

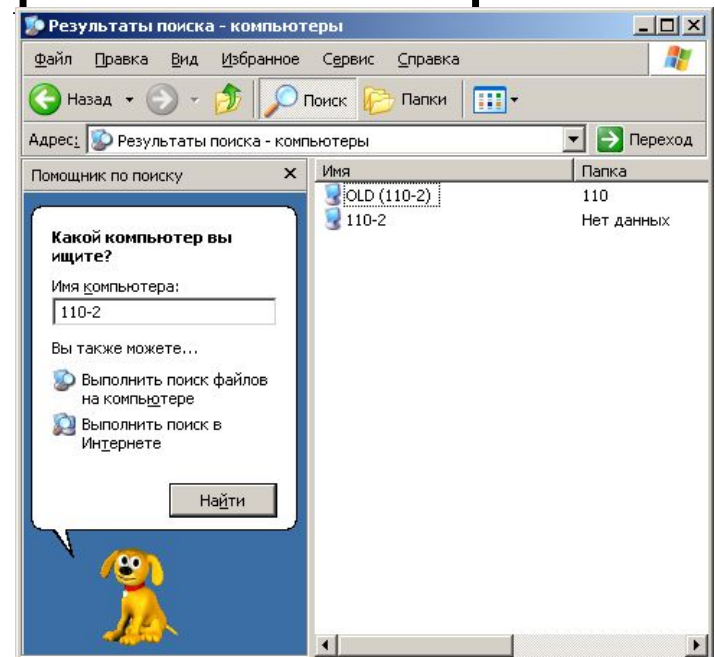
# ОБЩИЙ ДОСТУП К РЕСУРСАМ СЕТИ

- Поиск ПК в сети
- Настройка общего доступа к сетевым ресурсам:
  - Простой общий доступ к файлам
  - Расширенный общий доступ к файлам
- Возможные проблемы с общим доступом к ресурсам сети
  - Создание сетевого диска, общего для всех ПК
- Настраиваем доступ к принтеру в локальной сети:
  - Вариант 1. Принтер подключен к вашему ПК
  - Вариант 2. Принтер подключен не к вашему ПК

В лекции рассмотрены следующие вопросы: поиск ПК в сети, настройка общего доступа (простого и расширенного) к сетевым ресурсам, возможные проблемы с общим доступом к ресурсам сети. Показано, как создать сетевой диск Z, общий для всех ПК и настроить доступ к сетевому принтеру.

# ПОИСК ПК В СЕТИ

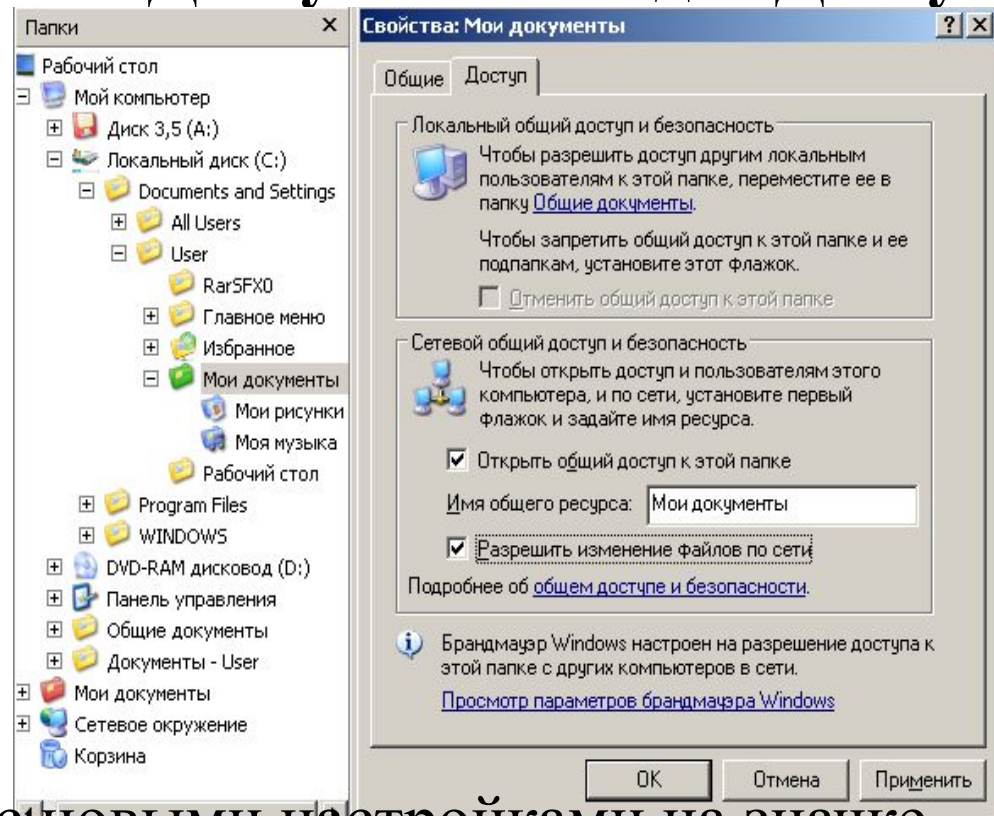
Поиск компьютеров и рабочих групп в сети возможен с помощью поисковой системы Windows XP. Зайдите в "Сетевое окружение" и нажмите на клавишу F3, затем заполните поле "Введите имя искомого компьютера или его IP адрес". Мы будем искать, например, второй ПК в рабочей группе 110.



