



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Фирма «1С»
2015 г.

Оглавление

1. Общая информация.....	3
2. Порядок подключения	4
2.1. Регистрация	4
3. Публикация информационных баз	8
4. Специальные возможности.....	13
4.1. Управление пользователями	13
4.2. Возможность быстрого выбора версии платформы «1С: Предприятие 8»..	13
4.3. Повторная выписка ключей авторизации.....	14
4.4. Работа по протоколу HTTP	16
4.5. Автоматическое обновление Агента «1С: Линк».....	17
4.6. Сохранение ключей авторизации	17
4.7. Настройка мобильных приложений 1С для работы через «1С: Линк»	18
4.8. Заказ лицензионных продуктов «1С: Линк»	19
4.9. Удаленное управление Агентом «1С: Линк»	20
4.10. Одновременная работа с несколькими туннелями	21
5. Тонкий клиент 1С.....	23
6. Использование лицензий.....	26
6.1. Аппаратные лицензии.....	26
6.2. Программные лицензии.....	28
7. Дополнительна информация	29
7.1. Переустановка Агента «1С: Линк»	29
7.2. Установка модулей веб-расширения	31
7.3. Установка корневого сертификата Удостоверяющего Центра «1С: Линк»..	32
История изменений	36

1. Общая информация

«1С: Линк» позволяет самостоятельно организовать безопасный доступ через Интернет к информационным базам «1С», расположенным на компьютерах пользователей. «1С: Линк» обеспечивает канал доступа (туннель) к опубликованным на локальном ПК файловым и серверным информационным базам.

Через «1С: Линк» можно работать с программами, поддерживающими работу через Веб-клиент или Тонкий Клиент 1С: «1С: Бухгалтерия 8, ред. 3», «1С: Управление торговлей 8, ред. 11», «1С: Документооборот 8», «1С: Управление небольшой фирмой 8», «1С: CRM 2.0» и другими, созданными в режиме управляемого приложения¹.

«1С: Линк» совместим с сервисом «1С: Отчетность» и поддерживает работу с торговым оборудованием.

Для подключения достаточно зайти на сайт <https://link.1c.ru/> с помощью учетной записи от личного кабинета пользователя 1С (login.1c.ru), загрузить специальное приложение – Агент «1С: Линк» – и опубликовать базы, с которыми планируется работать удаленно. Подключение и последующий запуск Агента могут быть выполнены пользователем без привилегированных прав (прав администратора). Краткая инструкция по подключению приведена в *п.2. настоящего Руководства*.

Каждому абоненту при регистрации выделяется имя в домене третьего уровня вида <имя-туннеля>.link.1c.ru, которое используется для доступа к опубликованным прикладным решениям абонента. Имя абонент может задать самостоятельно.

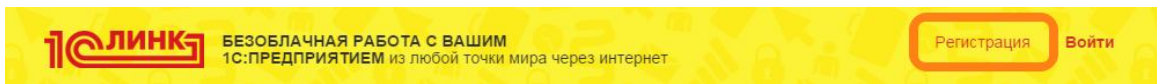
Работа с опубликованными базами осуществляется при помощи браузера или тонкого клиента 1С. Для доступа к опубликованным базам компьютер с Агентом должен быть включен, и на нем должен быть открыт туннель.

¹ Информация о поддержке работы через Веб-клиент содержится в информационном письме к конфигурации.

2. Порядок подключения

2.1. Регистрация

2.1.1. Для начала работы с «1С: Линк» необходимо зарегистрироваться в системе. Для этого на сайте link.1c.ru нажмите кнопку «Регистрация».



2.1.2. Убедитесь, что вы зарегистрировали программные продукты на портале информационно технологического сопровождения:
<https://portal.1c.ru/software>

2.1.3. Подключение офисного компьютера к «1С: Линк» происходит при помощи Агента «1С: Линк». Установка Агента может выполняться первично или повторно, когда есть необходимость переустановки или обновления.

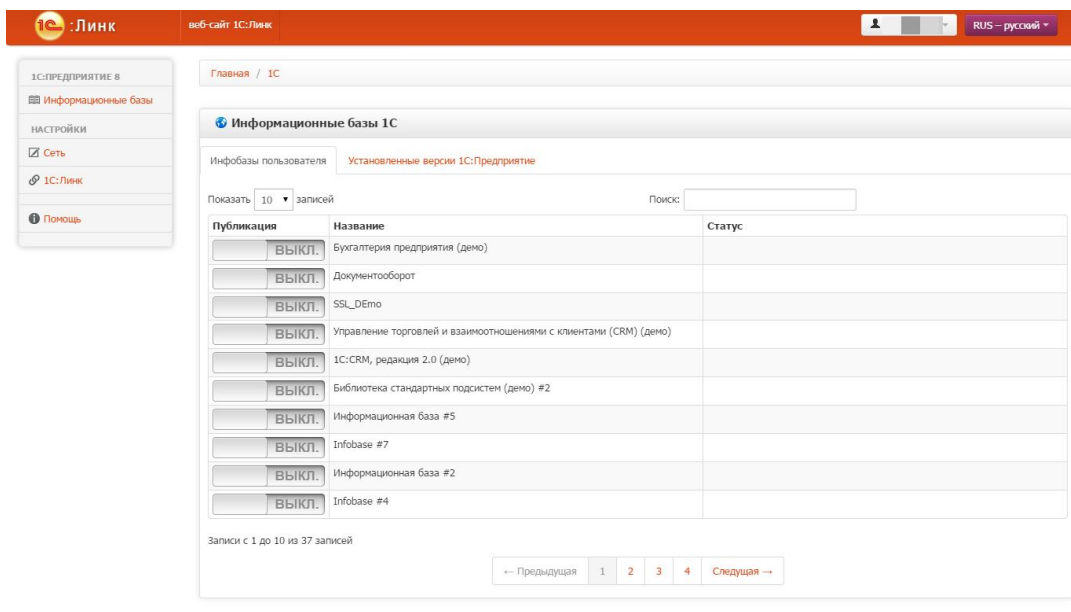
2.1.4. Загрузите zip-архив с дистрибутивом программы на свой локальный компьютер по ссылке:
<https://d.link.1c.ru/get-link-agent>

2.1.5. Остановите работу предыдущей версии Агента «1С: Линк» и удалите его каталог. Распакуйте содержимое архива в отдельный каталог без кириллических символов, например, C:\Link2 и запустите файл link-agent.exe.

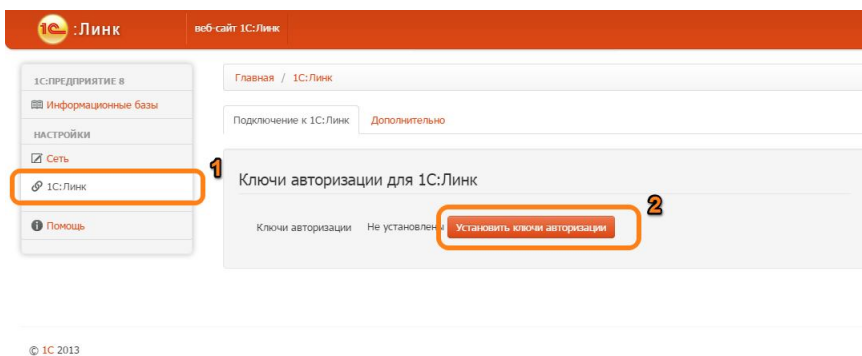
Примечание: подробно процесс переустановки и обновления агента «1С: Линк» описан в пункте 7.1.

2.1.6. Дважды кликните по иконке Агента «1С: Линк» в правом нижнем углу экрана (системном трее). В браузере откроется панель управления Агента.

2.1.7. После входа в панель управления, вы увидите список информационных баз 1С, доступных на вашем компьютере. В меню «Настройки» выберите пункт «1С: Линк»

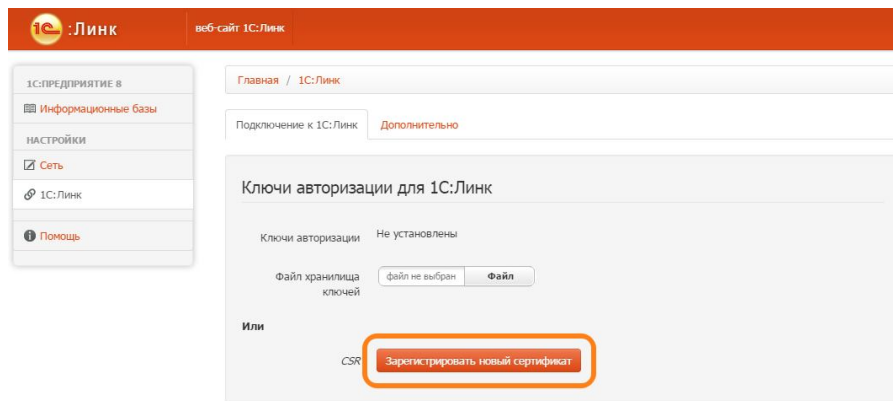


2.1.8. Нажмите кнопку «Установить ключи авторизации»:

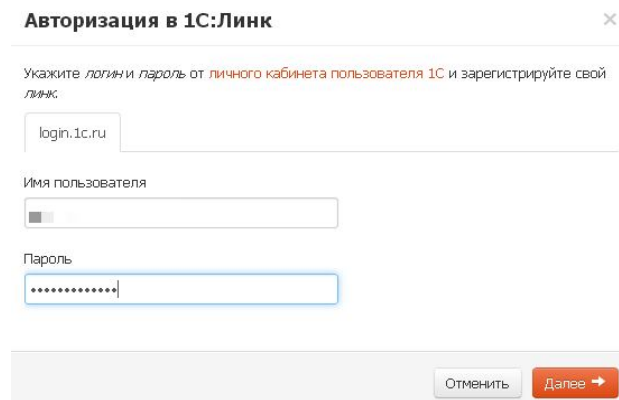


ВАЖНО: обратите внимание, что при установке новых ключей авторизации в Агента «1С: Линк» предыдущие ключи, использовавшиеся на данном ПК, станут недействительными.

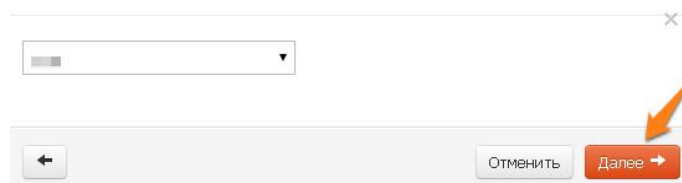
2.1.9. Нажмите кнопку «Зарегистрировать новый сертификат»



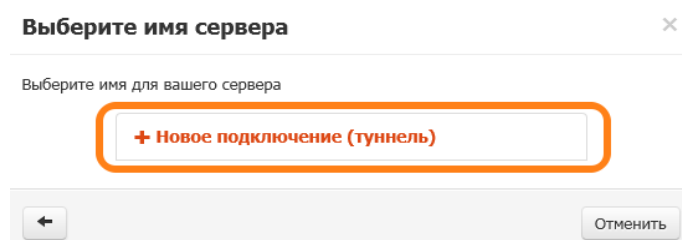
2.1.10. Введите ваши учетные данные (логин/пароль для сайта login.1c.ru) и нажмите кнопку «Далее».




