INFOWATCH

InfoWatch Lotus Adapter. Руководство по установке и конфигурированию

26/03/2021

© АО “ИнфоВотч”

Тел./Факс +7 (495) 229-00-22

http://www.infowatch.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1 Введение 3

2 Общие сведения об Infowatch Lotus Adapter 4

2.1 Функции Infowatch Lotus Adapter 4

2.2 Состав Infowatch Integration Adapter 4

2.3 Аппаратное и программное обеспечение для Infowatch Lotus Adapter 6

3 Установка Infowatch Lotus Adapter 7

3.1 Установка плагина для Infowatch Traffic Monitor 7

3.2 Шаги и порядок установки Infowatch Lotus Adapter 8

3.3 Изменения, вносимые в систему при установке Infowatch Lotus Adapter 12

3.4 Удаление Infowatch Lotus Adapter 13

4 Управление адаптером Infowatch Lotus Adapter 14

4.1 Параметры настроек Lotus Adapter 14

4.2 Ручное отключение Lotus Adapter 15

4.3 Диагностическая информация 16

5 Конфигурирование Интеграционной платформы и InfoWatch Lotus Adapter 18

5.1 Общие настройки InfoWatch Integration Adapter 18

5.2 Настройка Infowatch Lotus Adapter 20

6 Глоссарий Infowatch Lotus Adapter 22

1 Введение

В настоящем руководстве представлены сведения по установке, настройке и администрированию Интеграционной платформы InfoWatch Integration Adapter и Infowatch Lotus Adapter.

Аудитория

Информация, содержащаяся в данном Руководстве, предназначена для администраторов серверов IBM Lotus Domino, выполняющих установку и администрирование InfoWatch Integration Adapter и Плагина Lotus Adapter и настраивающих интеграцию с комплексом InfoWatch Traffic Monitor. Руководство рассчитано на пользователей, знакомых с основами работы в среде операционных систем Microsoft Windows и Linux, а также навыками администрирования серверов IBM Lotus Domino и InfoWatch Traffic Monitor.

2 Общие сведения об Infowatch Lotus Adapter

В этой главе:

- Функции Infowatch Lotus Adapter;
- Состав Infowatch Integration Adapter;
- Аппаратное и программное обеспечение.

2.1 Функции Infowatch Lotus Adapter

Lotus Adapter представляет собой дополнительный модуль InfoWatch Traffic Monitor, предназначенный для обеспечения взаимодействия между InfoWatch Traffic Monitor и IBM Lotus Domino.
Он позволяет производить перехват всех входящих и исходящих почтовых сообщений, проходящих через сервер IBM Lotus Domino по протоколу NRPC, и отправку их в InfoWatch Traffic Monitor для анализа.

Ограничения:

1. Системой не поддерживается извлечение данных из криптографически зашифрованных писем.
2. Lotus Adapter работает только в режиме копии. Блокировка доставки почтовых сообщений (в зависимости от результатов контентного анализа) не предусмотрена.
3. Система не отображает изображения, содержащиеся в теле писем Lotus. Это ограничение связано с тем, что вместо картинок в БД Lotus указаны ссылки на объекты базы.

2.2 Состав Infowatch Integration Adapter

Универсальный интеграционный адаптер (Infowatch Integration Adapter) состоит из следующих частей:

- Служба Windows;
- Конфигуратор - приложение с графическим интерфейсом для настройки и конфигурирования;
- Плагин по пересылке контекстов Lotus Adapter - модуль перехват почтовых сообщений, проходящих через сервер IBM Lotus Domino по протоколу NRPC, и отправки их в InfoWatch Traffic Monitor для анализа;
- Фильтр для Lotus Domino (для Windows).

Служба Windows и Конфигуратор состоят из следующих компонентов:

Компонент	Описание	Имя файла
Plugin Contract	Библиотека, обеспечивающая взаимодействие с плагинами	InfoWatch.PluginPlatform.Contract.dll
Configuration library	Библиотека с описанием структуры конфигурации службы	InfoWatch.PluginPlatform.Service.Configiration.dll
InfoWatch Traffic Monitor Connector	Обеспечение взаимодействия с InfoWatch Traffic Monitor по протоколу pushApi	InfoWatch.PluginPlatform.Service.Connector.dll

Common components	Общие компоненты для взаимодействия службы и конфигуратора	InfoWatch.PluginPlatform.Service.Core.dll InfoWatch.PluginPlatform.Service.Core.Contract.dll InfoWatch.PluginPlatform.Service.Core.Logger.dll
Plugin manifest	Описание манифеста плагина в формате Json	InfoWatch.PluginPlatform.Service.Core .PluginHost.JsonPluginManifest.dll
Event context	Описание контекстов получаемых событий от плагинов	InfoWatch.PluginPlatform.Service.FileQueue .JsonContext.dll
Microsoft Enterprise Libraries	Библитека Microsoft для разработчиков, используется для логирования	Microsoft.Practices.EnterpriseLibrary.Common.dll Microsoft.Practices.EnterpriseLibrary.Logging.dll Microsoft.Practices.ServiceLocation.dll Microsoft.Practices.Unity.dll Microsoft.Practices.Unity.Interception.dll
PushApi thrift protocol	Описание протокола pushApi thrift	Thrift.dll pushapi-thrift.dll
Ionic Zip	Библиотека Ionic zip для поддержки zip	Ionic.Zip.dll
Newtonsoft Json	Библиотека, обеспечивающая сериализацию и десериализацию в Json	Newtonsoft.Json.dll
Ru resources	Дополнительные ресурсы	InfoWatch.PluginPlatform.Service.Core.resources.dll InfoWatch.PluginPlatform.Service.Configurator .resources.dll
Service	Исполняемый файл службы Windows	InfoWatch.PluginPlatform.exe
Service configuration file	Конфигурационный файл службы	InfoWatch.PluginPlatform.exe.config
Configurator	Исполняемый файл конфигуратора	InfoWatch.PluginPlatform.Service.Configurator.exe
Configurator configuration file	Конфигурационный файл конфигуратора	InfoWatch.PluginPlatform.Service.Configurator.exe .config

2.3 Аппаратное и программное обеспечение для Infowatch Lotus Adapter

Требования к аппаратному обеспечению:

Оборудование	Минимальные требования
Процессор	Pentium 4 с частотой 3 ГГц
Оперативная память	1 Гб
Сетевая карта	100/1000 Мбит/с

Требования к программному обеспечению:

- Операционная система на выбор:
  - Microsoft Windows 2008 Server Service Pack 2 (x64) и более поздние;
  - Microsoft Windows Server 2016;
  - Microsoft Windows Server 2019.
- InfoWatch Traffic Monitor 6.10 и более поздние;
- IBM Lotus Domino 7 (x86/x64) и более поздние;
- Microsoft .NET Framework 4.5.1 и более поздние.

