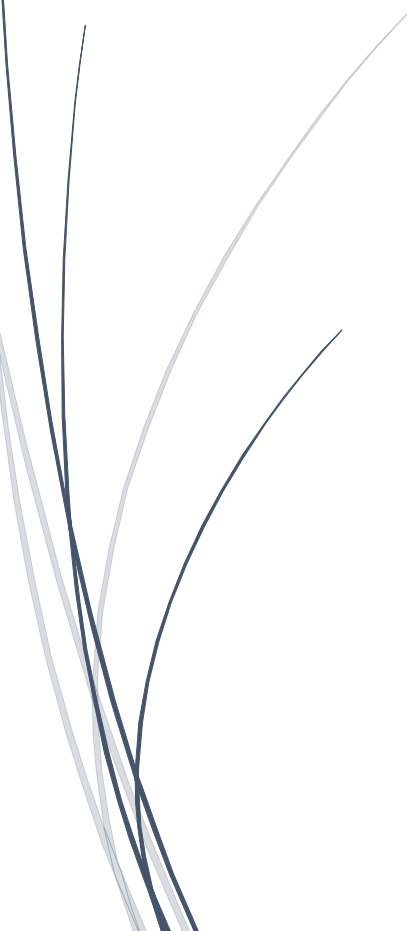




## **ИНСТРУКЦИЯ**

**ПО НАСТРОЙКЕ РАБОЧЕГО МЕСТА ДЛЯ  
РАБОТЫ С ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ НА БАЗЕ  
КРИПТО ПРОВАЙДЕРА КРИПТОПРО CSP**



## Оглавление

<b>1. Типы носителей.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Установка драйвера носителя типа Рутокен .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Установка драйвера носителя типа eToken .....</b>	<b>6</b>
<b>4. Установка драйвера носителя типа JaCarta .....</b>	<b>11</b>
<b>5. Установка ПО КриптоПро CSP.....</b>	<b>15</b>
<b>6. Установка сертификата должностного лица организации .....</b>	<b>18</b>
<b>7. Проверка правильности установки сертификатов ...</b>	<b>23</b>
<b>8. Настройка браузера .....</b>	<b>24</b>

## 1. Типы носителей

Наша компания выпускает ЭП на трех типах ключевых носителей (Рутокен, eToken, JaCarta), установите драйвер для вашего типа носителя. Все драйвера можно загрузить, как с нашего сайта ([https://brsc.ru/corporate/get-ep/techsupport/#scroll\\_to](https://brsc.ru/corporate/get-ep/techsupport/#scroll_to)), так и с официального сайта производителя.



Рутокен



eToken



JaCarta

## 2. Установка драйвера носителя типа Рутокен

Драйвер для Рутокен можно скачать с сайта производителя [Компании «Актив»](http://www.rutoken.ru/) (<http://www.rutoken.ru/>) или пройдя по ссылке [здесь](#). Для установки запустите скачанный файл и следуйте указаниям установщика: нажмите кнопку «Установить» (рис. 1).

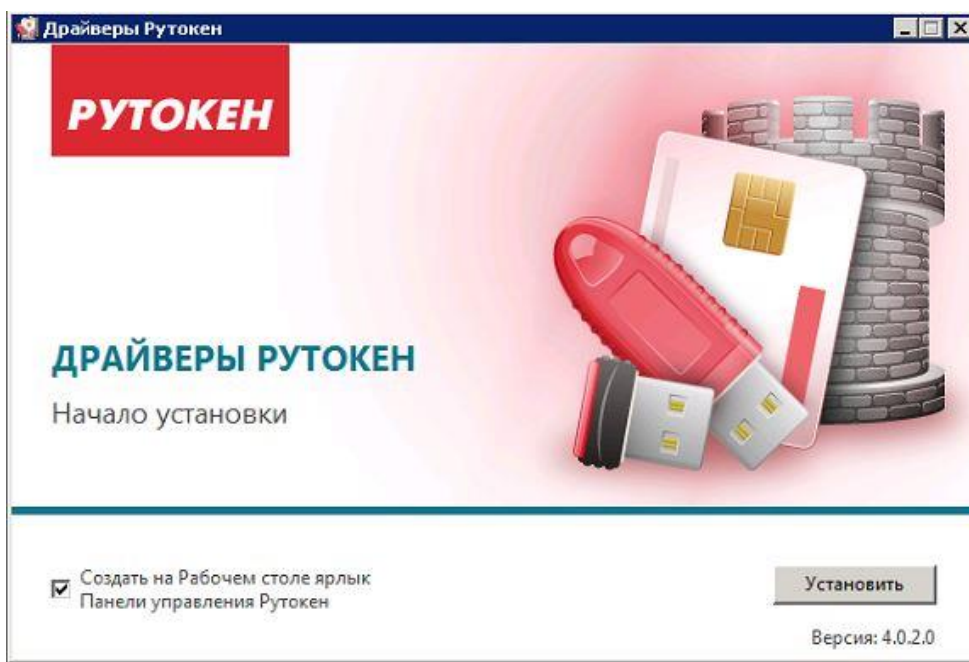


Рис. 1 – Мастер установки Рутокен

Если хотите установить ярлык на рабочем столе, оставьте галочку в поле Создать ярлык.

