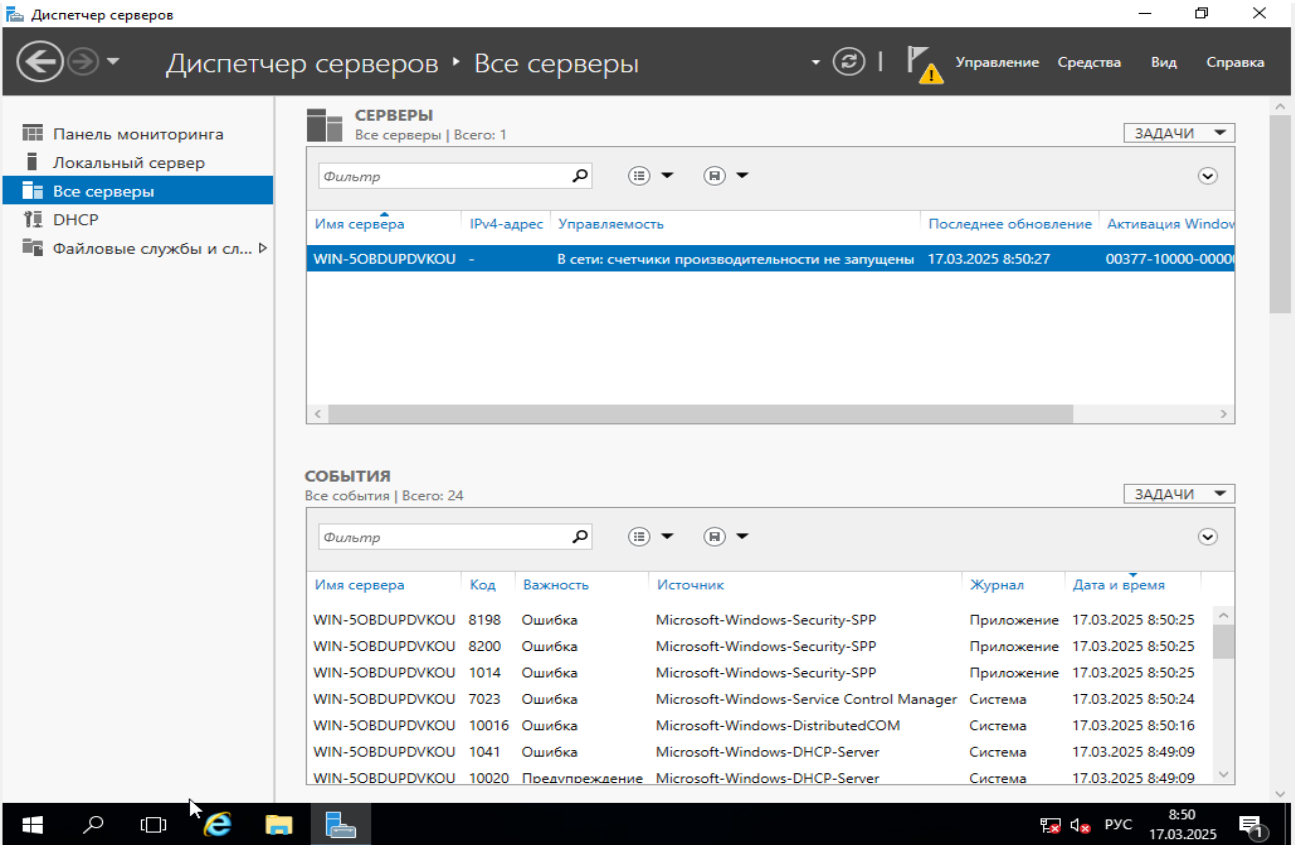
