

IT Essentials 5.0

10.3.1.10 Лабораторная работа — настройка брандмауэра Windows XP

Распечатайте и выполните эту лабораторную работу.

В этой лабораторной работе изучается брандмауэр Windows XP и выполняется настройка некоторых дополнительных параметров.

Рекомендуемое оборудование

- Два компьютера, подключенные друг к другу напрямую либо через концентратор или коммутатор.
- ОС Windows XP, установленная на обоих компьютерах.
- Компьютеры должны находиться в одной рабочей группе и иметь общую маску подсети.

Действие 1

На компьютере 1 щёлкните правой кнопкой мыши **Рабочий стол** и выберите **Создать > Папка**. Задайте имя новой папке - Cisco. Предоставьте общий доступ к этой папке, используя имя по умолчанию Cisco.

На компьютере 2 откройте **Сетевое окружение >** выберите **Отобразить компьютеры рабочей группы** и подключитесь к компьютеру 1.

Видна ли теперь общая папка Cisco?

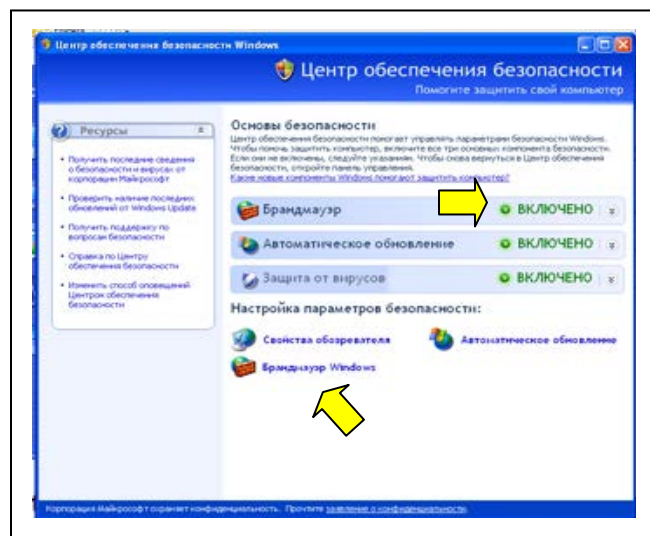
Примечание. Если ответ отрицательный, обратитесь за помощью к инструктору.

Закройте **Сетевое окружение**.

Примечание. При выполнении оставшейся части лабораторной работы используйте компьютер 1, если не указано иначе.

Действие 2

Перейдите к брандмауэру Windows XP.



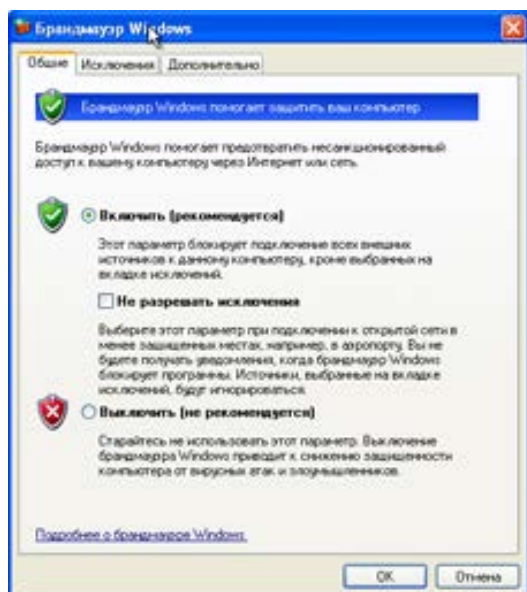
Выберите **Пуск > Панель управления > Центр обеспечения безопасности**.

Индикатор брандмауэра показывает состояние брандмауэра. Стандартный режим - «**Включено**».

Получите доступ к брандмауэру Windows, перейдя по ссылке **Брандмазур Windows** в нижней части окна.

Действие 3

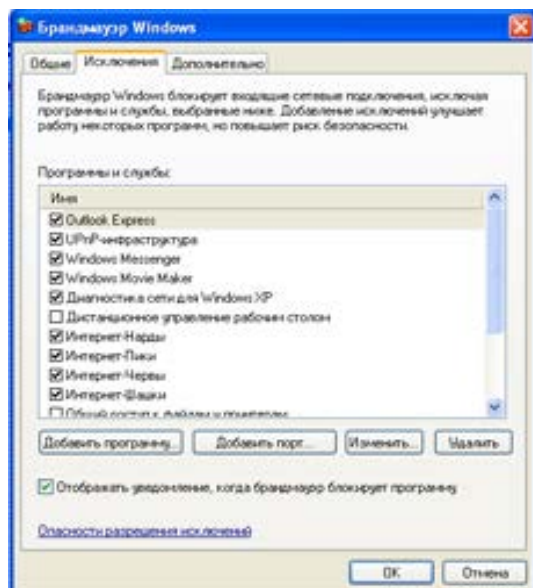
Откроется окно «Брандмауэр Windows».