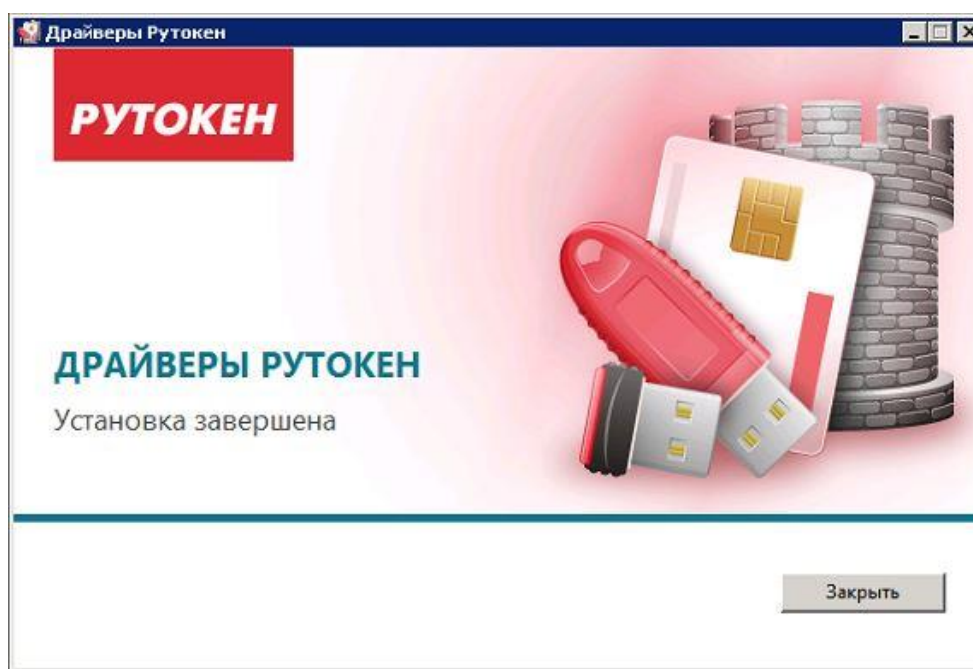


Рис.2 - Завершение работы программы установки  
Нажмите кнопку «Закреть»

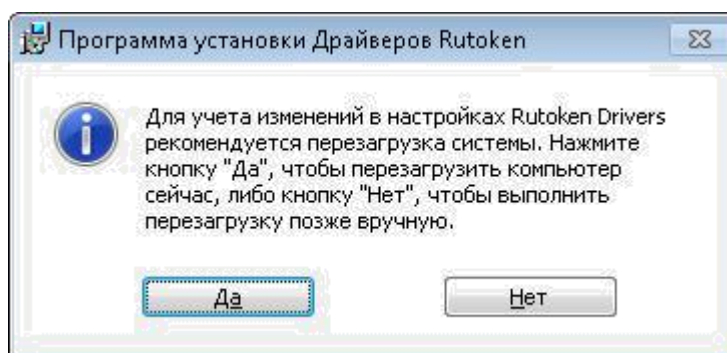


Рис. 3 - Окончание установки

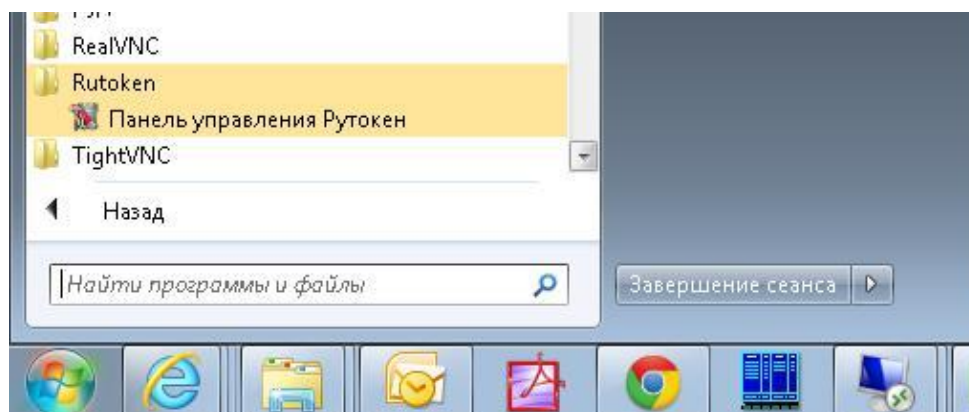


Рис. 4 – Меню панели «Пуск»

После окончания установки драйверов подсоедините идентификатор Рутокен к USB-порту компьютера.

В области уведомлений Панели задач появятся сообщения, свидетельствующие об обнаружении системой подключенного электронного ключа Рутокен (в зависимости от модели подключаемого токена) и готовности Рутокен к использованию:

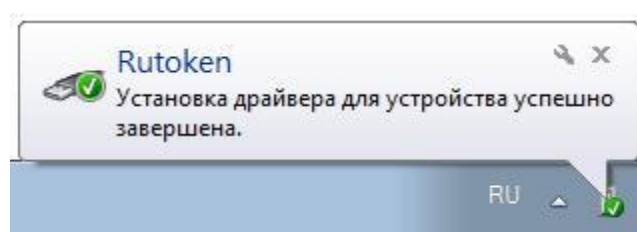


Рис. 5 – Сообщение о подключении

После подключения идентификатора на нем загорится светодиод — признак того, что Рутокен корректно распознан операционной системой и готов к работе.

### 3. Установка драйвера носителя типа eToken

Драйвер для eToken PRO (Java) можно скачать с сайта производителя Аладдин Р.Д. (<http://www.aladdin-rd.ru/>) или пройдя по ссылке [здесь](#). Для установки запустите скачанный файл и следуйте указаниям установщика: нажмите кнопку «Next» (рис. 6).



