



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

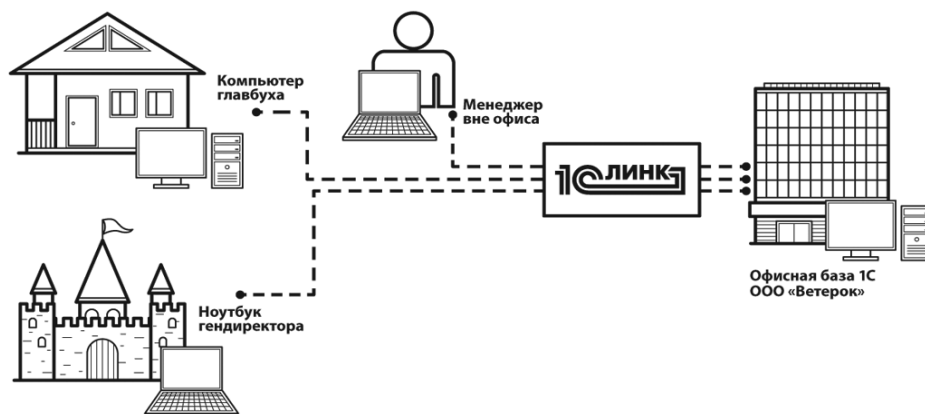
ООО «1С-Софт»
2016 г.

Оглавление

1. Общая информация	3
2. Порядок подключения.....	4
2.1. Регистрация.....	4
3. Публикация информационных баз	9
4. Специальные возможности.....	14
4.1. Управление пользователями.....	14
4.2. Возможность быстрого выбора версии платформы «1С: Предприятие 8»..	16
4.3. Повторная выписка ключей авторизации.....	17
4.4. Работа по протоколу HTTP.....	18
4.5. Автоматическое обновление Агента «1С: Линк»	19
4.6. Настройка мобильных приложений 1С для работы через «1С: Линк».....	20
4.7. Заказ лицензионных продуктов «1С: Линк»	21
4.8. Удаленное управление Агентом «1С: Линк».....	21
4.9. Одновременная работа с несколькими туннелями	22
4.10. Работа в локальной сети	23
5. Тонкий клиент 1С.....	28
6. Использование клиентских лицензий «1С: Предприятие 8»	31
6.1. Аппаратные клиентские лицензии «1С: Предприятие 8».....	31
6.2. Программные клиентские лицензии «1С: Предприятие 8»	33
7. Дополнительна информация	34
7.1. Переустановка Агента «1С: Линк»	34
7.2. Установка модулей веб-расширения.....	35
7.3. Установка корневого сертификата «1С: Линк».....	37
История изменений	41

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://1c.link/> 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.

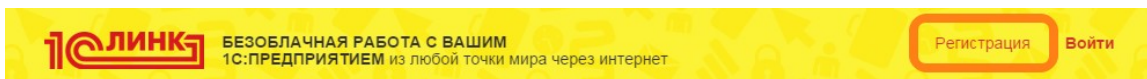
Работа с опубликованными базами осуществляется при помощи браузера или тонкого клиента 1С. Для доступа к опубликованным базам компьютер с Агентом должен быть включен, и на нем должен быть открыт туннель.

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» авторизуйтесь на сайте 1c.link со своей учетной записью от login.1c.ru («Войти») или зарегистрируйтесь в случае её отсутствия («Регистрация»).



- 2.1.2. Проверьте наличие зарегистрированных программных продуктов 1С с действующим договором сопровождения «1С: ИТС» на портале информационно технологического сопровождения²:
<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.

ВАЖНО: Агент версии 2.4 не поддерживает работу в операционных системах Windows XP и Windows Server 2003. Для работы в указанных ОС следует воспользоваться специальной версией Агента для устаревших операционных систем.

Подробные технические требования для Агента 1С: Линк указаны в статье:
<https://1c.link/article/require#Sys req Agent>

- 2.1.4. Загрузите дистрибутив программы на свой локальный компьютер по ссылке:
<https://d.1c.link/get-link-agent>

- 2.1.5. Остановите работу предыдущей версии Агента «1С: Линк» и удалите его каталог. Запустите установщик и установите Агент в отдельный каталог без кириллических символов, например, C:\Link24. Установленный Агент запустится автоматически.

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

² Сервис предоставляется только при наличии договора сопровождения «1С: ИТС». Подробнее об условиях использования: <https://1c.link/article/about-service#Terms>

- 2.1.6. Дважды кликните по иконке Агента «1С: Линк» в правом нижнем углу экрана (системном трее). В браузере откроется страница с лицензионным соглашением.

ПРОДУКТ, в частности, не совершать и не допускать совершения третьими лицами следующих действий без специального письменного разрешения Правообладателя:

- распространять ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ или отдельные его компоненты, включая распространение путем предоставления доступа третьим лицам к воспроизведенному в любой форме ПРОГРАММНОМУ ПРОДУКТУ, в том числе сетевыми и иными способами;
- вносить какие-либо изменения в код ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА;
- совершать действия, результатом которых является устранение или снижение эффективности технических средств защиты авторских прав, применяемых Правообладателем, включая применение программных и технических средств "мультиплексирования", средств, изменяющих алгоритм работы программных или аппаратных средств защиты ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА, а также использовать ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ с устраненными или измененными без разрешения Правообладателя средствами защиты;
- восстанавливать исходный код, декомпилировать и/или деассемблировать программную часть ПРОДУКТА, за исключением тех случаев, и лишь в той степени, в которой такая деятельность специально разрешена действующим законодательством.

3. Правообладатель не несет ответственности за возможные последствия несанкционированного использования регистрационных данных Лицензиата третьими лицами. Сотрудники правообладателя по умолчанию не имеют доступа к данным Лицензиата.

4. Лицензиат уведомлен о том, что использование ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА по прямому назначению может потребовать постоянного соединения с сетью Интернет для передачи данных, и соглашается нести все соответствующие расходы.

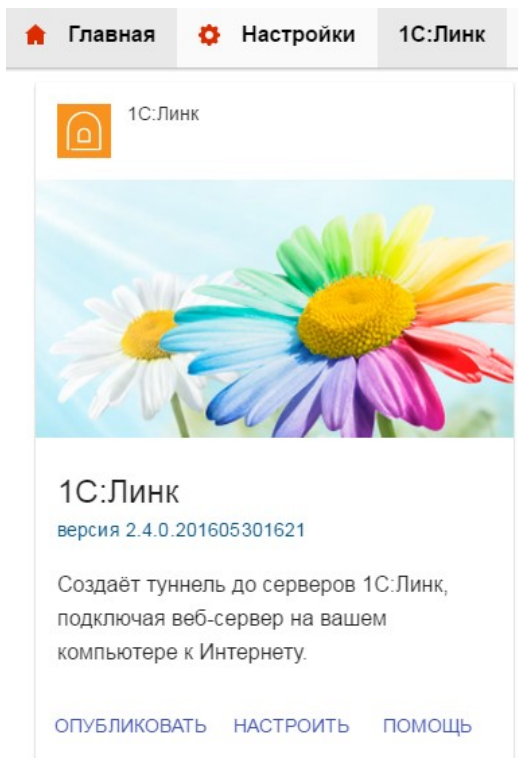
5. Лицензиат признает, что использует ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ для предоставления доступа к данным, в том числе для их ввода, сохранения, удаления, на свой риск в соответствии с принципом «AS IS». Правообладатель не дает гарантий обеспечения сохранности данных Лицензиата и не отвечает за возможные убытки Лицензиата, возникшие вследствие нарушения целостности данных или невозможности получить доступ к данным в результате использования ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА.

6. **Уведомление об использовании программного кода третьих лиц**

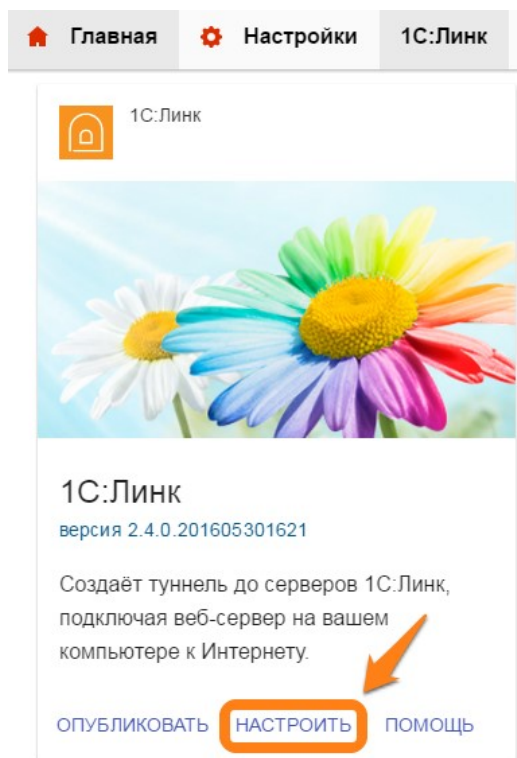
ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ осуществляет доступ к некоторым функциям оригинальных библиотек и компонентов третьих лиц, в том числе распространяемых в составе дистрибутива с ПРОГРАММНЫМ ПРОДУКТОМ. Уведомления о программном коде третьих лиц, а также информация о том, как получить исходный код для того или иного программного кода третьего лица, приводятся для сведения Лицензиата в файле `notices.txt`, расположенном в каталоге `licenses` дистрибутива.

