



SoftControl

DLP Client 6.0.27

Руководство по установке

Уважаемый пользователь!

ООО «АРУДИТ СЕКЬЮРИТИ» благодарит Вас за то, что выбрали продукт SoftControl DLP Client. Специалисты компании постарались, чтобы наше программное обеспечение отвечало самым высоким требованиям в области защиты информации и в то же время было простым и удобным в работе. Мы надеемся, что SoftControl DLP Client будет Вам полезен.

АВТОРСКИЕ ПРАВА

Материалы, приведенные в настоящем документе, являются собственностью ООО «АРУДИТ СЕКЬЮРИТИ» и могут быть использованы только для личных целей приобретателя продукта. Запрещается воспроизведение отдельных частей документа, внесение правок, размещение на сетевых ресурсах, распространение в любой форме (в том числе в переводе) на бумажных и электронных носителях, посредством каналов связи и средств массовой информации или каким-либо другим способом без специального письменного разрешения компании и ссылки на источник. Наименования и товарные знаки, приведённые в документе, являются собственностью своих законных владельцев.

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Содержание данного документа может изменяться без предварительного уведомления. ООО «АРУДИТ СЕКЬЮРИТИ» не несёт ответственности за неточности и/или ошибки, допущенные в данном документе, и возможный ущерб, связанный с этим.

ООО «АРУДИТ СЕКЬЮРИТИ», 2021г.

Почтовый адрес:

127106, Россия, Москва

Нововладыкинский проезд, дом 8, стр. 3

ООО «АРУДИТ СЕКЬЮРИТИ»

Телефон:

+7 (499) 201-55-12

Электронная почта:

Общие вопросы и предложения: support@sns-control.ru

Коммерческие вопросы: sales@sns-control.ru

Веб-сайт компании: <http://www.sns-control.ru>

Содержание

1. Введение	4
1.1 Назначение.....	4
1.2 Возможности.....	4
1.3 Условные обозначения и термины.....	5
1.3.1 Обозначения.....	5
1.3.2 Глоссарий.....	5
2. Требования к аппаратному и программному обеспечению	6
2.1 Системные требования SoftControl DLP Client.....	6
3. Установка и настройка SoftControl DLP Client	8
3.1 Локальная установка.....	8
3.1.1 Установка в обычном режиме.....	8
3.1.2 Установка в тихом режиме.....	11
3.2 Удаленная установка.....	11
3.2.1 Установка через доменную групповую политику.....	11
3.2.2 Установка с помощью утилиты удаленной инсталляции.....	21
3.2.3 Установка сторонними средствами администрирования.....	26
3.3 Регистрация на сервере.....	26
4. Обновление SoftControl DLP Client	27
4.1 Локальное обновление.....	27
4.1.1 Обновление в обычном режиме.....	27
4.1.2 Обновление в тихом режиме.....	29
4.2 Удалённое обновление.....	30
5. Удаление SoftControl DLP Client	31
5.1 Локальная деинсталляция.....	31
5.1.1 Удаление в обычном режиме.....	31
5.1.2 Удаление в тихом режиме.....	32
5.2 Удалённая деинсталляция.....	32
5.2.1 Удаление через доменную групповую политику.....	32
5.2.2 Удаление сторонними средствами администрирования.....	34
6. Техническая поддержка	36
7. Дополнительная информация	37
7.1 Источники.....	37

1. Введение

1.1 Назначение

SoftControl DLP Client предназначен для контроля действий пользователей корпоративной сети и обеспечивает информационную безопасность компании путем защиты от инсайдерских инцидентов. SoftControl DLP Client осуществляет сбор данных об активности пользователей, позволяя службе безопасности вести полноценный мониторинг доступа персонала к информации, представляющей коммерческую тайну, и другим конфиденциальным данным. Полученные отчеты могут служить источником для ретроспективного анализа защиты от утечек информации, контроля эффективности использования рабочего времени и другой аналитики.

1.2 Возможности

SoftControl DLP Client предоставляет следующие основные возможности по сбору данных:

- **Наблюдение** за ресурсами файловой системы, системного реестра и сетевой активностью:
 - логирование любых операций (чтение, создание, переименование, изменение, удаление) с объектами файловой системы и системного реестра;
 - логирование данных в HTTP-трафике;
 - создание теневых копий наблюдаемых объектов;
 - захват снимков экрана при возникновении наблюдаемых событий.
- **Мониторинг времени работы с приложениями:**
 - логирование времени начала и окончания работы с приложением.
- **Мониторинг периферийных устройств:**
 - регистрация перечня периферийных устройств системы;
 - логирование добавления и удаления устройств из системы.
- **Запись текста, введенного с клавиатуры:**
 - логирование даты записи и текста, введенного с клавиатуры, в любом приложении.
- **Отслеживание файлов, отправляемых на печать:**
 - логирование пути к файлу, времени печати и описания источника печати.
- **Отслеживание файлов, отправляемых по электронной почте:**
 - логирование времени отправки и пути к файлу-вложению при работе в почтовом кли-

енте Microsoft® Outlook® 2003.

1.3 Условные обозначения и термины

1.3.1 Обозначения

Условные обозначения, применяемые в данном документе, приведены в табл. 1.

Таблица 1. Условные обозначения

Пример обозначения	Описание
	Важная информация.
<u>Условие</u>	Условие выполнения, примечание, пример.
Обновить	– заголовки и сокращения; – названия экранных кнопок, ссылок, пунктов меню, других элементов программного интерфейса.
<i>Политика контроля</i>	– термины (определения); – имена файлов и других объектов; – тексты сообщений, выводимых пользователю.
C:\Program Files\SoftControl	Пути к файлам, каталогам, ключам системного реестра.
%windir%\system32\msiexec.exe /i	Фрагменты программного кода, командных и конфигурационных файлов.
<каталог установки SoftControl DLP Client>	Поля для замены функциональных названий фактическими значениями.
Приложение ⁵	Ссылки на внутренние ресурсы (разделы документа) с указанием номера страницы или на внешние ресурсы (URL-адреса).

1.3.2 Глоссарий

Таблица 2. Глоссарий

Термин	Пояснение
Клиентский хост	Средство вычислительной техники (рабочая станция, сервер, терминал самообслуживания), на котором установлен SoftControl DLP Client.

2. Требования к аппаратному и программному обеспечению

2.1 Системные требования SoftControl DLP Client

Таблица 3. Минимальные системные требования

ОС	Частота ЦП	Объем ОЗУ	Объем свободного пространства на жестком диске	
Клиентские операционные системы:				
Microsoft® Windows® XP (SP2) 64-разрядная	800 МГц	512 МБ	20 МБ	
Microsoft® Windows® XP (SP3) 32-разрядная	800 МГц	512 МБ		
Microsoft® Windows® XP Embedded (SP3 и выше) 32-разрядная	800 МГц	256 МБ		
Microsoft® Windows® Embedded for Point of Service 1.0 32-разрядная	800 МГц	256 МБ		
Microsoft® Windows® 7 (SP1) 32-разрядная ¹	1 ГГц	1 ГБ		
Microsoft® Windows® 7 (SP1) 64-разрядная ¹	1 ГГц	2 ГБ		
Microsoft® Windows® 8 32-разрядная	1 ГГц	1 ГБ		
Microsoft® Windows® 8 64-разрядная	1 ГГц	2 ГБ		
Microsoft® Windows® 8.1 32-разрядная	1 ГГц	1 ГБ		
Microsoft® Windows® 8.1 64-разрядная	1 ГГц	2 ГБ		
Microsoft® Windows® 10 32-разрядная	1 ГГц	1 ГБ		
Microsoft® Windows® 10 64-разрядная	1 ГГц	2 ГБ		
Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 32-разрядная	1 ГГц	1 ГБ		
Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 64-разрядная	1 ГГц	2 ГБ		
Серверные операционные системы:				
Microsoft® Windows® Server 2003 (SP2) 32-разрядная ²	800 МГц	512 МБ		
Microsoft® Windows® Server 2003 (SP2) 64-разрядная ²	800 МГц	512 МБ		
Microsoft® Windows® Server 2008 R2 64-разрядная ^{1,3}	1,4 ГГц	512 МБ		
Microsoft® Windows® Server 2012 64-разрядная ³	1,4 ГГц	512 МБ		
Microsoft® Windows® Server 2012 R2 64-разрядная ³	1,4 ГГц	512 МБ		
Microsoft® Windows® Server 2016 64-разрядная ³	1,4 ГГц	2 ГБ		

Дополнительные требования:

1. Обновление KB3033929 (поддержка алгоритма хэширования SHA-256 при проверке цифровой подписи) или любое его замещающее.
2. Обновление KB968730 (поддержка алгоритма хэширования SHA-256 при проверке цифровой подписи) или любое его замещающее.
3. Поддерживаются только варианты установки ОС с рабочим столом.

Примечание:

Процессор должен поддерживать набор инструкций SSE2. Данный набор инструкций поддерживается большинством процессоров, выпущенных на рынок после 2000 года. Из распространенных процессоров набор инструкций SSE2 не поддерживает процессор Intel Pentium III (выпущен на рынок в 1999 году, производился до 2003 года).

3. Установка и настройка SoftControl DLP Client

SoftControl DLP Client может быть установлен на клиентские хосты как [локально](#)⁽⁸⁾, так и одним из [удаленных централизованных](#)⁽¹¹⁾ способов. Выбор подходящего способа установки зависит от конкретных условий применения и определяется на основе таких критериев, как количество конечных точек, организация сети, политика безопасности и других особенностей среды развертывания.

В данном разделе также приведена информация по [регистрации SoftControl DLP Client на сервере](#)⁽²⁶⁾ SoftControl Service Center.

3.1 Локальная установка

Данный метод предполагает локальную установку экземпляра приложения на каждый клиентский хост.

Возможны следующие варианты локальной установки SoftControl DLP Client:

- [в обычном режиме \(с использованием интерфейса пользователя\)](#)⁽⁸⁾;
- [в тихом режиме](#)⁽¹¹⁾.

3.1.1 Установка в обычном режиме

- 1) Запустите установочный пакет *DLP_Client.msi*.
- 2) В окне **Установка SoftControl DLP Client** нажмите на кнопку **Далее** (рис. [Запуск программы установки](#)⁽⁸⁾).

