

Лабораторная работа №1
студента группы ИТ-222
Мокрищева Николая Павловича

Выполнение: _____ Защита: _____

УПРАВЛЕНИЕ СЕТЯМИ И ОБЩИМ ДОСТУПОМ

Цель работы: Научиться использовать стандартные средства операционной системы Microsoft Windows 7 для настройки сети и общего доступа к файлам.

Содержание работы

1. Создайте новую рабочую группу.
2. Создайте на компьютере две новые папки и предоставьте к ним общий доступ для всех:
 - для первой папки разрешите только чтение;
 - для второй папки разрешите полный доступ.
3. Создайте новую домашнюю группу.
4. Создайте на компьютере еще две новые папки и предоставьте к ним общий доступ для домашней группы:
 - для первой папки разрешите только чтение;
 - для второй папки разрешите чтение и запись.
5. Протестируйте с другого компьютера доступ по сети ко всем созданным папкам.

Ход работы

Создали новую рабочую группу. Нажали кнопку Пуск, щелкнули правой кнопкой мыши на значке Компьютер и выбрали пункт Свойства. Открылось окно Система. В группе имя компьютера, имя домена и параметры рабочей группы нажали кнопку Изменить параметры. В диалоговом окне «Свойства системы» перешли на вкладку «Имя

компьютера». В открывшемся диалоговом окне ввели название рабочей группы Рис. 1.1.

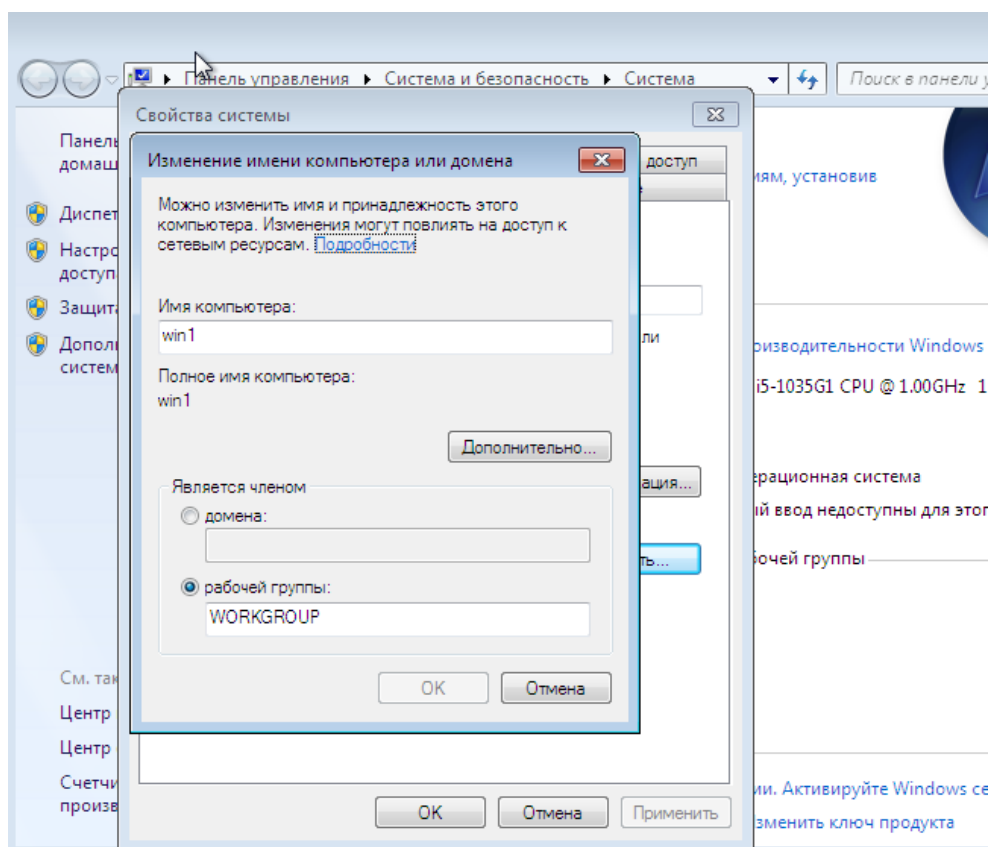


Рис. 1.1. Создание рабочей группы

Создали на компьютере 2 папки. Для первой разрешили только чтение Рис. 1.2, для второй полный доступ Рис. 1.3.