# ПРОСТОЙ ОБЩИЙ ДОСТУП К ФАЙЛАМ

В этом примере мы сделаем общей папку **Мои документы**. Правой кнопкой мыши щелкните на папке **Мои документы** и выполните команду **Свойства-Доступ**. На вкладке **Доступ** установите флажки

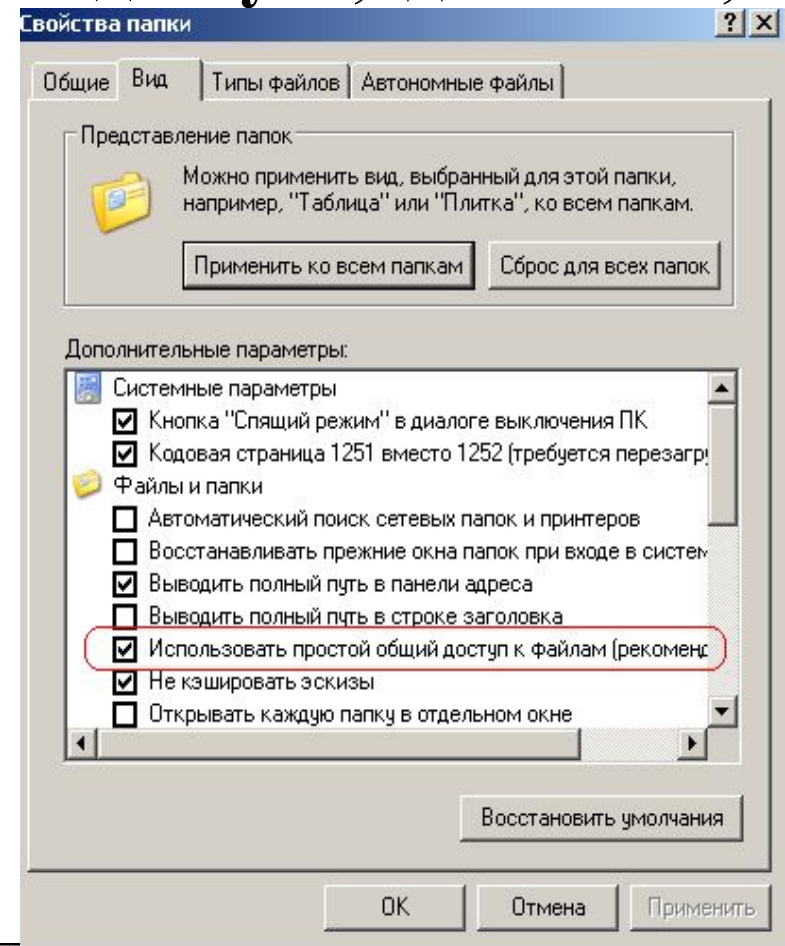
В окне Мои документы активна вкладка Доступ



После закрытия данного окна с новыми настройками на значке папки **Мои документы** появиться рука, что означает, что этот ресурс сети – **общий**.

**РАСШИРЕННЫЙ ОБЩИЙ ДОСТУП К ФАЙЛАМ**  
Обычно достаточно режима "Простой общий доступ к файлам", однако, если требуется более серьёзное разграничение прав пользователей, то необходимо включить "Расширенный общий доступ", для этого, в любом окне нужно выбрать:

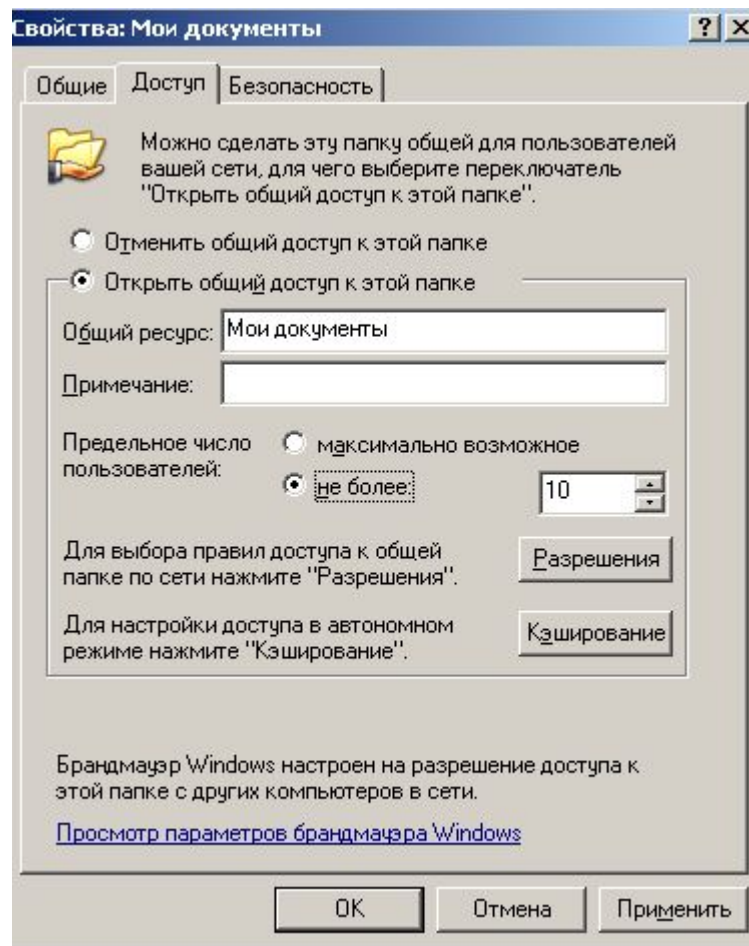
**Сервис-Свойства папки-Вид,**  
и убрать галочку с параметра  
**"Использовать простой общий доступ к файлам"**



