

# **ABBYY® FineReader 12 Corporate**

Руководство для системного администратора

Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена без предварительного уведомления, и компания ABBYY не берет на себя на этот счет никаких обязательств.

Программное обеспечение, описываемое в этом документе, поставляется в соответствии с Лицензионным договором. Это программное обеспечение может быть использовано или скопировано лишь в строгом соответствии с условиями этого договора. Копирование этого программного обеспечения на какой-либо носитель информации, если на это нет специального разрешения в Лицензионном договоре или в соглашении о нераспространении, является нарушением Закона Российской Федерации "О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных" и норм международного права.

Никакая часть настоящего Руководства ни в каких целях не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы, то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитные носители, если на то нет письменного разрешения компании ABBYY.

© ООО "Аби Продакшн", 2013. Все права защищены.

ABBYY, ABBYY FineReader, ADRT являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании ABBYY Software Ltd.

© 1984-2008 Adobe Systems Incorporated и их лицензиары. Все права защищены.

Охраняется патентами США: 5,929,866; 5,943,063; 6,289,364; 6,563,502; 6,185,684; 6,205,549; 6,639,593; 7,213,269; 7,246,748; 7,272,628; 7,278,168; 7,343,551; 7,395,503; 7,389,200; 7,406,599; 6,754,382; Заявки на патенты рассматриваются.

Право на использование Adobe® PDF Library предоставлено компанией Adobe Systems Incorporated.

Adobe, Acrobat®, логотип Adobe, логотип Acrobat, логотип Adobe PDF и Adobe PDF Library являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Adobe Systems Incorporated в Соединенных Штатах Америки и/или других странах.

Данная программа содержит компоненты, принадлежащие © 2008 Celartem, Inc. Все права защищены.

Данная программа содержит компоненты, принадлежащие © 2011 Caminova, Inc. Все права защищены.

На основе AT&T Labs Technology.

DjVu® охраняется патентами США No. 6.058.214. Заявки на патенты в других странах рассматриваются.

Данная программа содержит компоненты, принадлежащие © 2013 University of New South Wales. Все права защищены.

© 2002-2008 Intel Corporation.

© 2010 Microsoft Corporation. Все права защищены.

Microsoft, Outlook, Excel, PowerPoint, SharePoint, SkyDrive, Windows Server, Office 365, Windows Vista, Windows являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Microsoft Corporation в Соединенных Штатах Америки и/или других странах.

© 1991-2013 Unicode, Inc. Все права защищены.

JasPer License Версия 2.0:

© 2001-2006 Michael David Adams

© 1999-2000 Image Power, Inc.

© 1999-2000 The University of British Columbia

Данная программа содержит компоненты, принадлежащие © 2009 The FreeType Project ([www.freetype.org](http://www.freetype.org)). Все права защищены.

Продукт включает программное обеспечение, разработанное в рамках проекта OpenSSL для использования в OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>). Продукт содержит криптографическое программное обеспечение, написанное Эриком Янгом ([ea@cryptsoft.com](mailto:ea@cryptsoft.com)).

© 1998-2011 The OpenSSL Project. Все права защищены.

© 1995-1998 Эрик Янг ([ea@cryptsoft.com](mailto:ea@cryptsoft.com)) Все права защищены.

Этот продукт включает программное обеспечение разработанное Тимом Хадсоном ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

Apache, логотип Apache в виде пера и OpenOffice являются товарными знаками The Apache Software Foundation. OpenOffice.org и логотип в виде чайки являются зарегистрированными товарными знаками The Apache Software Foundation.

EPUB® является зарегистрированным товарным знаком IDPF (International Digital Publishing Forum)

Остальные товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками своих законных владельцев.

# Содержание

Развертывание программы ABBYY FineReader 12 в сети.....	3
Как развернуть ABBYY FineReader в сети .....	3
Как развернуть в сети дистрибутив с автоматической активацией .....	5
Шаг 1. Создание административной установки.....	6
Как установить сервер лицензий и менеджер лицензий .....	6
Как создать административный пакет .....	7
Как создать административный пакет с автоматической активацией .....	8
Шаг 2. Управление лицензиями .....	9
Шаг 3. Установка ABBYY FineReader 12 на рабочие станции .....	10
Установка в интерактивном режиме .....	10
Установка через командную строку .....	11
Установка с использованием Active Directory .....	13
Установка с помощью SCCM .....	19
Установка ABBYY FineReader 12 на терминальный сервер.....	25
Настройка Windows RemoteApp .....	25
Настройка Citrix XenApp.....	26
Часто задаваемые вопросы.....	30
Как изменить настройки сетевого соединения.....	30
Как восстановить программу ABBYY FineReader на рабочих станциях.....	31
Как переименовать или перенести сервер лицензий на другой компьютер .....	31
Коллективная работа в сети .....	33
Особенности работы с одним документом ABBYY FineReader на нескольких компьютерах.....	33
Совместное использование пользовательских языков и пользовательских словарей .....	33
Техническая поддержка.....	35

# Развертывание программы ABBYY FineReader 12 в сети

Программа ABBYY FineReader 12 обладает удобными возможностями для установки и работы в сети. Автоматические способы установки дают возможность быстро и гибко развернуть ABBYY FineReader 12 Corporate в корпоративной сети и устраняют необходимость устанавливать программу вручную на каждую рабочую станцию.

## Как развернуть ABBYY FineReader в сети

Развернуть программу ABBYY FineReader в сети можно с любого компьютера, работающего под управлением Microsoft® Windows® XP (или более поздней версии).

Процесс развертывания программы в сети состоит из следующих этапов:

### 1. Создание административной установки

а. Установка ABBYY FineReader 12 License Server и ABBYY FineReader 12 License Manager. Подробнее см. [Как установить сервер лицензий и менеджер лицензий](#).

**Замечание.** Приложение ABBYY FineReader 12 License Manager предназначено для управления лицензиями. Компьютер, на котором установлена эта утилита, является **станцией администратора лицензий ABBYY FineReader 12**.

б. Создание административного пакета.

Подробнее см. [Как создать административный пакет](#).

**Замечание.** Вы можете изменять параметры сетевого соединения между сервером лицензий, менеджером лицензий и рабочей станцией. Подробнее см. [Как изменить настройки сетевого соединения](#).

**Замечание.** Административный пакет и сервер лицензий могут быть расположены как на одном сервере, так и на разных.

### 2. Управление лицензиями

Для управления лицензиями используется специальное приложение – менеджер лицензий. Чтобы лицензии были правильно распределены между рабочими станциями при установке ABBYY FineReader 12, необходимо дать определенным рабочим станциям приоритет в получении отдельных лицензий. Для этого используется резервирование лицензий и пулов за рабочими станциями.

Пул лицензий – это набор равноценных лицензий. Пулы предназначены для более удобной работы с лицензиями. Например, вместо того, чтобы резервировать отдельно каждую лицензию, достаточно добавить лицензии в пул и зарезервировать этот пул за нужными рабочими станциями.

Подробнее см. [Шаг 2. Управление лицензиями](#).

### 3. Установка программы ABBYY FineReader на рабочие станции одним из способов:

- Вручную, в интерактивном режиме,
- С помощью вызова командной строки,
- С помощью Active Directory,
- С помощью Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM),

Подробнее см. [Шаг 3. Установка ABBYY FineReader 12 на рабочие станции](#).

### Внимание!

1. Сервер лицензий и административный пакет должны размещаться в разных папках.
2. Невозможно одновременно установить на рабочую станцию несколько различных редакций ABBYY FineReader.

## Требования к папке административной установки

1. Свободное место на диске 750 Мб для создания административной установки.
2. Права на чтение папки административной установки у всех пользователей (например, **\\MyFileServer\Distribs\ABBYY FineReader 12**), на компьютеры которых предполагается установить ABBYY FineReader.
3. Сервер, на котором создается папка, должен быть файловым сервером под управлением любой системы, поддерживающей длинные имена.
4. При развертывании ABBYY FineReader 12 через Active Directory® учетная запись компьютеров домена **Domain Computers** должна иметь права чтения на папку административной установки.

## Требования к серверу лицензий

1. Свободное место на диске 100 Мб для создания файлов лицензий и учетных записей.
2. Сервер (**\\MyLicenseServer**), на котором устанавливается сервер лицензий, должен находиться под управлением операционной системы Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 8, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2003 R2, Microsoft Windows XP.
3. Операционная система, под управлением которой работает сервер лицензирования, должна допускать количество подключений, не меньшее, чем количество всех пользователей программы (только для лицензии типа **Concurrent**).  
Например, Microsoft Windows XP допускает не более 10 одновременных подсоединений, что позволит работать одновременно не более чем на 10 рабочих станциях.

## Требования к станции администратора лицензий ABBYY FineReader 12.

1. ПК с операционной системой Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 8, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2003 R2, Microsoft Windows XP.
2. Для работы с локализованным интерфейсом операционная система должна обеспечивать необходимую языковую поддержку.
3. Свободное место на диске 100 Мб.

## Требования к рабочей станции

1. 32–разрядный (x86) или 64–разрядный (x64) процессор с тактовой частотой 1 гигагерц (ГГц) или выше.
2. Операционная система Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 8, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2003 R2, Microsoft Windows XP.  
Для работы с локализованным интерфейсом операционная система должна обеспечивать необходимую языковую поддержку.
3. Оперативная память – 1024 Мб.  
При работе в многопроцессорных системах требуется дополнительно 512 Мб оперативной памяти для каждого дополнительного процессора.
4. Свободное место на диске: 850 Мб для установки всех компонент программы, 700 Мб для работы программы.
5. Видеоплата и монитор с разрешением не менее 1024×768 точек.
6. Клавиатура, мышь или другое указательное устройство.

## Как развернуть в сети дистрибутив с автоматической активацией

В отличие от обычного дистрибутива, для дистрибутива с автоматической активацией не требуется установка сервера лицензий и License Manager.

Развертывание в сети дистрибутива с автоматической активацией состоит из следующих шагов:

### 1. Создание административного пакета с автоматической активацией

В процессе создания в дистрибутив добавляется многопользовательский ключ активации. Это позволяет устанавливать ABBYY FineReader на рабочие станции без ввода серийного номера. Подробнее см. [Как создать административный пакет с автоматической активацией](#).

### 2. Установка программы ABBYY FineReader на рабочие станции одним из способов:

- Вручную, в интерактивном режиме,
- С помощью вызова командной строки,
- С помощью Active Directory,
- С помощью Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM).

Подробнее см. [Шаг 3. Установка ABBYY FineReader 12 на рабочие станции](#)

## Требования к папке административной установки с автоматической активацией

1. Свободное место на диске 750 Мб для создания административной установки.
2. Права на чтение папки административной установки у всех пользователей (например, `\\MyFileServer\Distribs\ABBYY FineReader 12`), на компьютеры которых предполагается установить ABBYY FineReader.
3. Сервер, на котором создается папка, должен быть файловым сервером под управлением любой системы, поддерживающей длинные имена.
4. При развертывании ABBYY FineReader 12 через Active Directory® учетная запись компьютеров домена **Domain Computers** должна иметь права чтения на папку административной установки.
5. Путь к папке должен удовлетворять следующим требованиям:
  - Путь не должен содержать символов, отсутствующих в кодовой странице языка системы, установленного по умолчанию для программ, не использующих Юникод.
  - Промежуточные папки в пути не должны начинаться с пробелов.

## Шаг 1. Создание административной установки

### Как установить сервер лицензий и менеджер лицензий

1. Вставьте установочный компакт-диск в дисковод для компакт-дисков. Программа установки запустится автоматически.

