

# **Инструкция**

по работе с сайтом Удостоверяющего центра  
АО «Россельхозбанк» (УЦ РСХБ)

## **Содержание**

1. Технические требования .....	2
2. Установка временного сертификата ЭП .....	2
3. Настройки Internet Explorer для работы с УЦ РСХБ .....	5
4. Получение сертификата ключа УЦ РСХБ .....	8

## 1. Технические требования.

Технические требования для работы с ПАК «КриптоПро УЦ» 1.5:

**Исключительно** Операционная система Windows XP или Windows 7.

**Не поддерживается** Internet Explorer версии выше 11.

## 2. Установка временного сертификата ЭП.

2.1. Вставьте носитель eToken в свободный порт USB.

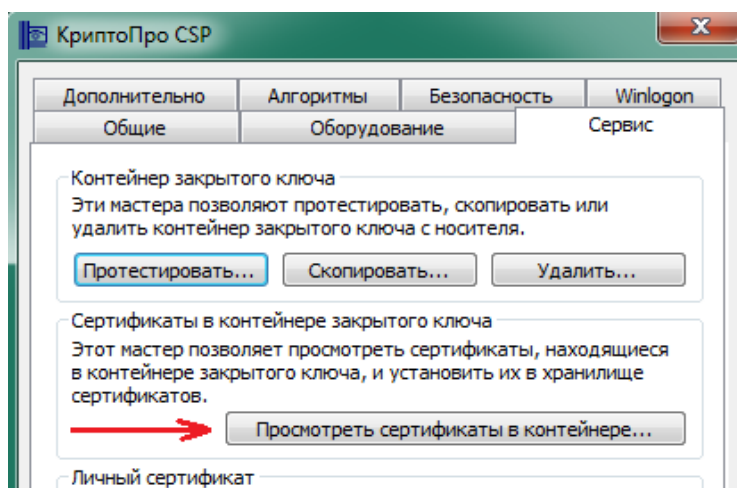
2.2. Запустите:

Панель управления -> КриптоПро CSP

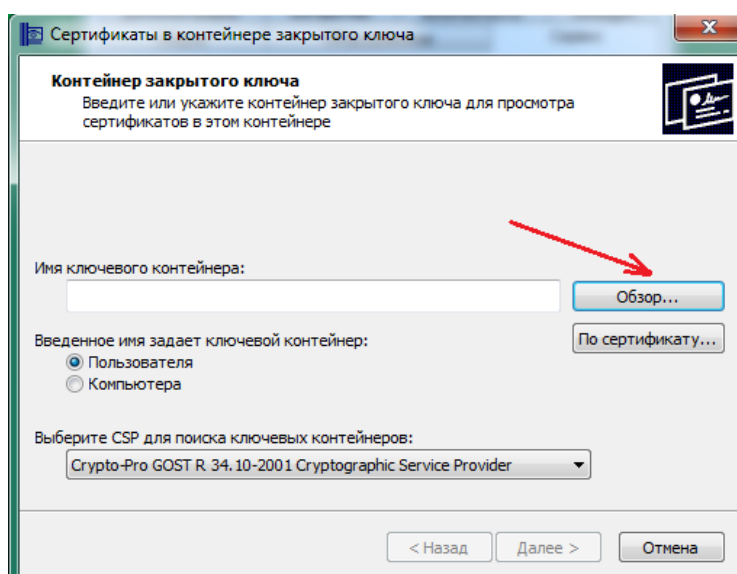
или

Пуск -> Все программы -> Крипто-Про -> КриптоПро CSP

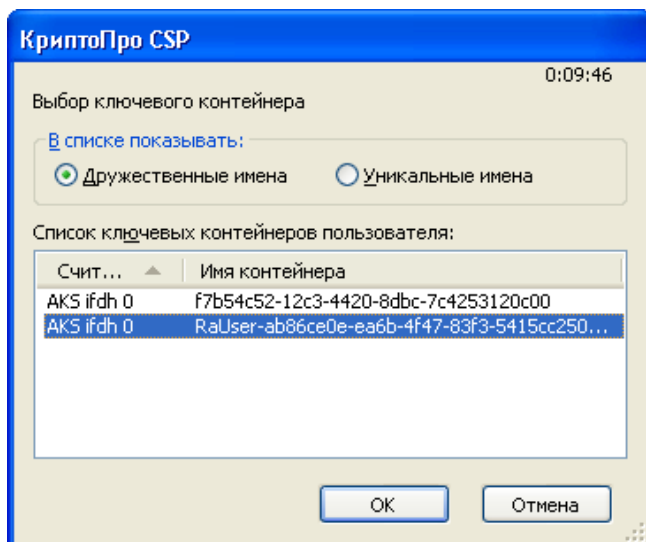
2.3. Перейдите на вкладку «Сервис» и нажмите кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере...»



2.4. Нажмите «Обзор...» (чтобы выбрать по имени контейнера).



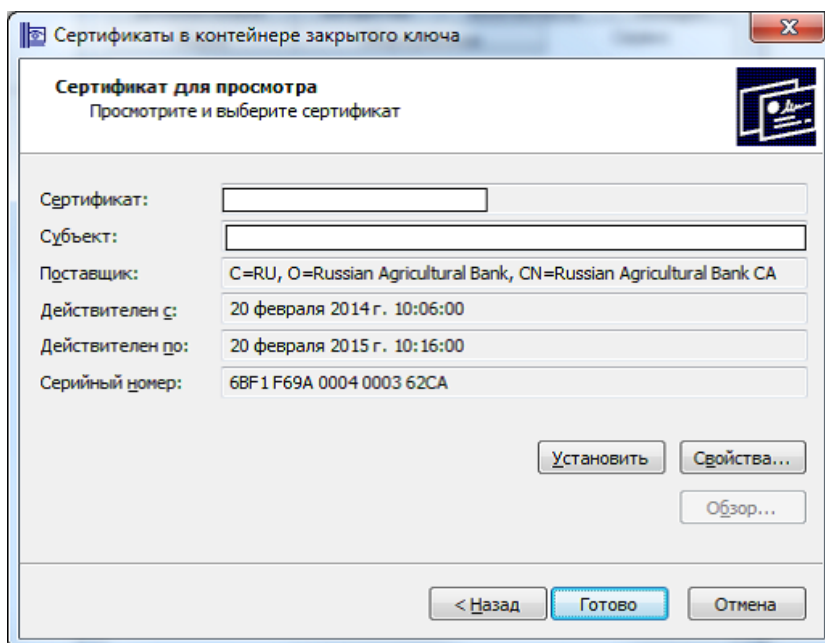
2.5. Выберите контейнер и нажмите «ОК», затем нажмите «Далее».



