



# Руководство по установке



# Требования к системе

## Операционная система

Nintex Workflow 2010 и Nintex Workflow for Project Server 2010 устанавливается на сервере Microsoft Windows Server 2008 или 2008 R2.

## Клиент веб-обозревателя

Microsoft Internet Explorer 7.x однако рекомендуется использовать Microsoft Internet Explorer 8 или выше.

## Программное обеспечение

Nintex Workflow for Project Server 2010 требует установки и правильной настройки следующих программ:

- Microsoft SharePoint Server 2010
- Microsoft Project Server 2010
- SQL Server 2005 или SQL Server 2008
- Nintex Workflow 2010

# Содержание

## Установка Nintex Workflow for Project Server 2010

|  |   |
|--|---|
| 1.1 Запуск установщика.....            | 1 |
| 1.2 Развертывание пакета решения ..... | 1 |
| 1.3 Импорт лицензии.....               | 1 |

## Конфигурация базы данных

|   |   |
|---|---|
| 2.1 Развертывание компонентов базы данных ..... | 2 |
|---|---|

## Настройка параметров Nintex Workflow for Project Server 2010

|   |   |
|---|---|
| 3.1 Управление доступом учетной записи службы Project Server..... | 2 |
| 3.2 Активация веб-приложений .....                                | 2 |

## Приложение А

|  |   |
|--|---|
| Примечания относительно User Access Control (UAC)..... | 3 |
|--|---|

## Приложение В

|  |   |
|--|---|
| Примечания относительно удостоверения приложения-службы Project Server ..... | 3 |
|--|---|

# Установка Nintex Workflow for Project Server 2010

1

**ПРИМЕЧАНИЕ:** перед установкой Nintex Workflow for Project Server 2010 нужно установить и настроить Nintex Workflow 2010. Дополнительную информацию об установке Nintex Workflow 2010 см. в [Руководстве по установке Nintex Workflow 2010](#).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** если требуемое программное обеспечение не будет обнаружено, появится сообщение об ошибке. Убедитесь, что все программное обеспечение установлено и настроено.

## 1.1 Запуск установщика

1. Войдите на сервер как администратор SharePoint с необходимыми привилегиями для развертывания решений и функций. Сделайте двойной щелчок на файл установщика (msi) и нажмите на "Next" (Далее).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** если включена функция User Access Control (UAC), смотрите Приложение А.

2. Прочитайте Лицензионное соглашение. Вы должны выбрать "I Agree" (Принимаю) для продолжения установки. Нажмите на "Next" (Далее).
3. Выберите место установки Nintex Workflow for Project Server 2010. Местом по умолчанию будет C:\Program Files\Nintex\Nintex Workflow for Project Server 2010, затем нажмите "Next" (Далее).
4. Выберите, хотите ли вы добавить решение к SharePoint сейчас (рекомендуется) или установить позже с SharePoint Powershell (дополнительно). Нажмите на "Next" (Далее).
5. Установщик сообщит вам, когда будет готов продолжать. Нажмите на "Next" (Далее).
6. Если в пункте 4 вы выбрали добавить решение сейчас, вы увидите, как появятся и исчезнут окна командной строки. Вскоре появится экран "Installation complete" (Установка завершена). Нажмите на клавишу "Close" (Заккрыть). На фоне будет загружен Центр администрирования SharePoint.

## 1.2 Развертывание пакета решения

1. Перейдите в "Центр администрирования" и выберите "Управление решениями". Должно быть видимо решение "nintexworkflowforprojectserver2010.wsp".
2. Нажмите на ссылку "nintexworkflowforprojectserver2010.wsp", затем нажмите на ссылку "Развернуть решение" на панели инструментов.
3. Убедитесь, что в разделе "Развернуть?" выбрано веб-приложение, на котором находится веб-сайт Project Server. Щелкните "OK".

**ПРИМЕЧАНИЕ:** вы можете выбрать для развертывания "Все веб-приложения с контентом".

4. Через некоторое время снова появится страница "Управление решениями". Nintex Workflow for Project Server 2010 должен появиться как "Развернуто".

## 1.3 Импорт лицензии

Для полной функциональности продукта необходим файл лицензии, выданной Nintex. Лицензия может быть либо полной лицензией продукта, либо оценочной лицензией. Файл лицензии нужно импортировать в Центр администрирования SharePoint.