Рис. 6 – Мастер установки SafeNet Authentication Client

В открывшемся окне выберите из списка язык установки Russian (рис. 7) и нажмите кнопку «Next» для продолжения установки.



Рис. 7 – Выбор языка установки

Далее нужно выбрать пункт «I accept the license agreement», чтобы согласиться с условиями лицензионного соглашения, и нажать «Next» (рис. 8).



Рис. 8 – Согласие с условиями лицензионного соглашения

На следующем шаге необходимо выбрать папку для установки программного обеспечения, либо согласиться с параметрами по умолчанию (рис. 9):



Рис. 9 – Выбор папки для установки SafeNet Authentication Client

На следующем шаге происходит выбор типа установки, тут нажимаем «Next» (Рис. 10):



Рис. 10 – Выбор типа установки

После нажатия «Install» запустится процесс инсталляции приложения (рис. 11):



Рис. 11 – Процесс инсталляции приложения



Завершение работы установщика, нажмите кнопку «Finish» для закрытия окна (Рис. 12):



Рис. 12 – Завершение работы установщика

Подключите устройство к любому usb-порту вашего персонального компьютера и запустите SafeNet Authentication Client (меню Пуск – Все программы – SafeNet – SafeNet Authentication Client) (рис. 13).

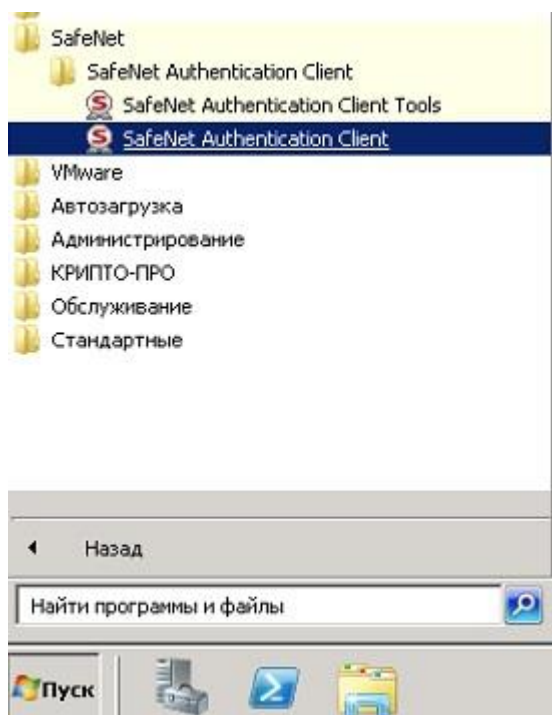


Рис. 13 – Запуск SafeNet Authentication Client

Об успешном запуске клиента будет свидетельствовать появившийся в системном лотке значок SafeNet Authentication Client (Рис. 14):

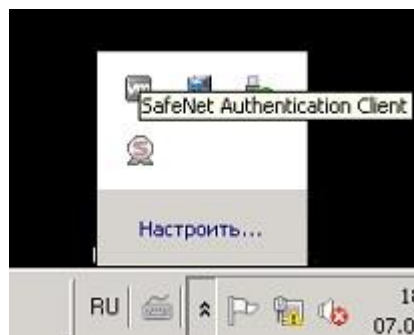


Рис. 14 – Системный лоток

#### 4. Установка драйвера носителя типа JaCarta

Драйвер для JaCarta можно скачать с сайта производителя Аладдин Р.Д. (<http://www.aladdin-rd.ru/>) или пройдя по ссылке [здесь](#).



Для установки запустите скачанный файл и следуйте указаниям установщика: нажмите кнопку «Далее» (рис. 15).

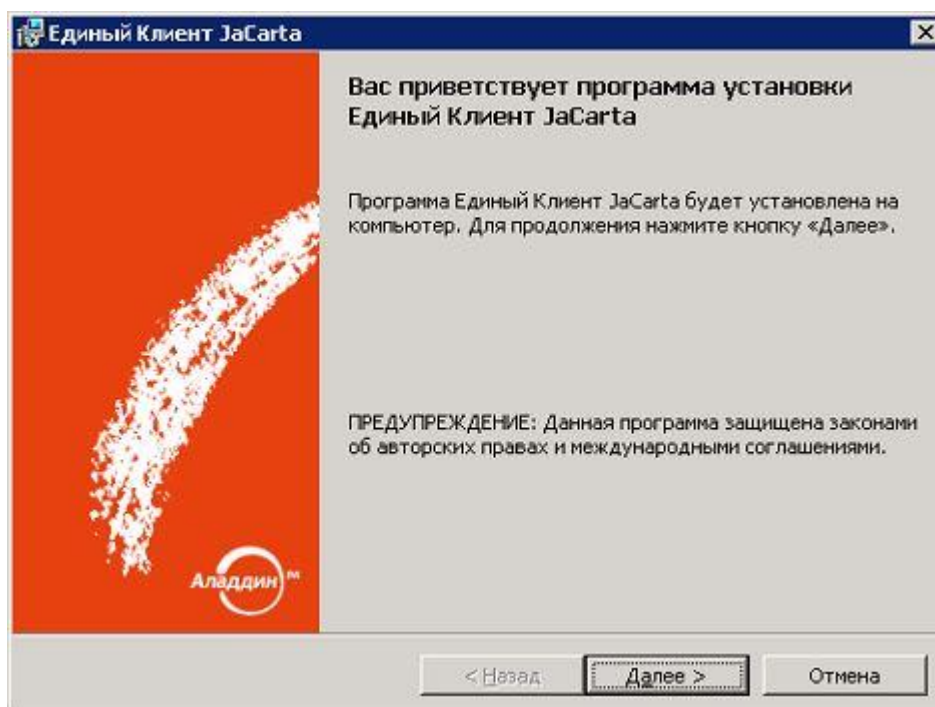


Рис. 15 – Мастер установки Единого клиента JaCarta

Далее нужно выбрать пункт «Я принимаю условия лицензионного соглашения», чтобы согласиться с условиями лицензионного соглашения, и нажать «Далее» (рис. 16).

