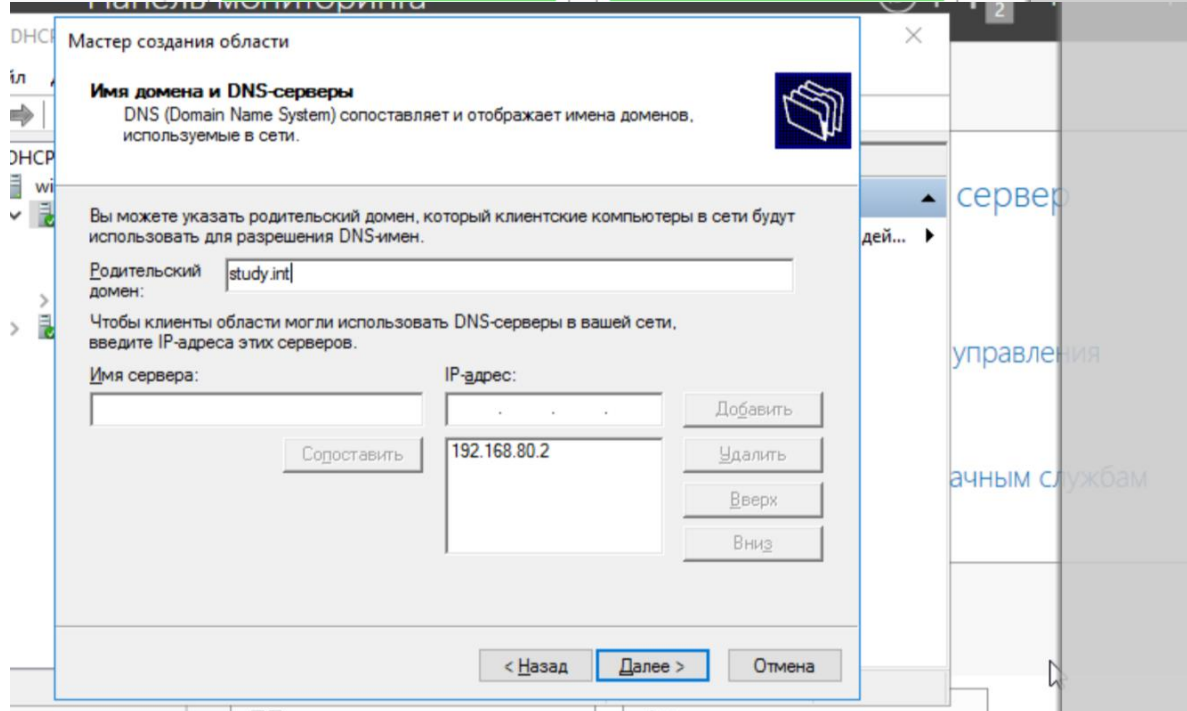
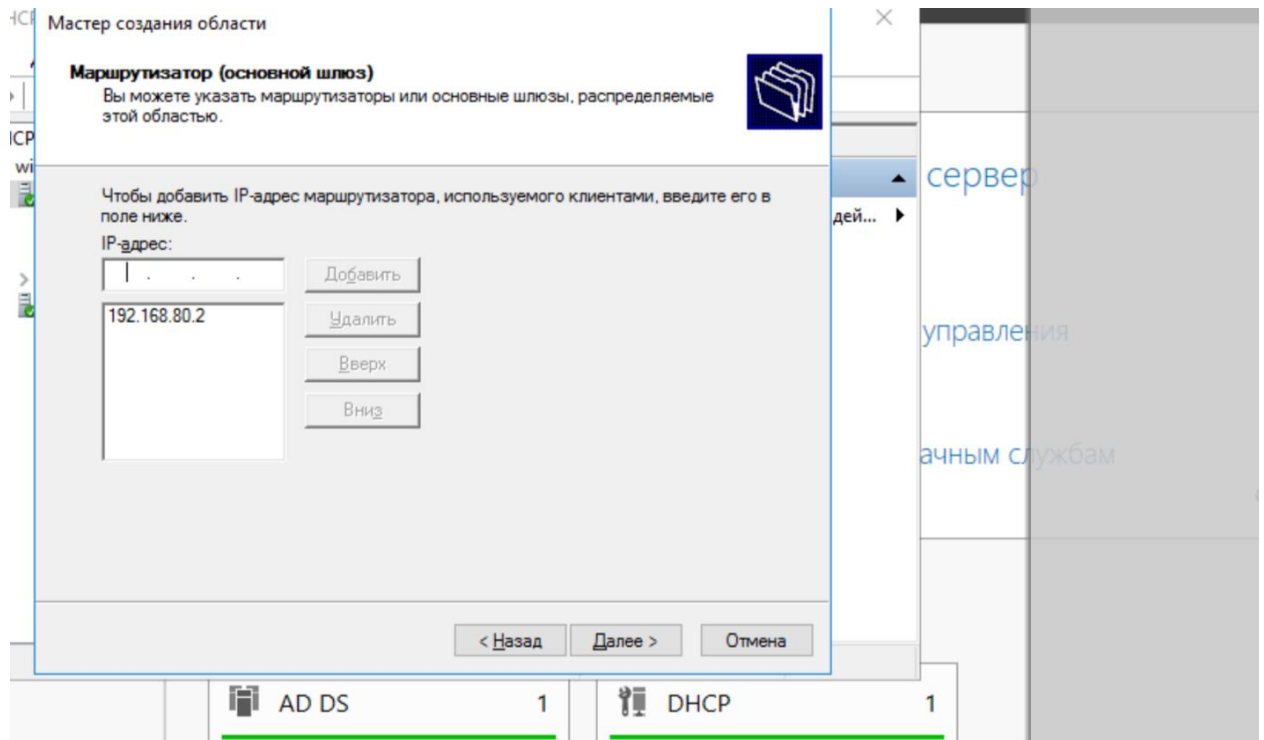
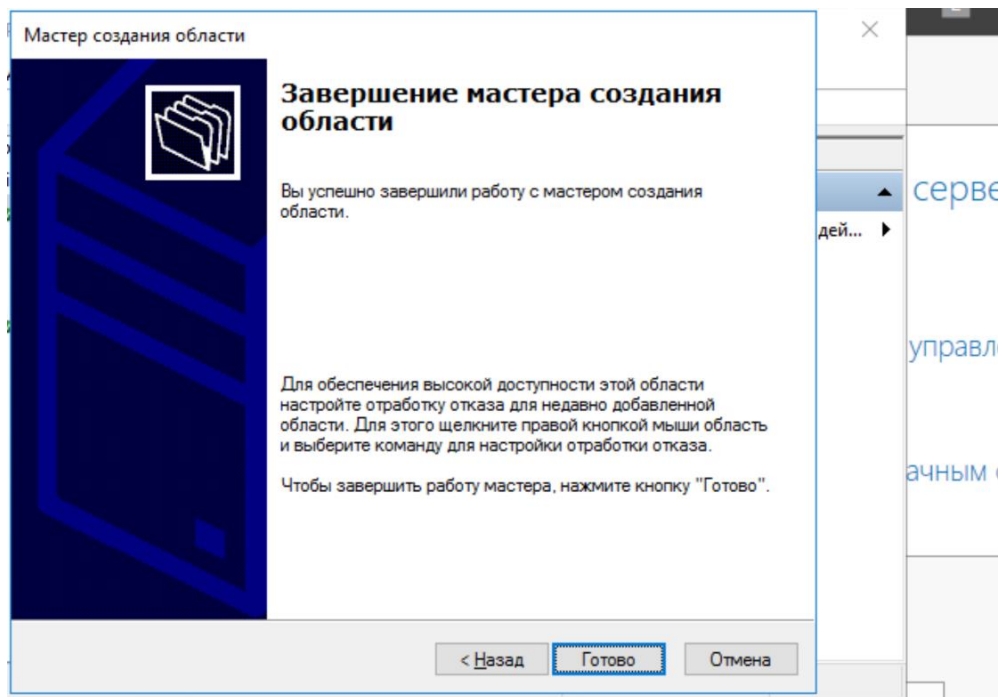


оставляем без изменений





DHCP-сервер — это специальный компьютер или устройство в сети, которое помогает автоматически назначать IP-адреса и другие настройки интернет-соединения устройствам, когда они подключаются к сети.

Когда, например, ваш ноутбук или телефон подключается к Wi-Fi, он отправляет запрос на получение IP-адреса. DHCP-сервер получает этот запрос и выделяет устройству уникальный IP-адрес из заранее подготовленного списка адресов. Это помогает избежать конфликтов, когда два устройства получают один и тот же адрес, что могло бы вызвать проблемы с подключением.

Кроме IP-адреса, DHCP-сервер может также предоставить информацию о том, какой шлюз использовать для выхода в интернет, какие DNS-серверы использовать для перевода доменных имен в IP-адреса и другие параметры, необходимые для работы сети.