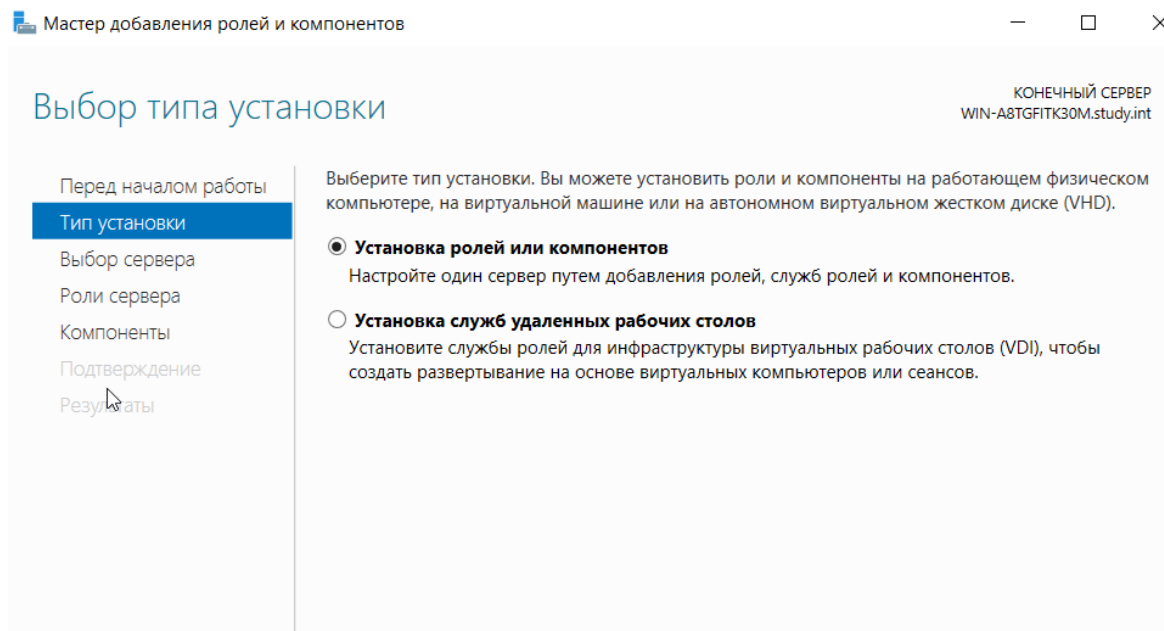
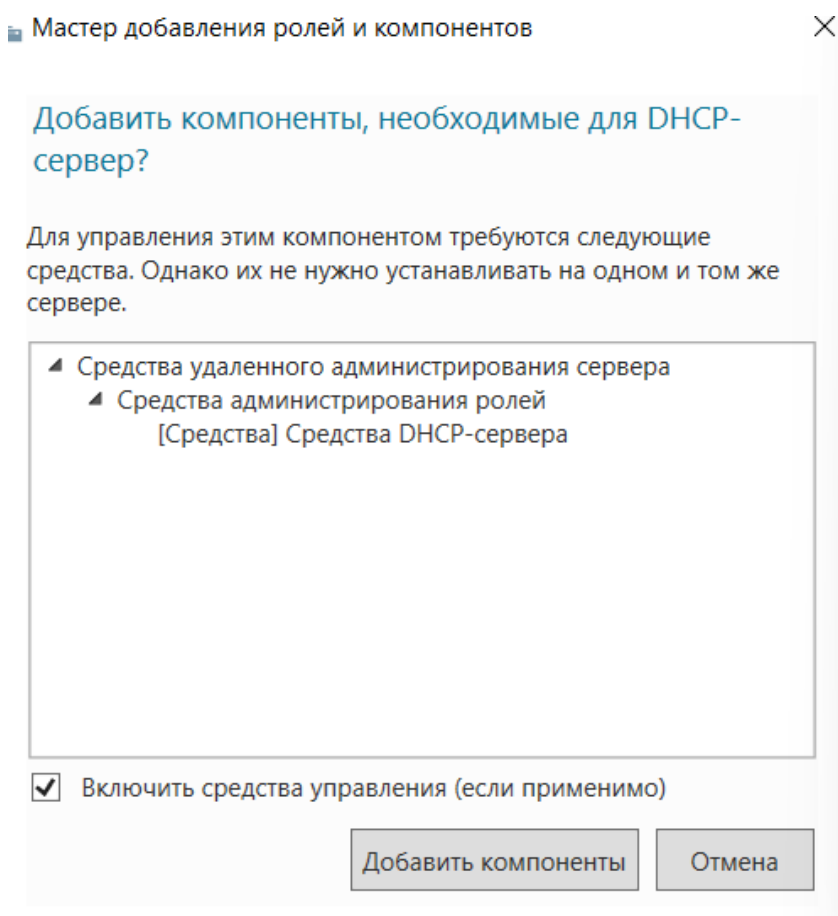