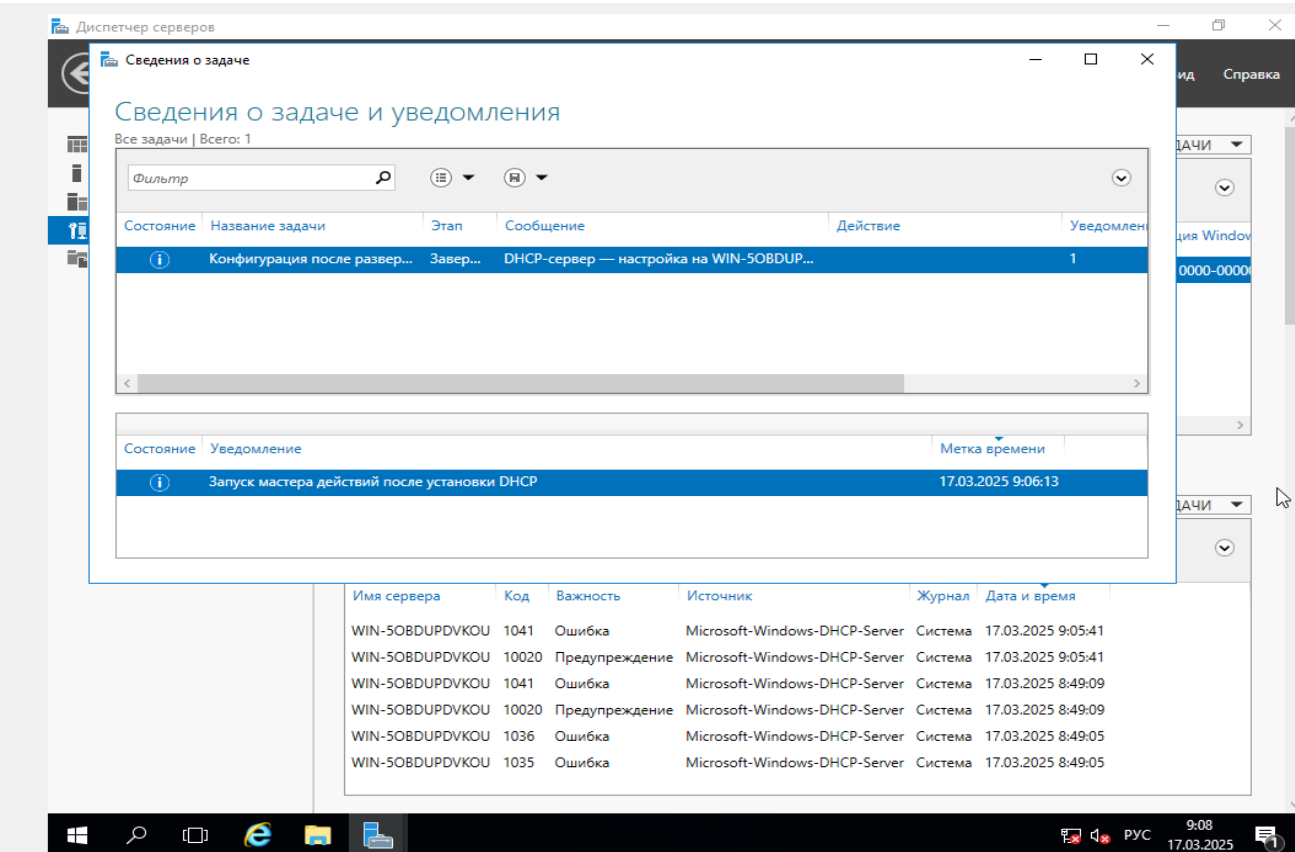
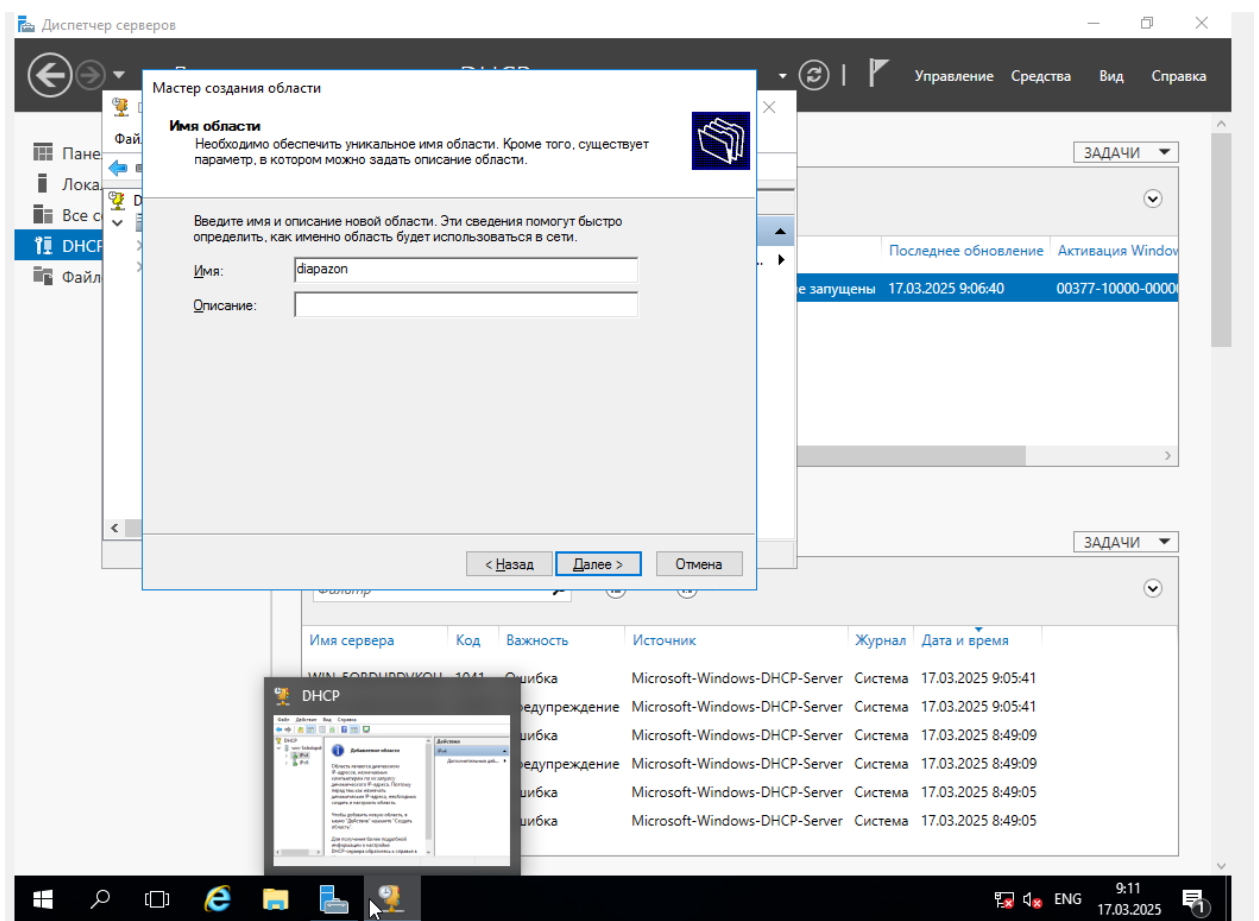