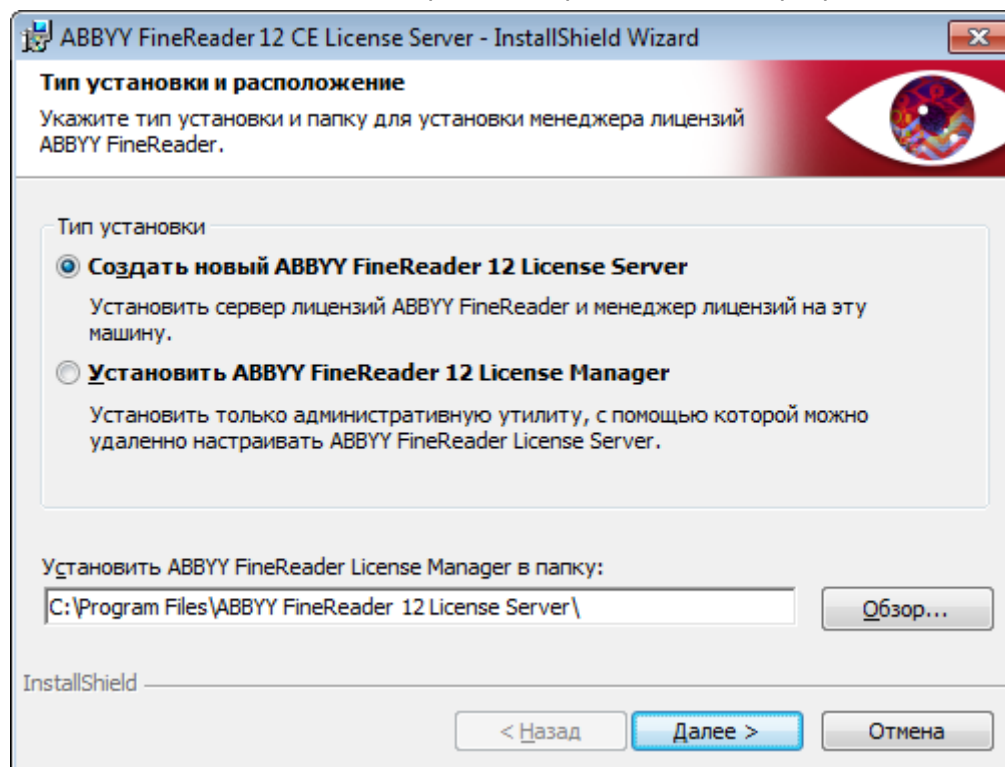
**Совет.** Если программа установки не запустилась автоматически, запустите файл **License Server\Setup.exe** с установочного компакт-диска ABBYY FineReader 12.

2. Выберите пункт **Развертывание ABBYY FineReader в сети>Установка ABBYY FineReader License Server**.

3. Следуйте инструкциям программы установки.

В процессе установки вы можете:

- Создать новый сервер, а вместе с ним установить утилиту для управления лицензиями **ABBYY FineReader 12 License Manager**.  
Сервер и менеджер лицензий будут установлены на один компьютер. Путь к папке, в которую будет установлен менеджер лицензий, вы можете изменить.
- Установить только **ABBYY FineReader 12 License Manager**, указав имя сервера лицензий.  
В данном случае вы должны указать папку, в которую будет установлен менеджер лицензий и имя компьютера, на котором находится сервер лицензий.



**Замечания.** Если управление лицензиями ABBYY FineReader 12 будут осуществлять несколько пользователей:

- На каждом компьютере этих пользователей должна быть установлена утилита **ABBYY FineReader License Manager**.
- Каждый пользователь должен являться членом одной из локальных групп на сервере лицензий:
  1. ABBYY Licensing Administrators
  2. BUILTIN\Administrators

Вы можете отключить авторизацию пользователя в файле

**%commonprogramfiles%\  
ABBYY\FineReader\12.00\Licensing\CE\NetworkLicenseServer.ini**

(для x64 систем:

**%commonprogramfiles(x86)%\ABBYY\FineReader\12.00\Licensing\CE\NetworkLicenseServer.ini)**

Данный файл находится на компьютере, где установлен сервер лицензий. В указанном файле добавьте следующий параметр:

**[Licensing]**

**EnableManagerAuthorization = false**

**Внимание.** Изменения вступят в силу только после перезапуска системного сервиса **ABBYY FineReader 12 CE Licensing Service**.

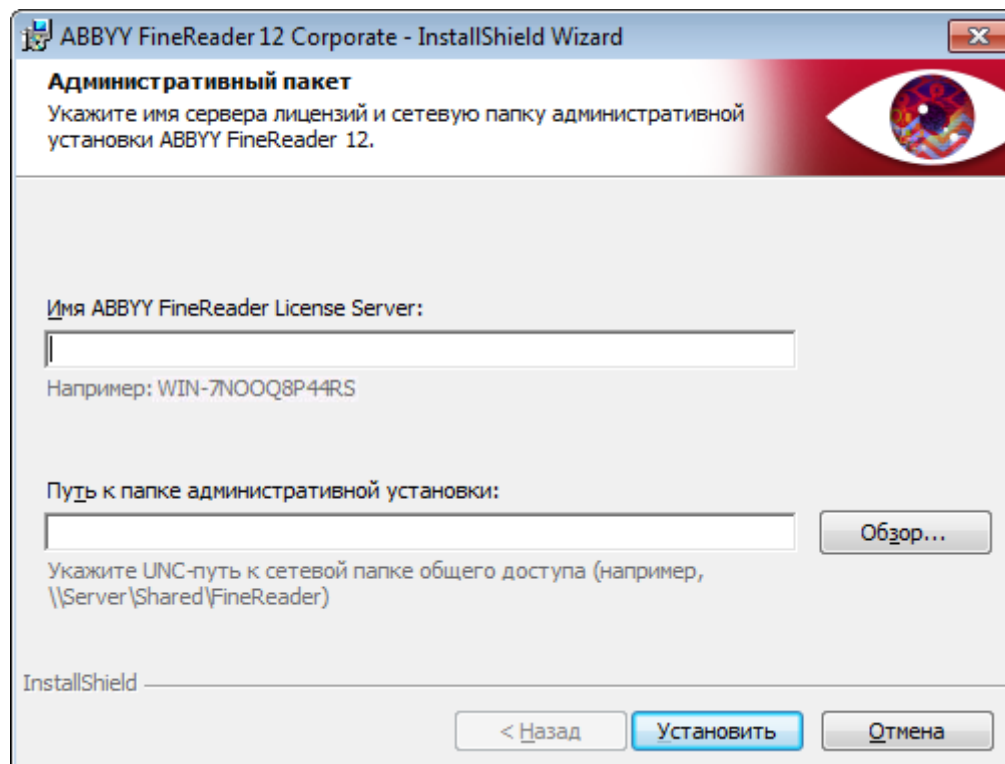
## Как создать административный пакет

1. Вставьте установочный компакт-диск в дисковод для компакт-дисков. Программа установки запустится автоматически.  
**Совет.** Если программа установки не запустилась автоматически, запустите файл **Setup.exe /a** с установочного компакт-диска ABBYY FineReader 12.
2. Выберите пункт Развертывание ABBYY FineReader в сети>Создание административного пакета.
3. Следуйте инструкциям программы установки.

В процессе установки укажите:

- Имя сервера лицензий.
- Путь к папке административной установки.

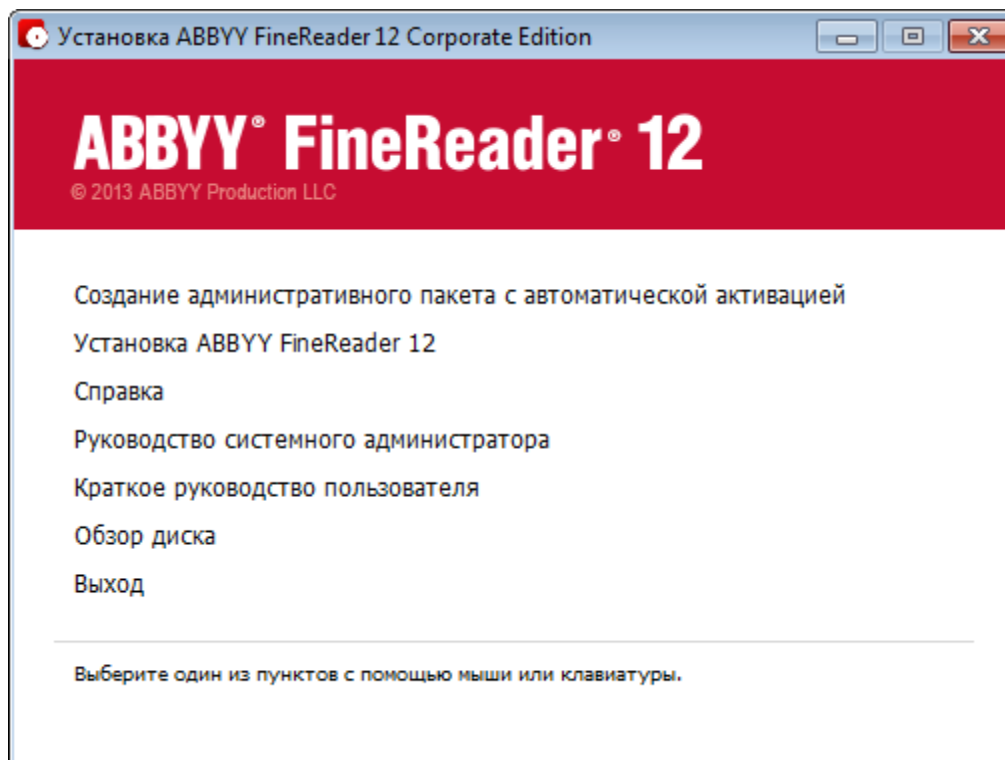
**Внимание!** Не рекомендуется переносить папку с административным пакетом после завершения установки ABBYY FineReader на рабочие станции.





## Как создать административный пакет с автоматической активацией

1. Запустите файл **Autorun.exe** с установочного компакт-диска или из папки дистрибутива программы.
2. Выберите пункт **Создание административного пакета с автоматической активацией**.



3. Следуйте инструкциям программы установки.  
Вы можете добавить многопользовательский ключ активации в текущий дистрибутив или создать новый административный пакет. Во втором случае необходимо указать путь к папке, который должен удовлетворять следующим требованиям:
  - Путь не должен содержать символов, отсутствующих в кодовой странице языка системы, установленного по умолчанию для программ, не использующих Юникод.
  - Промежуточные папки в пути не должны начинаться с пробелов.

В результате вы получите дистрибутив ABBYY FineReader, который устанавливается на рабочие станции без ввода серийного номера. Программа активируется через интернет самостоятельно, без дополнительного подтверждения со стороны пользователя. Для того чтобы активация прошла успешно, необходимо чтобы на рабочей станции было установлено соединение с интернетом.

Подробнее см. [Шаг 3. Установка ABBYY FineReader 12 на рабочие станции](#).

## Шаг 2. Управление лицензиями

Управление лицензиями осуществляется с помощью **ABBYY FineReader 12 License Manager**. Это специальное приложение из состава пакета ABBYY FineReader 12, предназначенное для работы с пользовательскими лицензиями. Приложение устанавливается на станцию администратора лицензий в процессе развертывания программы в корпоративной сети (подробнее см. [Как установить сервер лицензий и менеджер лицензий](#)).

Сконфигурируйте лицензии с помощью приложения ABBYY FineReader 12 License Manager:

- 1) **Добавьте лицензии в ABBYY FineReader 12 License Manager.**  
Лицензия (или группа лицензий) к программе ABBYY FineReader 12 имеет уникальный идентификационный номер – серийный номер. Активация лицензий и их добавление в ABBYY FineReader 12 License Manager происходит посредством активации серийного номера.
- 2) **Создайте пулы лицензий и добавьте в них нужные лицензии.**  
Пул лицензий – это набор, состоящий из равноценных лицензий, имеющих одинаковый тип. Пулы предназначены для более удобной работы с лицензиями. Например, вместо того, чтобы резервировать отдельно каждую лицензию, достаточно добавить лицензии в пул и зарезервировать этот пул за нужными рабочими станциями.
- 3) **Зарезервируйте пулы и лицензии за нужными рабочими станциями.**  
Перед установкой программы ABBYY FineReader 12 на рабочие станции в приложении ABBYY FineReader 12 License Manager необходимо правильно распределить лицензии по рабочим станциям. Распределение происходит посредством резервирования лицензии за определенной рабочей станцией. Резервирование означает, что только указанная рабочая станция сможет работать с данной лицензией.

