

## Требования к системе

---

### Операционная система

Nintex Workflow 2007 нужно устанавливать на Microsoft Windows Server 2003 или 2008.

### Клиент веб-обозревателя

Microsoft Internet Explorer 6.x, однако рекомендуется использовать Microsoft Internet Explorer 7 или выше.

### Программное обеспечение

Nintex Workflow 2007 требует установки и правильной настройки следующих программ:

- Microsoft Windows SharePoint Services 3.0 или Microsoft Office SharePoint Server 2007
- Microsoft .NET Framework 3.5
- Windows Server 2003 или 2008
- SQL Server 2000, 2005 или 2008

*Примечание: Nintex Workflow 2007 не может соединяться с внутренней базой данных Windows, которая используется при локальном варианте установки SharePoint.*

## Содержание

1. Установка Nintex Workflow 2007 .....	3
1.1 Запуск установщика .....	3
1.2 Развертывание пакета решения .....	3
1.3 Установка компонентов Nintex Workflow 2007 Enterprise (дополнительно по выбору) .....	3
1.4 Импорт лицензии .....	4
2. Конфигурация базы данных .....	5
2.1 Настройка базы данных.....	5
2.2 Добавление базы данных содержимого (по выбору) .....	5
3. Настройка параметров сервера Nintex Workflow 2007.....	6
3.1 Активация веб-приложений.....	6
3.2 Включение действий рабочего процесса Nintex Workflow 2007 .....	6
3.3 Настройка параметров электронной почты.....	6
3.4 Включение и настройка параметров LazyApproval™ (по выбору).....	6
4. Nintex Live (по выбору).....	7
4.1 Развертывание пакета решения .....	7
4.2 Включение и установка подключения к Nintex Live .....	7
5. Активация компонентов .....	8
5.1 Активация семейства узлов.....	8
5.2 Активация узла группы .....	8
5.3 Активация узла группы компонентов Nintex Workflow 2007 Enterprise (дополнительно по выбору).....	8
Приложение А: Примечания относительно User Access Control (UAC) .....	10

# 1. Установка Nintex Workflow 2007

---

## 1.1 Запуск установщика

1. Войдите на сервер как администратор SharePoint с необходимыми привилегиями для развертывания решений и возможностей. 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 “Next” (Далее).
3. Выберите место установки Nintex Workflow 2007. Местом по умолчанию будет C:\Program Files\Nintex\Nintex Workflow 2007\, затем нажмите “Next” (Далее).
4. Выберите, хотите ли вы добавить решение к SharePoint сейчас (рекомендуется) или установить с stsadm позднее (дополнительно).
5. Выберите, хотите ли установить Nintex Live. Данным действием будет установлен соединитель, необходимый для подключения к Nintex Live. Нажмите “Next” (Далее).

*Примечание: для использования Nintex Live обращайтесь, пожалуйста, к данным лицензирования Nintex на <http://www.nintex.com/licensing>*

6. Установщик сообщит вам, когда будет готов продолжать. Нажмите “Next” (Далее).
7. Если вы выбрали добавить решение сейчас, вы увидите, как появятся и исчезнут окна командной строки. Вскоре появится экран “Installation complete” (Установка завершена). Нажмите кнопку “Close” (Заккрыть). На фоне будет загружен Центр администрирования SharePoint.

## 1.2 Развертывание пакета решения

Должно быть видно решение “nintexworkflow2007.wsp”. Вам также будет видна ссылка “nintexworkflow2007enterprisefeatures.wsp”, но ее следует развертывать только в том случае, если у вас есть лицензия на версию Enterprise.

1. Нажмите ссылку “nintexworkflow2007.wsp”, а затем на панели инструментов нажмите ссылку “Развернуть решение”.
2. В разделе “Развернуть на?” нужно выбрать “Все веб-приложения с контентом”, затем нажать кнопку “OK”.
3. Через некоторое время снова появится страница “Управление решениями”. Nintex Workflow 2007 должно появиться как “Развернуто”.

## 1.3 Установка компонентов Nintex Workflow 2007 Enterprise (дополнительно по выбору)

1. В Центре администрирования щелкните на “Операции”.
2. В “Глобальная конфигурация” щелкните на “Управление решениями”.
3. Нажмите ссылку “nintexworkflow2007enterprisefeatures.wsp”, а затем щелкните на “Развернуть решение”.

4. В разделе “Развернуть на?” нужно выбрать “Все веб-приложения с контентом”, затем нажать кнопку “ОК”.
5. Через некоторое время снова появится страница “Управление решениями”.
6. NintexWorkflow2007EnterpriseFeatures.wsp должно появиться как “Развернуто”. Повторите шаги 2-3 и разверните “NintexWorkflow2007EnterpriseFeatures.wsp” еще раз, выбрав в качестве места для “Развернуть в” ваше веб-приложение Центр администрирования.