2.1.11. Выберите имя учетной записи, затем выберите имя вашего сайта в домене link.1c.ru. По этому имени вы сможете получить доступ к вашим информационным базам через Интернет. Нажмите кнопку «Далее».



2.1.12. Нажмите кнопку «Новое подключение (туннель)». Если у вас уже был зарегистрирован туннель, будет предложено его выбрать.



2.1.13. Введите имя сервера. Оно не должно быть короче 4-х символов.

2.1.14. В результате выполненных операций, будут сформированы необходимые сертификаты для работы с «1С: Линк». Значок Агента «1С: Линк» в системном трее должен измениться на . Это означает, что туннельное соединение установлено. Далее можно переходить к публикации информационных баз.

Первоначальная настройка Агента «1С: Линк» завершена. Теперь вы можете приступить к публикации информационных баз, с которыми вы планируется работать удаленно. Подробнее данная операция описана в следующем разделе.

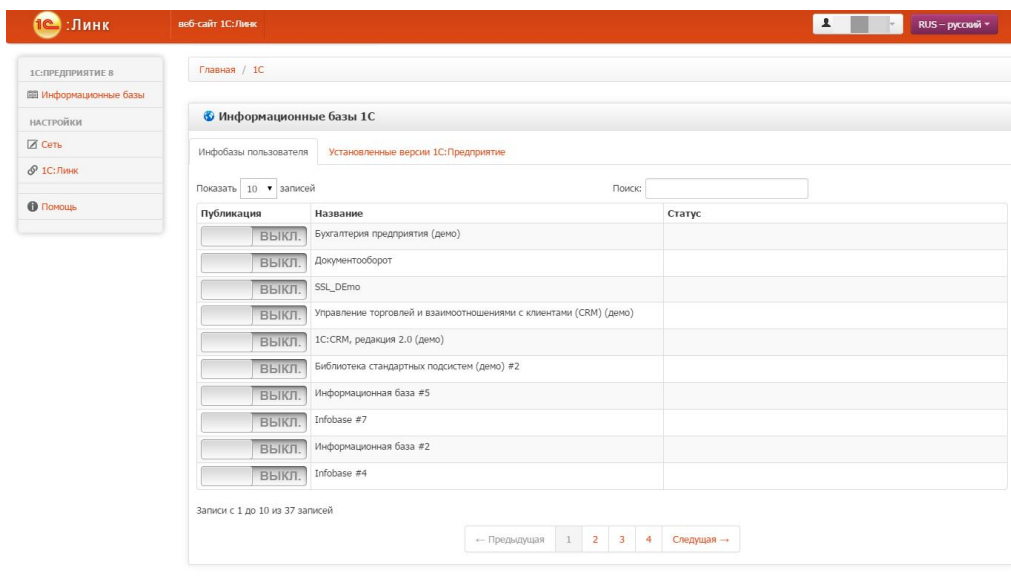
ВАЖНО: при переустановке или удалении Агента «1С: Линк» обязательно сохраняйте ваши ключи авторизации! Подробнее о сохранении ключей авторизации можно прочитать в пункте 4.6.

3. Публикация информационных баз

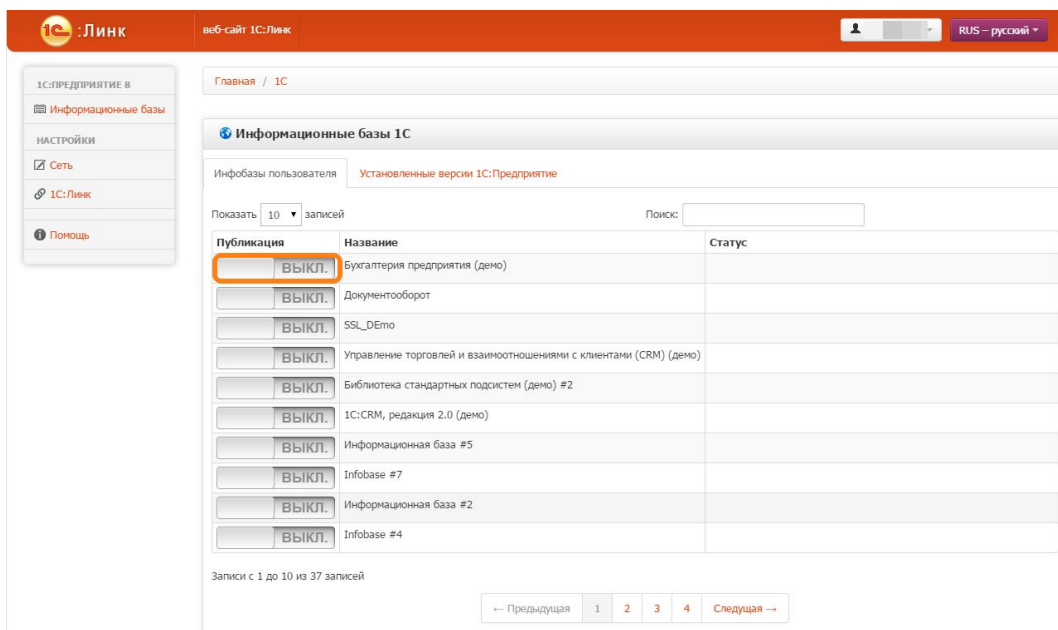
ВАЖНО: для публикации информационных баз требуется Платформа «1С:Предприятие 8» с установленными модулями веб-расширения. Подробнее о данных модулях можно прочитать в пункте 7.2.

Публикация информационных баз выполняется одной кнопкой. Опубликованные информационные базы **не будут** появляться в вашем «Личном кабинете» на сайте <https://link.1c.ru/>. Список баз будет доступен в Панели управления Агентом «1С: Линк».

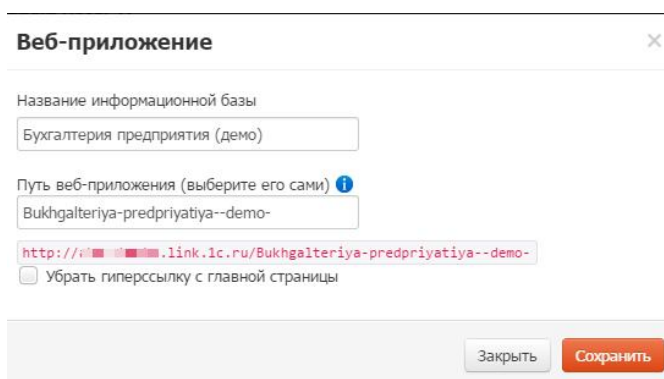
3.1. Для публикации информационной базы через «1С: Линк» откройте список информационных баз в меню «Информационные базы» (слева).



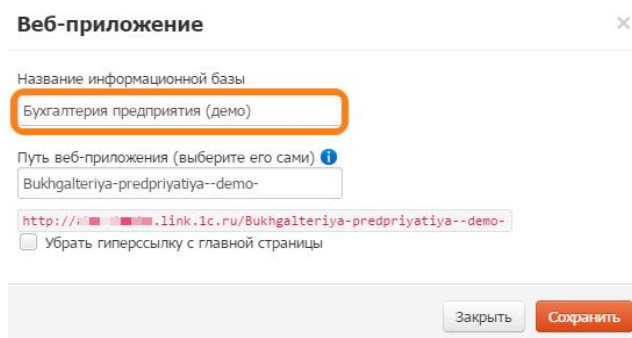
3.2. На необходимой информационной базе переключите тумблер в положение «Вкл.».



3.3. Появится окно для ввода информации о публикуемой информационной базе.



3.4. При желании, вы можете изменить название информационной базы, как оно будет отображаться в списке опубликованных информационных баз 1С. По умолчанию, в данном поле подставляется название, указанное в списке зарегистрированных информационных баз на вашем компьютере.



3.5. При желании, вы можете изменить путь веб-приложения, по которому ваша

информационная база будет доступна через Интернет. В данном поле по умолчанию подставляется транслитированное название вашей информационной базы. В данном поле допускается использование только латинских символов и цифр.

Веб-приложение ×

Название информационной базы

Путь веб-приложения (выберите его сами) ?

<http://...link.1c.ru/Bukhgalteriya-predpriyatiya--demo->

Убрать гиперссылку с главной страницы

3.6. Нажмите кнопку «Сохранить»

Веб-приложение ×

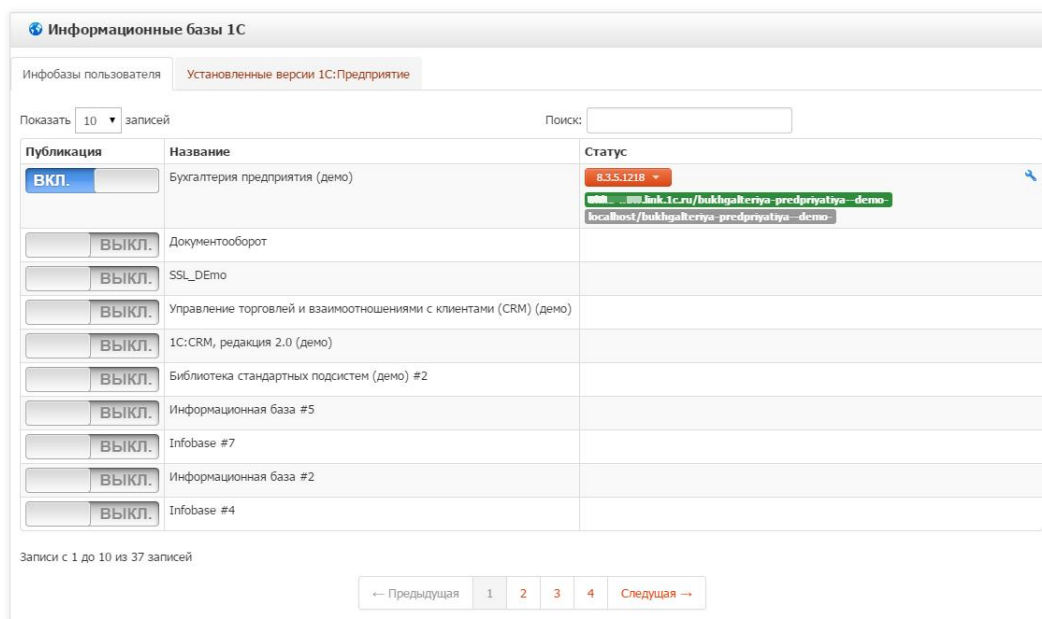
Название информационной базы

Путь веб-приложения (выберите его сами) ?

