Гомельский Государственный Университет им. Ф. Скорины

Лабораторная работа № 1.

DHCP-сервер: установка и управление

Выполнила студентка МС-32: Веренчикова А.В.

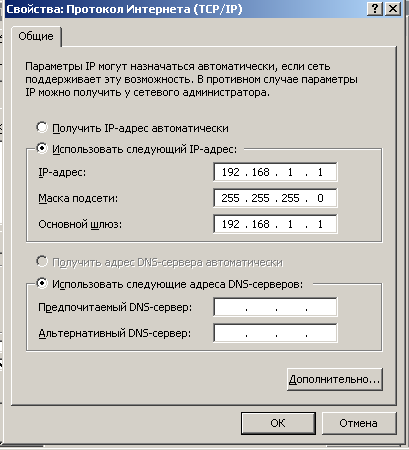
Проверил: Грищенко В.В.

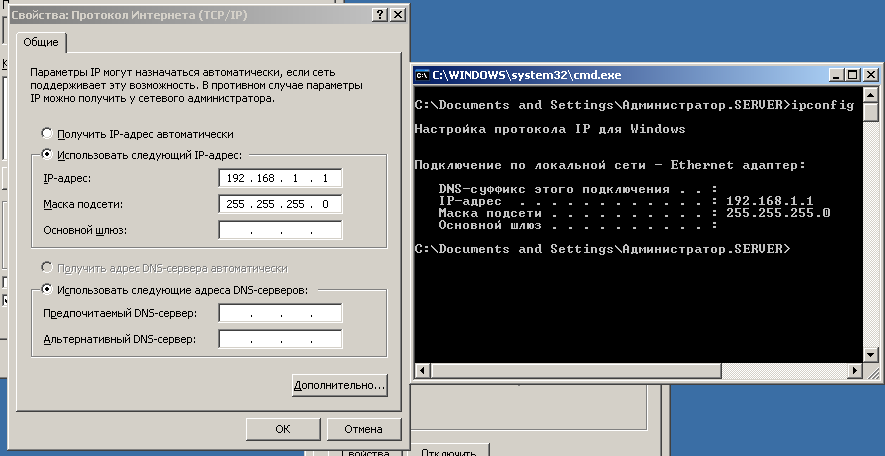
Гомель, 2020

**Лабораторная работа № 1.**

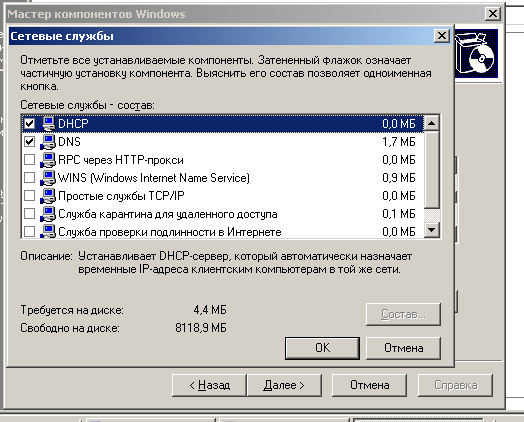
**DHCP-сервер: установка и управление**

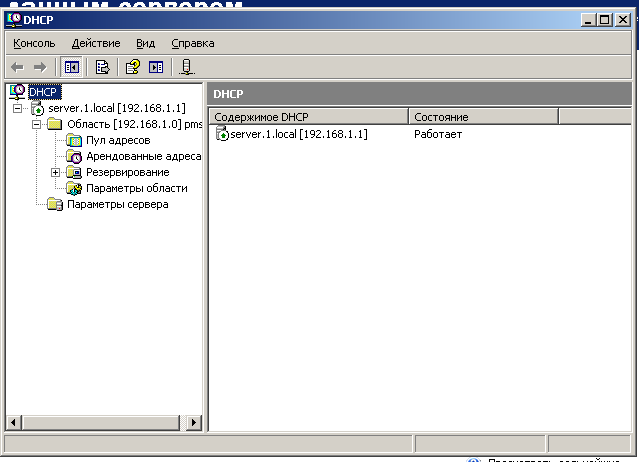
**Задание 1**. Назначить серверу сетевые параметры.



