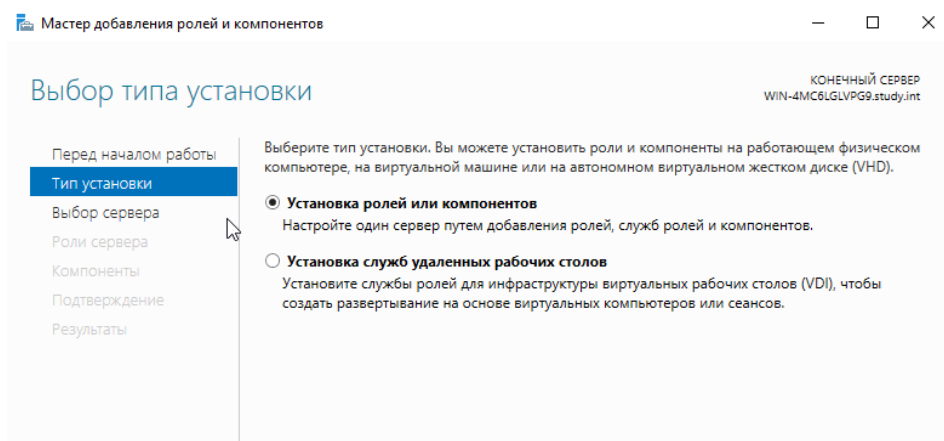
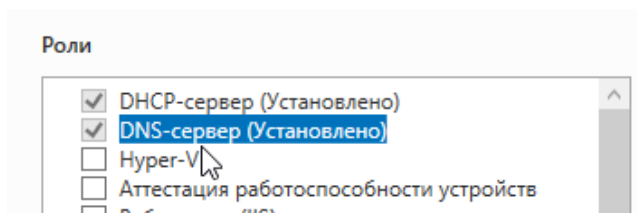


Практическая 4 – Создание и настройка роли DNS на основном контроллере домена

Добавляем новую роль



Добавляем DNS-сервер

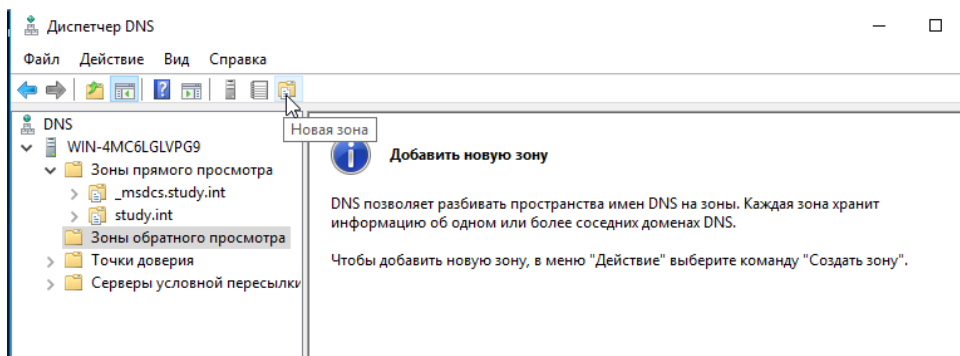


Он уже установлен

В Средства -> DNS

	Название	Тип	Значение	Отметка времени
DNS				
WIN-4MC6LGLVPG9				
Зоны прямого просмотра				
> _msdcs.study.int				
> study.int				
Зоны обратного просмотра				
Точки доверия				
Серверы условной пересылки				
	_msdcs			
	_sites			
	_tcp			
	_udp			
	DomainDnsZones			
	ForestDnsZones			
	(как папка верхнего уровня)	Начальная запись зон...	[23], win-4mc6lglvpg9.stu...	статический
	(как папка верхнего уровня)	Сервер имен (NS)	win-4mc6lglvpg9.study.int.	статический
	(как папка верхнего уровня)	Узел (A)	192.168.80.2	24.03.2025 8:00:00
	(как папка верхнего уровня)	Узел IPv6 (AAAA)	fd00:0000:0000:0000:4cbc:...	24.03.2025 8:00:00
	win-4mc6lglvpg9	Узел (A)	192.168.80.2	статический
	win-4mc6lglvpg9	Узел IPv6 (AAAA)	fd00:0000:0000:0000:4cbc:...	статический

Заходим в зону обратного просмотра и создаем ее



Тип хоны – основная, далее

Мастер создания новой зоны

Область репликации зоны, интегрированной в Active Directory
 Вы можете указать, каким образом следует реплицировать данные DNS в вашей сети.

Укажите, каким образом вы хотите реплицировать информацию зоны:

☐ Для всех DNS-серверов, работающих на контроллерах домена в этом лесу: study.int
☒ Для всех DNS-серверов, работающих на контроллерах домена в этом домене: study.int
☐ Для всех контроллеров домена в этом домене (для совместимости с Windows 2000): study.int
☐ На все контроллеры домена, указанные в области данного раздела каталога:

< Назад **Далее >** Отмена

Далее, IPv4, далее

Имя зоны обратного просмотра
 Зона обратного просмотра преобразует IP-адреса в DNS-имена.

Можно задать зону обратного просмотра, указав идентификатор сети или имя этой зоны.

☒ Идентификатор сети:

Мастер создания новой зоны

Динамическое обновление
 Вы можете разрешить этой DNS-зоне принимать безопасные или небезопасные динамические обновления или запретить их.

