



Nintex[®] Forms

Руководство по установке Nintex Forms 2013

Содержание

1. Установка Nintex Forms 2013	4
1.1 Запуск установщика	4
1.2 Развертывание пакета решения	4
1.3 Установка компонента обратной совместимости Nintex Forms 2013 (по выбору)	5
1.4 Импорт лицензии	5
2. Настройка базы данных	5
2.1 Настройка базы данных	5
3. Активация для веб-приложений	6
3.1 Активация Nintex Forms на веб-приложениях	6
4. Nintex Live	6
4.1 Установка подключения к Nintex Live	6
4.2 Настройка Nintex Live Forms	7
4.3 Служба ретрансляции Nintex Live для мобильного доступа	7
4.4 Переназначение пользователя службы ретрансляции Nintex Live (по выбору)	7
5. Активация компонентов	8
5.1 Активация семейства узлов	8
Приложение А	9
Служба ретрансляции Nintex Live - установка Nintex Live на многосерверной ферме	9
Приложение В	12
Конфигурация брандмауэра для Nintex Live	12
Настройка прокси-сервер для Nintex Live (по выбору)	12

Требования к системе

Операционная система

Nintex Forms 2013 нужно устанавливать на Microsoft Windows Server 2008 R2 или Windows Server 2012.

Клиент веб-обозревателя

Microsoft Internet Explorer 8.x, однако рекомендуется использовать Microsoft Internet Explorer 9 или 10.

Программное обеспечение

Nintex Forms 2013 требует установки и правильной настройки следующих программ:

- SQL Server 2008 R2 с пакетом обновления 1 (SP1) или SQL Server 2012
- Nintex Workflow 2013 версия 3.0.1 или выше (при использовании Nintex Forms с Nintex Workflow 2013)
- Microsoft SharePoint Foundation 2013 или Microsoft SharePoint Server 2013

При публикации форм в Nintex Live за информацией о внешних или анонимных пользователях обращайтесь к сведениям о лицензировании SharePoint Server 2013 для Internet Sites (FIS).

1. Установка Nintex Forms 2013

1.1 Запуск установщика

1. Войдите на сервер как администратор SharePoint с необходимыми привилегиями для развертывания решений и компонентов. Сделайте двойной щелчок на файле установщика (msi) и нажмите “Next” (Далее).
2. Прочитайте Лицензионное соглашение. Вы должны выбрать “I Agree” (Принимаю) для продолжения установки. Нажмите “Next” (Далее).
3. Выберите, хотите ли установить Nintex Live. Данным действием будет установлена инфраструктура Nintex Live и сертификаты, необходимые для подключения к Nintex Live.

Примечание: для использования Nintex Live обращайтесь, пожалуйста, к данным лицензирования Nintex на <http://www.nintex.com/licensing>. Дополнительную информацию о конфигурации Nintex Live см. в разделе 4.0.

4. Выберите, хотите ли вы добавить решение к SharePoint сейчас (рекомендуется) или установить позже с SharePoint Powershell (дополнительно). Нажмите “Next” (Далее).

Примечание: Nintex Forms 2013 не создает папку установки в каталоге Program Files. Выбор экспорта решения обеспечивает доступ к различным файлам решений для развертывания вручную.

5. Если вы в пункте 4 выбрали “добавить решение”, то появится сообщение о состоянии установки. Вскоре появится экран “Installation complete” (Установка завершена). Нажмите кнопку “Close” (Закрыть). На фоне будет загружен Центр администрирования SharePoint.

Примечание: если Nintex Live и Nintex Forms устанавливаются на многосерверной ферме, в процессе установки возможно появление сообщения об ошибке “RPC-сервер недоступен”. Для устранения неисправности обращайтесь к Приложению А.

1.2 Развертывание пакета решения

1. В разделе “Управление фермой” нажмите “Управление решениями для фермы”. Должно быть видно решение “nintexforms2013.wsp”.
2. Щелкните ссылку “nintexforms2013.wsp”, а затем на панели инструментов щелкните ссылку “Развернуть решение”.
3. В разделе “Развернуть на?” нужно выбрать “Все веб-приложения с контентом”. Нажмите “ОК”.
4. Через некоторое время снова появится страница “Управление решениями”. Nintex Forms 2013 (“nintexforms2013.wsp”) должно появиться как “Развернуто”.

