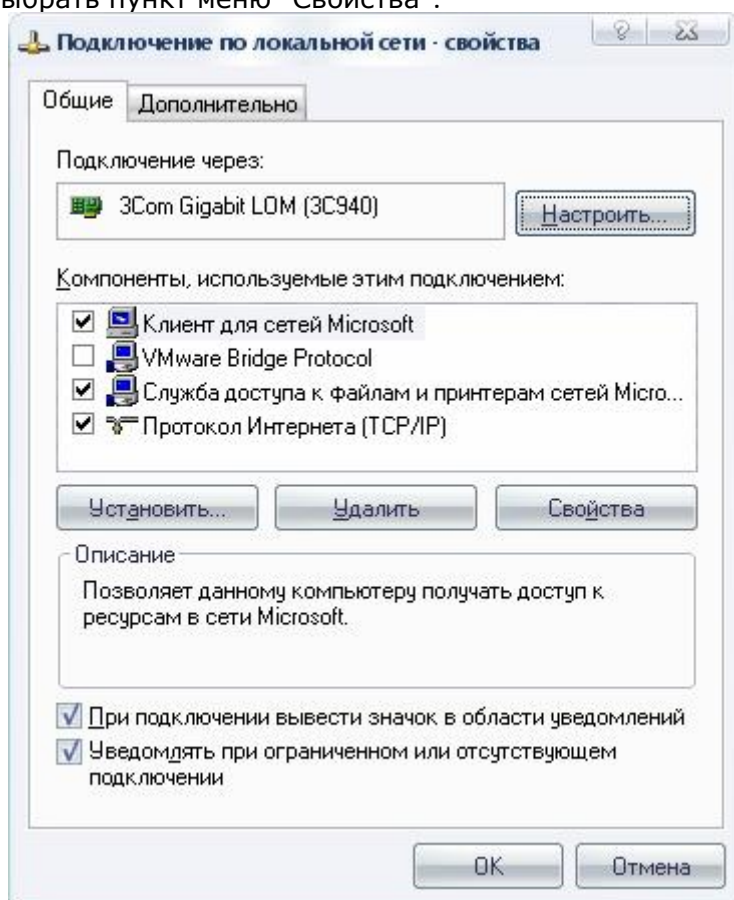


Настройка сети для ОС Windows XP

После установки сетевых адаптеров в компьютер зайти в Пуск->Настройка->Сетевые Подключения. Нажать правой кнопкой мыши на пункте "Подключение к локальной сети", выбрать пункт меню "Свойства".



При этом в окошке "Подключение через:" будет находиться название установленной сетевой платы.

Как правило в списке компонентов должны быть отмечены галочкой следующие:

§ Клиент для сетей Microsoft

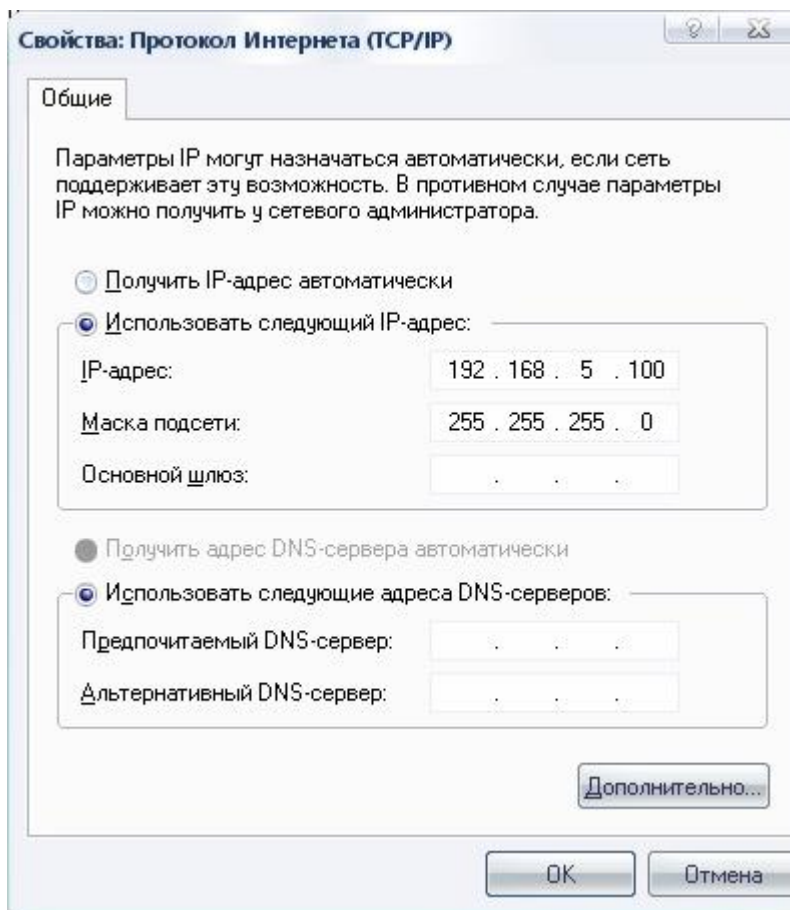
§ Службы доступа к файлам и принтерам сетей Microsoft