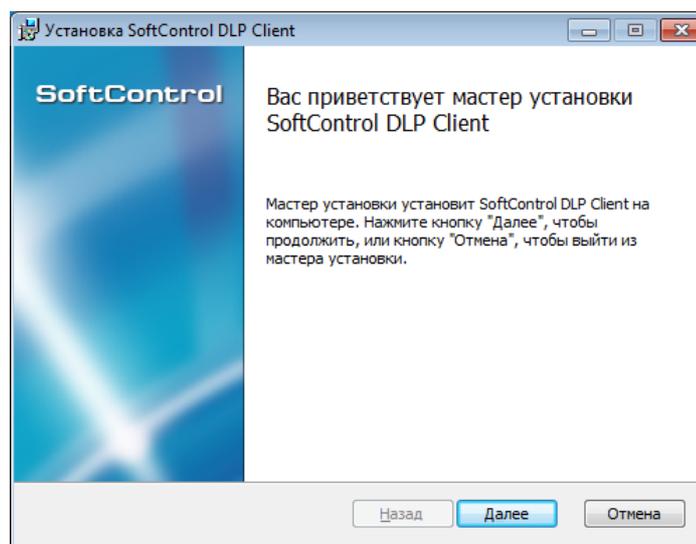


Рисунок 1. Запуск программы установки

- 3) В случае вашего согласия, выберите параметр **Я принимаю условия лицензионного соглашения** и нажмите на кнопку **Далее**.
- 4) Выберите каталог для установки SoftControl DLP Client (с помощью кнопки **Изменить**) и нажмите на кнопку **Далее** (рис. [Путь установки](#)⁹).

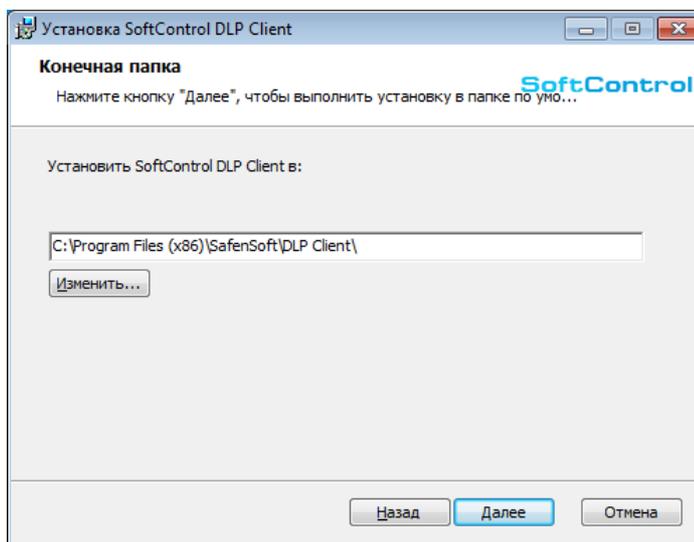


Рисунок 2. Путь установки

- 5) Нажмите на кнопку **Установить** (рис. [Готовность к установке](#)⁹).

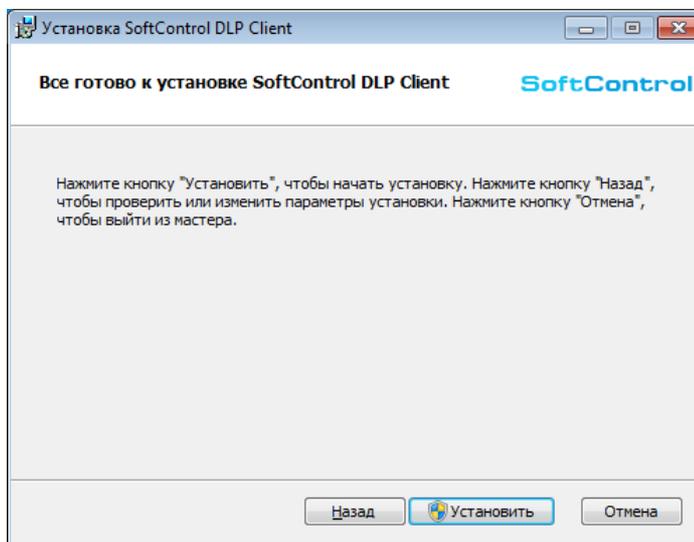


Рисунок 3. Готовность к установке

- 6) Дождитесь окончания процесса установки (рис. [Процесс установки](#)⁹).

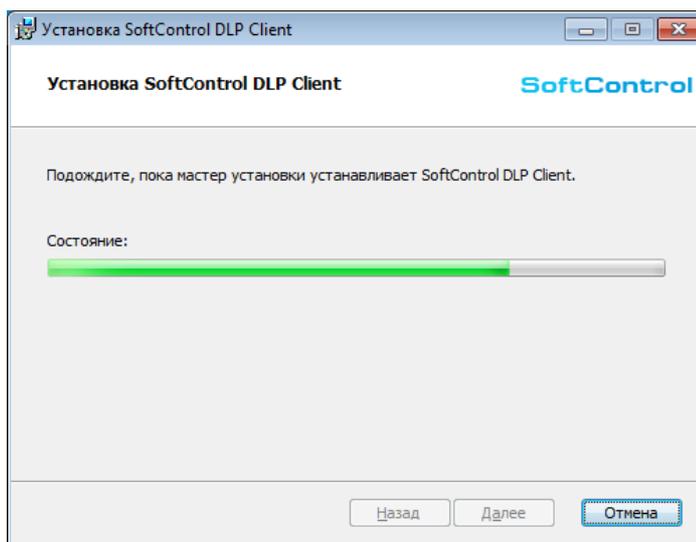


Рисунок 4. Процесс установки

7) После появления сообщения *Установка SoftControl DLP Client завершена* нажмите на кнопку **Готово** (рис. [Завершение установки](#)⁽¹⁰⁾).

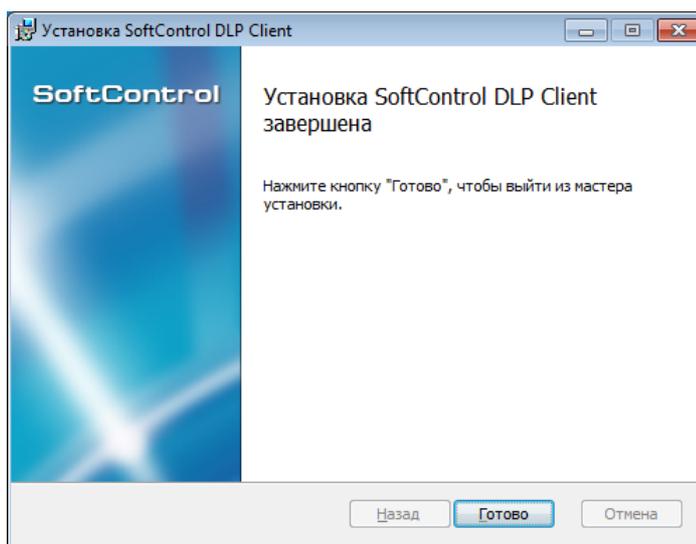


Рисунок 5. Завершение установки

8) В диалоговом окне с предложением перезапуска системы выберите **Да**, после чего система будет отправлена на перезагрузку для завершения установки (рис. [Запрос перезагрузки системы](#)⁽¹⁰⁾).

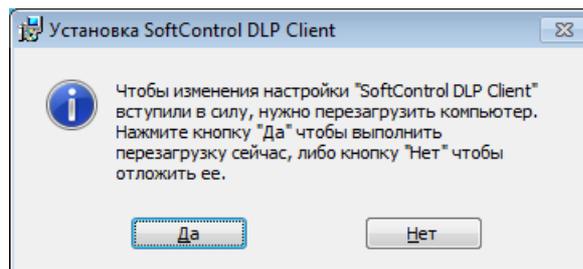


Рисунок 6. Запрос перезагрузки системы

3.1.2 Установка в тихом режиме

Условие: все шаги выполняются под учетной записью с правами администратора.

- 1) Скопируйте установочный пакет *DLP_Client.msi* в каталог *C:\Temp* клиентского хоста.
- 2) Запустите командную строку Windows и выполните следующую команду:

```
%windir%\system32\msiexec.exe /i "C:\Temp\DLP_Client.msi" /quiet
```

По окончании установки система будет отправлена на перезагрузку автоматически.

3.2 Удаленная установка

Удаленная установка SoftControl DLP Client подразумевает централизованно управляемую установку клиентских приложений на группу хостов, объединенных в одну сеть. Выбор определенного варианта установки зависит от способа организации сети, на конечных точках которой предполагается развертывание клиентских приложений (рабочая группа, домен), и используемых средств администрирования.

Возможны следующие варианты удаленной централизованной установки SoftControl DLP Client:

- [через доменную групповую политику](#)⁽¹¹⁾;
- [с помощью утилиты удаленной инсталляции](#)⁽²¹⁾;
- [сторонними средствами администрирования](#)⁽²⁶⁾.

3.2.1 Установка через доменную групповую политику

Примечание: продемонстрировано на примере ОС Microsoft® Windows® Server 2008 R2.

- 1) Откройте оснастку **Server Manager** (Диспетчер сервера) из раздела **Administrative Tools** (Администрирование) меню **Start** (Пуск) в ОС контроллера домена.
- 2) Выберите раздел **Features** → **Group policy Management** → **Forest: <имя домена>** → **Domains** → **<имя домена>**, вызовите его контекстное меню и выберите пункт **New**

Organizational Unit (рис. [Создание нового подразделения домена](#)⁽¹²⁾).

- 3) В диалоговом окне **New Organizational Unit** задайте имя (**Name**) нового подразделения и нажмите на кнопку **ОК** (рис. [Задание имени подразделения](#)⁽¹²⁾).
- 4) В разделе **Features** → **Group policy Management** → **Forest: <имя домена>** → **Domains** → **<имя домена>** вызовите контекстное меню созданного подразделения и выберите пункт **Create a GPO in this domain, and Link it here** (рис. [Создание нового объекта групповой политики](#)⁽¹²⁾).

