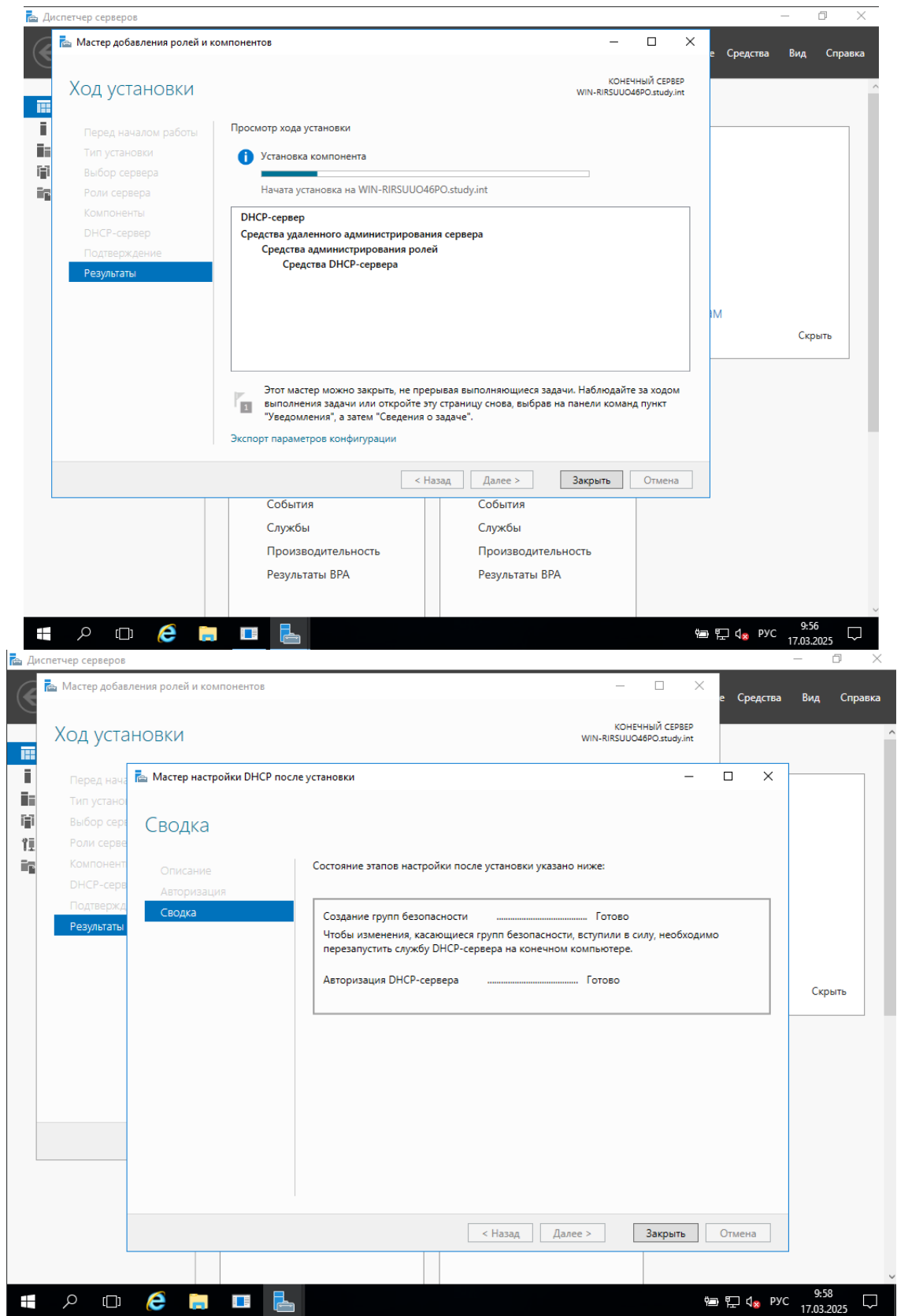
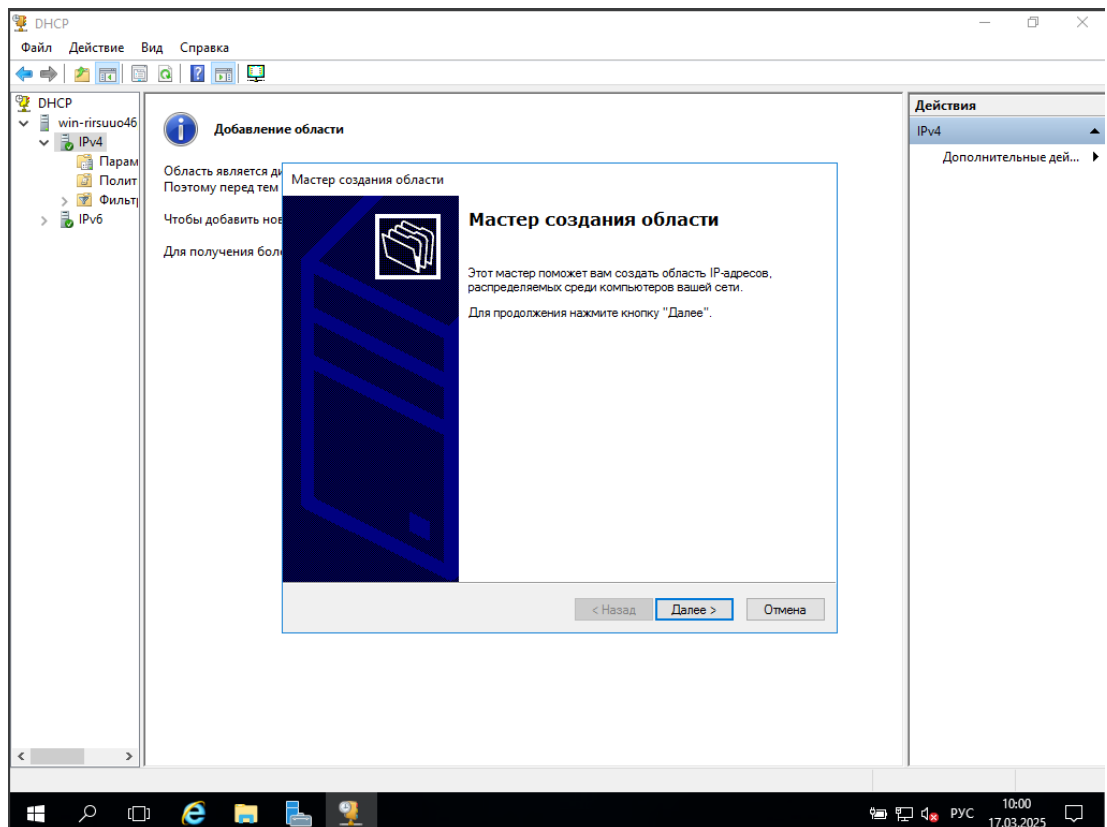