*Примечание: это необходимо для запуска отчетов администрирования через Центр администрирования SharePoint.*

## **1.4 Импорт лицензии**

Для полной функциональности продукта Вам необходим файл лицензии, выданный Nintex, будь то полная лицензия на продукт или оценочная лицензия. Затем вам необходимо импортировать ваш файл лицензии в Центр администрирования SharePoint.

1. В Центре администрирования нажмите вкладку “Управление приложениями”. В разделе “Управление Nintex Workflow” щелкните на “Лицензирование”.
2. На странице Лицензирование Nintex нажмите кнопку “Импорт”.
3. Нажмите кнопку “Обзор”, чтобы найти ваш файл лицензии, а после того, как вы его нашли, нажмите кнопку “Импорт”.
4. Появятся данные лицензирования.

Теперь вы можете перейти к настройке баз данных для Nintex Workflow 2007.

## 2. Конфигурация базы данных

---

### 2.1 Настройка базы данных

1. В Центре администрирования нажмите вкладку “Управление приложениями”.
2. В разделе “Управление Nintex Workflow” щелкните на “Настройка базы данных”.
3. Нажмите кнопку “Создать” в “База данных конфигурации”.
4. Введите имя вашего сервера базы данных.

*Примечание: по умолчанию им будет сервер базы данных SharePoint .*

5. Введите имя для базы данных.

*Примечание: Nintex Workflow 2007 может использовать несколько баз данных, одну для настройки, а другие для содержимого. По умолчанию база данных конфигурации также является базой данных содержимого. Вы можете по желанию добавить дополнительные базы данных.*

6. Нажмите “ОК”.

### 2.2 Добавление базы данных содержимого (по выбору)

1. В разделе “База данных содержимого” нажмите ссылку “Добавить базу данных содержимого”.
2. Для добавления базы данных содержимого установите флажок “Соединиться с существующей базой данных” и нажмите “ОК”.

## 3. Настройка параметров сервера Nintex Workflow 2007

---

### 3.1 Активация веб-приложений

1. Нажмите вкладку “Управление приложениями”, затем в разделе “Управление Nintex Workflow” щелкните на “Активация веб-приложений”.
2. Имя веб-приложения по умолчанию выбирается автоматически. Нажмите кнопку “Активировать”.

### 3.2 Включение действий рабочего процесса Nintex Workflow 2007

1. Нажмите вкладку “Управление приложениями”, затем в разделе “Управление Nintex Workflow” щелкните на “Управление разрешенными действиями”.
2. Установите флажки для действий, которые вы хотите видеть в Конструкторе рабочих процессов, и нажмите “ОК”.

### 3.3 Настройка параметров электронной почты

1. Нажмите вкладку “Управление приложениями”, затем в разделе “Управление Nintex Workflow” щелкните на “Глобальные настройки”.
2. Введите соответствующие сведения для вашей среды и нажмите кнопку “ОК”.

### 3.4 Включение и настройка параметров LazyApproval™ (по выбору)

1. Нажмите вкладку “Управление приложениями”, затем в разделе “Управление Nintex Workflow” щелкните на “Параметры LazyApproval™”.

*Примечание: если вы видите ссылку “Настроить параметры сервера входящей почты”, это означает, что данные параметры для SharePoint не настроены. Настройте их в соответствии с документацией по конфигурации SharePoint. Вернитесь на эту страницу после завершения настройки. Если данные параметры настроены, вместо вышеупомянутой ссылки вы увидите ссылку “Включить/Выключить LazyApproval™”.*

2. Щелкните на “Включить/Выключить LazyApproval™”.
3. Выберите опцию “Включить”. Вас попросят указать “псевдоним”, т.е. имя, которое будет использовано в адресе электронной почты, отправляющей уведомления и принимающей сообщения LazyApproval™. Нажмите кнопку “ОК”.
4. Появится список разрешенных слов. Это те слова, которые будут распознаваться процессом LazyApproval™. Вы можете добавлять или удалять термины по вашему усмотрению. Когда закончите, нажмите кнопку “ОК” .

## 4. Nintex Live (по выбору)

---

Компонент Nintex Live для Nintex Workflow позволяет пользователям добавлять веб-службы из каталога Nintex Live на панель элементов действий Nintex Workflow.