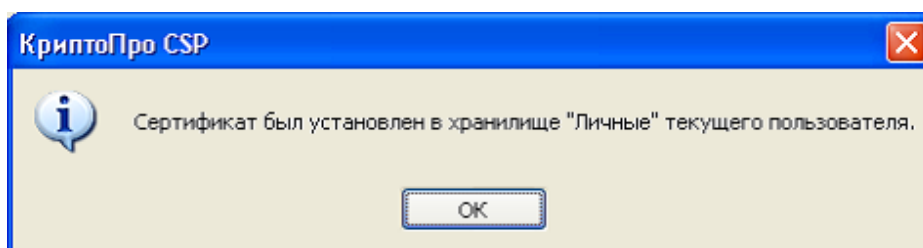
В появившемся окне будут отображены данные о владельце сертификата и сроках действия сертификата.

Если выбран не тот контейнер (например, с истекшим сроком действия), можно нажать «Назад» и выбрать другой контейнер.

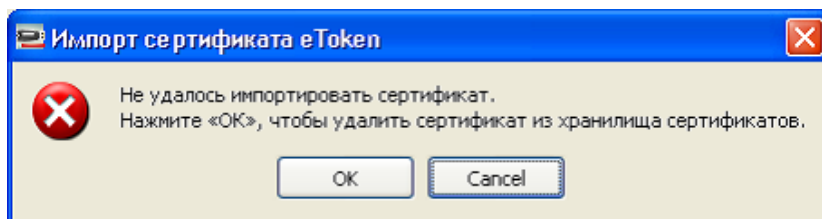
2.6. Нажмите «Установить» (чтобы установить личный сертификат).



2.7. Нажмите «Да» или «ОК»

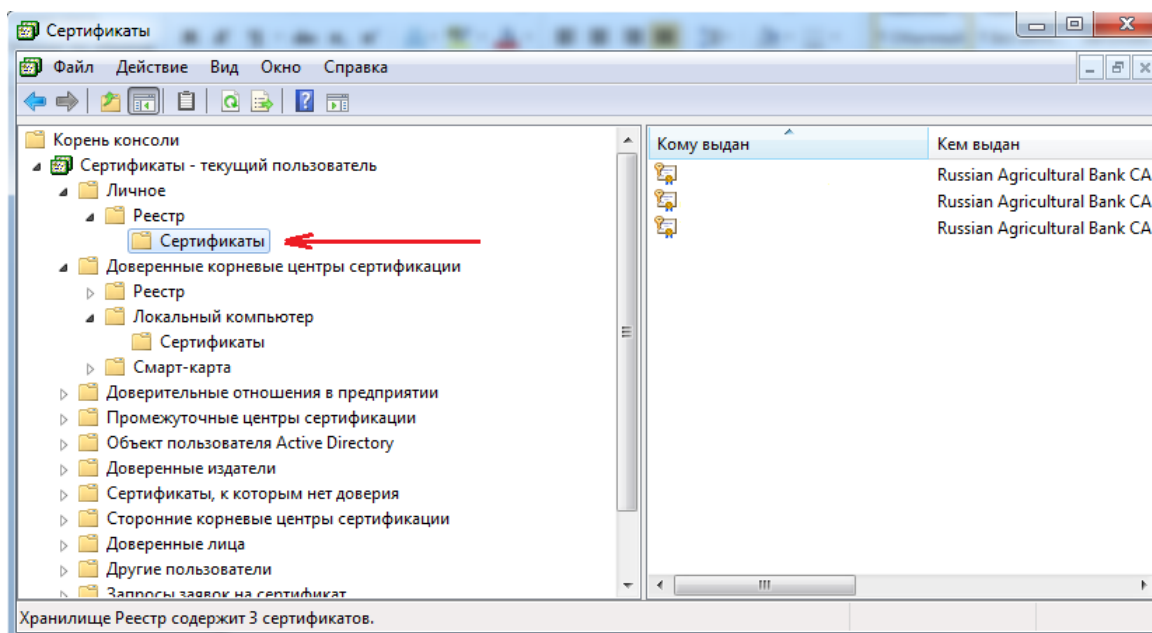


На запрос удалить сертификат из хранилища сертификатов нажмите «Cancel»

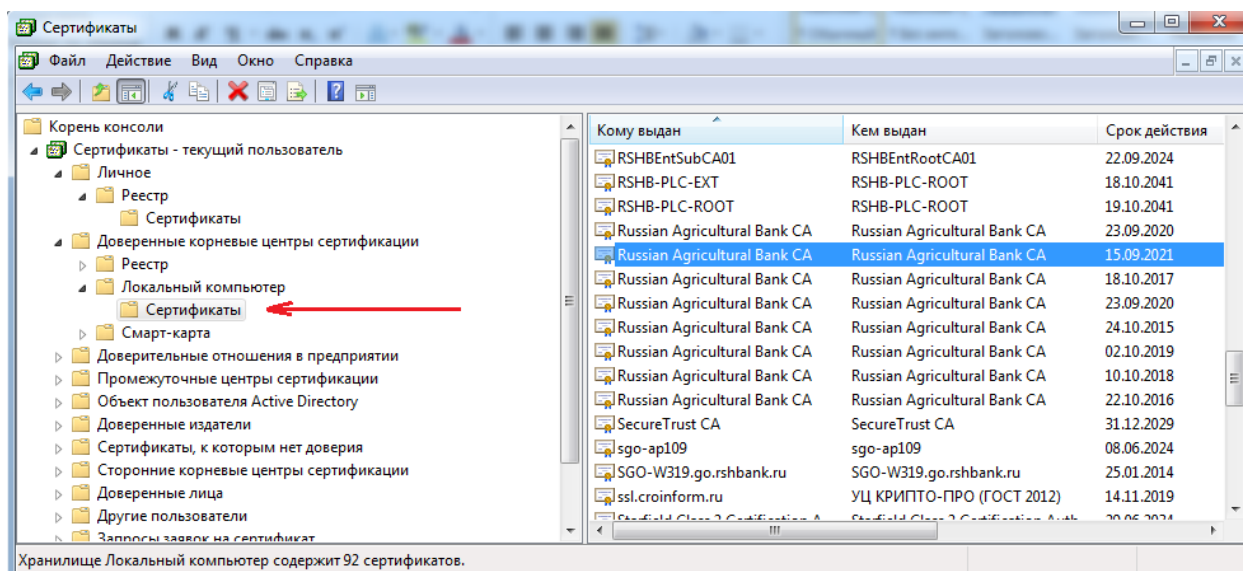


2.8. Для проверки установленных сертификатов запустите  
Пуск -> Все программы -> Крипто-Про -> Сертификаты

2.8.1. Откройте хранилище «Личное», затем папку «Реестр» и нажмите на папку «Сертификаты». В списке справа находятся Ваши личные установленные сертификаты.



