



Инструменты PKI

Содержание:

- | | |
|--|---|
| 1. Способ получения файла token_id | 2 |
| 2. Установка/обновление программы PKITools | 3 |
| 3. Создание запроса на сертификат | 4 |



Раздел 1. Способ получения файла Token_id

Файл token_id предназначен для получения вами электронной подписи. Получить его вы можете несколькими способами:

1. В нашем офисе, на ключевом носителе (дискета/флешка)
Если вы получили файл для заказа сертификата, этим способом, то перейдите к разделу 2 данной инструкции.
2. В нашем офисе на ключевом носителе (RuToken)
Если вы получили файл для заказа сертификата, этим способом, то перейдите к разделу 2 данной инструкции.
3. По электронной почте
При получении файла для заказа сертификата таким способом, вам необходимо:
 - а. Сохранить полученный файл к себе на компьютер.
 - б. Если файл находится в заархивированном виде, то необходимо извлечь его из архива в любое удобное для вас место и перенести на ключевой носитель (дискета/флешка).
 - в. Перейти к разделу 2 данной инструкции.



Примечание: Если в качестве ключевого носителя планируется использовать RuToken, то с начала вам необходимо скопировать файл для заказа сертификата на ключевой носитель (дискета/флешка), следовать данной инструкции начиная с раздела 2, после получения сертификата скопировать контейнер на RuToken согласно [инструкции](#) (сайт www.petrotax.ru раздел «Получит инструкции» раздел «Установка» пункт 4 «Инструкция по копированию контейнера на Rutoken и установке сертификата»).



Раздел 2. Установка/обновление программы PKITools.

1. Запустите установочный файл. Загрузить файл можно по [ссылке](#), выбрав раздел **«Сертификаты»** и скачать пункт **«Программа для получения сертификатов УЦ СКБ Контур»** либо зайти на сайт www.kontur-extern.ru выбрать раздел **«Техподдержка»** → **«Программное обеспечение»** → **«Сертификаты»** → **«Программа для получения сертификатов УЦ СКБ Контур»**.
2. В окне инсталлятора **«Инструменты PKI»** (рис. 1) нажмите **«Далее»**.

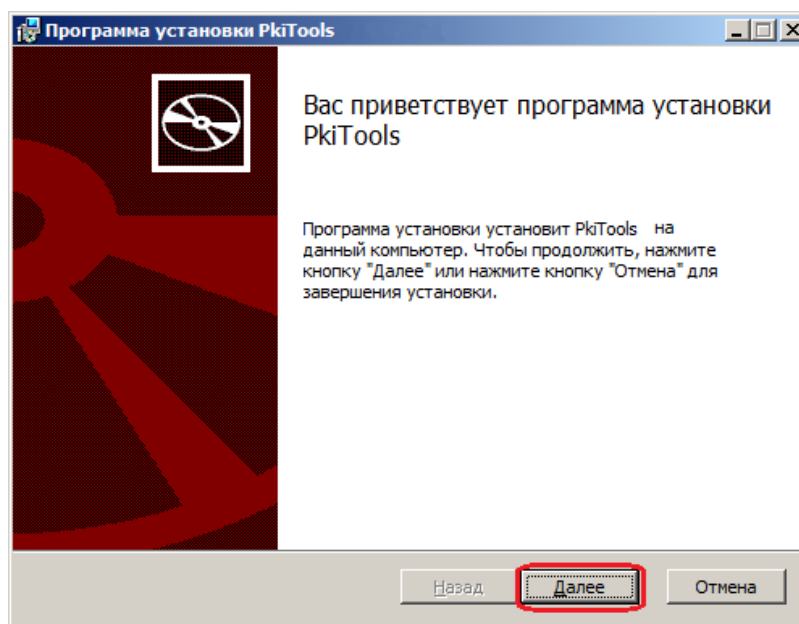



Рис.1.

3. В открывшемся окне выберите пункт **«обычная установка»** затем нажмите **«Далее»**.
4. В следующем окне нажмите **«Установить»**, после чего запускается процесс установки программы.
5. Дождитесь завершения установки и нажмите на кнопку **«Готово»**.