В следующей строке укажите, почему не рекомендуется отключать брандмауэр Windows.

Действие 4

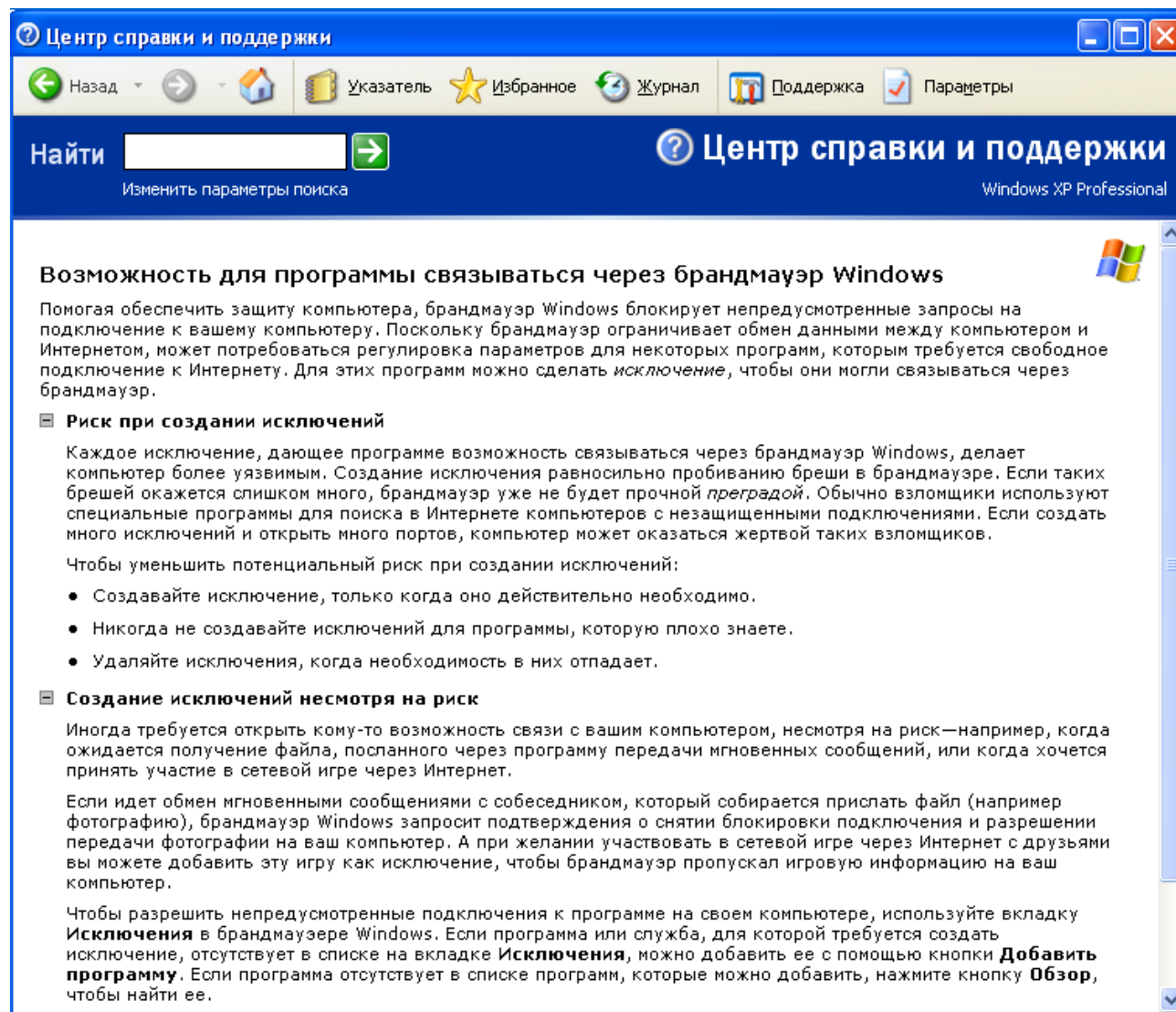
В окне брандмауэра Windows выберите вкладку **Исключения**. Для программ и служб, не блокируемых брандмауэром Windows, будут установлены флажки.