Принять

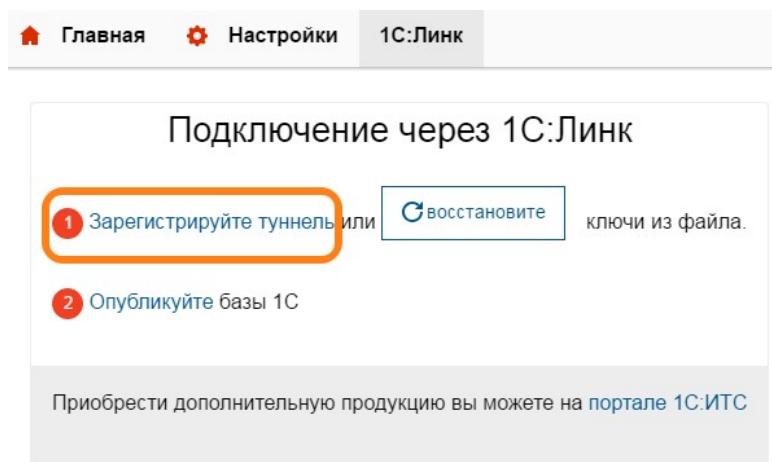
- 2.1.7. После принятия лицензионного соглашения откроется панель управления Агентом 2.4.



2.1.8. После входа в панель управления выберите пункт «Настроить»



2.1.9. Нажмите кнопку «Зарегистрируйте туннель»:

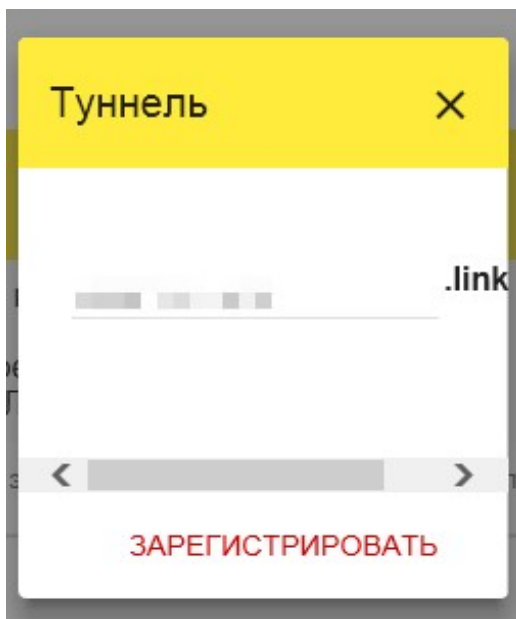



ВАЖНО: обратите внимание, что при установке новых ключей авторизации в Агенте «1С: Линк» предыдущие ключи, использовавшиеся на данном ПК, станут недействительными.

- 2.1.10. В появившейся форме введите ваши учетные данные (логин/пароль для сайта login.1c.ru).

- 2.1.11. Нажмите на кнопку «Добавить туннель». Если у вас уже был зарегистрирован туннель, будет предложено его выбрать.

- 2.1.12. Выберите имя вашего сайта в домене link.1c.ru. Оно не должно быть короче 4-х символов. По этому имени вы сможете получить доступ к вашим информационным базам через Интернет. Нажмите кнопку «Зарегистрировать».



- 2.1.13. 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.

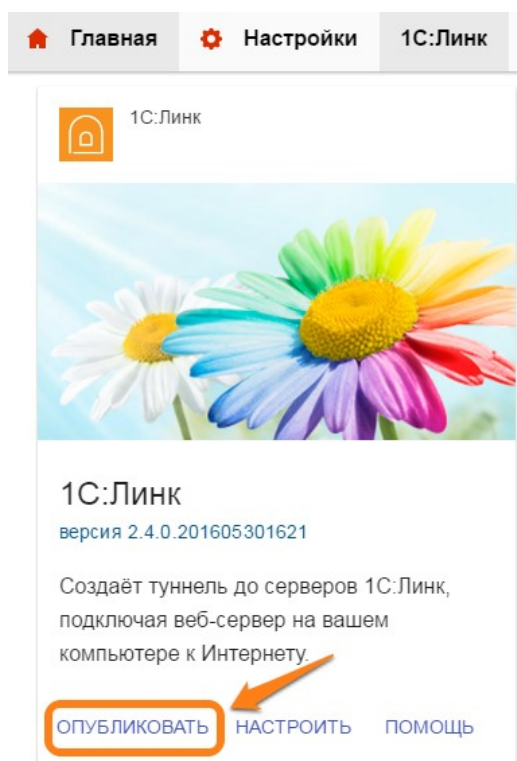
Первоначальная настройка Агента «1С: Линк» завершена. Теперь вы можете приступить к публикации информационных баз, с которыми вы планируется работать удаленно. Подробнее данная операция описана в следующем разделе.

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://1c.link>. Список баз будет доступен в Панели управления Агентом «1С: Линк» по адресу <https://<имя-туннеля>.link.1c.ru>. В информационных базах должна быть настроена авторизация средствами «1С: Предприятие».

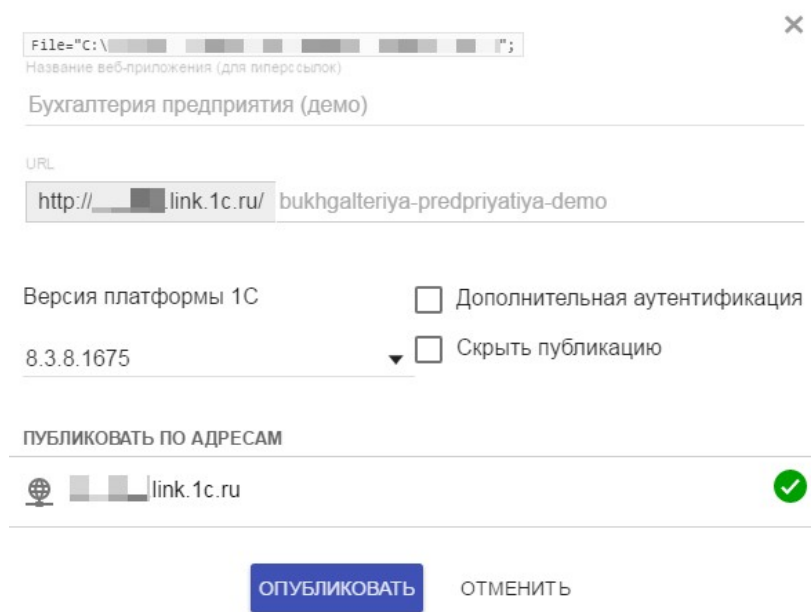
- 3.1. Для публикации информационной базы через «1С: Линк» откройте список информационных баз, в меню «Опубликовать».



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.

File="C:\...";
 Название веб-приложения (для гиперссылок)
 Бухгалтерия предприятия (демо)

URL
 http://link.1c.ru/bukhgalteriya-predpriyatiya-demo

Версия платформы 1С Дополнительная аутентификация
 8.3.8.1675 Скрыть публикацию

ПУБЛИКОВАТЬ ПО АДРЕСАМ
 link.1c.ru

ОПУБЛИКОВАТЬ ОТМЕНИТЬ

- 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.

File="C:\...";
 Название веб-приложения (для гиперссылок)
 Бухгалтерия предприятия (демо)

URL
 http://link.1c.ru/bukhgalteriya-predpriyatiya-demo

Версия платформы 1С Дополнительная аутентификация
 8.3.8.1675 Скрыть публикацию

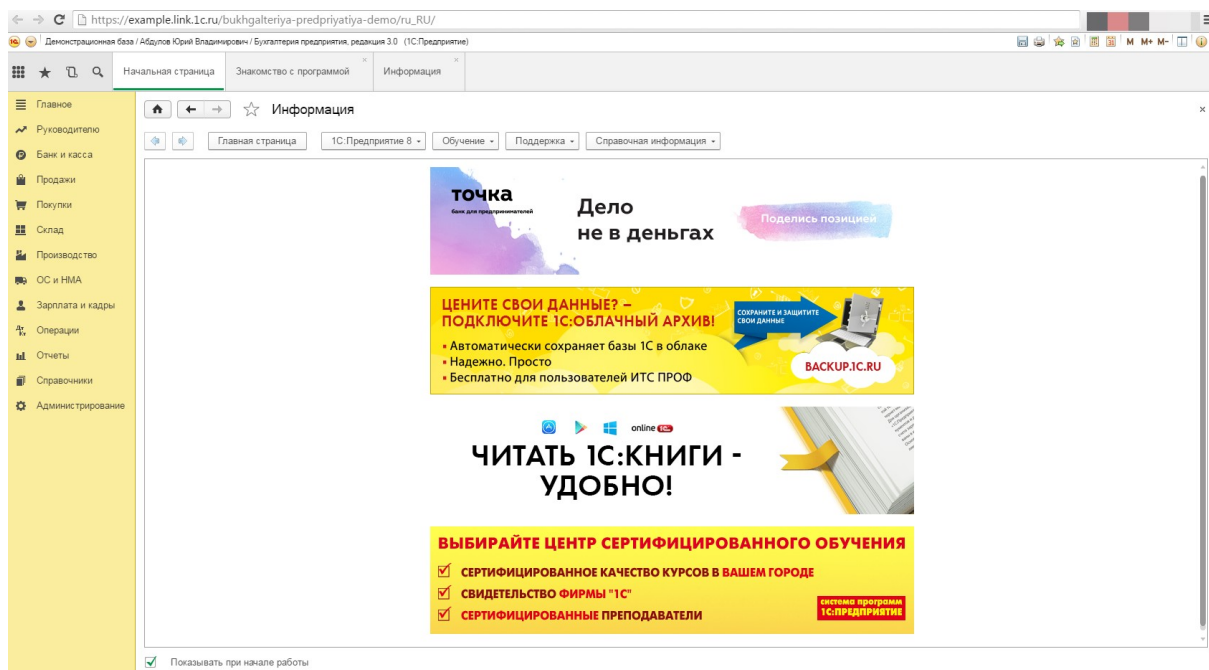
ПУБЛИКОВАТЬ ПО АДРЕСАМ
 link.1c.ru

ОПУБЛИКОВАТЬ ОТМЕНИТЬ

3.6. Нажмите кнопку «Опубликовать»

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 в зеленом поле (1) и перейдя по появившемуся адресу (2):

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: при работе с прикладной конфигурацией 1С в браузере, может потребоваться установка расширения (extension) 1С для работы с файлами.