**Внимание!** Резервируйте лицензии и пулы до начала установки ABBYY FineReader 12 на рабочие станции. Чтобы привязать или отвязать рабочую станцию от сервера после установки на нее ABBYY FineReader 12, потребуется переустановить программу. Для переноса per seat-лицензии с одной рабочей станции на другую после установки ABBYY FineReader 12 на рабочие станции потребуется деактивировать лицензию. Количество деактиваций ограничено.

Более подробную информацию о типах лицензий, о работе с приложением ABBYY FineReader 12 License Manager и об управлении лицензиями смотрите в справке к ABBYY FineReader 12 License Manager.

## Шаг 3. Установка ABBYY FineReader 12 на рабочие станции

**Внимание!** Перед тем как устанавливать ABBYY FineReader 12 Corporate на рабочие станции, необходимо:

- создать административную установку и сконфигурировать лицензии с помощью приложения ABBYY FineReader 12 License Manager (см. [Как установить сервер лицензий и менеджер лицензий](#), [Как создать административный пакет](#), [Шаг 2. Управление лицензиями](#)).

или

- создать административный пакет с автоматической активацией (см. [Как создать административный пакет с автоматической активацией](#)).

Получение per seat-лицензий и создание ссылки на сервер происходит только в момент установки ABBYY FineReader 12 на рабочую станцию и определяется конфигурацией лицензий на момент установки.

### **Замечание.**

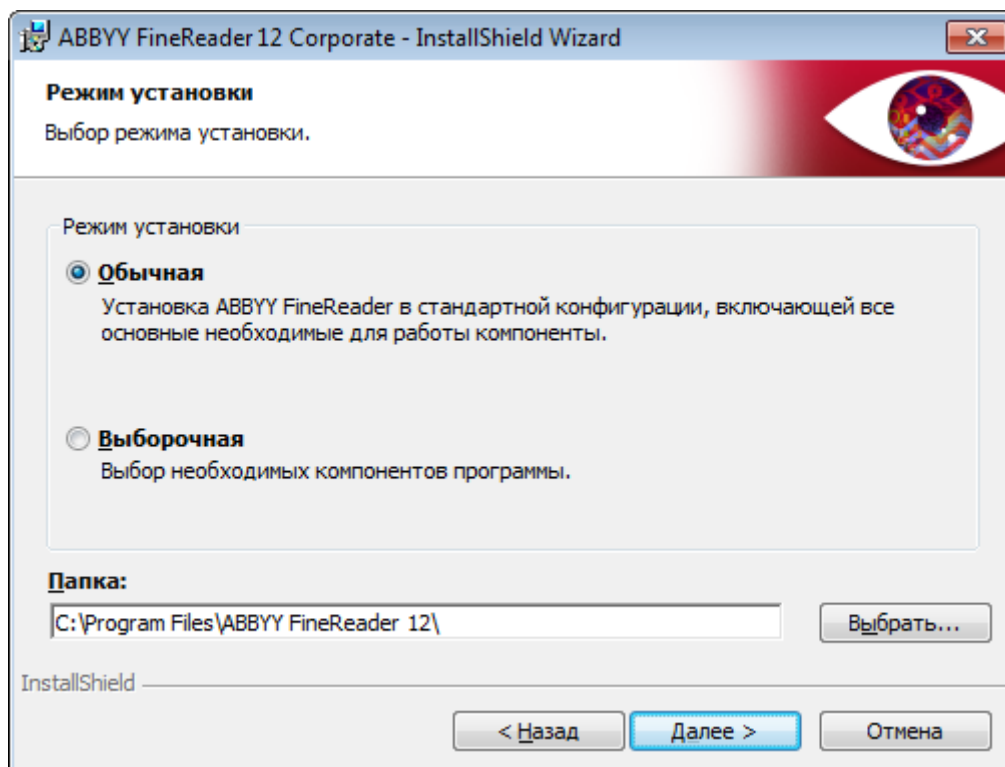
– Невозможно одновременно установить на рабочую станцию несколько различных редакций ABBYY FineReader.

– Если рабочая станция была создана путем клонирования, перед установкой ABBYY FineReader необходимо изменить значение параметра **Security Identifier (SID)**. В противном случае могут возникнуть проблемы с работой лицензирования.

– Для работы с ABBYY FineReader необходимо, чтобы на рабочей станции был установлен Microsoft Core XML Services (MSXML) 6.0.

## Установка в интерактивном режиме

1. Создайте административную установку ABBYY FineReader 12 (см. раздел [Шаг 1. Создание административной установки](#)) или административный пакет с автоматической активацией (см. [Как создать административный пакет с автоматической активацией](#)).
2. Запустите из папки административной установки файл **setup.exe**.



3. Следуйте инструкциям **Мастера установки**.

## Установка через командную строку

1. Создайте административную установку ABBYY FineReader 12 (см. раздел [Шаг 1. Создание административной установки](#)) или административный пакет с автоматической активацией (см. [Как создать административный пакет с автоматической активацией](#)).
2. Запустите из папки административной установки программу **setup.exe** с указанными ниже параметрами.

## Silent установка

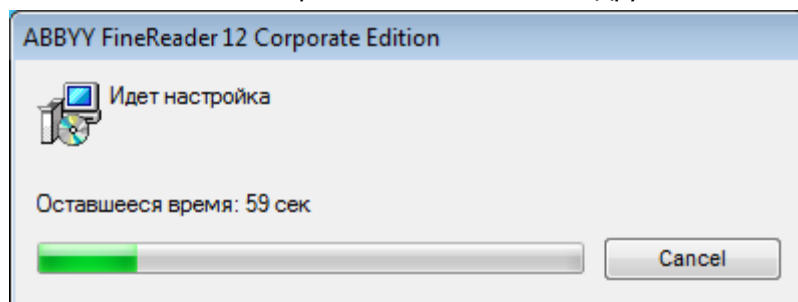
Для запуска этого режима установки выполните команду:

### **Setup.exe /qn**

В режиме **Silent** установки не показываются диалоговые окна **Мастера установки**. Программа устанавливается с сервера в конфигурации по умолчанию.

Конфигурация по умолчанию – установка, при которой язык интерфейса программы выбирается автоматически в зависимости от региональных настроек машины, на которой выполняется запуск

**Замечание.** Если заменить опцию **"/qn"** на **"/qb"**, во время установки программы будет показываться индикатор выполнения задания. Другие диалоговые окна показываться не будут.



## Дополнительные параметры командной строки для Silent установки

/L<language code> – отключает автоматический подбор языка интерфейса продукта ABBYY FineReader 12 и задает язык интерфейса, с которым ABBYY FineReader будет установлен на данный компьютер.

Возможные значения параметра **language code** \*:

1026	Болгарский
1028	Китайский традиционный
1029	Чешский
1030	Датский
1031	Немецкий
1032	Греческий
1033	Английский
1034	Испанский
1036	Французский
1038	Венгерский
1040	Итальянский
1041	Японский
1042	Корейский
1043	Нидерландский
1045	Польский
1046	Португальский (Бразилия)
1049	Русский
1051	Словацкий
1053	Шведский
1055	Турецкий
1058	Украинский
1061	Эстонский
1066	Вьетнамский
2052	Китайский упрощенный

\*–количество доступных языков интерфейса зависит от типа дистрибутива.

/V"<command line>" – позволяет передать указанную командную строку непосредственно в **msiexec.exe**, где вместо строки <command line> может быть указано следующее:

INSTALLDIR="<путь установки>" – путь к папке, в которую будет установлен ABBYY FineReader 12.

NO\_WEB\_ALLOWED=Yes – параметр, запрещающий передавать в компанию ABBYY сведения об используемых настройках ABBYY FineReader 12.

NO\_INTEGRATION=Yes – параметр, запрещающий интеграцию с приложениями Microsoft Office и Проводником Windows.

NO\_MSWORD\_INTEGRATION=Yes – параметр, запрещающий интеграцию с Microsoft Word.

NO\_MSOUTLOOK\_INTEGRATION=Yes – параметр, запрещающий интеграцию с Microsoft Outlook.

NO\_MSEXCEL\_INTEGRATION=Yes – параметр, запрещающий интеграцию с Microsoft Excel.

NO\_EXPLORER\_INTEGRATION=Yes – параметр, запрещающий интеграцию с Проводником Windows.

NO\_SHCTDESKTOP=Yes – параметр, запрещающий создавать ярлык программы ABBYY FineReader 12 на рабочем столе.

NO\_SSR\_STARTUP=Yes – параметр, запрещающий запуск приложения ABBYY Screenshot Reader при загрузке операционной системы.

NO\_CHECK\_UPDATES=Yes – параметр, запрещающий проверку наличия обновлений программы ABBYY FineReader 12.

NO\_BCR=Yes – параметр, запрещающий установку приложения ABBYY Business Card Reader.

NO\_HF=Yes – параметр, запрещающий установку приложения ABBYY Hot Folder.

Пример:

**Setup.exe /qn /L1049 /v INSTALLDIR="C:\ABBYY FineReader 12" NO\_WEB\_ALLOWED=Yes**

В результате будет установлена программа ABBYY FineReader 12 в папку **C:\ABBYY FineReader 12**, с русским языком интерфейса, при этом в компанию ABBYY не будут отсылаться сведения об используемых настройках программы. Набор языков распознавания зависит от типа дистрибутива.

## Удаление ABBYY FineReader в Silent режиме

```
msiexec /x {F12000CE-0001-0000-0000-074957833700}
```

## Установка с использованием Active Directory

В Microsoft Windows Server 2003 и выше включен интегрированный набор служб каталогов **Active Directory**, составной частью которого является **Group Policy**. Оснастка Software Installation, входящая в состав **Group Policy**, позволяет удаленно устанавливать программное обеспечение одновременно на несколько рабочих станций.

В **Active Directory** реализованы 3 основные сценария установки:

- **Publish to User**
- **Assign to User**
- **Assign to Computer**

ABBYY FineReader можно установить по сценарию **Assign to Computer**.

### Внимание!

– Установка ABBYY FineReader на рабочую станцию будет завершена только после перезагрузки рабочей станции.

– Установка ABBYY FineReader по сценариям **Publish to User** и **Assign to User** не поддерживается.