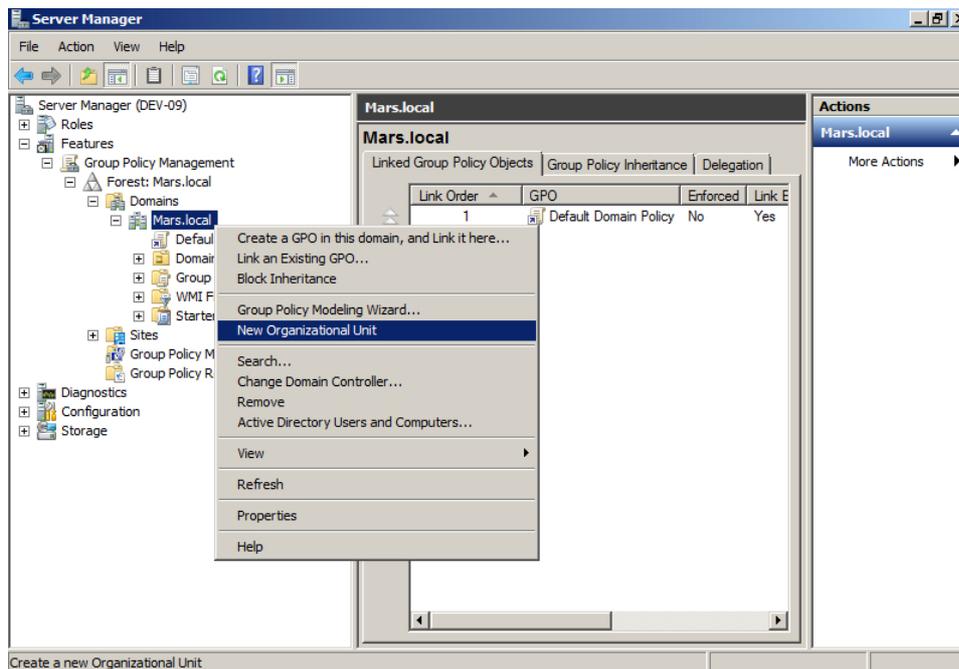


Рисунок 7. Создание нового подразделения домена

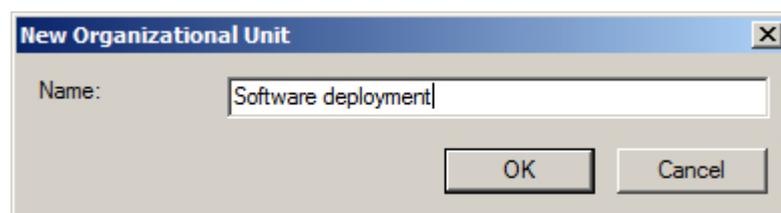


Рисунок 8. Задание имени подразделения

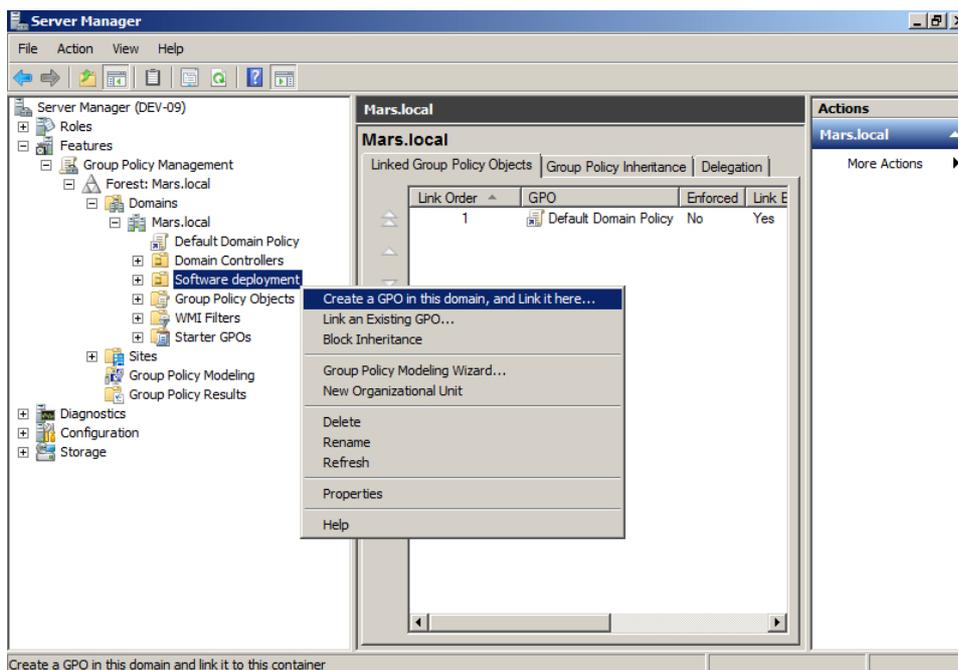


Рисунок 9. Создание нового объекта групповой политики

- 5) В диалоговом окне **New GPO** задайте имя (**Name**) нового объекта и начальный объект групповой политики (**Source Starter GPO**), если требуется наследовать свойства от «шаблонной» групповой политики в новом объекте, после чего нажмите на кнопку **ОК** (рис. [Задание имени и начального объекта групповой политики](#)⁽¹³⁾).

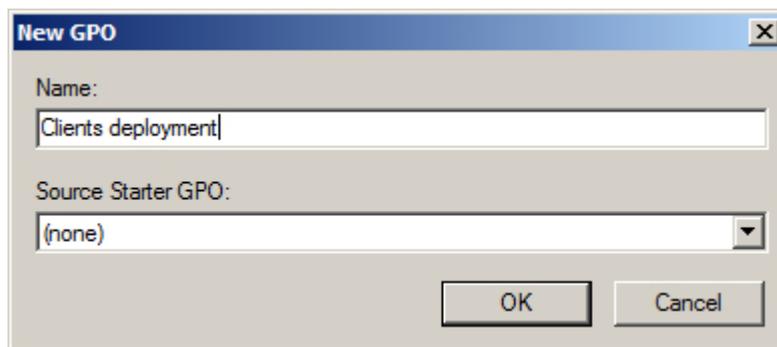


Рисунок 10. Задание имени и начального объекта групповой политики

- 6) Разверните созданное подразделение, вызовите контекстное меню созданного объекта групповой политики и выберите пункт **Edit** (рис. [Редактирование объекта групповой политики](#)⁽¹³⁾).

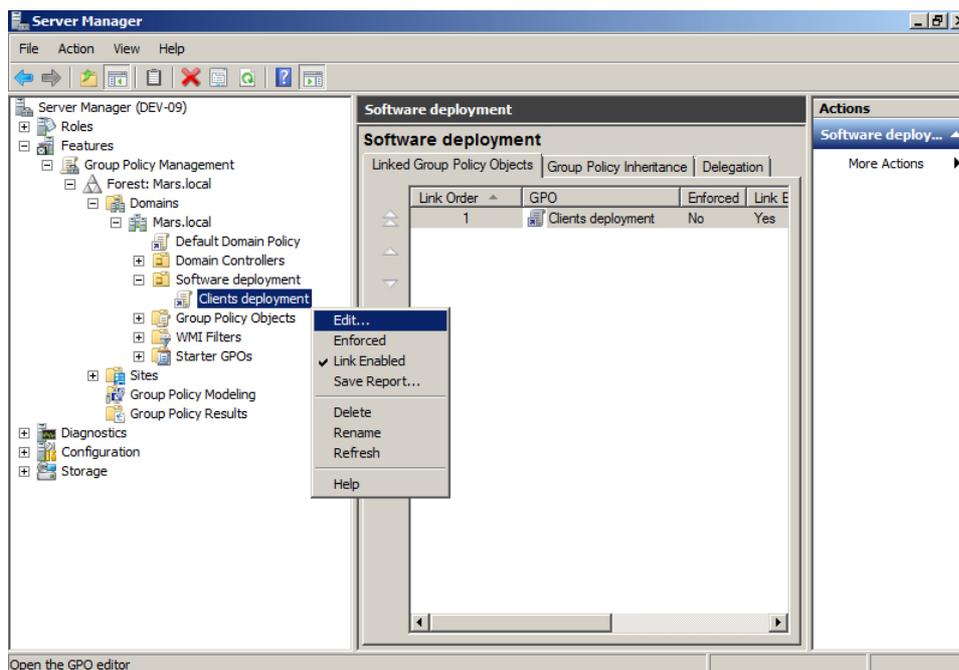


Рисунок 11. Редактирование объекта групповой политики

- 7) В открывшемся окне оснастки **Group Policy Management Editor** (Управление групповой политикой) выберите раздел **Computer configuration** → **Policies** → **Software Settings** → **Software installation**, вызовите его контекстное меню и выберите пункт **New** → **Package** (рис. [Добавление нового пакета установки](#)⁽¹⁴⁾).
- 8) В открывшемся диалоговом окне выберите пакет установки *DLP_Client.msi*, расположенный на сетевом ресурсе, доступном для клиентских хостов, на которые предполагается произвести установку, и нажмите на кнопку **Open** (Открыть) (рис. [Выбор пакета установки](#)⁽¹⁵⁾).
- 9) В случае появления предупреждения, дополнительно убедитесь, что выбранный пакет установки доступен удаленным клиентским хостам по сети, и нажмите на кнопку **Yes** (рис. [Предупреждение при выборе местонахождения пакета установки](#)⁽¹⁵⁾).