3 Установка Infowatch Lotus Adapter

Установка InfoWatch Integration Adapter происходит автоматически при установке адаптера Infowatch Lotus Adapter. Для корректного функционирования интеграционной платформы необходимо выполнить следующие действия:

1. Сгенерировать лицензию для InfoWatch Traffic Monitor.
2. Установить плагин для InfoWatch Traffic Monitor.
3. На сервер, на котором планируется функционирование адаптера, установить Microsoft .Net Framework 4.5.1 (если не установлено).
4. Произвести установку Infowatch Lotus Adapter.
5. Запустить Конфигуратор InfoWatch Integration Adapter, внести изменения в настройки.

После успешной установки плагин появится в списке установленных плагинов. Необходимо выделить, чтобы система его загрузила, и нажать **Сохранить**. При этом служба InfoWatch Integration Adapter будет перезапущена.

После перезапуска службы в конфигураторе появится вкладка настроек плагина.

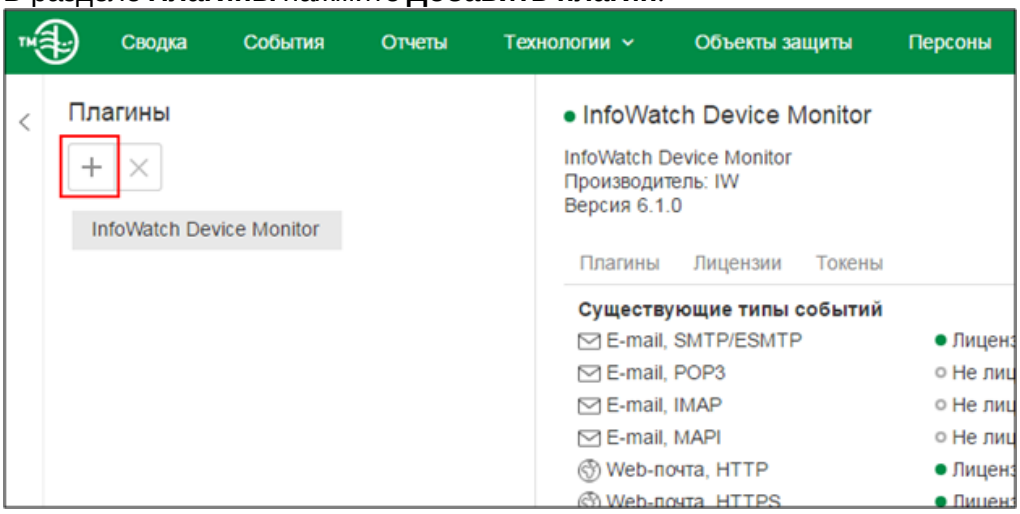
На вкладке настроек плагина необходимо:

1. Ввести токен доступа к InfoWatch Traffic Monitor (можно получить на странице установленного ранее плагина для InfoWatch Traffic Monitor);
2. Ввести параметры подключения;
3. Нажать **Сохранить**. Плагин автоматически перезапустится.

3.1 Установка плагина для Infowatch Traffic Monitor

Чтобы установить плагин для InfoWatch Traffic Monitor:

1. В разделе **Плагины** нажмите **Добавить плагин**.



2. В появившемся окне нажмите **Загрузить**
3. Выберите файл плагина (`.zip`). Если напротив плагина установлен статус *Не лицензирован*, то:
   a. убедитесь, что в файле плагина (`.zip`) присутствуют **manifest.json** и файл лицензии (`.license`).
   b. откройте **manifest.json** на редактирование и пропишите в параметре `LICENSE` путь до нужного файла лицензии. Путь укажите относительно файла **manifest.json**. Если файл лицензии и **manifest.json** находятся в одной директории,то:

```
"LICENSE": [
      { "PATH" : "tm_license.license" }
   ]
```

c. сохраните изменения и повторите действия пунктов 1-3.

4. Убедитесь, что напротив плагина установлен статус *Лицензирован*. Установлена корректная лицензия перехватываемых типов событий.
5. Для завершения установки нажмите **Установить**.

3.2 Шаги и порядок установки Infowatch Lotus Adapter

Установка производится на сервере IBM Lotus Domino с помощью инсталляционного пакета.

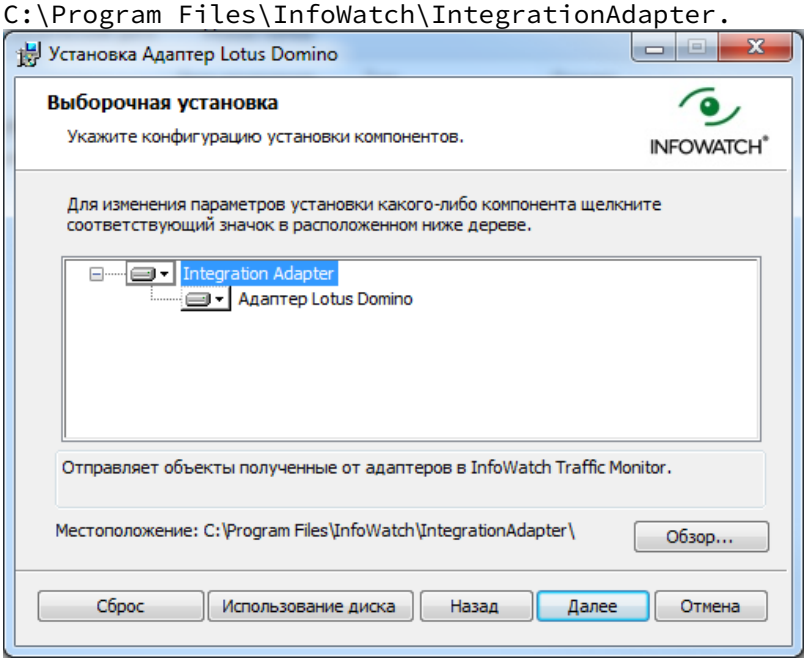
> **Важно!**
>
> Пользователь, выполняющий установку, должен обладать правами локального администратора на данном компьютере.