Процедура установки расширения в браузер Firefox описана в статье:
<https://1c.link/articles/ff-addon-installation>

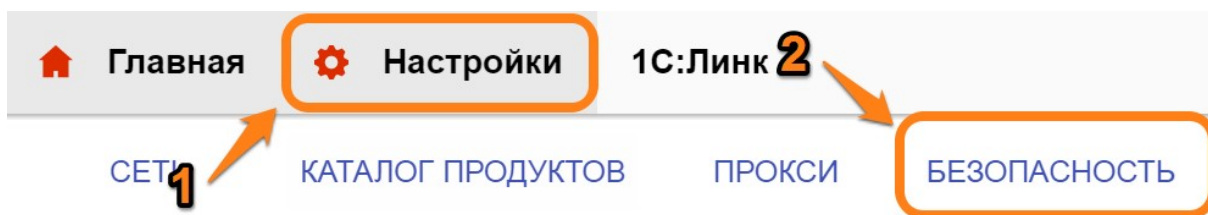
Особенности работы других браузеров с платформой «1С: Предприятие» рассмотрены в статье:
<http://its.1c.ru/db/v837doc#bookmark:adm:T1000000250>

4. Специальные возможности

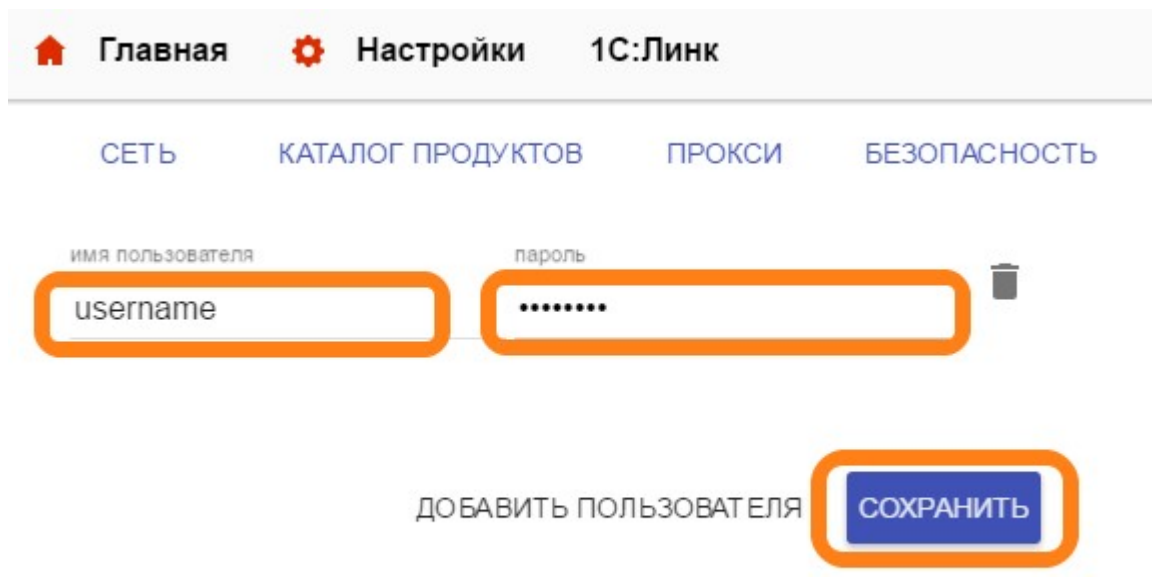
4.1. Управление пользователями

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» (1) выберите пункт «Безопасность» (2).



- 4.1.2. Укажите логин и пароль пользователя, которым будет открыт удаленный доступ, в соответствующих текстовых полях. При необходимости, можно открыть доступ нескольким пользователям при помощи кнопки «Добавить пользователя»
По окончании ввода нажмите кнопку «Сохранить»:



Главная Настройки 1С:Линк

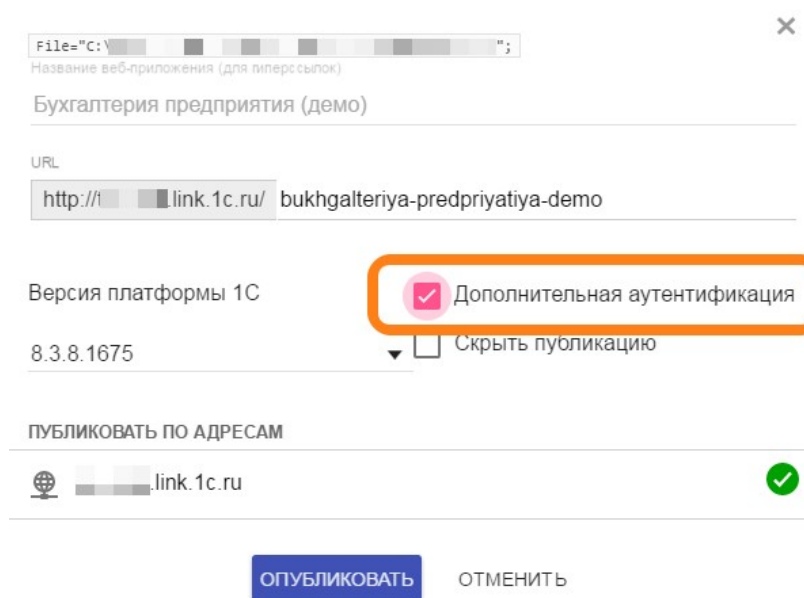
СЕТЬ КАТАЛОГ ПРОДУКТОВ ПРОКСИ БЕЗОПАСНОСТЬ

Имя пользователя: username

Пароль:

ДОБАВИТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ СОХРАНИТЬ

- 4.1.3. В настройках публикации информационной базы активируйте параметр «Дополнительная авторизация»



File="c:\...";

Название веб-приложения (для гиперссылок)
Бухгалтерия предприятия (демо)

URL
http://link.1c.ru/bukhgalteriya-predpriyatiya-demo

Версия платформы 1С
8.3.8.1675

Дополнительная аутентификация
 Скрыть публикацию

ПУБЛИКОВАТЬ ПО АДРЕСАМ
link.1c.ru

ОПУБЛИКОВАТЬ ОТМЕНИТЬ

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

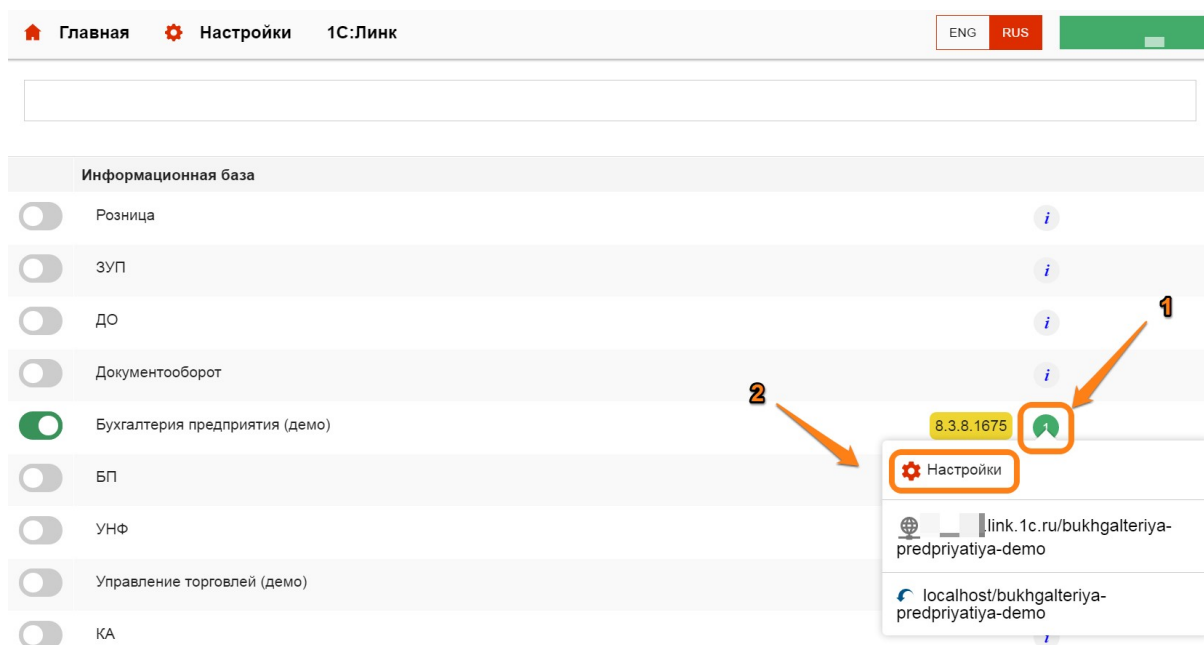
Подробнее: <https://1c.link/article/instructions>