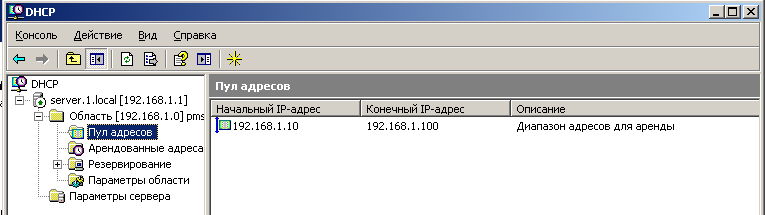


**Задание 2.**  Установите DHCP-сервер на виртуальной машине.

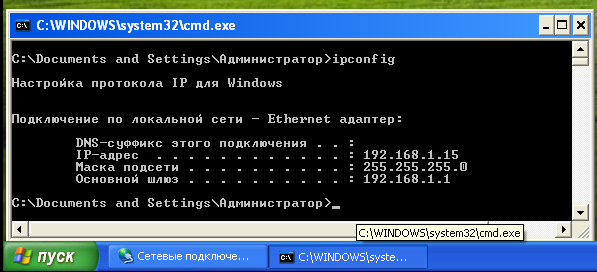




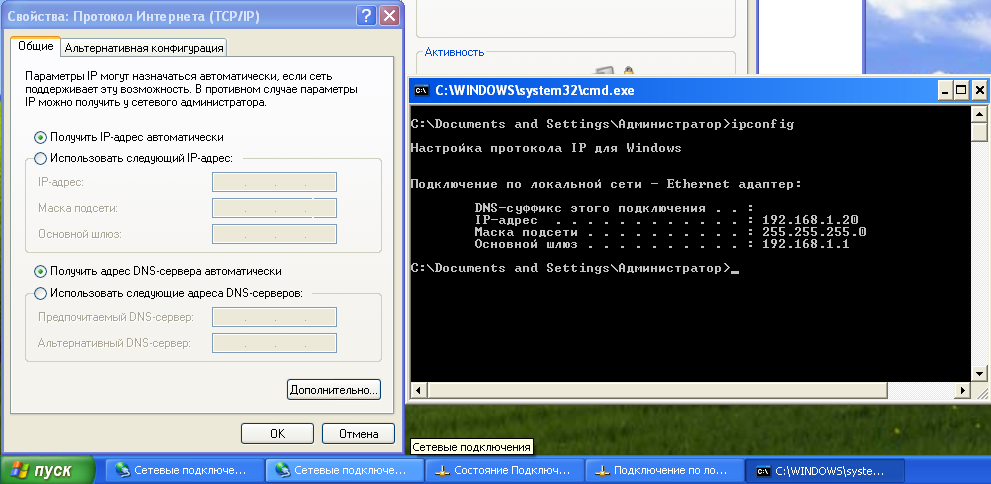
**Задание 3.** Создать область действия DHCP-сервера со следующим диапазоном IP-адресов: 192.168.1.11 - 192.168.1.100.



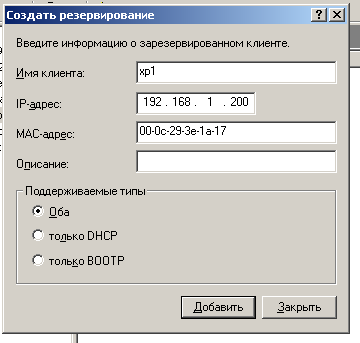
**Задание 4.** Проверить работу DHCP-сервера.

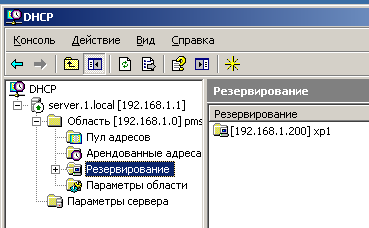


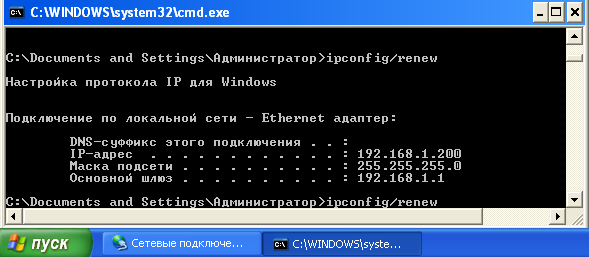
**Задание 5.** Зарезервируйте для рабочей станции постоянный IP-адрес.