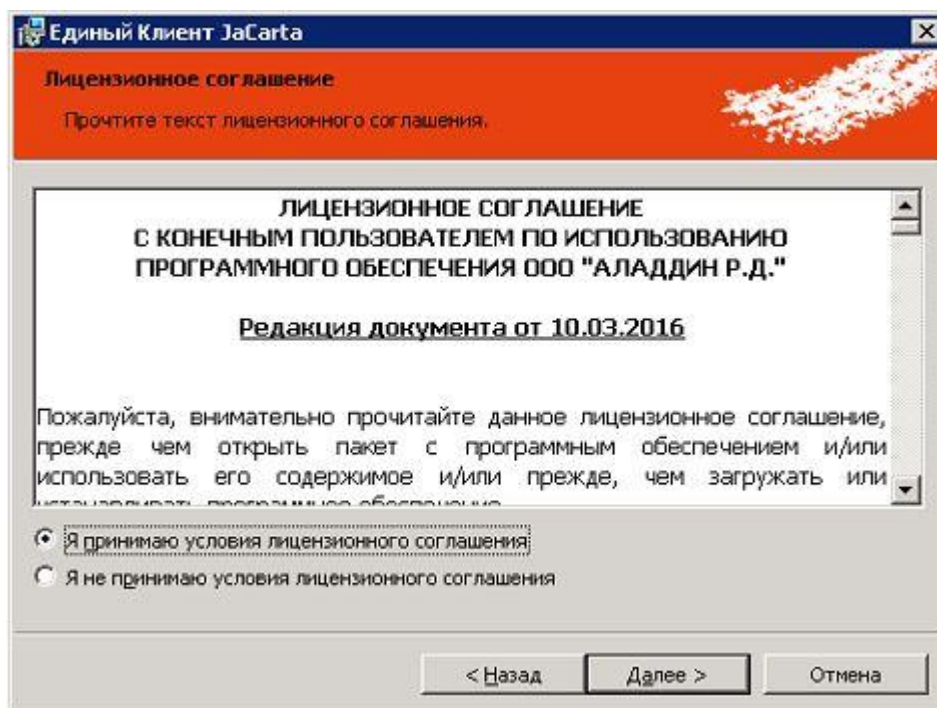


Рис. 16 – Согласие с условиями лицензионного соглашения

На следующем шаге необходимо выбрать папку и вида для установки программного обеспечения, либо согласиться с параметрами по умолчанию, нажимаем «Далее» (Рис. 17):

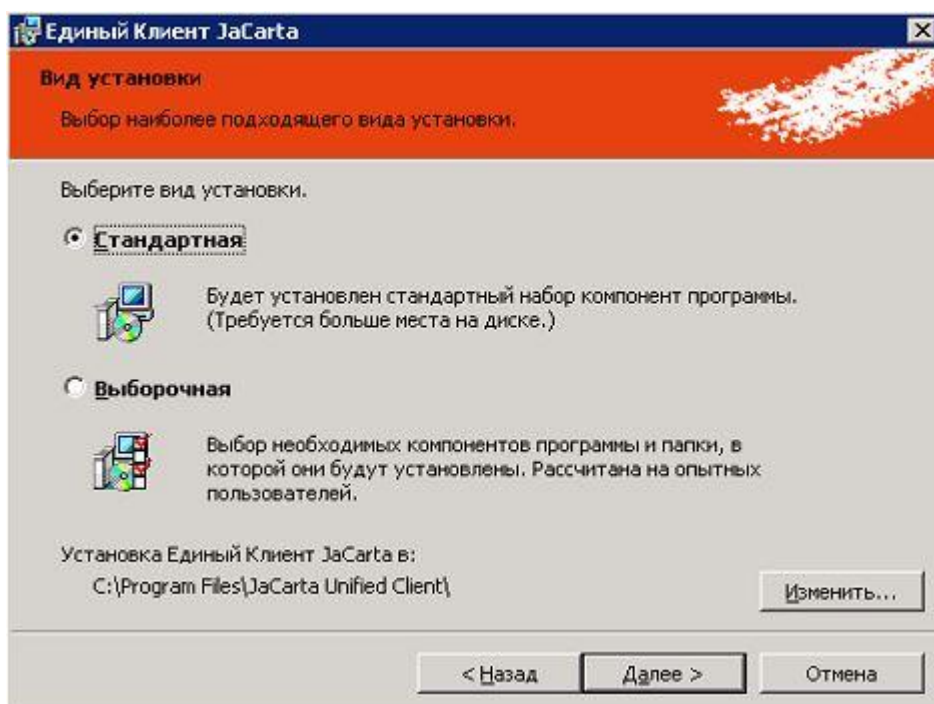


Рис. 17 – Выбор вида установки

После нажатия «Установить» запустится процесс инсталляции программы (Рис. 18) и (Рис. 19):