> **Важно!**
>
> Перед началом установки убедитесь, что на сервере InfoWatch Traffic Monitor запущена службы **iw_xapi_xapi** и **iw_xapi_puppy**.

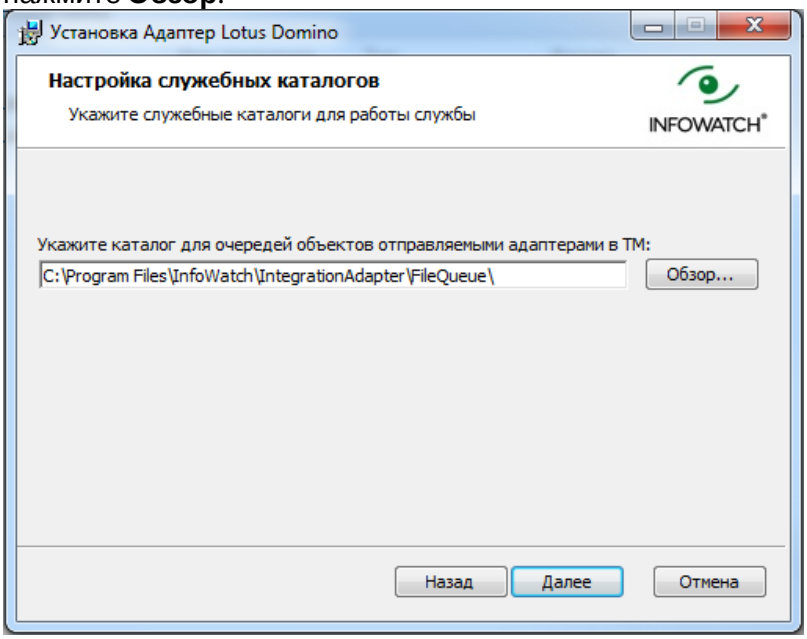
Шаги установки:

1. На диске с дистрибутивом запустите файл (на выбор):
   - `pluginplatform.3.2.0.x.Lotus.x64.ru.msi` (для русскоязычного интерфейса мастера установки на 64-разрядную версию Lotus Domino Server);
   - `pluginplatform.3.2.0.x.Lotus.x64.en.msi` (для англоязычного интерфейса мастера установки на 64-разрядную версию Lotus Domino Server);
   - `pluginplatform.3.2.0.x.Lotus.x86.ru.msi` (для русскоязычного интерфейса мастера установки на 32-разрядную версию Lotus Domino Server);
   - `pluginplatform.3.2.0.x.Lotus.x86.en.msi` (для англоязычного интерфейса мастера установки на 32-разрядную версию Lotus Domino Server);
2. Нажмите **Далее** в окне приветствия мастера установки.
3. Ознакомьтесь и примите условия лицензионного соглашения и нажмите **Далее**.
4. InfoWatch Integration Adapter реализован в виде службы Windows, не поддерживает установку для отдельных пользователей и устанавливается в общую для всех пользователей папку. Нажмите **Далее**.
5. Установка плагина происходит совместно с установкой Интеграционной платформы. Выберите плагин по пересылке контекстов Lotus Domino и установите ему опцию «*Будет установлен на локальный жесткий диск*».
6. Измените папку установки (если необходимо). Для этого выберите компонент **Integration Adapter** и нажмите **Обзор**. По умолчанию установка производится в папку:

C:\Program Files\InfoWatch\IntegrationAdapter.

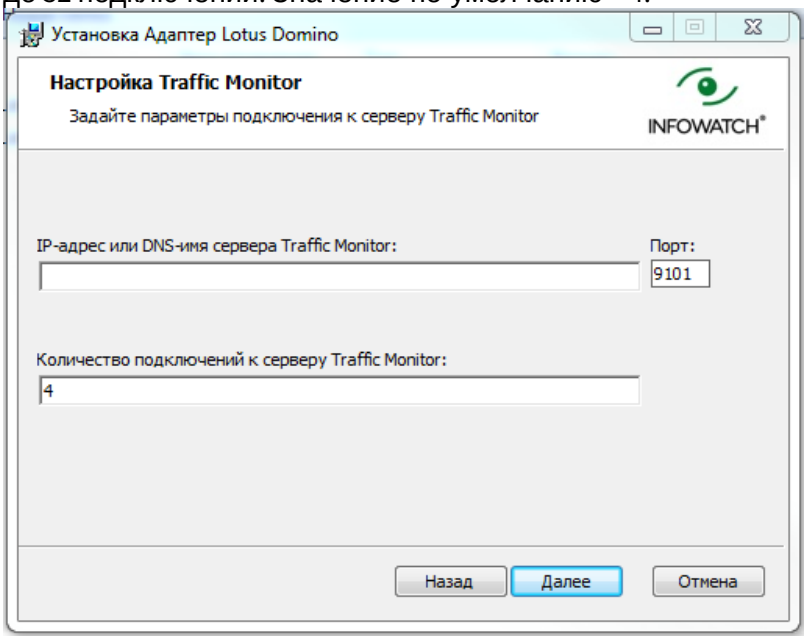


7. Нажмите **Далее**.
8. Укажите каталог очередей объектов - каталог, в котором создаются файловые очереди событий, отправляемые адаптером в ТМ. Для изменения соответствующего каталога нажмите **Обзор**.

