

Операционные системы

ч. II

Лекция 5

Управление сервером и AD
(Windows Server 2012,2016)

Диспетчер серверов

Windows Server 2012

Диспетчер серверов

Диспетчер серверов\Панель мониторинга

Управление Средства Вид Справка

Панель мониторинга

- Локальный сервер
- Все серверы
- Файловые службы и сл... >

Вас приветствует диспетчер серверов

1 Настроить этот локальный сервер

Быстрый запуск

Что нового

Подробнее

2 Добавить роли и компоненты

3 Добавить другие серверы для управления





4 Создать группу серверов

5 Подключить сервер к облачным службам

Скрыть

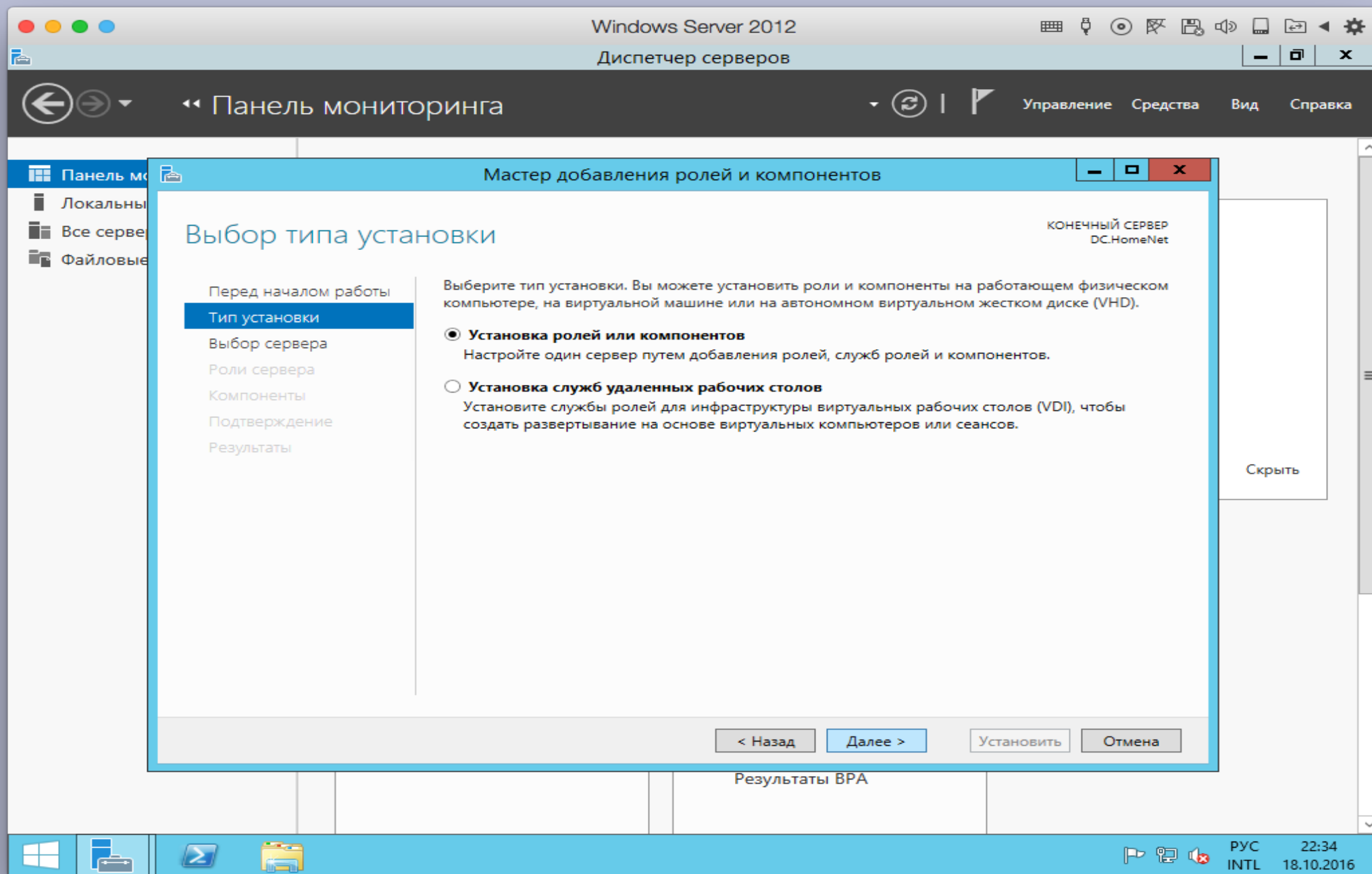
РОЛИ И ГРУППЫ СЕРВЕРОВ

Роли: 1 | Группы серверов: 1 | Всего серверов: 1

 Файловые службы и службы хранилища 1	 Локальный сервер 1
 Управляемость	 Управляемость
События	События
Производительность	Службы
Результаты ВРА	Производительность
	Результаты ВРА

РУС 22:33
INTL 18.10.2016

Мастер добавления ролей и компонентов



Выбор целевого сервера для добавления роли контроллера домена

Windows Server 2012
Диспетчер серверов

Панель мониторинга

Управление Средства Вид Справка

Панель мониторинга

Локальные ресурсы
Все серверы
Файловые ресурсы

Мастер добавления ролей и компонентов

Выбор целевого сервера

КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
DC.HomeNet

Перед началом работы
Тип установки
Выбор сервера
Роли сервера
Компоненты
Подтверждение
Результаты

Выберите сервер или виртуальный жесткий диск, на котором будут установлены роли и компоненты.

☒ Выберите сервер из пула серверов
☐ Выберите виртуальный жесткий диск

Пул серверов

Фильтр:

Имя	IP-адрес	Операционная система
DC.HomeNet	192.168.1.10	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard

Найдено компьютеров: 1

На этой странице показаны серверы под управлением Windows Server 2012, которые были добавлены с помощью команды "Добавить серверы" в диспетчере серверов. Не выводятся автономные серверы и добавленные новые серверы, данных с которых пока полностью не получены.