# РАСШИРЕННЫЙ ОБЩИЙ ДОСТУП К ФАЙЛАМ

Снова для папки **Мои документы** выполняем команду **Свойства – Доступ**

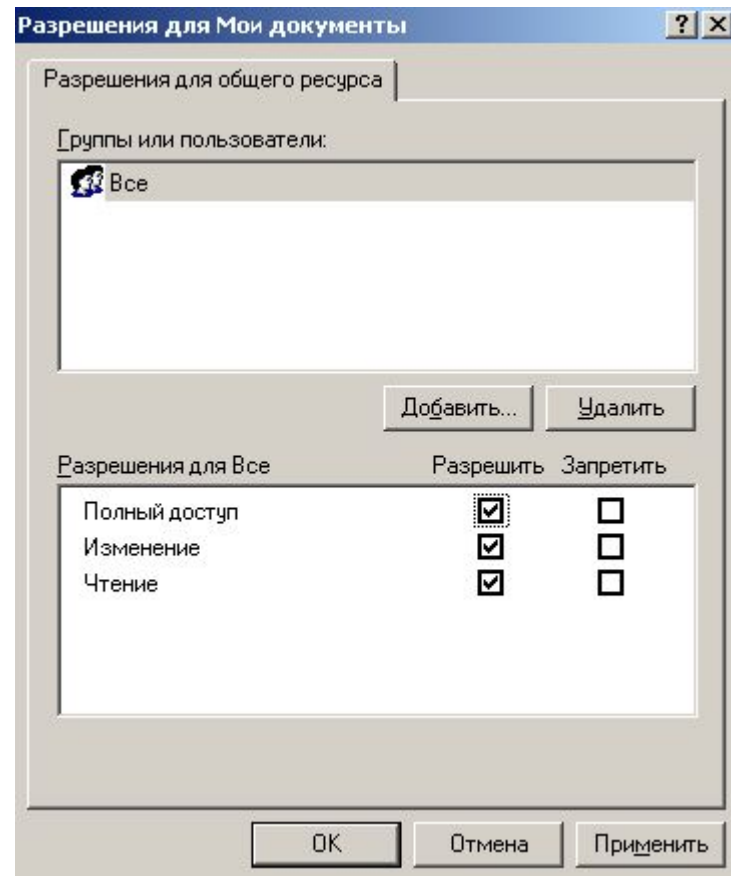
В окне **Мои документы** активна вкладка **Доступ**



# РАСШИРЕННЫЙ ОБЩИЙ ДОСТУП К ФАЙЛАМ

Теперь мы видим новый элемент - кнопку "Разрешения", которая задает пользователей, которым будет доступна данная папка

Разрешено всем все



# ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ С ОБЩИМ ДОСТУПОМ К РЕСУРСАМ СЕТИ

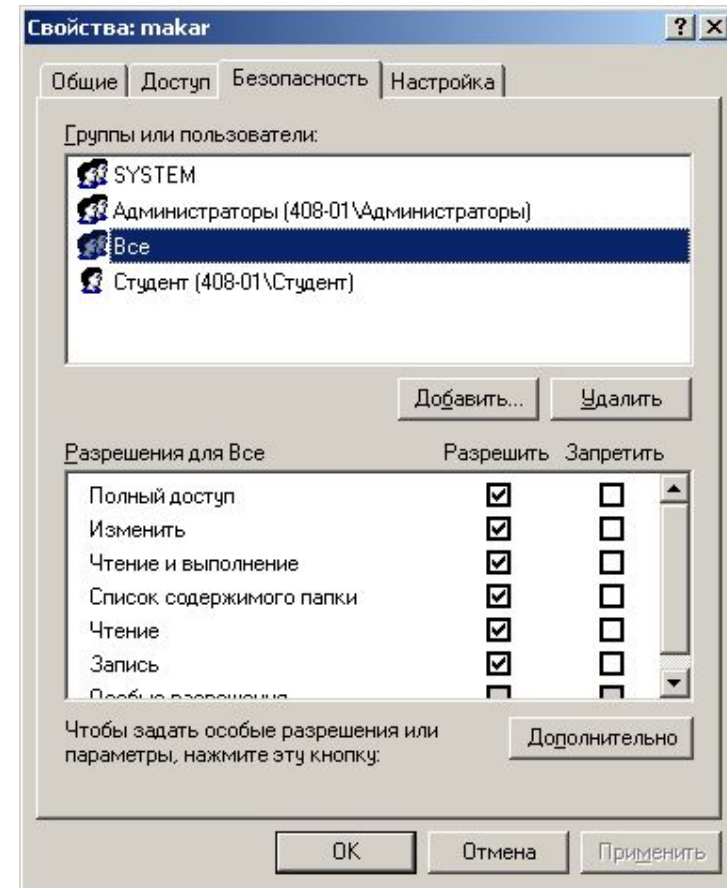
Если создать сетевой доступ к ресурсам не получается, то постарайтесь исправить ситуацию, придерживаясь следующих рекомендаций:

*- Проверьте правильность сетевых настроек антивируса и брандмауэра.*

*- Не используйте в именах компьютера русские буквы, это может привести к программным ошибкам.*

*- Измените необходимые разрешения прав пользователя на вкладке **Безопасность**.*