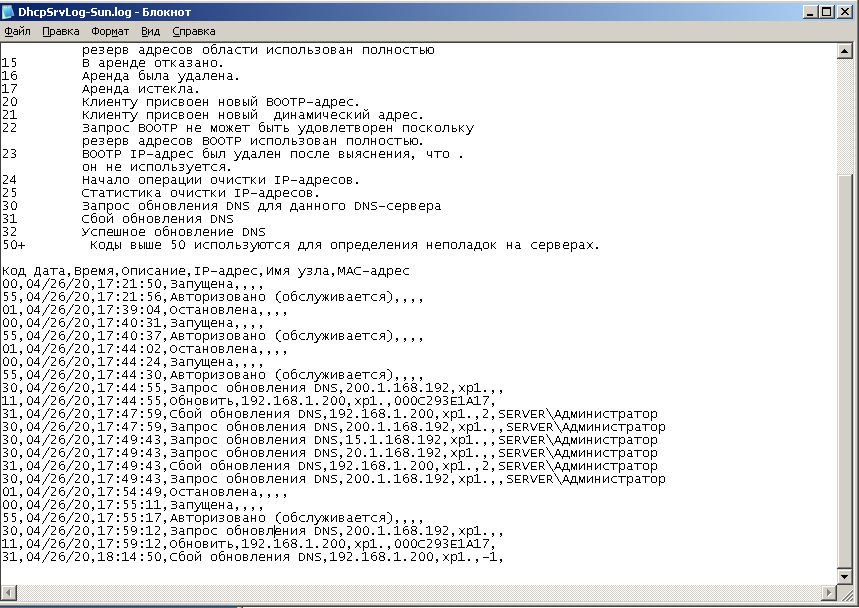
**Задание 6.** Зарезервируйте для рабочей станции адрес вне текущей области действия DHCP-сервера.