1. Перейдите в "Центр администрирования" и щелкните "Управление Nintex Workflow". В разделе "Nintex Workflow for Project Server 2010" щелкните "Лицензирование".
2. На странице лицензирования Nintex Workflow for Project Server 2010 нажмите кнопку "Импорт".
3. Щелкните "Обзор", чтобы найти ваш файл лицензии. Когда он найден, нажмите кнопку "Импорт".
4. Появятся данные лицензирования. Щелкните "OK".

# Конфигурация базы данных

2

## 2.1 Развертывание компонентов базы данных

1. Перейдите в “Управление Nintex Workflow”. В разделе “Nintex Workflow for Project Server 2010” щелкните “Настройка базы данных”.
2. В верхней части страницы щелкните “Обновить”, что выполнит установку компонентов Nintex Workflow for Project Server в Базе данных конфигурации и Базе(ах) данных содержимого Nintex Workflow.
3. Теперь вы увидите, что “Версия компонентов Project Server” указана с номером установленной версии Nintex Workflow for Project Server.

# Настройка параметров Nintex Workflow for Project Server 2010

3

## 3.1 Управление доступом учетной записи службы Project Server

1. Перейдите в “Управление Nintex Workflow”. В разделе “Nintex Workflow for Project Server 2010” щелкните “Управление доступом учетной записи службы”.
2. Введите удостоверение учетной записи домена, на которой выполняется приложение службы Project Server.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** как найти удостоверение учетной записи домена, на которой выполняется приложение службы Project Server, см. в Приложении В.
3. Нажмите кнопку “Предоставить доступ”.
4. Когда доступ будет предоставлен, появится сообщение “[Учетной записи службы Project Server] успешно предоставлен доступ к базе данных Nintex Workflow”.

## 3.2 Активация веб-приложений

1. Перейдите в “Управление Nintex Workflow”. В разделе “Nintex Workflow for Project Server 2010” щелкните “Активация веб-приложения проекта”.
2. Введите URL-адрес сайта веб-приложения Project Server (т.е. http://servername/pwa).
3. Нажмите на клавишу “Активировать”.
4. На веб-сервере откройте “Проводник” и перейдите по следующему пути:  
“C:\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\Web Server Extensions\14\BIN\NintexWorkflow”.
5. Дважды щелкните на “nwpsactivate.exe”.
6. В диалоговом окне введите URL-адрес сайта веб-приложения Project Server (т.е. http://servername/pwa) и нажмите клавишу ВВОД.
7. Следуйте указаниям, ответив “Нет” на предложение перезапуска служб.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** шаги 4, 5, 6 и 7 нужно выполнить на каждом веб-сервере в среде SharePoint.

Теперь можно конструировать и взаимодействовать с Nintex Workflow for Project Server 2010.

# Приложение А

А

## Примечания относительно User Access Control (UAC)

Если в среде активирована функция UAC, msi должен исполняться с привилегиями администратора.

1. Перейдите в меню "Пуск" и щелкните правой кнопкой на параметре "Командная строка". Выберите "Запуск от имени администратора".
2. Нажмите на клавишу "Да".
3. Впечатайте команду "msiexec /i c:\nintexworkflowforprojectserver2010.msi".

**ПРИМЕЧАНИЕ:** замените путь местом, куда вы загрузили файл msi.

# Приложение В

В

## Примечания относительно удостоверения приложения-службы Project Server

1. Перейдите в "Центр администрирования" и щелкните "Управление приложениями".
2. В разделе "Приложения-службы" щелкните "Управление приложениями-службами".
3. В списке выберите "Приложение-служба Project Server", затем на ленточной панели инструментов щелкните "Свойства".
4. В разделе "Параметры пула приложений" примите к сведению "Пул приложений" (т.е. веб-служба SharePoint по умолчанию), на котором выполняется приложение-служба Project Server.
5. Возвратитесь в Центр администрирования, кликните "Безопасность".
6. В разделе "Общая безопасность" щелкните "Настройка учетных записей служб".
7. В поле со списком "Управление учетными данными" выберите "Имя пула приложений".
8. Примите к сведению учетную запись домена, настроенную для этого пула приложений. Это и есть удостоверение, к которому нужно предоставить доступ при активации Nintex Workflow for Project Server 2010.

[Вернуться к содержанию](#)