Всем пользователям даны все права



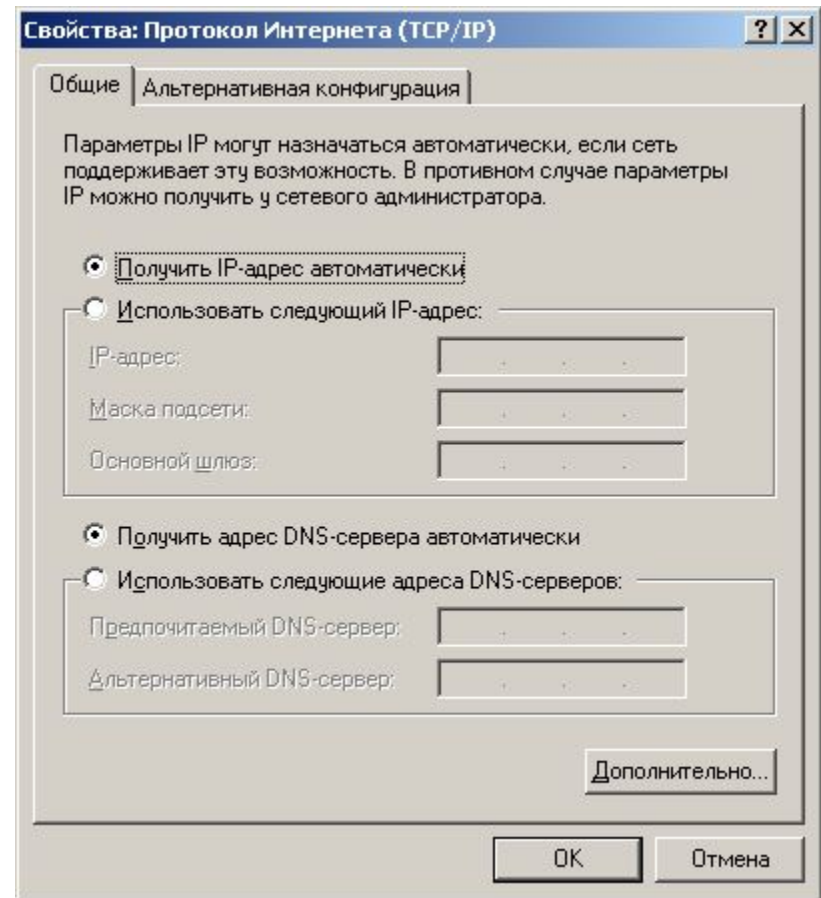


# ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ С ОБЩИМ ДОСТУПОМ К РЕСУРСАМ СЕТИ

*- В место задания конкретного IP вручную можно установить переключатель на автоматическое определение IP.*

Переключатель получения IP  
Автоматически

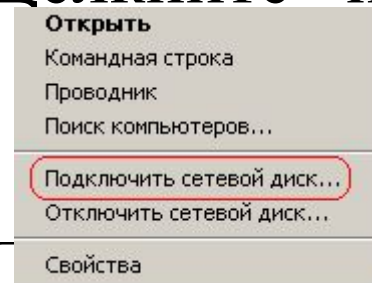
*- Время и дата на часах всех ПК должны быть одинаковы.*



# СОЗДАЕМ СЕТЕВОЙ ДИСК Z, ОБЩИЙ ДЛЯ ВСЕХ ПК

Каждый раз искать общую папку в Сетевом окружении не очень удобно. Имеет смысл подключить ее к вашему компьютеру **в качестве сетевого диска**. Он будет отображаться в списке дисков окна **Мой компьютер**, и вы сможете быстро работать с его содержимым.

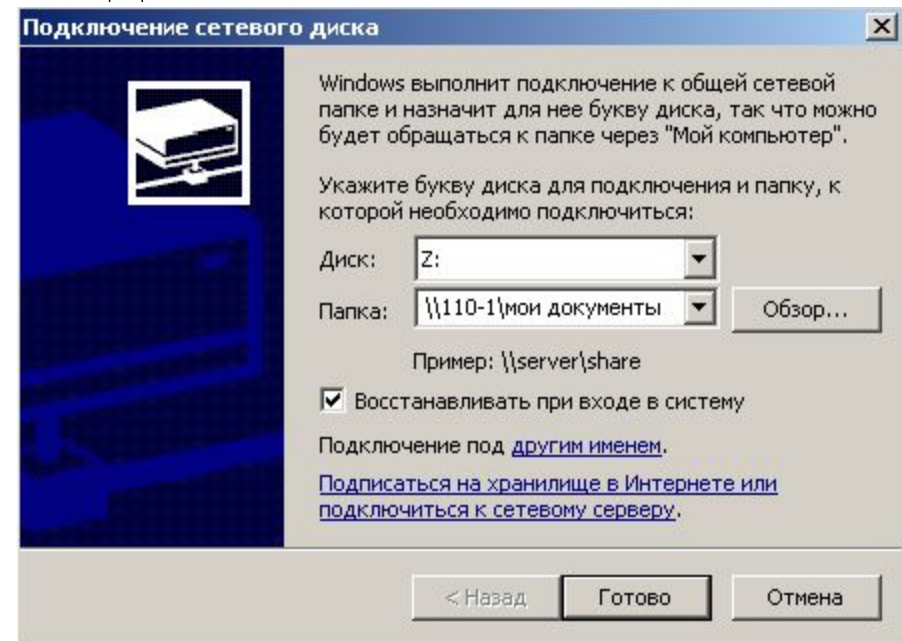
Чтобы подключить общую папку с другого компьютера как сетевой диск выполните команду **Пуск - Мой компьютер - Сетевое окружение**, затем выберите компьютер локальной сети и находящуюся на нем общую папку, которую вы хотите подключить на свой ПК в качестве сетевого диска. Щелкните по папке правой кнопкой мыши и выберите **Подключить сетевой диск**