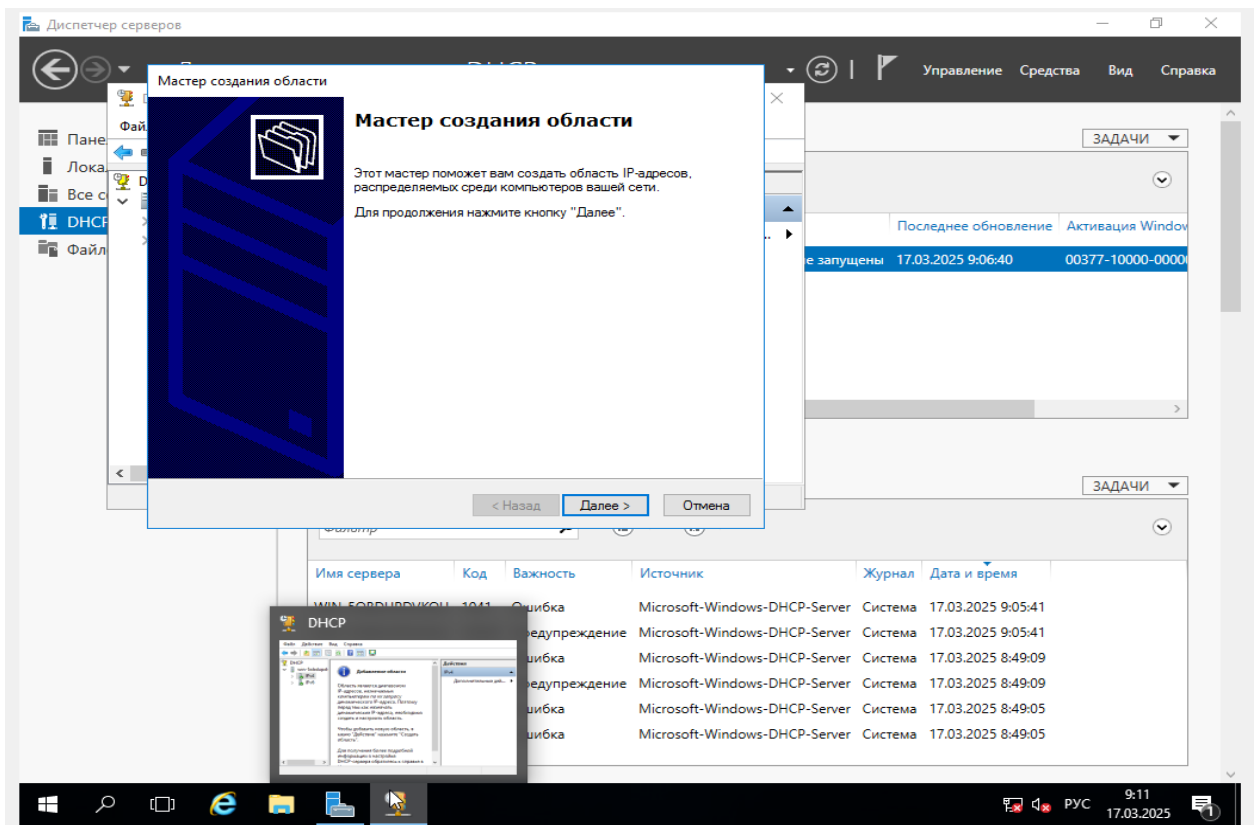