< Назад Далее > Установить Отмена

Результаты ВРА

Пуск
Сеть
Компьютер
Панель задач
Панель задач
Панель задач

РУС
INTL
22:34
18.10.2016

Выбор роли контроллера домена

Windows Server 2012
Диспетчер серверов

Панель мониторинга

Управление Средства Вид Справка

Панель мониторинга

Локальные ресурсы
Все серверы
Файловые ресурсы

Мастер добавления ролей и компонентов

Выбор ролей сервера

КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
DC.HomeNet

Перед началом работы
Тип установки
Выбор сервера
Роли сервера
Компоненты
AD DS
Подтверждение
Результаты

Выберите одну или несколько ролей для установки на этом сервере.

Роли

- ☐ DHCP-сервер
- ☐ DNS-сервер
- ☐ Hyper-V
- ☐ Веб-сервер (IIS)
- ☒ Доменные службы Active Directory
- ☐ Режим Windows Server Essentials
- ☐ Сервер приложений
- ☐ Службы Active Directory облегченного доступа
- ☐ Службы Windows Server Update Services
- ☐ Службы активации корпоративных лицензий
- ☐ Службы печати и документов
- ☐ Службы политики сети и доступа
- ☐ Службы развертывания Windows
- ☐ Службы сертификатов Active Directory

Описание

Доменные службы Active Directory (AD DS) хранят сведения об объектах сети и делают их доступными ее пользователям и администраторам. С помощью контроллеров домена доменные службы Active Directory предоставляют пользователям доступ к разрешенным ресурсам в сети на основе единого входа в систему.