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

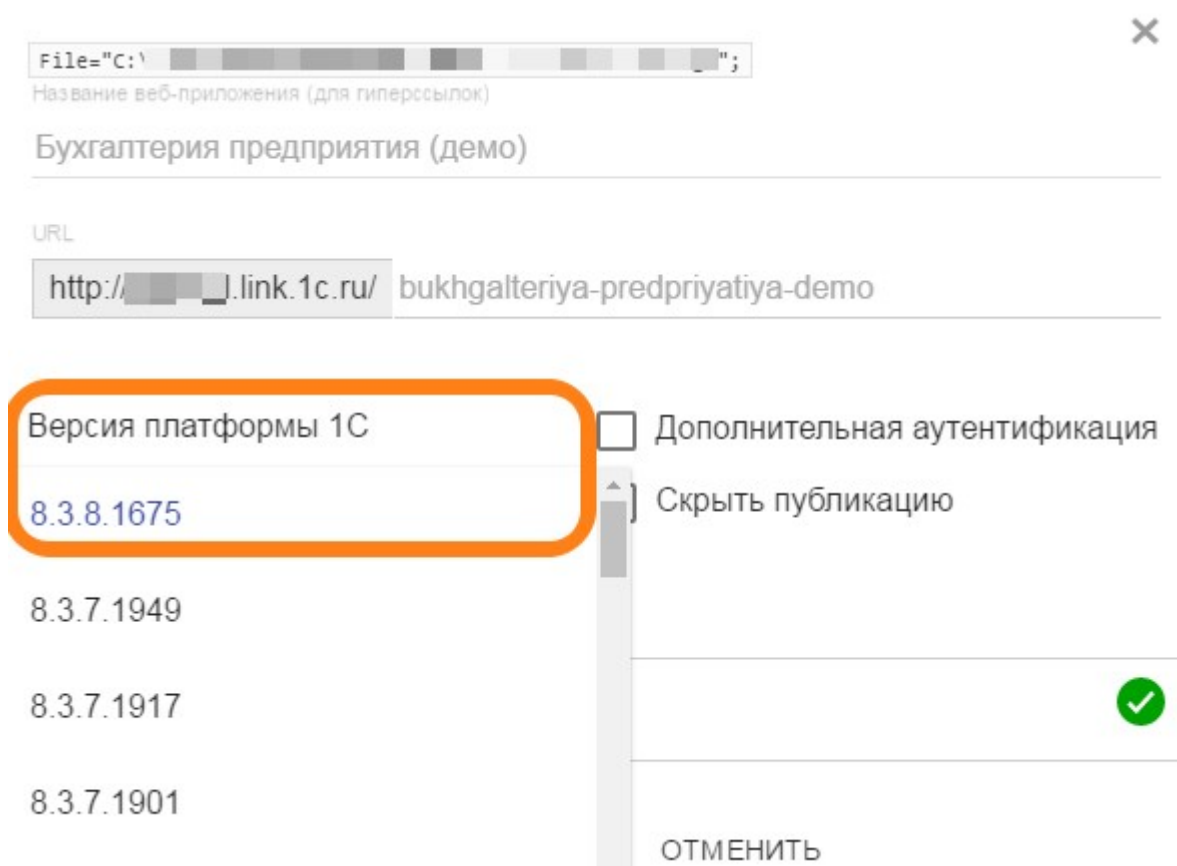
ВАЖНО: для публикации информационных баз требуется платформа «1С: Предприятие 8» с установленными модулями веб-расширения. Подробнее о данных модулях можно прочитать в пункте 7.2.

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

- 4.2.1. На странице со списком публикаций нажмите на зеленое поле (1) напротив необходимой информационной базы и выберите пункт «Настройки» (2).



- 4.2.2. Кликните в раздел «Версия платформы» и выберите необходимую версию «1С: Предприятие» из ниспадающего списка. По завершении нажмите кнопку «Опубликовать»



File="C:\...";
 Название веб-приложения (для гиперссылок)
 Бухгалтерия предприятия (демо)

URL
 http://...link.1c.ru/bukhgalteriya-predpriyatiya-demo

Версия платформы 1С

- 8.3.8.1675
- 8.3.7.1949
- 8.3.7.1917
- 8.3.7.1901

Дополнительная аутентификация
 Скрыть публикацию

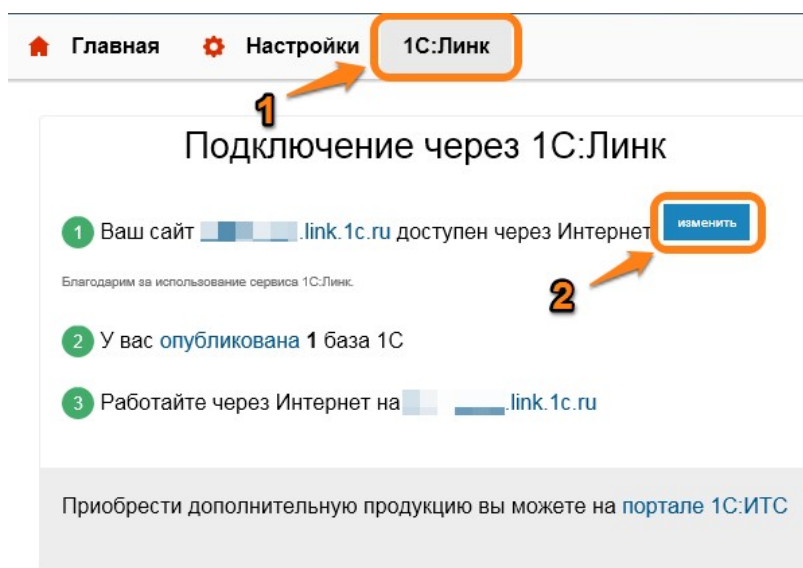
ОТМЕНИТЬ

4.3. Повторная выписка ключей авторизации

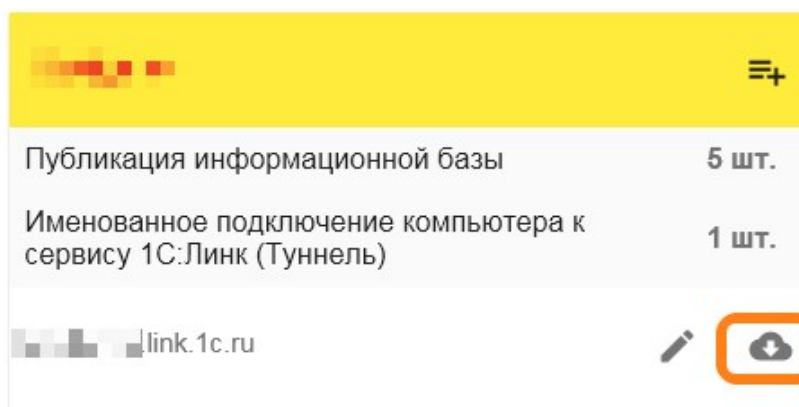
В агенте «1С: Линк» присутствует возможность повторной выпики ключей авторизации.

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 главном меню выберите пункт «1С: Линк» (1) и нажмите кнопку «Изменить» (2):



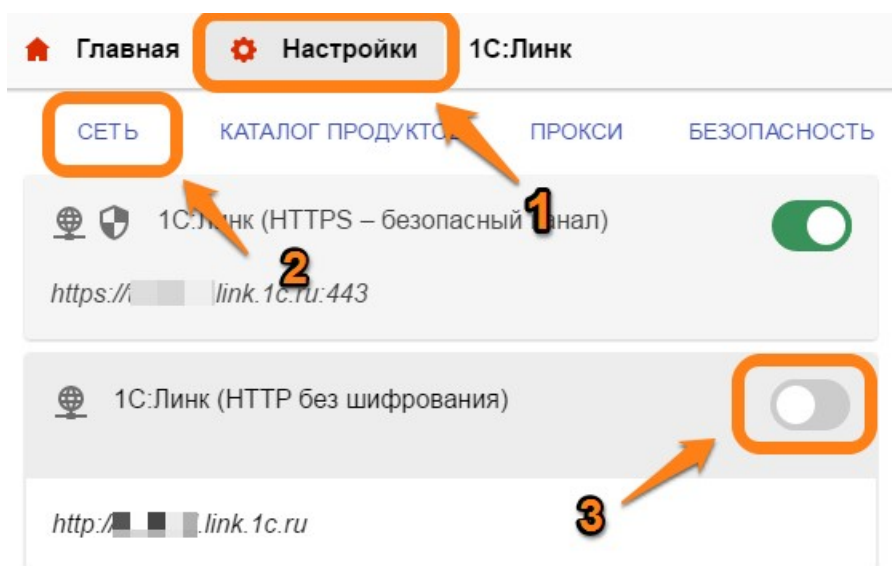
- 4.3.2. Выберите имя необходимого туннеля и нажмите кнопку «Установить сертификат».



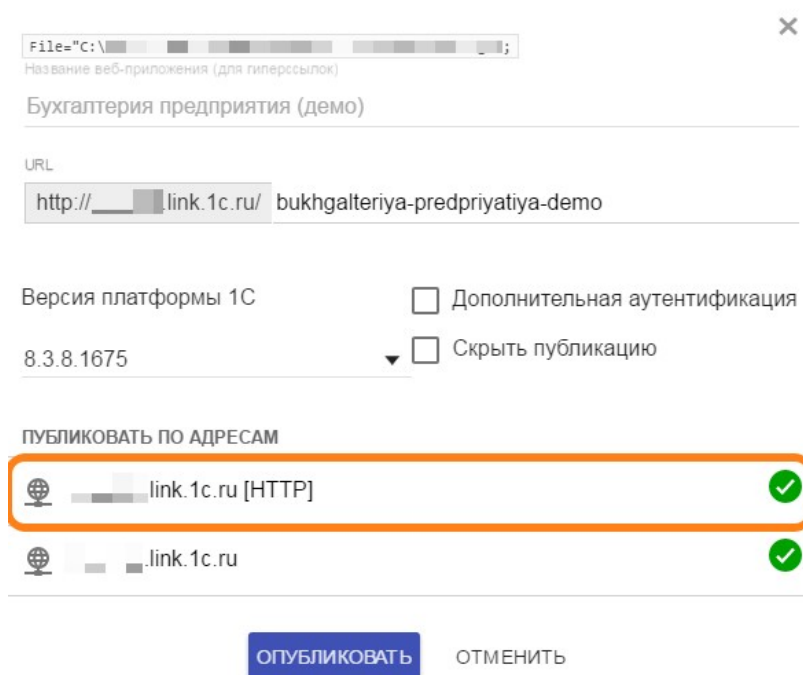
4.4. Работа по протоколу HTTP

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 разрешите работу с туннелем по протоколу HTTPS.



4.4.2. Разрешите работу по протоколу HTTP в настройках публикации и нажмите кнопку «Опубликовать»



4.5. Автоматическое обновление Агента «1С: Линк»

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

ВАЖНО: автоматического обновления на Агент версии 2.4 не предусмотрено.