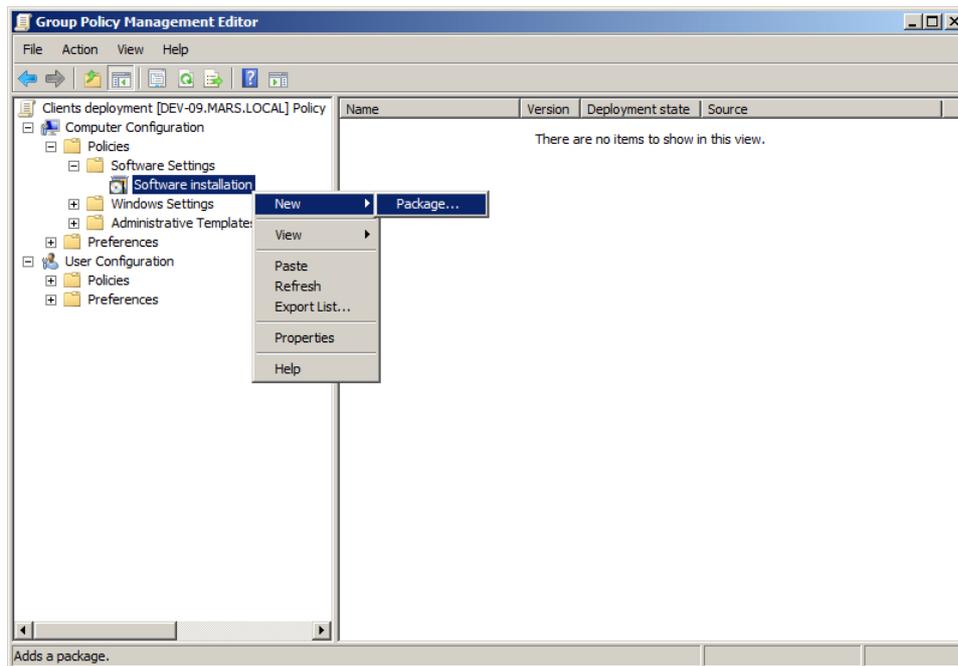


Рисунок 12. Добавление нового пакета установки

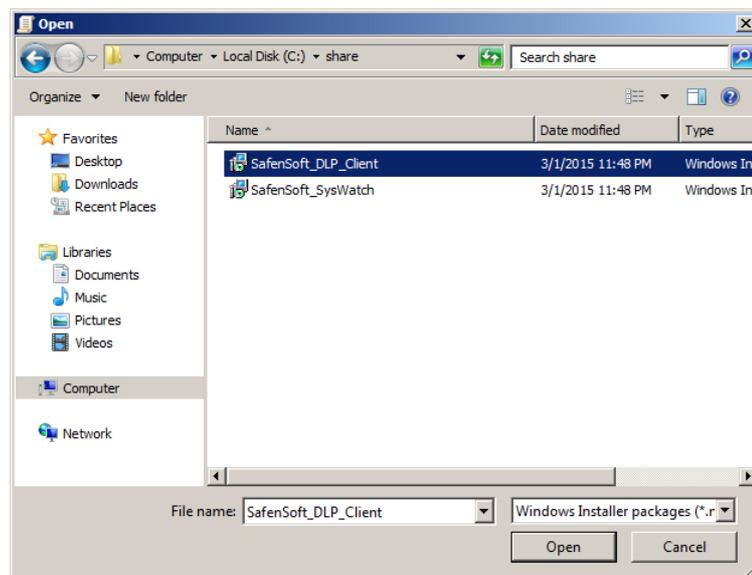


Рисунок 13. Выбор пакета установки

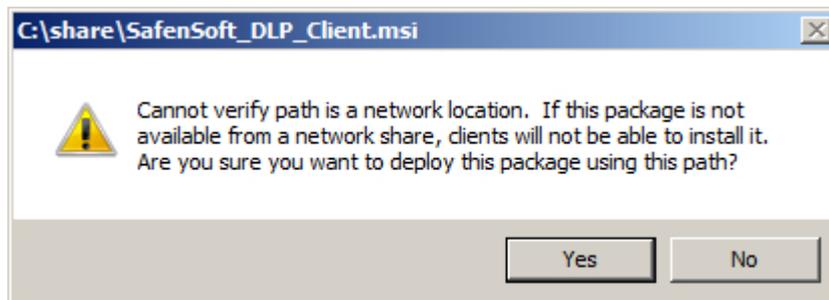


Рисунок 14. Предупреждение при выборе местонахождения пакета установки

- 10) В диалоговом окне **Deploy Software** выберите метод развертывания **Assigned** и нажмите на кнопку **OK** (рис. [Выбор метода развертывания приложения](#)⁽¹⁶⁾).

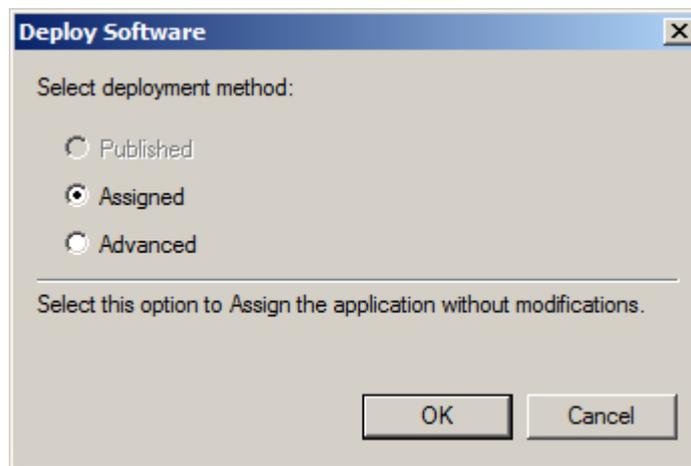


Рисунок 15. Выбор метода развёртывания приложения

- 11) В окне оснастки **Group Policy Management Editor** (Управление групповой политикой) выберите раздел **Computer configuration** → **Policies** → **Software Settings** → **Software installation**, вызовите его контекстное меню и выберите пункт **Properties** (рис. [Изменение свойств развертывания приложений](#)⁽¹⁶⁾).

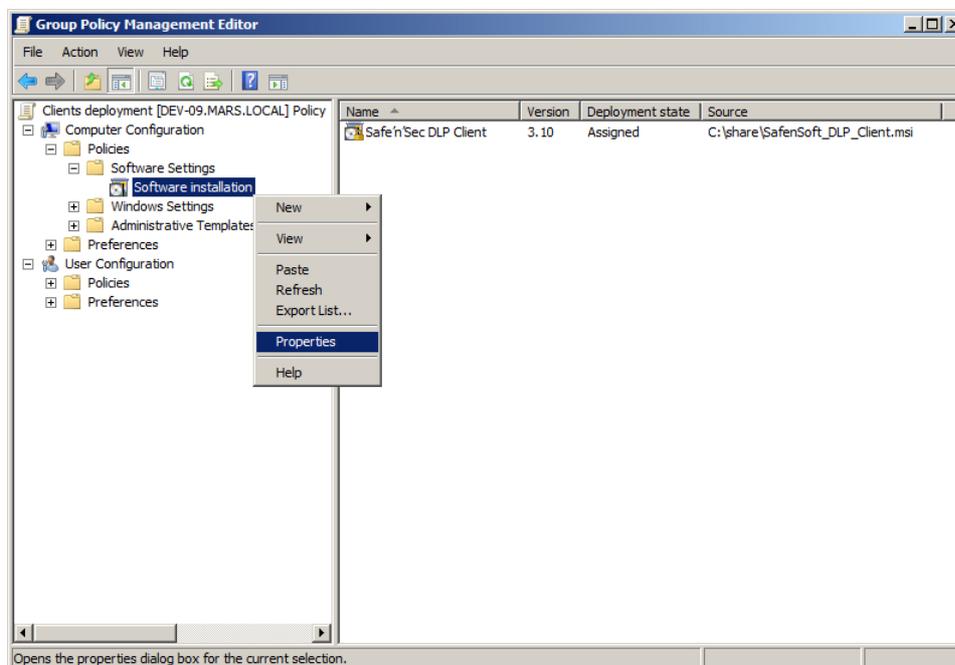


Рисунок 16. Изменение свойств развёртывания приложений

- 12) В появившемся окне настроек **Software installation Properties** перейдите на вкладку **Advanced**, установите флажок **Uninstall the applications when they fall out of the scope**

of the management, если требуется удалять приложения, когда прекращается действие заданной групповой политики в отношении клиентских хостов, и флажок **Make 32-bit X86 Windows Installer applications available to Win64 machines**, если предполагается установка на клиентские хосты с ОС, имеющей 64-битную разрядность (рис. [Свойства развертывания приложений](#)⁽¹⁷⁾). Для вступления изменений в силу нажмите на кнопку **ОК**.

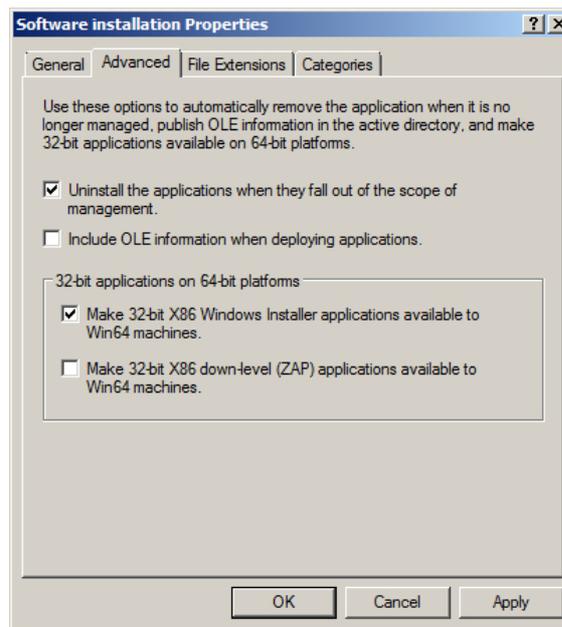


Рисунок 17. Свойства развёртывания приложений

13) В окне оснастки **Group Policy Management Editor** (Управление групповой политикой) выберите раздел **Computer configuration** → **Policies** → **Software Settings** → **Software installation**, в списке устанавливаемых приложений справа выберите требуемое приложение, вызовите контекстное меню и выберите пункт **Properties** (рис. [Изменение свойств развертывания конкретного приложения](#)⁽¹⁷⁾).