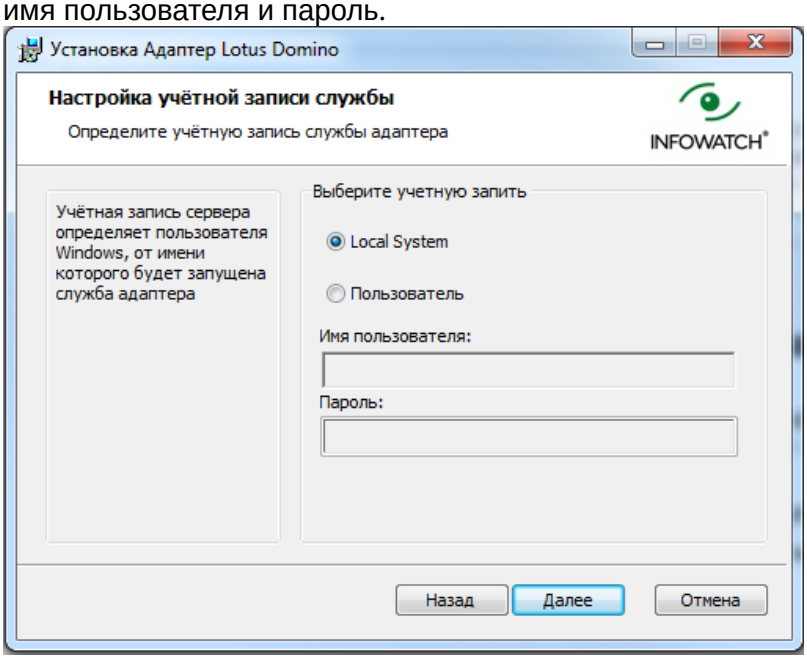


9. Нажмите **Далее**.
10. Настройте параметры соединения с сервером InfoWatch Traffic Monitor. Укажите:
    - IP-адрес или DNS-имя сервера InfoWatch Traffic Monitor;
    - Порт сервера InfoWatch Traffic Monitor, через который будет осуществляться доставка событий (по умолчанию 9101);

- Количество подключений к серверу InfoWatch Traffic Monitor. Вы можете задать от 1 до 32 подключений. Значение по умолчанию – 4.

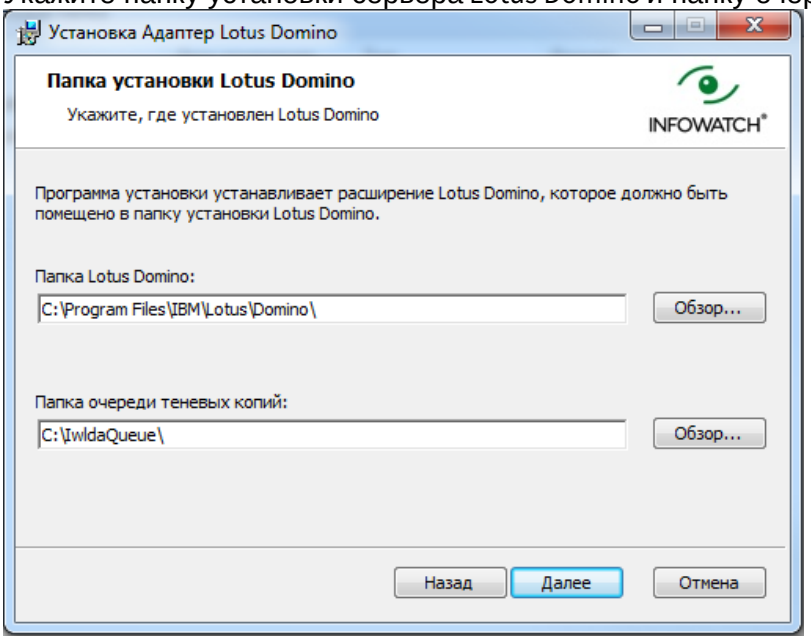


11. Нажмите **Далее**.
12. Определите учетную запись службы адаптера: Local System или Пользователь, от имени которого будет запущена служба адаптера. В последнем случае необходимо ввести имя пользователя и пароль.



13. Нажмите **Далее.**

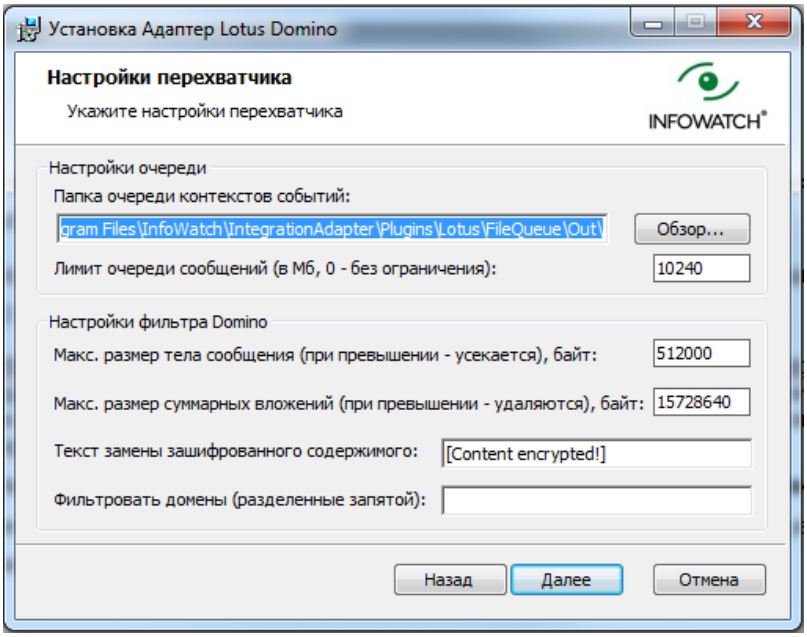
14. Укажите папку установки сервера Lotus Domino и папку очереди теневых копий:



15. Нажмите **Далее.**
16. Задайте параметры конфигурации перехватчика:
    - В поле **Папка очереди контекстов событий** укажите директорию, в которой будут храниться тело и вложения сообщений, полученных от Lotus Domino.
    - В поле **Макс. размер тела сообщений** укажите максимальный размер (без учета вложений) перехватываемого почтового сообщения в байтах. Сообщения с размером (без учета вложений), превышающим указанный в данном поле, будут перехвачены и отправлены в InfoWatch Traffic Monitor, однако содержимое (не затрагивая вложений) таких сообщений будет обрезано до указанного размера.
    - В поле **Макс. размер суммарных вложений** укажите максимальный суммарный размер вложений сообщения в байтах. В случае превышения указанного размера письмо приходит с вложением(-ями) нулевого размера, а вложения удаляются.
    - В поле **Текст замены зашифрованного содержимого** укажите строку, которой будут замещаться зашифрованные части почтового сообщения.
    - В поле **Фильтровать домены** через запятую укажите домены отправителей, почтовые сообщения которых должны отправляться в InfoWatch Traffic Monitor.