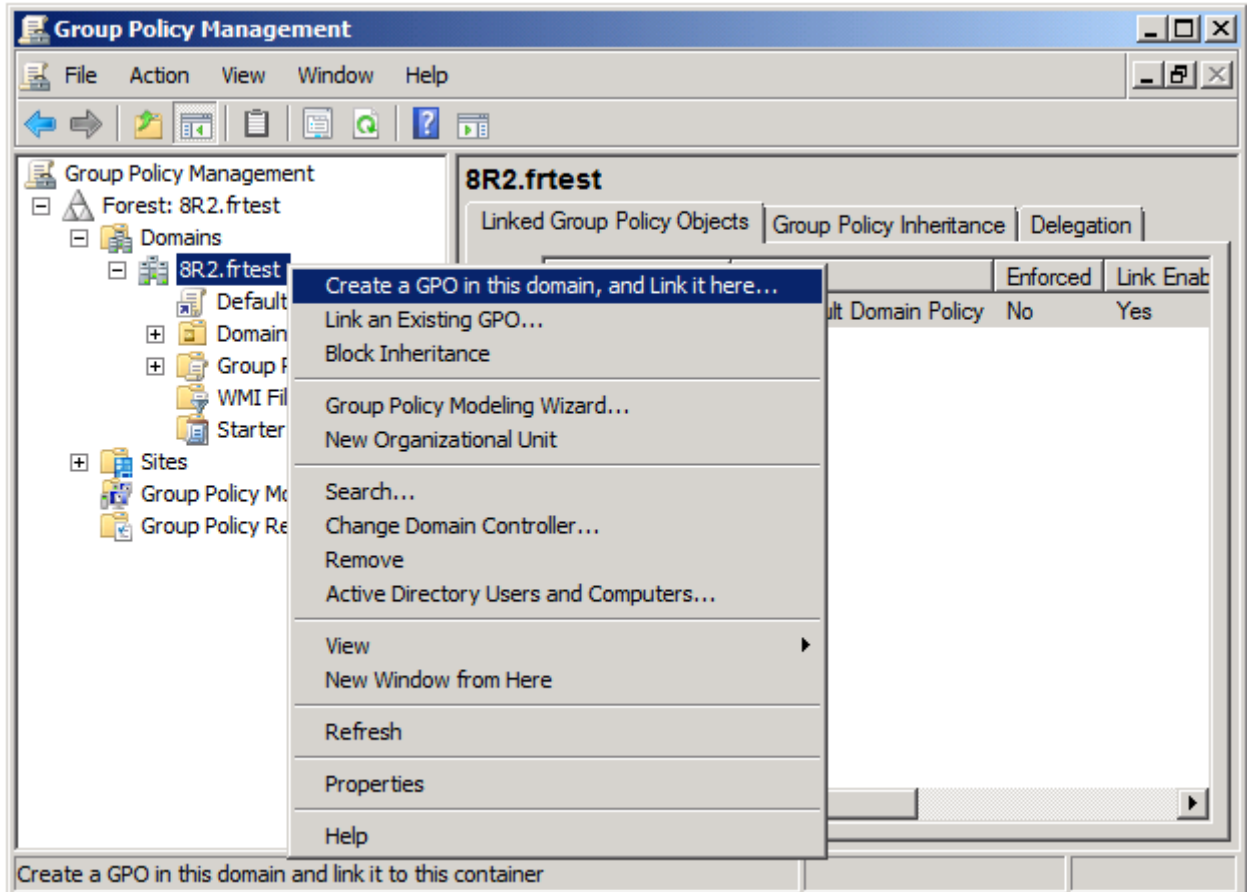
## Пример развертывания ABBYY FineReader в сети при помощи Active Directory

При создании данного описания использовался Microsoft Windows Server 2008 R2.

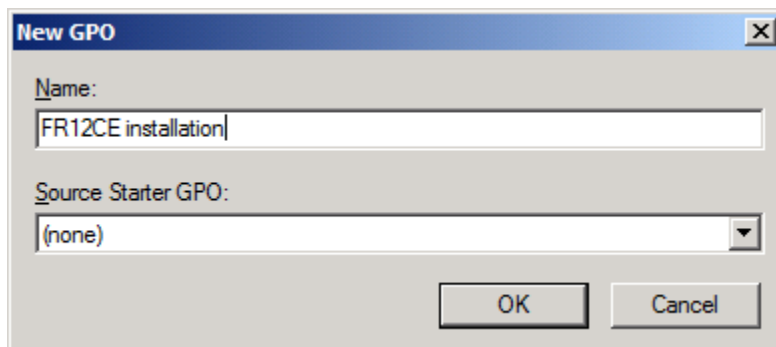
Установка производится на один компьютер домена или группу компьютеров, находящихся в домене:

1. Создайте административную установку ABBYY FineReader 12 (см. раздел [Шаг 1. Создание административной установки](#)) или административный пакет с автоматической активацией (см. [Как создать административный пакет с автоматической активацией](#)).
2. С помощью команды **gpmmc.msc** запустите **Group Policy Management**.
3. Выберите организационную единицу, в которую входит компьютер или группа компьютеров. На эти компьютеры будет установлена программа ABBYY FineReader.

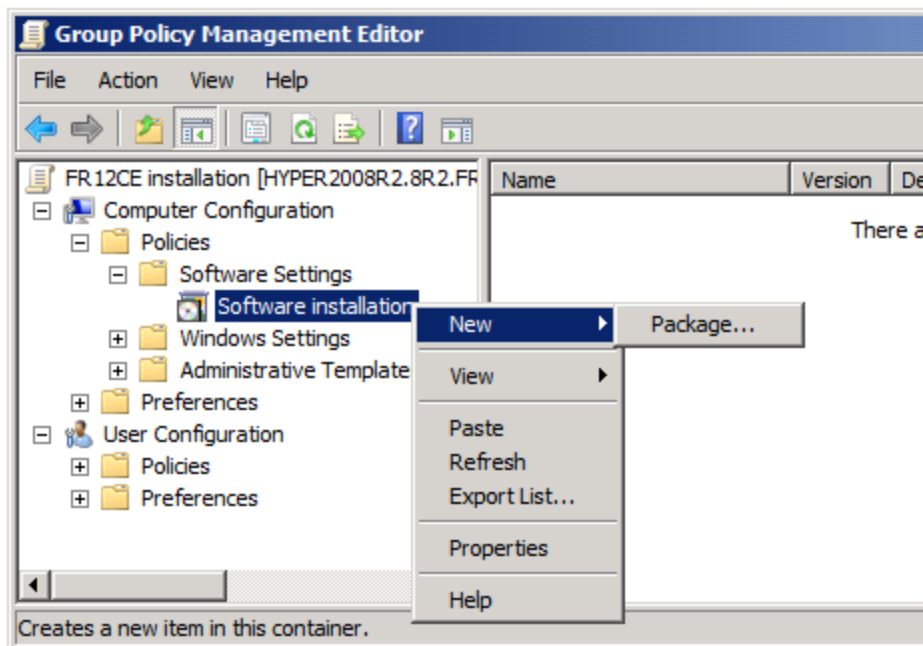
4. В контекстном меню выберите пункт **Create a GPO in this domain, and Link it here...**



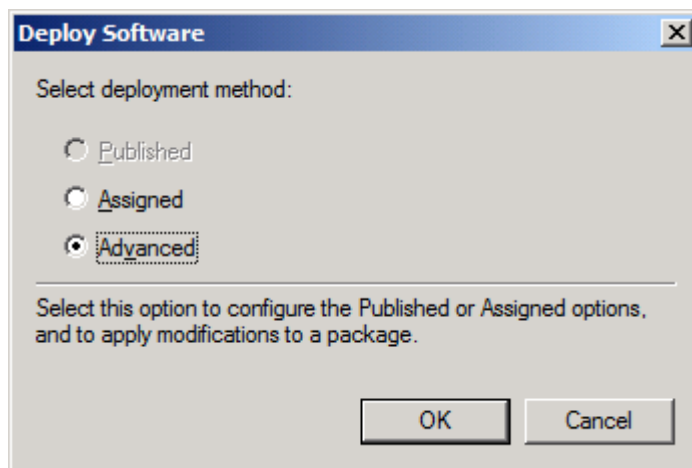
5. Введите описательное имя и нажмите кнопку **OK**.



6. Откройте контекстное меню на добавленном вами объекте групповой политики и выберите пункт **Edit**
7. В открывшемся окне **Group Policy Object Editor** выберите **Computer Configuration>Software Settings>Software Installation**.
8. В контекстном меню выберите пункт **New>Package...**

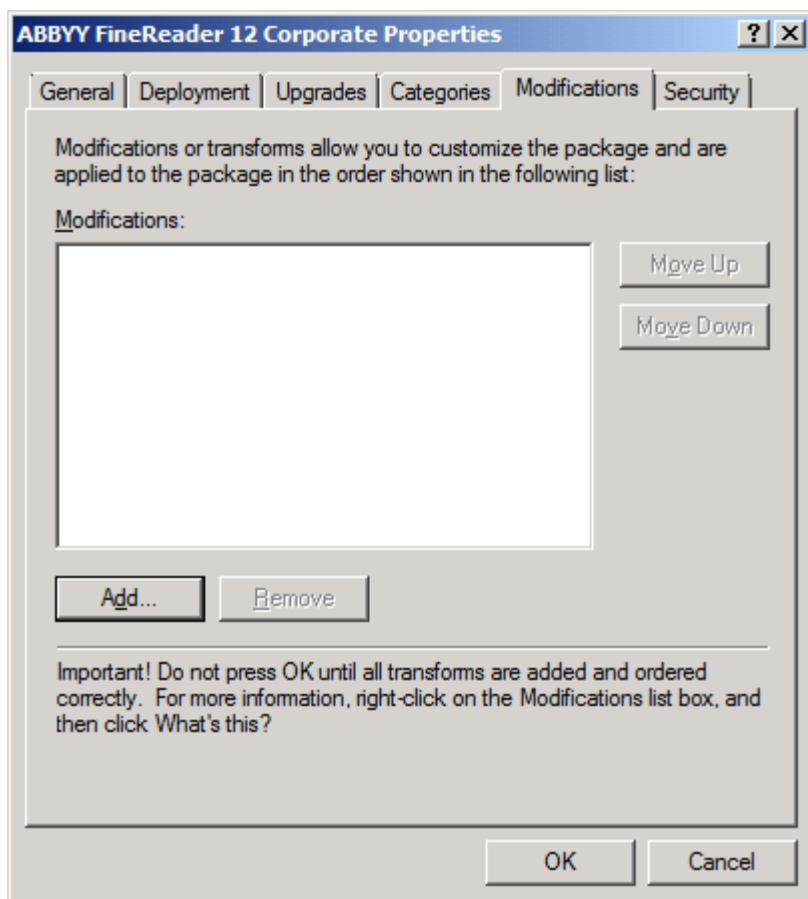


9. Введите сетевой путь к файлу **ABBYY FineReader 12 Corporate.msi**.  
Данный файл расположен в папке административной установки ABBYY FineReader на сервере (см. раздел [Шаг 1. Создание административной установки](#)).
10. Выберите метод развертывания **Advanced**.



11. В открывшемся диалоге на закладке **Modifications** нажмите кнопку **Add...**





12. Выберите файл языка интерфейса, с которым программа ABBYY FineReader будет установлена на рабочие станции. Файлы языков расположены в папке административной установки на сервере.

Имена файлов языков интерфейса и соответствующие им языки:

1026.mst	Болгарский
1028.mst	Китайский традиционный
1029.mst	Чешский
1030.mst	Датский
1031.mst	Немецкий
1032.mst	Греческий
1033.mst	Английский
1034.mst	Испанский
1036.mst	Французский
1038.mst	Венгерский
1040.mst	Итальянский
1041.mst	Японский
1042.mst	Корейский
1043.mst	Нидерландский
1045.mst	Польский
1046.mst	Португальский (Бразилия)
1049.mst	Русский
1051.mst	Словацкий
1053.mst	Шведский
1055.mst	Турецкий

1058.mst	Украинский
1061.mst	Эстонский
1066.mst	Вьетнамский
2052.mst	Китайский упрощенный

Например, для установки ABBYY FineReader с русским языком интерфейса выберите файл **1049.mst**.