Создали сервер

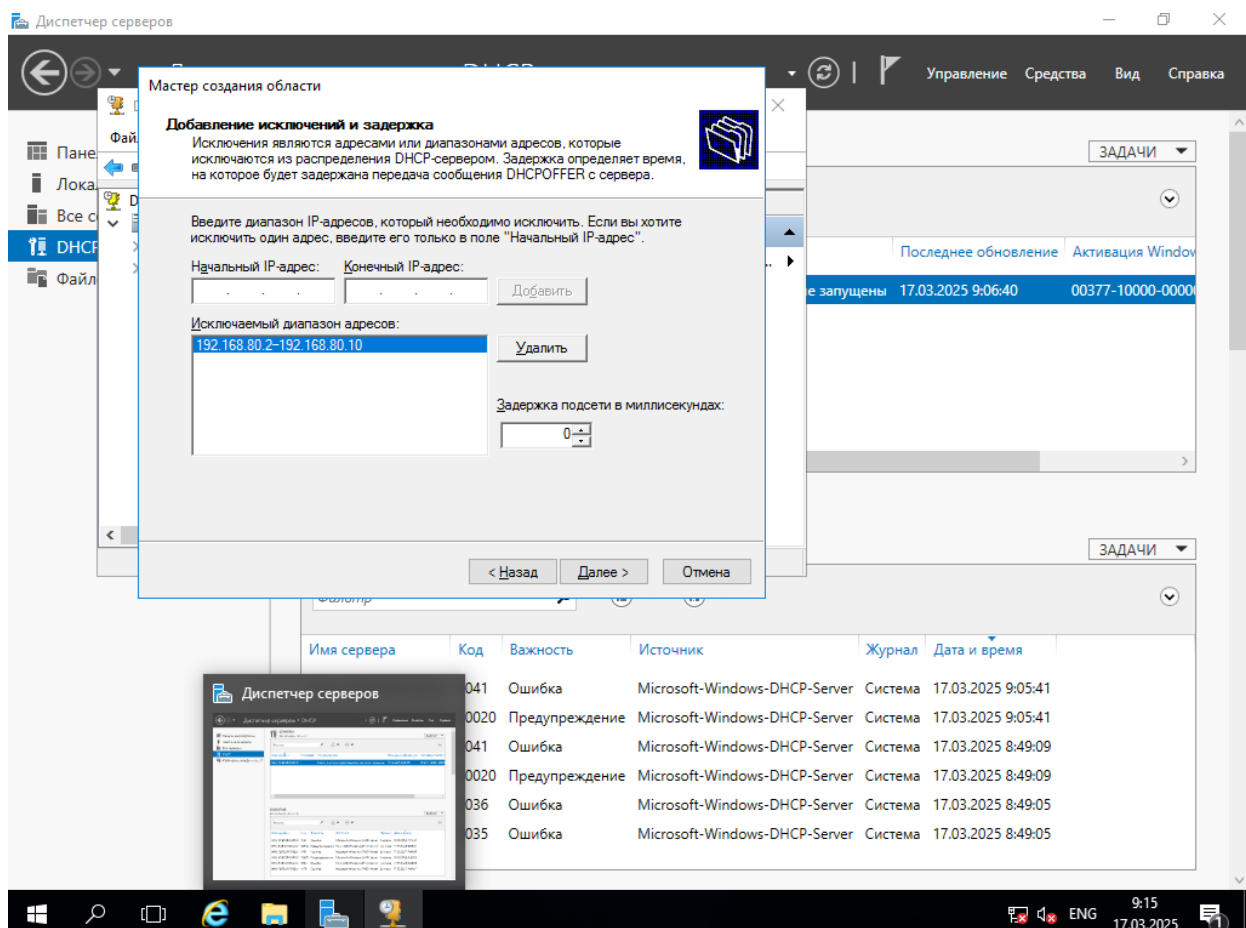