      ⚠ **Пример:**

      Если нужно перехватывать сообщения от отправителей в доменах a_test.ru, b_test.ru и best.ru, можно перечислить эти домены через запятую, либо просто указать est.ru, но в этом случае будут перехватываться сообщения и от пользователей доменов test.ru, brest.ru и т.д.



> ⚠ **Примечание:**
>
> Если оставить поле **Фильтровать домены** пустым, то будут перехватываться все почтовые сообщения, передающиеся по NRPC.

17. Подтвердите правильность указанных параметров установки, нажав **Установить**.
18. После успешного завершения установки мастер установки отобразит окно с уведомлением. Нажмите **Готово**.
19. Перезагрузите сервер IBM Lotus Domino.

3.3 Изменения, вносимые в систему при установке Infowatch Lotus Adapter

Изменения:

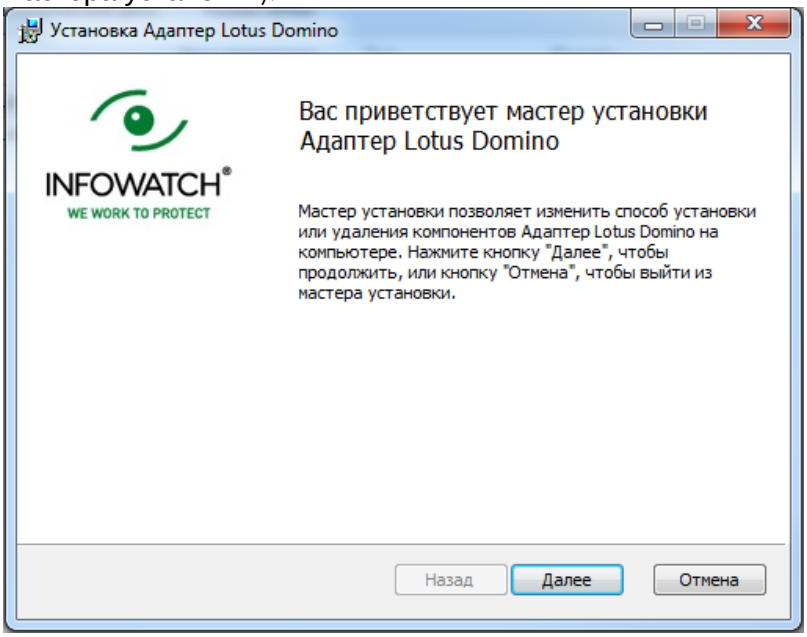
1. В указанный при установке каталог сервера IBM Lotus Domino копируется файл `nIWLDFilter.dll`.
2. В файл `notes.ini` вносятся следующие изменения:
   - к значению параметра `EXTMGR_ADDINS` через запятую добавляется `IWLDFilter`;
   - добавляются параметры: `IWLDA_FROM_DOMAIN_FILTER`, `IWLDA_MAX_ATTACH_SIZE`, `IWLDA_MAX_MAIL_SIZE`, `IWLDA_OUTPUT_DIR`, `IWLDA_CONTENT_ENCRYPTED_MESSAGE`
3. Создаются указанные при установке каталоги файловой очереди и каталог сообщений об ошибках.

3.4 Удаление Infowatch Lotus Adapter

Удаление Адаптера производится либо средствами ОС Windows из Панели Управления, либо запуском установочного пакета. Перед удалением остановите сервер IBM Lotus Domino. После удаления адаптера удалите каталоги файловой очереди и ошибочных сообщений вручную.

Чтобы удалить InfoWatch Integration Adapter:

1. Запустите файл инсталлятора, который использовался при установке. В данном случае это pluginplatform.3.2.0.x.Lotus.x64.ru.msi (для русскоязычного интерфейса мастера установки) или pluginplatform.3.2.0.x.Lotus.x64.en.msi (для англоязычного интерфейса мастера установки).



2. Нажмите **Далее.**
3. Выберите действие **Удалить**.
4. Убедитесь, что Lotus Domino не запущен, и нажмите **Далее.**
5. В окне подтверждения нажмите **Удалить**. Все файлы InfoWatch Integration Adapter будут удалены с компьютера вместе с созданными в процессе установки папками.

4 Управление адаптером Infowatch Lotus Adapter

Глава содержит информацию по администрированию Системы:

- Параметры настроек Lotus Adapter;
- Ручное отключение Lotus Adapter;
- Диагностическая информация.

4.1 Параметры настроек Lotus Adapter

Настройка модуля Lotus Adapter осуществляется редактированием файла `notes.ini`, находящегося в каталоге сервера IBM Lotus Domino.

> **Важно!**
>
> Для применения изменений перезапустите сервер IBM Lotus Domino.

Параметр	Описание
`IWLDA_CONTENT_ENCRYPTED_MESSAGE`	Строка, замещающая зашифрованные части почтового сообщения. Зашифрованные почтовые сообщения и их вложения не расшифровываются, в InfoWatch Traffic Monitor попадает почтовое сообщение с указанной строкой вместо зашифрованных частей. Значение по умолчанию: `[Content encrypted!]`
`IWLDA_FROM_DOMAIN_FILTER`	Список доменов отправителей, почтовые сообщения которых должны отправляться в InfoWatch Traffic Monitor. Регулярные выражения и wildcards не поддерживаются, однако указанному в параметре значению соответствуют все домены, оканчивающиеся этим значением (например, фильтру **mail.ru** будут соответствовать домены **mail.ru**, e-**mail.ru**, my**mail.ru**). Пустое значение – перехват всех почтовых сообщений, передаваемых по протоколу NRPC, без фильтрации отправителей. **Пример:** `IWLDA_FROM_DOMAIN_FILTER=mail.ru,yandex.ru` Значение по умолчанию: отсутствует
`IWLDA_IGNORE_ATTACHMENTS`	Игнорировать вложения почтовых сообщений при отправке в InfoWatch Traffic Monitor. Возможные значения: `1` или `true` – не отправлять вложения; `0` или `false` – отправлять вложения. Значение по умолчанию: `false`