Программа **«Инструменты PKI»** установлена в выбранную папку, в меню **«Пуск / Все программы / СКБ Контур / Инструменты PKI»** и на рабочем столе размещен ярлык программы 



Раздел 3. Формирование запроса и установка сертификата

Формирование запроса на сертификат.

Для формирования запроса на сертификат выполните следующие действия:

1. Вставьте в компьютер ключевой носитель (дискету/флешку) с записанным на нем файлом для получения сертификата.
2. Запустите программу «**Инструменты РКІ**» с помощью ярлыка  т, размещенного на рабочем столе, или пункта меню «**Пуск / Все программы / СКБ Контур / Инструменты РКІ / Получение сертификатов в УЦ СКБ Контур.**»
В результате этого действия откроется окно «**Начало работы**» (рис. 2) мастера создания запроса. Нажмите на кнопку «**Далее**».

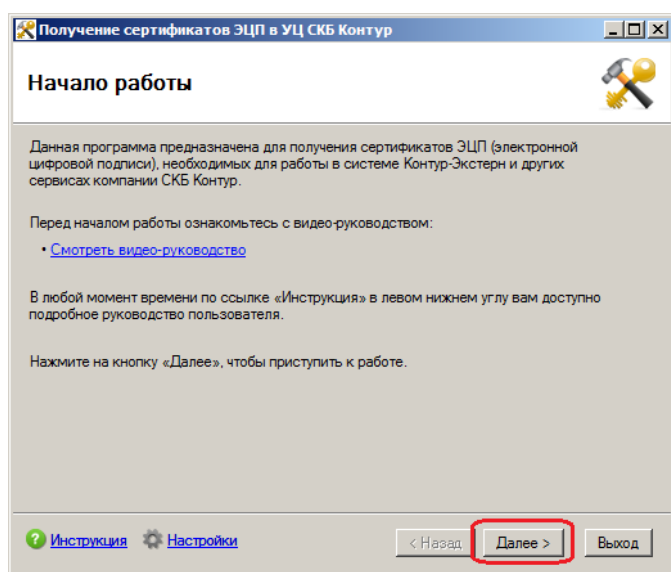


Рис.2.

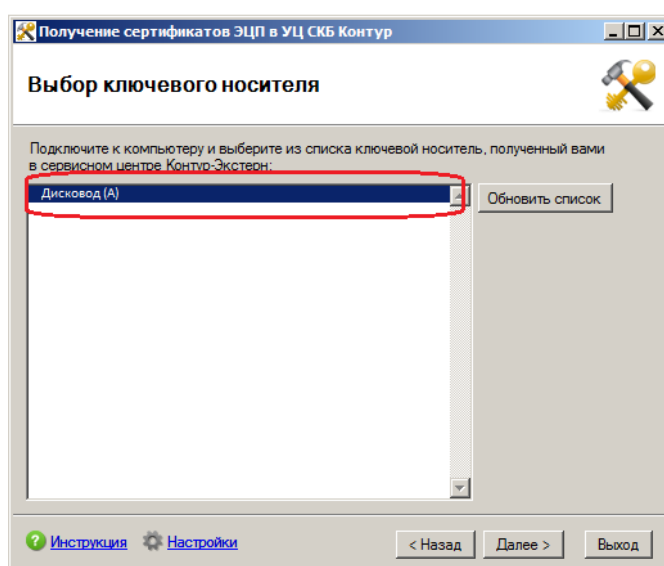


Рис.3.

3. В открывшемся окне (рис. 3) выберите ваш ключевой носитель . Нажмите на кнопку «**Обновить список**», если ключевой носитель был присоединен к компьютеру после появления этого окна.
4. Нажмите на кнопку «**Далее**». В результате этого действия начнется процесс соединения с сетью Интернет и получения данных с сервера. После загрузки данных в окне (рис. 4) отобразятся ФИО человека, для которого запрашивается сертификат.



