


Миграция с Exchange Server 2003 на Exchange Server 2013. Часть 1. Подготовка.

 blog.it-kb.ru/2016/02/24/migration-exchange-server-2003-to-exchange-server-2013-part-1-prerequisites-preparation-and-checklist

Автор: Константин Гузнин

24.02.2016



Приветствую всех, кто интересуется **Microsoft Exchange Server 2013** и

способами миграции на эту замечательную почтовую систему. Сегодня мы поговорим о миграции со старой почтовой системы **Exchange Server 2003**. В связи с большим объемом информации, статья (как и сама миграция, надо сказать) будет разделена на несколько частей.

Исходные данные

Дано: Старый старый домен **Contoso.com** в старом старом лесе, функциональный уровень которых равен **Windows Server 2003**. В домене расположен **Microsoft Exchange Server 2003** и несколько сотен пользователей. В качестве frontend-сервера используется **CAS Exchange 2010** расположенный в сети периметра, а за SMTP-трафик отвечает **Cisco IronPort**.

Почему такая странная конфигурация, спросит пытливым читатель. Ответ прост: все события происходили на самом деле, а в будничной практике системного инженера еще и не такое приходится видеть.

Прежде чем начинать миграцию, необходимо провести комплексное обследование ИТ инфраструктуры и выявить:

- Какие версии ПО установлены на серверах?
- Среднее количество отправляемых/получаемых сообщений в день
- Средний размер почтового ящика
- Как сервера сконфигурированы?
- Какие сторонние программы и сервисы используют почтовую систему (далее ПС) и каким образом
- Какие политики применены к серверам?
- Как сильно существующая система отличается от системы "из коробки" (особое внимание уделить персонализированным настройкам)
- Выявить особенности и настройки сети
- Какие клиенты используются для подключения к ПС и т.д.

Когда все это сделано, необходимо спроектировать и описать целевую архитектуру Exchange 2013 продумав план миграции. Иметь план, это важно!

Обратите внимание на то, что **миграция напрямую с версии Exchange Server 2003 на версию 2013 не поддерживается, поэтому придется мигрировать через версию 2010**. Т.е сначала все ящики "переедут" на 2010, а затем с 2010 на 2013. По

другому никак.

Когда все расчеты и работы по проектированию буду завершены, можно приступать.

Подготовительные мероприятия

1. Установим **Windows Server 2008 R2 Standard/Enterprise x64** на подготовленную виртуальную (или физическую) машину. Убедимся, что серверу присвоен **статический IP**-адрес, и сервер настроен на получение обновлений из сети Интернет. Добавим сервер в домен **Contoso.com**, с именем **EX2010**.
2. Установим на сервер дополнительное ПО в составе:
 - Microsoft Office 2010 Filter Pack;
 - Microsoft Management Console (MMC) 3.0;
 - Microsoft Windows PowerShell 1.0;
 - Microsoft .NET Framework 3.5 with Service Pack 1

Дополнительные системные компоненты можем установить с помощью графической утилиты ServerManagerCMD.exe, или с помощью консоли PowerShell (запускать от имени администратора), выполнив команды:

```
Import-module ServerManager
Set-service NetTcpPortSharing -StartupType Automatic
Add-WindowsFeature NET-Framework,RSAT-ADDS,Web-Server,Web-Basic-Auth,Web-Windows-Auth,Web-Metabase,Web-Net-Ext,Web-Lgcy-Mgmt-Console,WAS-Process-Model,RSAT-Web-Server,Web-ISAPI-Ext,Web-Digest-Auth,Web-Dyn-Compression,NET-HTTP-Activation,Web-Asp-Net,Web-Client-Auth,Web-Dir-Browsing,Web-Http-Errors,Web-Http-Logging,Web-Http-Redirect,Web-Http-Tracing,Web-ISAPI-Filter,Web-Request-Monitor,Web-Static-Content,Web-WMI,RPC-Over-HTTP-Proxy -Restart
```

Далее пройдемся по чек-листу:

1. Убедимся в том, что локальный сайт домена, в котором устанавливается **Exchange Server 2010**, содержит хотя бы один контроллер домена с ролью сервера глобального каталога – **Global Catalog Server**.
2. Убедимся в том, что **Exchange Server 2003** установлен на ОС не ниже **Windows Server 2003 Service Pack 1** и имеет все последние обновления.
3. Убедимся в том, что контроллер домена с ролью мастера схемы (**Schema Master**), в целевом лесе, использует операционную систему, с версией не ниже **Windows Server 2003 Service Pack 1**
4. Убедимся в том, что на сервере с установленным **Exchange Server 2003** отсутствует ПО **Novell Groupwise Connector** и **Network News Transport Protocol** (NNTP). Если такое ПО есть, его нужно удалить.

5. Убедимся в том, что организации Exchange функционирует в основном режиме работы (**Native Mode**). (Для перехода в основной режим работы см. статью [XADM: Подготовка организации со смешанным режимом работы к переходу на основной режим работы](#)).
6. Убедимся в том, что основной сервер ПС не ниже **Exchange Server 2003 Service Pack 2**
7. Убедимся в том, что отключены обновления состояния связи (**LINK STATE ROUTING**). Для отключения см. статью [Suppress Link State Updates](#)
8. Для проверки готовности запустим **Microsoft Exchange Best Practices Analyzer (EBPA) v2.8**, все тесты должны быть пройдены («pass») (скачать EBPA можно [по ссылке](#))
9. Убедимся в том, что включено **обновление схемы Службы Каталога** (для включения обновления схемы см. статью [KB285172 - Для обновлений схемы Active Directory необходимо наличие права записи в схему](#))
10. Скачаем дистрибутив **Exchange Server 2010 с пакетом обновления 3**, перейдя [по ссылке](#).

Когда этот чек-лист будет пройден, можно приступить к установке **Exchange Server 2010**. О том, как его установить и настроить, а также о режимах совместной работы двух почтовых систем и об особенностях миграции, мы поговорим в следующей части.

5 Оценок