

Параметры обновления и преобразования для Windows Server

- Применяется к: [Windows Server 2025](#), [Windows Server 2022](#), [Windows Server 2019](#), [Windows Server 2016](#)

Вы можете выполнить обновление на месте (обновление компонентов) для перемещения Windows Server в более новые версии. Вы также можете преобразовать установки в разные выпуски или переключаться между параметрами лицензирования, такими как оценка, розничная торговля и корпоративный лицензирования. В этой статье объясняется, какие возможности могут помочь при планировании.

Процесс выполнения обновления (обновления компонентов) или преобразования установок Windows Server значительно отличается. Вариант зависит от устанавливаемой версии и выпуска, способа его лицензии и выбранного пути. Мы используем различные термины, чтобы различать действия, любые из которых могут быть вовлечены в развертывание Windows Server: обновление на месте, чистая установка, последовательное обновление операционной системы кластера (ОС), миграция и преобразование лицензий. Дополнительные сведения об этих условиях см. в [статье "Установка, обновление" или "Миграция на Windows Server"](#).

Обновление лицензированных версий Windows Server

Следующие общие рекомендации предназначены для путей обновления на текущей системе (обновление функций), где Windows Server **уже лицензирован**, то есть не является оценочной версией.

- Обновление с 32-разрядной до 64-разрядной архитектуры не поддерживается. Так как Windows Server 2008 R2 все выпуски Windows Server являются только 64-разрядными.
- Обновления с одного языка на другой не поддерживаются.
- Если сервер является контроллером домена Active Directory, его нельзя преобразовать в розничную версию. Дополнительные сведения см. в статье [об обновлении контроллеров домена до Windows Server](#).
- Обновления с предварительной версии (предварительная версия) Windows Server не поддерживаются. Выполните чистую установку Windows Server.
- Обновления, которые переключаются с установки основных серверных компонентов на сервер с установкой рабочего стола или наоборот, не поддерживаются.
- Обновления предыдущей установки Windows Server до ознакомительной копии Windows Server не поддерживаются. Ознакомительные версии должны устанавливаться как чистые установки.
- При обновлении предыдущей версии до новой версии по умолчанию используется сохранение существующего выпуска операционной системы. Например, по умолчанию выполняется обновление с уровня "Стандартный" (предыдущая версия) до "Стандартный" (новая версия), с центра обработки данных (предыдущая версия) до центра обработки данных (новая версия) или из Центра обработки данных (предыдущая версия) до центра обработки данных (новая версия).
- Кроме того, при обновлении можно изменить некоторые другие выпуски. Вы можете измениться с уровня "Стандартный" на "Центр обработки данных" или

"Центр обработки данных" или "Центр обработки данных": "Выпуск Azure". Вы не можете изменить выпуск Центра обработки данных на standard или из Центра обработки данных: Выпуск Azure на выпуск Standard или Datacenter при обновлении.

Примечание.

Если сервер использует командную карту сетевого интерфейса (NIC), отключите объединение сетевых карт перед обновлением. После завершения обновления его можно повторно включить. Дополнительные сведения см. в статье [Обзор объединения сетевых карт](#).

Преобразование ознакомительной версии в розничную версию

Вы можете преобразовать ознакомительные версии и выпуски Windows Server в розничные версии и выпуски. Например, если установить ознакомительную версию выпуска Standard (Desktop Experience), ее можно преобразовать в розничную версию выпуска Standard (Desktop Experience) или в выпуске Datacenter (Desktop Experience).

Однако вы не можете преобразовать все ознакомительные версии и выпуски Windows Server во все розничные версии или выпуски. Например, если установить ознакомительный выпуск Datacenter, его можно преобразовать только в розничный выпуск Datacenter, а не в розничный выпуск Standard.

Так как Windows Server 2016 не удастся преобразовать ознакомительные версии рабочего стола в розничные версии Core. Если установить ознакомительную версию Standard Core, ее можно преобразовать только в розничный центр обработки данных Core, а не в розничную версию Standard Core.

Важно выполнить `DISM /online /Get-TargetEditions` команду, как описано в следующей процедуре, чтобы определить, в какие розничные версии можно преобразовать. Если требуемая розничная версия не указана в качестве целевой версии, необходимо установить новую версию розничной версии.

Примечание.

Чтобы убедиться, что сервер выполняет ознакомительную версию, можно выполнить любую из следующих команд в командной строке с повышенными привилегиями:

- Запустите `DISM /online /Get-CurrentEdition` и убедитесь, что текущее имя выпуска содержит Eval.
- Запустите `slmgr.vbs /dlv` и убедитесь, что выходные данные включены EVAL.

Если Windows не активируется, в правом нижнем углу рабочего стола отображается время, оставшееся в период оценки.

Windows Server Standard или Datacenter

Если сервер работает под управлением ознакомительной версии Windows Server Standard или Datacenter, ее можно преобразовать в доступную розничную версию. Выполните

следующие команды в командной строке с повышенными привилегиями или сеансе PowerShell.