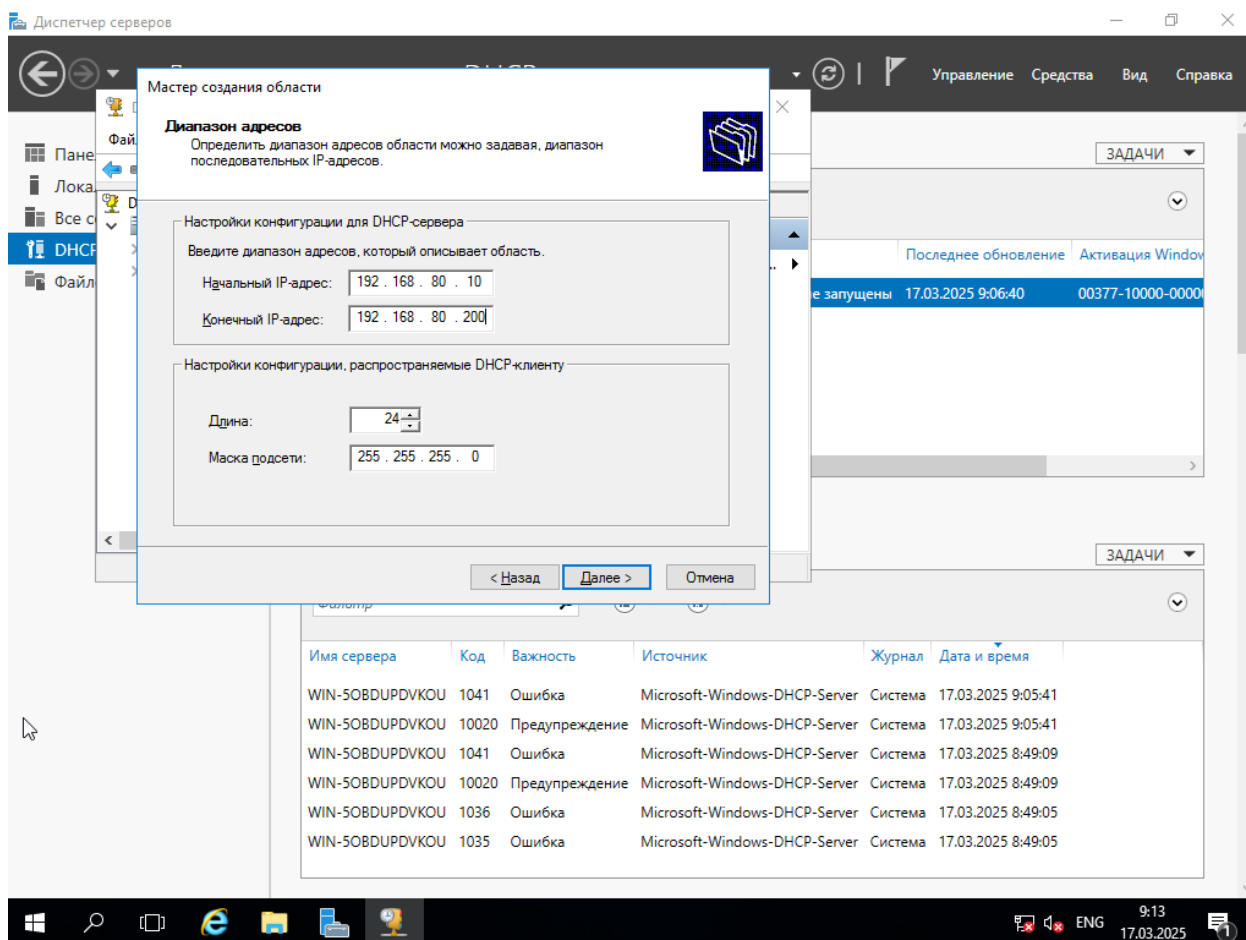