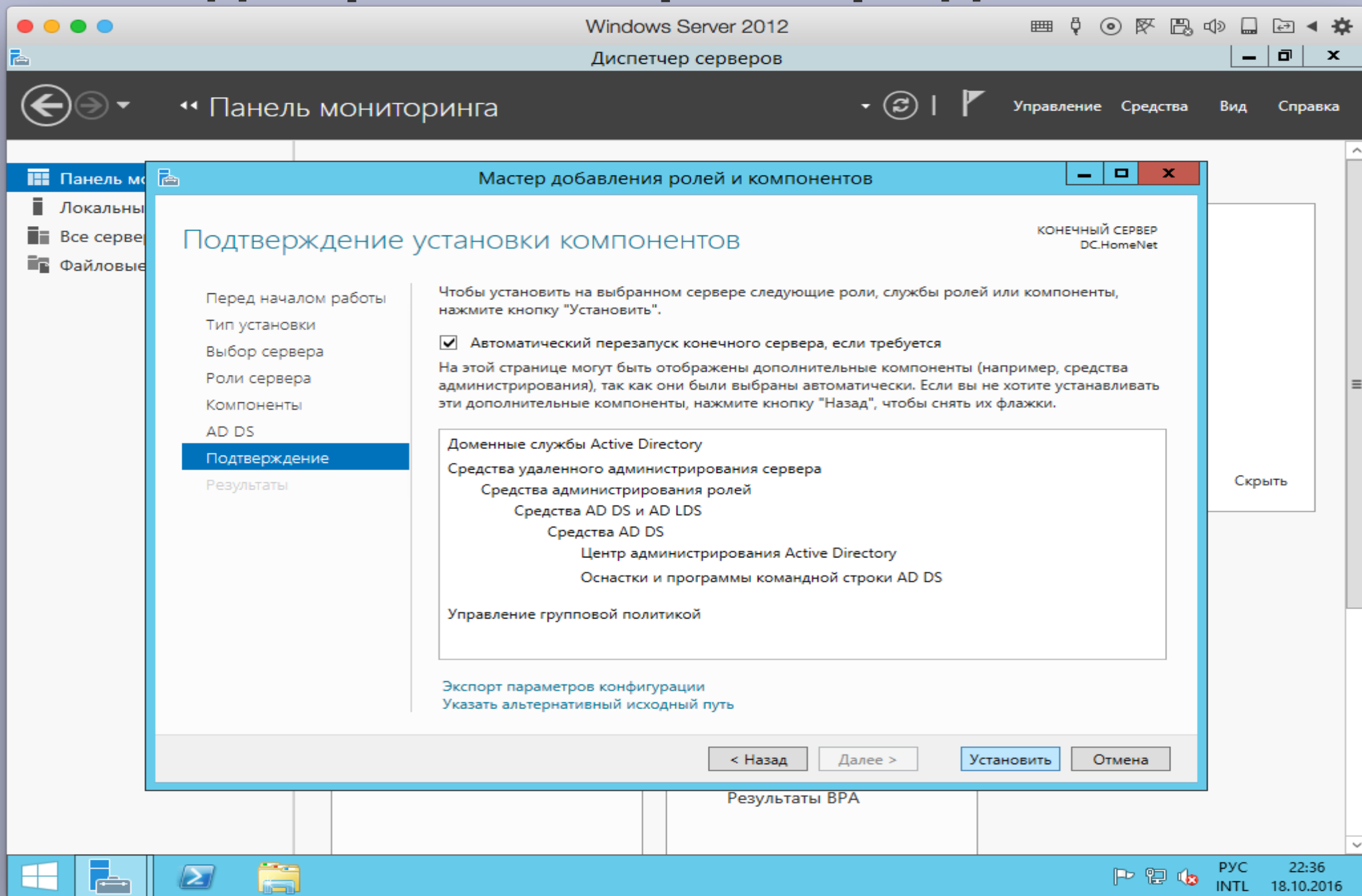
Скрыть

< Назад Далее > Установить Отмена

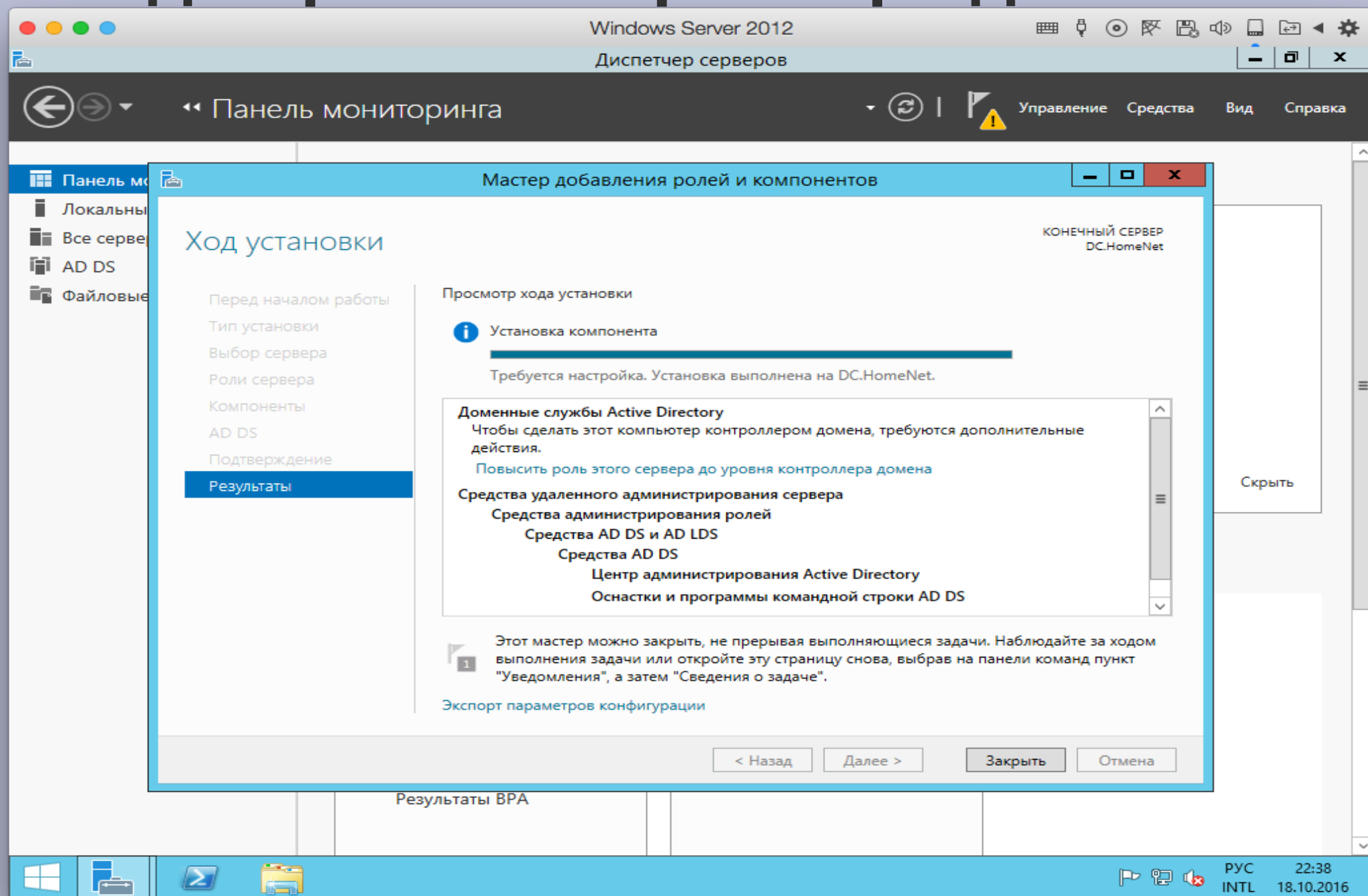
Результаты ВРА

РУС 22:35
INTL 18.10.2016

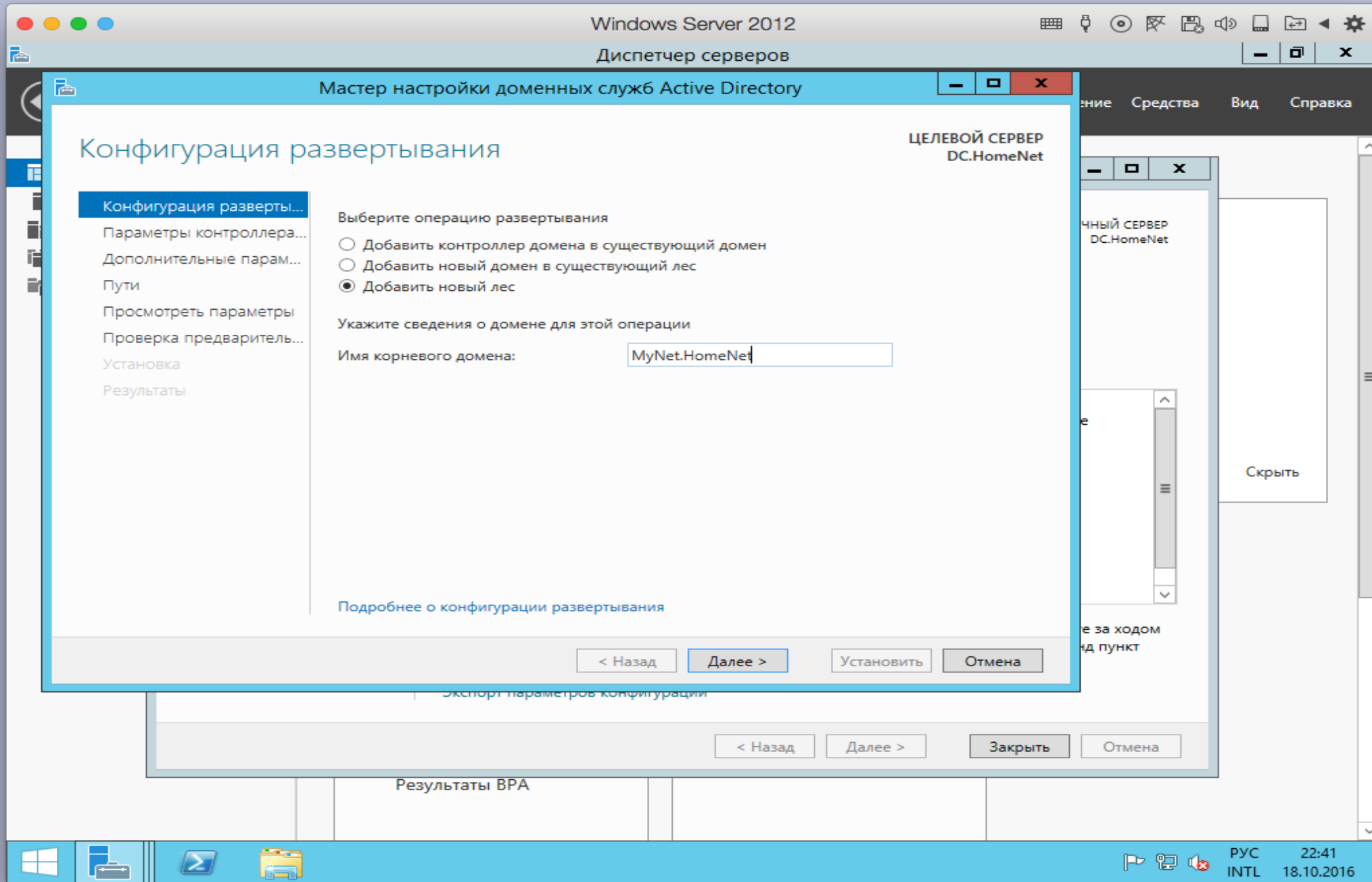
Подтверждение установки компонентов для роли контроллера домена