1.3 Установка компонента обратной совместимости Nintex Forms 2013 (по выбору)

1. Перейдите в “Центр администрирования” и щелкните на “Параметры системы”.
2. В разделе “Управление фермой” нажмите “Управление решениями для фермы”. Должно быть видно решение “nintexforms2013backwardscompatibilityui.wsp”.
3. Щелкните ссылку “nintexforms2013backwardscompatibilityui.wsp”, а затем на панели инструментов щелкните ссылку “Развернуть решение”.
4. В разделе “Развернуть на?” нужно выбрать “Все веб-приложения с контентом”. Нажмите “ОК”.
5. Через некоторое время снова появится страница “Управление решениями”. “nintexforms2013backwardscompatibilityui.wsp” должно теперь появиться как “Развернуто”.

1.4 Импорт лицензии

Для полной функциональности продукта необходим файл лицензии Nintex Forms 2013, выданный 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 нажмите “Управление Nintex Forms”. Щелкните на “Лицензирование”.
2. На странице “Лицензирование Nintex” нажмите кнопку “Импорт”.
3. Чтобы найти ваш файл лицензии, нажмите кнопку “Обзор”. Когда он найден, нажмите кнопку “Импорт”.
4. Появятся данные лицензирования. Нажмите “ОК”.

Теперь вы можете перейти к настройке базы данных для Nintex Forms 2013.

2. Настройка базы данных

2.1 Настройка базы данных

1. Перейдите в “Центр администрирования” и нажмите “Управление Nintex Forms”. Щелкните на “Управление базой данных”. Это действие создает базу данных, в которой будут храниться параметры конфигурации и приложения Nintex Forms.
2. Измените параметры, если необходимо, или примите параметры по умолчанию и нажмите “ОК”.

3. Активация для веб-приложений

3.1 Активация Nintex Forms на веб-приложениях

1. Перейдите в “Центр администрирования” и щелкните на “Управление приложениями”.
2. В разделе “Веб-приложения” нажмите “Управление веб-приложениями”.
3. Выберите веб-приложение для активации компонента Nintex Forms 2013.
Например, SharePoint – 80
4. Нажмите кнопку “Управление компонентами”, расположенную в ленте “Веб-приложения”.
5. В разделе “Nintex Forms” нажмите кнопку “Активировать”.
6. Через некоторое время страница обновится, и состояние станет “Активно”. Нажмите “ОК”.

4. Nintex Live

Компонент Nintex Live Forms позволяет разработчикам форм создавать намеченные формы, которые доступны пользователям Интернета через Nintex Live с использованием анонимного или безопасного доступа через службу проверки подлинности, предоставляемую третьей стороной.

Примечание: должна быть установлена инфраструктура Nintex Live и сертификаты, необходимые для подключения к Nintex Live. Если действие “Установить Nintex Live” не было выполнено в разделе 1.1, пункт 5, вручную установите и разверните “nintexlivecore.wsp” и импортируйте все сертификаты из папки “Certs”. Папки “nintexlivecore.wsp” и “Certs” находятся в папке установки Nintex Forms 2013.

Внимание: если вы установили Nintex Forms 2013 на машине, на которой не размещен Центр администрирования SharePoint, для выполнения операций Nintex Live необходим дополнительный шаг. Войдите на сервер, где размещен Центр администрирования SharePoint, откройте командную строку SharePoint PowerShell и выполните следующую команду:

```
install-liveservice
```

Это гарантирует, что все готово для конфигурации Nintex Live.

4.1 Установка подключения к Nintex Live

Чтобы взаимодействовать с Nintex Live, инфраструктура Nintex Live нуждается в подключении к Интернету.

1. Перейдите в “Центр администрирования” и нажмите “Управление Nintex Live”. Щелкните на “Проверки работоспособности”.
2. Если удастся установить подключение к Nintex Live, то в столбце состояния отображается сообщение “Успешное завершение”.

Примечание: если для подключения к Интернету ваша сеть использует прокси-сервер, укажите сведения о сервере в разделе “Прокси-сервер”. Эти параметры являются специфичными для инфраструктуры Nintex Live, только им будет разрешен доступ в Интернет.

4.2 Настройка Nintex Live Forms

1. Перейдите в “Центр администрирования” и нажмите “Управление Nintex Forms”. Щелкните на “Параметры Live Forms”.
2. Нажмите кнопку “Включить” в разделе “Включить Nintex Live Forms”.
3. Чтобы разрешить анонимным пользователям отправку Live Forms через Интернет, выберите “Да” в разделе “Разрешить анонимную отправку форм”. В диалоговом окне предупреждения нажмите “ОК”.

Примечание: разрешение анонимной отправки форм может потребовать лицензирования сервера Microsoft через Интернет.