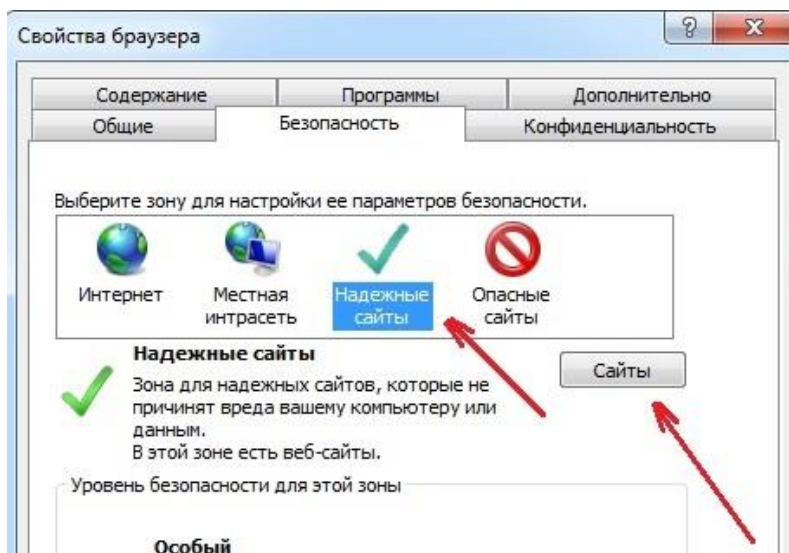
2.8.2. Откройте хранилище «Доверенные корневые центры сертификации», затем папку «Локальный компьютер» и нажмите на папку «Сертификаты». В списке справа проверьте наличие действующего сертификата от «Russian Agricultural Bank CA».



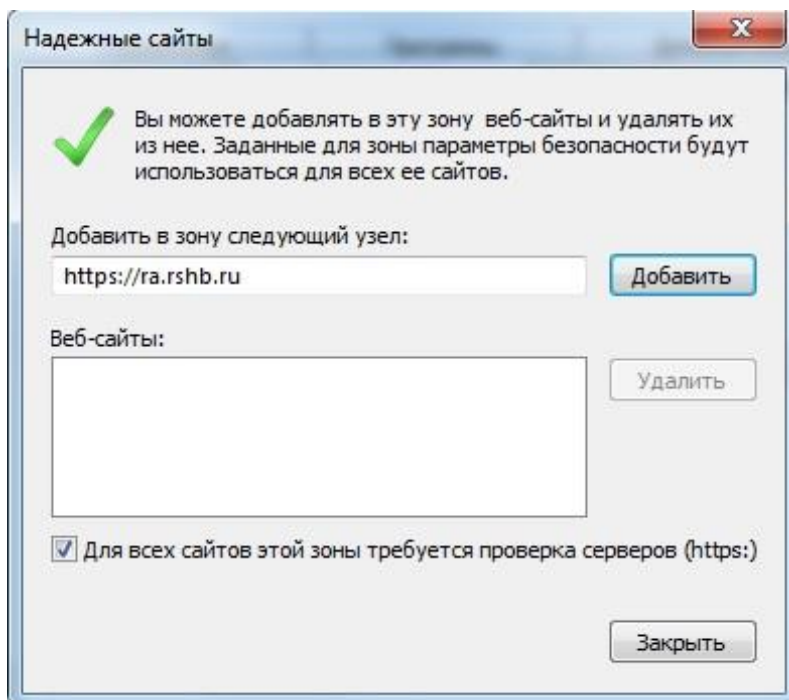
### 3. Настройки Internet Explorer для работы с УЦ РСХБ.

3.1. Для упрощения работы с веб-сайтом УЦ РСХБ с помощью Internet Explorer необходимо зайти на сайт УЦ РСХБ <https://ra.rshb.ru/ui/>, затем в Internet Explorer войти в меню «Сервис» - «Свойства обозревателя» - вкладка «Безопасность».

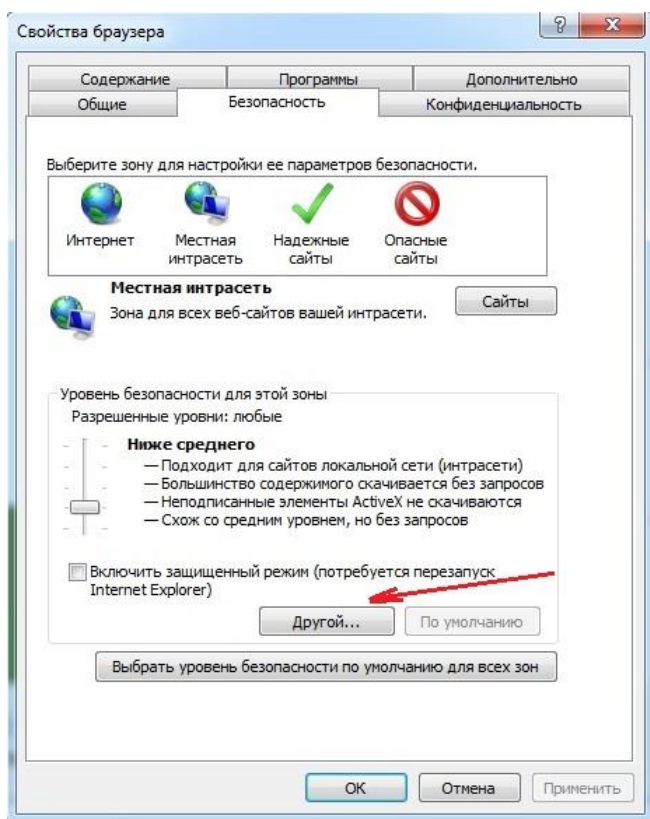
3.2. Нажмите на «Надежные сайты», а затем на кнопку «Сайты»:



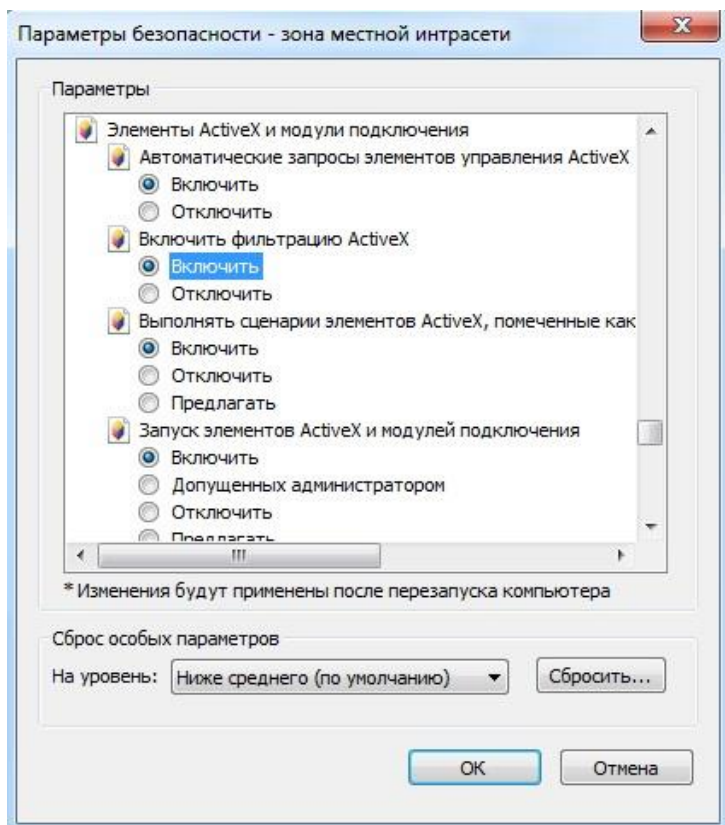
3.3. Нажмите кнопку «Добавить» (в список «Веб-узлы» добавится <https://ra.rshb.ru>), затем нажмите «Закреть»