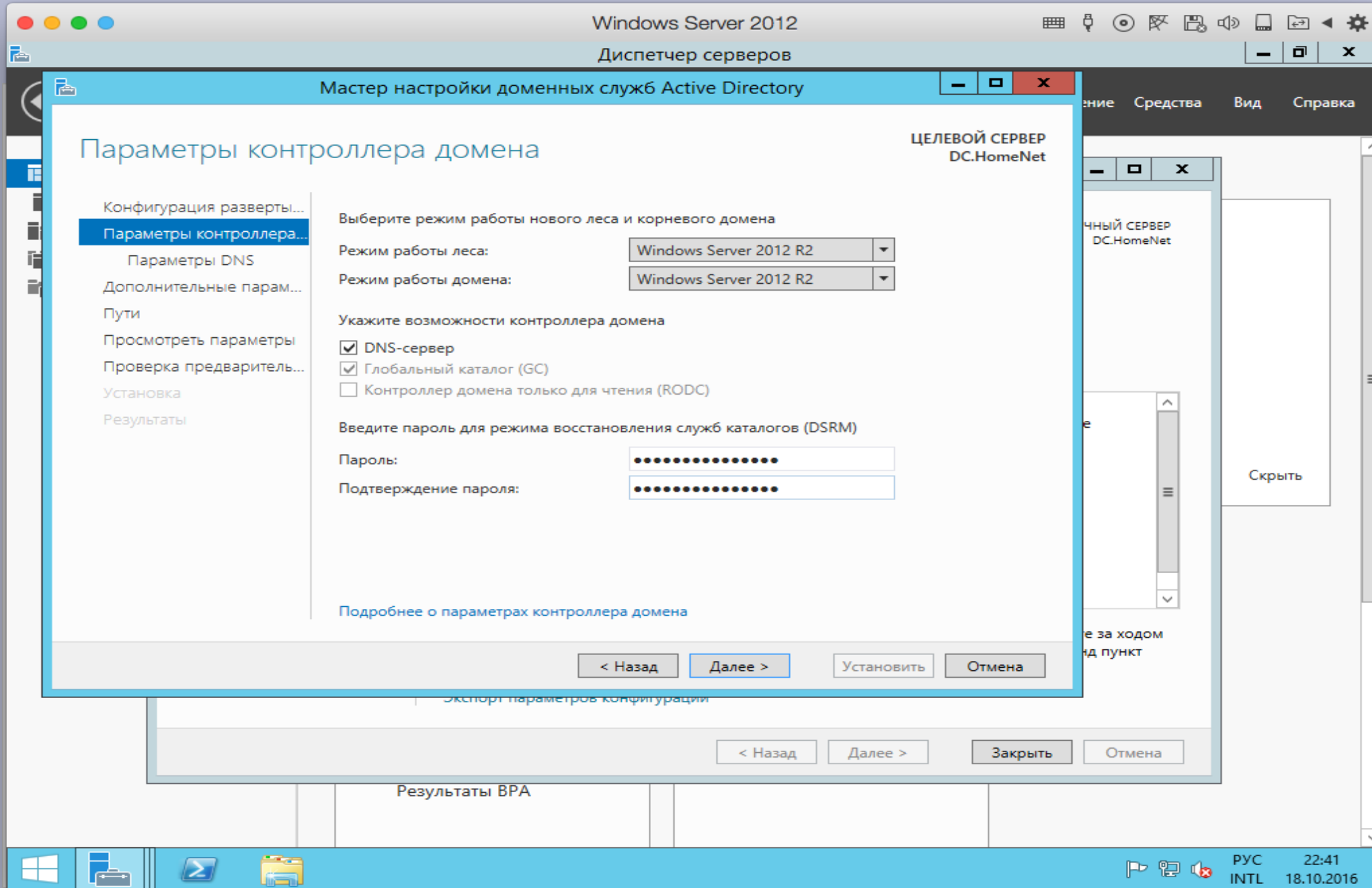
Завершение установки компонентов для роли контроллера домена



