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:

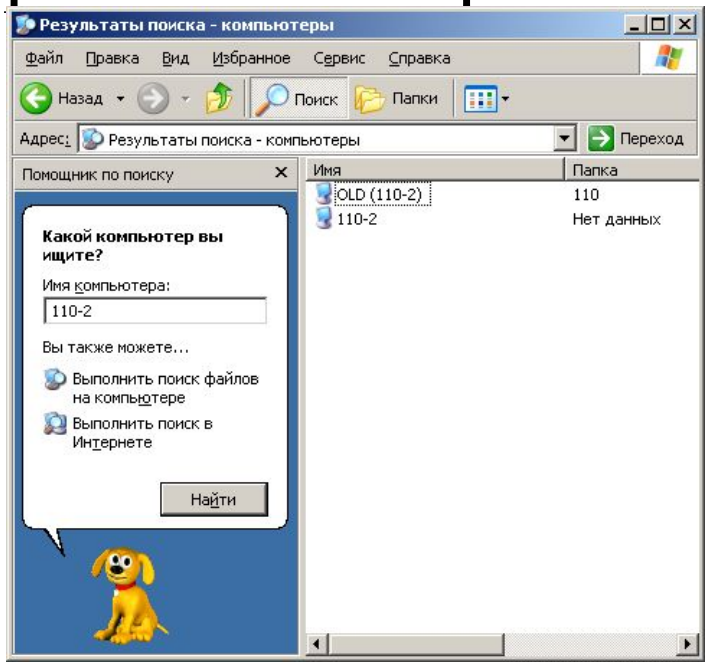
Вариант 1. Принтер подключен к вашему ПК

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

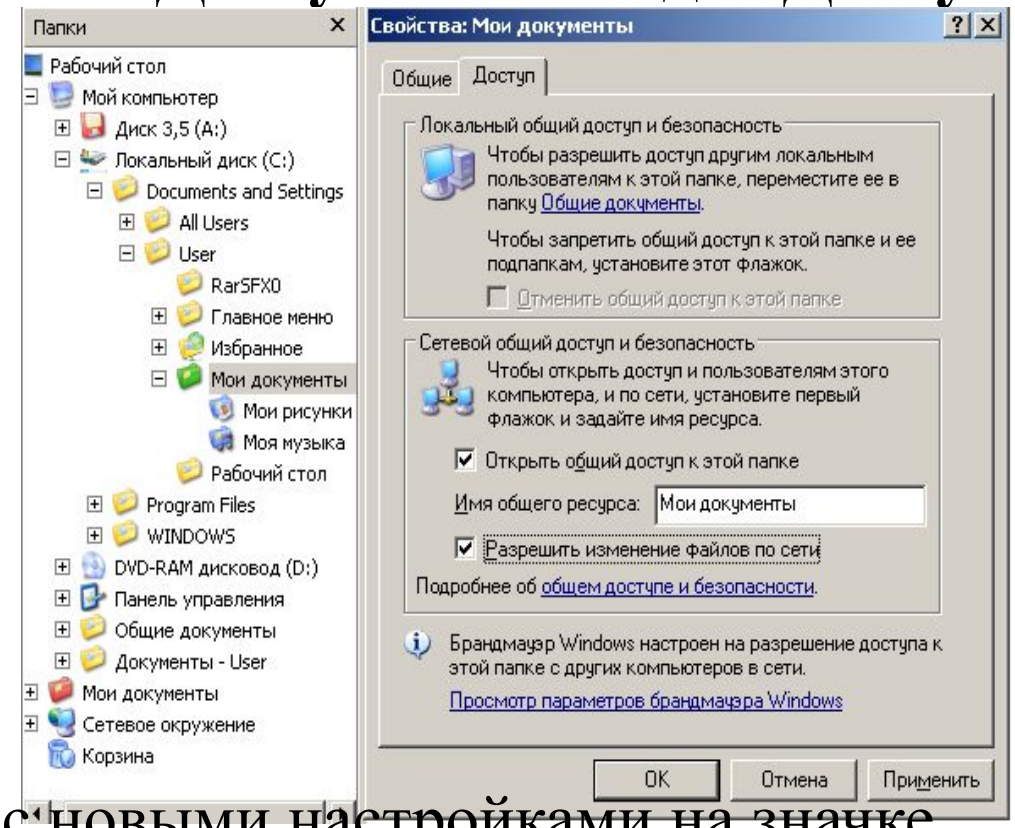
Поиск компьютеров и рабочих групп в сети возможен с помощью поисковой системы Windows XP. Зайдите в "**Сетевое окружение**" и нажмите на клавишу F3, затем заполните поле "**Введите имя искомого компьютера или его IP адрес**". Мы будем искать, например, второй ПК в рабочей группе 110.