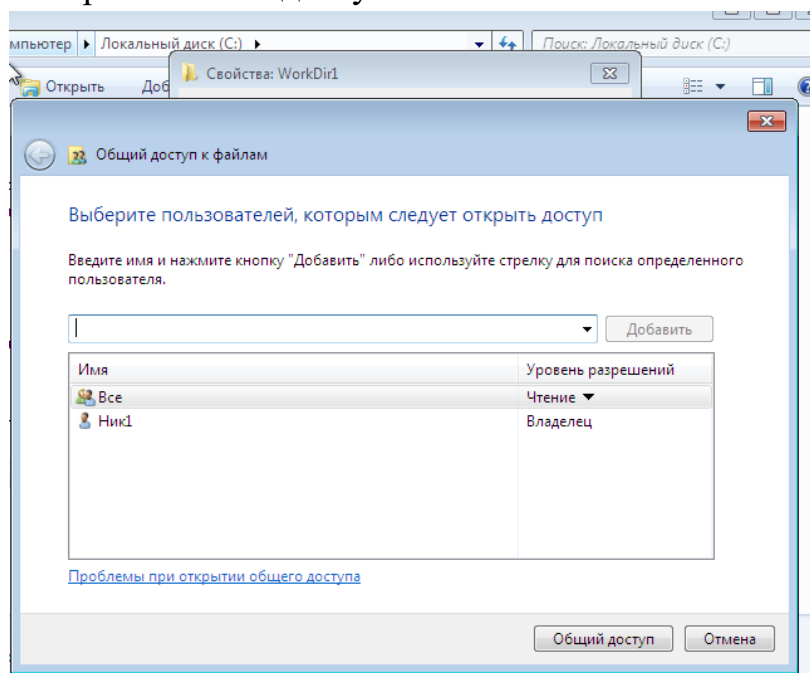


Рис. 1.2. Доступ только для чтения

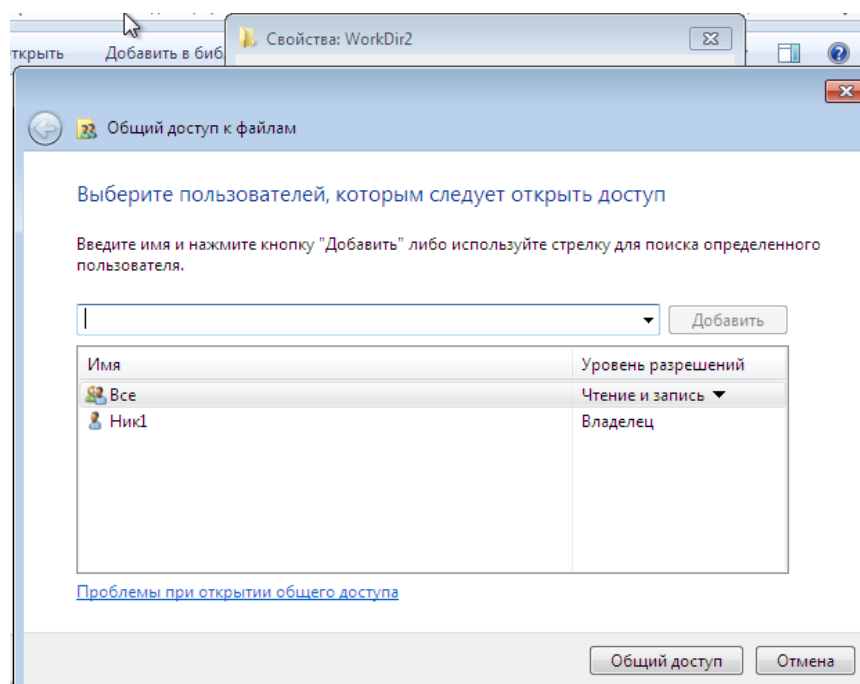


Рис. 1.3. Полный доступ

Далее создали новую домашнюю группу. Открыли «Центр управления сетями и общим доступом». Выбрали сетевое размещение **Домашняя сеть** (Рис. 1.4) и нажали на **Готовность к созданию**. Определились к тем, к каким элементам предоставили полный доступ.