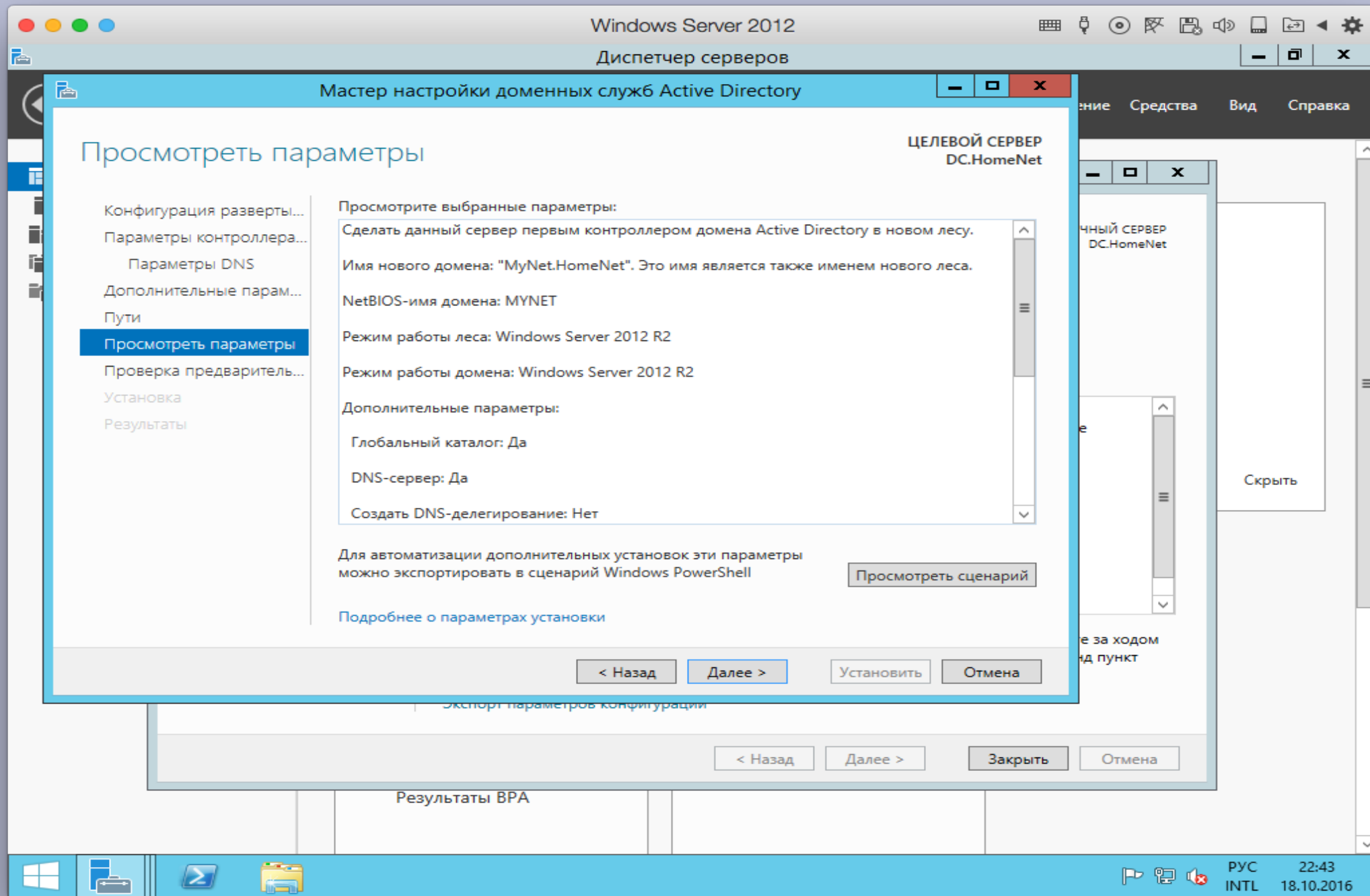
Настройка доменных служб для роли контроллера домена-1



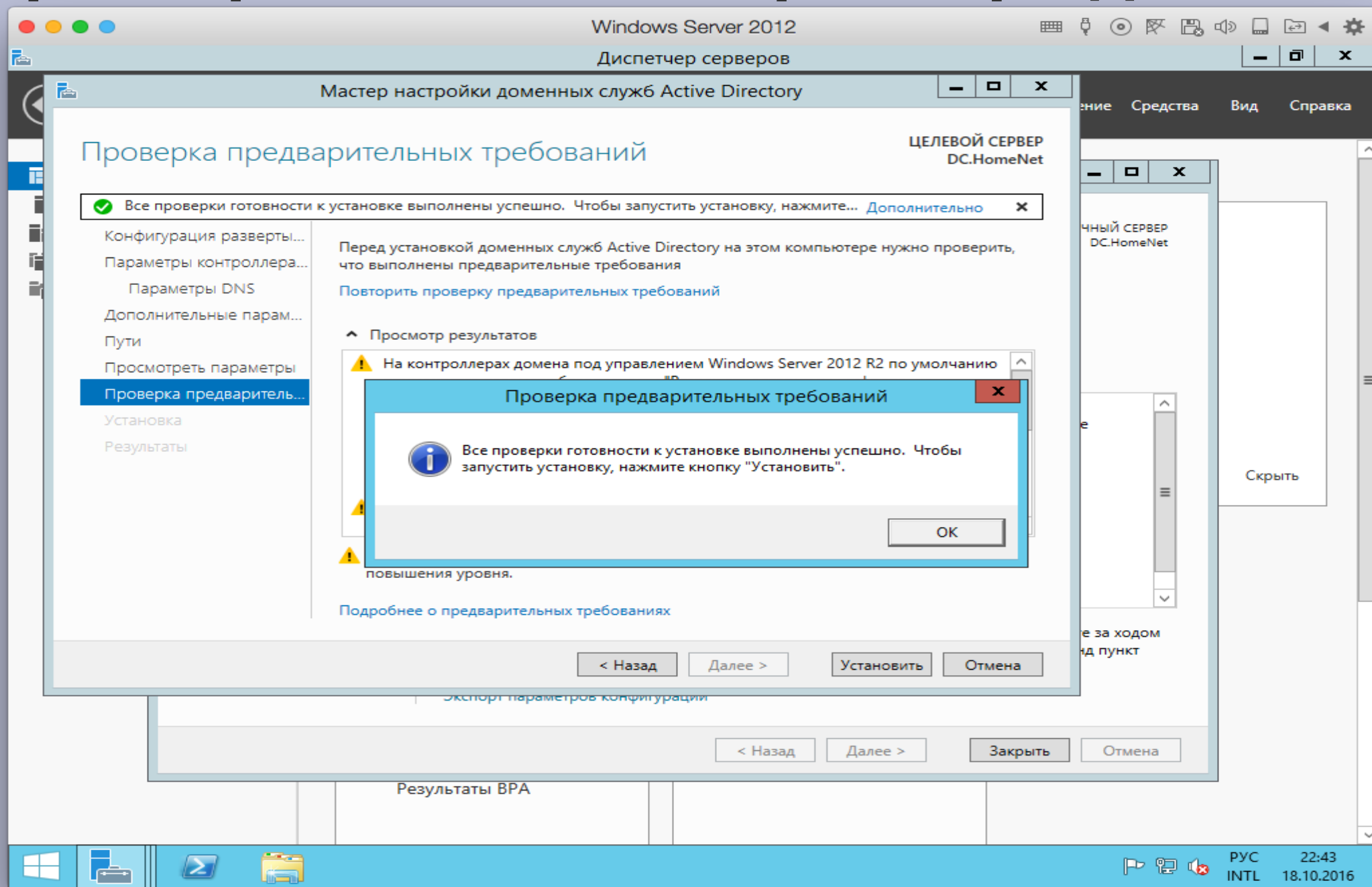
Настройка доменных служб для роли контроллера домена-2