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

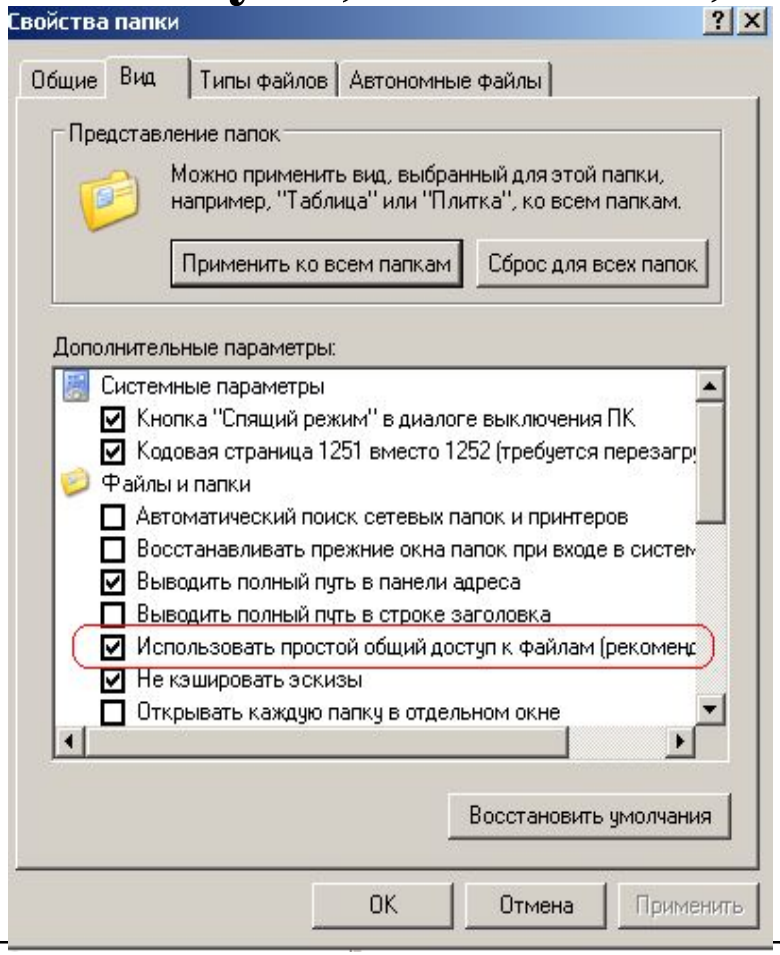


После закрытия данного окна с новыми настройками на значке папки **Мои документы** появиться рука, что означает, что этот ресурс сети – общий.

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:

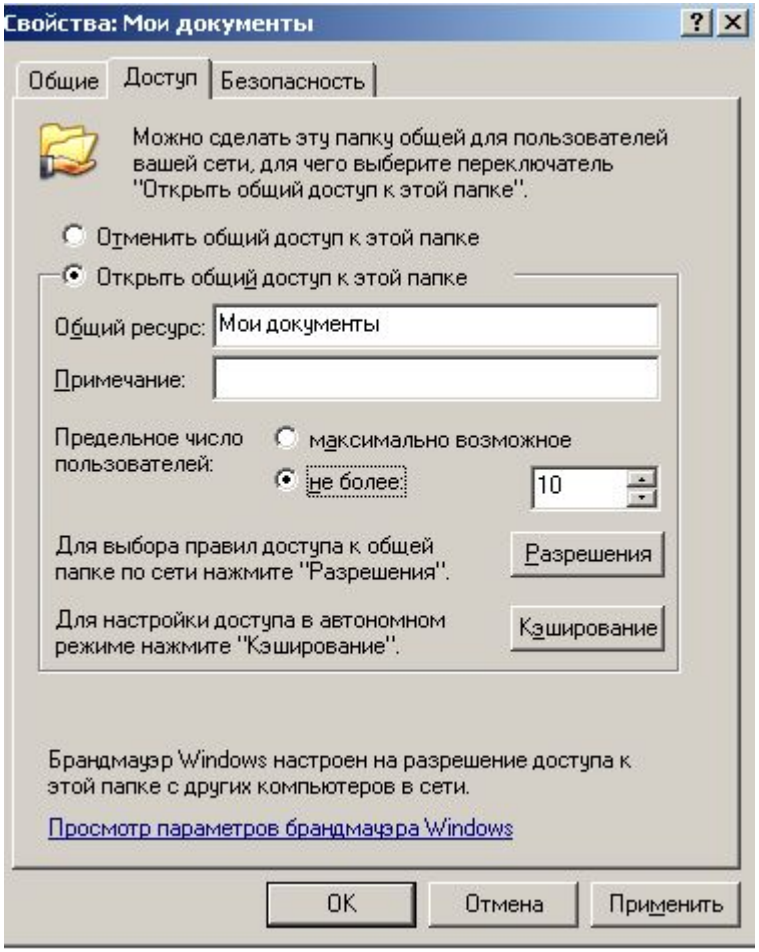
Сервис-Свойства папки-Вид, и убрать галочку с параметра "**Использовать простой общий доступ к файлам**"