IWLDA_IGNORED_SENDERS	Список адресов пользователей, для которых исходящие почтовые сообщения не должны отправляться в InfoWatch Traffic Monitor. Доменную часть адреса можно опускать. Регулярные выражения и wildcards не поддерживаются. Значение по умолчанию: <пусто> – перехват всех почтовых сообщений, передаваемых по протоколу NRPC, без фильтрации отправителей. Пример: IWLDA_FROM_DOMAIN_FILTER=IIvanov, APetrov@mail.ru
IWLDA_LOG_LEVEL	Уровень логирования сообщений в журнал событий Windows. Возможные значения: `0` – только ошибки; `1` – ошибки и предупреждения; `2` – ошибки, предупреждения, информационные сообщения; `3` – отладочная информация Значение по умолчанию: `2`
IWLDA_LOG_PROCESSING_INFO	Выводить статистику работы модуля в файл. Файл создается в каталоге файловой очереди, и имеет следующее имя: <pid процесса nserver>_info.log Возможные значения: `1` или `true` – выводить; `0` или `false` – не выводить. Значение по умолчанию: `false`
IWLDA_MAX_ATTACH_SIZE	Максимальный суммарный размер вложений сообщения в байтах. Сообщения с вложениями, суммарный объем которых превышает указанное значение, будут отправлены в InfoWatch Traffic Monitor без каких-либо вложений. Возможные значения: от `0` до `2147483647` Значение по умолчанию: `15728640`
IWLDA_MAX_MAIL_SIZE	Максимальный размер (без учета вложений) перехватываемого почтового сообщения в байтах. В случае превышения указанного размера письмо приходит с вложением(-ями) нулевого размера. Возможные значения: от `0` до `2147483647` Значение по умолчанию: `512000`
IWLDA_OUTPUT_DIR	Путь к каталогу файловой очереди.
IWLDA_QUEUE_SIZE_QUOTA	Максимальный размер дискового пространства в мегабайтах, занимаемый файловой очередью. **Примечание:** В некоторые моменты времени фактический размер очереди может превышать указанный размер одного почтового сообщения. Возможные значения: от `0` до `2147483647`; `-1` – ограничения нет. Значение по умолчанию: `10240`

4.2 Ручное отключение Lotus Adapter

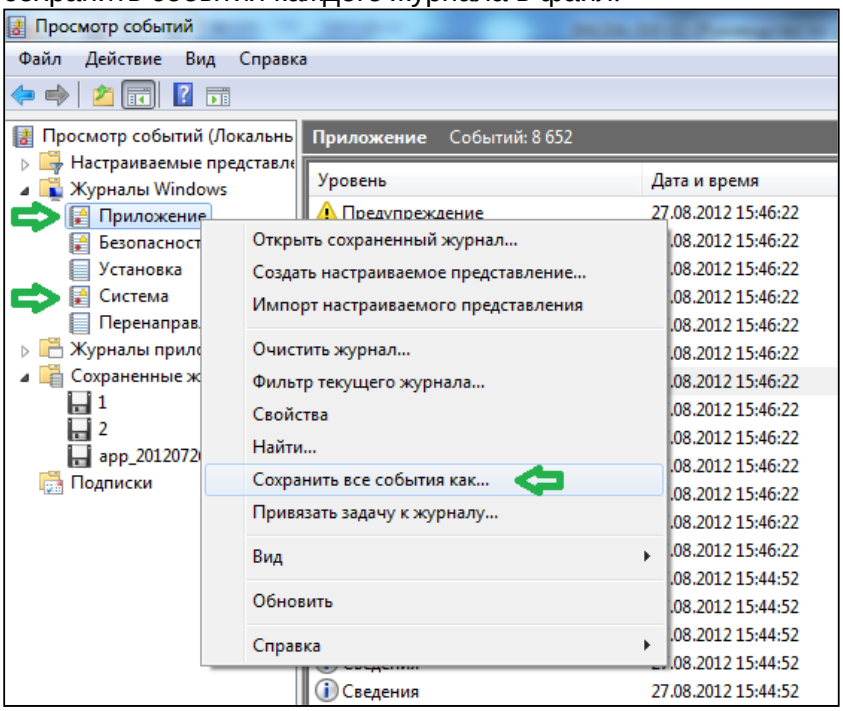
Чтобы отключить Lotus Adapter вручную:

1. В файле `notes.ini` в каталоге сервера IBM Lotus Domino у параметра `EXTMGR_ADDINS` удалите значение `IWLDFilter;`
2. Сохраните изменения;
3. Перезапустите сервер Lotus Domino.

4.3 Диагностическая информация

Информация об ошибках и предупреждениях в работе Lotus Domino Adapter записывается в журнал событий **eventvwr.msc ► Журналы Windows ► Приложение** (или **eventvwr.msc ► Windows Logs ► Application**).
При обнаружении серьезных проблем в работе Lotus Adapter необходимо предоставить разработчикам следующие файлы, находящиеся на сервере, на котором установлен адаптер:

1. Журналы событий Windows "Приложение" и "Система".
   Для этого необходимо запустить приложение **eventvwr.msc**, и из контекстного меню сохранить события каждого журнала в файл.



2. Файл `notes.ini` с настройками сервера IBM Lotus Domino и модуля Lotus Adapter.
   Находится в каталоге, куда установлен IBM Lotus Domino (по умолчанию `C:\Program Files\IBM\Lotus\Domino`).
3. Содержимое файловой очереди сообщений на отправку и очереди ошибочных сообщений.

> **Важно!**
>
> Очереди содержат перехваченные письма, которые в свою очередь могут содержать конфиденциальную информацию.

4. Файлы диагностической информации IBM Lotus Domino.
   Находится в подкаталоге `data\IBM_TECHNICAL_SUPPORT\` каталога, куда установлен IBM

Lotus Domino (по-умолчанию `C:\Program Files\IBM\Lotus\Domino\data\IBM_TECHNICAL_SUPPORT`).