Для перехода на обновленную версию Агента установку и настройку необходимо выполнить заново.

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

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

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

Для устройств под управлением iOS:

https://1c.link/articles/cert_ipad

Для устройств под управлением Android:

https://1c.link/articles/cert_android

- 4.6.2. В настройках мобильного приложения необходимо указать путь к информационной базе, опубликованной через «1С: Линк». Особенно-стью 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`

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

4.7. Заказ лицензионных продуктов «1С: Линк»

Сервис "1С: Линк" предоставляется, только если программа находится на официальной поддержке: <https://portal.1c.ru/support>

Через партнеров фирмы "1С" пользователи могут 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.
- «Агент 1С: Линк. Расширение на 1 базу», функциональные возможности которого обеспечивают публикацию в рамках одного ранее зарегистрированного туннеля одной дополнительной информационной базы.

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

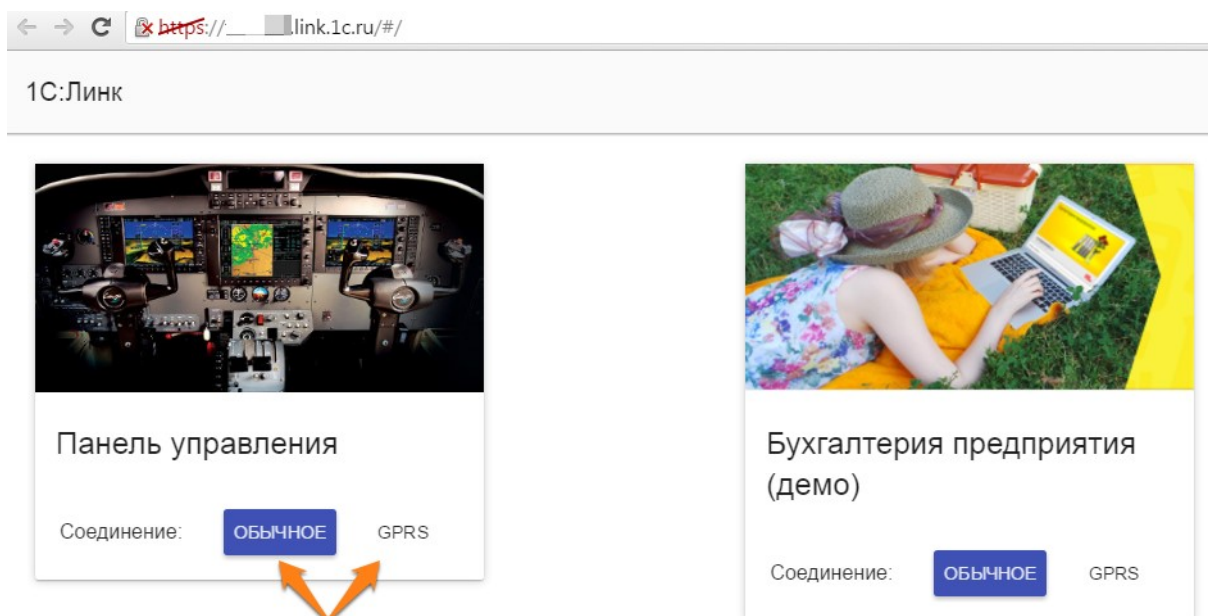
Заказать лицензионные продукты «1С: Линк» можно у партнера фирмы 1С в вашем регионе: <https://its.1c.ru/zakaz>

4.8. 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:

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

- 4.8.2. В открывшейся странице выберите раздел «Панель управления» и нажмите на кнопку «Обычное» или «GPRS» - в зависимости от вашего Интернет-соединения:



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

имя пользователя ×

пароль

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

4.9. 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.*

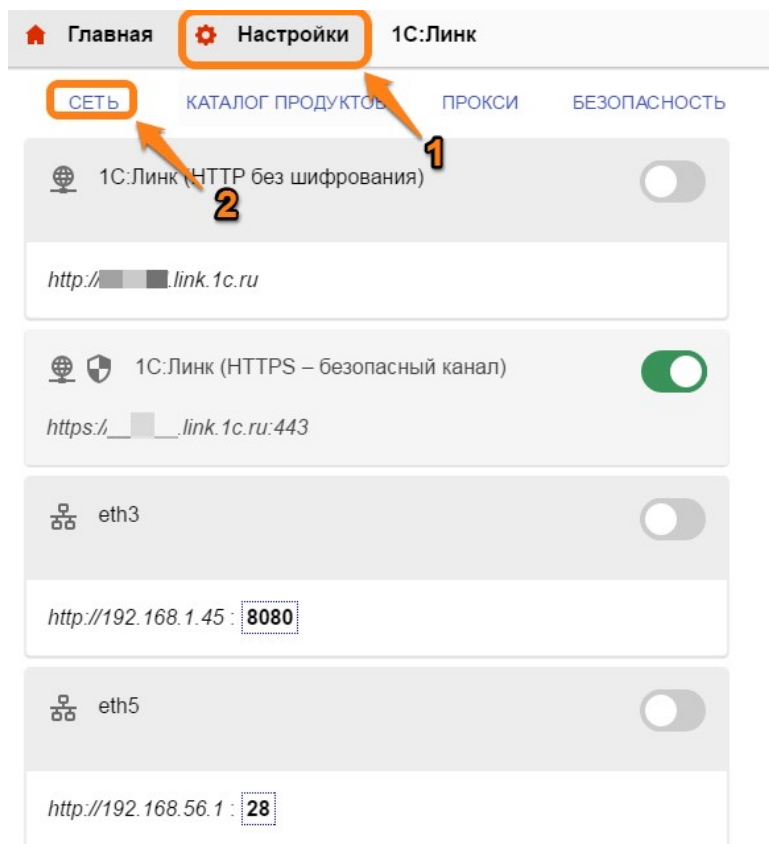
Чтобы зарегистрировать несколько туннелей в рамках одной учетной записи, сделайте следующее:

- 4.9.1. Приобретите требуемое количество лицензионных продуктов «*Агент 1С: Линк. 2*».
- 4.9.2. Установите на необходимые ПК Агенты «1С: Линк», согласно Разделу 2 настоящего руководства.
- 4.9.3. Зарегистрируйте по отдельному туннелю на каждом ПК, согласно п. 2.1.12.
- 4.9.4. Опубликуйте на каждом из компьютеров информационные базы, согласно Разделу 3.

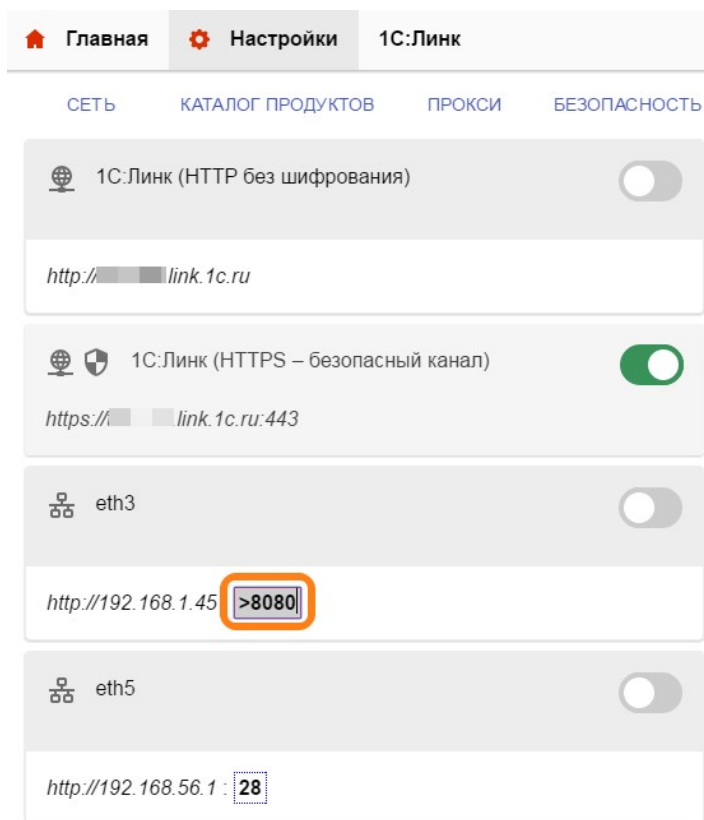
4.10. Работа в локальной сети

В текущей версии вы можете настроить Агент "1С: Линк" для работы по локальной сети вашей организации без использования Интернет-канала. Для этого сделайте следующее:

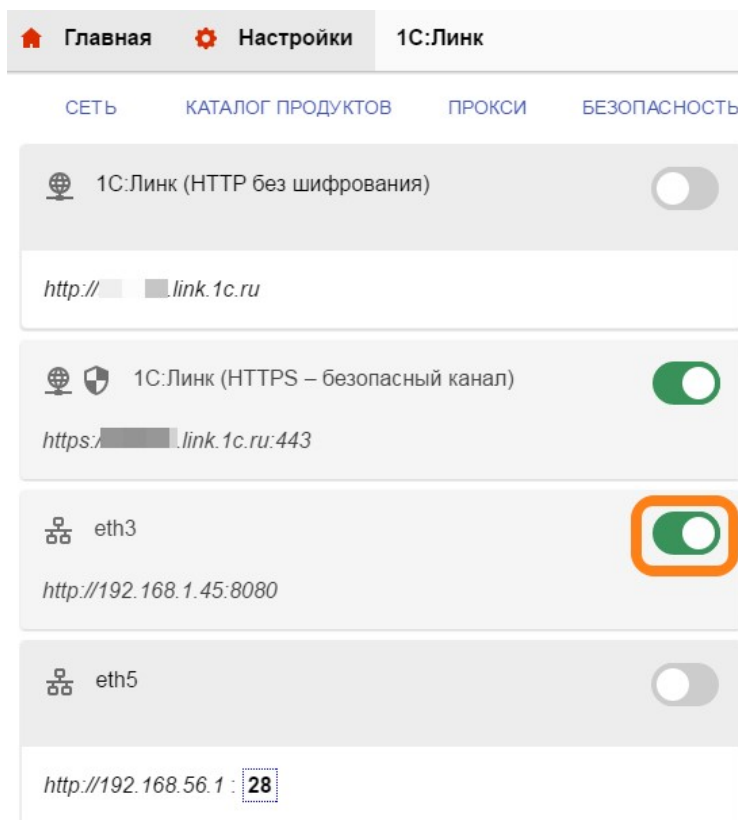
4.10.1. Откройте Панель управления Агентом и перейдите в пункт меню "Настройки" (1)-"Сеть" (2)