Практическая работа №3

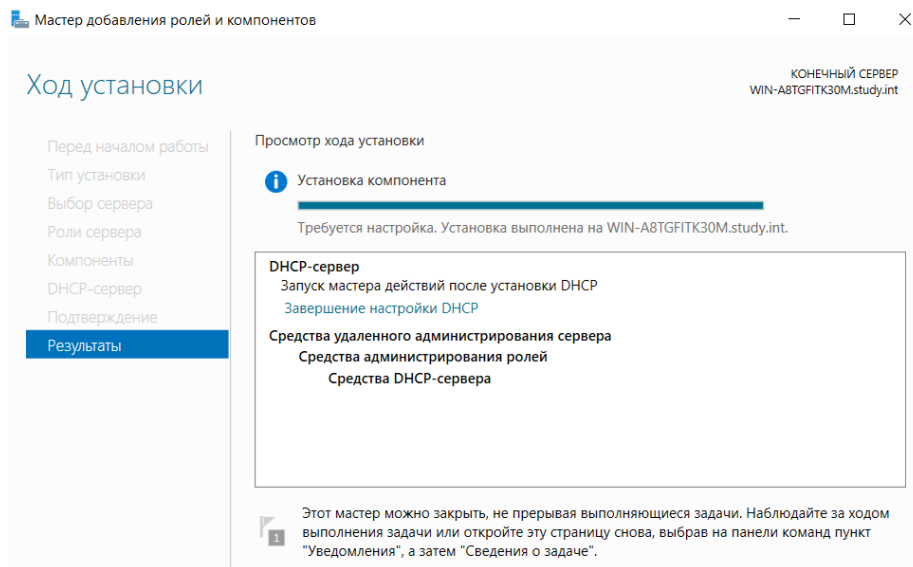
В диспетчере серверов выбрать пункт «Добавить роли и компоненты». Выбрать пункт: «Установка ролей и компонентов». Выбрать роль «DHCP-сервер».



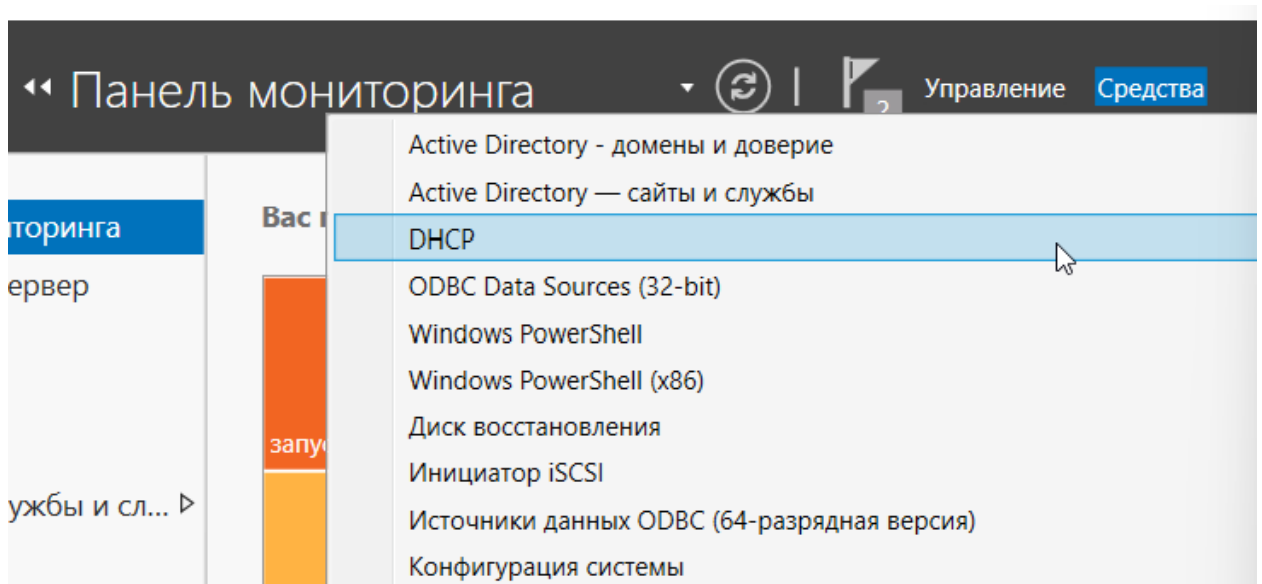
В появившемся окне нажать «Добавить компоненты».