Установили DHCP





Создали диапазон адресов



Диспетчер серверов

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:

192.168.80.2

Добавить

Удалить

Вверх

Вниз

< Назад Далее > Отмена

Имя сервера	Код	Важность	Источник	Журнал	Дата и время
WIN-SOBDUPVKOU	1041	Ошибка	Microsoft-Windows-DHCP-Server	Система	17.03.2025 9:05:41
WIN-SOBDUPVKOU	10020	Предупреждение	Microsoft-Windows-DHCP-Server	Система	17.03.2025 9:05:41
WIN-SOBDUPVKOU	1041	Ошибка	Microsoft-Windows-DHCP-Server	Система	17.03.2025 8:49:09
WIN-SOBDUPVKOU	10020	Предупреждение	Microsoft-Windows-DHCP-Server	Система	17.03.2025 8:49:09
WIN-SOBDUPVKOU	1036	Ошибка	Microsoft-Windows-DHCP-Server	Система	17.03.2025 8:49:05
WIN-SOBDUPVKOU	1035	Ошибка	Microsoft-Windows-DHCP-Server	Система	17.03.2025 8:49:05

9:16 17.03.2025

Мастер создания области

Имя домена и DNS-серверы

DNS (Domain Name System) сопоставляет и отображает имена доменов, используемые в сети.

Вы можете указать родительский домен, который клиентские компьютеры в сети будут использовать для разрешения DNS-имен.

Родительский домен: study.int

Чтобы клиенты области могли использовать DNS-серверы в вашей сети, введите IP-адреса этих серверов.