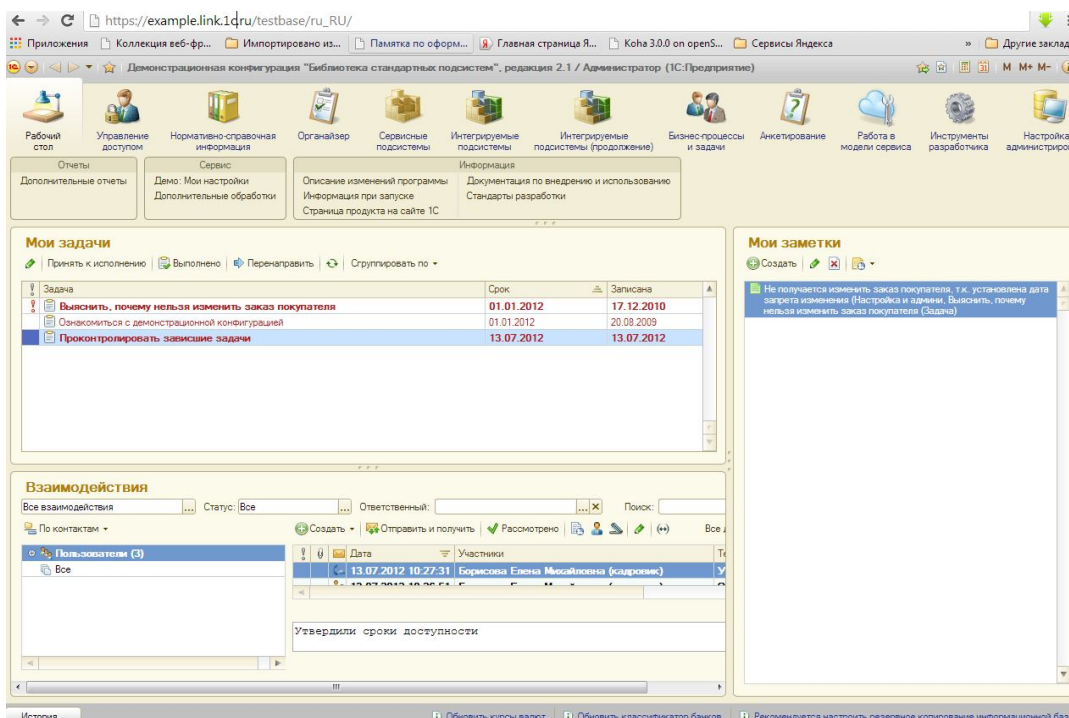
<http://...link.1c.ru/Bukhgalteriya-predpriyatiya--demo->

Убрать гиперссылку с главной страницы

3.7. Теперь ваша информационная база опубликована через «1С: Линк» и внесена в список опубликованных баз вашего сайта. Её доступность в Интернете можно проверить, кликнув на адрес в зеленом поле:



3.8. При переходе по указанному адресу будет доступна ваша информационная база:



ВАЖНО: на компьютере, с которого вы хотите удаленно работать со своей программой 1С, необходимо установить корневой цифровой сертификат Удостоверяющего центра «1С: Линк». Подробнее процедура установки описана в пункте 7.3

Для доступа к Панели управления Агента «1С: Линк» необходимо перейти по адресу:

<https://<имя-туннеля>.link.1c.ru>

По-умолчанию Web-доступ к базам открыт для всех, но его можно ограничить. Подробнее это описано в разделе «Управление пользователями».

Примечание: если вы выбрали для работы с 1С браузер Firefox, может потребоваться установка расширения (extension) 1С для работы с файлами:
<https://link.1c.ru/articles/ff-addon-installation>

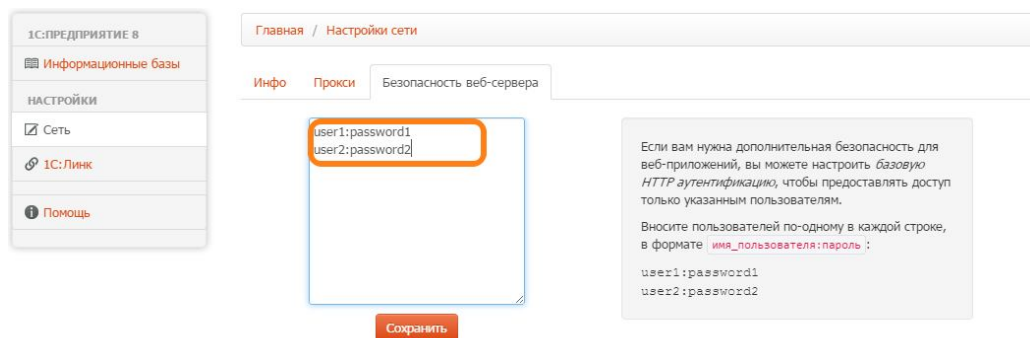
4. Специальные возможности

4.1. Управление пользователями

В Агенте «1С: Линк» реализовано управление доступом для различных пользователей. По умолчанию доступ открыт, поэтому рекомендуется настроить список пользователей.

4.1.1. В меню «Настройки» выберите пункт «Сеть» и перейдите на вкладку «Безопасность веб-сервера».

4.1.2. В текстовом поле укажите пользователей, которым будет открыт удаленный доступ, и установите для них индивидуальные пароли. По окончании ввода нажмите кнопку «Сохранить»:



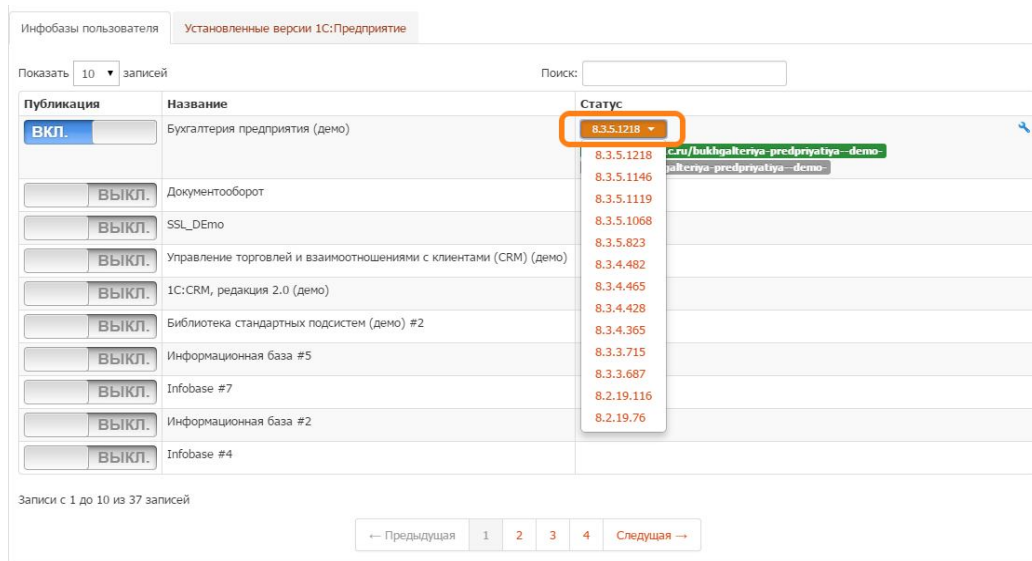
Примечание: рекомендуем составлять пароли из строчных и прописных латинских символов и цифр длиной не менее девяти символов.

4.2. Возможность быстрого выбора версии платформы «1С: Предприятие 8»

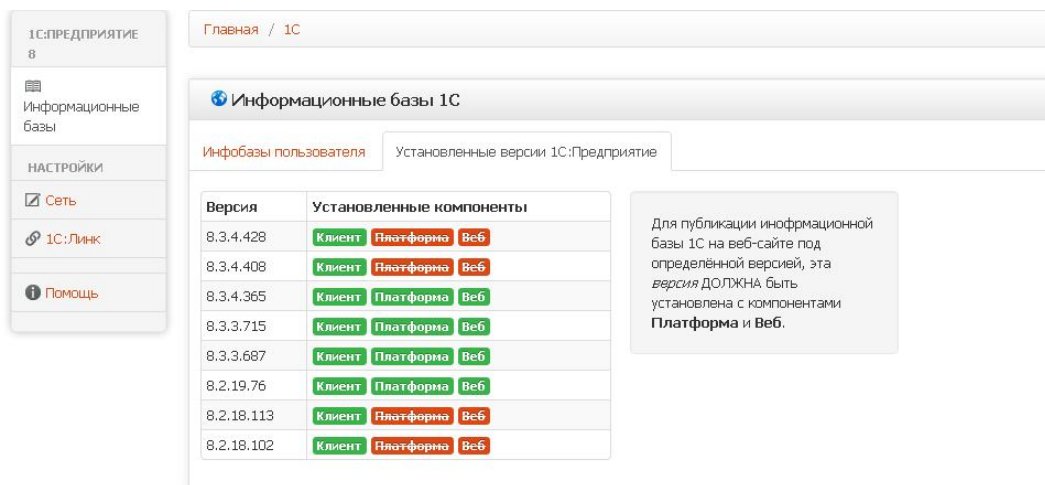
ВАЖНО: для публикации информационных баз требуется платформа «1С: Предприятие 8» с установленными модулями веб-расширения. Подробнее о данных модулях можно прочитать в пункте 7.2.

В Агенте «1С: Линк» существует возможность выбрать версию платформы «1С: Предприятие», которая будет использоваться для публикации информационной базы.

4.2.1. На странице со списком информационных баз в ниспадающем меню будет указана текущая версия платформы «1С: Предприятие», под которой выполнена публикация. Изменить её можно, нажав на выпадающее меню и выбрав нужную версию.