4.3 Служба ретрансляции Nintex Live для мобильного доступа

1. Перейдите в “Центр администрирования” и щелкните на “Управление приложениями”. Нажмите “Управление службами на сервере”.
2. Найдите “Служба ретрансляции Nintex Live” и щелкните ссылку “Пуск”.
3. Нажмите “Управление Nintex Forms”, а затем “Управление доступом Live Mobile”.
4. Нажмите “Включить”, чтобы зарегистрировать ферму в Nintex Live для доступа к Mobile.

Примечание: если сервер(ы) SharePoint защищен(ы) брандмауэром и/или в сети есть настроенный прокси-сервер, см. [Приложение В](#).

4.4 Переназначение пользователя службы ретрансляции Nintex Live (по выбору)

Из Nintex Live v.3.0.3.1 можно изменять управляемую учетную запись пользователя, которая запускает службу ретрансляции Nintex Live.

1. Перейдите в “Центр администрирования” и щелкните на “Управление приложениями”. Нажмите “Настройка учетных записей служб”.
2. В первом раскрываемом меню выберите “Служба Windows – Служба ретрансляции Nintex Live”.
3. В раскрываемом меню “Выберите учетную запись для данного компонента” соответствующего пользователя и нажмите “Ok”.

Примечание: Убедитесь, что управляемый пользователь, который запускает службу, имеет соответствующий доступ к Nintex Forms и базам данных Nintex Workflow, а также доступ к спискам SharePoint и веб-приложениям, которые могут использоваться службой Live. Управляемый пользователь должен на ферме быть в Группе администрирования фермы.

5. Активация компонентов

5.1 Активация семейства узлов

1. Для активации компонентов Nintex Forms 2013 на семействе узлов перейдите на начальную страницу узла высшего уровня и щелкните в правом верхнем углу на значке “Параметры” . Выберите “Параметры узла”.
2. В разделе “Администрирование семейства узлов” нажмите “Возможности семейства узлов”.
3. В разделе “Необходимый компонент Nintex Forms” нажмите кнопку “Активировать”.
4. Через некоторое время страница обновится, и состояние станет “Активно”.
5. Чтобы использовать Nintex Forms 2013 для разработки форм списков SharePoint, нажмите “Активировать” в разделе “Nintex Forms для форм списков SharePoint”.
6. Чтобы разрешить разработчикам форм публиковать формы в Nintex Live, нажмите “Активировать” в разделе “Nintex Live Forms”.
7. Чтобы использовать Nintex Forms 2013 для разработки форм запуска и форм задачи в Nintex Workflow 2013 на узлах данного семейства узлов, нажмите “Активировать” в разделе “Nintex Forms для Nintex Workflow”.

Примечание: если необходимое программное обеспечение не обнаружено, появится сообщение об ошибке. Убедитесь, что все требуемое программное обеспечение установлено и настроено.

Теперь Nintex Forms 2013 готово к использованию.

Приложение А

Служба ретрансляции Nintex Live - установка Nintex Live на многосерверной ферме

При установке решения Nintex Forms 2013 и основного решения Nintex Live из SharePoint возможен сбой удаленной установки службы ретрансляции Nintex Live на всех серверах фермы. Это может произойти при установке на многосерверной ферме.

Если сервер не доступен из-за межсетевого экрана или ограничений безопасности, возможно появление следующей ошибки “RPC-сервер недоступен”. Это может привести к сбою развертывания одного или нескольких решений Nintex SharePoint и к сбою обновления или установки службы ретрансляции Nintex Live.

Для установки или обновления службы и решений SharePoint на каждом отдельном сервере вручную необходимо следовать следующей процедуре.

Требования:

- Пользователь, выполняющий сценарий, должен иметь соответствующие разрешения для SharePoint и Windows
- У пользователя должен быть доступ в Центр администрирования SharePoint
- Выполнять сценарий в командной консоли SharePoint
- Основное решение Nintex Live должно быть установлено посредством соответствующего исполняемого файла установки Nintex

Данная процедура выполнит:

- Остановку и перезапуск службы ретрансляции Nintex Live, если она уже установлена и запущена
- Попытку установки службы ретрансляции Nintex Live на текущем сервере, если требуется
- Развертывание решений Nintex Forms, Nintex Workflow или Nintex Live в SharePoint
- IISReset на всех серверах
- Установку службы Nintex Live

Для выполнения сценария PowerShell:

1. На каждом сервере остановите службу ретрансляции Nintex Live, если она существует и запущена.
 - a. Перейдите в “Центр администрирования”.
 - b. В разделе “Параметры системы” щелкните на “Управление службами на сервере”.
 - c. Найдите “Служба ретрансляции Nintex Live” щелкните ссылку “Остановить”.