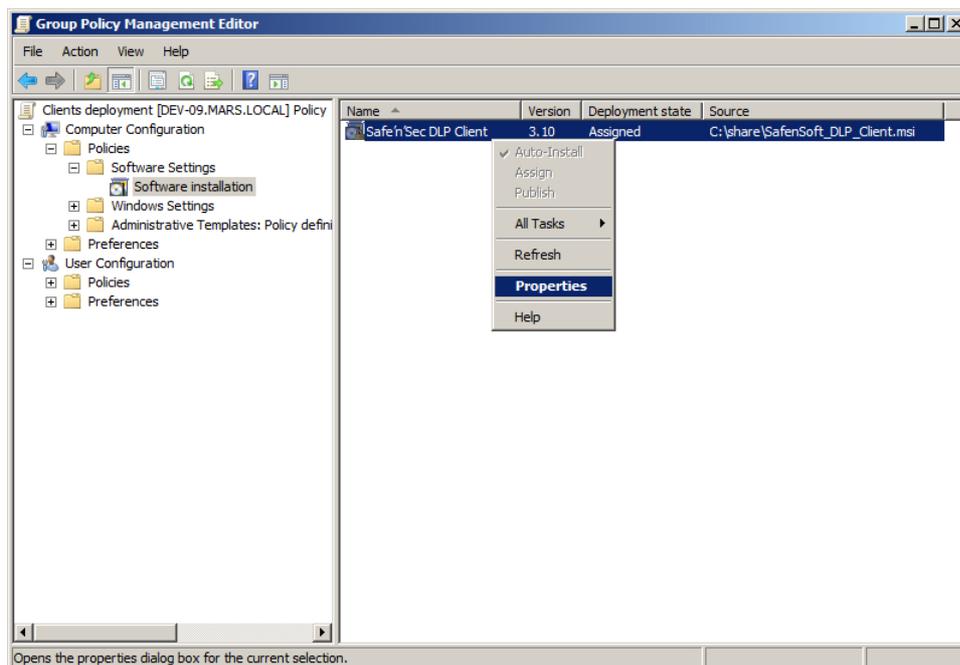


Рисунок 18. Изменение свойств развёртывания конкретного приложения

- 14) В появившемся окне настроек перейдите на вкладку **Deployment** и установите флажок **Uninstall this application when it falls out of the scope of management**, если требуется удалять данное приложение, когда прекращается действие заданной групповой политики в отношении клиентских хостов (рис. [Свойства развёртывания конкретного приложения](#)¹⁸).

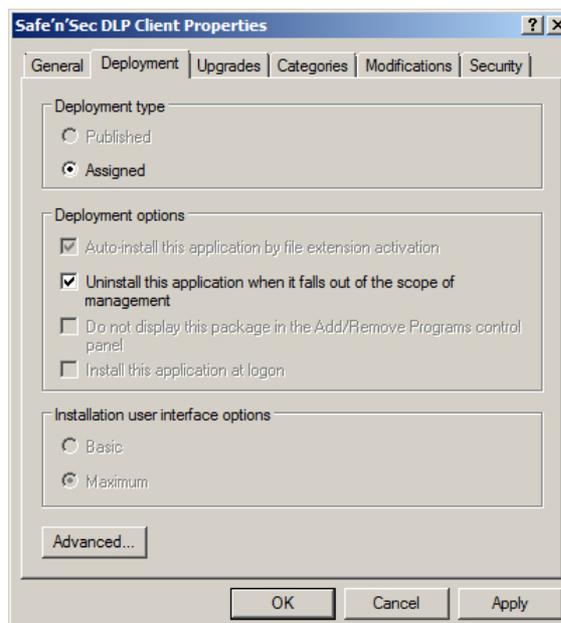


Рисунок 19. Свойства развёртывания конкретного приложения

Нажмите на кнопку **Advanced** и в окне **Advanced deployment options** установите фла-

жок **Make this 32-bit X86 application available to Win64 machines**, если предполагается установка на клиентские хосты с ОС, имеющей 64-битную разрядность (рис. [Дополнительные свойства](#)⁽¹⁹⁾). Для вступления изменений в силу нажмите на кнопку **ОК** в обоих окнах настройки.

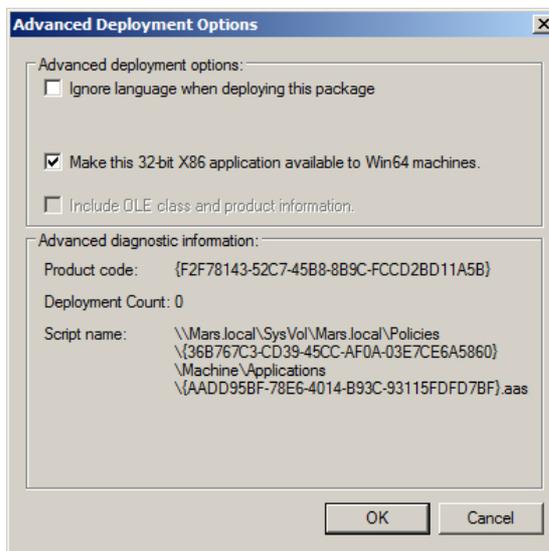


Рисунок 20. Дополнительные свойства

- 15) Закройте окна оснасток **Group Policy Management Editor** и **Server Manager** и откройте оснастку **Active Directory Users and Computers** (Active Directory – пользователи и компьютеры) из раздела **Administrative Tools** (Администрирование) меню **Start** (Пуск).
- 16) Разверните раздел **<имя домена>** и выберите раздел **Computers** (рис. [Перечень хостов домена](#)⁽¹⁹⁾).

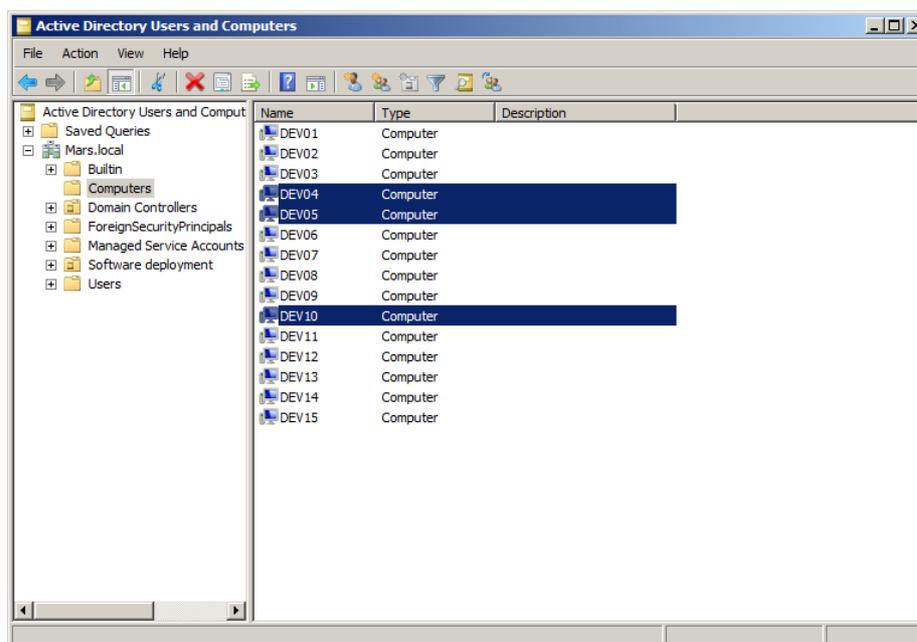


Рисунок 21. Перечень хостов домена

- 17) Выделите в списке хостов доменной сети те, на которые предполагается установка клиентских приложений, и переместите их в раздел **Software deployment**. В появившемся окне предупреждения выберите вариант **Yes** (рис. [Предупреждение при переносе хостов в другое подразделение](#)⁽²⁰⁾).

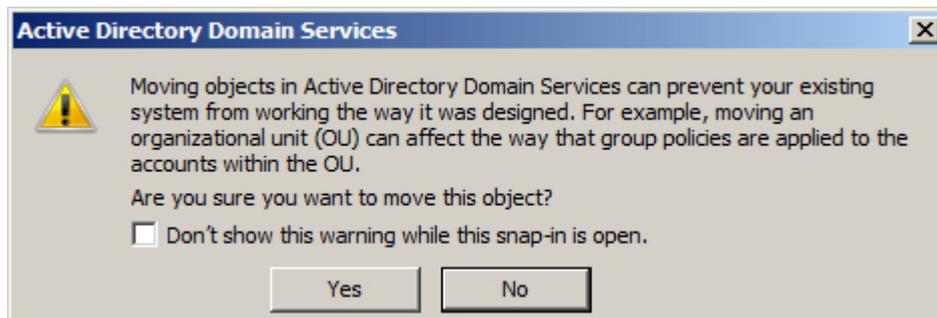


Рисунок 22. Предупреждение при переносе хостов в другое подразделение

- 18) Откройте раздел **Software deployment** и убедитесь, что необходимые клиентские хосты расположены в перечне компьютеров данного подразделения (рис. [Перечень хостов подразделения](#)⁽²⁰⁾).
- 19) По истечении интервала обновления групповых политик (данный параметр зависит от настроек Active Directory) созданная политика применяется к клиентским хостам. Установка выбранных приложений будет произведена после очередного перезапуска клиентских хостов. Для мгновенного применения созданной групповой политики запустите командную строку от имени администратора на клиентском хосте и выполните следующую команду:
- ```
gpupdate /force
```
- По окончании выполнения команды подтвердите перезагрузку системы командой Y для применения обновленной групповой политики (рис. [Ручное обновление групповой политики](#)<sup>(21)</sup>).