1. Определите имя текущего выпуска, выполнив следующую команду. Выходные данные — это сокращенная форма имени выпуска. Например, ознакомительная версия Windows Server Datacenter (рабочий стол) — это ServerDatacenterEvalвыпуск.

```
Командная строка Windows  
DISM /online /Get-CurrentEdition
```

2. Проверьте, какие выпуски можно преобразовать в текущую установку, выполнив следующую команду. В выходных данных запишите имя выпуска, в которое вы хотите преобразовать.

```
Командная строка Windows  
DISM /online /Get-TargetEditions
```

3. Выполните следующую команду, чтобы сохранить условия лицензионного соглашения Майкрософт для Windows Server, которые затем можно просмотреть. Замените <target edition> заполнитель именем выпуска, отмеченным на предыдущем шаге.

```
Командная строка Windows  
DISM /online /Set-Edition:<target edition> /GetEula:C:\license.rtf
```

4. Введите имя нового выпуска и соответствующий ключ розничного продукта в следующей команде. Процесс выпуска set требует принятия условий лицензионного соглашения Майкрософт для Windows Server, сохраненных ранее.

```
Командная строка Windows  
DISM /online /Set-Edition:<target edition> /ProductKey:<product key>  
/AcceptEula
```

Рассмотрим пример.

```
Командная строка Windows  
DISM /online /Set-Edition:ServerDatacenter /ProductKey:ABCDE-12345-ABCDE-  
12345-ABCDE /AcceptEula
```

Совет

Дополнительные сведения о Dism.exe см. в статье [DISM Command-Line Options](#) (Параметры командной строки DISM).

Внимание

Невозможно преобразовать контроллер домена Active Directory из оценки в розничную версию. В этом случае установите другой контроллер домена на сервере, на котором выполняется розничная версия. Затем перенесите все роли FSMO, удерживаемые контроллером домена оценки. Наконец, удалите доменные службы Active Directory (AD DS) из контроллера домена, работающего в ознакомительной версии. Дополнительные сведения см. в статье [об обновлении контроллеров домена до Windows Server](#).

Основные сведения о Windows Server

Если сервер работает под управлением Windows Server Essentials, его можно преобразовать в полную розничную версию, введя розничную, корпоративную лицензию или ключ OEM в следующей команде в командной строке с повышенными привилегиями:

```
Командная строка Windows  
slmgr.vbs /ipk <license key>
```

Преобразование выпуска Windows Server Standard в выпуск Datacenter

В любое время после установки Windows Server вы можете преобразовать выпуск Windows Server Standard в выпуск Datacenter. Вы также можете запустить `setup.exe` с установочного носителя для обновления или восстановления установки, иногда вызываемого на месте восстановления. Если вы запускаете `setup.exe` обновление или восстановление на месте на любом выпуске Windows Server, результатом является тот же выпуск, с которым вы начали работу.

Выпуск Windows Server Standard можно преобразовать в выпуск Datacenter следующим образом:

1. Определите, что Windows Server Standard — это текущее имя выпуска, выполнив следующую команду. Выходные данные — это сокращенная форма имени выпуска, например выпуск `ServerStandardWindows Server Standard (Desktop Experience)`.

```
Командная строка Windows  
DISM /online /Get-CurrentEdition
```

2. Убедитесь, что Windows Server Datacenter является допустимым вариантом для преобразования, выполнив следующую команду:

```
Командная строка Windows  
DISM /online /Get-TargetEditions
```

3. Введите `ServerDatacenter` и ключ розничного продукта в следующей команде:

```
Командная строка Windows  
DISM /online /Set-Edition:ServerDatacenter /ProductKey:<product key>  
/AcceptEula
```

Преобразование между розничными, корпоративными лицензиями и лицензиями OEM

В любое время после установки Windows Server вы можете беспрепятственно перейти на розничную, корпоративную лицензию или лицензию для изготовителей оборудования. Это преобразование не меняет выпуск (Standard или Datacenter). Если вы начинаете с

ознакомительной версии, [сначала преобразуйте ее в розничную версию](#) , а затем преобразуйте между версиями, выполнив следующую команду из командной строки с повышенными привилегиями. Укажите ключ продукта корпоративной лицензии, розничной торговли или изготовителя оборудования.

```
Командная строка Windows  
slmgr.vbs /ipk <product key>
```

См. также

Дополнительные сведения об обновлении Windows Server см. в следующих статьях:

- [Обзор обновлений Windows Server](#)
- [Параметры установки основных серверных компонентов и сервера с возможностями рабочего стола](#)
- [Обновление Windows Server на месте](#)
- [Обновление на месте для виртуальных машин под управлением Windows Server в Azure](#)

Купить лицензию - Заказать консультацию

MsMax

Программное обеспечение и IT-оборудование для бизнеса



[+7 777 222 15 22](tel:+77772221522)

<https://msmax.kz>