## Настройка интерфейса ABBYY FineReader через Group Policy

В программе ABBYY FineReader 12 можно запретить отображение пунктов меню и команд, для которых необходим доступ в интернет. К ним относятся:

Enable 'ABBYY Website' menu item – переход на сайт компании ABBYY

Enable 'Check for Updates' menu item – проверка наличия обновлений программы ABBYY FineReader 12

Enable 'Send Feedback' menu item – отправка отзыва или предложения

Enable Customer Improvement Service – участие в программе по улучшению ПО

Enable 'Activate...' menu item – активация программы ABBYY FineReader 12

Enable 'Register...' menu item - регистрация программы ABBYY FineReader 12

Enable 'Buy...' menu item – переход в интернет-магазин компании ABBYY

Enable loading ABBYY Tips from the Web – загрузка подсказок о работе программы ABBYY FineReader 12 из интернета

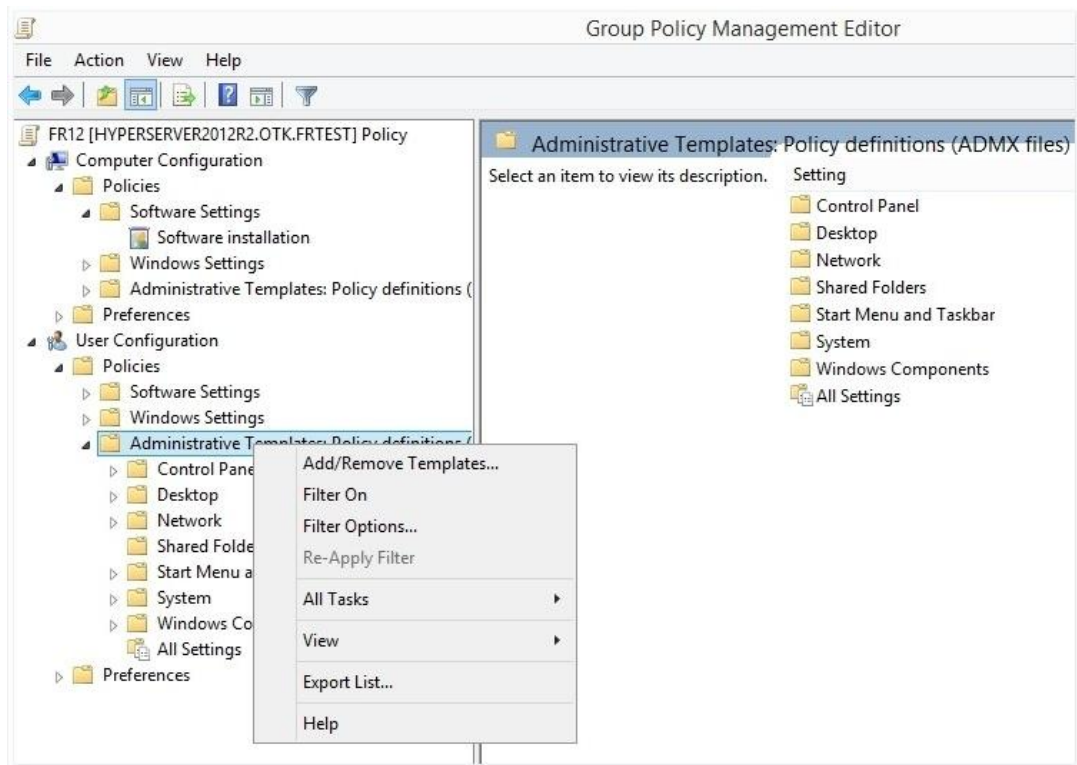
Enable loading updates from the Web – загрузка обновлений из интернета

Enable online help – просмотр онлайн-справки

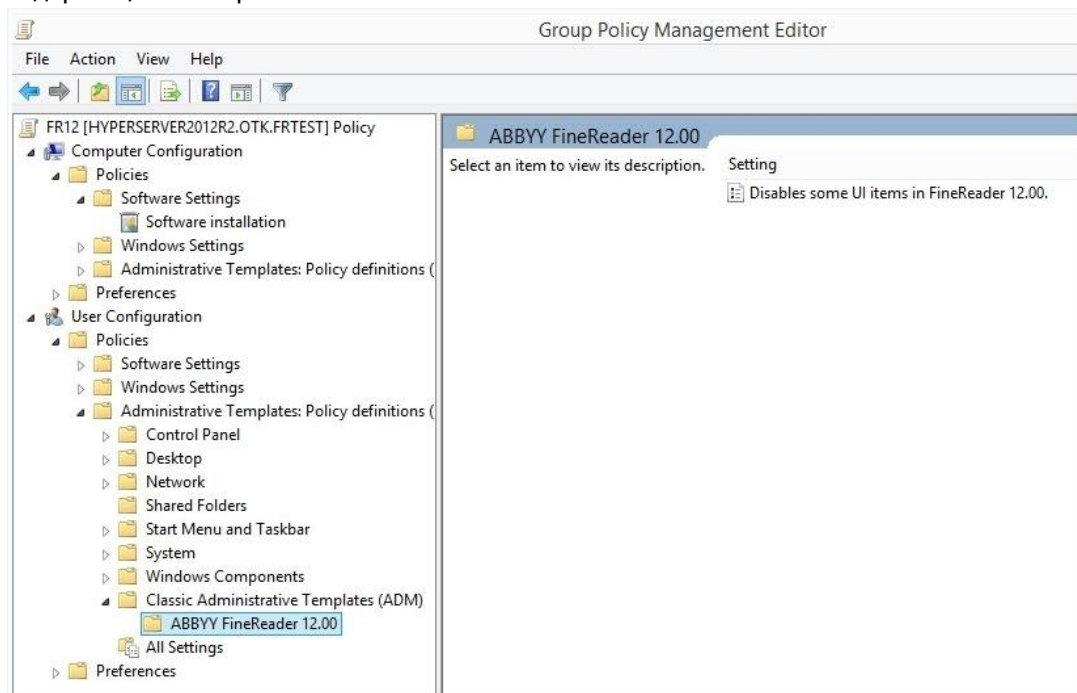
**Внимание!** Для того чтобы получить файл с указанными настройками, необходимо обратиться в техническую поддержку. Файл имеет расширение \*.adm.

Настройка интерфейса осуществляется следующим образом:

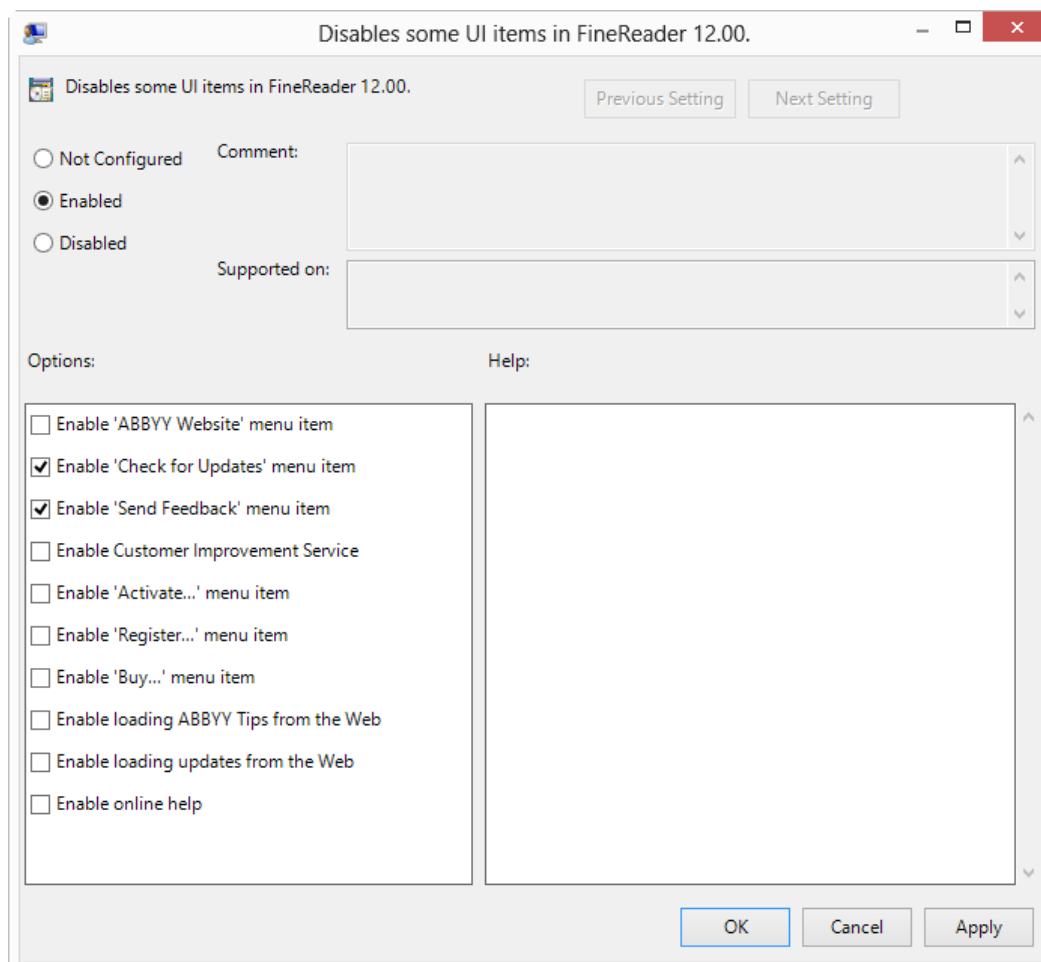
1. Запустите оснастку групповых политик (см. [Пример развертывания ABBYY FineReader в сети при помощи Active Directory](#), п.4-6).
2. В открывшемся окне **Group Policy Management Editor** выберите **User Configuration>Policies>Administrative Templates>Add/Remove Templates...** и добавьте полученный файл.



3. После добавления файла появится новая папка **Classic Administrative Templates (ADM)**, содержащая adm-файл.



4. Отметьте команды, которые не должны отображаться в программе ABBYY FineReader 12, и нажмите **ОК**.



5. Для сохранения изменений обновите групповые политики на сервере и перезапустите ABBYY FineReader на рабочей станции.

**Замечание.** Перечисленные опции можно также отключить в приложениях ABBYY Hot Folder, ABBYY Business Card Reader и ABBYY Screenshot Reader. Обратитесь в техническую поддержку для получения соответствующих файлов административных шаблонов.

## Установка с помощью SCCM

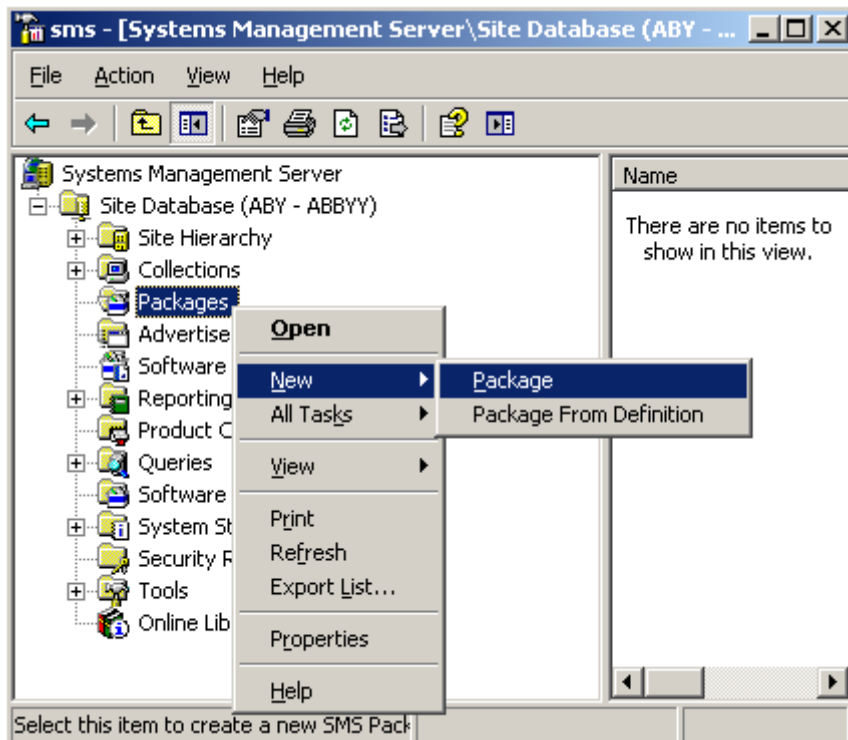
Microsoft System Center Configuration Manager позволяет максимально автоматизировать процесс установки программного обеспечения в корпоративной сети, избавляя от необходимости посещения мест расположения выбранных для установки объектов (компьютеров, групп, серверов).