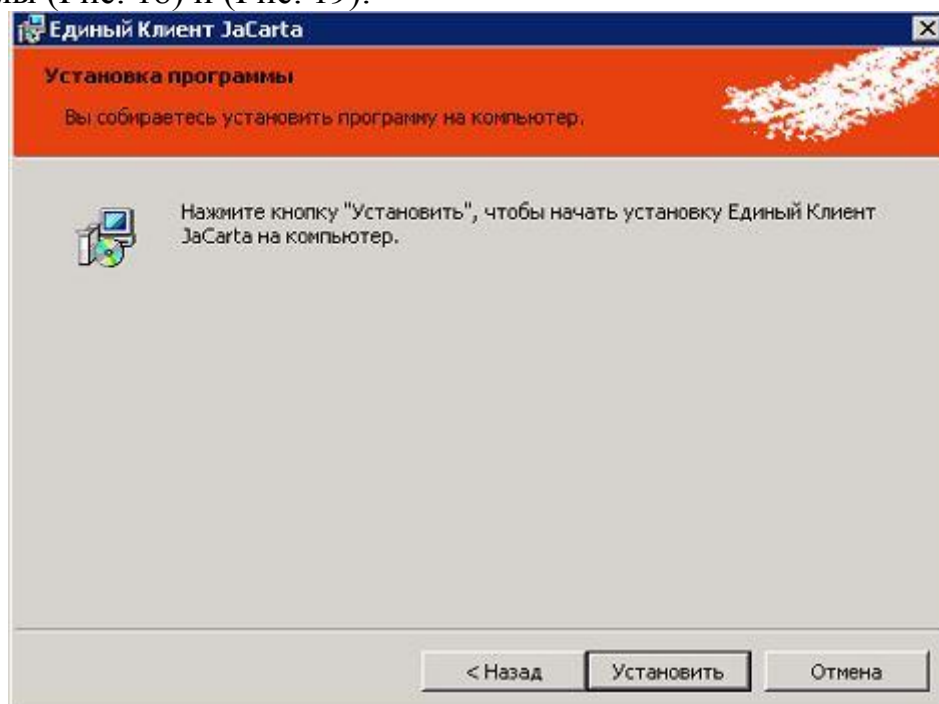


Рис. 18 – Установка программы

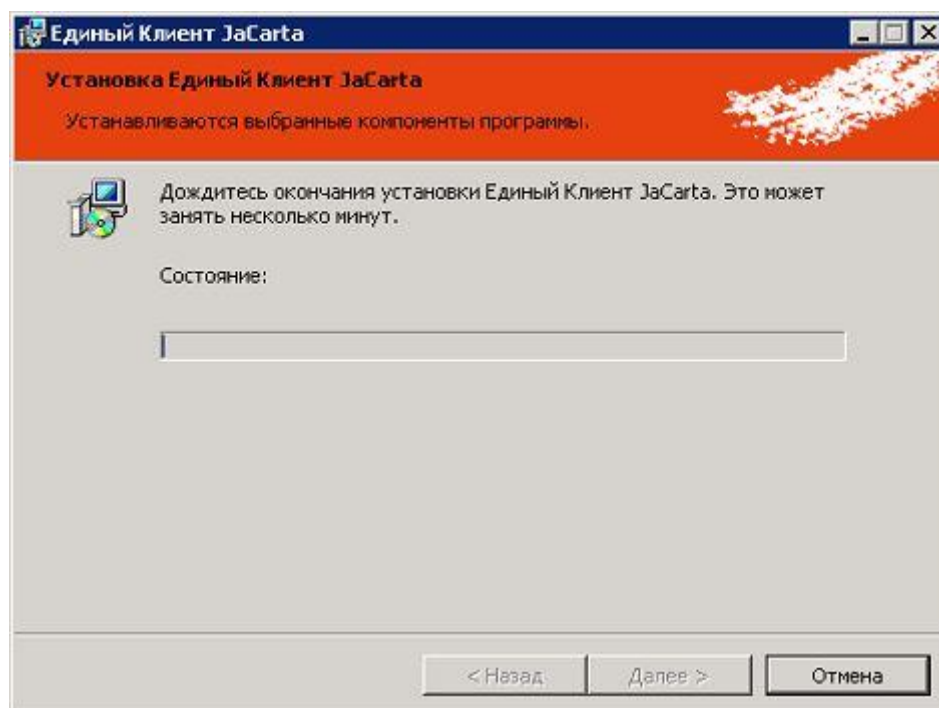


Рис. 19 – Процесс установки программы

По окончании инсталляции установщик завершит свою работу (рис. 20). Для выхода из программы установки следует нажать кнопку «Готово».