Имя сервера:

IP-адрес:

192.168.80.2

Добавить

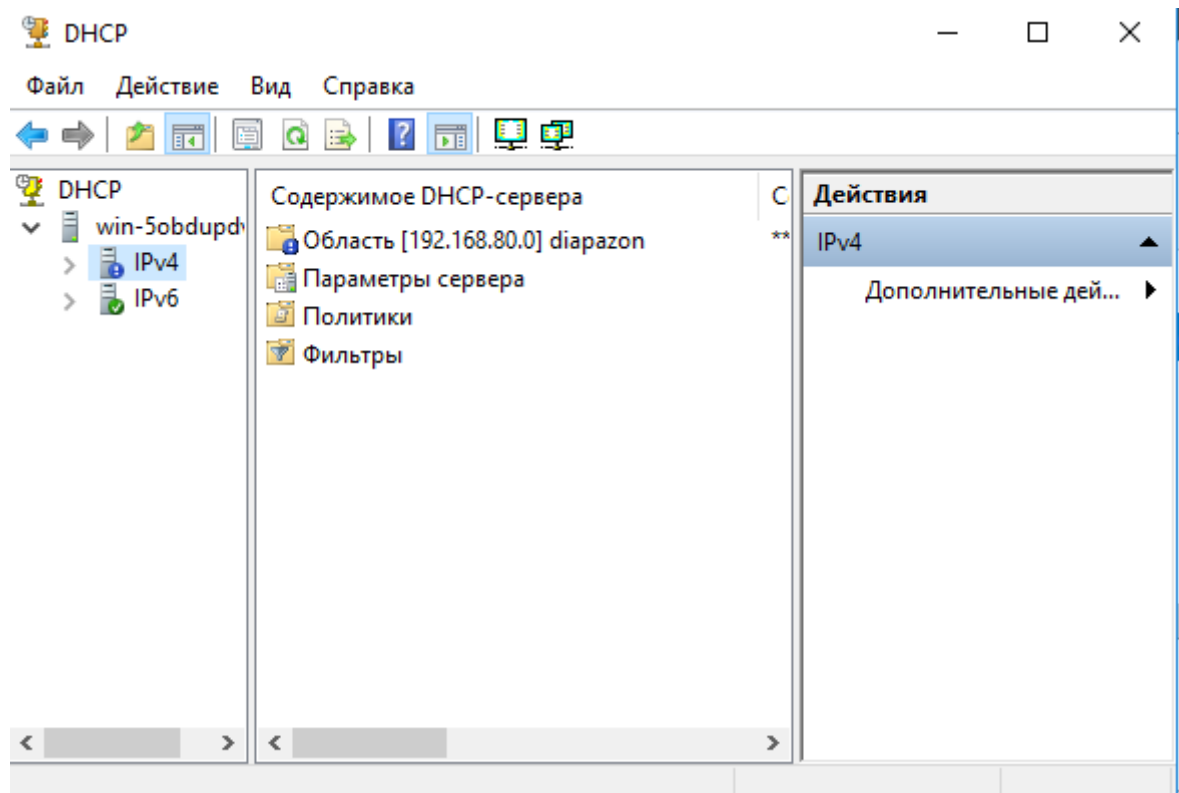
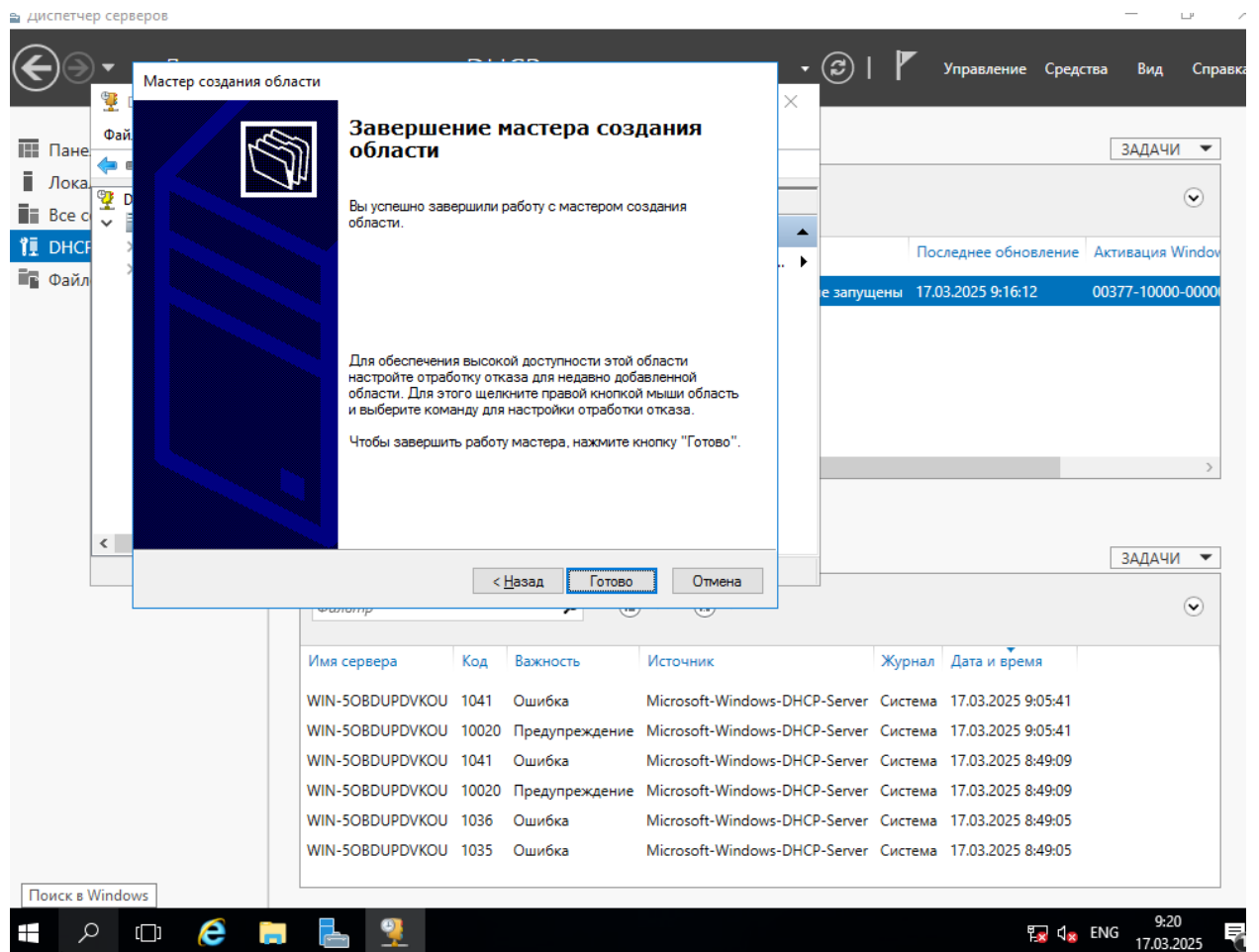
Удалить