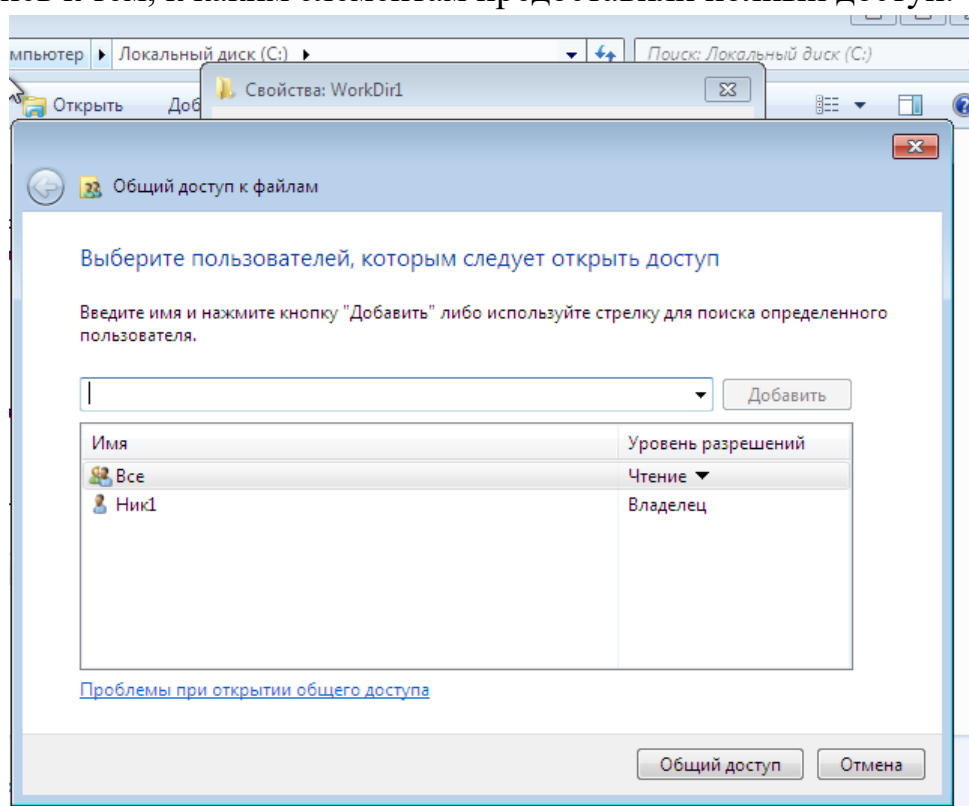


Рис. 1.4. Выбор домашней сети

Системой был сгенерирован пароль Рис. 1.5.

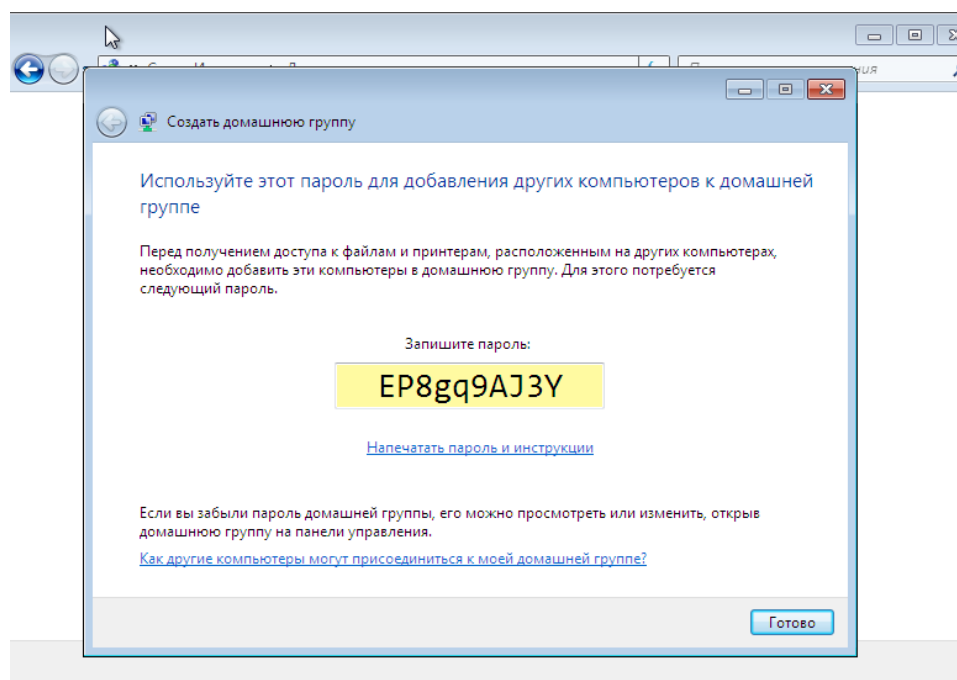


Рис. 1.5. Сгенерированный пароль

После чего присоединились к домашней группе, используя второе устройство. Нажали на кнопку **Присоединиться** (Рис. 1.6) и ввели пароль из Рис. 1.5.