Примечание: если вы не можете найти службу ретрансляции Nintex Live в списке служб, перейдите в средства администрирования Windows и щелкните на “Службы”. Убедитесь, что служба Windows существует (Служба ретрансляции Nintex Live), и остановите ее, если она запущена.

2. Выполните IISReset и перезапустите “Служба времени SharePoint” на каждом сервере.
3. При обнаружении ошибок первоначального развертывания каких-либо решений повторно разверните решения Nintex.
4. Если решение Nintex Forms не было развернуто при начальном развертывании, выполните следующий сценарий, открыв Командную консоль SharePoint на сервере Центра администрирования.

Примечание: в качестве альтернативы вы можете выполнить этот сценарий в Windows PowerShell. Если вы выберете этот вариант, в сценарий необходимо добавить следующую строку.

```
Add-PSSnapin 'Microsoft.SharePoint.PowerShell'
```

```
Upgrade-NFSservice
```

5. Если решение Nintex Live не было развернуто при начальном развертывании, выполните следующий сценарий, открыв командную консоль SharePoint

Примечание: в качестве альтернативы вы можете выполнить этот сценарий в Windows PowerShell. Если вы выберете этот вариант, в сценарий необходимо добавить следующую строку.

```
Add-PSSnapin 'Microsoft.SharePoint.PowerShell'
```

```
Install-LiveService
```

6. Для каждого сервера, если Windows Service не существует, выполните следующий сценарий, открыв командную консоль SharePoint.

Примечание: в качестве альтернативы вы можете выполнить этот сценарий в Windows PowerShell. Если вы выберете этот вариант, в сценарий необходимо добавить следующую строку.

```
Add-PSSnapin 'Microsoft.SharePoint.PowerShell'
```

```
$path =  
[Microsoft.SharePoint.Utilities.SPUtility]::GetVersionedGenericSetupPath("bin\NintexLive\Nintex.Live.RelayService.exe",15)  
$serviceName = "Nintex Live Relay Service"  
New-Service -Name $serviceName -BinaryPathName $path
```

7. Если служба была остановлена в пункте 1, вам необходимо перезапустить службу через Центр администрирования.
 - a. Щелкните на “Управление приложениями”, а затем на “Управление службами на сервере”.
 - b. Найдите “Служба ретрансляции Nintex Live” и щелкните ссылку “Пуск”.

Примечание: если “Служба ретрансляции Nintex Live” остается в течение продолжительного времени в состоянии “запуска” (без ссылки пуск/остановка), выполните следующие действия.

8. Щелкните на “Мониторинг”, а затем на “Просмотр определений заданий”.
9. Щелкните задание “Инициализация службы ретрансляции Nintex Live на [SERVERNAME]”
10. Выполните следующий сценарий в PowerShell

```
#Uninstall and InstallSharePoint Service
```

```
Add-Type -AssemblyName "Nintex.Live.SharePoint, Version=1.0.0.0, Culture=neutral,  
PublicKeyToken=c52d764dcf7ec883" -ErrorAction:SilentlyContinue | out-null
```

```
[Nintex.Live.SharePoint.WindowsServices.NintexLiveRelayInstaller]::UnInstallInstance("SERVERNAME  
MEHERE ")
```

```
[Nintex.Live.SharePoint.WindowsServices.NintexLiveRelayInstaller]::InstallInstance("SERVERNAME  
HERE ")
```

11. Затем повторно выполните указанный выше пункт 7 на стр. 9.

Приложение В

Конфигурация брандмауэра для Nintex Live

Если вы используете интеграцию с Nintex Mobile через Nintex Live и у вас установлен брандмауэр, служба ретрансляции Nintex Live требует, чтобы были доступны следующие порты:

- 9351/HTTP
- 80/HTTP
- 443/HTTP

Настройка прокси-сервер для Nintex Live (по выбору)

Если в вашей среде есть прокси-сервер, служба ретрансляции Nintex Live связывается со следующими конечными точками. Возможно, вам потребуется добавить эти URL-адреса как доступные в ваше программное обеспечение прокси-сервера.

<https://live.nintex.com> и <https://liveservices.nintex.com>

<https://nintexlive.blob.core.windows.net/serviceicon>

<https://nintexrelay.servicebus.windows.net/>