РАСШИРЕННЫЙ ОБЩИЙ ДОСТУП К ФАЙЛАМ

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

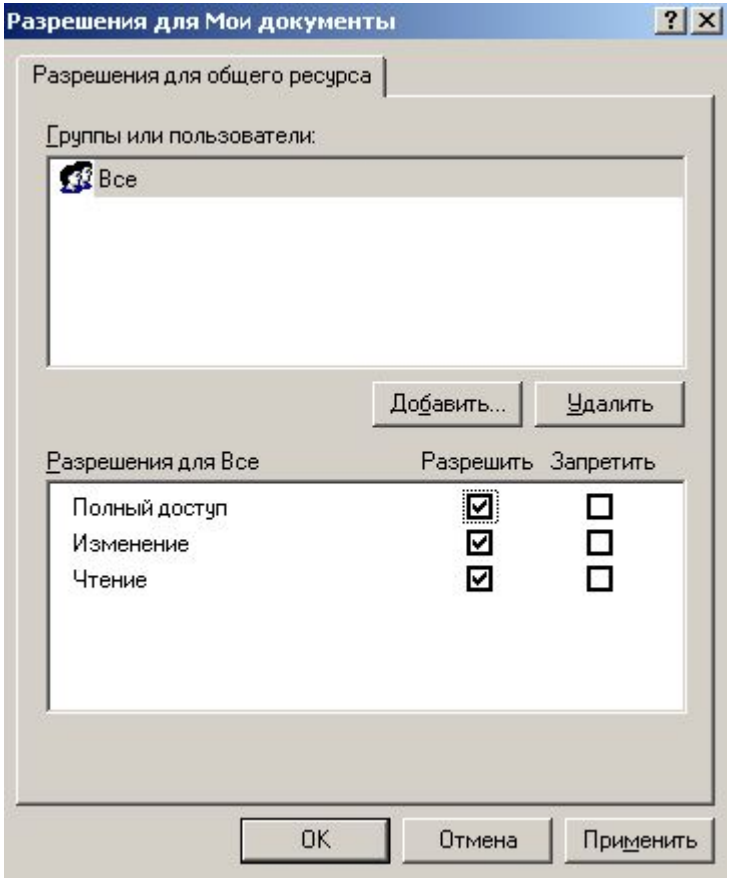
В окне Мои документы активна вкладка Доступ



РАСШИРЕННЫЙ ОБЩИЙ ДОСТУП К ФАЙЛАМ

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

Разрешено всем все



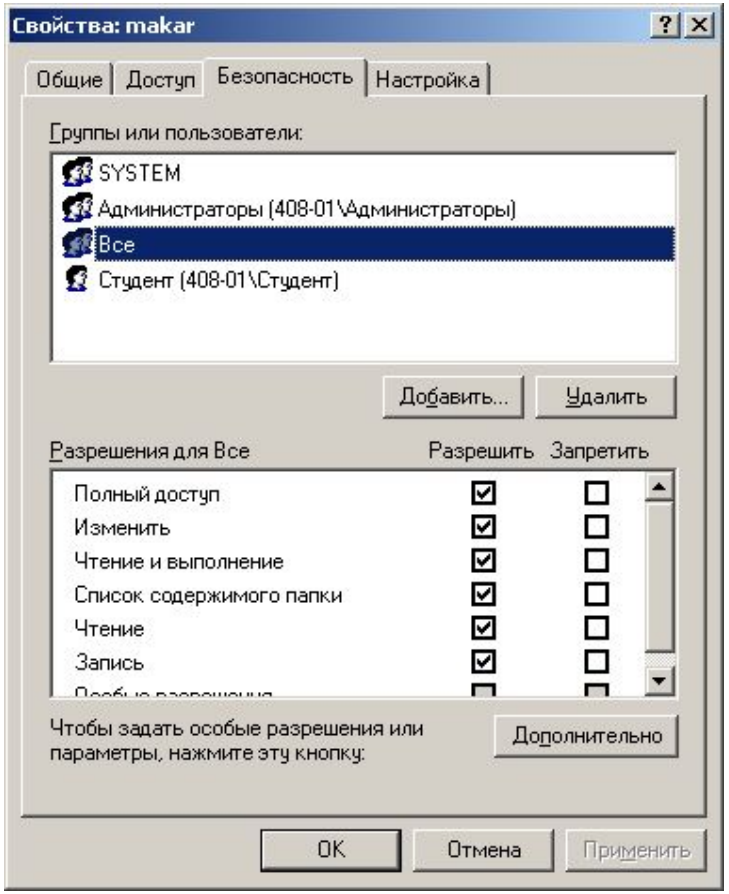
ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ С ОБЩИМ ДОСТУПОМ К РЕСУРСАМ СЕТИ

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.