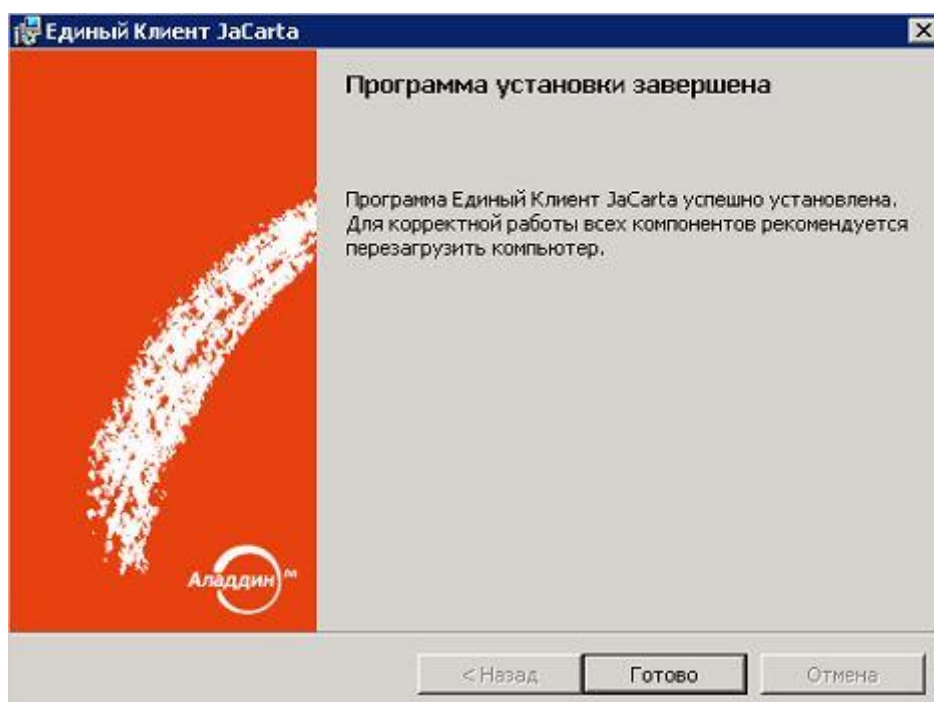


Рис. 20 – Завершение работы установщика

Сохраните все открытые документы и нажмите на кнопку «Да» для осуществления перезагрузки (рис. 21):

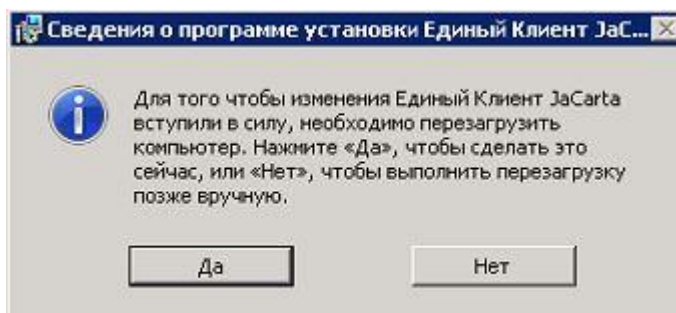


Рис. 21 – Окончание установки

## 5. Установка ПО КриптоПро CSP

Установка программного обеспечения производится путем запуска программы установки СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 3.9 (или 4.0) «CSPSetup.exe», которая находится на сайте [https://brsc.ru/corporate/get-ep/techsupport/#scroll\\_to](https://brsc.ru/corporate/get-ep/techsupport/#scroll_to).

Далее выберите пункт «Установить (рекомендуется)» (рис. 22):

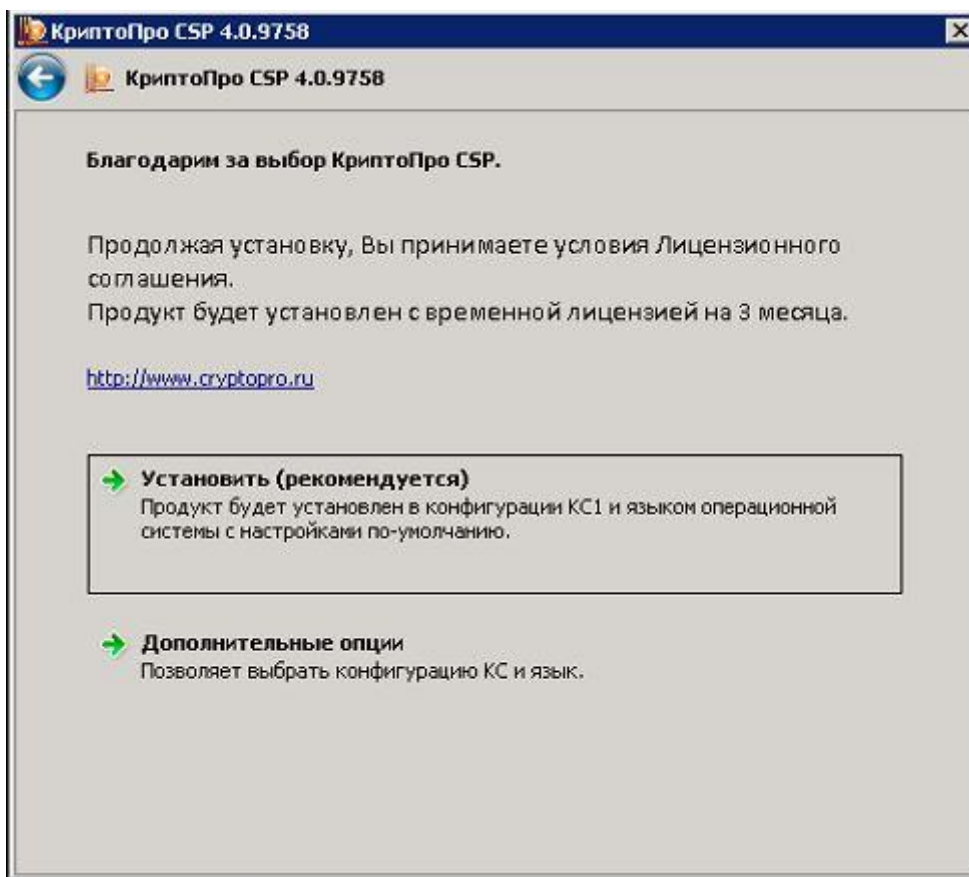


Рис. 22 – Вид установки КриптоПро CSP

Дождитесь окончания установки программы (рис. 23):