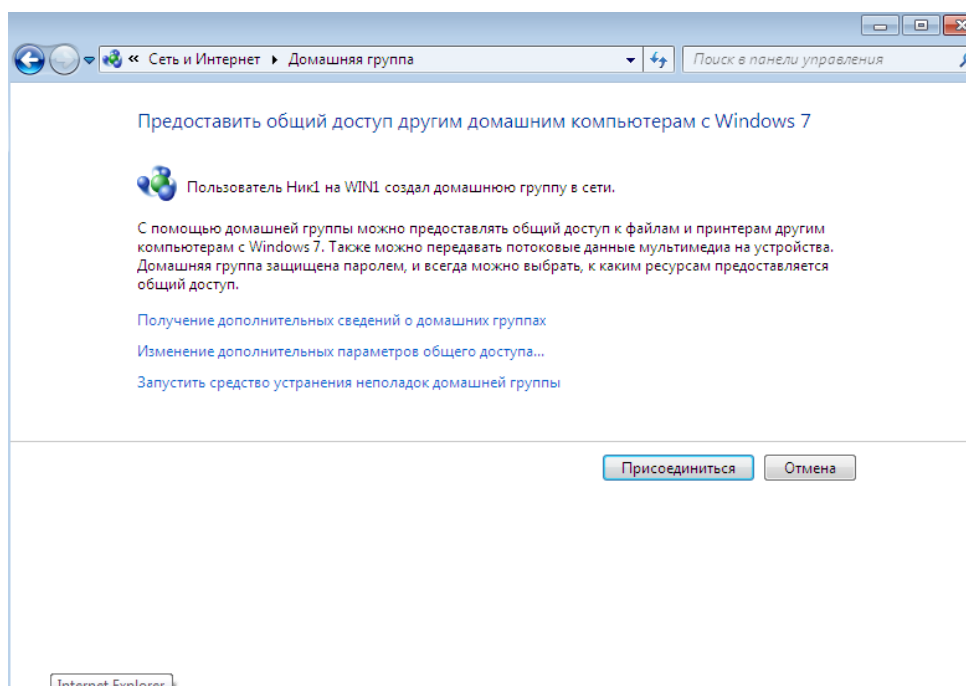


Рис. 1.6. Присоединение к домашней группе при помощи второго устройства

В результате получили сообщение об успешном присоединении к домашней группе Рис. 1.7.

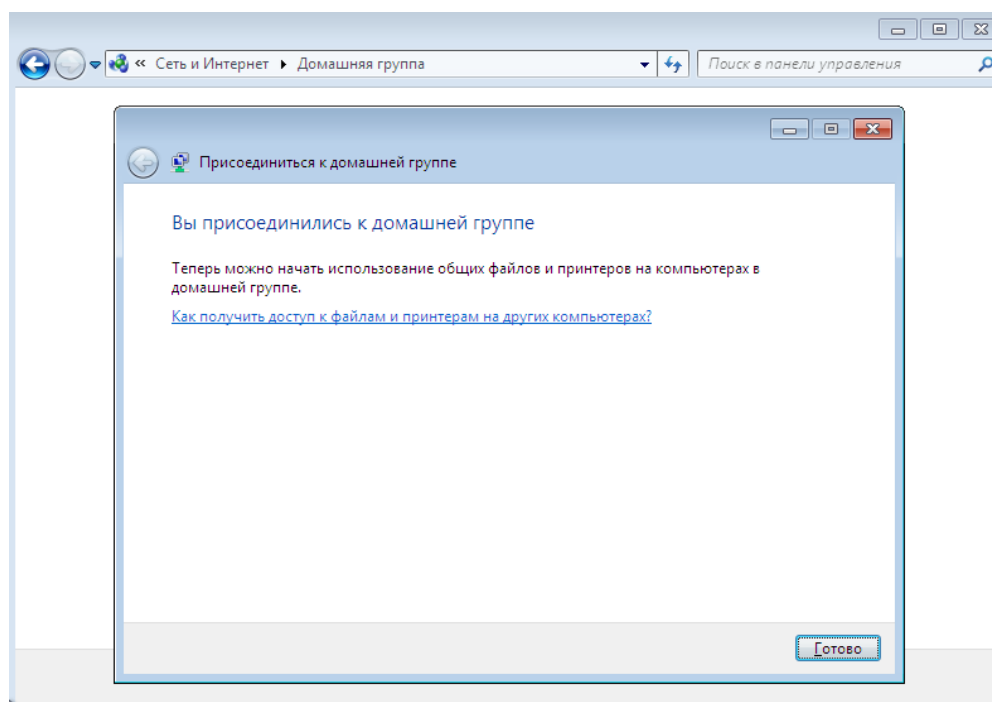


Рис. 1.7. Сообщение о присоединении к домашней группе

Затем также создали 2 папки и настроили разрешения: первая с доступом к чтению (Рис. 1.8), вторая к чтению и записи (Рис. 1.9).