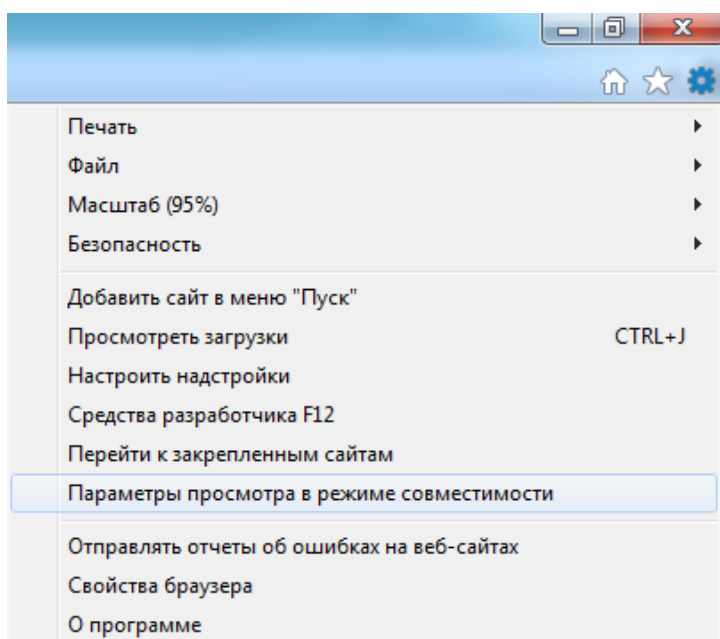
3.4. В меню «Свойства браузера», во вкладке «Безопасность» нажмите кнопку «Другой...»



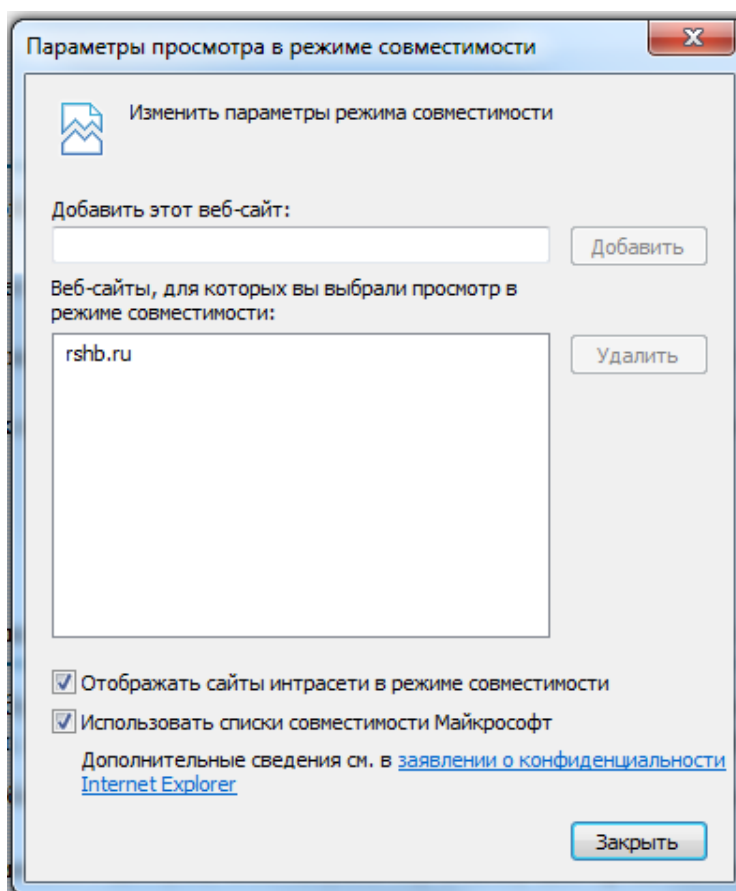
3.5. Прокрутите список вниз до заголовка «Элементы ActiveX и модули подключения». ВСЕ, что находится ниже этого заголовка до конца списка, должно быть ВКЛЮЧЕНО. Прокрутите этот список до конца вниз и включите ВСЕ элементы параметров безопасности, после чего нажмите кнопку «ОК».



3.6. В браузере Internet Explorer нажмите на кнопку «Сервис» и в выпадающем списке выберите «Параметры просмотра в режиме совместимости»



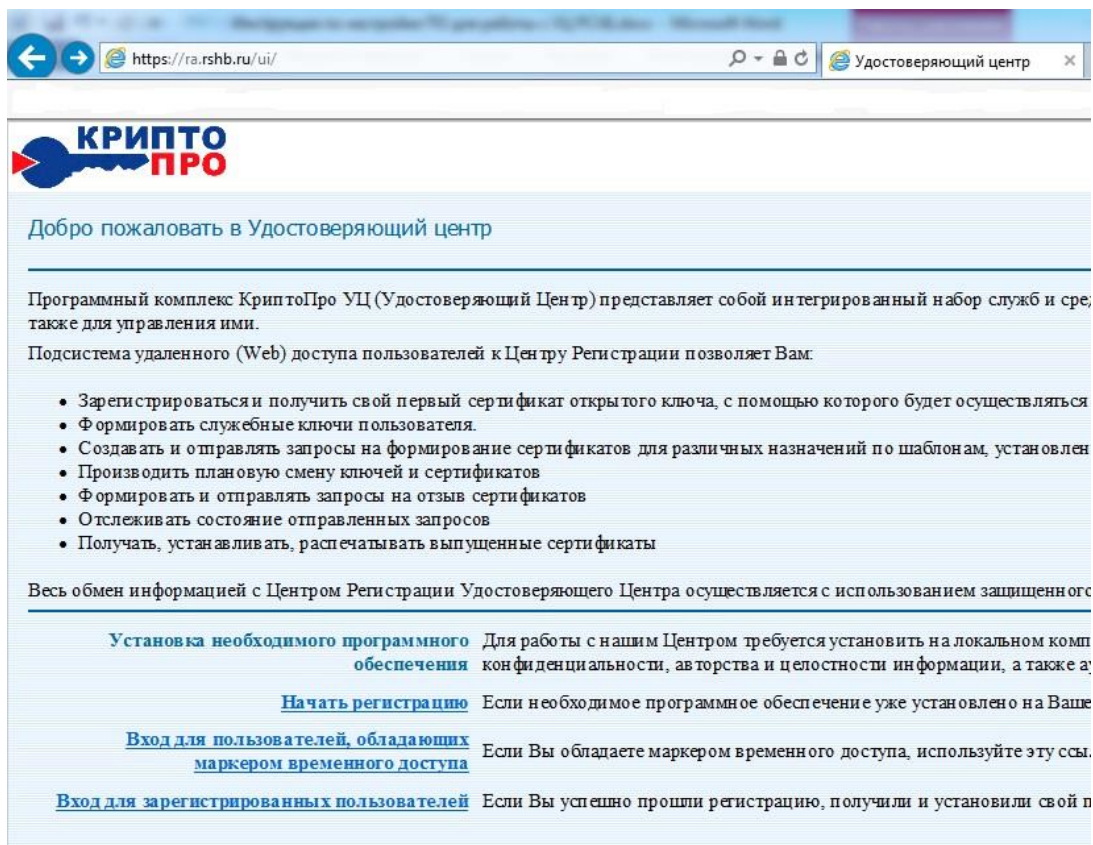
3.7. В поле «Добавить этот веб-сайт» введите веб-сайт **rshb.ru** и нажмите кнопку «Добавить»