4.2.2. Полный список доступных версий платформы «1С: Предприятие» можно увидеть на вкладке «Установленные версии 1С:Предприятие»:



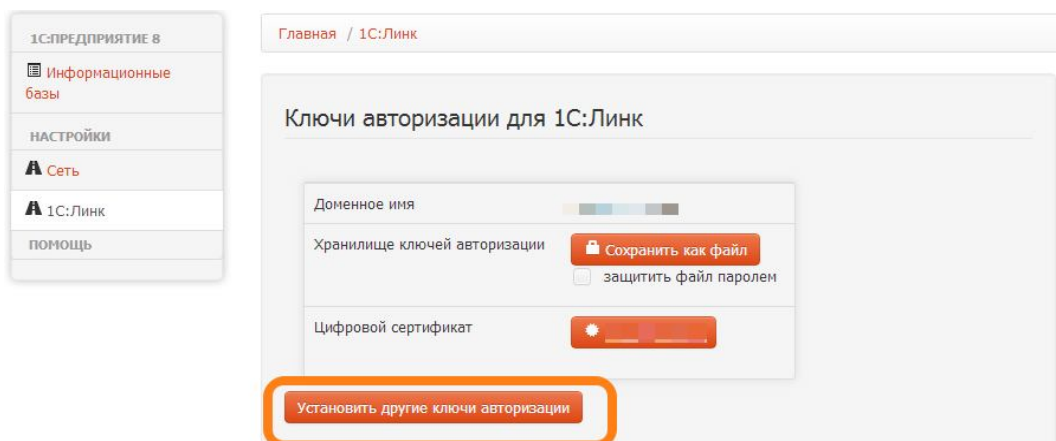
4.3. Повторная выписка ключей авторизации

В агенте «1С: Линк» присутствует возможность повторной выписки ключей авторизации.

ВАЖНО: при переустановке или удалении Агента «1С: Линк» обязательно сохраните ваши ключи авторизации!

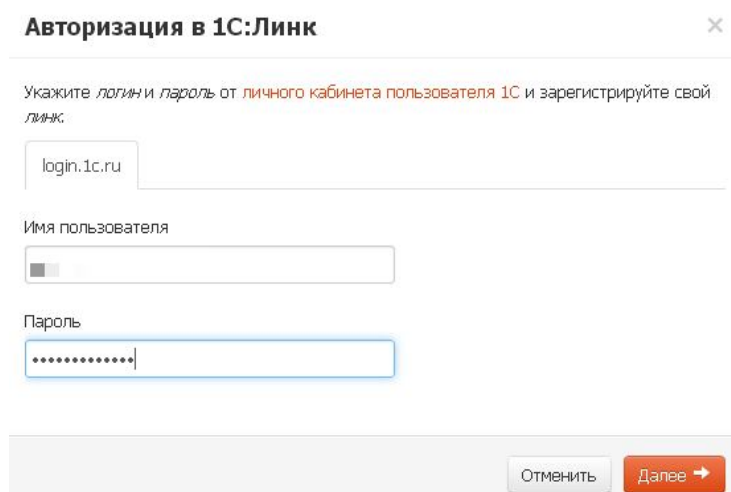
Новый ключ можно выписать либо на зарезервированный пользователем домен, либо на незанятый новый. В текущей версии будет работать только тот туннель, для которого выписан последний ключ.

4.3.1. В меню «Настройки» выберите пункт «1С: Линк» и нажмите кнопку «Установить другие ключи авторизации»:

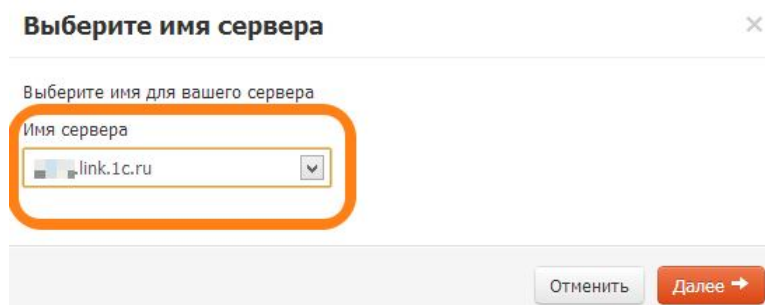


© 1С 2013

4.3.2. Введите ваш логин и пароль от личного кабинета пользователя 1С (login.1c.ru).



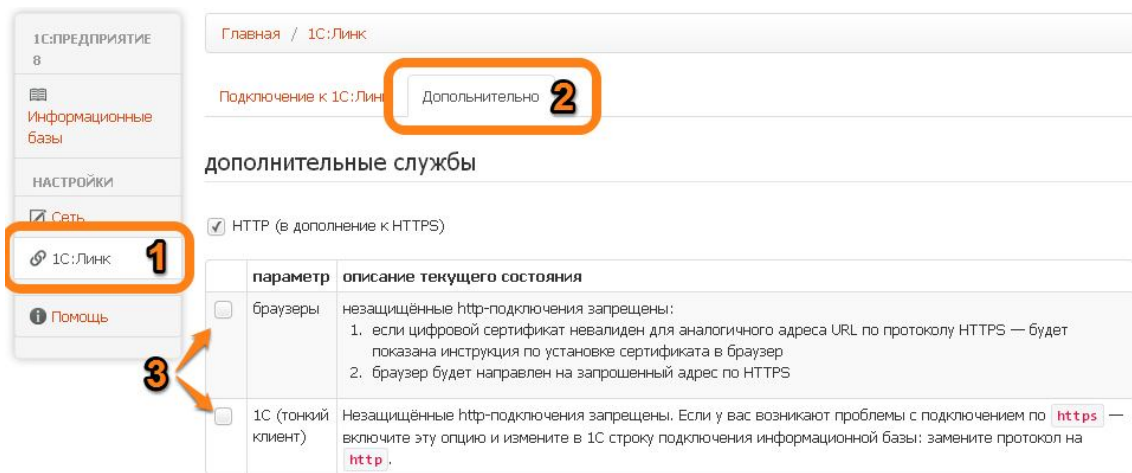
4.3.3. Выберите имя вашего сервера.



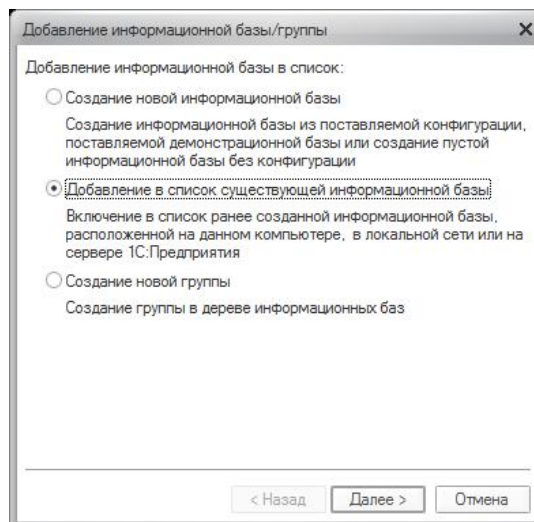
4.4. Работа по протоколу HTTP

ВАЖНО: предпочтительным протоколом для работы в тонком клиенте через «1С: Линк» является HTTPS. Не рекомендуется использовать протокол HTTP, так как при его использовании данные передаются в незашифрованном виде и могут быть перехвачены злоумышленником. Если вы уверены в необходимости использования данного протокола для работы в тонком клиенте через «1С: Линк», можно воспользоваться инструкциями, которые представлены ниже.

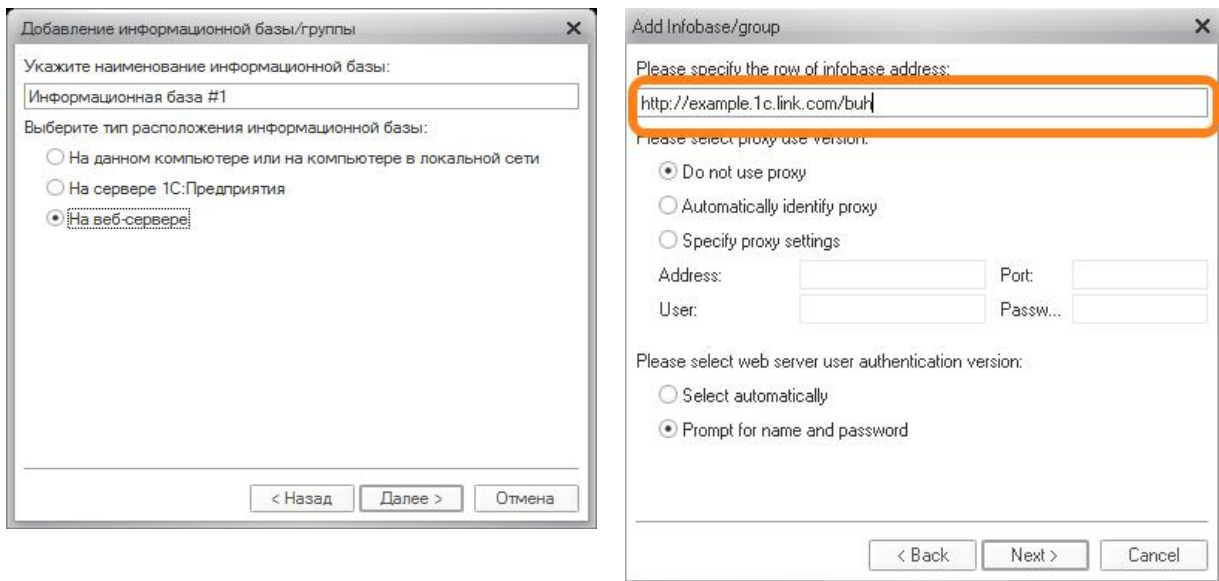
4.4.1. Откройте панель управления Агентом «1С: Линк» и укажите, каким клиентам будет разрешена работа по HTTP. Вы можете разрешить HTTP-доступ отдельно для браузеров и тонкого клиента 1С.



4.4.2. Настройте тонкий клиент.



4.4.3. Введите адрес информационной базы.



4.5. Автоматическое обновление Агента «1С: Линк»

В Агент «1С: Линк» версии 2.3 появилась возможность автоматического обновления. Данная функция включена по-умолчанию и позволяет установить новую версию Агента без участия пользователя в автоматическом режиме.

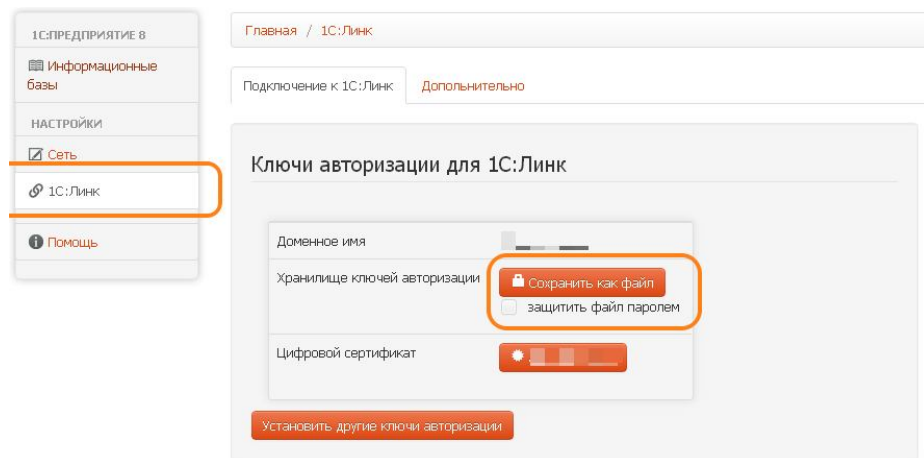
4.6. Сохранение ключей авторизации

Всегда сохраняйте ключи авторизации «как файл» для того, чтобы не потерять их.