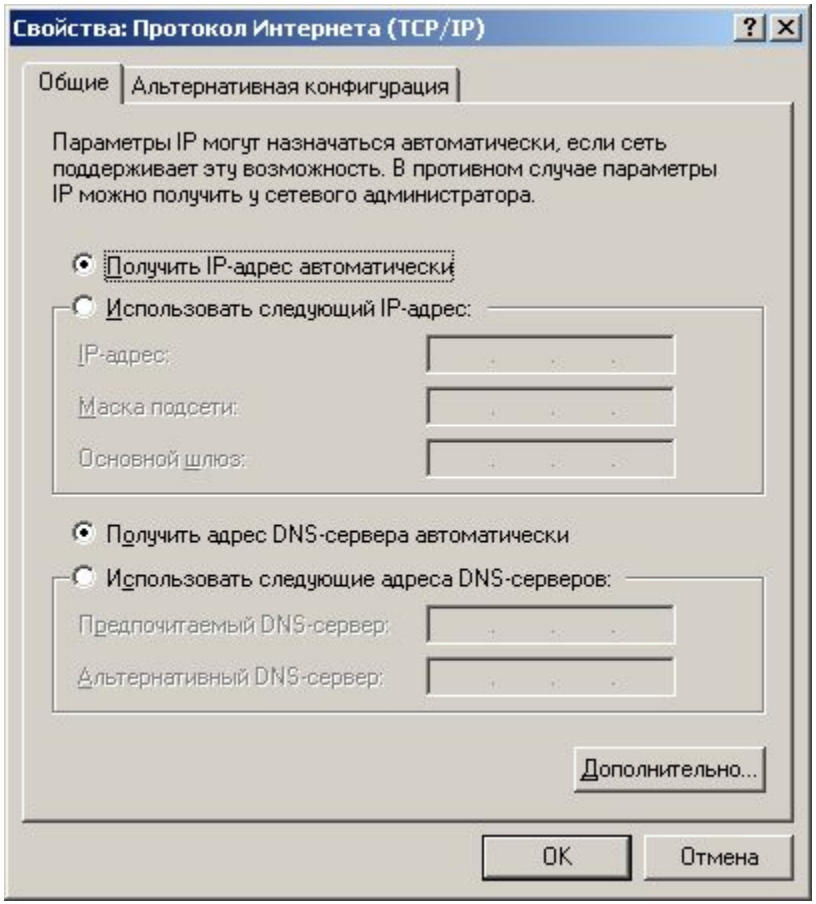
- Измените необходимые разрешения прав пользователя на вкладке ***Безопасность.***



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 .



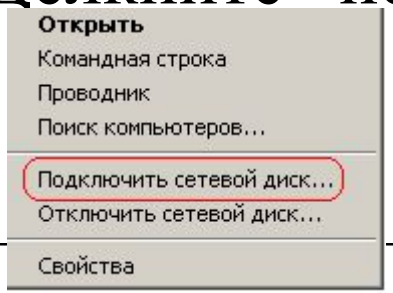
Переключатель получения IP Автоматически

- 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.

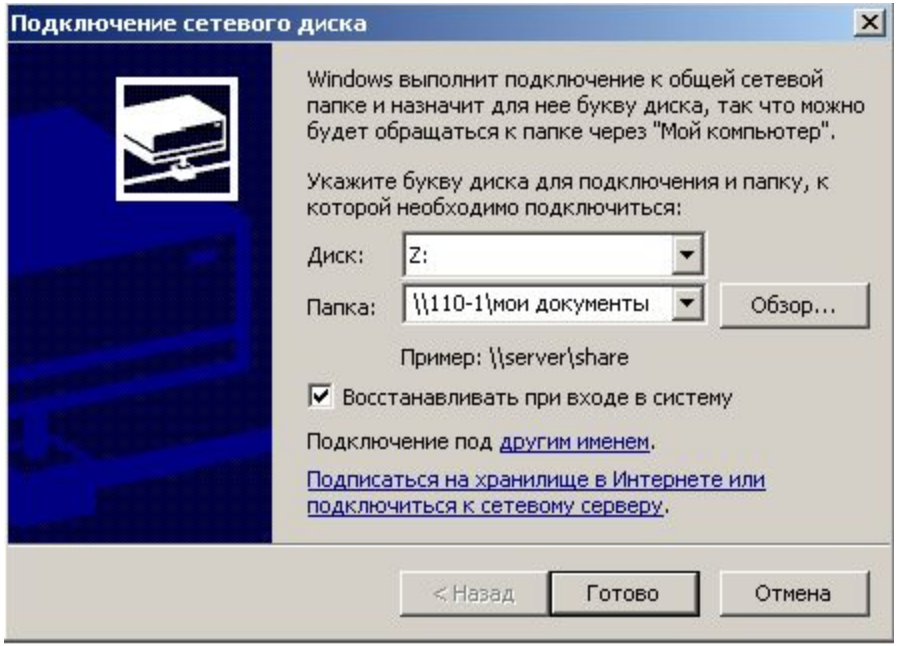
Чтобы подключить общую папку с другого компьютера как сетевой диск выполните команду **Пуск - Мой компьютер - Сетевое окружение**, затем выберите компьютер локальной сети и находящуюся на нем общую папку, которую вы хотите подключить на свой ПК в качестве сетевого диска. Щелкните по папке правой кнопкой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