# СОЗДАЕМ СЕТЕВОЙ ДИСК Z, ОБЩИЙ ДЛЯ ВСЕХ ПК

В появившемся окошке выберите букву, под которой сетевой диск будет отображаться в списке дисков вашего компьютера. Также отметьте галочкой пункт **"Восстанавливать при входе в систему"**, чтобы при включении компьютера и загрузке Windows автоматически отображала сетевой диск в списке дисков вашего ПК

Назначаем диску  
букву Z



# СОЗДАЕМ СЕТЕВОЙ ДИСК Z, ОБЩИЙ ДЛЯ ВСЕХ ПК

Теперь можете просто зайти в **Мой компьютер**, и вы увидите сетевой диск

## Сетевые диски



Мои документы на "VM2  
(110-1)" (Z:)

В качестве сетевого диска будем использовать общую папку Мои документы, размещенную на ПК 110-1

# ОБЩИЙ ДОСТУП К ПРИНТЕРУ В ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ. ПРИНТЕР ПОДКЛЮЧЕН К ВАШЕМУ ПК

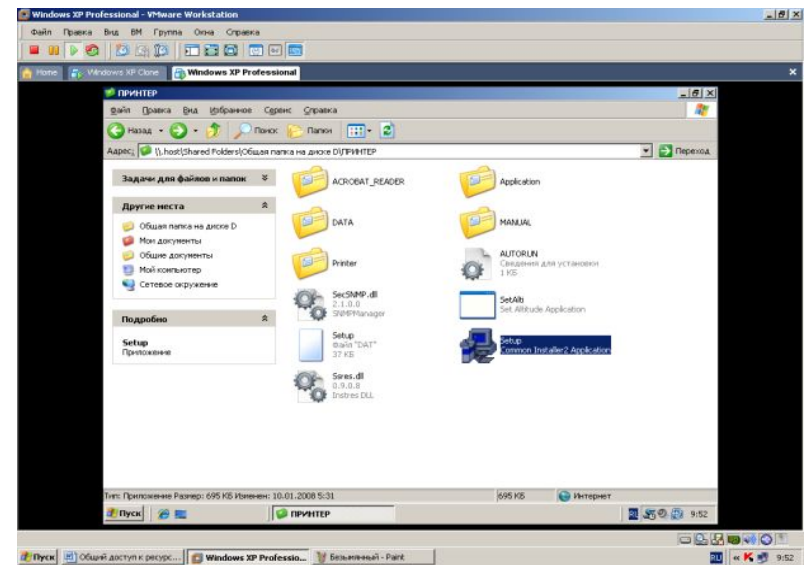
Первым делом подключим к виртуальному ПК физический принтер. Для этого драйвер принтера скопируем в общую папку на диске D, которая нами уже была создана ранее