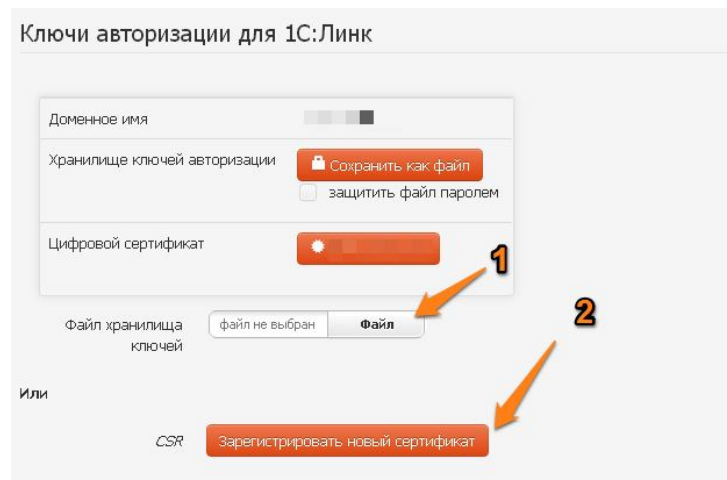
ВАЖНО: при переустановке или удалении Агента «1С: Линк» обязательно сохраняйте ваши ключи авторизации! Повторная выписка ключей – платная

Используйте сохраненные ранее ключи авторизации при повторной установке или переустановке Агента «1С: Линк».

4.6.1. В панели управления Агентом в пункте меню «1С: Линк» выберите вкладку «Подключение к 1С: Линк» и нажмите кнопку «Сохранить как файл».



4.6.2. В появившемся окне выберите директорию для сохранения файла ключей авторизации. При необходимости использования сохраненных ключей авторизации в панели управления Агентом в пункте меню «1С: Линк» выберите вкладку «Подключение к 1С: Линк» и нажмите кнопку «Установить ключи авторизации». Затем нажмите кнопку «Файл», выберите файл с сохраненными ключами и нажмите кнопку «Зарегистрировать новый сертификат».



4.7. Настройка мобильных приложений 1С для работы через «1С: Линк»

К информационным базам, опубликованным через «1С: Линк», возможен доступ с помощью соответствующих мобильных приложений 1С.

4.7.1. Перед началом работы на мобильном устройстве необходимо установить корневой сертификат Удостоверяющего центра «1С: Линк».

Для устройств под управлением iOS:
https://new.link.1c.ru/articles/cert_ipad

Для устройств под управлением Android:
https://new.link.1c.ru/articles/cert_android

4.7.2. В настройках мобильного приложения необходимо указать путь к информационной базе, опубликованной через «1С: Линк». Особенностью работы с мобильными приложениями через «1С: Линк» является то, что подключение к веб-сервисам осуществляется по их именам, а не по псевдонимам (алиасам). В некоторых мобильных приложениях (например, «1С: ДО») строка подключения формируется автоматически и не требует указания имени веб-сервиса.

Пример 1. Строка подключения в мобильных приложениях «1С: ДО» и «1С: УНФ» (без указания веб-сервиса)

`https://<имя-туннеля>.link.1c.ru/<путь веб-приложения>`

Пример 2. Строка подключения в «1С: Монитор ERP» (веб-сервис указывается вручную)

`https://<имя-туннеля>.link.1c.ru/<путь веб-приложения>/ws/ERPMonitor?wsdl`

Пример 3. Строка подключения в «1С: Заказы» (веб-сервис указывается вручную)

`https://<имя-туннеля>.link.1c.ru/<путь веб-приложения>/ws/CustomerOrdersExchange?wsdl`

4.7.3. В настройках прикладной конфигурации разрешите подключение мобильным клиентам. За подробной информацией по настройке доступа обратитесь к документации по вашей конфигурации.

4.8. Заказ лицензионных продуктов «1С: Линк»

С началом периода коммерческой эксплуатации «1С: Линк» появилась возможность заказа лицензионных продуктов.

Сервис "1С: Линк" предоставляется, только по договору сопровождения 1С:ИТС уровня ПРОФ и ТЕХНО.

Пользователи с помощью портала информационно-технологического сопровождения (ИТС) могут самостоятельно или через партнеров фирмы "1С" подключить следующие лицензионные продукты:

- «Агент 1С: Линк 2», функциональные возможности которого позволяют организовать подключение компьютера (офисного или домашнего) с базами 1С к серверам "1С: Линк", а затем одновременно работать нескольким

пользователям с двумя базами удаленно через Интернет;

- «Агент 1С: Линк. Расширение на 5 баз», функциональные возможности которого обеспечивают публикацию в рамках одного ранее зарегистрированного туннеля пяти дополнительных информационных баз.

По договору сопровождения 1С:ИТС ПРОФ лицензионный продукт "Агент 1С:Линк 2" предоставляется пользователям без дополнительной оплаты.. К договорам сопровождения уровня ПРОФ относятся:

- 1С: ИТС ПРОФ
- 1С: ИТС Бюджет ПРОФ
- 1С: ИТС Строительство
- 1С: ИТС Медицина

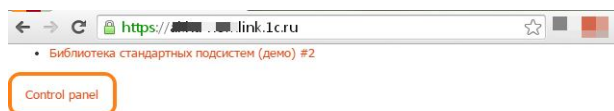
Заказать лицензионные продукты «1С: Линк» можно в личном кабинете на портале информационно-технологического сопровождения по адресу: <https://portal.1c.ru>

4.9. Удаленное управление Агентом «1С: Линк»

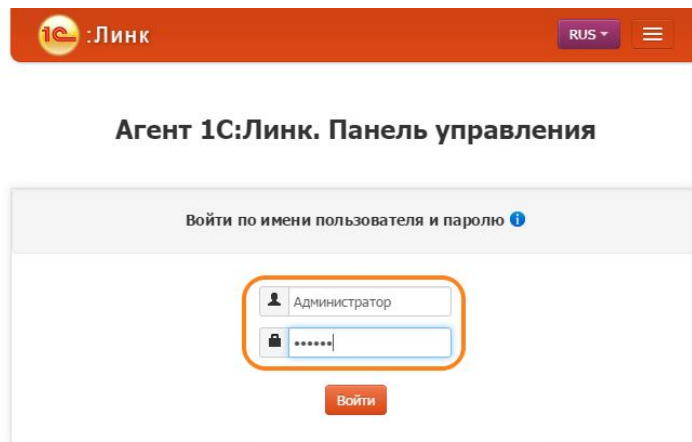
Пользователи «1С: Линк» обладают возможностью удаленного управления Агентом «1С: Линк» через его Панель управления. Чтобы попасть в Панель управления Агентом с удаленного ПК, сделайте следующее:

- 4.9.1. Введите в адресной строке браузера название туннеля
`https://<имя-туннеля>.link.1c.ru`

- 4.9.2. В открывшейся странице перейдите по ссылке «Control panel»



- 4.9.3. В форме авторизации введите логин и пароль пользователя с правами локального Администратора от ПК, на котором установлен Агент «1С: Линк»



После авторизации вы попадете в Панель управления и сможете выполнить все необходимые настройки Агента «1С: Линк».

4.10. Одновременная работа с несколькими туннелями

При необходимости организовать удаленный доступ к информационным базам, расположенным в разных местах, например, в центральном офисе и на складе, вы можете опубликовать их через «1С: Линк», установив Агенты «1С: Линк» в местах расположения информационных баз. При работе в данном режиме каждому Агенту должен быть присвоен отдельный (уникальный) туннель. Для этого у вас должно быть соответствующее количество опций «Именованное подключение компьютера к сервису 1С: Линк (Туннель)», входящих в лицензионный продукт «Агент 1С: Линк. 2».

Вы можете приобрести данный лицензионный продукт на портале информационно-технологического сопровождения по адресу:
<https://portal.1c.ru/application/list/1C-Link>

ВАЖНО: одновременная работа нескольких туннелей на одном ПК невозможна! Одному экземпляру Агента «1С: Линк» можно присвоить только один уникальный туннель.

Чтобы зарегистрировать несколько туннелей в рамках одной учетной записи, сделайте следующее:

- 4.10.1. Приобретите требуемое количество пакетов «Агент 1С: Линк. 2».
- 4.10.2. Установите на необходимые ПК Агенты «1С: Линк», согласно Разделу 2 настоящего руководства.
- 4.10.3. Зарегистрируйте по отдельному туннелю на каждом ПК, согласно п. 2.1.12.

4.10.4. Опубликуйте на каждом из компьютеров информационные базы, согласно Разделу 3.

4.10.5. Сохраните ключи авторизации каждого из туннелей согласно п. 4.6.

5. Тонкий клиент 1С

ВАЖНО: для работы через Тонкий Клиент 1С рекомендуется использовать платформу «1С: Предприятие 8» версии 8.2.19.121, 8.3.4.437 и выше. При работе с другими версиями платформы может потребоваться установка дополнительного программного обеспечения:

<https://link.1c.ru/articles/thin-client-help>

Примечание: для работы в Тонком Клиенте 1С версии 8.3 необходимо установить корневой цифровой сертификат Удостоверяющего Центра «1С: Линк». Подробнее в п. 7.1.3 данного руководства.

5.1. Откройте в браузере ваш сайт: <https://<имя-туннеля>.link.1c.ru>. На первой странице вы увидите список опубликованных информационных баз — скопируйте адрес интересующей ссылки и используйте её в тонком клиенте 1С.