Можно добавлять приложения к этому списку. Это может быть необходимо, если у клиента имеется приложение, требующее связи с внешней сетью, но по какой-то причине брандмауэр Windows не может выполнить настройку автоматически. Для завершения данной процедуры необходимо войти в систему на этом компьютере в качестве администратора.

Перейдите по ссылке **Опасности разрешения исключений**.

Откроется окно «Центр справки и поддержки».



Создание слишком большого числа исключений в файле «Программы и службы» может повлечь негативные последствия. Опишите негативные последствия большого количества исключений.

Закройте окно «Центр справки и поддержки».

Действие 5

С компьютера 1 выполните следующие действия:

Для отключения исключения снимите флажок **Общий доступ к файлам и принтерам** > нажмите кнопку **«ОК»**.

С компьютера 2 выполните следующие действия:

Откройте **Сетевое окружение** > выберите **Отобразить компьютеры рабочей группы** и подключитесь к компьютеру 1.

Можно ли подключиться к компьютеру 1?

С компьютера 1 выполните следующие действия:

Для включения исключения установите флажок **Общий доступ к файлам и принтерам** > нажмите кнопку **«ОК»**.

С компьютера 2 выполните следующие действия:

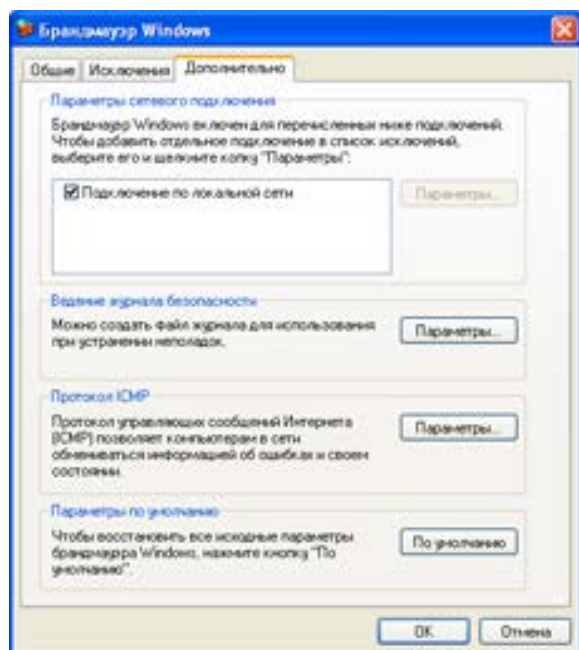
Обновите **Сетевое окружение** и подключитесь к компьютеру 1.

Можно ли подключиться к компьютеру 1?

Завершите сеанс на компьютере 2. Используйте компьютер 1 в оставшейся части лабораторной работы.

Действие 6

Из меню управления брандмауэра Windows выберите вкладку **Дополнительно**, чтобы просмотреть **Параметры сетевого подключения**. В параметрах сетевого подключения отображаются различные подключения, настроенные на компьютере.

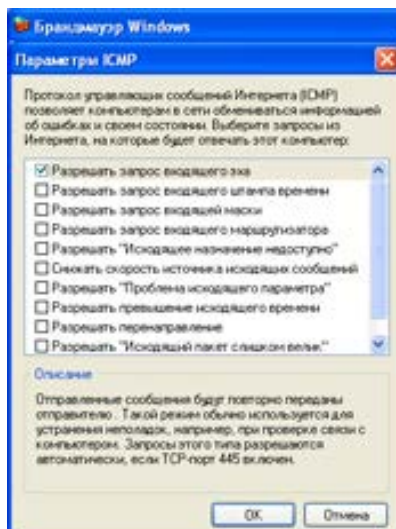


Нажмите кнопку **Параметры** в окне «Параметры сетевого подключения». В окне «Дополнительные параметры» имеются две вкладки «Службы» и «ICMP». Перейдите на вкладку **Службы**.

Ниже перечислите доступные службы.

Действие 7

Существует множество приложений, обычно незаметных для пользователя, которым необходимо иметь доступ к компьютеру через брандмауэр Windows. Это команды уровня сети, направляющие трафик в сети и Интернете.



Под заголовком ICMP нажмите кнопку **Параметры**. Можно будет увидеть меню, в котором настраиваются исключения ICMP.

В приведенном здесь примере разрешение входящих эхо-запросов позволяет пользователям сети отправлять вашему компьютеру эхо-запросы для определения того, в сети ли он и как быстро информация проходит к нему и от него.

В строке ниже перечислите запросы информации, на которые будет отвечать компьютер.

Закройте все окна.