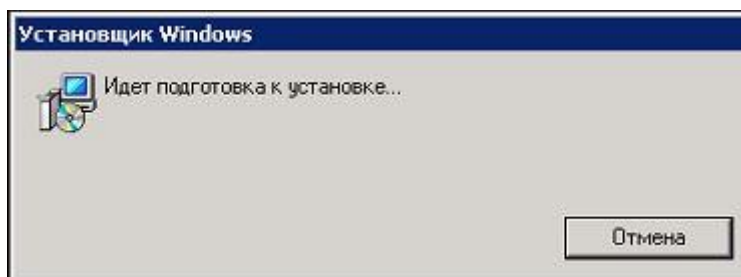


Рис. 23 – Установка КриптоПро CSP

Сохраните все открытые документы и нажмите на кнопку «Да» для осуществления перезагрузки (рис. 24):

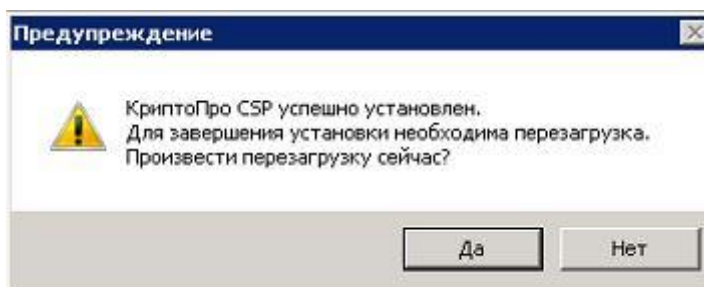


Рис. 24 – Окончание установки

При первичной установке на рабочее место автоматически выдаётся временная лицензия на 3 месяца, после истечения этого срока необходимо приобрести лицензию и ввести её номер в программе. Для этого запустите КриптоПро CSP (меню Пуск – Все программы – КРИПТО-ПРО - КриптоПро CSP) (Рис. 25)

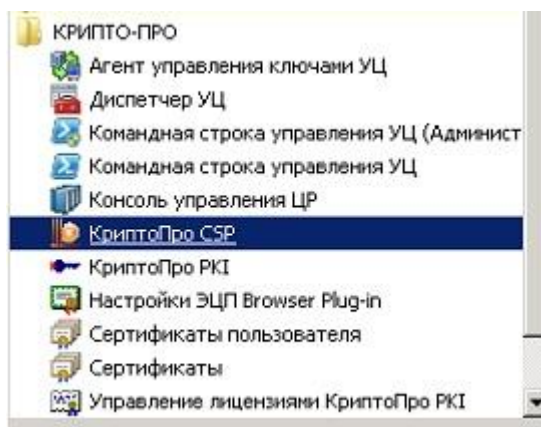


Рис. 25 – Запуск КриптоПро CSP.



Откроется окно программы КриптоПро CSP. Нажмите Ввод лицензии (Рис. 26):

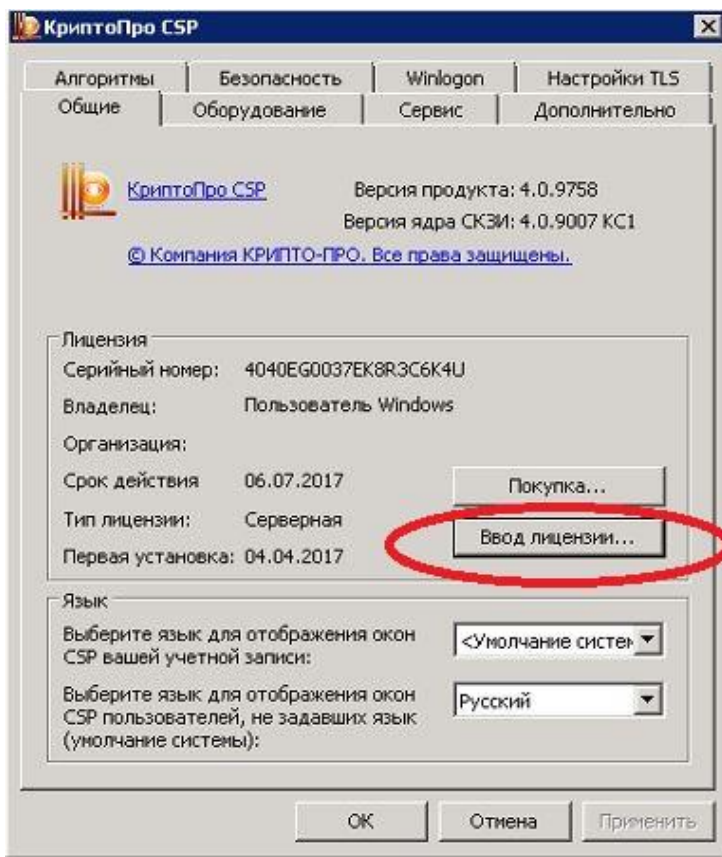


Рис. 26 – Окно программы КриптоПро CSP.