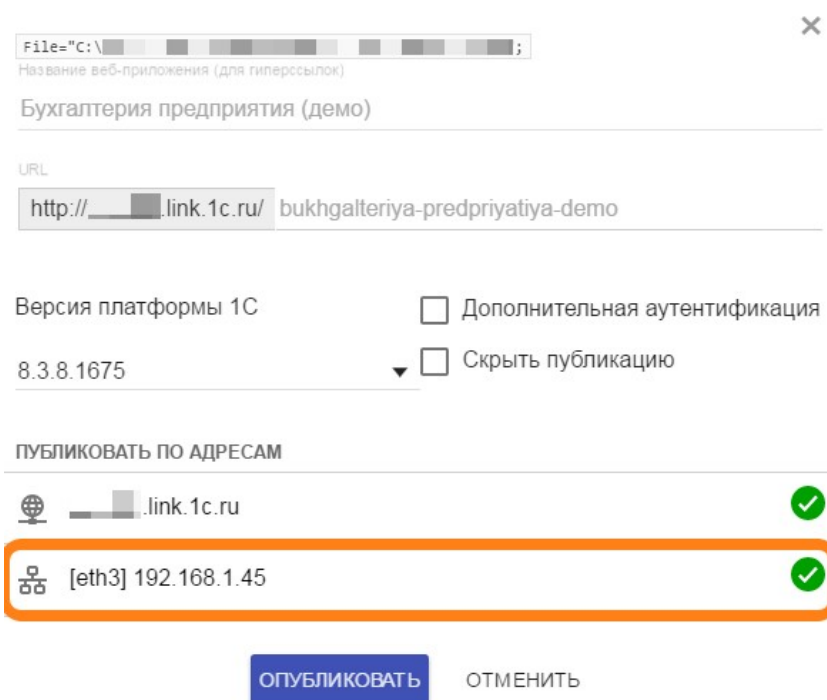
4.10.2. Укажите любой незанятый порт в диапазоне 28 - 65535 (например, 80 или 8080) в соответствующем поле.



4.10.3. Активируйте переключатель напротив адреса вашего ПК в локальной сети



4.10.4. В настройках публикации информационной базы выберите адреса, по которым она будет доступна, и нажмите кнопку «Опубликовать»



После этого публикации информационных баз будут доступны в локальной сети по адресу

http://<Ваш-IP>:<Ваш-порт>/<путь веб-приложения>

Полный список опубликованных ИБ будет доступен по адресу:

http://<Ваш-IP>:<Ваш-порт>/

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://1c.link/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:

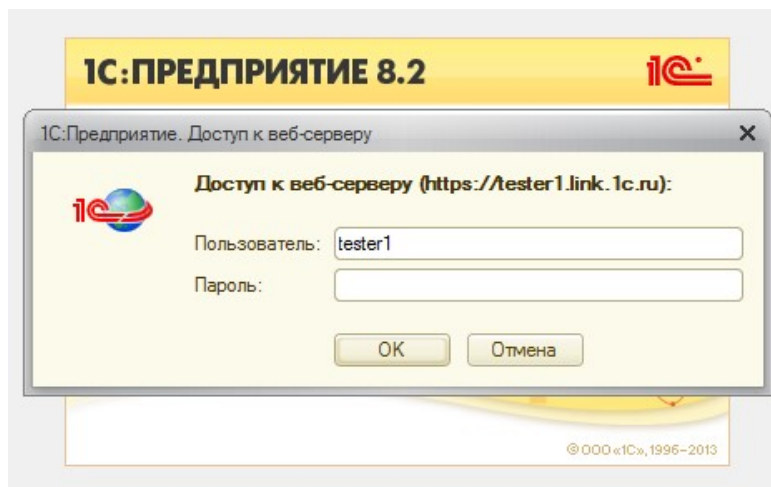
Пользователь: Пароль:

Выберите способ аутентификации пользователя веб-сервера:

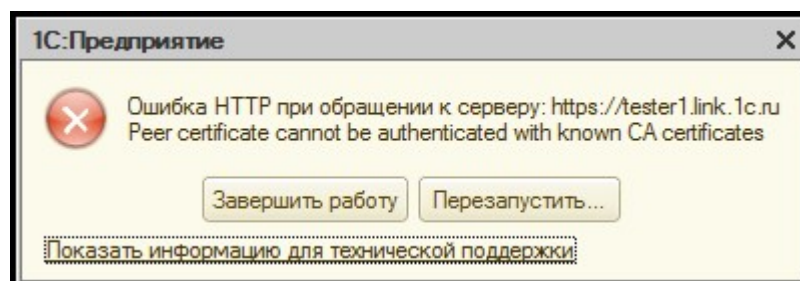
- Выбирать автоматически**
- Запрашивать имя и пароль

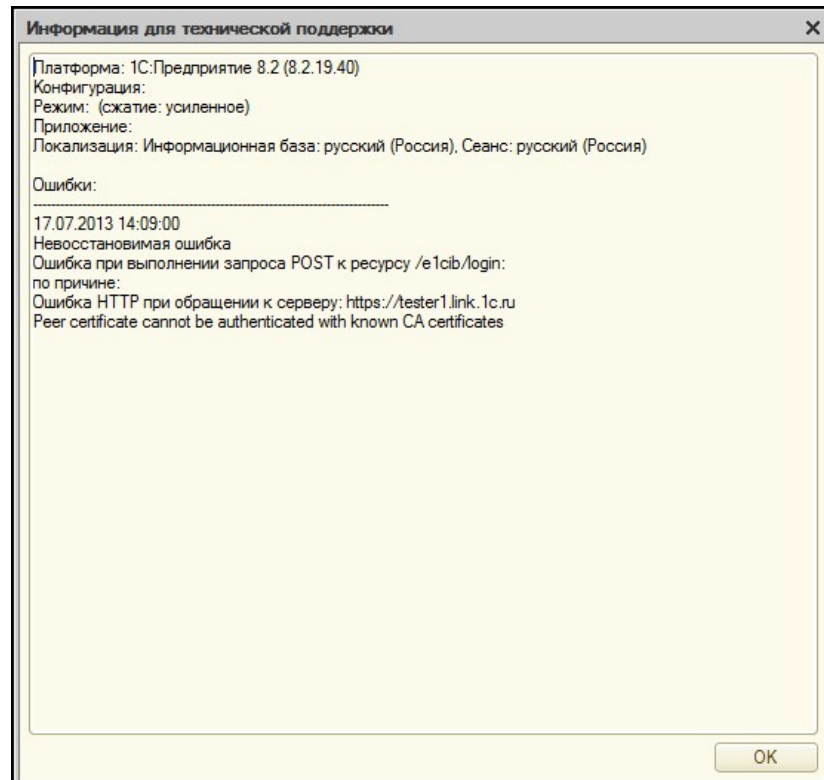
< Назад Далее > Отмена

- 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.1c.link/cacert.pem> и сохраните вместо <1С>\bin\cacert.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, клиентская лицензия «1С: Предприятие 8» 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 клиентскими лицензиями «1С: Предприятие 8» рассмотрена в следующем разделе.

6. Использование клиентских лицензий «1С: Предприятие 8»

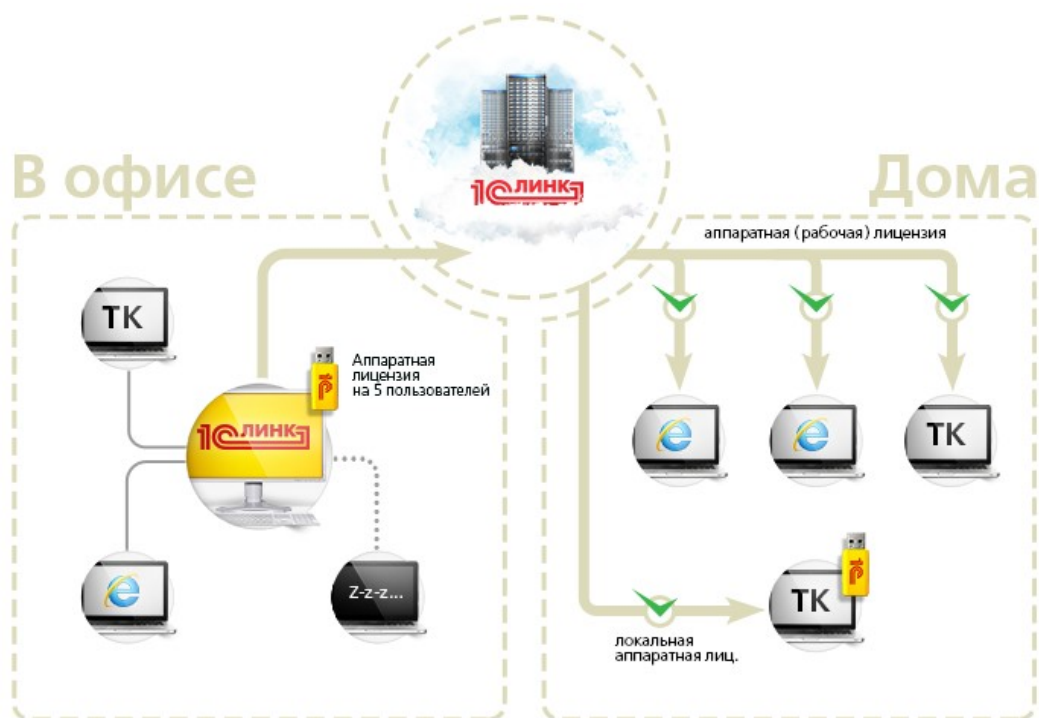
В случае использования сервера «1С: Предприятие 8» все доступные клиентские лицензии «1С: Предприятие 8» (и программные, и аппаратные) обычно размещаются на нем.