Добавление информационной базы/группы

Добавление информационной базы в список:

- Создание новой информационной базы
Создание информационной базы из поставляемой конфигурации, поставляемой демонстрационной базы или создание пустой информационной базы без конфигурации
- Добавление в список существующей информационной базы**
Включение в список ранее созданной информационной базы, расположенной на данном компьютере, в локальной сети или на сервере 1С:Предприятия
- Создание новой группы
Создание группы в дереве информационных баз

< Назад Далее > Отмена

Добавление информационной базы/группы

Укажите наименование информационной базы:

Информационная база #1

Выберите тип расположения информационной базы:

- На данном компьютере или на компьютере в локальной сети
- На сервере 1С:Предприятия
- На веб-сервере**

< Назад Далее > Отмена

Добавление информационной базы/группы

Укажите строку адреса информационной базы:

<https://example.link.1c.ru/testbase>

Выберите вариант использования прокси:

- Не использовать прокси**
- Использовать автоматическое определение прокси
- Указать настройки прокси

Адрес: Порт:

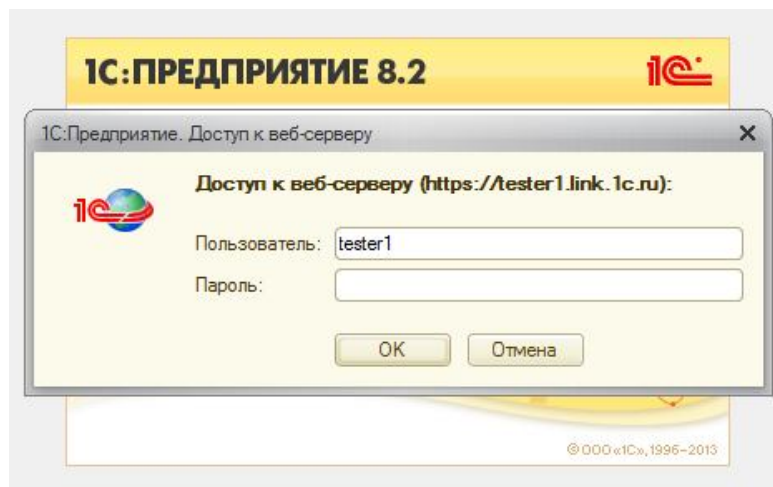
Пользователь: Пароль:

Выберите способ аутентификации пользователя веб-сервера:

- Выбирать автоматически**
- Запрашивать имя и пароль

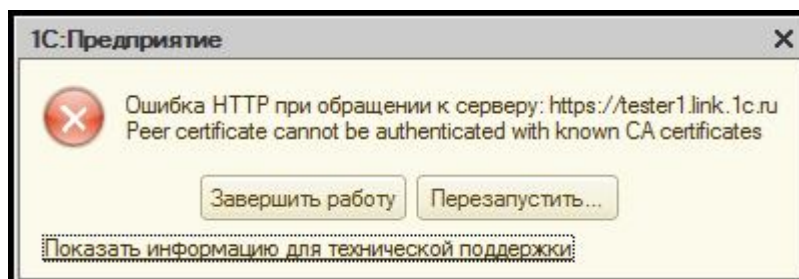
< Назад Далее > Отмена

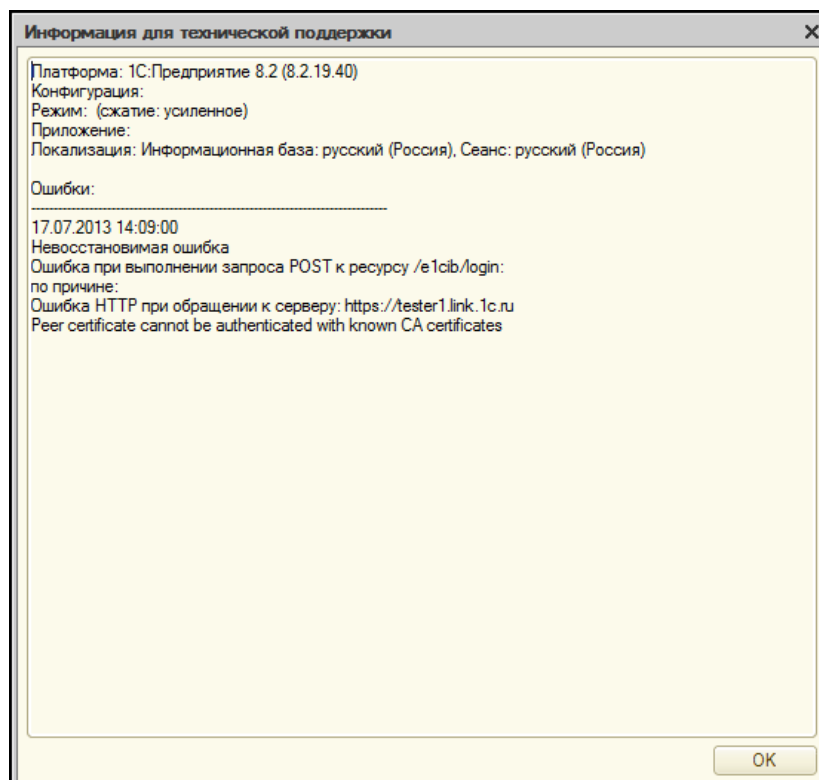
- 5.2. Если вы не отключили HTTP-авторизацию, то при открытии информационной базы Тонким Клиентом 1С будет запрошен логин-пароль для доступа к веб-сайту, на котором опубликована информационная база — укажите необходимые реквизиты.



- 5.3. Затем должна произойти авторизация в «1С: Предприятии».

- 5.4. Если при подключении происходит ошибка, связанная с цифровыми сертификатами — загрузите расширенный файл cacert.pem по ссылке <https://d.link.1c.ru/cacert.pem> и сохраните вместо <1С>\bin\sacert.pem, где <1С> — директория установки Тонкого клиента 1С.





Если у вас используется однопользовательский локальный ключ HASP, необходимо, уходя с работы, закрывать локальное приложение 1С, чтобы его можно было открыть через Интернет. Если же программа 1С останется работать на вашем офисном компьютере, лицензия считается использованной, и удаленно войти в базу вы не сможете. Ваш компьютер в офисе должен оставаться включённым, чтобы вы могли работать из дома.

Подробнее работа с лицензиями рассмотрена в следующем разделе.

6. Использование лицензий

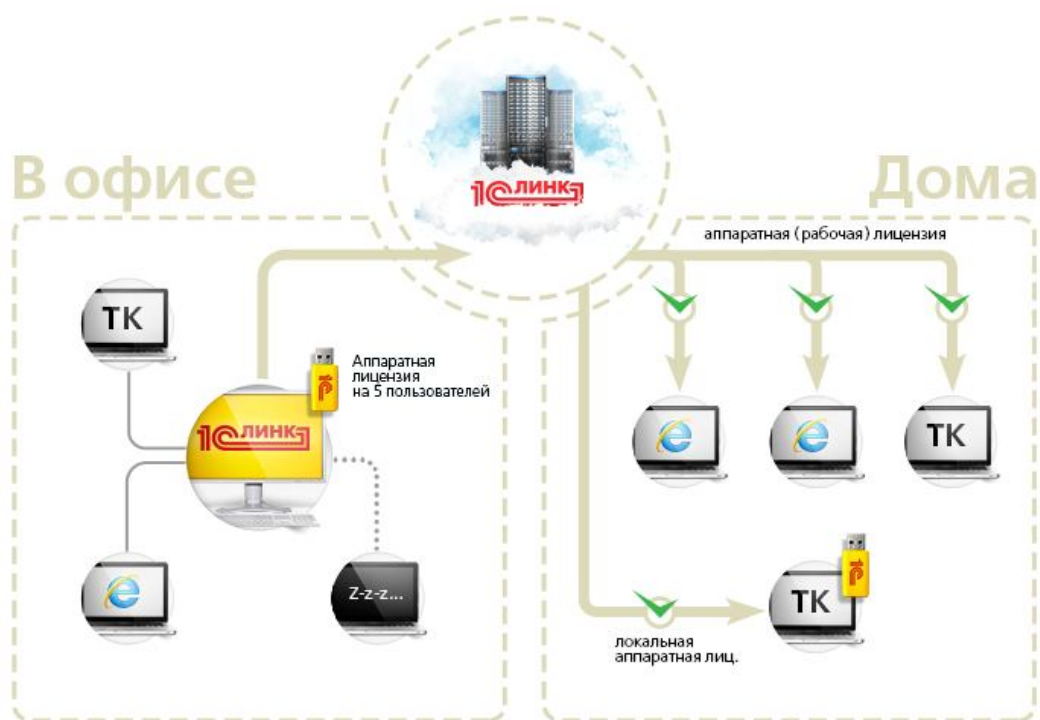
В случае использования сервера «1С: Предприятие 8» все доступные лицензии (и программные, и аппаратные) обычно размещаются на нем.

При отсутствии сервера «1С: Предприятия» следует учитывать следующее:

- Платформа не может раздавать или получать программные лицензии по сети и, поэтому, использует только те лицензии, которые установлены на ПК. При этом на ПК допустимо комбинирование любого числа программных однопользовательских и многопользовательских лицензий.
- Платформа может получать аппаратные лицензии по сети через HASP License Manager или использовать локально подключенные к ПК. При этом на ПК недопустимо комбинирование аппаратных лицензий одного типа (ORGL8, ORGL8A и ORGL8B). Платформе будет доступен только один ключ из одинаковой пары, выбранный произвольно. Допускается комбинирование аппаратных лицензий разного типа.

ВАЖНО: в отличие от Тонкого Клиента 1С, веб-клиент не может при подключении к базе использовать локальные или доступные в сети лицензии.

6.1. Аппаратные лицензии



При использовании аппаратных лицензий, раздаваемых по локальной сети при помощи HASP License Manager, наилучшим вариантом будет размещение всех аппаратных лицензий на ПК с Агентом «1С: Линк». Это позволит держать постоянно включенным только этот ПК.

При таком размещении лицензий пользователи, находящиеся в локальной сети организации, смогут работать с ИБ и через «1С: Линк» и по сети, используя лицензии, размещенные на ПК с Агентом «1С: Линк».

При использовании аппаратных ключей существуют ограничения. Они связаны с техническими ограничениями платформы «1С: Предприятие 8»: на одном компьютере могут одновременно работать по одному ключу серий ORGL8, ORGL8A и ORGL8B.

Поиск лицензий производится в следующем порядке:

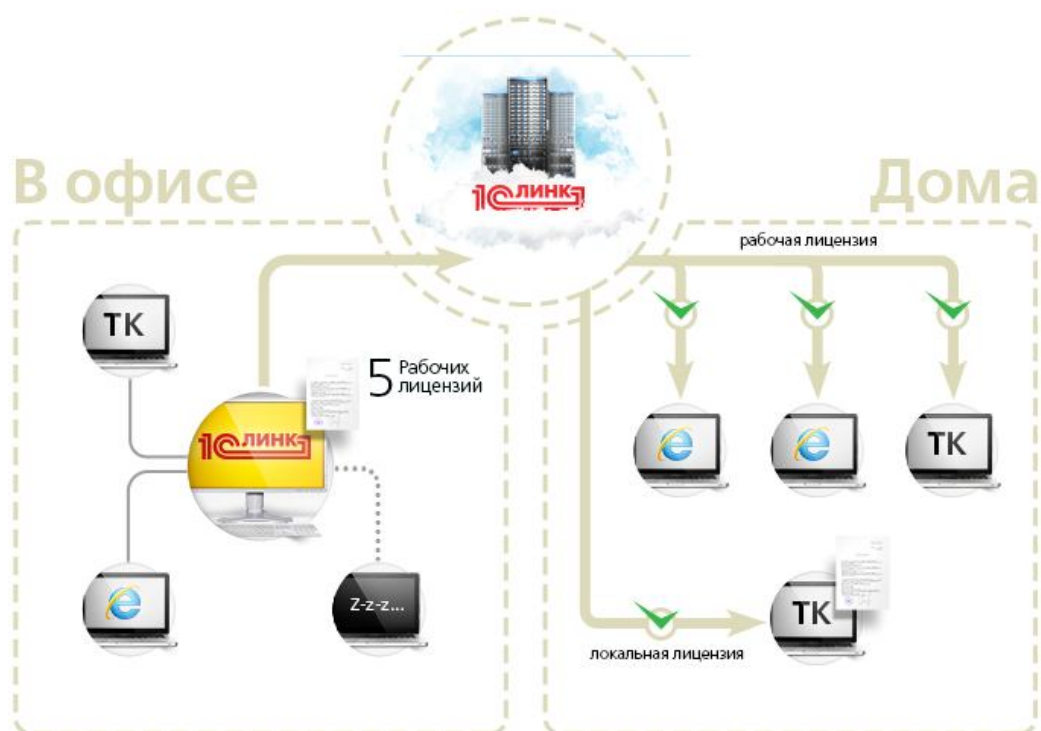
- в ключе ORGL8,
- в ключе ORG8A,
- в ключе ORG8B.