Три основных этапа развертывания программного обеспечения с помощью Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM):

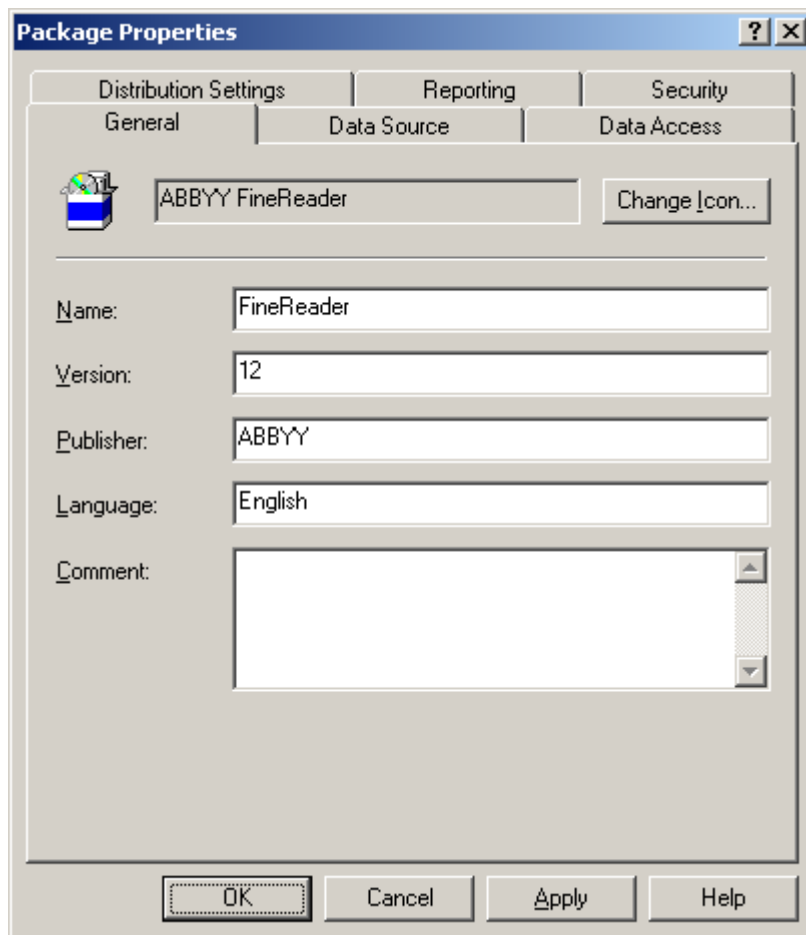
1. Подготовка пакета развертывания ABBYY FineReader 12.
2. Подготовка сценария распространения пакетов (выбор параметров установки):
  - название компьютеров,
  - время установки,
  - условия установки и т.д.
3. Развертывание пакета на локальные компьютеры, выполняемое автоматически SCCM в соответствии с настройками сценария.

## Пример развертывания ABBYY FineReader в сети с использованием Microsoft SCCM

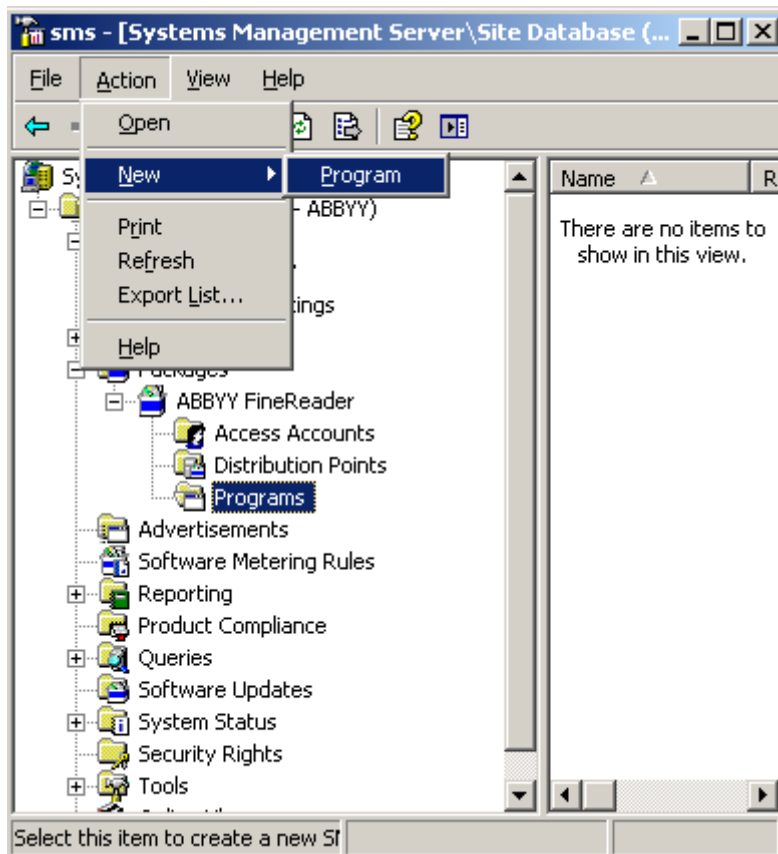
1. Создайте административную установку ABBYY FineReader 12 (см. раздел [Шаг 1. Создание административной установки](#)) или административный пакет с автоматической активацией (см. [Как создать административный пакет с автоматической активацией](#)).
2. Запустите SCCM Administrator Console, выберите узел **Packages**.
3. В меню **Action** выберите пункт **New>Package**.



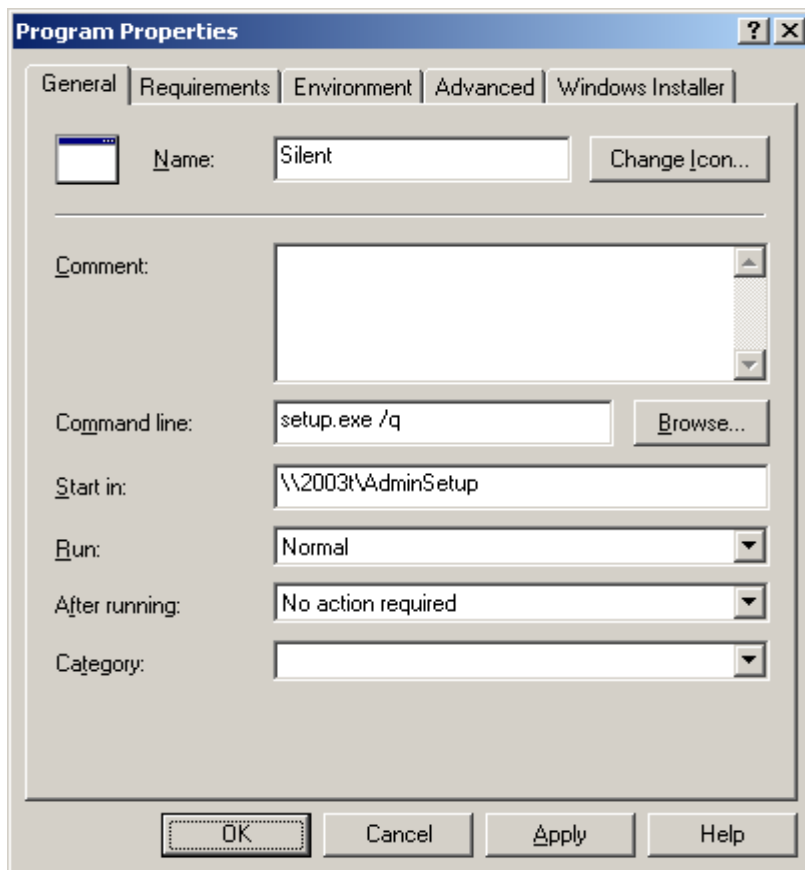
4. В открывшемся диалоге **Package Properties** введите необходимые описания пакета.



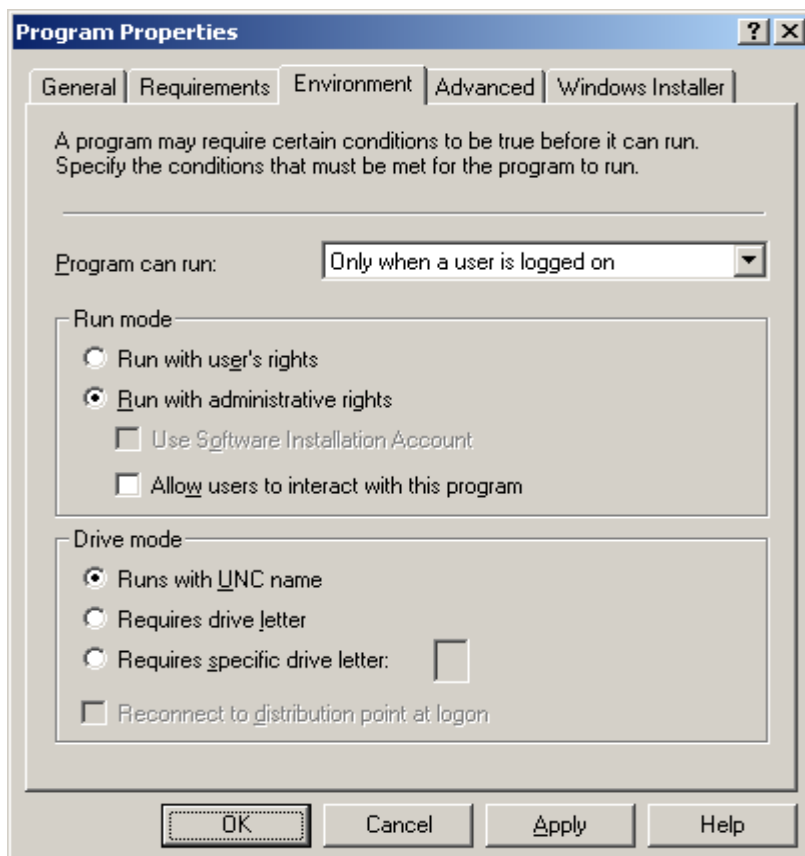
5. Перейдите на закладку **Data Source**.
6. Убедитесь, что опция **This package contains source files** не отмечена и нажмите кнопку **OK**.
7. Выберите узел **Programs** в узле только что созданного пакета.
8. В меню **Action** выберите пункт **New>Program**.



9. В открывшемся диалоге **Program Properties** перейдите на закладку **General**, на данной закладке:
- в поле **Name** введите описательное имя программы,
  - в поле **Command Line** введите **setup.exe /q**,
  - в поле **Start in** укажите сетевой путь к папке административной установки ABBYY FineReader (например, **\\MyFileServer\Distribs\ABBYY FineReader 12**).



10. Перейдите на закладку **Environment**, на данной закладке:
- включите опцию **Runs with administrative rights**,
  - убедитесь, что опция **Run with UNC name** включена.





11. При необходимости измените параметры запуска программы и нажмите **OK**.
12. Вы можете воспользоваться мастером **Distribute Software Wizard**. Для этого в папке созданного пакета в меню **Action** выберите опцию **Distributive Software**. Следуйте инструкциям мастера.

**Внимание!** Вы не можете создавать Distribution Points.

# Установка ABBYY FineReader 12 на терминальный сервер

ABBYY FineReader 12 проверяли на совместимость с Citrix XenApp 6.5, а также с Windows Server 2008R2 и клиентом Windows Remote Desktop Services 7.0. Оба решения можно использовать с любой версией ABBYY FineReader 12. Однако одновременная работа нескольких пользователей возможна только при использовании **ABBYY FineReader 12 Corporate** с лицензиями **Concurrent**.

Технологию application streaming программа ABBYY FineReader 12 не поддерживает.

1. Создайте административную установку.  
Сервер лицензий и менеджер лицензий можно установить на любой компьютер в сети.  
Подробнее см. [Шаг 1. Создание административной установки](#).
2. Запустите ABBYY FineReader 12 License Manager.
3. Добавьте все имеющиеся у вас лицензии.
4. Установите **ABBYY FineReader 12** из папки административной установки на терминальный сервер.