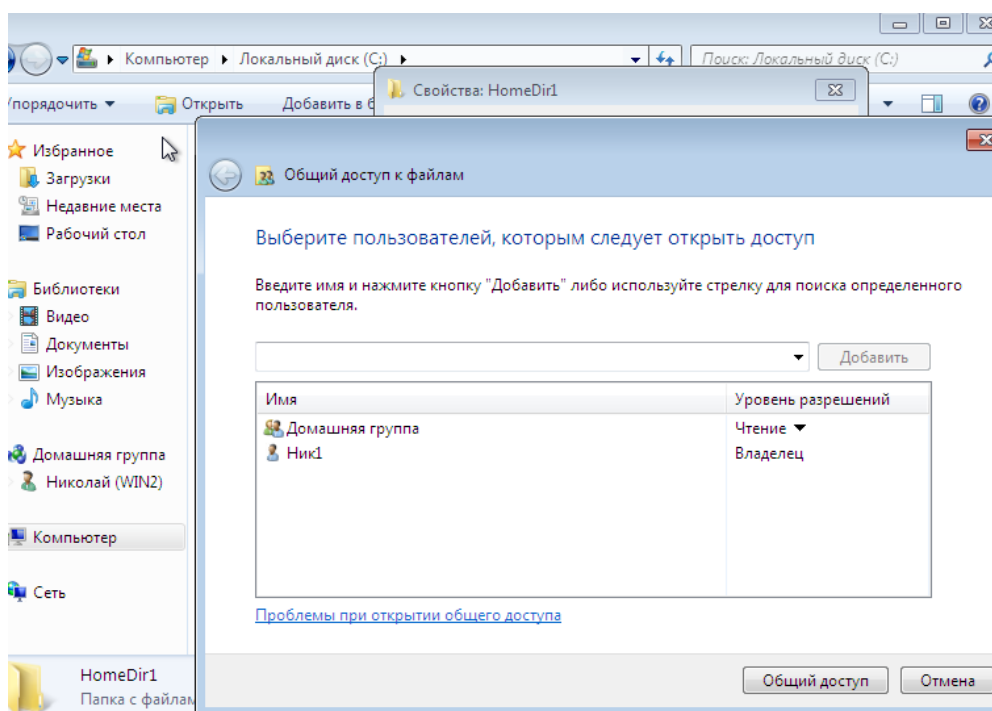


Рис. 1.8. Доступ к только чтению для домашней группы для первой папки

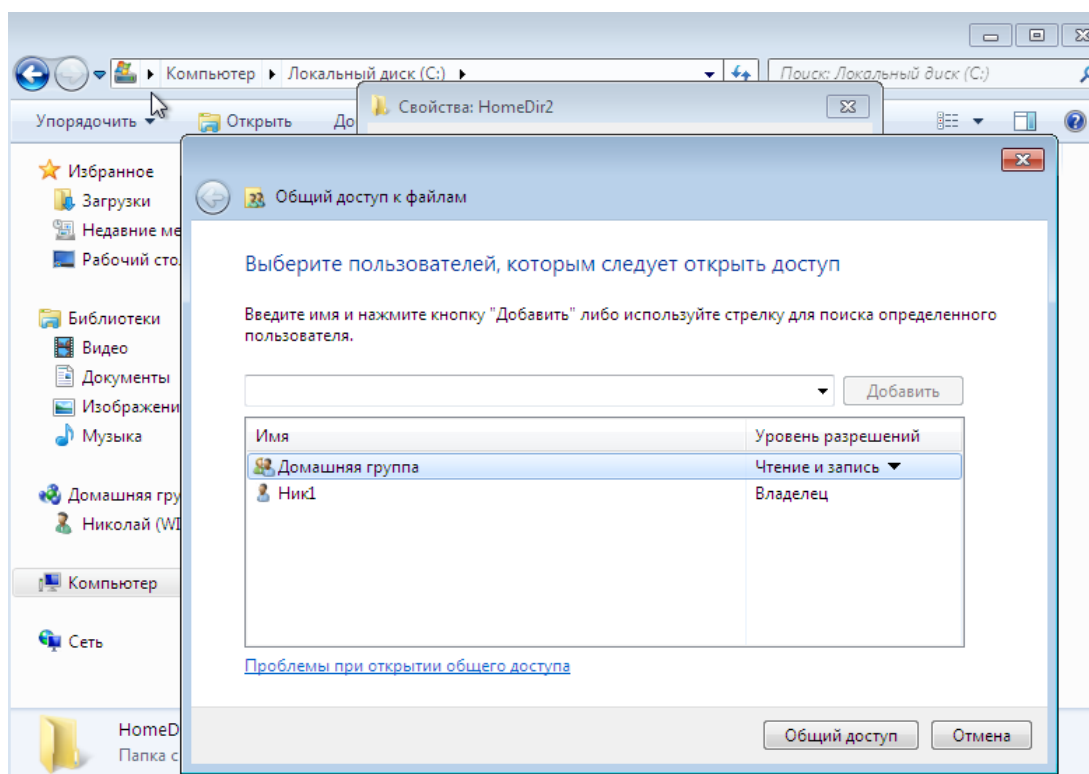


Рис. 1.9. Полный доступ к папке для домашней группы

Со второго компьютера протестировали доступ к созданным папкам. В итоге получили, что папки с полным доступом могут использоваться как для чтения, так и для записи, а в папку с режимом «только для чтения» нельзя добавить какой-либо файл, вылезет сообщение об ошибке Рис. 1.10.

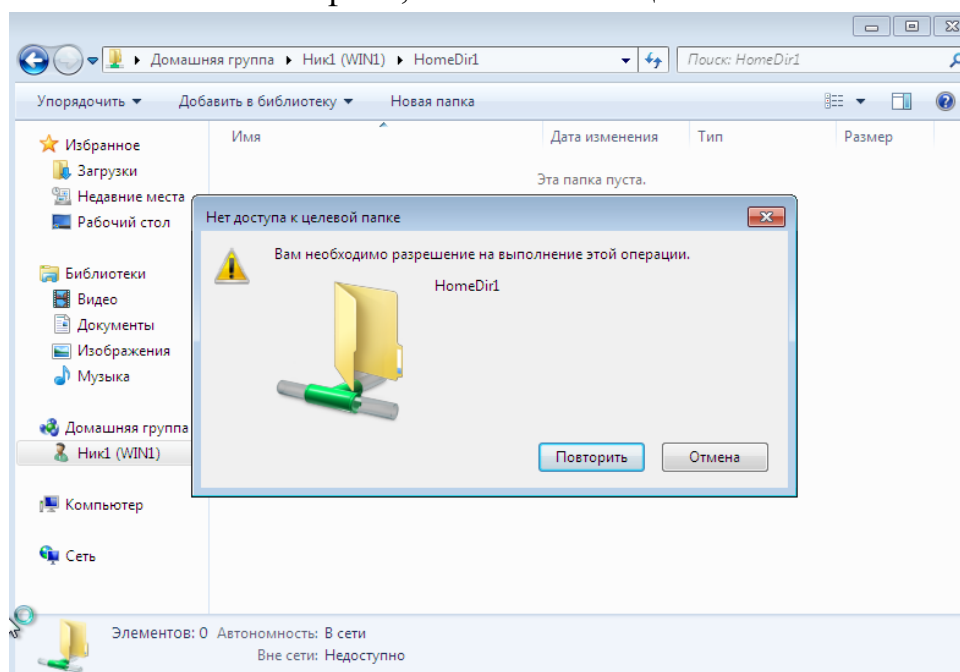


Рис. 1.10. Ошибка при создании файла в папке с ограниченным доступом

Вывод: В рамках лабораторной работы мы освоили стандартные инструменты операционной системы Microsoft Windows 7 для настройки сети и организации общего доступа к файлам. Мы настроили рабочую

группу и создали в ней две папки, изучив возможности установки различных режимов доступа (только чтение или чтение и запись). Также была создана домашняя группа.

На этапе подключения второго компьютера к домашней группе проблем не возникло. Мы протестировали взаимодействие с папками, имея различный уровень доступа. При попытке записи в папку с режимом «только для чтения» возникла ошибка, тогда как в папке с полным доступом операции прошли без проблем.