Вверх

Вниз

Сопоставить

< Назад Далее > Отмена



DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) — это сетевой протокол, который используется для автоматической настройки параметров сетевых устройств в IP-сетях. Основная роль DHCP сервера заключается в следующем:

Автоматическая выдача IP-адресов: DHCP сервер автоматически назначает уникальные IP-адреса устройствам в сети, что упрощает процесс подключения новых устройств и предотвращает конфликты адресов.

Конфигурация сетевых параметров: Кроме IP-адресов, DHCP сервер может предоставлять другие параметры конфигурации, такие как маска подсети, шлюз по умолчанию, адреса DNS-серверов и другие настройки, необходимые для корректной работы устройства в сети.

Управление временем аренды IP-адресов: DHCP сервер управляет временем, на которое IP-адреса выдаются устройствам. Это позволяет эффективно использовать адресное пространство, освобождая адреса, которые не используются.

Упрощение администрирования сети: Использование DHCP значительно упрощает администрирование сетей, особенно в больших организациях, где количество устройств может быть значительным. Сетевые администраторы могут централизованно управлять настройками и изменениями.

Поддержка мобильных устройств: DHCP позволяет устройствам, которые перемещаются между различными сетями (например, ноутбукам и смартфонам), автоматически получать необходимые настройки при подключении к новой сети.

В целом, DHCP сервер играет ключевую роль в упрощении и автоматизации процесса настройки сетевых устройств, что делает управление сетью более эффективным и менее подверженным ошибкам.