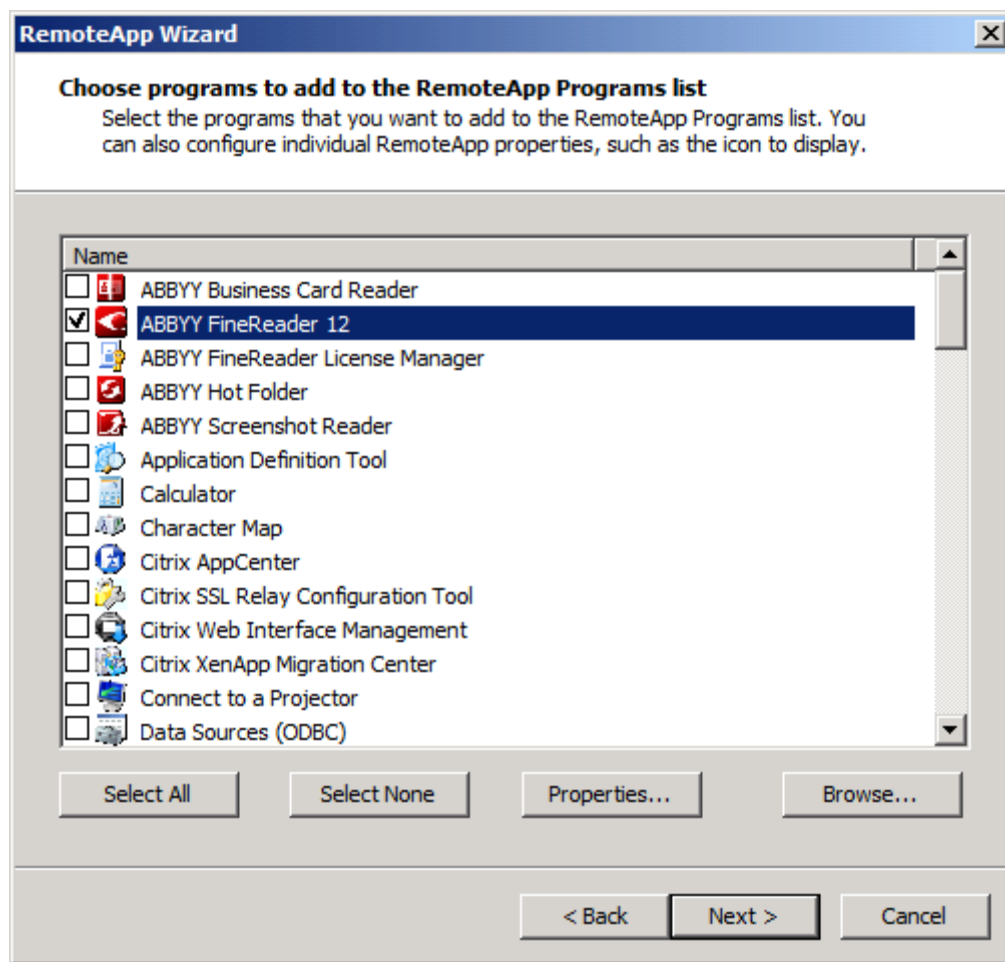
В результате программа ABBYY FineReader будет установлена на терминальный сервер как на рабочую станцию. Теперь одновременно несколько пользователей могут удаленно работать с клиентской частью программы.

**Замечание:** Сервер лицензий также может быть установлен на терминальный сервер.

## Настройка Windows RemoteApp

Программа ABBYY FineReader 12 должна быть предварительно установлена на сервере.

1. В Server Manager перейдите в раздел **Roles>Remote Desktop Services>RemoteApp Manager**.
2. Выберите команду **Add RemoteApp Programs**.
3. В списке установленных приложений выберите **ABBYY FineReader 12**.



## Настройка Citrix XenApp

С Citrix XenApp протестирован сценарий работы «доступ к приложению, установленному на сервере» («Installed application accessed from a server»). Для работы с ABBYY FineReader 12 Corporate программа должна быть предварительно установлена на все серверы в составе фермы Citrix. Кроме того, должен быть создан сервер лицензирования с достаточным количеством Concurrent лицензий. Количество лицензий определяется количеством пользователей, одновременно работающих с программой.

Настройка Citrix XenApp осуществляется следующим образом:

1. Откройте Citrix AppCenter (для версии 6.5).
2. Выберите ферму, на которой будет работать программа ABBYY FineReader 12.
3. Выберите **Action > Publish application**.
4. На шаге **Name** введите имя и описание приложения.

ABBYY FineReader 12 - Publish Application

**CITRIX**

**Name**

Enter the name and description that you want to be displayed to clients for this application.

Display name:  
ABBYY FineReader 12

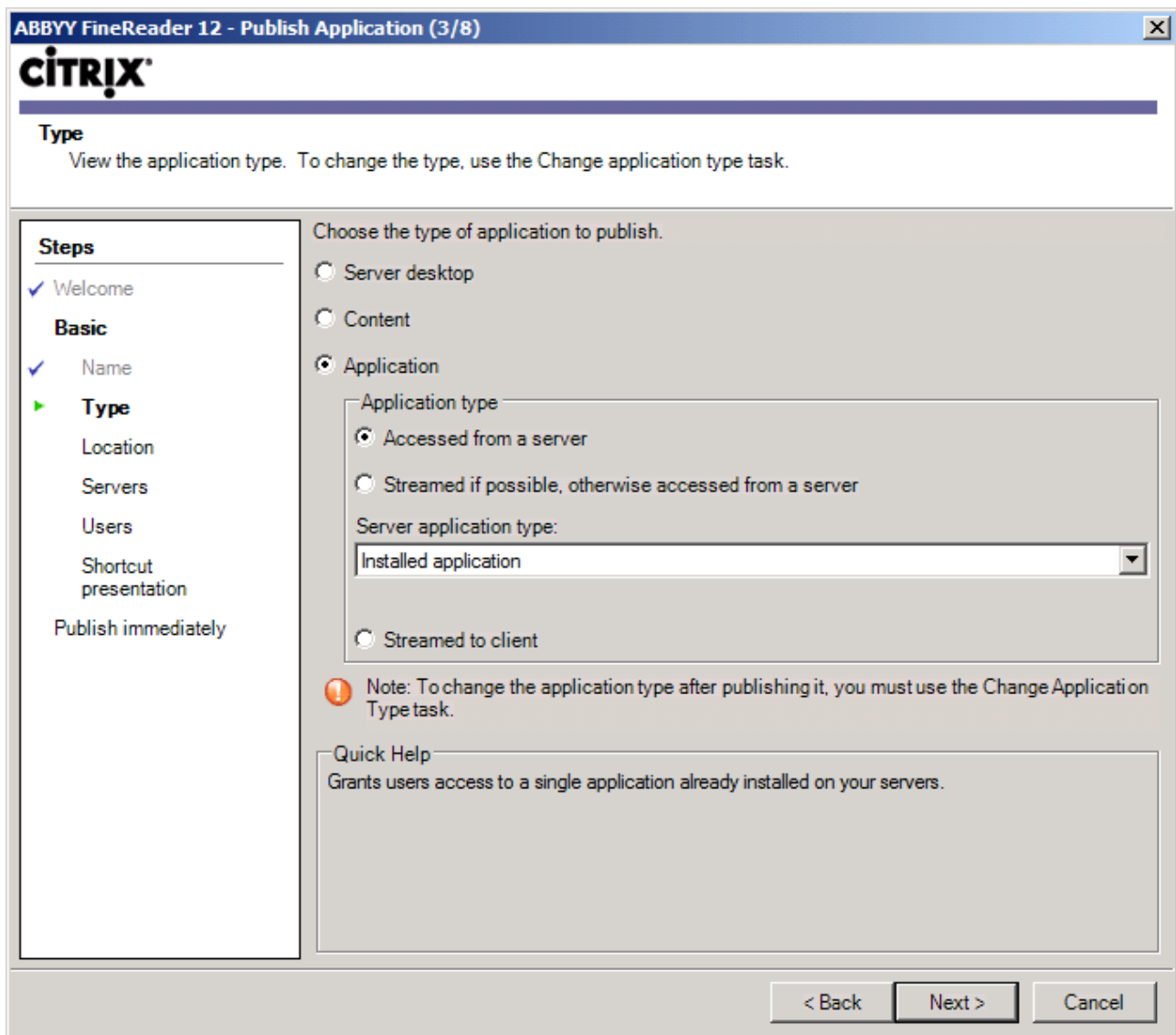
Application description:  
ABBYY FineReader 12 Corporate

**Steps**

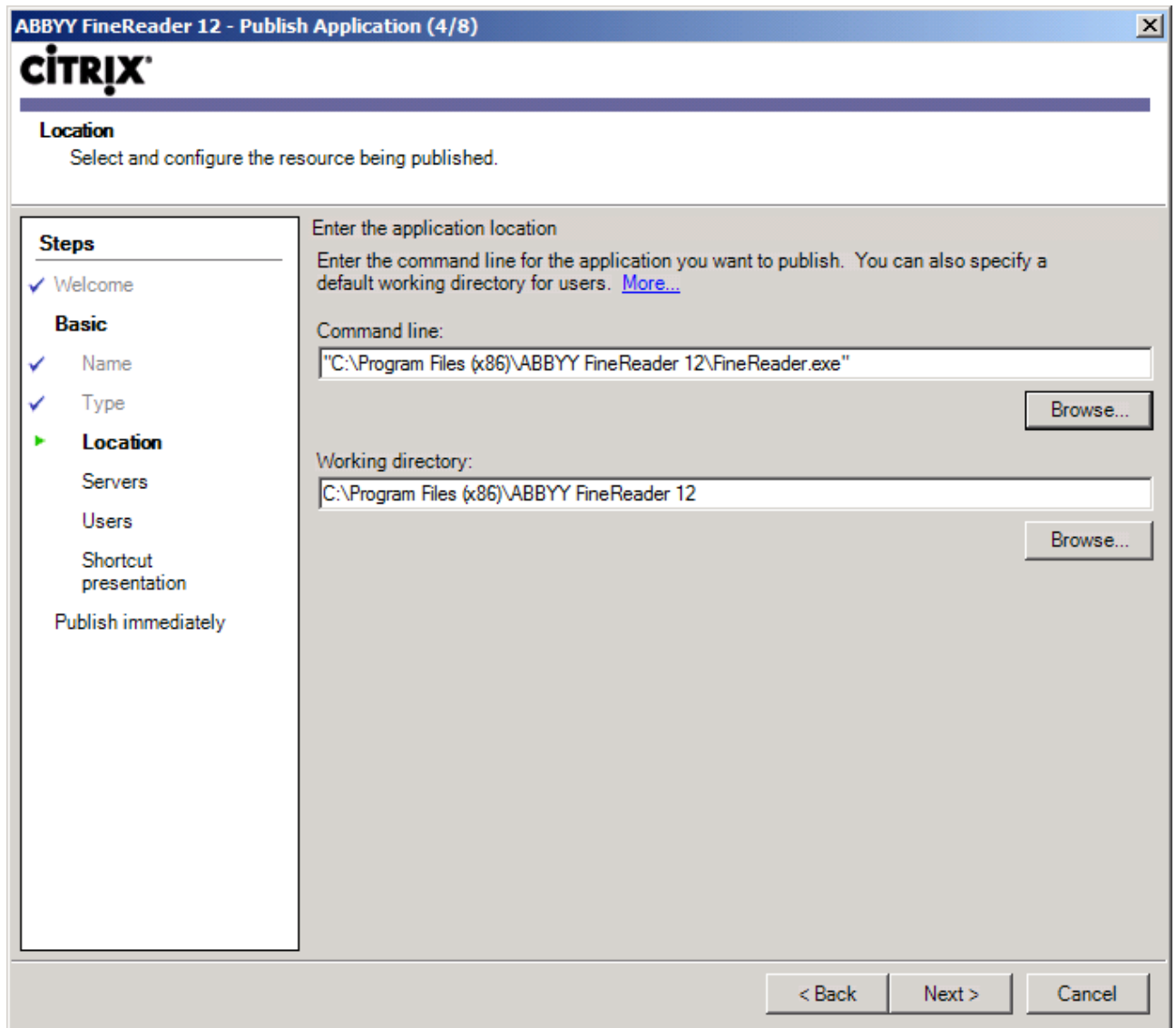
- ✓ Welcome
- Basic**
  - ▶ **Name**
  - Type
  - Location
  - Servers
  - Users
  - Shortcut presentation
- Publish immediately

< Back   Next >   Cancel

5. На шаге **Type** выберите пункт **Application**.
6. В группе **Application type** выберите **Accessed from a server**.
7. В выпадающем списке **Server application type** выберите **Installed application**.