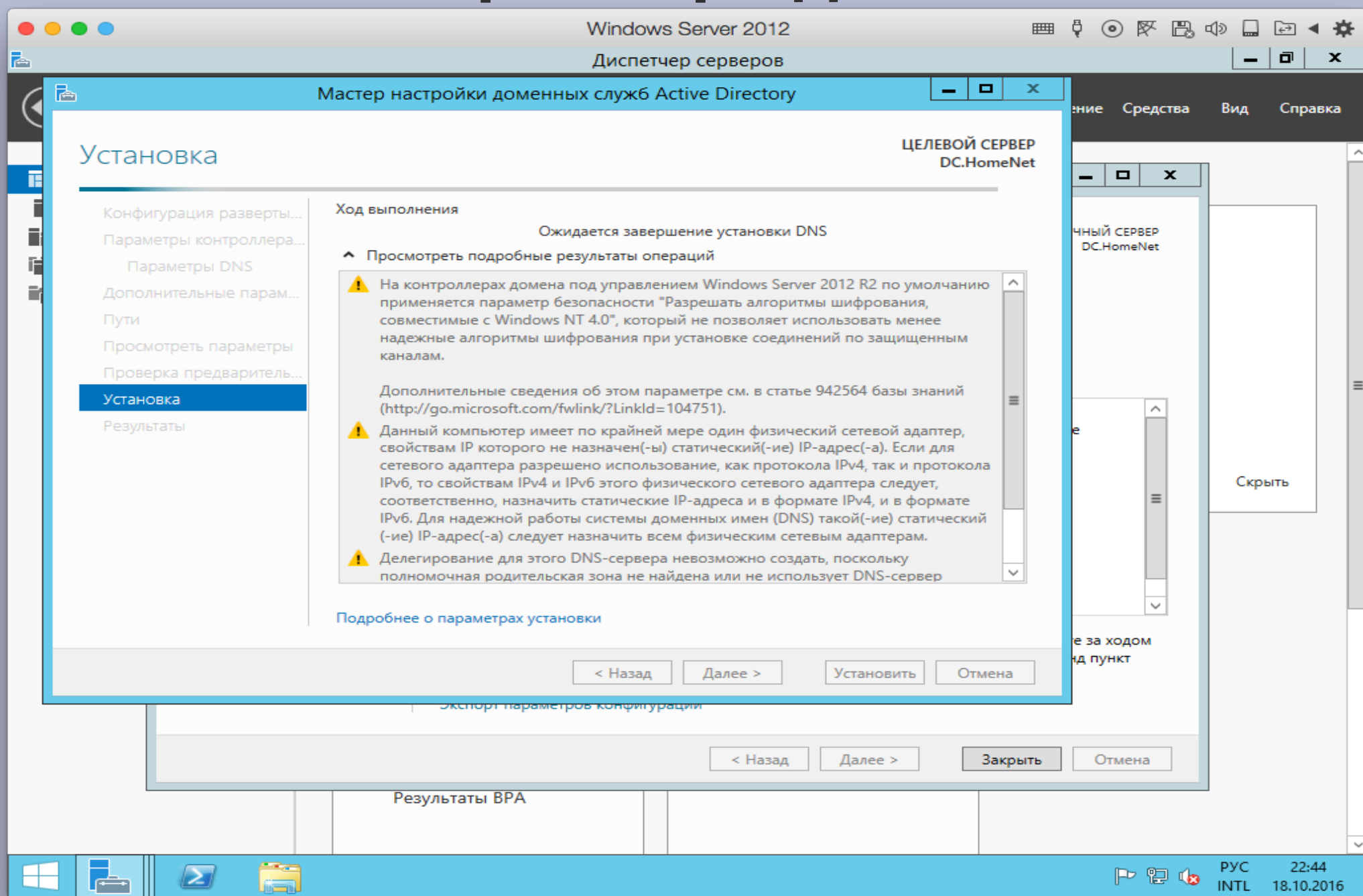
Просмотр параметров развертывания контроллера домена



Проверка требований для развертывания контроллера домена



Процедура установки компонентов контроллера домена



Панель мониторинга диспетчера серверов с установленными AD и DNS

The screenshot displays the Windows Server 2012 Server Manager interface. The title bar indicates 'Windows Server 2012' and the application is 'Диспетчер серверов' (Server Manager). The main window has a dark header with navigation icons and the text 'Панель мониторинга' (Monitoring Dashboard). On the left, a sidebar lists navigation options: 'Панель мониторинга' (selected), 'Локальный сервер' (Local server), 'Все серверы' (All servers), 'AD DS', 'DNS', and 'Файловые службы и сл...' (File services and...). The main content area is titled 'Вас приветствует диспетчер серверов' (Welcome to Server Manager) and features a 'Быстрый запуск' (QuickStart) section with five numbered steps: 1. Настроить этот локальный сервер (Configure this local server), 2. Добавить роли и компоненты (Add roles and components), 3. Добавить другие серверы для управления (Add other servers for management), 4. Создать группу серверов (Create a server group), and 5. Подключить сервер к облачным службам (Connect the server to cloud services). Below this, the 'РОЛИ И ГРУППЫ СЕРВЕРОВ' (Roles and Server Groups) section shows a summary: 'Роли: 3 | Группы серверов: 1 | Всего серверов: 1'. Two role cards are displayed: 'AD DS' and 'DNS', each with a count of 1. Each role card lists associated features: 'Управляемость' (Manageability), 'События' (Events), 'Службы' (Services), 'Производительность' (Performance), and 'Результаты ВРА' (WSAT Results). The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the Start button, several application icons, and the system tray displaying the language 'РУС', 'INTL', the time '22:52', and the date '18.10.2016'.

Windows Server 2012
Диспетчер серверов

Панель мониторинга

Панель мониторинга

- Локальный сервер
- Все серверы
- AD DS
- DNS
- Файловые службы и сл...