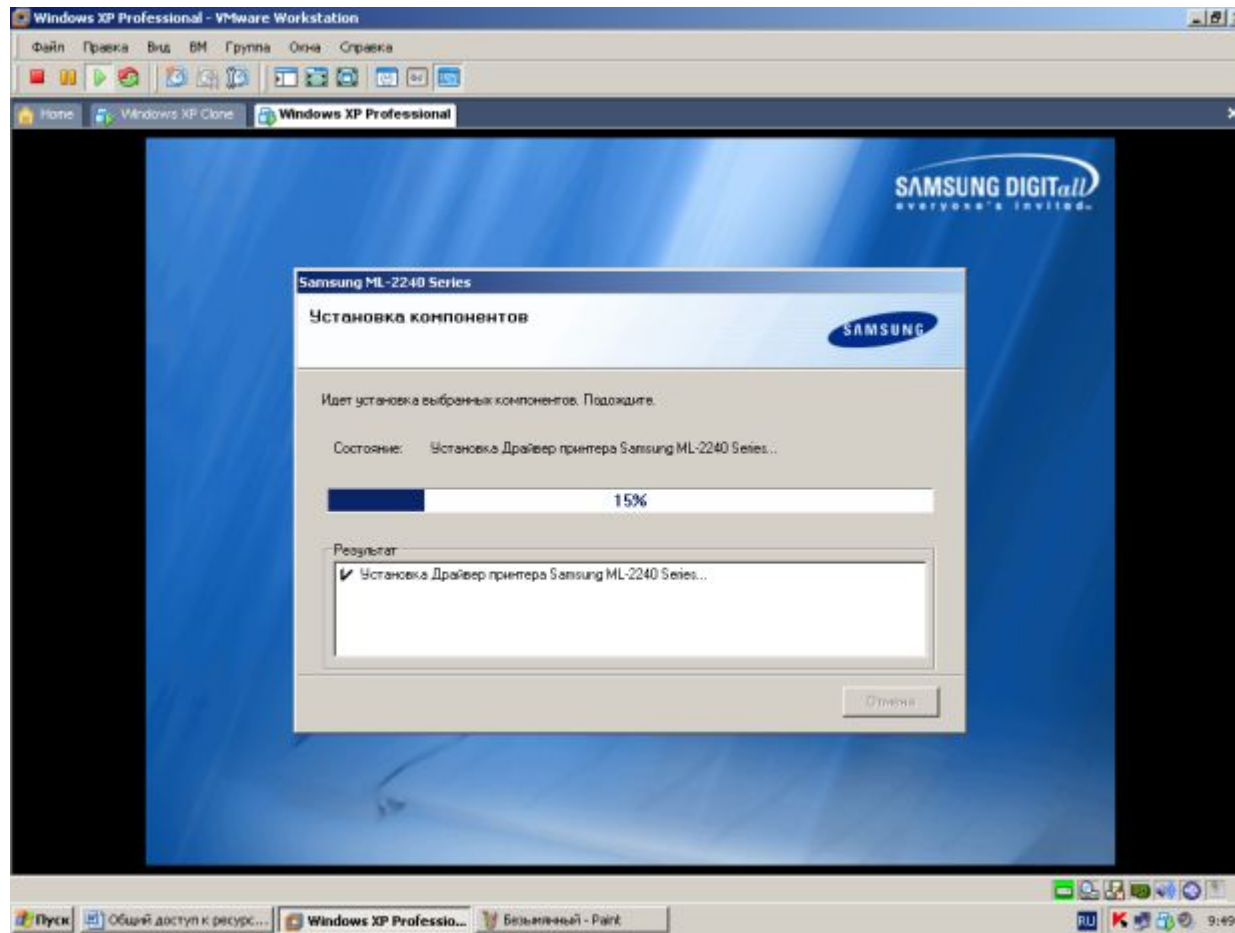
Общая папка на диске D

Затем произведем установку физического принтера на виртуальный ПК

Драйвер принтера размещен в общей папке на диске D



# ОБЩИЙ ДОСТУП К ПРИНТЕРУ В ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ. ПРИНТЕР ПОДКЛЮЧЕН К ВАШЕМУ ПК

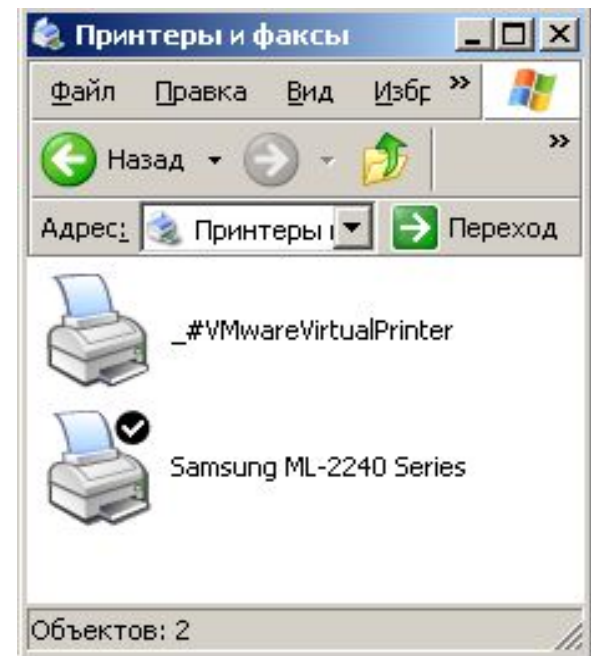


Производим установку физического принтера на виртуальный ПК

# ОБЩИЙ ДОСТУП К ПРИНТЕРУ В ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ. ПРИНТЕР ПОДКЛЮЧЕН К ВАШЕМУ ПК

Теперь принтер подключен к вашему компьютеру, и необходимо открыть к нему доступ другим пользователям в локальной сети. Сделать это можно следующим образом. Выберите команду **Пуск-Панель управления-Принтеры и другое оборудование - Принтеры и факсы**

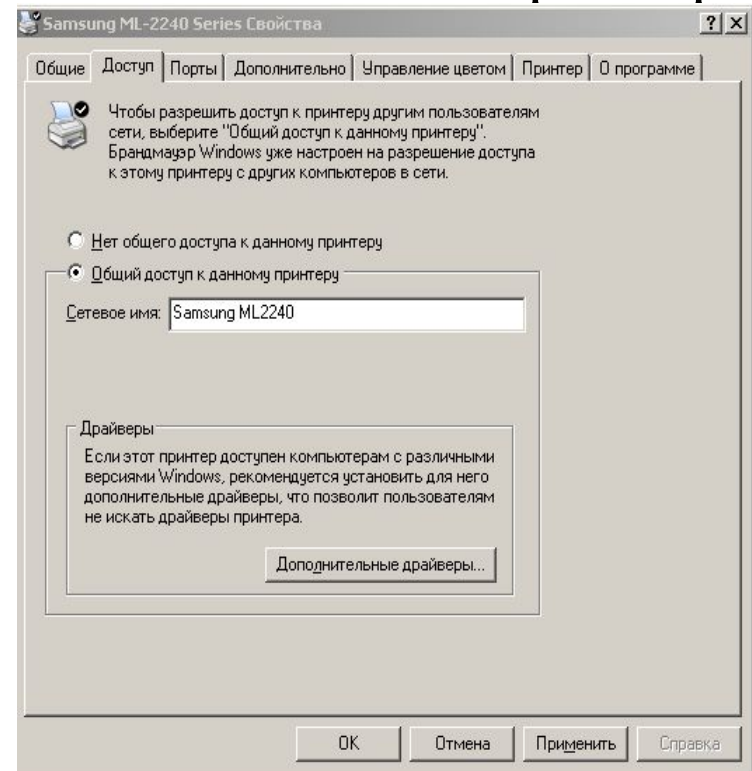
Физический принтер на виртуальном ПК обнаружен