§ Протокол Интернета (TCP/IP)

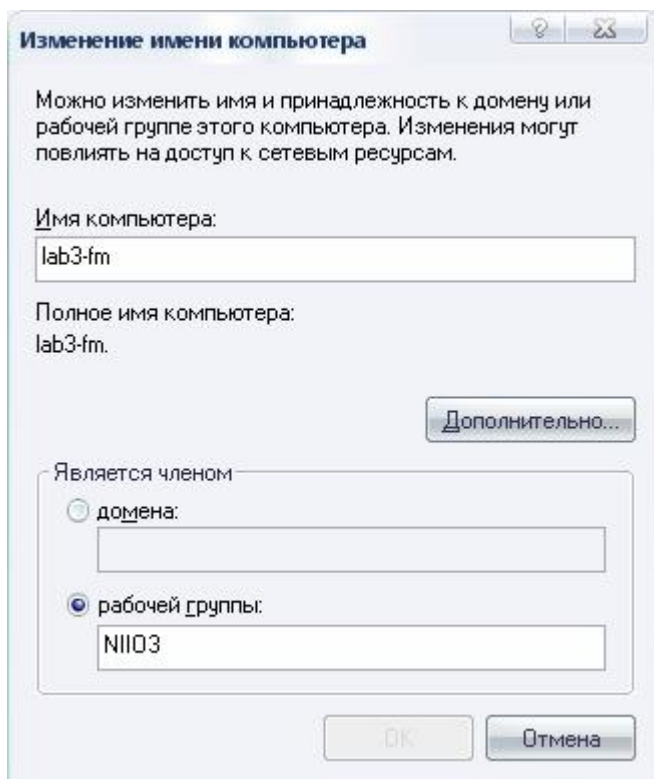
Остальные компоненты можно либо выключить путем убирания галочки напротив, либо вообще удалить нажатием на кнопку "Удалить" (не рекомендуется).

Для удобства можно включить пункты "При подключении вывести значок..." и "Уведомлять при ограниченном...", поставив напротив них галочки.

Далее выбираем в списке компонентов "Протокол Интернета TCP/IP" и нажимаем кнопку "Свойства".



Для сетей, не имеющих в своем составе сервера с настроенной службой DHCP (динамического распределения адресов), необходимо явно указать IP адрес каждого компьютера. Для этого необходимо выбрать пункт "Использовать следующий IP-адрес:" и ввести для каждого компьютера свой IP. Как правило для сетей класса C это адреса от 192.168.5.1 до 192.168.5.254. При этом у каждого компьютера в сети IP-адрес должен быть уникальным, к примеру у одного компьютера он 192.168.5.50, у другого 192.168.5.100 (как в примере). Маска сети при этом должна подставляться автоматически при установке курсора в поле "Маска подсети" и равна 255.255.255.0 для всех компьютеров сети. Основной шлюз обычно не указывается, он необходим только в случае объединения нескольких подсетей. Указывать DNS-сервера не надо.



После установки IP-адреса нажать кнопку "ОК" на окне свойств протокола TCP/IP и кнопку "ОК" на окне свойств подключения по локальной сети. Далее необходимо установить сетевое имя и рабочую группу. Для этого выполнить Пуск->Настройка->Панель управления->Система. В появившемся окне "Свойства системы" вверху выбрать вкладку "Имя компьютера" и нажать в появившемся окне кнопку "Изменить". Здесь можно ввести имя компьютера (которое будет видно в сетевом окружении) и рабочую группу. Желательно данные названия делать на английском языке. Имя компьютера должно быть уникальным (на разных компьютерах должны быть свои имена), а рабочая группа на всех компьютерах сети должна быть одинаковой. После внесения изменений нажать на кнопку "ОК" и перезагрузить компьютер.