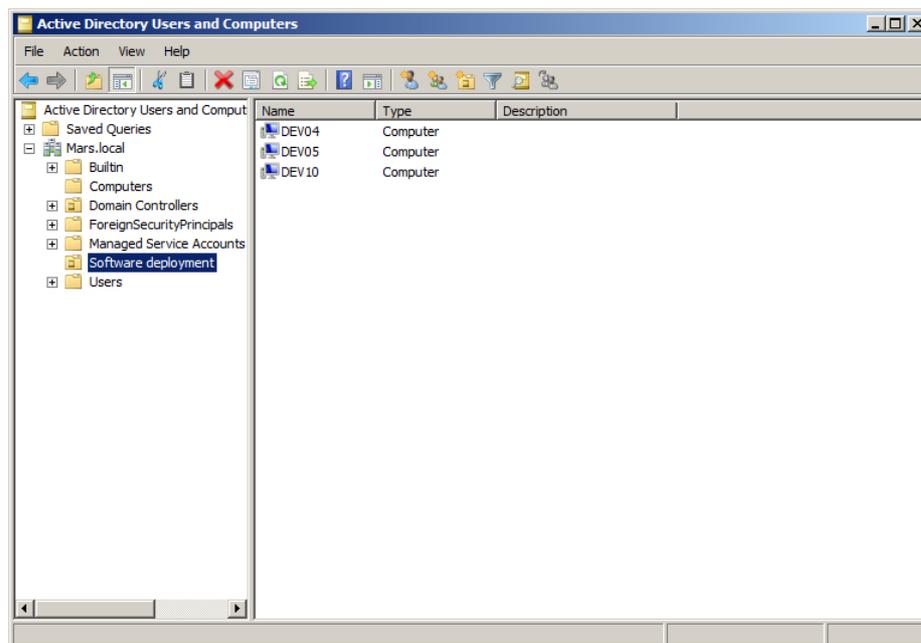


Рисунок 23. Перечень хостов подразделения

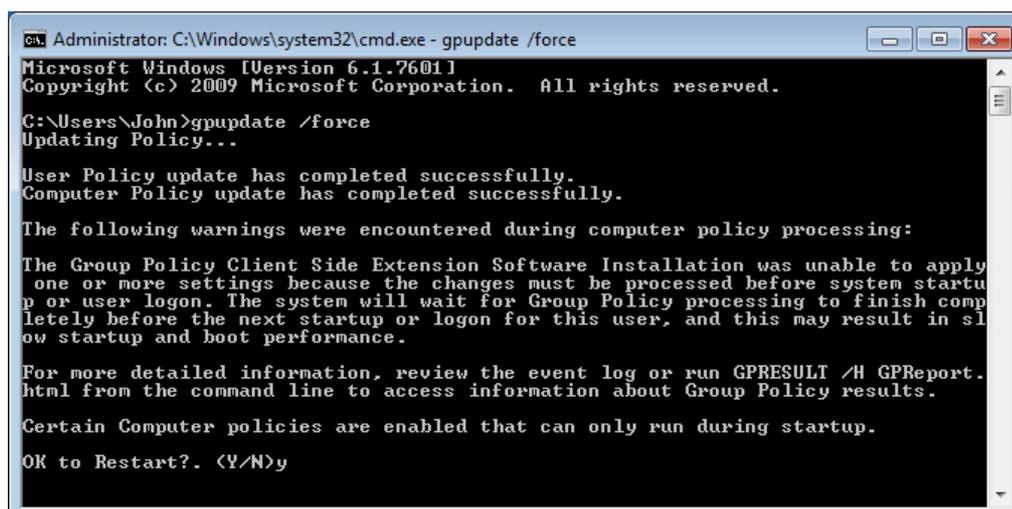


Рисунок 24. Ручное обновление групповой политики

### 3.2.2 Установка с помощью утилиты удаленной инсталляции

**i** Данный способ установки рассчитан на случаи, в которых установка через групповые политики домена невозможна, например когда сеть из защищаемых конечных точек организована в рабочую группу.

Утилита командной строки *svrntp.exe* предназначена для удаленной установки клиентских приложений ООО «АРУДИТ СЕКЬЮРИТИ». Утилиту можно скачать по следующему адресу: [http://updates.safensoft.com/<номер\\_лицензии>/39/TOOLS/svrntp.exe](http://updates.safensoft.com/<номер_лицензии>/39/TOOLS/svrntp.exe).

Для успешной установки на удаленных хостах должны выполняться приведенные ниже условия.

#### ▼ Условия установки

- На сервере и удаленных конечных точках существует учетная запись пользователя с полными правами администратора, с одним и тем же логином и паролем.
- Запущены и работают службы ОС:
  - 1) *Удаленный реестр* (Remote Registry);
  - 2) *Удаленный вызов процедур* (RPC);
  - 3) *Локатор удаленного вызова процедур* (RPC Locator);
  - 4) *Инструментарий управления Windows* (Windows Management Instrumentation).
- Системная служба *Установщик Windows* (Windows Installer) не отключена и не заблокирована.
- Открыт доступ к общим ресурсам \\host\I\$, \\host\ADMIN\$ на чтение, запись и удаление.

#### Microsoft® Windows® XP, Microsoft® Windows® Server 2003:

- 1) Откройте оснастку **Свойства папки** (Folder options) Панели управления Windows.
- 2) Перейдите на вкладку **Вид** (View).
- 3) Отключите опцию **Использовать простой общий доступ к файлам** (Use Simple File Sharing).

#### Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows® Server 2008, Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® Server 2012:

- 1) Откройте оснастку **Параметры папок** (Folder options) Панели управления Windows.
- 2) Перейдите на вкладку **Вид** (View).
- 3) Отключите опцию **Использовать мастер общего доступа** (Use Sharing Wizard).
- 4) Откройте оснастку **Учетные записи пользователей** → **Изменение параметров контроля учетных записей** (User Accounts → Change User Account Control settings) Панели управления Windows.

- 5) Отключите контроль учетных записей, выставив ползунок с уровнем оповещения в положение **Никогда не уведомлять** (Never notify).
  - 6) Откройте следующий раздел системного реестра:  
HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System
  - 7) В контекстном меню указанного раздела реестра выберите команду **Создать** (New) → **Параметр DWORD** (DWORD Value) и введите имя **LocalAccountTokenFilterPolicy** для созданного параметра.
  - 8) В контекстном меню созданного параметра выберите команду **Изменить** (Modify) и в появившемся окне введите **1** в поле **Значение** (Value data), после чего нажмите на кнопку **ОК**.
  - 9) Перезагрузите систему для вступления изменений в силу.
- Включен общий доступ со следующими параметрами.

Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows® Server 2008:

- 1) Откройте **Центр управления сетями и общим доступом** (Network and Sharing Center) Панели управления Windows.
- 2) Убедитесь, что хост имеет следующее сетевое размещение: для рабочей группы – **Домашняя сеть** (Home network) или **Рабочая сеть** (Work network), для домена – **Доменная сеть** (Domain network). Для изменения типа сети нажмите на ссылку с названием текущего сетевого размещения.
- 3) Нажмите на ссылку **Изменить дополнительные параметры общего доступа** (Change advanced sharing settings) и разверните профиль для текущего сетевого размещения.
- 4) В разделе **Общий доступ к файлам и принтерам** (File and printer sharing) выберите опцию **Включить общий доступ к файлам и принтерам** (Turn on file and printer sharing).
- 5) В разделе **Подключения домашней группы** (HomeGroup Connections) выберите опцию **Использовать учетные записи пользователей и пароли для подключения к другим компьютерам** (Use user accounts and passwords to connect to other computers).
- 6) Нажмите на кнопку **Сохранить изменения** (Save changes).

Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® Server 2012:

- 1) Выполните двойное нажатие левой кнопкой мыши на значке сети в области

уведомлений.

- 2) Нажмите правой кнопкой мыши на имени сети в появившемся списке справа и выберите пункт **Включение и отключение общего доступа** (Turn sharing on or off).
  - 3) Выберите вариант **Да, включить общий доступ и подключение к устройствам** (Yes, turn on sharing and connect to devices).
  - 4) Откройте **Центр управления сетями и общим доступом** (Network and Sharing Center) Панели управления Windows.
  - 5) Нажмите на ссылку **Изменить дополнительные параметры общего доступа** (Change advanced sharing settings) и разверните сетевой профиль **Частная** (Private).
  - 6) В разделе **Общий доступ к файлам и принтерам** (File and printer sharing) выберите опцию **Включить общий доступ к файлам и принтерам** (Turn on file and printer sharing).
  - 7) В разделе **Подключения домашней группы** (HomeGroup Connections) выберите опцию **Использовать учетные записи пользователей и пароли для подключения к другим компьютерам** (Use user accounts and passwords to connect to other computers).
  - 8) Нажмите на кнопку **Сохранить изменения** (Save changes).
- При включенном брандмауэре Windows разрешено входящее сетевое подключение к службе **Общий доступ к файлам и принтерам** (File and Printer Sharing).

Microsoft® Windows® XP, Microsoft® Windows® Server 2003:

- 1) Откройте брандмауэр Windows.
- 2) Выберите вкладку **Исключения** (Exceptions).
- 3) Добавьте в исключения (установите флажок у правила) **Общий доступ к файлам и принтерам** (File and Printer Sharing).

Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows® Server 2008, Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® Server 2012:

- 1) Откройте брандмауэр Windows.
- 2) Откройте **Дополнительные параметры** (Advanced settings).
- 3) Выберите **Правила для входящих подключений** (Inbound Rules).
- 4) Включите правило **Общий доступ к файлам и принтерам (входящий тра-**

**фик SMB)** (File and Printer Sharing (SMB-In)) для профиля той сети, в которой находится хост.

- В оснастке **Администрирование** (Administrative Tools) → **Локальная политика безопасности** (Local Security Policy) Панели управления Windows выставлены следующие параметры: **Локальные политики** (Local Policies) → **Параметры безопасности** (Security Options) → **Сетевой доступ: модель совместного доступа и безопасности для локальных учетных записей** (Network access: Sharing and security model for local accounts) → **Обычная - локальные пользователи удостоверяются как они сами** (Classic - local users authenticate as themselves).

#### ▼ Параметры запуска утилиты

Параметры, принимаемые утилитой удаленной инсталляции, описаны в табл. 4.

Таблица 4. Опции svrirmp

| Параметр                                                             | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>-h</code>                                                      | Краткая справка по принимаемым параметрам.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <code>-i</code>                                                      | Перевод в режим установки. Требует задания обязательных ключей и их значений, описанных ниже.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <code>--login=&lt;имя&gt;</code>                                     | Имя пользователя, имеющего права администратора на удаленном хосте.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <code>--password=&lt;пароль&gt;</code>                               | Пароль пользователя, имеющего права администратора на удаленном хосте.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <code>--client="&lt;путь к установщику&gt;"</code>                   | Путь к пакету установки SoftControl DLP Client. Если файл расположен в каталоге, откуда вызывается утилита, допускается указывать только имя файла (без кавычек).                                                                                                                                                                                |
| <code>--config="&lt;путь к файлу конфигурации&gt;"</code>            | Путь к конфигурационному файлу настроек соединения с управляющим сервером. Требуется для автоматической подачи запроса на <a href="#">регистрацию</a> <sup>(26)</sup> на сервере SoftControl Server после окончания установки. Если файл расположен в каталоге, откуда вызывается утилита, допускается указывать только имя файла (без кавычек). |
| <code>--hostnames=&lt;имя 1&gt; &lt;имя 2&gt;...&lt;имя N&gt;</code> | Список имен удаленных хостов, на которые требуется произвести установку, разделенных пробелами.                                                                                                                                                                                                                                                  |

Допускается также запуск утилиты без указания имен ключей, расположив значения в следующем порядке:

```
svrirmp -i <имя> <пароль> "<путь к установщику>" "<путь к файлу конфигурации>" <имя 1> <имя 2>...<имя N>
```

- i** Если требуется установить клиентский компонент в том числе и на сервер, то утилита должна быть вызвана из командной строки Windows, запущенной с правами администратора.