5 Конфигурирование Интеграционной платформы и InfoWatch Lotus Adapter

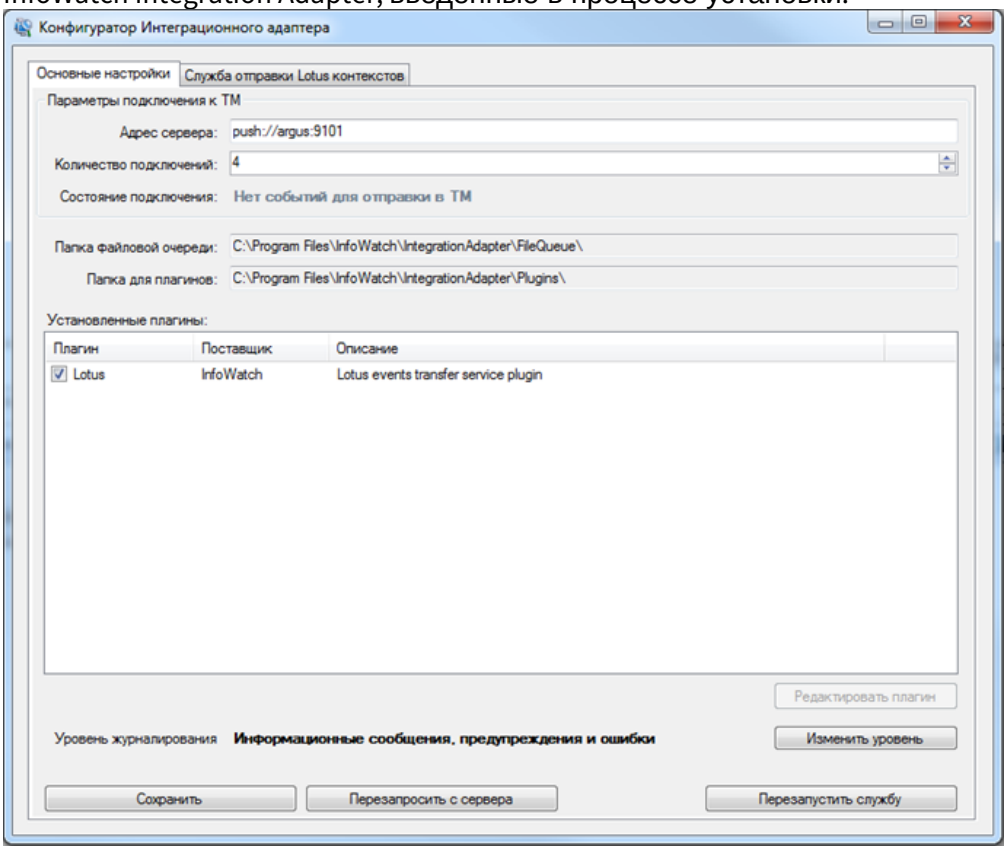
В этой главе:

- Общие настройки InfoWatch Integration Adapter;
- Настройка Infowatch Lotus Adapter

5.1 Общие настройки InfoWatch Integration Adapter

Интеграционный адаптер предоставляет плагину интерфейс для возможности графического конфигурирования, а также осуществляет хранение двоичных данных настроек, передаваемых плагину в момент его запуска или изменении этих данных. Конфигуратор загружает элемент управления, реализуемый плагином в собственную вкладку. Для изменения настроек:

1. Запустите приложение «Конфигуратор службы Integration Adapter» любым из предложенных способов:
   - ярлык на рабочем столе;
   - ярлык в меню **Пуск**;
   - приложение InfoWatch.PluginPlatform.Service.Configurator.exe в каталоге, где произведена установка InfoWatch Integration Adapter.
2. На вкладке **Основные настройки** ознакомьтесь и отредактируйте параметры службы InfoWatch Integration Adapter, введенные в процессе установки:



3. В разделе «Параметры подключения к ТМ» в таблице отмечены загруженные в Платформу плагины. Укажите:

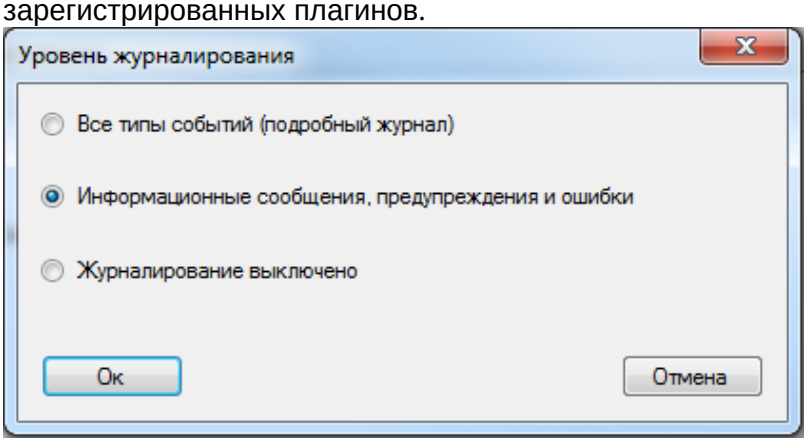
- Адрес сервера - Адрес сервера InfoWatch Traffic Monitor в формате: `push://host:port`, где:
  - host – доменное имя или IP-адрес сервера InfoWatch Traffic Monitor;
  - port – порт сервера InfoWatch Traffic Monitor, через который будет осуществляться доставка событий. Порт по умолчанию 9101.
- Количество подключений – количество подключений, устанавливаемых к серверу InfoWatch Traffic Monitor.

4. Задайте служебные папки:
   - Папка файловой очереди – папка, в которой создаются файловые очереди событий всех запущенных плагинов.
   - Папка для плагинов – папка, в которой хранятся плагины и их настройки.

> **Важно!**
>
> Так как Windows-служба InfoWatch Integration Adapter работает с правами пользователя «NETWORK SERVICE», необходимо убедиться, что данному пользователю предоставлен доступ к указанным папкам.

5. В параметре «Уровень журналирования» задайте, насколько подробно нужно вести журнал функционирования InfoWatch Integration Adapter. Доступны следующие уровни:
   - Все типы событий (подробный журнал);
   - Информационные сообщения, предупреждения и ошибки;
   - Журналирование выключено.

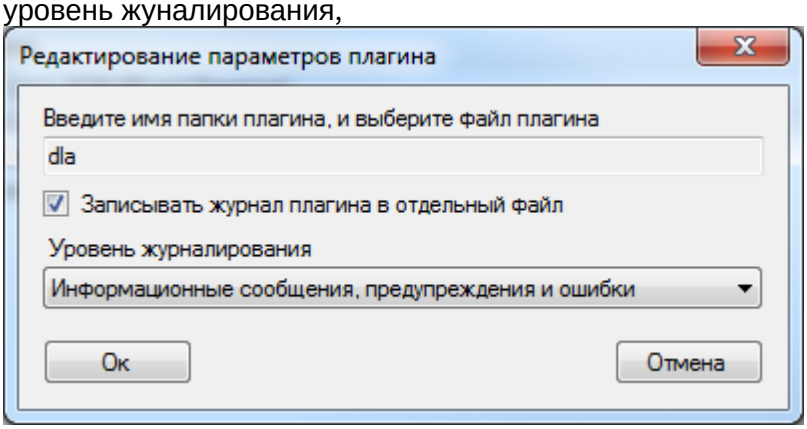
   Для изменения уровня журналирования нажмите **Изменить уровень**, выберите необходимый уровень и нажмите **Ок**. Изменения коснутся всех зарегистрированных плагинов.