# ОБЩИЙ ДОСТУП К ПРИНТЕРУ В ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ. ПРИНТЕР ПОДКЛЮЧЕН К ВАШЕМУ ПК

Щелкните на значке подключенного к компьютеру принтера правой кнопкой мыши и выберите команду **Свойства**. В диалоговом окне **Свойства: Принтер** перейдите на вкладку **Доступ** и выберите переключатель **Общий доступ к данному принтеру**. Введите в поле **Сетевое имя** название принтера, которое будет отображаться в сети

В свойствах принтера активна вкладка **Доступ**





# ОБЩИЙ ДОСТУП К ПРИНТЕРУ В ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ. ПРИНТЕР ПОДКЛЮЧЕН К ВАШЕМУ ПК

Щелкните на кнопке **ОК**, чтобы сохранить произведенные изменения. Теперь в окне Принтеры и факсы значок принтера будет дополнен изображением открытой ладони



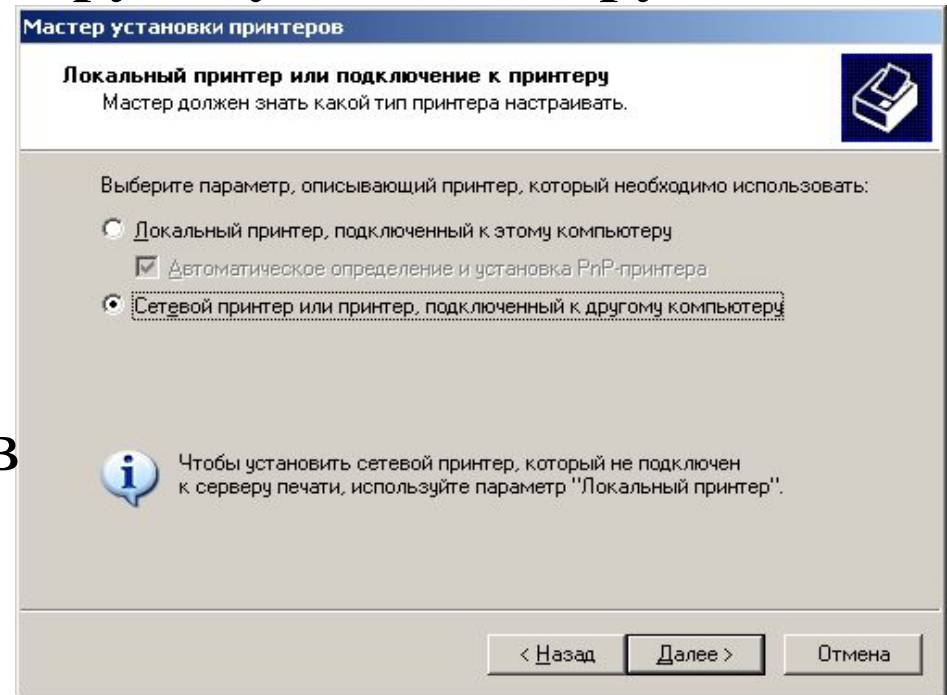
Samsung ML-2240 Series

# ОБЩИЙ ДОСТУП К ПРИНТЕРУ В ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ. ПРИНТЕР ПОДКЛЮЧЕН **НЕ** К ВАШЕМУ ПК

Если принтер подключен не к вашему компьютеру, а к другому компьютеру локальной сети или подключен в сеть через коммутатор, то настроить удаленный доступ к принтеру можно следующим образом.

# ОБЩИЙ ДОСТУП К ПРИНТЕРУ В ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ. ПРИНТЕР ПОДКЛЮЧЕН НЕ К ВАШЕМУ ПК

Выберите команду Пуск-Панель управления-Принтеры и другое оборудование-Принтеры и факсы Щелкните на ссылке Установка принтера в левом меню Задачи печати В открывшемся окне мастера Установка принтеров щелкните на кнопке Далее. В новом окне выберите вариант Сетевой принтер или принтер, подключенный к другому компьютеру.



Мастер установки принтеров

# ОБЩИЙ ДОСТУП К ПРИНТЕРУ В ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ. ПРИНТЕР ПОДКЛЮЧЕН НЕ К ВАШЕМУ ПК

Выберите переключатель **Обзор принтеров** и щелкните на кнопке **Далее** (если вы знаете точный адрес принтера, можно указать его вручную)

Указание типа принтера

Мастер установки принтеров

**Укажите принтер**

Если вы не знаете имени или адреса принтера, можно поискать по интересующему вас расположению.

К какому принтеру требуется подключиться?