СОЗДАЕМ СЕТЕВОЙ ДИСК Z, ОБЩИЙ ДЛЯ ВСЕХ ПК

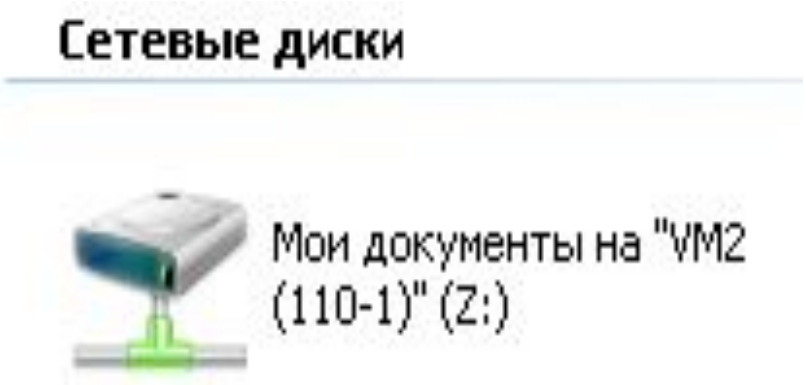
В появившемся окошке выберите букву, под которой сетевой диск будет отображаться в списке дисков вашего компьютера. Также отметьте галочкой пункт "**Восстанавливать при входе в систему**", чтобы при включении компьютера и загрузке Windows автоматически отображала сетевой диск в списке дисков вашего ПК

Назначаем диску букву Z



СОЗДАЕМ СЕТЕВОЙ ДИСК Z, ОБЩИЙ ДЛЯ ВСЕХ ПК

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



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

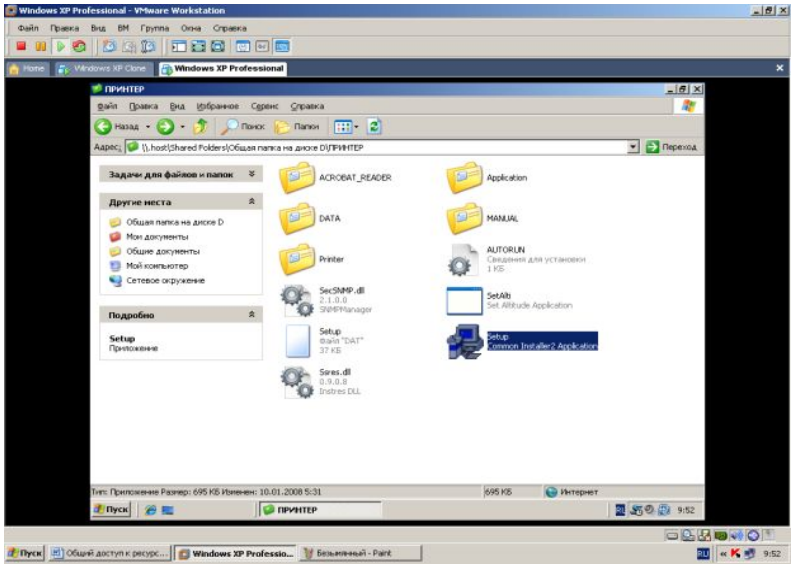
ОБЩИЙ ДОСТУП К ПРИНТЕРУ В ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ. ПРИНТЕР ПОДКЛЮЧЕН К ВАШЕМУ ПК