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

- Платформа не может раздавать или получать программные клиентские лицензии «1С: Предприятие 8» по сети и, поэтому, использует только те лицензии, которые установлены на ПК. При этом на ПК допустимо комбинирование любого числа программных однопользовательских и многопользовательских клиентских лицензий.
- Платформа может получать аппаратные клиентские лицензии «1С: Предприятие 8» по сети через HASP License Manager или использовать локально подключенные к ПК. При этом на ПК недопустимо комбинирование аппаратных клиентских ключей одного типа (ORGL8, ORGL8A и ORGL8B). Платформе будет доступен только один клиентский ключ из одинаковой пары, выбранный произвольно. Допускается комбинирование аппаратных клиентских ключей разного типа.

ВАЖНО: в отличие от Тонкого Клиента 1С, веб-клиент не может при подключении к базе использовать локальные или доступные в сети клиентские лицензии «1С: Предприятие 8».

6.1. Аппаратные клиентские лицензии «1С: Предприятие 8»



При использовании аппаратных клиентских лицензий «1С: Предприятие 8»,

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

При таком размещении клиентских лицензий «1С: Предприятие 8» пользователи, находящиеся в локальной сети организации, смогут работать с ИБ и через «1С: Линк» и по сети, используя клиентские лицензии, размещенные на ПК с Агентом «1С: Линк».

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

Поиск клиентских лицензий «1С: Предприятие 8» производится в следующем порядке:

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

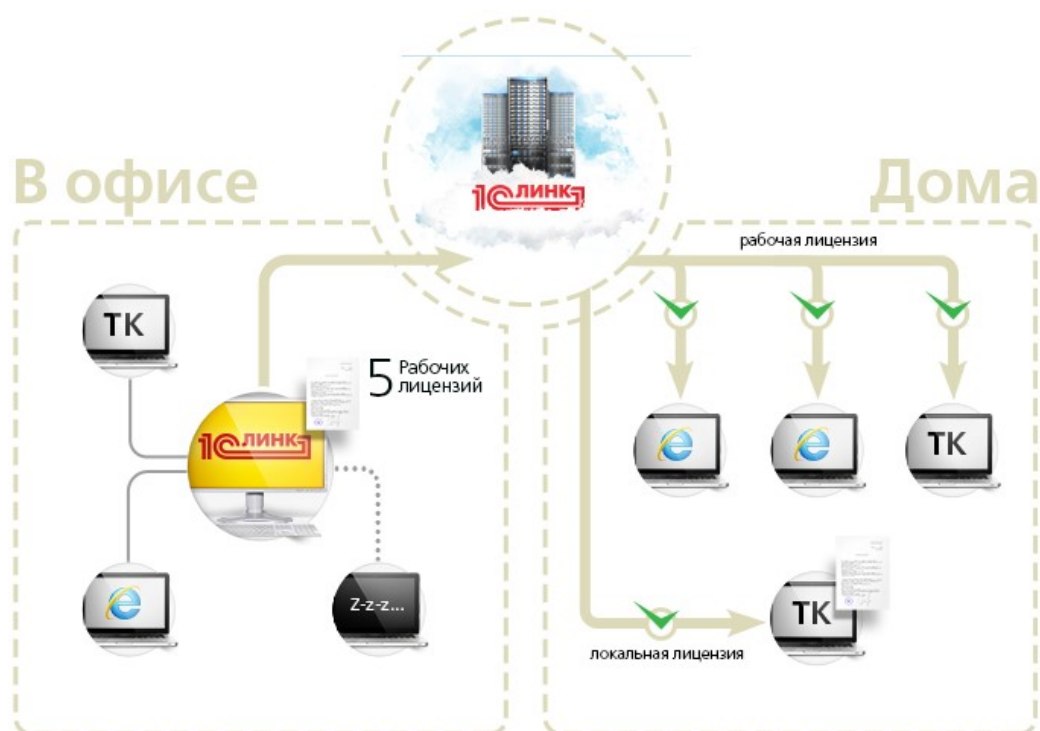
К USB-портам одного компьютера не имеет смысла присоединять несколько аппаратных клиентских ключей HASP4 Net одной серии, предназначенных для защиты «1С: Предприятия», так как эти клиентские ключи неразличимы и фактически будет задействован только один из них (выбранный произвольно).

Подробнее об особенностях учета клиентских лицензий «1С: Предприятие 8» можно прочесть на сайте «1С: ИТС»:

<http://its.1c.ru/db/v83doc#bookmark:adm:T1000000261>

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 клиентские лицензии «1С: Предприятие 8»



При использовании программных клиентских 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 клиентских лицензий «1С: Предприятие 8» 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 клиентскую лицензию «1С: Предприятие 8», в случае подключения через тонкий клиент.

При таком размещении клиентских лицензий «1С: Предприятие 8» пользователи, находящиеся в локальной сети организации, должны будут работать с ИБ или через «1С: Линк», или иметь на своих ПК дополнительные локальные клиентские лицензии.

Более подробно механизмы работы с клиентскими лицензиями «1С: Предприятие 8» рассмотрены в статьях:

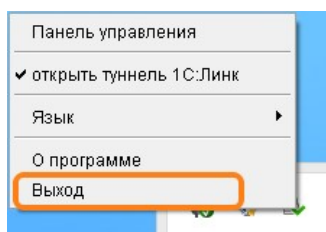
- «Защита от несанкционированного использования: особенности и настройка» на сайте «1С: ИТС»: <http://its.1c.ru/db/v8doc#content:21:1>
- Особенности использования клиентских лицензий "1С: Предприятие 8" совместно с "1С: Линк": https://1c.link/article/client_licenses

7. Дополнительна информация

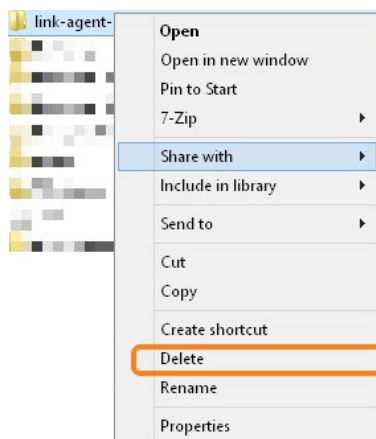
7.1. Переустановка Агента «1С: Линк»

ВАЖНО: автоматического обновления на Агент версии 2.4 не предусмотрено. Для перехода на обновленную версию Агента настройку необходимо выполнить заново.

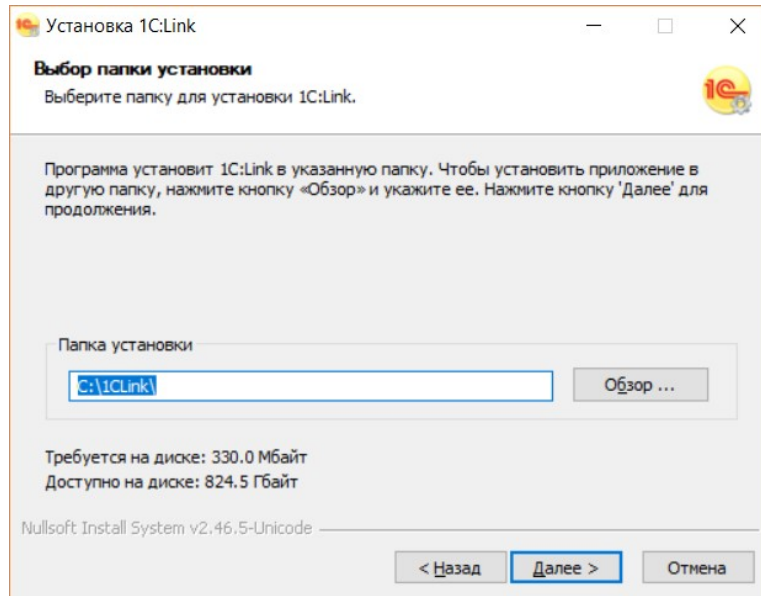
7.1.1. Остановите Агент «1С: Линк».



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



- 7.1.3. Загрузите дистрибутив Агента «1С: Линк» <https://d.1c.link/get-link-agent> запустите установщик и установите Агент в отдельный каталог без кириллических символов, например, "C:\Link2". Запуск из сетевых папок не поддерживается.



- 7.1.4. Заново установите ключи авторизации и опубликуйте информационные базы

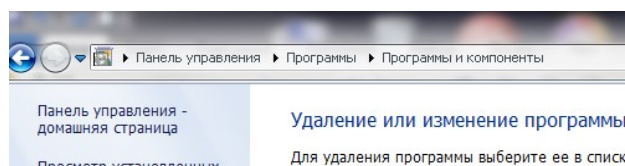
7.2. Установка модулей веб-расширения

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.

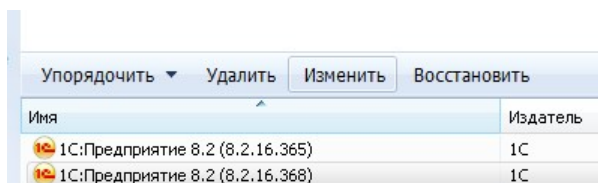
Выполните следующее:

- 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 пра-

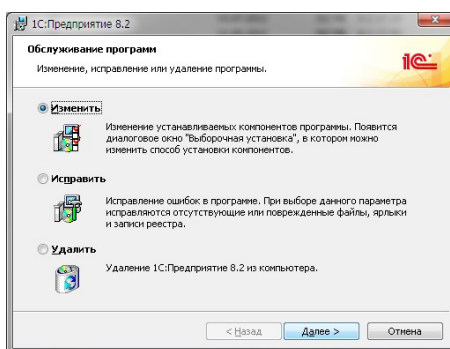
вым щелчком мыши на строке программы в панели управления. Это справедливо и для Windows 7, и для Windows XP.