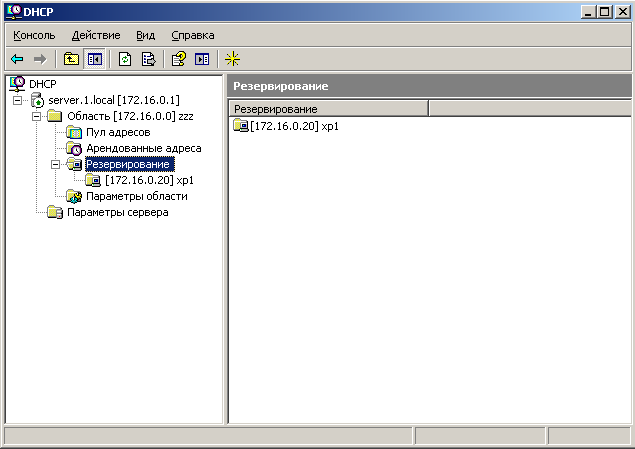


**Задание 7.** Настройте мониторинг DHCP-сервера.

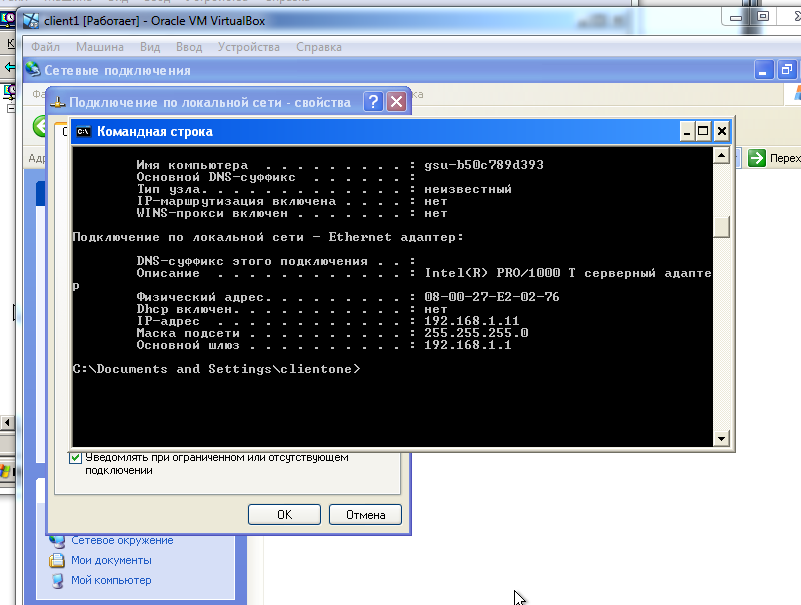
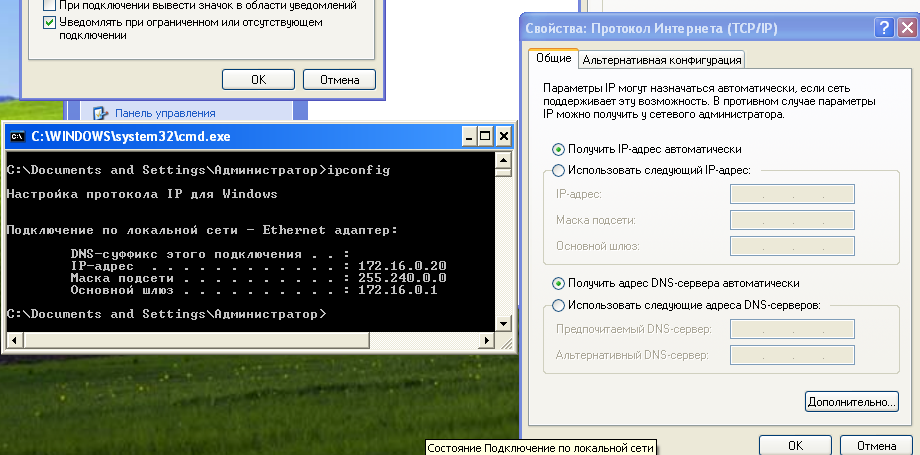


**Самостоятельная работа**

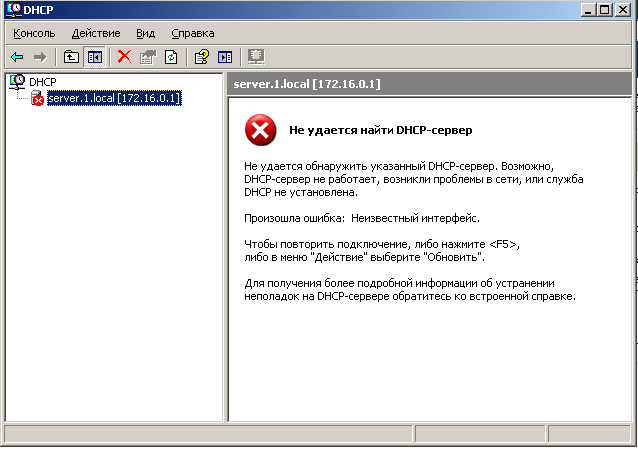
1. Установил диапазон адресов для DHCP-сервера 172.16.0.1 — 172.16.0.10 и маску 255.240.0.0

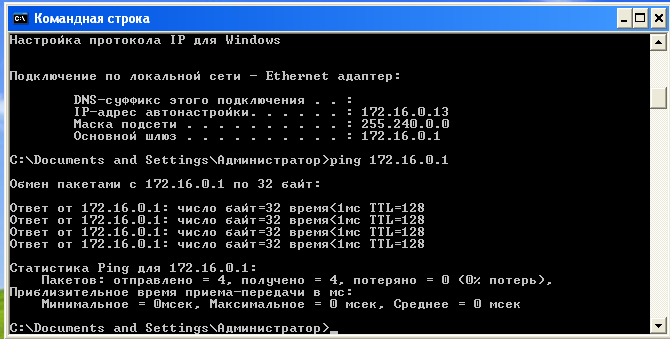


2. проверяем работоспособность сервера



3.Эмитируем отказ DHCP сервера и тестируем соединение с ним на клиенте





Восстанавливаем работоспособность сервера