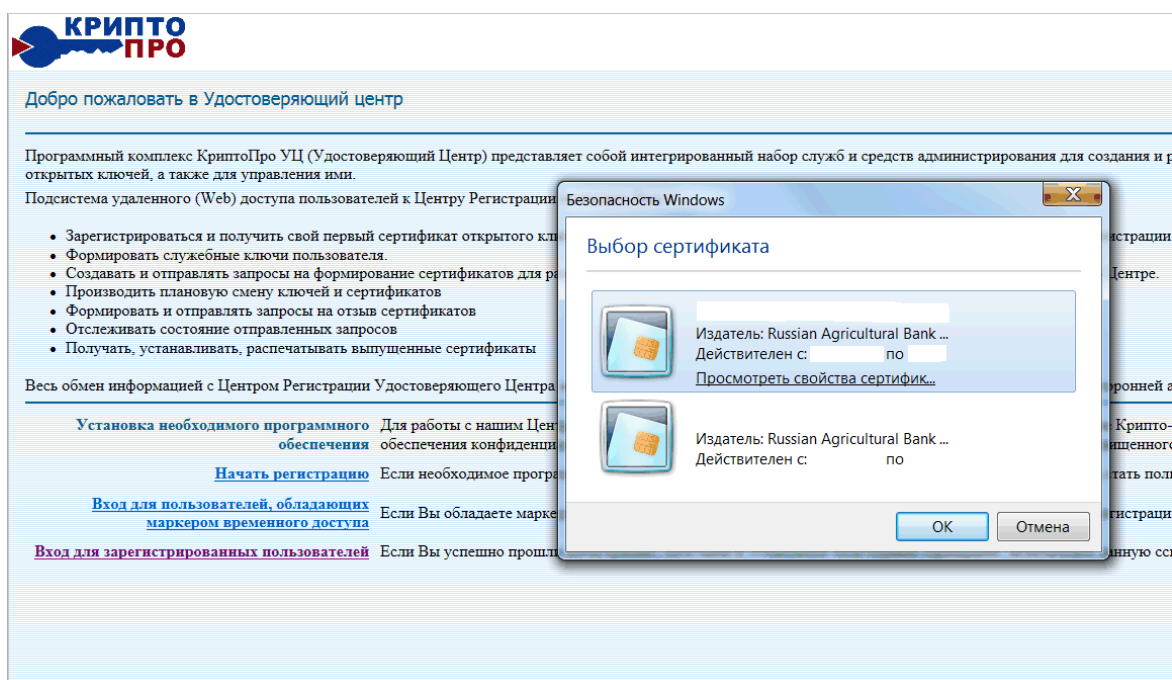
Произведенные настройки вступают в силу после перезапуска Internet Explorer.

## 4. Получение сертификата ключа УЦ РСХБ.

4.1. Вставьте носитель eToken в свободный порт USB. В Internet Explorer перейдите по адресу <https://ra.rshb.ru/ui/> (сайт Удостоверяющего Центра РСХБ) или на сайте <https://www.rshb.ru/> перейдите в раздел Удостоверяющий центр.

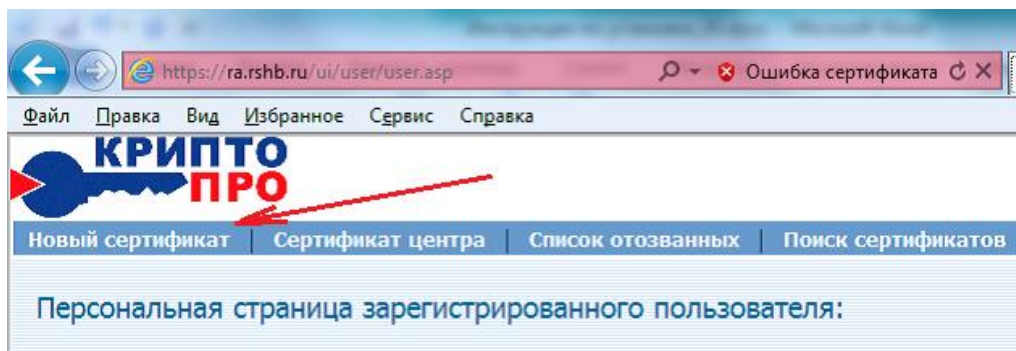


4.2. Нажмите «Вход для зарегистрированных пользователей»  
Выберите Ваш действующий сертификат и нажмите «ОК».