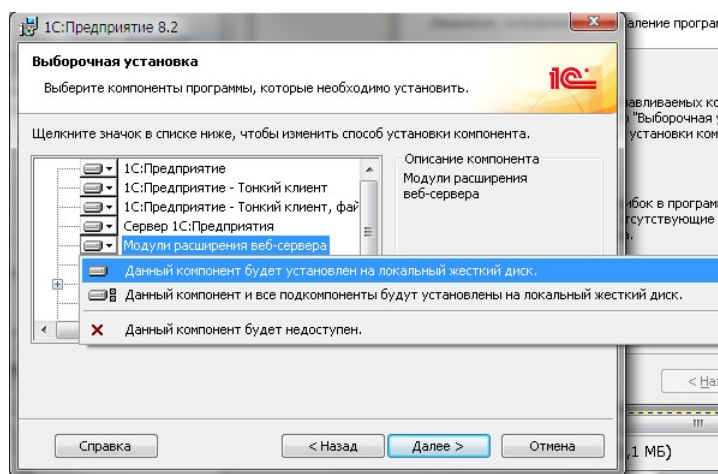
7.2.3. Используемую версию платформы «1С: Предприятие 8» можно уточнить, нажав на значок "О программе" в окне приложения 1С.



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/>

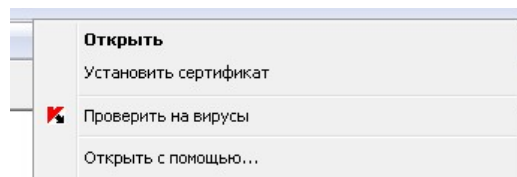
7.3. Установка корневого сертификата «1С: Линк»

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

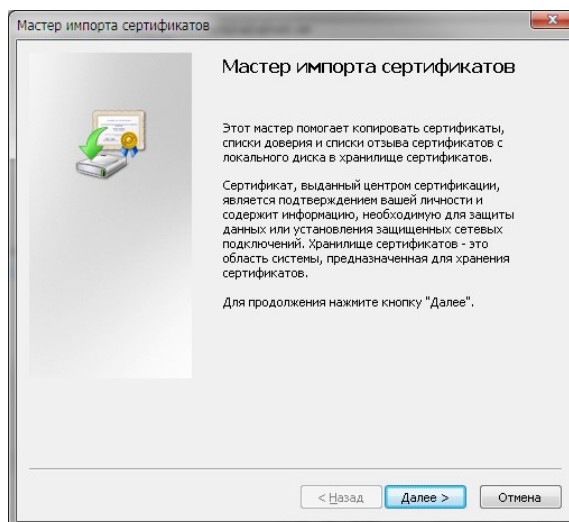
Технически центр сертификации отвечает за управление криптографическими ключами пользователей. Открытые ключи и другая информация о пользователях хранится удостоверяющим центром в виде цифровых сертификатов.

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

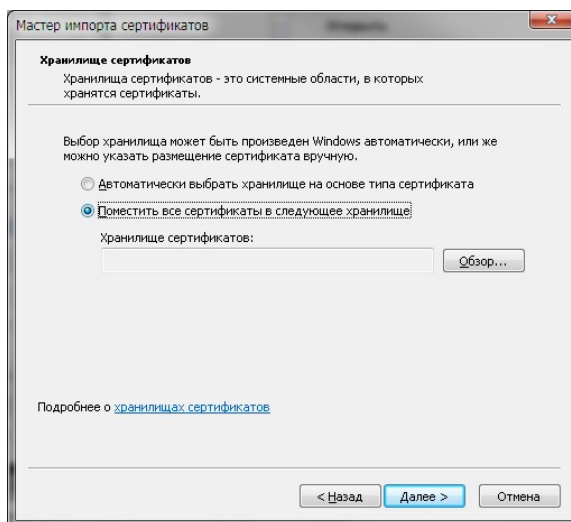
- 7.3.1. Загрузите цифровой сертификат «1С: Линк» по ссылке <http://d.1c.link/1C-Link-CA.crt> и сохраните в файл.
- 7.3.2. Откройте папку с загруженным файлом, нажмите на нем правой кнопкой мыши и выберите пункт меню «Установить сертификат».



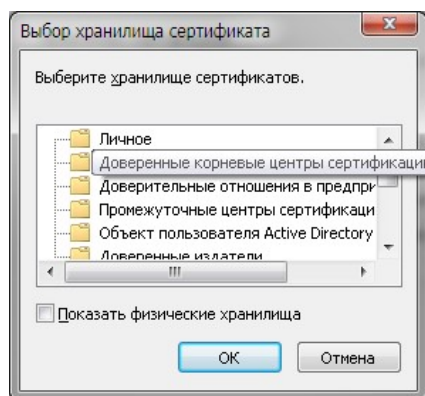
- 7.3.3. Запустится Мастер импорта сертификатов. В появившемся окне нажмите кнопку Далее.



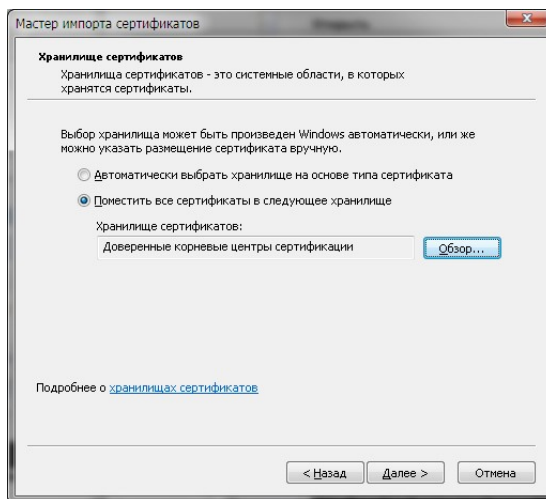
7.3.4. В следующем окне мастера выберите опцию «Поместить все файлы в следующее хранилище» и нажмите кнопку «Обзор».



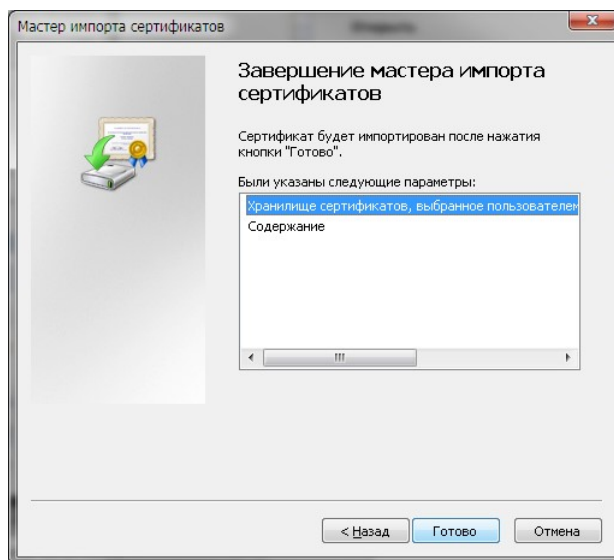
7.3.5. В появившемся окне выберите хранилище сертификатов — Доверенные корневые центры сертификации — нажмите «ОК».



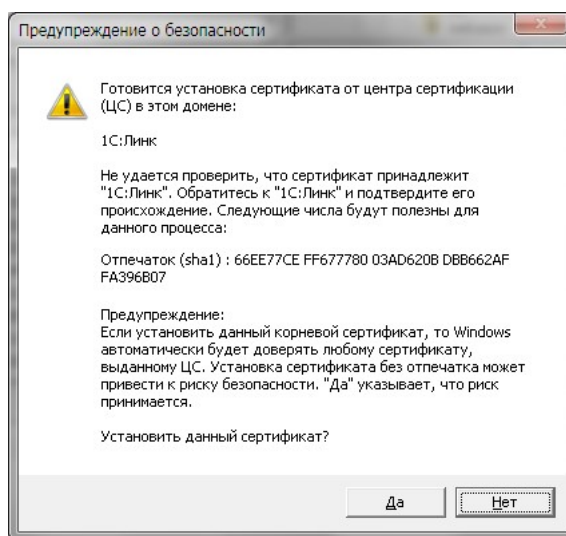
7.3.6. В результате произведенных действий окно мастера должно выглядеть следующим образом.



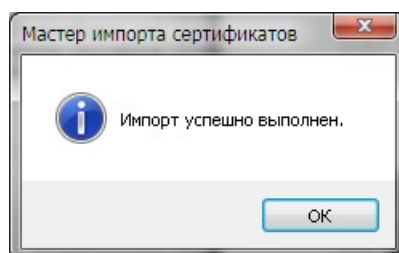
- 7.3.7. Нажмите кнопку «Далее» — появится окно мастера «Завершение мастера импорта сертификатов».



- 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://1c.link/faq#2/12/87>

История изменений

Версия 2.4-01	01.06.2016
Релиз	
Версия 2.4-02	25.08.2016
Исправлен пункт 4.9 (Одновременная работа с несколькими туннелями)	
Версия 2.4-03	27.09.2016
Исправлен пункт 4.3 (Повторная выписка ключей авторизации)	
Обновлен раздел 2.1 (Регистрация)	
Версия 2.4-04	29.06.2017
Обновлен пункт 2.1.5	
Обновлен пункт 7.1.3	
Версия 2.4-05	06.06.2019
Обновлен пункт 4.7 (Заказ лицензионных продуктов «1С: Линк»)	

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