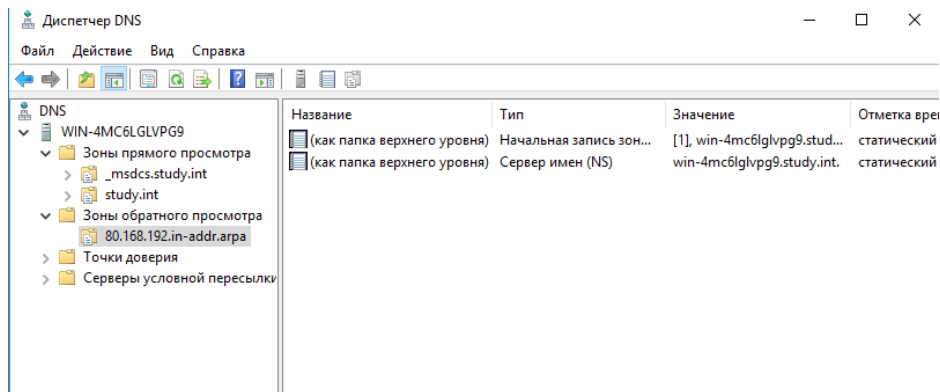
Динамические обновления позволяют DNS-клиентам регистрироваться и динамически обновлять свои записи ресурсов на DNS-сервере при их изменении.

Выберите тип динамического обновления, который вы хотите разрешить:

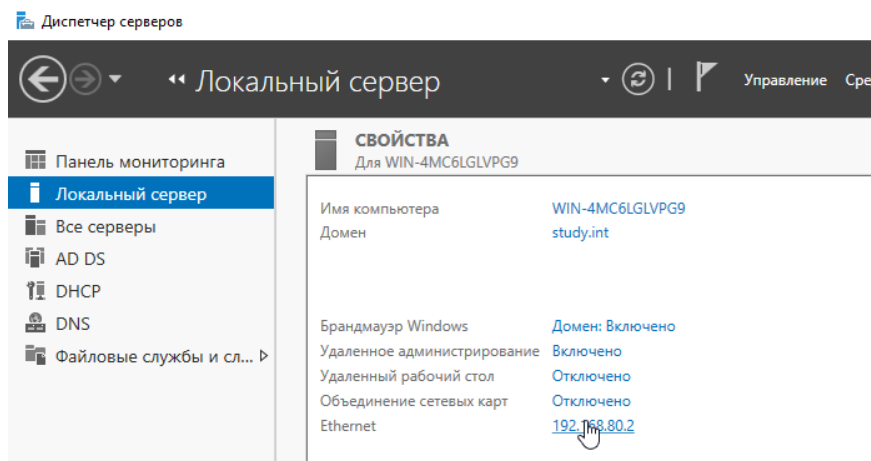
☒ Разрешить только безопасные динамические обновления (рекоменд. для Active G)
 Эта возможность доступна только для зон, интегрированных с Active Directory.
☐ Разрешить любые динамические обновления
 Динамические обновления могут выполняться любым клиентом.
 ⚠ Этот параметр опасен, так как обновления могут быть получены от источников, не заслуживающих доверия.
☐ Запретить динамические обновления
 Динамические обновления записей ресурсов не принимаются этой зоной. Необходимо выполнить обновления вручную.

< Назад **Далее >** Отмена

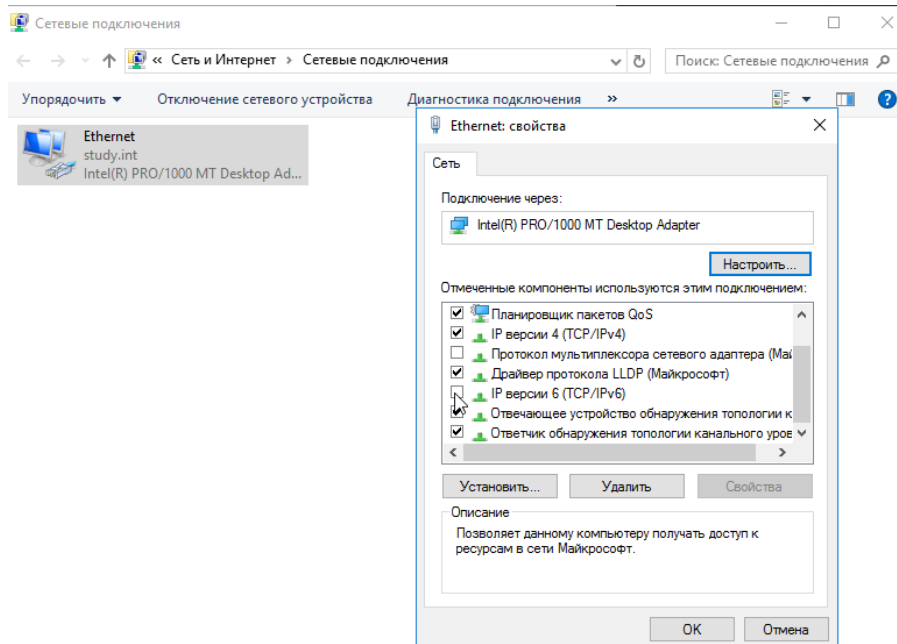
Готово



И не забываем выключить IPv6



И выключаем



Проверяем

```
PS C:\Users\Администратор> nslookup 192.168.80.2
Server: localhost
Address: 127.0.0.1

Name:    WIN-4MC6LGLVPG9.study.int
Address: 192.168.80.2
```