Практическая работа 3

WinServer





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: 192 . 168 . 80 . 10

Конечный IP-адрес: 192 . 168 . 80 . 200

Настройки конфигурации, распространяемые DHCP-клиенту

Длина: 24

Маска подсети: 255 . 255 . 255 . 0

< Назад

Далее >

Отмена

Мастер создания области

Добавление исключений и задержка

Исключения являются адресами или диапазонами адресов, которые исключаются из распределения DHCP-сервером. Задержка определяет время, на которое будет задержана передача сообщения DHCP OFFER с сервера.



Введите диапазон IP-адресов, который необходимо исключить. Если вы хотите исключить один адрес, введите его только в поле "Начальный IP-адрес".

Начальный IP-адрес:

Конечный IP-адрес:

192 . 168 . 80 . 10

192 . 168 . 80 . 20

Добавить

Исключаемый диапазон адресов:

Удалить

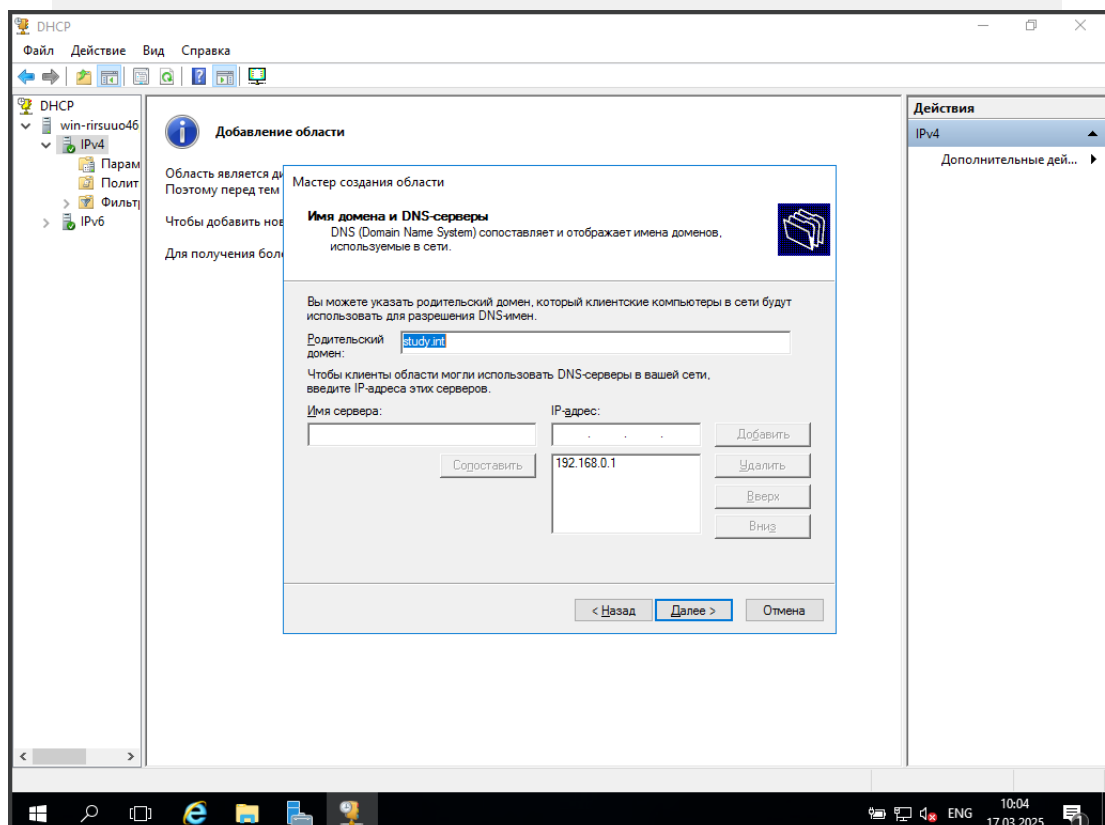
Задержка подсети в миллисекундах:

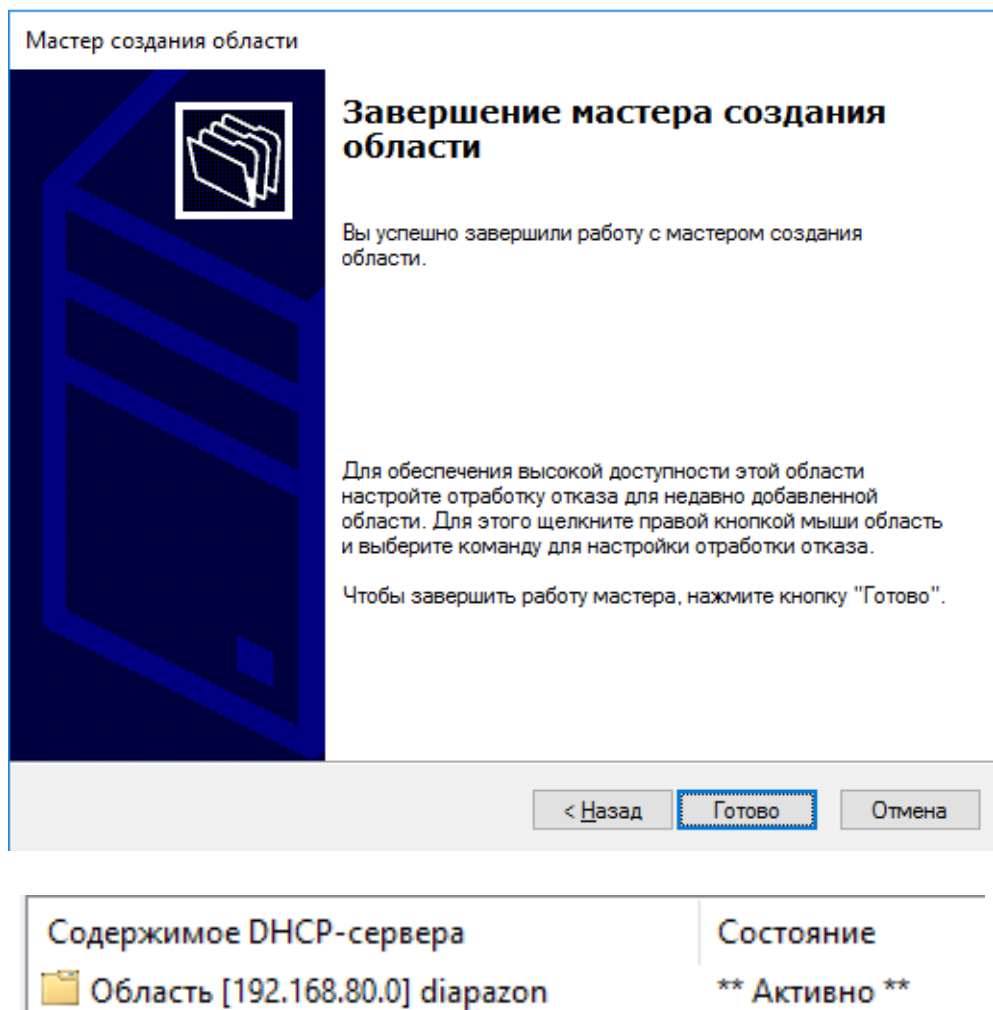
0

< Назад

Далее >

Отмена





Роль DHCP-сервера заключается в обработке запросов клиентов и предоставлении сетевых настроек.

Основные задачи DHCP-сервера:

1. **Выдача IP-адресов:** предоставляет уникальные IP-адреса для идентификации устройств в сети.
2. **Назначение параметров конфигурации:** предлагает адреса шлюза, DNS-сервера, маски подсети и другие параметры для корректной работы сети.
3. **Управление временем аренды:** устанавливает временные рамки аренды IP-адресов, чтобы оптимально использовать адресное пространство.
4. **Обеспечение безопасности:** применяет меры, такие как фильтрация MAC-адресов, для предотвращения несанкционированного доступа.