*Примечание: для подключения к Nintex Live требуется Соединитель Nintex Live, который необходимо установить. Если “Установить Nintex Live” не было выполнено в разделе 1.1, пункт 5, вручную установите и разверните “nintexworkflow2007liveconnectorl.wsp”. “nintexworkflow2007liveconnector” находится в папке установки Nintex Workflow 2007.*

### 4.1 Развертывание пакета решения

1. Перейдите в Центр администрирования и выберите “Операции”.
2. В разделе “Глобальная конфигурация” щелкните на “Управление решениями”.
3. Щелкните ссылку “nintexworkflow2007liveconnector.wsp”, а затем на панели инструментов щелкните на “Развернуть решение”.
4. Соединитель Nintex Live будет глобально развернут. На странице “Развернуть решение” нажмите кнопку “ОК”.
5. Через некоторое время снова появится страница “Управление решениями”. Соединитель Nintex Live должен появиться как “Развернуто”.

### 4.2 Включение и установка подключения к Nintex Live

Для взаимодействия с Nintex Live Соединитель Nintex Live требует подключения к Интернету.

1. Перейдите в “Центр администрирования” и щелкните на “Управление приложениями”.
2. В разделе “Управление Nintex Workflow” щелкните на “Параметры Live”.
3. В разделе “Включить Nintex Live для Nintex Workflow” щелкните “Включить”.
4. В разделе “Nintex Live” щелкните “Проверить подключение”.
5. Если подключение к Nintex Live можно установить, ниже кнопки “Проверить подключение” появляется сообщение “Подключение установлено”.
6. Щелкните “ОК”.

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

## 5. АКТИВАЦИЯ КОМПОНЕНТОВ

---

### 5.1 Активация семейства узлов

1. Перейдите на начальную страницу узла верхнего уровня и щелкните на “Действия узла > Параметры узла”.
2. В правом столбце “Администрирование семейства узлов”, щелкните на “Возможности семейства узлов”.
3. В секции Nintex Workflow 2007 нажмите кнопку “Активировать”.
4. Через некоторое время страница обновится, и статус станет “Активно”.
5. Для использования веб-частей Nintex Workflow на узлах группы в данном семействе узлов нажмите “Активировать” в разделе “Веб-части Nintex Workflow 2007”.
6. Для обеспечения инфраструктуры поддержки подключения Nintex Live в разделе “Инфраструктура Nintex Workflow Live” щелкните на “Активировать”.

*Примечание: эту активацию нужно выполнить перед активацией компонента Каталог Nintex Live.*

7. Для использования Каталога Nintex Live на узлах данного семейства узлов в разделе “Каталог Nintex Live” щелкните на “Активировать”.

Теперь можно активировать возможности Nintex Workflow 2007 на узлах группы.

### 5.2 Активация узла группы

Включение Nintex Workflow 2007 для узла группы предусматривает выполнение тех же действий, что и для включения ее для семейства узлов, за исключением пункта 2.

1. На начальной странице узла верхнего уровня щелкните на “Действия узла > Параметры узла”.
2. В правом столбце “Администрирование узла” нажмите “Возможности узла”.
3. В разделе Nintex Workflow 2007 нажмите кнопку “Активировать”.
4. Через некоторое время страница обновится, и статус станет “Активно”.

Теперь можно конструировать и взаимодействовать с Nintex Workflow 2007. Дополнительную информацию см. в файлах Справки по продукту, которые доступны из любой страницы, использующей компоненты Nintex Workflow 2007.

### 5.3 Активация узла группы компонентов Nintex Workflow 2007 Enterprise (дополнительно по выбору)

Включение компонентов Nintex Workflow 2007 Enterprise для узла группы происходит так же, как и активация главного компонента.

1. На начальной странице узла верхнего уровня щелкните на “Действия узла > Параметры узла”.
2. В правом столбце “Администрирование узла” нажмите “Возможности узла”.
3. В разделе Nintex Workflow 2007 нажмите кнопку “Активировать”.



4. В разделе Nintex Workflow 2007 Enterprise Reporting нажмите кнопку “Активировать”.

Теперь можно конструировать и взаимодействовать с Nintex Workflow 2007. Дополнительную информацию см. в файлах Справки по продукту, которые доступны из любой страницы, использующей компоненты Nintex Workflow 2007.

## Приложение А: Примечания относительно User Access Control (UAC)

---

Если в среде включена функция UAC, msi должен выполняться с привилегиями администратора.

1. Нажмите меню “Пуск” и щелкните правой кнопкой на параметре “Командная строка”. Выберите “Запуск от имени администратора”.
2. При появлении диалогового окна предупреждения, щелкните на “Продолжить”, чтобы открыть Обработчик команд Windows.
3. Впечатайте команду **msiexec /i c:\nintexworkflow2007.msi**.

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