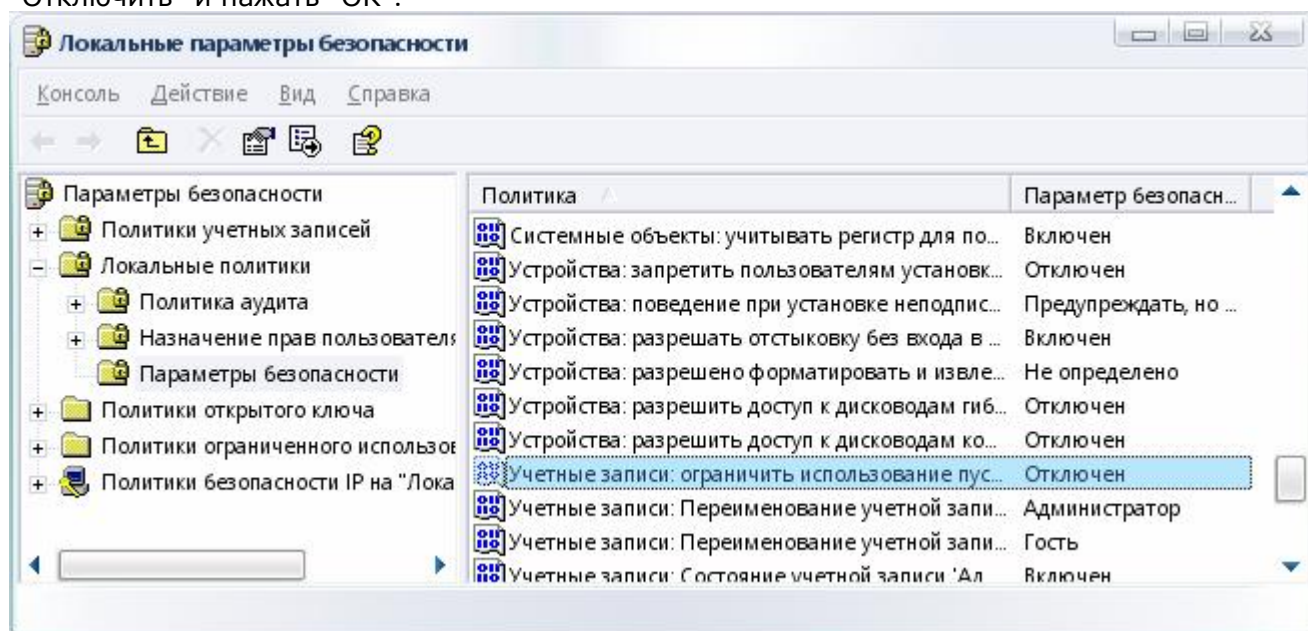
После перезагрузки и настройки всех компьютеров сети они должны быть доступны в сетевом окружении. Также доступность компьютеров в сети можно проверить командой

ping имя_компьютера, например "ping lab-fm". Также в качестве параметра можно передавать IP-адрес, например "ping 192.168.5.100".