   Для изменения отдельного плагина:

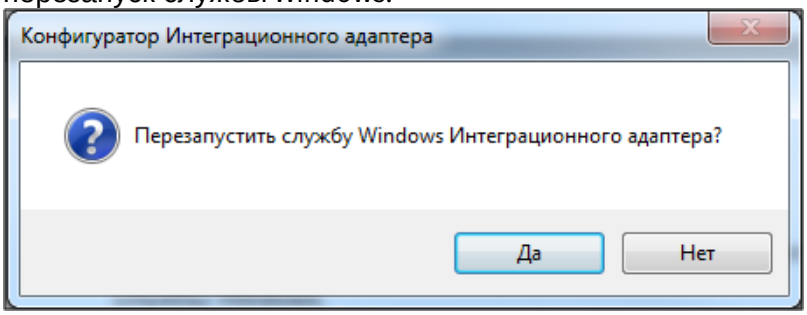
   a. Выберите нужный плагин в списке,
   b. Нажмите **Редактировать плагин**,

c. Укажите, если нужно вести журнал плагина в отдельном файле и укажите уровень жуналирования,



d. Нажмите **Ок**.

6. После изменения настроек нажмите **Сохранить.** При этом будет выдан запрос на перезапуск службы Windows.

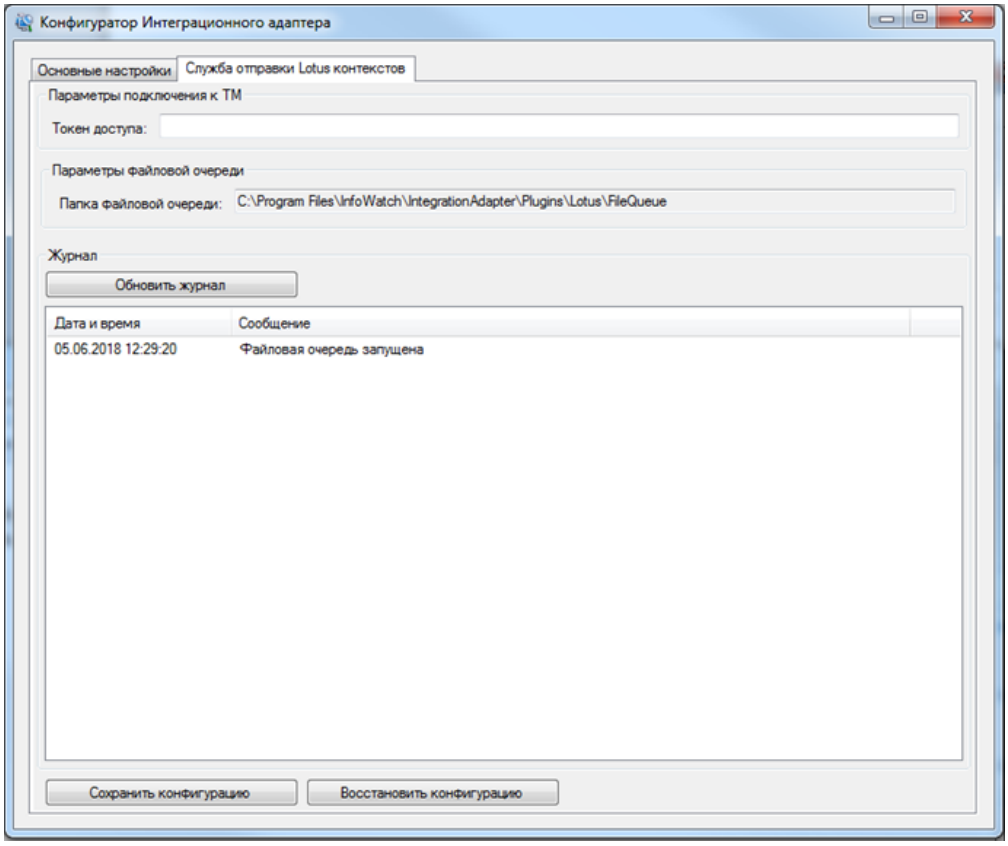


7. Нажмите **Да**. Окно Конфигуратора будет закрыто, а затем открыто вновь уже с новыми настройками.

5.2 Настройка Infowatch Lotus Adapter

Настройка плагина осуществляется через графический интерфейс с помощью приложения «Конфигуратор Интеграционного адаптера». Для запуска приложения необходимо:

- Воспользоваться ярлыком на рабочем столе "Конфигуратор службы Integration Adapter";
- Воспользоваться ярлыком с названием "Конфигуратор службы Integration Adapter" в меню Пуск "Все программы\InfoWatch\IntegrationAdapter\";
- Перейти в каталог, где произведена установка InfoWatch Lotus Adapter, и запустить приложение InfoWatch.PluginPlatform.Service.Configurator.exe.



Для функционирования плагина необходимо указать Токен доступа - строку, которая является видимой только для плагина и InfoWatch Traffic Monitor. Токен доступа к ТМ можно получить в окне ТМ, раздел **Плагины** для издателя **IW_ADAPTERS**.

Для фиксации событий, произошедших в плагине, реализован **Журнал** событий, который автоматически обновляется каждые десять секунд и отображает последние 100 событий. Для принудительного обновления нажмите **Обновить журнал**.

Если необходимо отменить произведенные (не сохраненные) изменения, нажмите **Восстановить конфигурацию**.

После изменения каких-либо настроек необходимо нажать **Сохранить конфигурацию**. При этом введенные настройки будут сохранены в постоянное хранилище InfoWatch Integration Adapter, а плагин будет перезапущен.

6 Глоссарий Infowatch Lotus Adapter

InfoWatch Traffic Monitor, TM Система, предназначенная для перехвата, фильтрации и анализа информационных потоков компьютерной системы.
InfoWatch Integration Adapter Универсальный Интеграционный Адаптер.
БД База данных.