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

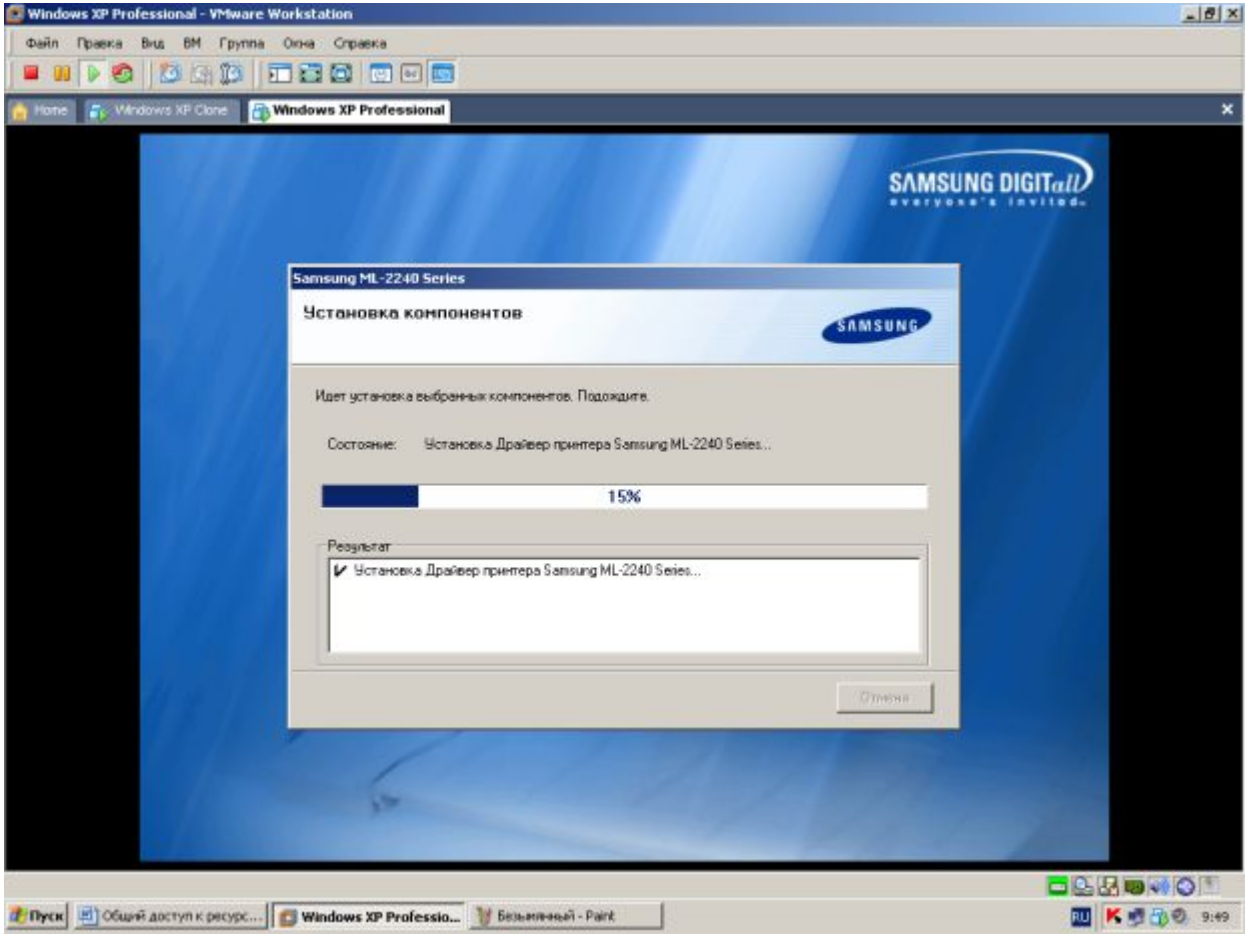
Общая папка на диске D

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

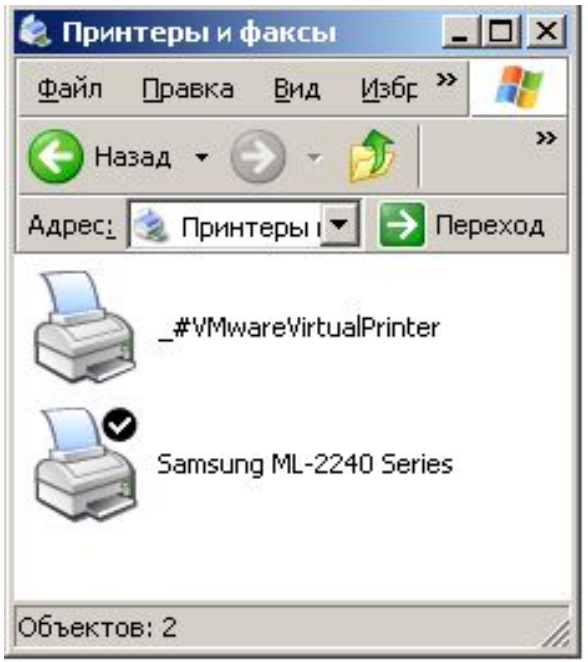


Производим установку физического принтера на виртуальный ПК

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

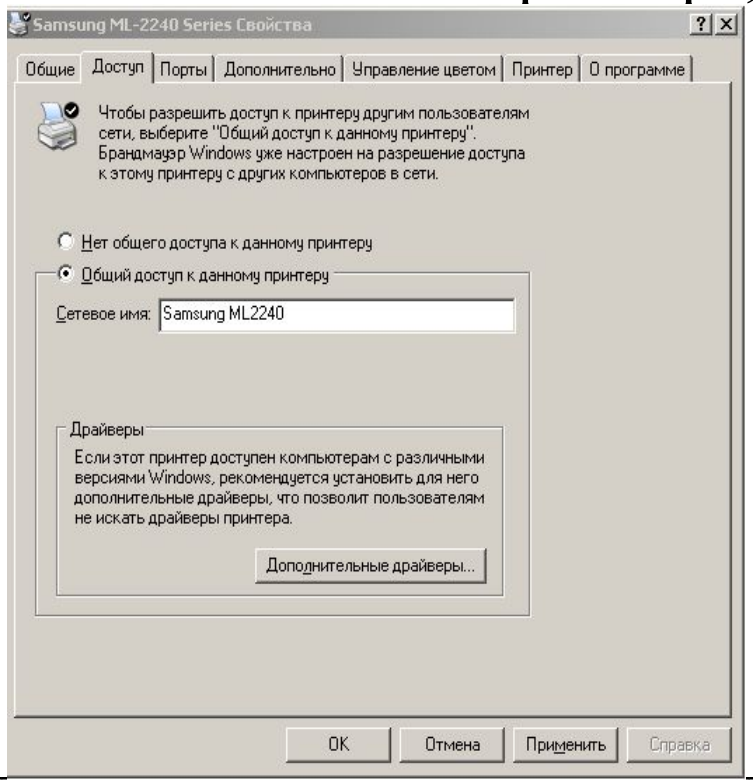
Теперь принтер подключен к вашему компьютеру, и необходимо открыть к нему доступ другим пользователям в локальной сети. Сделать это можно следующим образом. Выберите команду **Пуск-Панель управления-Принтеры и другое оборудование - Принтеры и факсы**

