

## Требования к оборудованию и программному обеспечению SharePoint Server 2010

Обновлено: 3 июня 2010 г.

Содержание:

- [Обзор](#)
- [Требования к аппаратному обеспечению](#)
- [Программные требования](#)
- [Установка необходимого программного обеспечения](#)

### 1. Обзор

В Microsoft SharePoint Server 2010 поддерживается несколько сценариев установки. На данный момент поддерживаются установки на единственном сервере со встроенной базой данных и установки ферм с одним или несколькими серверами.

### 2. Требования к аппаратному обеспечению

Требования в таблице ниже относятся к установкам со встроенной базой данных в фермах, состоящих из одного или нескольких серверов.

Компонент	Минимальные требования
Процессор	64-разрядный четырехъядерный
ОЗУ	4 ГБ для среды разработки или оценки 8 ГБ для производственной установки в ферме, состоящей из одного или нескольких серверов
Жесткий диск	80 ГБ для системного диска Для использования в производственной среде требуется дополнительное свободное пространство для повседневных действий. В производственной среде постоянно используйте двойной объем свободного пространства от объема оперативной памяти.

### 3. Программные требования

Требования в следующих таблицах относятся к автономным установкам и фермам, состоящим из одного или нескольких серверов.

Средство подготовки продуктов Microsoft SharePoint, доступ к которому осуществляется с начальной страницы SharePoint Server 2010, помогает установить требуемое программное обеспечение для SharePoint Server 2010. Обеспечьте подключение к Интернету, поскольку некоторые компоненты устанавливаются через Интернет. Дополнительные сведения см. в статьях [Развертывание отдельного сервера с приложением SQL Server \(SharePoint Server 2010\)](#), [Развертывание одиночного сервера со](#)



[встроенной базой данных \(SharePoint Server 2010\)](#) и [Использование нескольких серверов в трехуровневой ферме \(SharePoint Server 2010\)](#).

#### 4. Минимальные требования

Среда	Минимальные требования
Сервер базы данных фермы	<p>Один из следующих элементов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>64-разрядный выпуск Microsoft SQL Server 2008 с пакетом обновления 1 (SP1) и накопительным обновлением 2 (CU). На странице <a href="#">Накопительный пакет обновления 2 для SQL Server 2008 с пакетом обновления 1 (Возможно, на английском языке)</a> (<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=165962&amp;clcid=0x419">http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=165962&amp;clcid=0x419</a>) щелкните ссылку <b>Просмотр и запрос загрузки исправлений</b> и следуйте инструкциям. На странице запроса исправления загрузите файл SQL_Server_2008_SP1_Cumulative_Update_2. При установке Microsoft SQL Server 2008 с пакетом обновления 1 в Windows Server 2008 R2 может отображаться предупреждение о несовместимости. Пропустите это предупреждение и продолжите установку.</li> </ul> <p><b>Примечание.</b></p> <p>Не рекомендуется использовать CU3 или CU4, рекомендуется CU2, CU5 или версии CU выше CU5.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>64-разрядный выпуск Microsoft SQL Server 2005 с пакетом обновления 3. На странице <a href="#">Накопительный пакет обновления для SQL Server 2005 с пакетом обновления 3 (Возможно, на английском языке)</a> (<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=165748&amp;clcid=0x419">http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=165748&amp;clcid=0x419</a>) щелкните ссылку <b>Просмотр и запрос загрузки исправлений</b> и следуйте инструкциям. На странице загрузки исправления загрузите файл SQL_Server_2005_SP3_Cumulative_Update_3.</li> </ul>
Единственный сервер со встроенной базой данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-разрядный выпуск Windows Server 2008 Standard, Enterprise, Data Center или Web Server с пакетом обновления 2. При использовании Windows Server 2008 без пакета обновления 2 средство подготовки продуктов Microsoft SharePoint устанавливает Windows Server 2008 пакет обновления 2 автоматически. Также поддерживается 64-разрядная версия Windows Server 2008 R2 Standard, Enterprise, Data Center или Web Server.</li> </ul> <p><b>Примечание.</b></p> <p>Перед началом установки необходимо загрузить обновление для Windows Server 2008.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Сведения о поддержке Windows Server 2008 с пакетом обновления 2 (SP2) см. в статье <a href="#">Исправление: исправление, предоставляющее метод для поддержки проверки подлинности маркеров без защиты транспорта или шифрования сообщений в WCF, доступное</a></li> </ul>