Вас приветствует диспетчер серверов

1 Настроить этот локальный сервер

Быстрый запуск

- 2 Добавить роли и компоненты
- 3 Добавить другие серверы для управления
- 4 Создать группу серверов
- 5 Подключить сервер к облачным службам

Скрыть

Что нового

Подробнее

РОЛИ И ГРУППЫ СЕРВЕРОВ

Роли: 3 | Группы серверов: 1 | Всего серверов: 1

Роль	Количество
AD DS	1
DNS	1

Управляемость
События
Службы
Производительность
Результаты ВРА

Управляемость
События
Службы
Производительность
Результаты ВРА

РУС INTL 22:52 18.10.2016

Средства управления службами сервера

Windows Server 2012

Диспетчер серверов

Диспетчер серверов ▸ Панель мониторинга

Панель мониторинга

- Локальный сервер
- Все серверы
- AD DS
- DNS
- Файловые службы и сл... ▸

Вас приветствует диспетчер серверов

1 Настроить этот локальный сервер

Быстрый запуск

Что нового

Подробнее

2 Добавить роли и компоненты

3 Добавить другие серверы для управ

4 Создать группу серверов

5 Подключить сервер к облачным слу

РОЛИ И ГРУППЫ СЕРВЕРОВ
Роли: 3 | Группы серверов: 1 | Всего серверов: 1

AD DS 1	DNS 1
Управляемость	Управляемость
События	События
Службы	Службы
Производительность	Производительность
Результаты ВРА	Результаты ВРА

Локальный сервер 1	Все серверы 1
Управляемость	Управляемость
События	События

Управление Средства Вид Справка

- Active Directory - домены и доверие
- Active Directory — сайты и службы
- DNS
- Windows PowerShell
- Windows PowerShell (x86)
- Windows PowerShell ISE
- Windows PowerShell ISE (x86)
- Брандмауэр Windows в режиме повышенной безопасности
- Инициатор iSCSI
- Источники данных ODBC (32-разрядная версия)
- Источники данных ODBC (64-разрядная версия)
- Конфигурация системы
- Локальная политика безопасности
- Мастер настройки безопасности
- Модуль Active Directory для Windows PowerShell
- Монитор ресурсов
- Оптимизация дисков
- Планировщик заданий
- Пользователи и компьютеры Active Directory
- Просмотр событий
- Редактирование ADSI
- Сведения о системе
- Система архивации данных Windows Server
- Системный монитор
- Службы
- Службы Microsoft Azure
- Службы компонентов
- Средство проверки памяти Windows
- Управление групповой политикой
- Управление компьютером
- Центр администрирования Active Directory

РУС 22:54
INTL 18.10.2016

Управление DNS-сервером

Windows Server 2012
Диспетчер серверов

Диспетчер DNS

Файл Действие Вид Справка

DNS

- DC
 - Глобальные журналы
 - Зоны прямого просмотра
 - _msdcs.MyNet.HomeNet
 - dc
 - domains
 - gc
 - pdc
 - _tcp
 - MyNet.HomeNet
 - _msdcs
 - _sites
 - _tcp
 - _udp
 - DomainDnsZones
 - ForestDnsZones
 - Зоны обратного просмотра
 - Точки доверия
 - Серверы условной пер

Название	Тип	Значение	Отметка времени
_sites			
_tcp			
(как папка верхнего уровня)	Узел (A)	192.168.1.10	18.10.2016 22:00:00

Скрыть

События
Службы
Производительность
Результаты ВРА

Локальный сервер 1

Управляемость

События

События
Службы
Производительность
Результаты ВРА

Все серверы 1

Управляемость

События

РУС
INTL

22:57
18.10.2016

Дерево AD — пользователи и компьютеры

Windows Server 2012
Диспетчер серверов

Диспетчер серверов ▸ Панель мониторинга

Управление Средства Вид Справка

Active Directory - пользователи и компьютеры

Файл Действие Вид Справка

Пользователи и компьютеры

- Сохраненные запросы
- MyNet.HomeNet
 - Builtin
 - Computers
 - Domain Controllers
 - ForeignSecurityPrincipal...
 - Managed Service Account...
 - Users