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

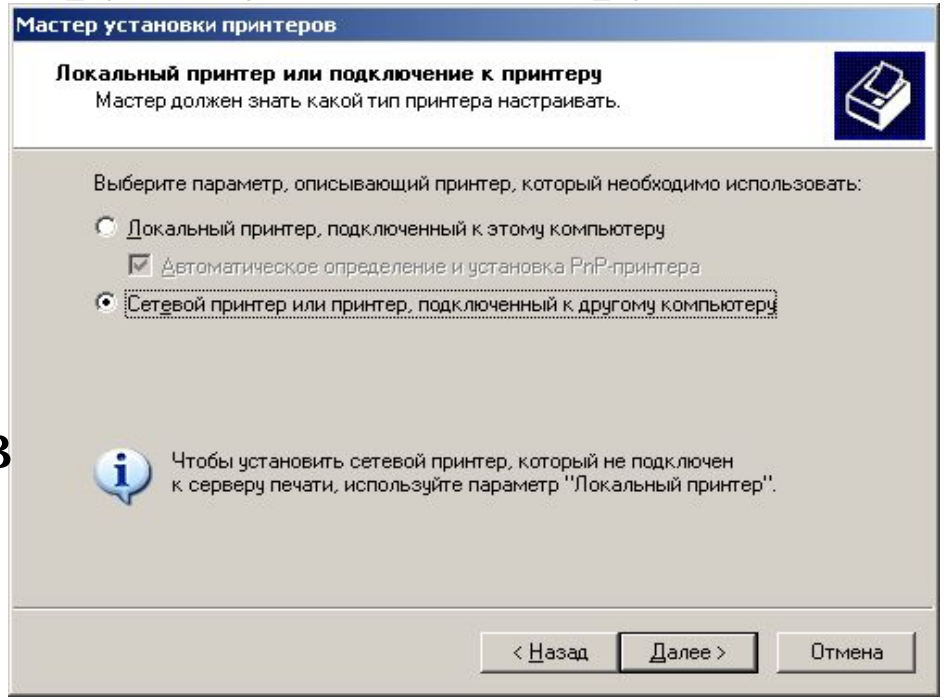
ОБЩИЙ ДОСТУП К ПРИНТЕРУ В ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ. ПРИНТЕР ПОДКЛЮЧЕН НЕ К ВАШЕМУ ПК

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**.