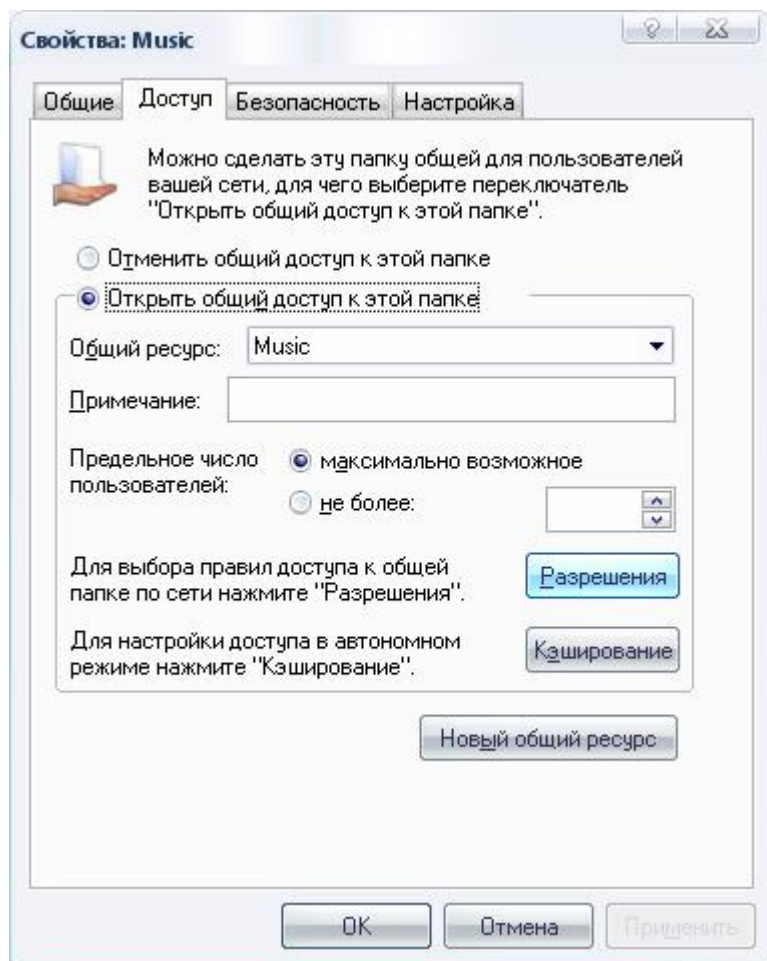
Все написанное ниже относится к созданию общих папок и доступу к ним имхо самым удобным и безопасным способом. Тем не менее существует масса других вариантов, рассматривать которые мы не будем ;-(

Для настройки общих сетевых папок необходимо выполнить следующее: запустить Проводник, выбрать в меню "Сервис->Свойства папки". В появившемся окне выбрать вверху закладку "Вид". В списке дополнительных параметров убрать галочку напротив пункта "Использовать простой общий доступ к файлам (рекомендуется)". Нажать кнопку "Применить ко всем папкам" и "ОК".

Далее необходимо создать на компьютере сетевого пользователя, к примеру с именем *user*. Это делается в Пуск->Настройка->Панель управления->Учетные записи пользователей. При этом его лучше сделать не Администратором, а Ограниченным пользователем. Далее выполнить Пуск->Настройка->Панель управления->Администрирование->Локальная политика безопасности. В панели слева выбрать пункт "Параметры безопасности", найти в правой панели свойство "Учетные записи: ограничить использование пустых паролей только для консольного входа". После двойного щелчка на этом свойстве выбрать "Отключить" и нажать "ОК".



Также для удобства можно убрать пользователя с экрана загрузки системы (Logon). Для этого в левой панели Локальной политики безопасности выбрать пункт "Назначение прав пользователя", найти в правой панели свойство "Отклонить локальный вход" и дважды щелкнуть на нем мышью. Нажать на кнопку "Добавить пользователя или группу", ввести в поле имя пользователя "user" и нажать на кнопку "Проверить имена", потом "ОК". При этом имя user должно появиться в списке отклоненного входа. Нажать "ОК" и закрыть окно "Локальные параметры безопасности".



Теперь для создания общих папок достаточно в Проводнике щелкнуть на любой папке правой кнопкой и выбрать пункт "Общий доступ и безопасность". Выбрать пункт меню "Открыть общий доступ к этой папке". Установить разрешения на доступ к папке можно нажав кнопку "Разрешения". При этом можно всем пользователям разрешить полный доступ для записи и изменения или открыть доступ только для чтения (стоит по умолчанию). Рекомендуется все ресурсы открывать на доступ только для чтения, при необходимости обмена какими-либо данными сделать отдельную папку Буфер и открыть ее на полный доступ. При файловой системе NTFS на диске появляется также дополнительная вкладка "Безопасность", где также настраиваются права доступа к файлам и папкам. При этом необходимо добавить в список доступа пользователя user и настроить разрешения для него. Нажать "ОК", теперь при просмотре сетевого окружения эта папка будет видна в сети.

Также для удобства при первом запросе системы на попытку входа в сеть ввести имя пользователя user, пароль оставить пустым и нажать галку "Сохранить пароль". При удачном стечении обстоятельств и правильной фазе Луны все должно заработать ;-)