мс     10.59.29.221
  5     2 мс     2 мс     2 мс     11.50.62.92.nienschanz.ru [92.62.50.11]
  6     4 мс     4 мс     5 мс     1.50.62.92.nienschanz.ru [92.62.50.1]
  7    29 мс     28 мс     29 мс     ix-j-mx240.m9.ramtel.ru [193.232.244.118]
  8    31 мс     35 мс     34 мс     v6509-te-3-2-200.vs.rambler.ru [81.19.64.185]
  9    33 мс     35 мс     33 мс     j1-m9-ge-1-1-0-201.ramtel.ru [81.19.64.190]
 10    31 мс     31 мс     32 мс     lenta12.cust.ramtel.ru [81.19.69.28]

Трассировка завершена.
```