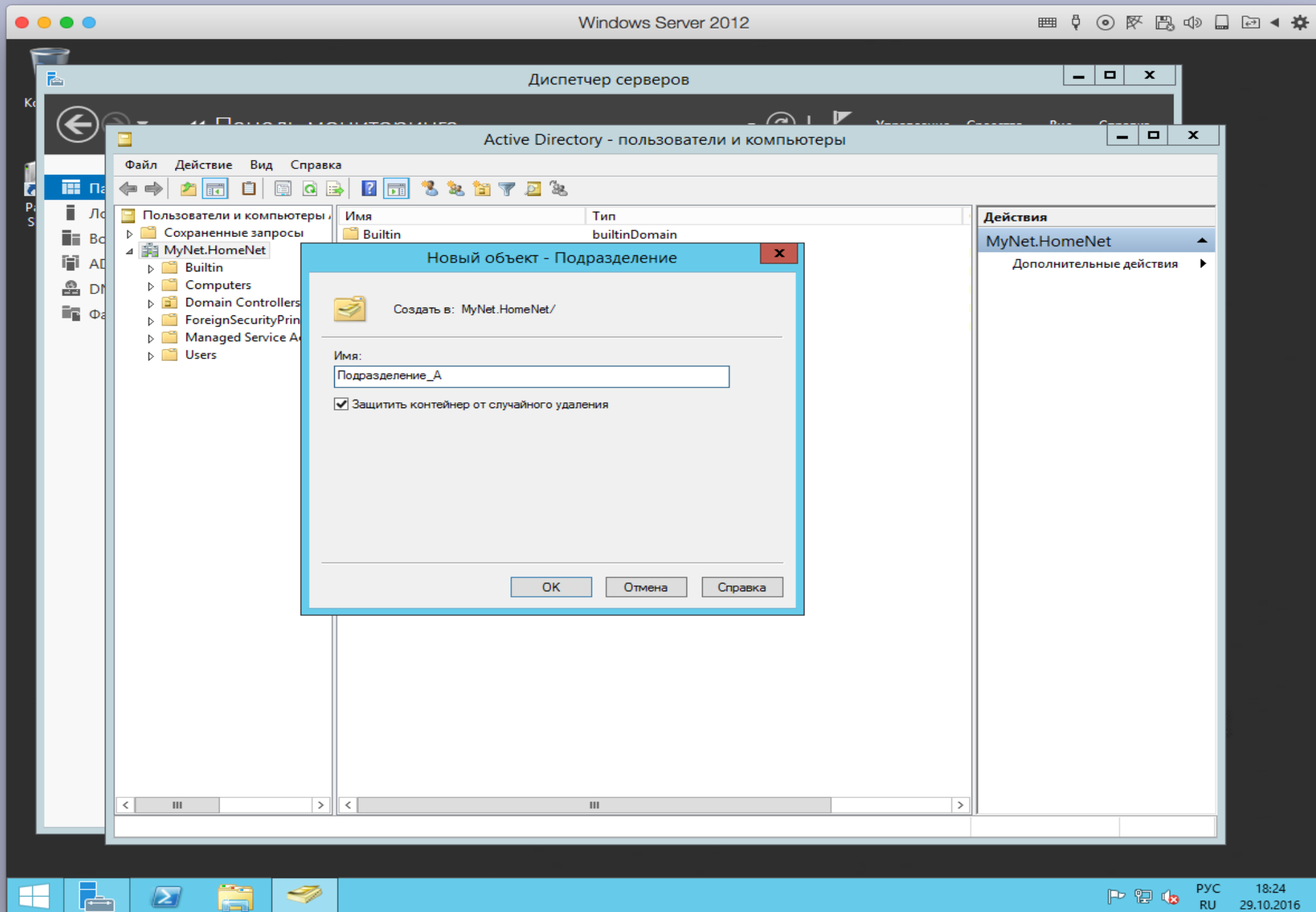
Имя	Тип	Описание
IIS_IUSRS	Группа безопасности - Локал...	Встроенная группа, которую используют ...
Incoming Forest Trust B...	Группа безопасности - Локал...	Члены данной группы могут создать вход...
Администраторы	Группа безопасности - Локал...	Администраторы имеют полные, ничем ...
Администраторы Нуре...	Группа безопасности - Локал...	Члены этой группы имеют полный и нео...
Гости	Группа безопасности - Локал...	Гости по умолчанию имеют те же права, ...
Группа авторизации д...	Группа безопасности - Локал...	Члены данной группы имеют доступ к вы...
Доступ DCOM службы...	Группа безопасности - Локал...	Членам этой группы разрешено подклю...
Криптографические о...	Группа безопасности - Локал...	Членам разрешено выполнение операц...
Операторы архива	Группа безопасности - Локал...	Операторы архива могут переопределять...
Операторы настройки ...	Группа безопасности - Локал...	Члены этой группы могут иметь некотор...
Операторы печати	Группа безопасности - Локал...	Участники имеют право на администрир...
Операторы помощи п...	Группа безопасности - Локал...	Члены этой группы могут удаленно запр...
Операторы сервера	Группа безопасности - Локал...	Члены группы имеют права на админист...
Операторы учета	Группа безопасности - Локал...	Члены группы имеют права на админист...
Пользователи	Группа безопасности - Локал...	Пользователи не имеют прав на изменен...
Пользователи DCOM	Группа безопасности - Локал...	Члены этой группы могут запускать, акти...
Пользователи журнал...	Группа безопасности - Локал...	Члены этой группы могут планировать в...
Пользователи системн...	Группа безопасности - Локал...	Члены данной группы имеют как местны...
Пользователи удаленн...	Группа безопасности - Локал...	Члены этой группы имеют право на вып...
Пользователи удаленн...	Группа безопасности - Локал...	Члены этой группы могут получать досту...
Пред-Windows 2000 до...	Группа безопасности - Локал...	Группа для поддержки прежних версий, r...
Репликатор	Группа безопасности - Локал...	Поддержка репликации файлов в домене
Серверы конечных то...	Группа безопасности - Локал...	На серверах этой группы выполняются в...
Серверы лицензий сер...	Группа безопасности - Локал...	Члены этой группы могут обновлять учет...
Серверы удаленного д...	Группа безопасности - Локал...	Серверы этой группы предоставляют пол...
Серверы управления R...	Группа безопасности - Локал...	Серверы этой группы могут выполнять с...
Читатели журнала соб...	Группа безопасности - Локал...	Члены этой группы могут читать журнал...

Управляемость События

Управляемость События

РУС 22:59
INTL 18.10.2016

Создание объекта AD



Управление параметрами безопасности

Windows Server 2012

Локальная политика безопасности

Файл Действие Вид Справка

Параметры безопасности

- Политики учетных записей
- Локальные политики
- Брандмауэр Windows в режиме повышенной безопасности
- Политики диспетчера списка сетей
- Политики открытого ключа
- Политики ограниченного использования
- Политики управления приложениями
- Политики IP-безопасности на "Локальный сервер"
- Конфигурация расширенной политики

Имя	Описание
Политики учетных записей	Политики паролей и блокировки учетных записей
Локальные политики	Политики аудита, прав пользователей и паролей
Брандмауэр Windows в режиме повышенной безопасности	Брандмауэр Windows в режиме повышенной безопасности
Политики диспетчера списка сетей	Имя сети, значок и расположение групповых политик
Политики открытого ключа	
Политики ограниченного использования	
Политики управления приложениями	Политики управления приложениями
Политики IP-безопасности на "Локальный сервер"	Администрирование безопасностью протоколов
Конфигурация расширенной политики	Конфигурация расширенной политики аудита

Скрыть

Файловые службы и службы хранилища 1

Управляемость

События
Службы
Производительность
Результаты ВРА

Локальный сервер 1

Управляемость
События

Все серверы 1

Управляемость
События

РУС 22:57
INTL 18.10.2016

Управление политиками паролей

Windows Server 2012

Диспетчер серверов

Локальная политика безопасности

Файл Действие Вид Справка

Параметры безопасности

- Политики учетных записей
 - Политика паролей**
 - Политика блокировки учетной записи
 - Политика Kerberos
- Локальные политики
- Брандмауэр Windows в режиме повышенной безопасности
- Политики диспетчера списка сетей
- Политики открытого ключа
- Политики ограниченного использования
- Политики управления приложениями
- Политики IP-безопасности на локальной сети
- Конфигурация расширенной политики

Политика	Параметр безопасности
Вести журнал паролей	24 сохраненных паролей
Максимальный срок действия пароля	42 дн.
Минимальная длина пароля	7 зн.
Минимальный срок действия пароля	1 дн.
Пароль должен отвечать требованиям сложности	Включен
Хранить пароли, используя обратимое шифрование	Отключен

Скрыть

Службы

Производительность

Результаты ВРА

Службы

Производительность

Результаты ВРА

R2

Пуск

18:33 29.10.2016