В случае успешной установки, утилита отображает сообщение *Installation successfully completed on host <имя хоста>*.

### 3.2.3 Установка сторонними средствами администрирования

Для удаленной установки SoftControl DLP Client могут применяться сторонние системы управления IT-инфраструктурой, например, Microsoft® System Center Configuration Manager (далее – MS SCCM). Методика установки в данном случае определяется, исходя из конкретной системы и принятыми в ней способами распространения пакетов инсталляции.

## 3.3 Регистрация на сервере

SoftControl DLP Client является клиентским компонентом и предназначен только для работы в связке с SoftControl Service Center («Сервисным Центром»). Чтобы подключить SoftControl DLP Client к Сервисному Центру, необходимо зарегистрировать его на сервере SoftControl Server. Для этого выполните следующие действия:

- 1) Скопируйте закодированный конфигурационный файл *ClientSettings.xmlc* с настройками подключения к серверу (см. документ «Руководство администратора SoftControl Service Center») в каталог установки SoftControl DLP Client на клиентском хосте.
- 2) Выполните перезагрузку системы для применения конфигурационного файла. Убедитесь, что настройки применились, – полное имя конфигурационного файла должно измениться на *ClientSettings.xmlc\_used*.
- 3) Подтвердите регистрацию в консоли управления SoftControl Admin Console на вкладке **Клиенты** (см. документ «Руководство администратора SoftControl Service Center»).

## 4. Обновление SoftControl DLP Client

SoftControl DLP Client может быть обновлен на клиентских хостах как [локально](#)<sup>(27)</sup>, так и [удаленно через SoftControl Service Center](#)<sup>(30)</sup>.

### 4.1 Локальное обновление

Данный метод предполагает локальное обновление приложения на каждом клиентском хосте.

Возможны следующие варианты локального обновления SoftControl DLP Client:

- [в обычном режиме \(с использованием интерфейса пользователя\)](#)<sup>(27)</sup>;
- [в тихом режиме](#)<sup>(29)</sup>.

#### 4.1.1 Обновление в обычном режиме

- 1) Запустите установочный пакет *DLP\_Client.msi* версии, на которую необходимо произвести обновление.
- 2) В окне **Установка SoftControl DLP Client** нажмите на кнопку **Далее** (рис. [Запуск программы обновления](#)<sup>(27)</sup>).

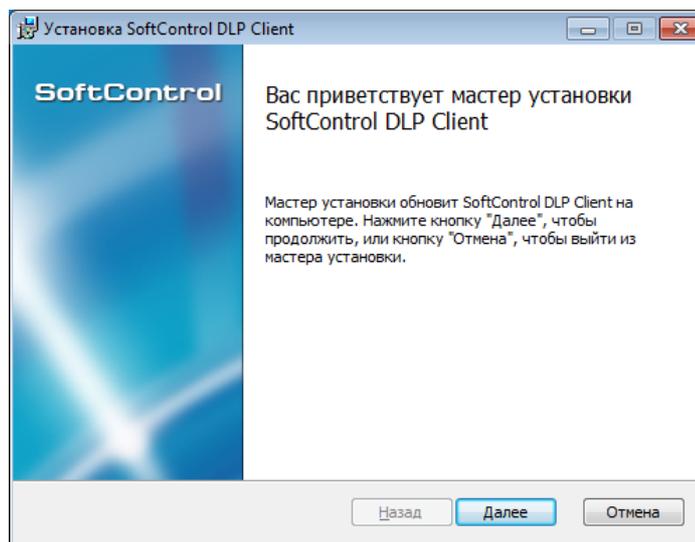


Рисунок 25. Запуск программы обновления

- 3) В случае вашего согласия, выберите параметр **Я принимаю условия лицензионного соглашения** и нажмите на кнопку **Далее**.
- 4) Нажмите на кнопку **Обновить** (рис. [Готовность к обновлению](#)<sup>(27)</sup>).

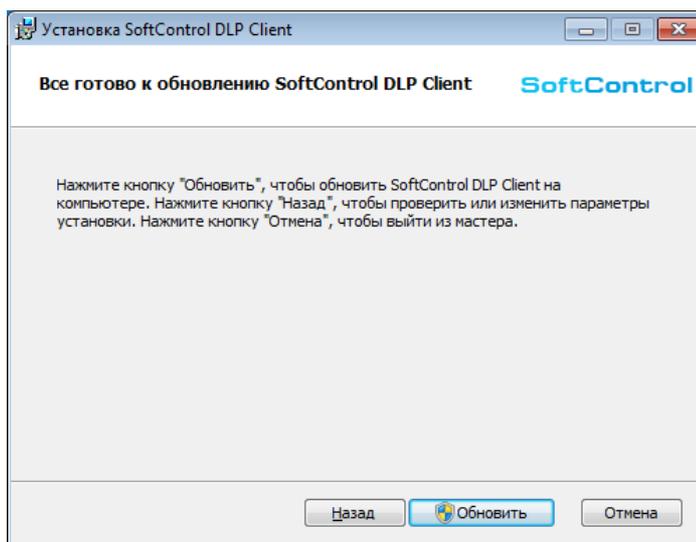


Рисунок 26. Готовность к обновлению

5) Дождитесь окончания процесса обновления (рис. [Процесс обновления](#)<sup>(28)</sup>).

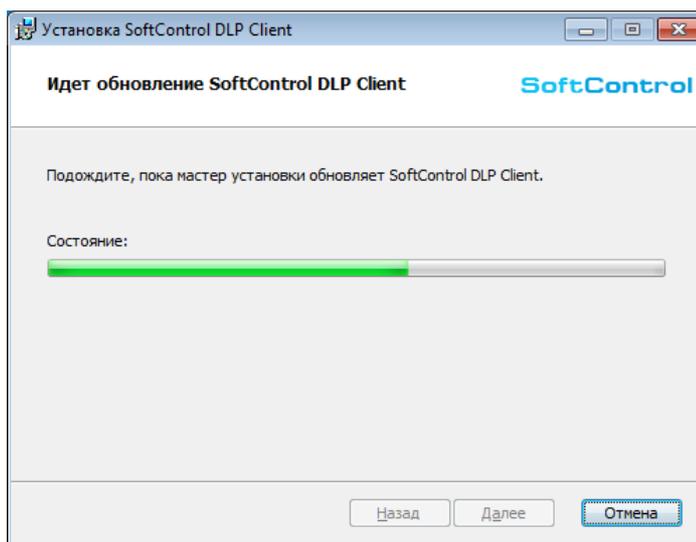


Рисунок 27. Процесс обновления

6) После появления сообщения **Установка SoftControl DLP Client завершена** нажмите на кнопку **Готово** (рис. [Завершение обновления](#)<sup>(28)</sup>).

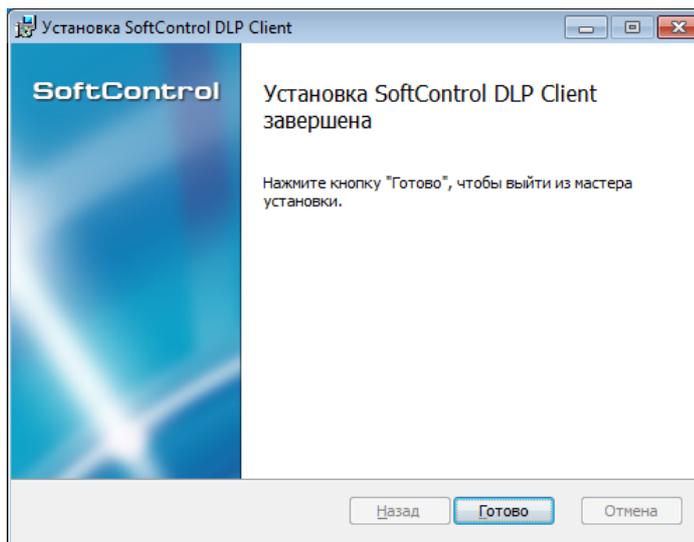


Рисунок 28. Завершение обновления

7) В диалоговом окне с предложением перезапуска системы выберите **Да**, после чего система будет отправлена на перезагрузку для завершения обновления (рис. [Запрос перезагрузки системы](#)<sup>(29)</sup>).

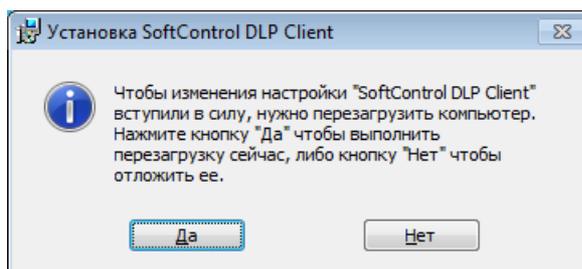


Рисунок 29. Запрос перезагрузки системы

#### 4.1.2 Обновление в тихом режиме

Условие: все шаги выполняются под учетной записью с правами администратора.

- 1) Скопируйте установочный пакет *DLP\_Client.msi* версии, на которую необходимо произвести обновление, в каталог `C:\Temp` клиентского хоста.
- 2) Запустите командную строку Windows и выполните следующую команду:

```
%windir%\system32\msiexec.exe /i "C:\Temp\DLP_Client.msi" /quiet
```

По окончании установки система будет отправлена на перезагрузку автоматически.

## 4.2 Удалённое обновление

Обновление по требованию или по расписанию производится администратором удаленно из консоли управления SoftControl Admin Console. Подробное описание процесса удаленного запуска по требованию и настройки обновления по расписанию приведено в документе «Руководство администратора SoftControl Service Center».

## 5. Удаление SoftControl DLP Client

SoftControl DLP Client может быть деинсталлирован с клиентских хостов как [локально](#)<sup>(31)</sup>, так и одним из [удаленных централизованных](#)<sup>(32)</sup> способов.

### 5.1 Локальная деинсталляция

Возможны следующие варианты локальной деинсталляции SoftControl DLP Client:

- [в обычном режиме \(с использованием интерфейса пользователя\)](#)<sup>(31)</sup>;
- [в тихом режиме](#)<sup>(32)</sup>.

#### 5.1.1 Удаление в обычном режиме

1) Для ОС Microsoft® Windows® XP, Microsoft® Windows® Server 2003: в Панели управления Windows в разделе **Установка и удаление программ** (Add or Remove Programs) на вкладке **Изменение или удаление программ** (Change or Remove Programs) выберите *SoftControl DLP Client* и нажмите на кнопку **Удалить** (Remove).