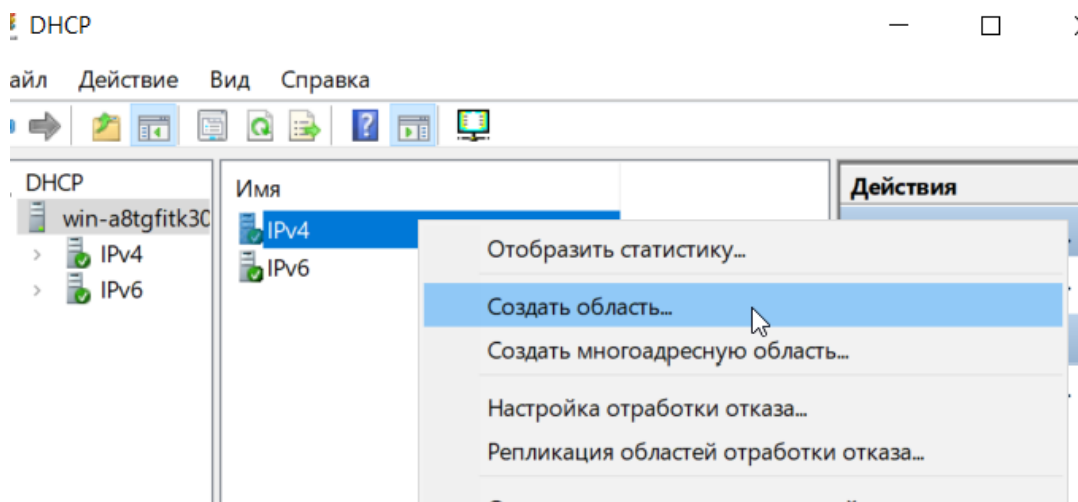
Нажать «Установить» и выбрать пункт «Завершение настройки DHCP».



В диспетчере серверов, в пункте «Средства», выбрать DHCP.



Выбрать пункт «Создать область».



В поле «Имя», указать имя для нового диапазона адресов.

Мастер создания области

Имя области

Необходимо обеспечить уникальное имя области. Кроме того, существует параметр, в котором можно задать описание области.



Введите имя и описание новой области. Эти сведения помогут быстро определить, как именно область будет использоваться в сети.

Имя:
Описание:

< Назад

Далее >

Отмена

Настроить DHCP-сервер так, чтобы он выдавал адреса в диапазоне от 192.168.80.10 до 192.168.80.200.

Мастер создания области

Диапазон адресов

Определить диапазон адресов области можно задавая, диапазон последовательных IP-адресов.



Настройки конфигурации для DHCP-сервера

Введите диапазон адресов, который описывает область.

Начальный IP-адрес:

Конечный IP-адрес:

Настройки конфигурации, распространяемые DHCP-клиенту

Длина:

Маска подсети:

< Назад

Далее >

Отмена

В поле «IP-адрес» указать IP-адрес вашего шлюза.

Мастер создания области

Маршрутизатор (основной шлюз)

Вы можете указать маршрутизаторы или основные шлюзы, распределяемые этой областью.



Чтобы добавить IP-адрес маршрутизатора, используемого клиентами, введите его в поле ниже.

IP-адрес:

Добавить

192.168.80.2

Удалить

Вверх

Вниз

Активировать созданную область.

Мастер создания области

Активировать область

Клиенты могут получать аренду на адреса, только когда область активирована.



Активировать эту область сейчас?

☒ Да, я хочу активировать эту область сейчас

☐ Нет, я активирую эту область позже

Настройка сервера DHCP завершена.

Мастер создания области



Завершение мастера создания области

Вы успешно завершили работу с мастером создания области.

Для обеспечения высокой доступности этой области настройте отработку отказа для недавно добавленной области. Для этого щелкните правой кнопкой мыши область и выберите команду для настройки отработки отказа.

Чтобы завершить работу мастера, нажмите кнопку "Готово".

< Назад

Готово

Отмена

Роль DHCP-сервера в VirtualBox:

DHCP-сервер в VirtualBox играет ключевую роль в автоматическом назначении IP-адресов виртуальным машинам, что упрощает управление сетью и исключает необходимость ручной настройки IP-адресов для каждой виртуальной машины. Этот сервер особенно полезен при использовании режимов внутренней сети и виртуального адаптера хоста.