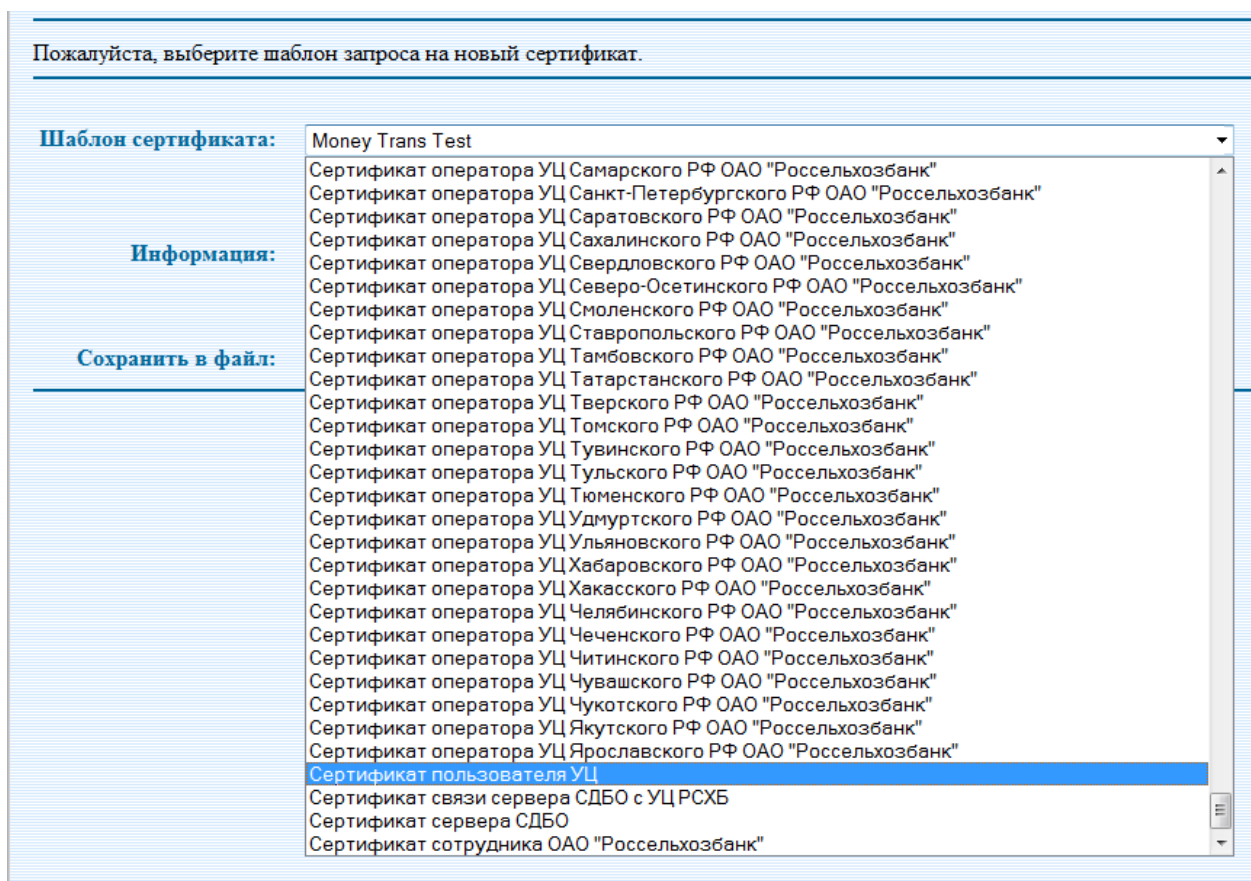




#### 4.3. Перейдите по ссылке «Новый сертификат»



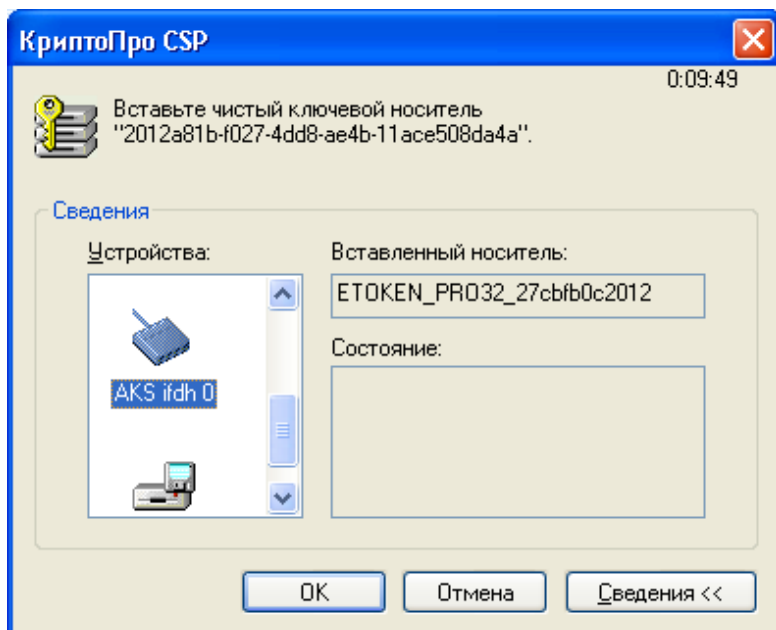
#### 4.4. В качестве шаблона сертификата выберите «Сертификат пользователя УЦ» и нажмите «Отправить»



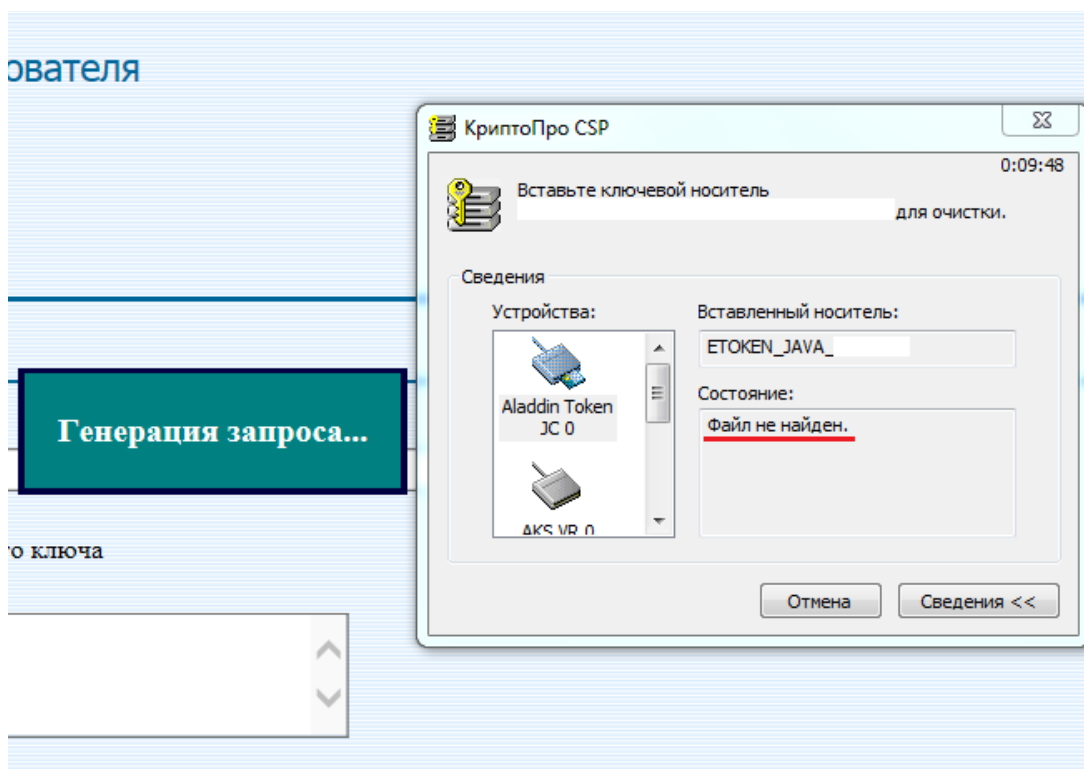
Если кнопка «Отправить» не работает - проблема с установкой CAPICOM (см. пункт 2.3 Инструкции по установке входящих в комплект программ для работы с ИТС QUIK).

4.5. Выберите ключевой носитель (как правило, AKS ifdh 0 или Aladdin Token JC 0) и нажмите «OK».

Следуйте указаниям на экране для создания ключа.



Если при выборе ключевого носителя в окне «Состояние» пишет «Файл не найден», выполните настройки из пунктов 4.5.1.-4.5.6. настоящей Инструкции.