	<p><a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=160770&amp;clcid=0x419">для .NET Framework 3.5 с пакетом обновления 1 (SP1) (Возможно, на английском языке)</a> (<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=160770&amp;clcid=0x419">http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=160770&amp;clcid=0x419</a>).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Сведения о поддержке Windows Server 2008 R2 с пакетом обновления 2 (SP2) см. в статье <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=166231&amp;clcid=0x419">Исправление: исправление, предоставляющее метод для поддержки проверки подлинности маркеров без защиты транспорта или шифрования сообщений в WCF, доступное для .NET Framework 3.5 с пакетом обновления 1 (SP1) (Возможно, на английском языке)</a> (<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=166231&amp;clcid=0x419">http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=166231&amp;clcid=0x419</a>).</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Роль веб-сервера (IIS)</li> <li>• Роль сервера приложений</li> <li>• Microsoft .NET Framework версии 3.5 с пакетом обновления 1 (SP1)</li> <li>• SQL Server 2008, экспресс-выпуск с пакетом обновления 1 (SP1)</li> <li>• Среда выполнения Microsoft Sync Framework v1.0 (x64)</li> <li>• Пакет фильтров версии 2.0 корпорации Майкрософт</li> <li>• Microsoft Chart Controls для Microsoft .NET Framework 3.5</li> <li>• Windows PowerShell 2.0</li> <li>• SQL Server 2008</li> <li>• Службы аналитики Microsoft SQL Server 2008 ADOMD.NET</li> <li>• Службы данных ADO.NET версии 1.5 CTP2</li> <li>• Windows Identity Foundation (WIF)</li> </ul> <p><b>Примечание.</b></p> <p>Если установлена платформа Microsoft "Geneva", она должна быть установлена до установки Windows Identity Foundation (WIF).</p>
<p>Интерфейсные веб-серверы и серверы приложений в ферме</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-разрядный выпуск Windows Server 2008 Standard, Enterprise, Data Center или Web Server с пакетом обновления 2. При использовании Windows Server 2008 с пакетом обновления 1 средство подготовки продуктов Microsoft SharePoint устанавливает Windows Server 2008 пакет обновления 2 автоматически. Также поддерживается 64-разрядная версия Windows Server 2008 R2 Standard, Enterprise, Data Center или Web Server.</li> </ul> <p><b>Примечание.</b></p> <p>Перед началом установки необходимо загрузить обновление для Windows</p>



	<p>Server 2008.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Сведения о поддержке Windows Server 2008 с пакетом обновления 2 (SP2) см. в статье <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=160770&amp;clcid=0x419">Исправление: исправление, предоставляющее метод для поддержки проверки подлинности маркеров без защиты транспорта или шифрования сообщений в WCF, доступное для .NET Framework 3.5 с пакетом обновления 1 (SP1) (Возможно, на английском языке)</a> (http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=160770&amp;clcid=0x419).</li> <li>○ Сведения о поддержке Windows Server 2008 R2 с пакетом обновления 2 (SP2) см. в статье <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=166231&amp;clcid=0x419">Исправление: исправление, предоставляющее метод для поддержки проверки подлинности маркеров без защиты транспорта или шифрования сообщений в WCF, доступное для .NET Framework 3.5 с пакетом обновления 1 (SP1) (Возможно, на английском языке)</a> (http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=166231&amp;clcid=0x419).</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Роль веб-сервера (IIS)</li> <li>• Роль сервера приложений</li> <li>• Microsoft .NET Framework версии 3.5 с пакетом обновления 1 (SP1)</li> <li>• Среда выполнения Microsoft Sync Framework v1.0 (x64)</li> <li>• Пакет фильтров версии 2.0 корпорации Майкрософт</li> <li>• Microsoft Chart Controls для Microsoft .NET Framework 3.5</li> <li>• Windows PowerShell 2.0</li> <li>• SQL Server 2008</li> <li>• Службы аналитики Microsoft SQL Server 2008 ADOMD.NET</li> <li>• Службы данных ADO.NET версии 1.5 CTP2</li> <li>• Windows Identity Foundation (WIF)</li> </ul> <p><b>Примечание.</b></p> <p>Если установлена платформа Microsoft "Geneva", она должна быть установлена до установки Windows Identity Foundation (WIF).</p>
Клиентский компьютер	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддерживаемый браузер. Дополнительные сведения см. в статье <a href="#">Планирование поддержки браузера (SharePoint Server 2010)</a>.</li> </ul>