Примечание: При возникновении проблем с соединением настройте соединение через прокси-сервер самостоятельно с помощью пункта «**Использовать ручные настройки**» (рис. 5) или обратитесь к системному администратору.

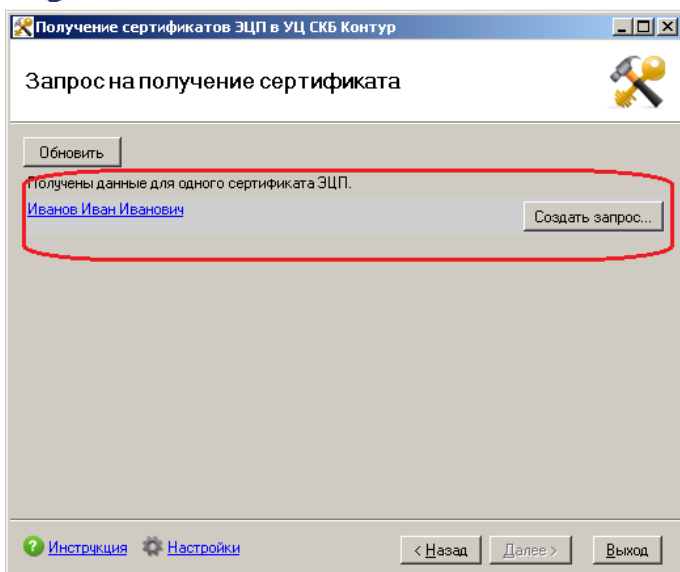


Рис.4.

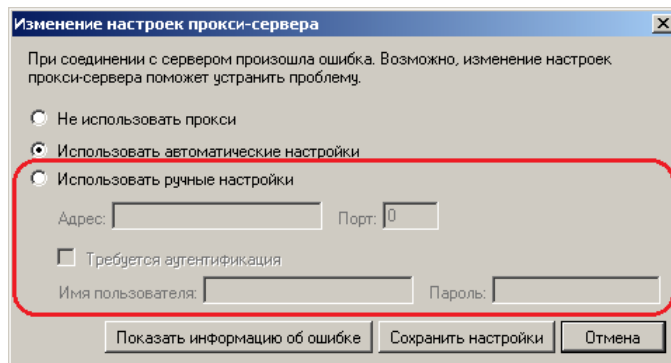


Рис.5

5. Нажмите на кнопку **«Создать запрос»**.
6. В открывшемся окне **«КриптоПро CSP»** (рис.6) выберите ваш ключевой носитель с помощью полосы прокрутки и нажмите на кнопку **«ОК»**.
7. В области окна генератора случайных чисел (рис.7) выполните движения курсором мыши. В результате этого действия на выбранном носителе формируется закрытый ключ.

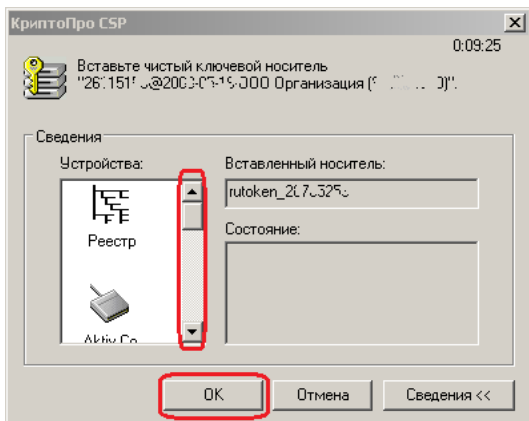


Рис.6.

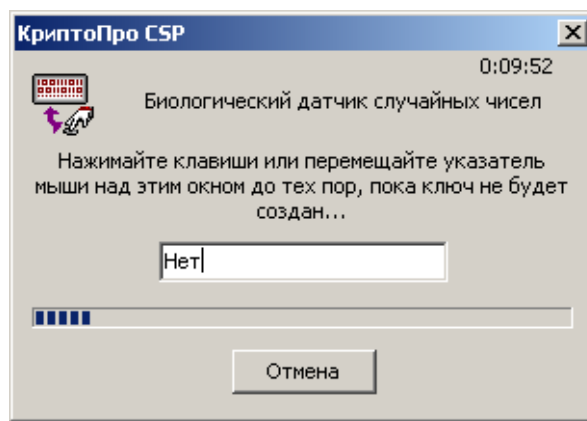


Рис.7.