8. На шаге **Location** укажите путь к файлу **FineReader.exe**.



9. Выберите серверы, на которых будет выполняться программа ABBYY FineReader 12, и пользователей, которым будет дан к ней доступ.
10. На последнем шаге вы можете добавить ярлык к опубликованному приложению на рабочий стол и в меню **Пуск** на компьютерах пользователей.

## Часто задаваемые вопросы

### Как изменить настройки сетевого соединения

Вы можете изменять настройки сетевого соединения между сервером лицензий, менеджером лицензий и рабочей станцией.

### Как настроить сетевое соединение

1. Для настройки сетевого соединения используйте файл  
%programfiles%\Common Files\ABBYY\FineReader\12.00\Licensing\CE\Licensing.ini  
Данный файл находится на компьютере, где установлен сервер лицензий.
2. В указанном файле измените необходимые параметры:
  - Протокол соединения  
Подробнее см. [Как настроить протокол соединения](#)
  - Порт соединения  
Подробнее см. [Как настроить порт соединения](#)

#### Пример:

[Licensing]

ConnectionProtocolType=TCP\IP

ConnectionEndpointName=81

**Замечание.** Убедитесь, что брандмауэр разрешает доступ %programfiles%\Common Files\ABBYY\FineReader\12.00\Licensing\CE\NetworkLicenseServer.exe к указанному порту.

3. Скопируйте файл **Licensing.ini**:
  - В папку установки менеджера лицензий на все компьютеры, где он был установлен. По умолчанию, менеджер лицензий устанавливается в папку **%programfiles%\ABBYY FineReader 12 License Server**.
  - В папку административной установки, где находится FineReader.exe. Например, **\\MyFileServer\Distribs\ABBYY FineReader 12**.

**Внимание!** Изменения вступят в силу только после перезапуска системного сервиса ABBYY FineReader 12 CE Licensing Service.

4. Установите программу ABBYY FineReader на рабочие станции.  
Подробнее см. раздел [Шаг 3. Установка ABBYY FineReader 12 на рабочие станции](#).

### Как настроить протокол соединения

#### [Licensing]

#### ConnectionProtocolType=[TCP\IP | NAMED PIPES]

Параметр позволяет указать используемый протокол соединения (TCP\IP) или именованный канал (Named Pipes). Данная информация используется:

- при обращении менеджера лицензий к серверу лицензий;
- при обращении к серверу лицензий в процессе установки или восстановления программы ABBYY FineReader на рабочих станциях.

По умолчанию используется протокол Named Pipes.

## Как настроить порт соединения

### [Licensing]

#### **ConnectionStringName=[номер порта для TCP\IP | имя именованного канала для Named Pipes]**

Параметр позволяет указать номер порта для протокола соединения или имя именованного канала для Named Pipes. Данная информация используется:

- при обращении менеджера лицензий к серверу лицензий;
- при обращении к серверу лицензий в процессе установки или восстановления программы ABBYY FineReader на рабочих станциях.

**Замечание.** Не рекомендуется изменять имя именованного канала для протокола Named Pipes, заданное программой при установке сервера лицензий.

## Как восстановить программу ABBYY FineReader на рабочих станциях

### Восстановление в интерактивном режиме

На рабочей станции выполните следующие действия:

1. В меню **Пуск>Панель управления** выберите **Программы и компоненты**.  
**Замечание.** В операционной системе Microsoft Windows XP данная команда называется **Установка и удаление программ**.
2. Из списка установленных программ выберите программу **ABBYY FineReader 12 Corporate** и нажмите кнопку **Изменить**.
3. В открывшемся диалоге **Обслуживание программ** выберите пункт **Исправить** и нажмите кнопку **Далее**.
4. Следуйте инструкциям **Мастера установки**.

### Восстановление через командную строку

На рабочей станции выполните команду:

- `msiexec /f {F12000CE-0001-0000-0000-074957833700}`

## Как переименовать или перенести сервер лицензий на другой компьютер

Если вы уже развернули ABBYY FineReader в сети, а затем изменили имя сервера лицензий, или на сервере лицензий произошла непредвиденная ошибка, выполните следующие действия:

1. Удалите сервер лицензий с компьютера, на котором он уже установлен.  
**Замечание.** Если данный компьютер недоступен, перейдите к пункту 2.
  - a. В меню **Пуск>Настройки>Панель управления** выберите **Программы и компоненты**.  
**Замечание.** В операционной системе Microsoft Windows XP данная команда называется **Установка и удаление программ**.
  - b. Из списка установленных программ выберите программу **ABBYY FineReader 12 CE License Server** и нажмите кнопку **Удалить**.
2. Установите сервер лицензий на другой компьютер, например: \\NewServer.



3. На всех компьютерах, где установлен менеджер лицензий, в файле %Program Files%\ABBYY FineReader 12 License Server\LicenseManager.ini измените или добавьте следующий параметр:

**NetworkServerName=<ИМЯ КОМПЬЮТЕРА>**

Параметр позволяет указать имя сервера. Менеджер лицензий будет обращаться на указанный сервер. Например,

[Licensing]

NetworkServerName=MyComputerName

**Внимание.** Изменения вступят в силу только после перезапуска системного сервиса ABBYY FineReader 12 CE Licensing Service.

4. Добавьте и активируйте лицензии в ABBYY FineReader 12 Corporate License Manager. Подробнее см. справку к ABBYY FineReader License Manager.

**Замечание.** Для Per–Seat лицензий рекомендуется восстановить статус лицензий.

5. В пакете административной установки, в папке ABBYY FineReader 12 создайте файл Licensing.ini. Путь к папке административной установки вы указали при создании административного пакета. Подробнее см. раздел [Как создать административный пакет](#).
6. В созданном ini–файле в разделе **[Licensing]** добавьте параметр **NetworkServerName**. Этот параметр позволяет указать имя сервера. Например,  
[Licensing]  
NetworkServerName=MyComputerName
7. Переустановите программу ABBYY FineReader на одной из рабочих станций. Подробнее см. раздел [Шаг 3. Установка ABBYY FineReader 12 на рабочие станции](#).
8. Скопируйте файл **<ИМЯ КОМПЬЮТЕРА>.ABBYY.LicServer**, созданный после переустановки, на остальные рабочие станции. <ИМЯ КОМПЬЮТЕРА> - значение параметра NetworkServerName. Например, MyComputerName.ABBYY.LicServer.  
Файл находится в папке:
  - **%programdata%\ABBYY\FineReader\12.00\Licenses** в операционных системах Windows Vista и более поздних;
  - **%allusersprofile%\Application Data\ABBYY\FineReader\12.00\Licenses** в операционных системах Microsoft Windows XP и более ранних.

## Коллективная работа в сети

В ABBYY FineReader Corporate предусмотрена коллективная работа в сети. Для этого на каждом компьютере должна быть установлена отдельная копия программы.

## Особенности работы с одним документом ABBYY FineReader на нескольких компьютерах

В процессе работы с документом ABBYY FineReader по сети вы можете использовать все доступные инструменты программы.

Подробнее см. встроенную справку программы.

Далее рассматриваются особенности использования одного документа на нескольких компьютерах:

- На каждом компьютере должна быть установлена отдельная копия программы ABBYY FineReader 12.
- Всем пользователям должен быть предоставлен полный доступ к документу ABBYY FineReader.
- Каждый пользователь может добавлять и редактировать страницы документа ABBYY FineReader.
- Страница документа, которая обрабатывается одним пользователем, заблокирована для других пользователей.
- В окне **Страницы** можно отслеживать состояние страниц. Например, кем (имя пользователя и имя компьютера) данная страница в данный момент открыта; была ли страница распознана, отредактирована и т.д. Вся эта информация отображается в соответствующих колонках окна **Страницы** в режиме отображения страниц **Со свойствами**.
- На каждом компьютере должны быть установлены шрифты, которые используются в документе ABBYY FineReader. В противном случае в документе может некорректно отображаться распознанный текст.

## Совместное использование пользовательских языков и пользовательских словарей

ABBYY FineReader позволяет использовать одни и те же пользовательские языки и подключенные к ним пользовательские словари нескольким пользователям одновременно.

Как сделать пользовательские языки и подключенные к ним словари общедоступными:

1. Создайте/Откройте документ ABBYY FineReader и настройте для него параметры сканирования и распознавания.
2. Перед созданием пользовательского языка укажите папку хранения пользовательских словарей. Это должна быть папка, доступная всем пользователям в сети.

**Замечание.** По умолчанию файлы пользовательских словарей хранятся в папке %Userprofile%\Application Data\ABBYY\FineReader\12.00\UserDictionaries. (в операционных системах Microsoft Windows Vista, Windows 7 — в папке %Userprofile%\AppData\Roaming\ABBYY\FineReader\12.00\UserDictionaries).

Как указать папку хранения пользовательских словарей:

1. На закладке **Дополнительные** диалога **Опции** (меню **Сервис>Опции...**) нажмите кнопку **Пользовательские словари...**
  2. В открывшемся диалоге нажмите кнопку **Обзор...** и укажите требуемую папку.
3. Сохраните пользовательские эталоны и языки в файл (\*.fbt):
    1. Откройте диалог **Опции** (меню **Сервис>Опции...**) на закладке **Распознать**.

2. В группе **Пользовательские эталоны и языки** нажмите кнопку **Сохранить в файл....**
3. В открывшемся диалоге **Сохранить опции** укажите имя и папку хранения файла. Это должна быть папка, доступная всем пользователям в сети.
4. Чтобы несколько пользователей могли работать с созданными пользовательскими языками и подключенными к ним пользовательскими словарями, каждый пользователь, создавая новый документ ABBYY FineReader, должен загрузить файл эталонов и языков из ранее сохраненного FBT-файла и указать путь к папке хранения пользовательских словарей.  
**Внимание!** Каждый пользователь должен иметь права на чтение и запись для папки, в которой хранятся пользовательские языки и пользовательские словари.

Список доступных пользовательских языков и их параметры вы можете посмотреть в диалоге **Редактор языков** в группе **Пользовательские языки** (меню **Сервис>Редактор языков...**).

При совместном использовании пользовательские языки доступны в режиме «чтения», т.е. вы не можете изменить параметры уже существующего пользовательского языка. При этом вы можете редактировать словарь пользовательского языка.

В момент редактирования словаря одним пользователем, для других пользователей данный словарь доступен в режиме «чтения», т.е. словарь используется программой для распознавания и проверки, но добавлять или удалять слова из него нельзя.

Изменения, сделанные одним пользователем, становятся доступными всем, кто работает с папкой, в которой хранятся пользовательские языки и словари. Для того чтобы изменения в словаре, сделанные другим пользователем, вступили в силу, перезапустите программу ABBYY FineReader.

## Техническая поддержка

Если при установке и использовании ABBYY FineReader 12 у вас возникли вопросы, на которые вы не смогли найти ответы, прочитав данное «Руководство для системного администратора», вы можете обратиться в службу технической поддержки компании ABBYY и ее партнеров. Контактная информация приведена на сайте [www.abbyy.ru](http://www.abbyy.ru) в разделе «Техническая поддержка».