К USB-портам одного компьютера не имеет смысла присоединять несколько аппаратных ключей HASP4 Net одной серии, предназначенных для защиты «1С: Предприятия», так как эти ключи неразличимы и фактически будет задействован только один из них (выбранный произвольно).

Подробнее об особенностях учета клиентских лицензий можно прочесть на сайте «1С: ИТС»: <http://its.1c.ru/db/v83doc#bookmark:adm:TI000000261>

Назначение ключа защиты	Маркировка
Локальный клиентский ключ	ORGL8
Многопользовательский клиентский ключ (количество пользователей указано после «NET»: 5, 10, 20, 50, 100)	NET5 ORGL8 NET10 ORGL8 NET20 ORGL8 NET50 ORGL8 NET100 ORGL8
Многопользовательский клиентский ключ на 300 пользователей	NET250+ ORG8A
Многопользовательский клиентский ключ на 500 пользователей	NET250+ ORG8B
Локальный ключ 32-разрядного сервера	ENSR8
Локальный ключ 64-разрядного сервера	EN8SA

6.2. Программные лицензии



При использовании программных лицензий следует помнить, что сервер «1С: Предприятие 8» может раздавать их по сети, а платформа – нет, поэтому в случае веб-публикации информационных баз средствами платформы, наилучшим вариантом будет размещение всех доступных программных лицензий на ПК с агентом «1С: Линк». Это позволит работать через веб-клиент максимальному числу пользователей.

С веб-публикацией информационной базы можно удаленно работать, используя локальную лицензию, в случае подключения через тонкий клиент.

При таком размещении лицензий пользователи, находящиеся в локальной сети организации, должны будут работать с ИБ или через «1С: Линк», или иметь на своих ПК дополнительные локальные лицензии.

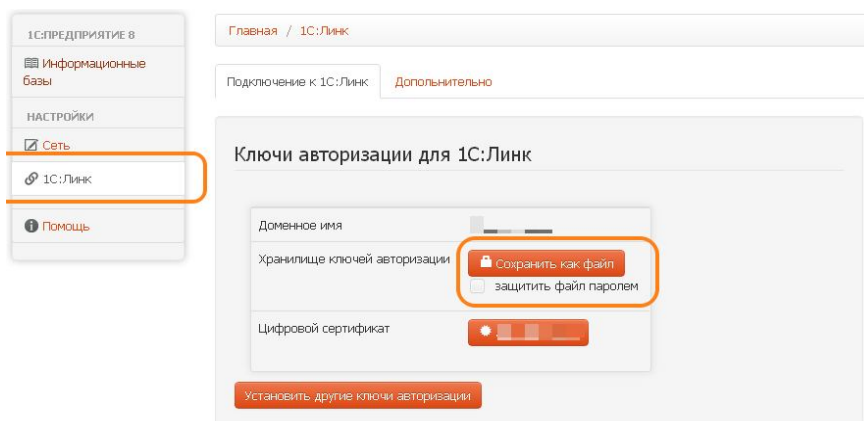
Более подробно механизмы работы с лицензиями рассмотрены в статье «Защита от несанкционированного использования: особенности и настройка» на сайте «1С: ИТС»:

<http://its.1c.ru/db/v8doc#content:21:1>

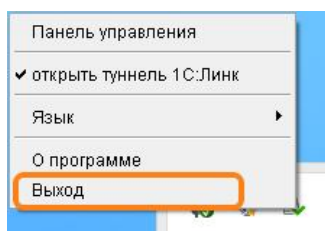
7. Дополнительна информация

7.1. Переустановка Агента «1С: Линк»

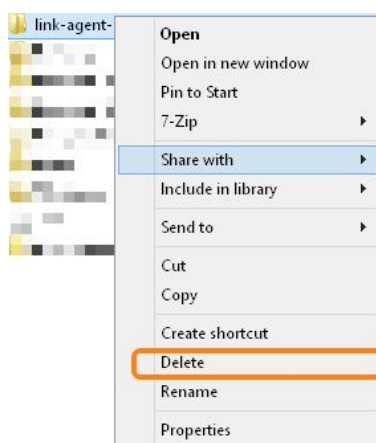
7.1.1. Сохраните файл с вашими ключами авторизации.



7.1.2. Остановите Агент «1С: Линк».



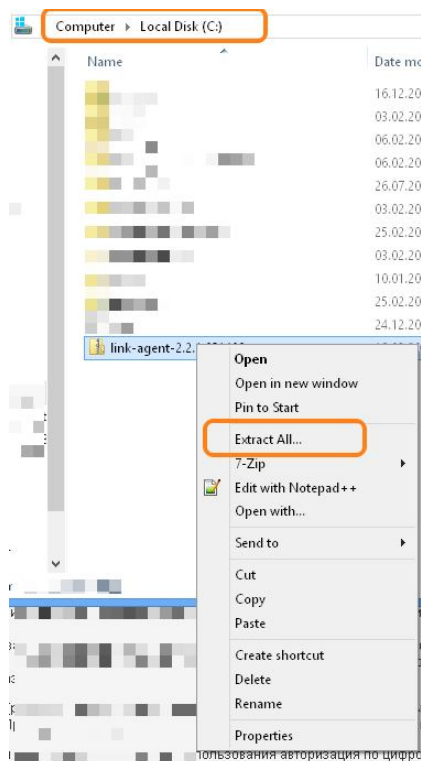
7.1.3. Удалите директорию с Агентом "1С: Линк".



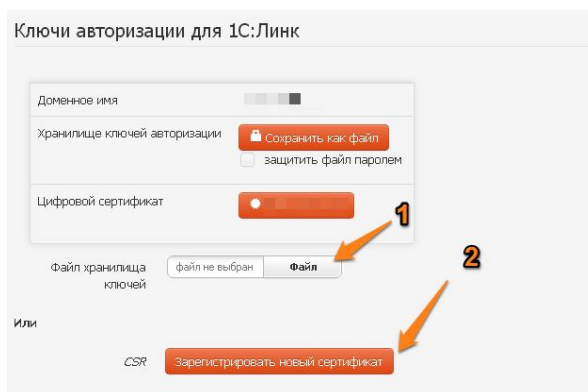
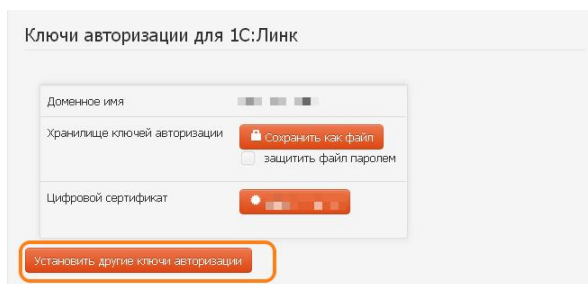
7.1.4. Загрузите дистрибутив Агента «1С: Линк»

<https://d.link.1c.ru/get-link-agent>

и распакуйте архив в отдельный каталог без кириллических символов, например, "C:\Link2". Запуск из сетевых папок не поддерживается.



7.1.5. Установите ключи авторизации с помощью сохраненного ранее файла.



7.1.6. Заново опубликуйте ваши информационные базы.

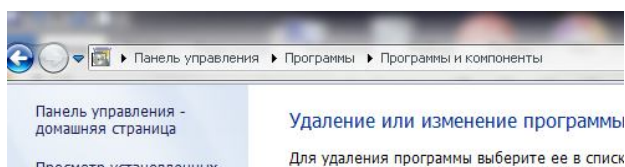
7.2. Установка модулей веб-расширения

Для работы Агента «1С: Линк» необходимо наличие установленных модулей расширения Web-сервера из дистрибутива «1С: Предприятие 8». Обратите внимание, что после установки модулей необходимо перезапустить Агент «1С: Линк».

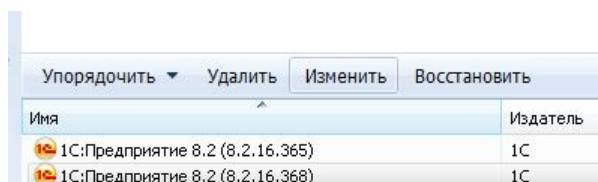
ВАЖНО: для установки могут потребоваться права Администратора.

Выполните следующее:

- 7.2.1. Откройте панель управления и (для Windows 7) перейдите в раздел "Программы - Программы и компоненты", как показано на изображении ниже. Для Windows XP – откройте Панель управления и в ней – "Установка и удаление программ".



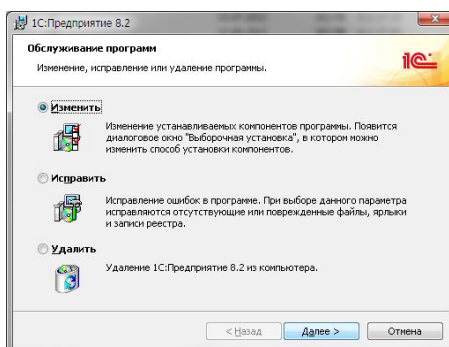
- 7.2.2. Выберите в списке программ версию «1С: Предприятия 8», которая вами используется, и нажмите кнопку "Изменить". Также опцию "Изменить" можно выбрать из контекстного меню, вызываемого правым щелчком мыши на строке программы в панели управления. Это справедливо и для Windows 7, и для Windows XP.