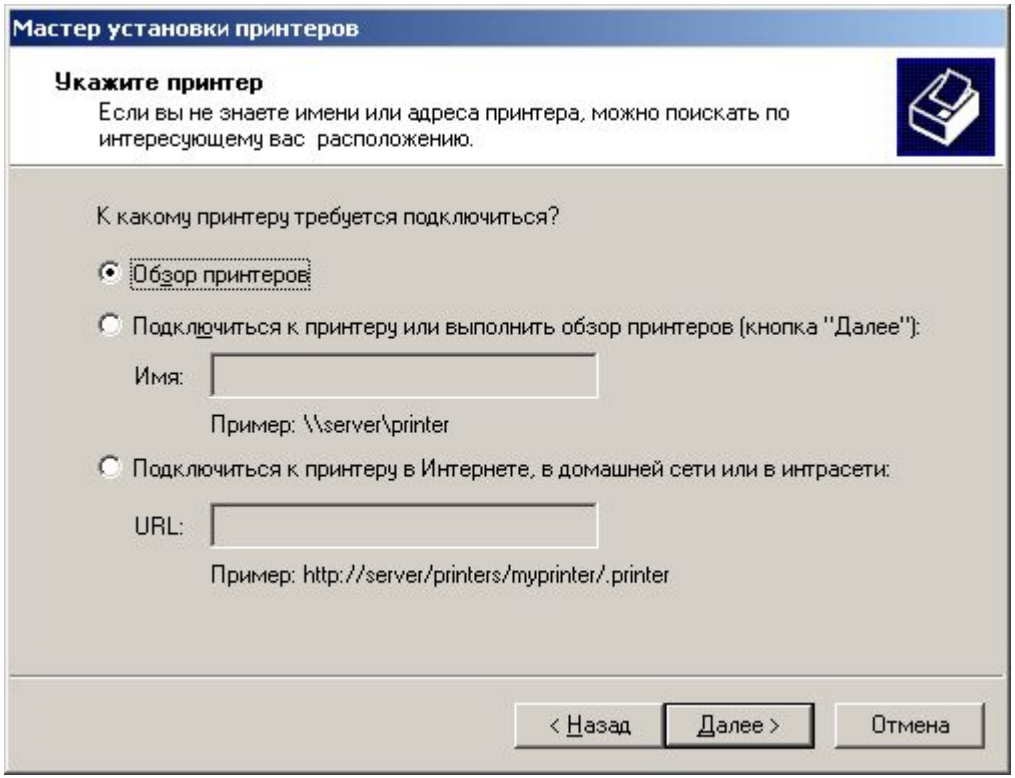
Мастер установки принтеров



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

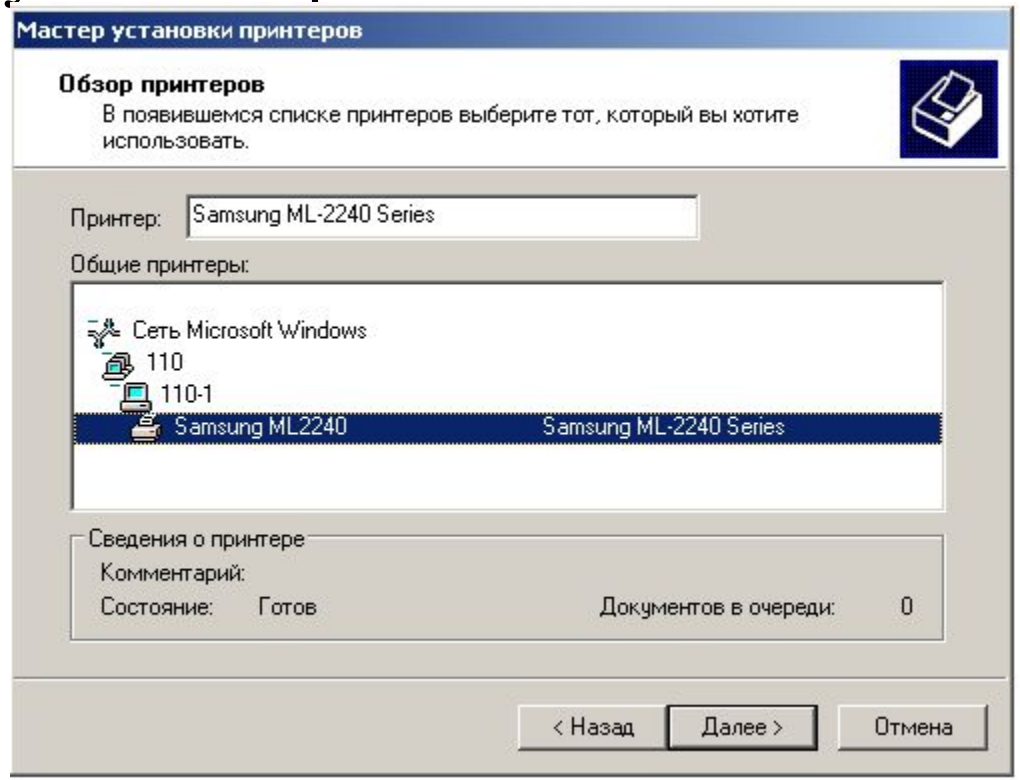
Выберите переключатель **Обзор принтеров** и щелкните на кнопке **Далее** (если вы знаете точный адрес принтера, можно указать его вручную)

Указание типа принтера



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

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

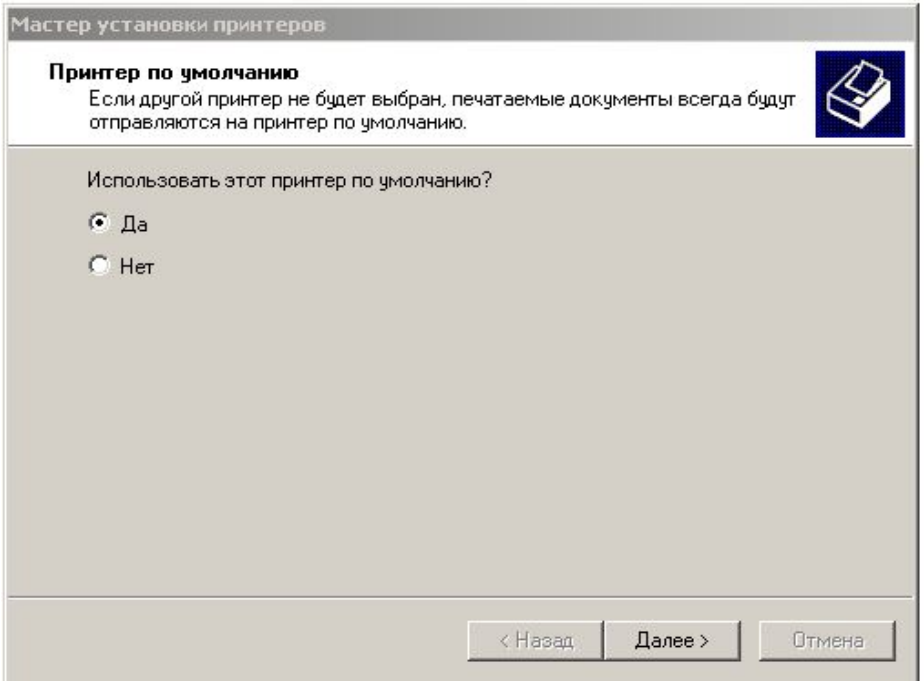


Выбираем принтер, подключенный к другому ПК

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.