Для ОС Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows® Server 2008, Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® Server 2012: в Панели управления Windows в разделе **Программы** (Programs) → **Программы и компоненты** (Programs and Features) выберите *SoftControl DLP Client* и нажмите на кнопку **Удалить** (Uninstall).

2) В диалоговом окне с предложением перезапуска системы выберите **Да**, после чего система будет отправлена на перезагрузку для завершения деинсталляции (рис. [Запрос перезагрузки системы](#)<sup>(31)</sup>).

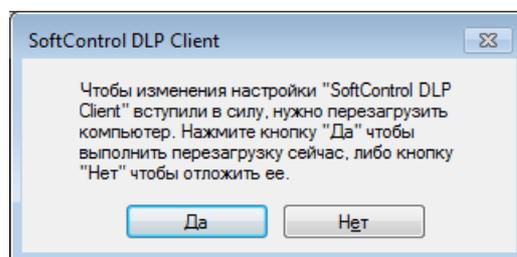


Рисунок 30. Запрос перезагрузки системы

## 5.1.2 Удаление в тихом режиме

Условие: все шаги выполняются под учетной записью с правами администратора.

- 1) Скопируйте установочный пакет *DLP\_Client.msi* текущей версии в каталог `c:\Temp` клиентского хоста.
- 2) Запустите командную строку Windows и выполните следующую команду:

```
%windir%\system32\msiexec.exe /x "C:\Temp\DLP_Client.msi" /quiet
```

По окончании процедуры деинсталляции система будет отправлена на перезагрузку автоматически.

## 5.2 Удалённая деинсталляция

Удаленная деинсталляция SoftControl DLP Client подразумевает централизованно управляемое удаление клиентских приложений с группы хостов, объединенных в одну сеть.

Возможны следующие варианты удаленной централизованной деинсталляции SoftControl DLP Client:

- [через доменную групповую политику](#)<sup>(32)</sup>;
- [сторонними средствами администрирования](#)<sup>(34)</sup>.

### 5.2.1 Удаление через доменную групповую политику

Примечание: продемонстрировано на примере ОС Microsoft® Windows® Server 2008 R2.

- 1) Откройте оснастку **Server Manager** (Диспетчер сервера) из раздела **Administrative Tools** (Администрирование) меню **Start** (Пуск) в ОС контроллера домена.
- 2) Выберите раздел **Features** → **Group policy Management** → **Forest: <имя домена>** → **Domains** → **<имя домена>**, разверните подразделение **Software deployment**, вызовите контекстное меню объекта групповой политики, [созданного ранее](#)<sup>(11)</sup> для развертывания клиентских приложений (**Clients deployment**), и выберите пункт **Edit** (рис. [Редактирование объекта групповой политики](#)<sup>(32)</sup>).

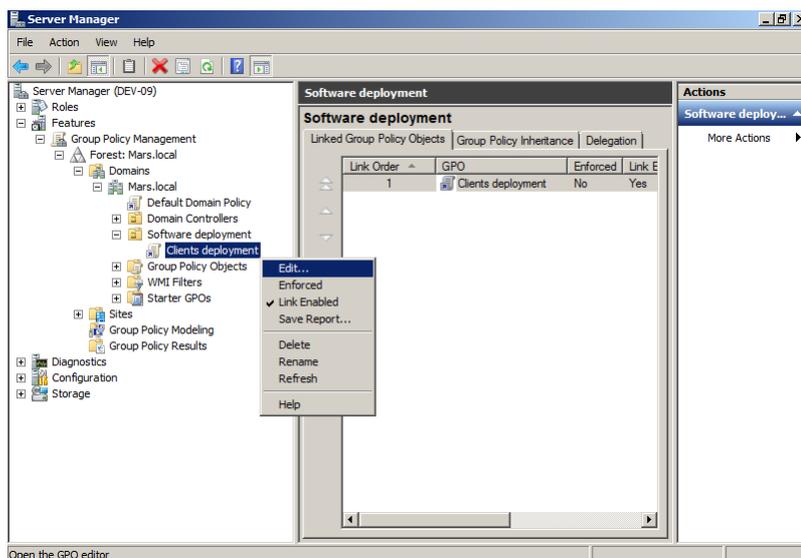


Рисунок 31. Редактирование объекта групповой политики

- 3) В открывшемся окне оснастки **Group Policy Management Editor** (Управление групповой политикой) выберите раздел **Computer configuration** → **Policies** → **Software Settings** → **Software installation**, в списке устанавливаемых приложений справа выберите требуемое приложение для удаления, вызовите контекстное меню и выберите пункт **All tasks** → **Remove** (рис. [Вызов задачи удаления приложения](#)<sup>33</sup>).

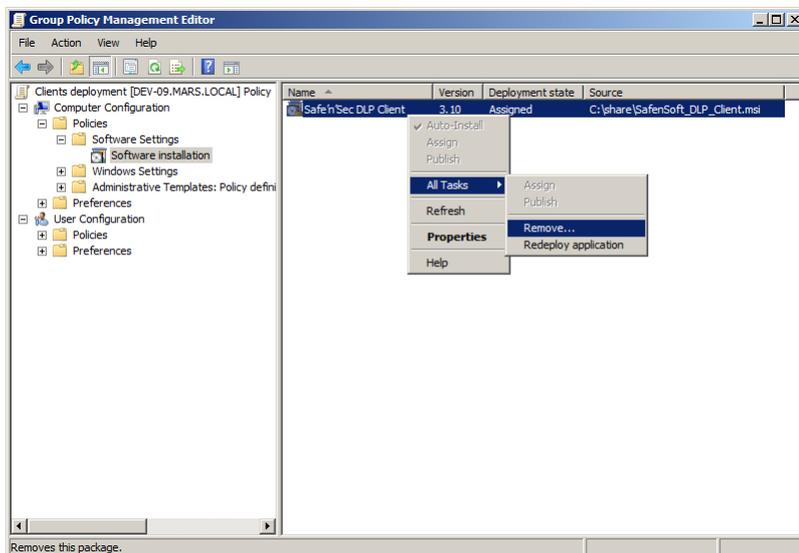


Рисунок 32. Вызов задачи удаления приложения

- 4) В диалоговом окне **Remove Software** выберите метод деинсталляции приложений **Immediately uninstall the software from users and computers** (немедленное удаление ПО с компьютеров) и нажмите на кнопку **ОК** (рис. [Выбор метода деинсталляции приложения](#)<sup>33</sup>).

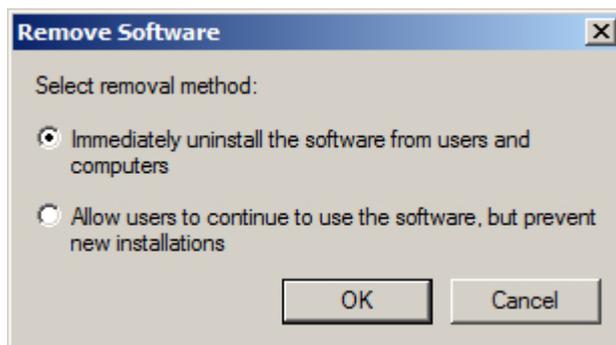


Рисунок 33. Выбор метода деинсталляции приложения

5) По истечении интервала обновления групповых политик (данный параметр зависит от настроек Active Directory), измененная политика применяется к клиентским хостам. Удаление выбранных приложений будет произведено после очередного перезапуска клиентских хостов. Для мгновенного применения созданной групповой политики запустите командную строку от имени администратора на клиентском хосте и выполните следующую команду:

```
gpupdate /force
```

По окончании выполнения команды подтвердите перезагрузку системы командой Y для применения обновленной групповой политики (рис. [Ручное обновление параметров групповой политики](#)<sup>(34)</sup>).

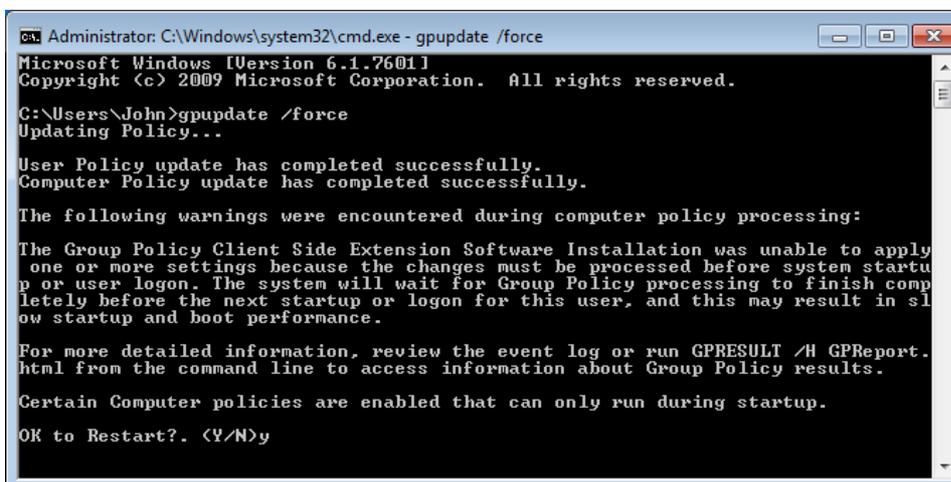


Рисунок 34. Ручное обновление параметров групповой политики

## 5.2.2 Удаление сторонними средствами администрирования

Как и в случае установки, для удаленной деинсталляции SoftControl DLP Client могут применяться сторонние системы управления IT-инфраструктурой. Методика удаления в данном случае определяется исходя из конкретной системы и принятыми в ней способами деинстал-

ляции ПО.

## 6. Техническая поддержка

При возникновении вопросов по установке, настройке и работе SoftControl DLP Client вы можете обращаться в техническую поддержку по электронной почте [support@sns-control.ru](mailto:support@sns-control.ru).

## 7. Дополнительная информация

### 7.1 Источники

Источники дополнительной информации приведены в табл. 5.

Таблица 5. Вспомогательная документация

| Название                                              | Описание                                                                                                |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Руководство администратора SoftControl Service Center | Руководство по работе с инструментами администрирования SoftControl Server и SoftControl Admin Console. |