8. Нажмите **«ОК»**. В результате этого действия создается запрос на сертификат и открывается окно печати бланка запроса. Распечатайте бланк запроса на сертификат и подпишите его. Бланк храните у себя. При отсутствии принтера на рабочем месте, сохраните файл бланка запроса на сертификат для его последующей распечатки. Для этого нажмите на кнопку **«Сохранить бланк запроса»**, выберите папку и нажмите на кнопку **«ОК»**.
9. Формирование запроса на сертификат завершено. Дождитесь обработки запроса удостоверяющим центром, обычно это занимает 10-20 минут. Готовность сертификата можно проверить, нажав на кнопку **«Обновить»**. При этом произойдет соединение с сервером, в результате которого будет получена информация о состоянии запроса.



Установка Сертификата.

После того как состояние изменилось на «[Сертификат](#) готов» (Рис.8) нажмите на кнопку «**Установить**». Если справа от файла сертификата отображается надпись «Отказано в выдаче», обратитесь в сервисный центр.

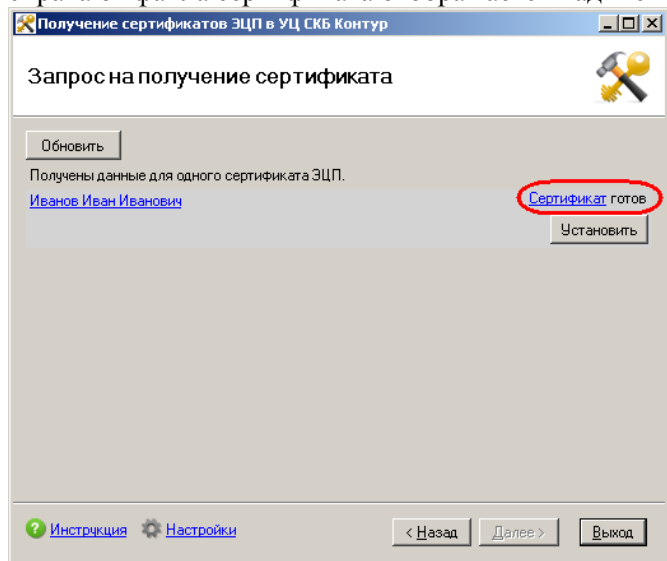


Рис.8.

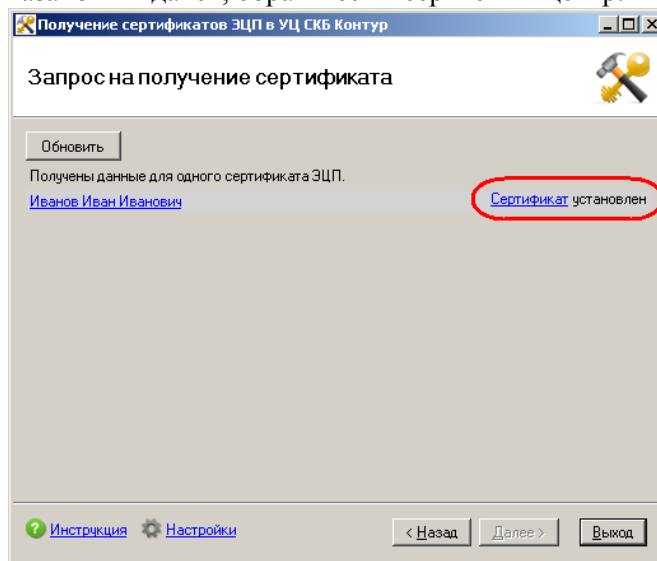


Рис.9.

После изменения статуса на «[Сертификат](#) установлен» установка сертификата считается завершенной, нажмите кнопку «**Выход**» (Рис.9)