## 5. Дополнительное программное обеспечение

Среда	Дополнительное программное обеспечение
<p>Единственный сервер со встроенной базой данных и интерфейсные веб-серверы и серверы приложений в ферме</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft SQL Server 2008 R2 для работы с книгами PowerPivot. Дополнительные сведения см. в статье <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=179611&amp;clid=0x419">Microsoft SQL Server 2008</a> (http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=179611&amp;clid=0x419).</li> </ul> <p><b>Примечание.</b></p> <p>Microsoft SQL Server 2008 R2 будет поддерживаться после его выхода.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройка служб отчетов Microsoft SQL Server 2008 R2 для технологий SharePoint (SSRS), чтобы использовать службы доступа для SharePoint Server 2010.</li> </ul> <p><b>Примечание.</b></p> <p>Эта функциональная возможность будет доступна с выходом Microsoft SQL Server 2008 R2.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Необходимо загрузить серверную платформу обработки речи корпорации Майкрософт для обеспечения корректной работы сопоставления имен в SharePoint Search 2010.</li> </ul> <p><b>Примечание.</b></p> <p>Это дополнительное программное обеспечение устанавливается средством подготовки продуктов Microsoft SharePoint.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7 или Windows Vista. Дополнительные сведения см. в статье <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=164557&amp;clid=0x419">Установка среды разработки для сервера SharePoint Server (Возможно, на английском языке)</a> (http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=164557&amp;clid=0x419).</li> <li>• Пакет установки удаленного хранилища больших двоичных объектов SQL Server из пакета дополнительных компонентов для Microsoft SQL Server 2008 R2.</li> </ul>
<p>Клиентский компьютер</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Клиент Microsoft Office 2010. Дополнительные сведения см. на странице <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=179358&amp;clid=0x419">Microsoft Office 2010, бета-версия</a> (http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=179358&amp;clid=0x419).</li> <li>• Microsoft Silverlight 3</li> </ul>

## 6. Установка необходимого программного обеспечения

Для установки Windows Server 2008 или Microsoft SQL Server необходимо перейти на веб-сайты, указанные ниже. Все остальные необходимые программы можно установить на начальной странице SharePoint Server. Большинство требуемых программ также доступны на перечисленных ниже веб-сайтах. Роли веб-сервера (IIS) и сервера приложений можно включить вручную в диспетчере серверов.