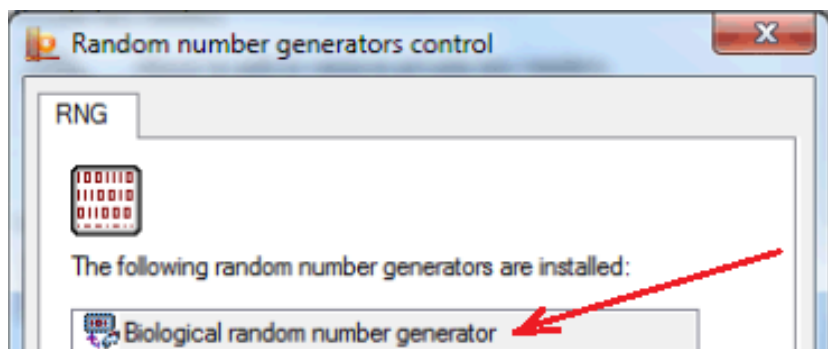
4.5.1. Запустите:


Пуск -> Все программы -> Крипто-Про -> КриптоПро CSP (нажмите правой кнопкой мыши по ярлыку и выберите «Запуск от имени администратора»).

4.5.2. Зайдите во вкладку «Оборудование» («Hardware»).

4.5.3. Выберите меню «Настроить ДСЧ» («Configure RNGs»).

4.5.4. Убедитесь, что самым верхним в списке указан «Биологический датчик случайных чисел» («Biological random number generator»).

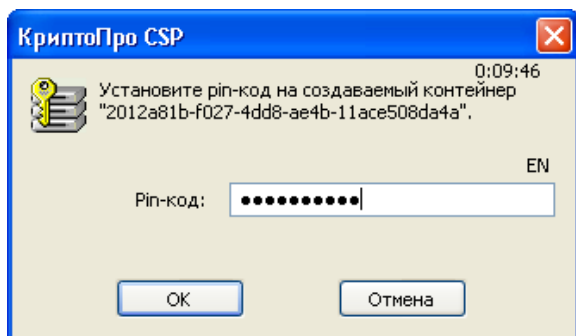


Если датчик выбран не верхним, то используя кнопку  переместите его наверх. Если датчика нет в списке, нажмите кнопку «Добавить» и добавьте «Биологический ДСЧ».

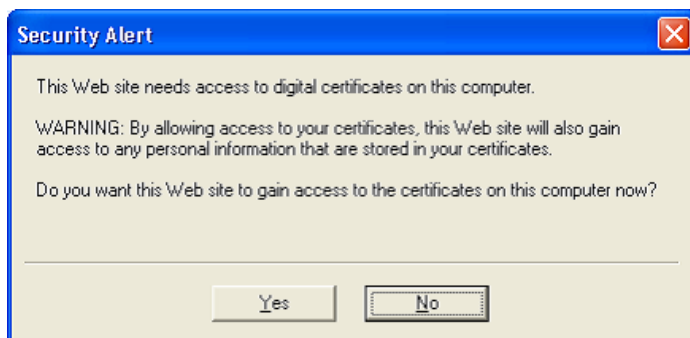
4.5.5. Нажмите «Применить».

4.5.6. Закройте браузер Internet Explorer и запустите заново. Повторите попытку создания запроса на выдачу сертификата ключа проверки ЭП.

4.6. После запроса на введение PIN-кода введите PIN-код (по умолчанию **1234567890**). **Настоятельно рекомендуется изменить PIN-код на отличный от установленного по умолчанию (ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗАПОМНИТЬ ЕГО).**

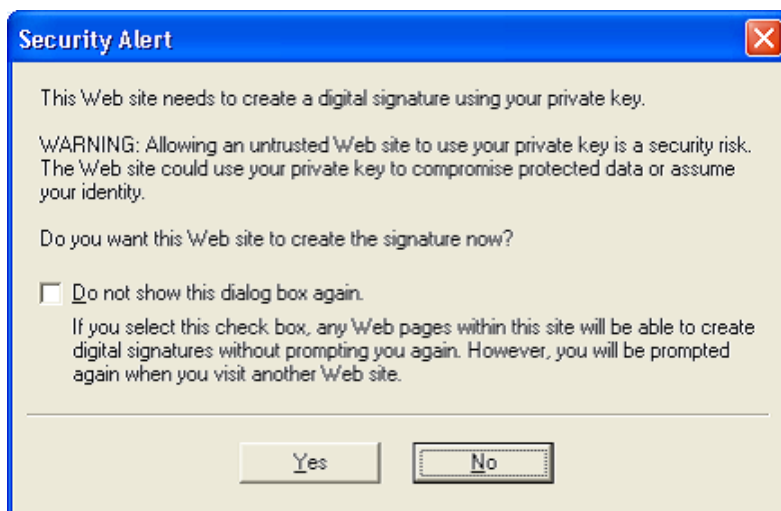


4.7. Нажмите «Yes»



4.8. Поставьте галочку у «Do not show this dialog box again» (в противном случае необходимо будет несколько раз нажать «Yes»).

Нажмите «Yes»



4.9. В таблице «Запросы на сертификаты» в строке запроса со статусом «Обработка» нажать «Показать».

Сертификаты				
Серийный номер	Дата выпуска	Дата окончания	Статус сертификата	Пром...
151C4079000200000197	2012-10-05 10:48:00	2012-10-05 10:57:00	Действующий	Детали

Запросы на сертификаты				
Дата запроса	Дата рассмотрения	Комментарий	Статус	Промотр
2011-10-05 10:57:35	2012-10-05 10:57:36		Установлен	Показать
2011-10-10 10:09:20			обработка	Показать

Запросы на отзыв  
Отсутствуют

**Страницу «Запрос на изготовление сертификата ключа подписи» распечатать в двух экземплярах, подписать (и поставить печать - для юридических лиц) и предоставить в Банк (порядок описан во «Временном регламенте УЦ РСХБ» ознакомиться с которым можно на сайте Банка, в разделе «Удостоверяющего центр»).**

**Корпоративный Удостоверяющий центр ОАО "Россельхозбанк"**  
Бланк сертификата открытого ключа

**Сведения о сертификате:**

**Ключ выдан:**  
Михайлов Владимир Иванович

**Кем выдан:**  
Russian Agricultural Bank CA  
Действителен с 9 декабря 2013 г. 7:18:00 UTC по 23 января 2014 г. 7:28:00 UTC

**Версия 3 (E02)**

**Серийный номер:** 740С3Е3С00040002ЕD04

**Издатель сертификата:** CN = Russian Agricultural Bank CA, O = Russian Agricultural Bank, C = RU

**Срок действия:**  
Действителен с: 9 декабря 2013 г. 7:18:00 UTC  
Действителен по: 23 января 2014 г. 7:28:00 UTC

**Владелец сертификата:** CN = Михайлов Владимир Иванович, OU = Департамент по работе на рынке капитала, O = ОАО "Россельхозбанк", L = Москва, C = RU, E = Mikhailov@rshb.ru

**Открытый ключ:**  
Алгоритм открытого ключа:  
Название: ГОСТ Р 34.10-2001  
Идентификатор: 1.2.643.2.2.19  
Параметры: 30 12 05 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 07 2a 85 03 02 02 1a 01  
Заголовок: 0440 8374 3377 6248 2391 0423 2604 BCC3 6EE7 27 1C 0C91 959E B1A6 5898 8F30 CEE0 8BD4 2D4C 2222 E16F 0009 230B 6313 4637 177C F4A1 8F38 71A8 E0EA 13CE D4A4 F6E2 2438