Обзор принтеров

Подключиться к принтеру или выполнить обзор принтеров (кнопка "Далее"):

Имя:

Пример: \\server\printer

Подключиться к принтеру в Интернете, в домашней сети или в интранете:

URL:

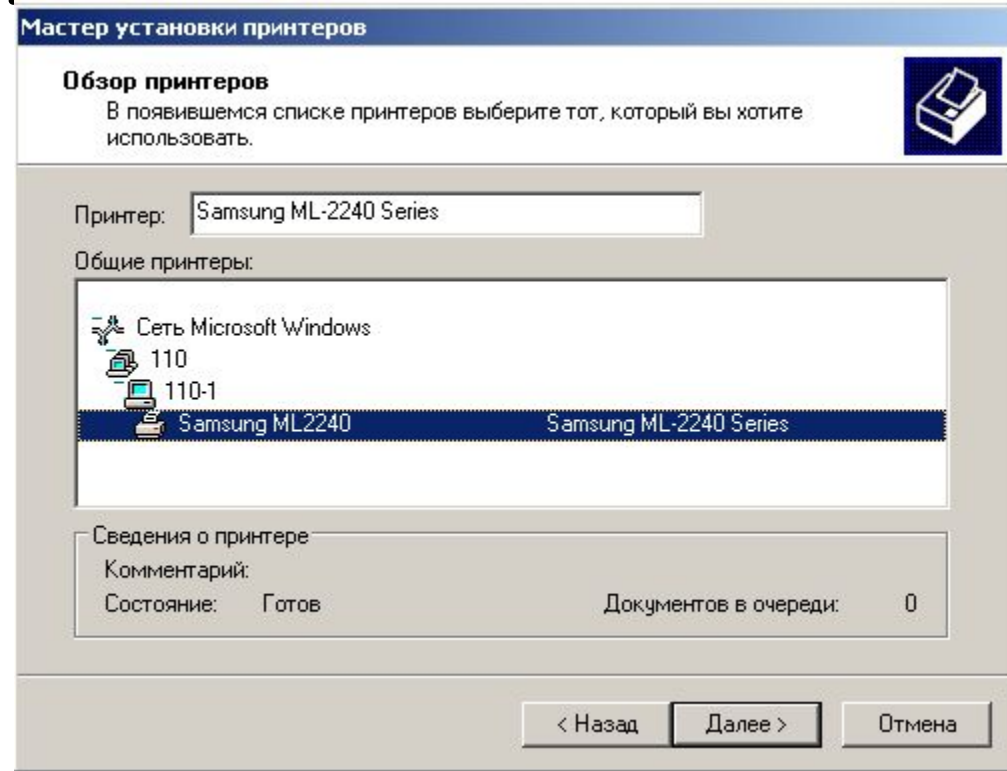
Пример: http://server/printers/myprinter/.printer

< Назад    Далее >    Отмена

# ОБЩИЙ ДОСТУП К ПРИНТЕРУ В ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ. ПРИНТЕР ПОДКЛЮЧЕН **НЕ** К ВАШЕМУ ПК

В предложенном списке принтеров, доступных в локальной сети, выберите нужный вариант

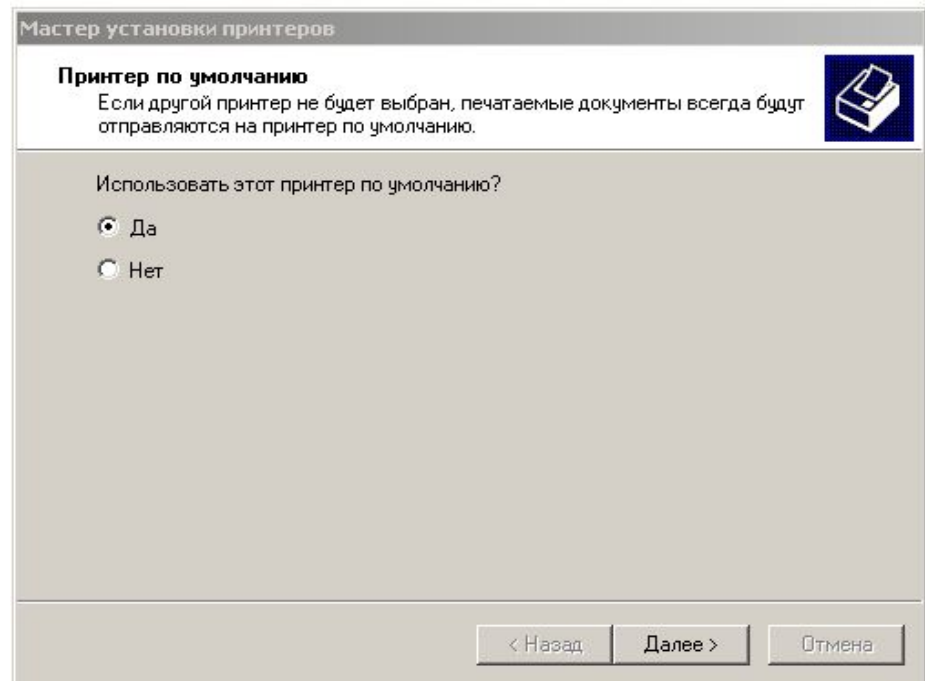
Выбираем принтер,  
подключенный к  
другому ПК



# ОБЩИЙ ДОСТУП К ПРИНТЕРУ В ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ. ПРИНТЕР ПОДКЛЮЧЕН **НЕ** К ВАШЕМУ ПК

Чтобы принтер использовался в системе по умолчанию, выберите переключатель **Да** и щелкните на кнопке **Далее**. На этом настройка доступа к сетевому принтеру завершена.

Будем использовать  
этот принтер по  
умолчанию



Щелкните на кнопке **Готово**, и окно мастера **Установка принтеров** будет закрыто. Теперь печать любых документов из любых программ MS Windows XP будет передаваться на указанный принтер.

# ОБЩИЙ ДОСТУП К ПРИНТЕРУ В ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ. ПРИНТЕР ПОДКЛЮЧЕН **НЕ** К ВАШЕМУ ПК

В лекции мы изучили, как создать общий доступ к сетевым ресурсам (файлам, папкам, принтерам), а также, как настроить доступ к принтеру по сети.