- [Пакет обновления 1 \(SP1\) для Microsoft SQL Server 2008](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=166490&clcid=0x419)  
(http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=166490&clcid=0x419)
- [Накопительное обновление 2 для SQL Server 2008 с пакетом обновления 1 \(SP1\) \(Возможно, на английском языке\)](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=165962&clcid=0x419) (http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=165962&clcid=0x419).
- [Пакет обновления 3 \(SP3\) для Microsoft SQL Server 2005](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=166496&clcid=0x419)  
(http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=166496&clcid=0x419)
- [Накопительное обновление 3 для SQL Server 2005 с пакетом обновления 3 \(SP3\) \(Возможно, на английском языке\)](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=165748&clcid=0x419) (http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=165748&clcid=0x419).
- [Пакет обновления 2 \(SP2\) для Microsoft Windows Server 2008 Standard](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=166500&clcid=0x419)  
(http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=166500&clcid=0x419)
- [Windows Server 2008 с пакетом обновления 2 \(SP2\) Исправление: исправление, предоставляющее метод для поддержки проверки подлинности маркеров без защиты транспорта или шифрования сообщений в WCF, доступное для .NET Framework 3.5 с пакетом обновления 1 \(SP1\) \(Возможно, на английском языке\)](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=160770&clcid=0x419)  
(http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=160770&clcid=0x419).
- [Windows Server 2008 R2 Исправление: исправление, предоставляющее метод для поддержки проверки подлинности маркеров без защиты транспорта или шифрования сообщений в WCF, доступное для .NET Framework 3.5 с пакетом обновления 1 \(SP1\) \(Возможно, на английском языке\)](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=166231&clcid=0x419) (http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=166231&clcid=0x419).
- [Пакет обновления 1 \(SP1\) для Microsoft .NET Framework 3.5](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=131037&clcid=0x419)  
(http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=131037&clcid=0x419)
- [Пакет обновления 1 \(SP1\) для Microsoft SQL Server 2008, экспресс-выпуск](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=166503&clcid=0x419)  
(http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=166503&clcid=0x419)
- [Windows Identity Framework для Windows Server 2008 \(Возможно, на английском языке\)](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=160381&clcid=0x419)  
(http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=160381&clcid=0x419)
- [Windows Identity Framework для Windows Server 2008 \(Возможно, на английском языке\)](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=166363&clcid=0x419)  
(http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=166363&clcid=0x419)
- [Microsoft Sync Framework версии 1.0 \(Возможно, на английском языке\)](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=141237&clcid=0x419)  
(http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=141237&clcid=0x419)



- [Пакет фильтров версии 2.0 корпорации Майкрософт](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=166504&clcid=0x419)  
(http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=166504&clcid=0x419)
- [Элементы управления Microsoft Chart для платформы Microsoft .NET Framework 3.5](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=141512&clcid=0x419)  
(http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=141512&clcid=0x419)
- [Windows PowerShell 2.0 \(Возможно, на английском языке\)](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=161023&clcid=0x419)  
(http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=161023&clcid=0x419)
- [Встроенный клиент Microsoft SQL Server 2008](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=166505&clcid=0x419)  
(http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=166505&clcid=0x419)
- [Службы аналитики ADOMD.NET для Microsoft SQL Server 2008](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=130651&clcid=0x419)  
(http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=130651&clcid=0x419)
- [Microsoft Silverlight 3 \(Возможно, на английском языке\)](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=166506&clcid=0x419)  
(http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=166506&clcid=0x419)
- [Службы данных ADO.NET версии 1.5 CTP2 \(Возможно, на английском языке\)](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=158354&clcid=0x419)  
(http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=158354&clcid=0x419) для Windows Server 2008 с пакетом обновления 2 (SP2)
- [Службы данных ADO.NET версии 1.5 CTP2 \(Возможно, на английском языке\)](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=159780&clcid=0x419)  
(http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=159780&clcid=0x419) для Windows Server 2008 R2
- [Настройка службы отчетов SQL Server 2008 R2 CTP, ноябрь, для технологий Microsoft SharePoint 2010](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=164654&clcid=0x419) (http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=164654&clcid=0x419)
- [Серверная платформа обработки речи корпорации Майкрософт \(Возможно, на английском языке\)](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=179612&clcid=0x419) (http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=179612&clcid=0x419)
- [Язык распознавания речи: английский \(Возможно, на английском языке\)](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=179613&clcid=0x419)  
(http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=179613&clcid=0x419)
- [Язык распознавания речи: испанский](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=179614&clcid=0x419)  
(http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=179614&clcid=0x419)
- [Язык распознавания речи: немецкий](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=179615&clcid=0x419)  
(http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=179615&clcid=0x419)
- [Язык распознавания речи: французский](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=179616&clcid=0x419)  
(http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=179616&clcid=0x419)
- [Язык распознавания речи: японский](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=179617&clcid=0x419)  
(http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=179617&clcid=0x419)
- [Язык распознавания речи: китайский](http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=179618&clcid=0x419)  
(http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=179618&clcid=0x419)

## 7. История изменений



Дата	Описание	Причина
3 июня 2010 г.	2010/05May/Week5	Обновление содержимого
12 мая 2010 г.	Первоначальная публикация	