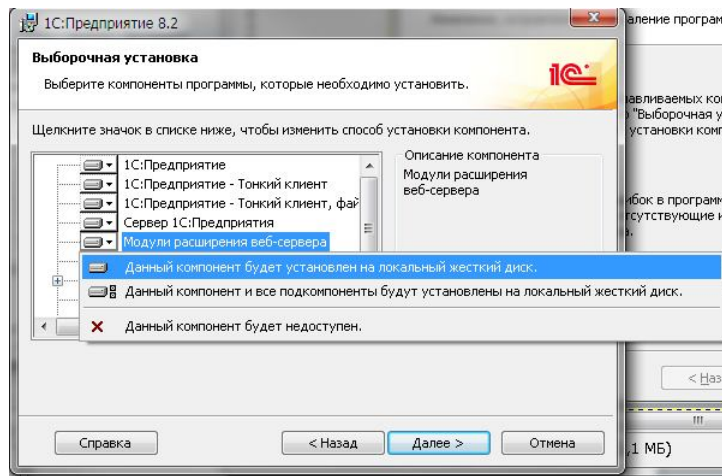
- 7.2.3. Используемую версию платформы «1С: Предприятие 8» можно уточнить, нажав на значок "О программе" в окне приложения 1С.



- 7.2.4. В появившемся окне нажмите кнопку "Далее".



7.2.5. Выберите установку Модулей расширения веб-сервера, как показано на картинке ниже.



7.2.6. Нажмите кнопку «Далее» и следуйте инструкциям мастера для завершения установки.

В случае, если на компьютере отсутствует дистрибутив указанной версии платформы "1С: Предприятие 8", вы можете загрузить его с сайта 1С по адресу: <https://users.v8.1c.ru/distribution/>

7.3. Установка корневого сертификата Удостоверяющего Центра «1С: Линк»

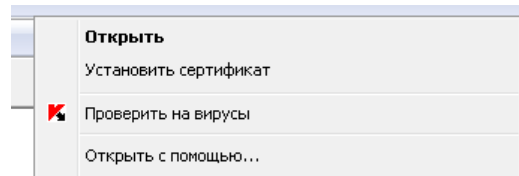
На компьютере, с которого вы хотите удаленно работать со своей программой 1С, необходимо установить корневой цифровой сертификат Удостоверяющего Центра (Certificate Authority) «1С: Линк». Задача центра сертификации — подтверждать подлинность ключей шифрования с помощью сертификатов электронной подписи.

Технически центр сертификации отвечает за управление криптографическими ключами пользователей. Открытые ключи и другая информация о пользователях хранится удостоверяющим центром в виде цифровых сертификатов.

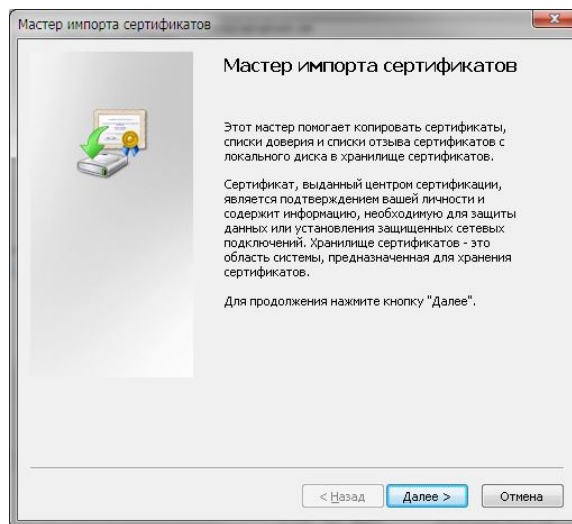
Порядок установки для Тонкого Клиента «1С: Предприятие 8» версии 8.3 и браузеров Internet Explorer и Google Chrome:

7.3.1. Загрузите цифровой сертификат «1С: Линк» по ссылке <http://d.link.1c.ru/1C-Link-CA.crt> и сохраните в файл.

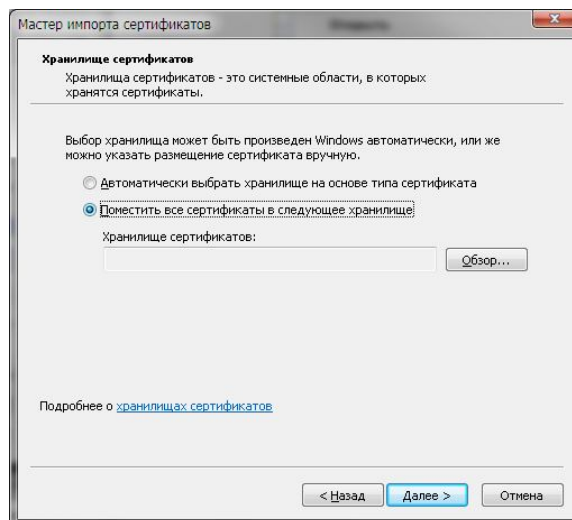
7.3.2. Откройте папку с загруженным файлом, нажмите на нем правой кнопкой мыши и выберите пункт меню «Установить сертификат».



7.3.3. Запустится Мастер импорта сертификатов. В появившемся окне нажмите кнопку **Далее**.

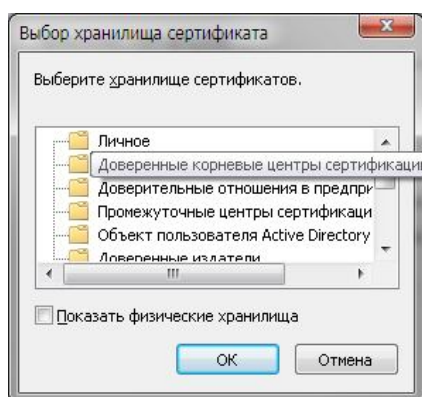


7.3.4. В следующем окне мастера выберите опцию «Поместить все файлы в следующее хранилище» и нажмите кнопку «Обзор».

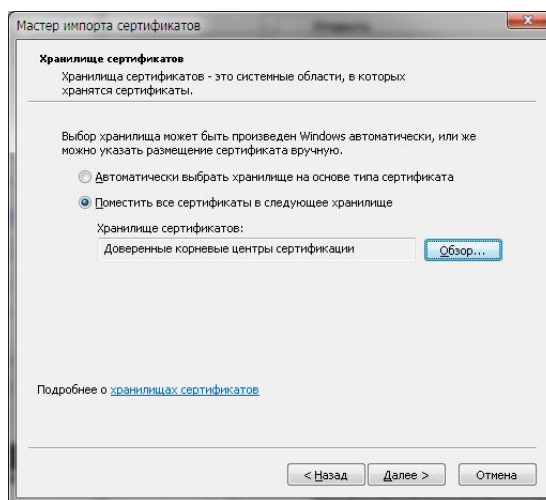


7.3.5. В появившемся окне выберите хранилище сертификатов — **Доверенные**

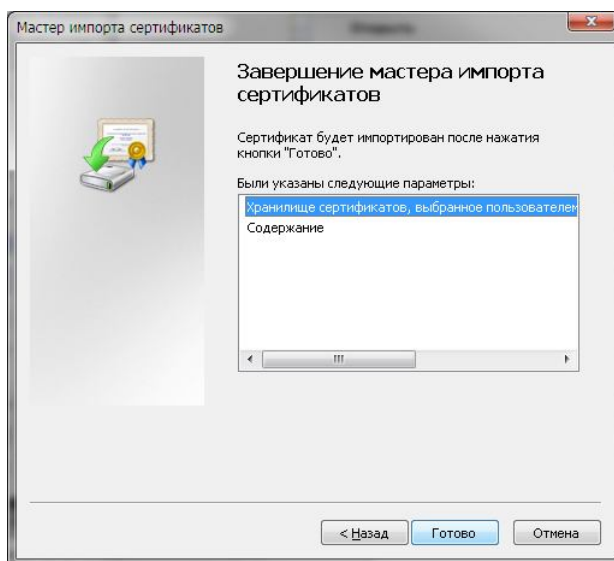
корневые центры сертификации — нажмите «ОК».



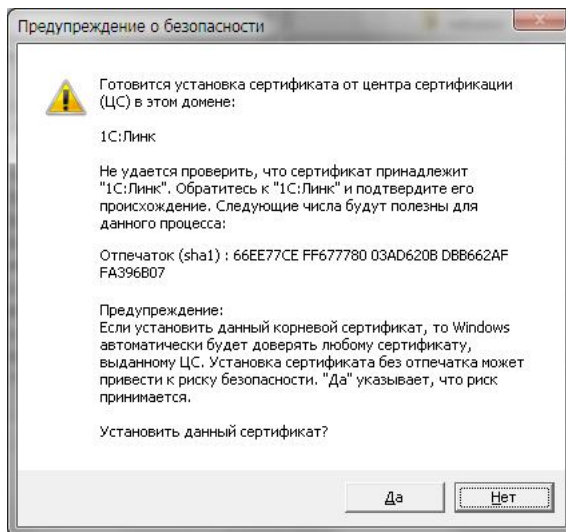
7.3.6. В результате произведенных действий окно мастера должно выглядеть следующим образом.



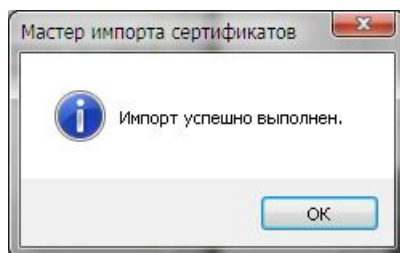
7.3.7. Нажмите кнопку «Далее» — появится окно мастера «Завершение мастера импорта сертификатов».



7.3.8. Нажмите кнопку «Готово» — появится окно с запросом подтверждения импорта сертификата, как показано ниже.



7.3.9. В вашем окне цифровой отпечаток (sha1) должен выглядеть также, как на рисунке. Нажмите «Да», чтобы завершить установку сертификата.



Если вы планируете использовать другой браузер для работы через сервис «1С: Линк», воспользуйтесь следующими инструкциями:
<https://link.1c.ru/faq#2/12/87>

История изменений

Версия 2.3-00**07.10.2014**

Релиз

Версия 2.3-01**26.11.2014**

Добавлен раздел 7 (Дополнительная информация)

Обновлен раздел 1 (Общее описание)

Обновлен раздел 2 (порядок подключения)

Обновлен пункт 4.8 (Заказ дополнительных услуг)

Обновлены иллюстрации

Версия 2.3-02**15.12.2014**

Добавлен пункт 4.10 (Одновременная работа с несколькими туннелями)

Обновлен пункт 4.8 (Заказ дополнительных услуг)

Обновлен раздел 5 (Тонкий Клиент 1С)

Обновлен пункт 7.3 (Установка корневого сертификата Удостоверяющего Центра «1С: Линк»)

Версия 2.3-03**15.12.2014**

Удален пункт 4.8 (Заказ дополнительных услуг)

Добавлен пункт 4.8 (Заказ лицензионных продуктов «1С: Линк»)

Обо всех найденных неточностях и опечатках просим сообщать по адресу:
link@1c.ru