**Расширения сертификата X.509**

- Расширение 2.5.29.15 (срок действия)  
Название: Key Usage  
Значение: Digital Signature, Non-Repudiation, Key Encipherment, Data Encipherment (0)
- Расширение 1.2.840.113549.1.9.15  
Название: S/MIME Capabilities  
Значение: [1]S/MIME Capabilities Object ID=1.2.643.2.2.21
- Расширение 2.5.29.37  
Название: Enhanced Key Usage  
Значение: Client Authentication (1.3.6.1.5.5.7.3.2) Временный доступ к Центру Регистрации (1.2.643.2.2.34.2) Пользователь Центра Регистрации, HTTP, TLS клиент (1.2.643.2.2.34.6)
- Расширение 2.5.29.14  
Значение: 3a 0c 8c 7d cd bd 86 40 09 01 1f 98 31 85 a9 64 75 51 ef
- Расширение 2.5.29.35  
Название: Subject Key Identifier  
Значение: KeyID=35 68 b4 06 7c a0 02 64 05 e4 27 89 d3 c9 47 2f 81 36 c9 c8
- Расширение 2.5.29.31  
Название: CRL Distribution Points  
Значение: [1]CRL Distribution Point Distribution Point Name: Full Name: URL=http://crl.rshb.ru/cdp/356884067CA0026005E4278903C9072F8136C9C8.crl [2]CRL Distribution Point Distribution Point Name: Full Name: URL=http://crl.rshb.ru/cdp/356884067CA0026005E4278903C9072F8136C9C8.crl [3]CRL Distribution Point Distribution Point Name: Full Name: URL=http://crl.rshb.ru/cdp/356884067CA0026005E4278903C9072F8136C9C8.crl
- Расширение 1.3.6.1.5.5.7.1.1  
Название: Authority Information Access  
Значение: [1]Authority Info Access Access Method=Certification Authority Issuer (1.3.6.1.5.5.7.48.2) Alternative Name: URL=http://crl.rshb.ru/ia/356884067CA0026005E4278903C9072F8136C9C8.crl [2]Authority Info Access Access Method=Certification Authority Issuer (1.3.6.1.5.5.7.48.2) Alternative Name: URL=http://crl.rshb.ru/ia/356884067CA0026005E4278903C9072F8136C9C8.crl [3]Authority Info Access Access Method=Certification Authority Issuer (1.3.6.1.5.5.7.48.2) Alternative Name: URL=http://crl.rshb.ru/ia/356884067CA0026005E4278903C9072F8136C9C8.crl
- Расширение 2.5.29.16  
Название: Private Key Usage Period  
Значение: Valid from 9 декабря 2013 г. 10:18:00 Valid to 16 декабря 2013 г. 10:18:00

**Подпись Удостоверяющего центра:**  
Алгоритм подписи:  
Название: ГОСТ Р 34.11/34.10-2001  
Идентификатор: 1.2.643.2.2.3  
Заголовок: 7638 1457 3068 4842 44D7 7471 82FA A3BA B018 3337 20E5 A5A9 16EF 893C 3294 EC81 AC88 76BC BCC3 3446 6521 8FEC 3179 7E99 11D4 2D78 7A03 6313 A55D 9997 4894 A1CA

Подпись владельца сертификата: \_\_\_\_\_ /  
\_\_\_\_\_ г.  
М. П.

4.10. После изменения статуса с «Обработка» на «Установить» нажмите «Установить»

**Сертификаты:**

Серийный номер	Дата выпуска	Дата окончания	Статус сертификата
740С3Е3С00040002ЕD04	2013-12-09 11:18:00	2014-01-23 11:28:00	Просрочен
5D04F564000400035802	2014-02-17 13:33:00	2014-04-03 13:43:00	Просрочен
6BF1F69A0004000362CA	2014-02-20 11:06:00	2015-02-20 11:16:00	Действителен

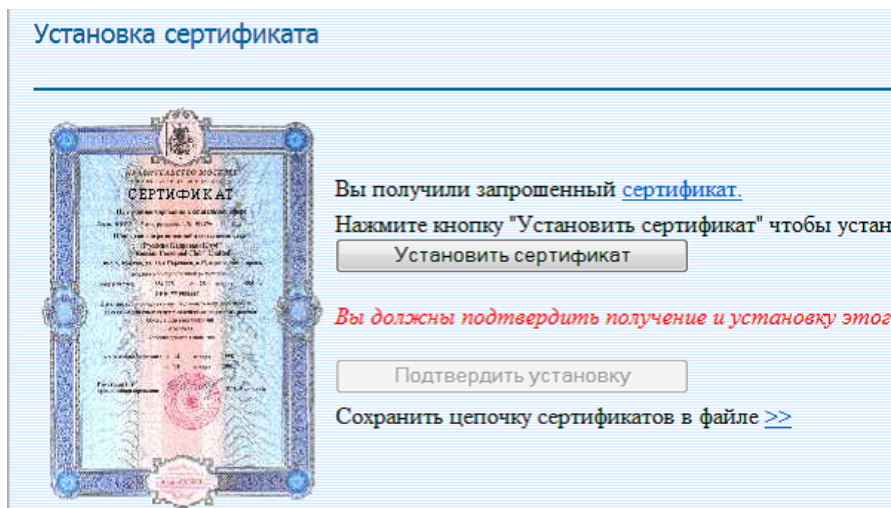
**Запросы на сертификаты:**

Дата запроса	Дата рассмотрения	Комментарий	Статус	Просмотр
2013-12-09 11:27:19	2013-12-09 11:27:20		Установить	Показать
2014-02-17 13:42:09	2014-02-17 13:42:10		Установить	Показать
2014-02-19 18:07:09	2014-02-20 11:15:51		Завершен	Показать

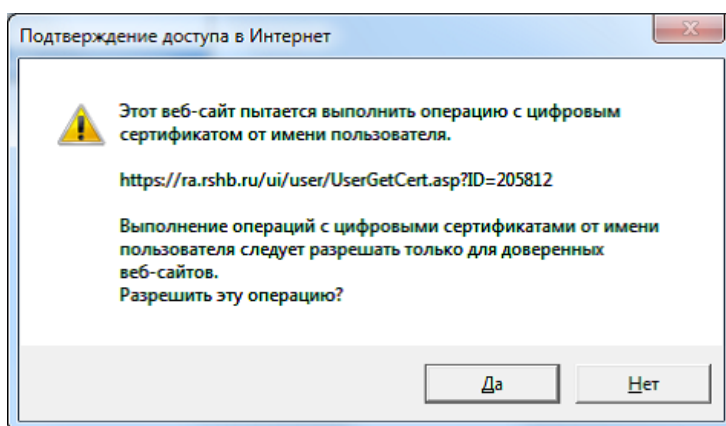
**Запросы на отзыв:**

Отсутствуют

#### 4.11. Нажмите кнопку «Установить сертификат»



#### 4.12. Нажмите кнопку «Да» и «Далее». Следуйте инструкциям на экране, нажимая везде «Да» или «ОК»



Готово.