Далее необходимо заполнить Сведения о пользователе, серийный номер и нажать кнопку «ОК» (Рис. 27):

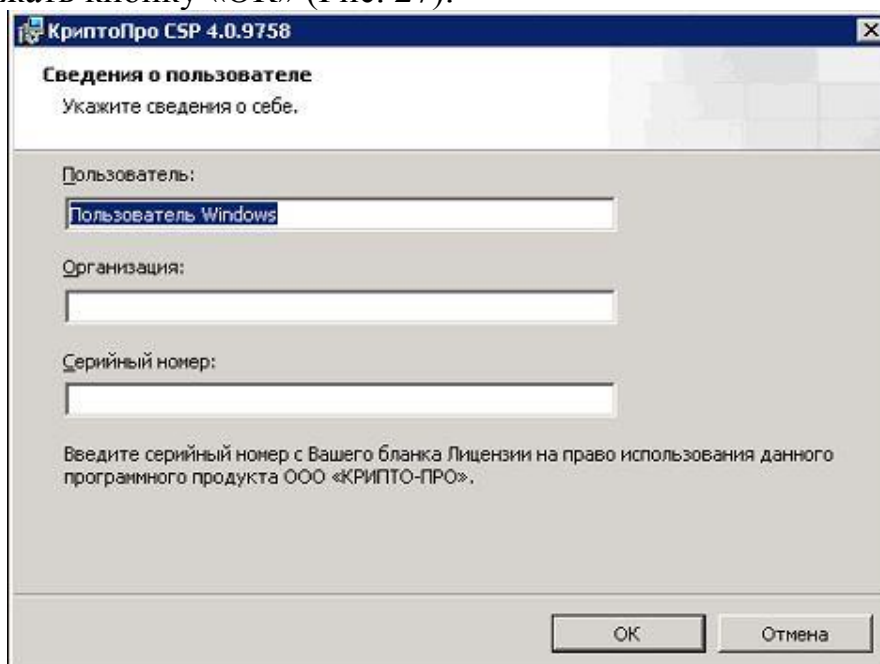


Рис. 27 – Ввод лицензии.

Стоимость лицензии уточняйте на сайте <https://brsc.ru/> или перейдя по ссылке [Прайс Удостоверяющего центра](#).

## 6. Установка сертификата должностного лица организации

Для работы необходимо провести установку личного сертификата на Ваш компьютер. Под установкой личного сертификата понимается установка сертификата в хранилище Личные с формированием ссылки на закрытый ключ, соответствующий данному сертификату.

Выполните Пуск ⇒ Программы ⇒ КриптоПро ⇒ КриптоПро CSP и перейдите на вкладку Сервис (рис. 28).

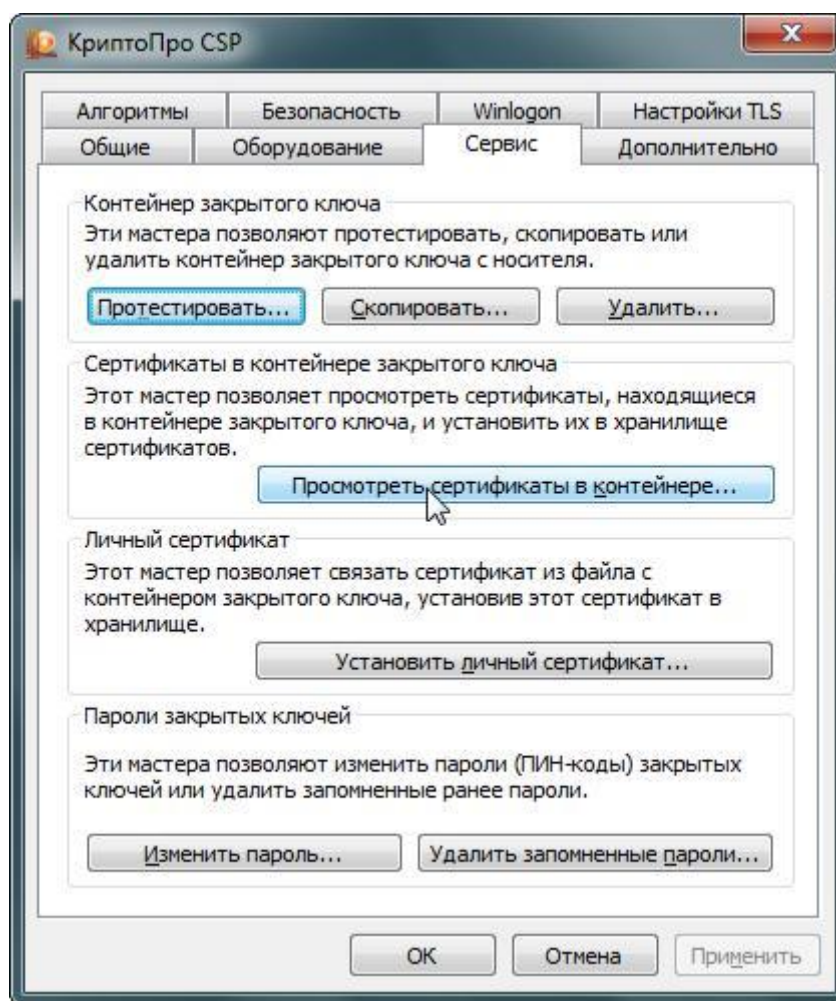


Рис. 28 – Вкладка сервис КриптоПро CSP

Нажмите кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере». Система отобразит окно «Сертификаты в контейнере закрытого ключа» (рис. 29).

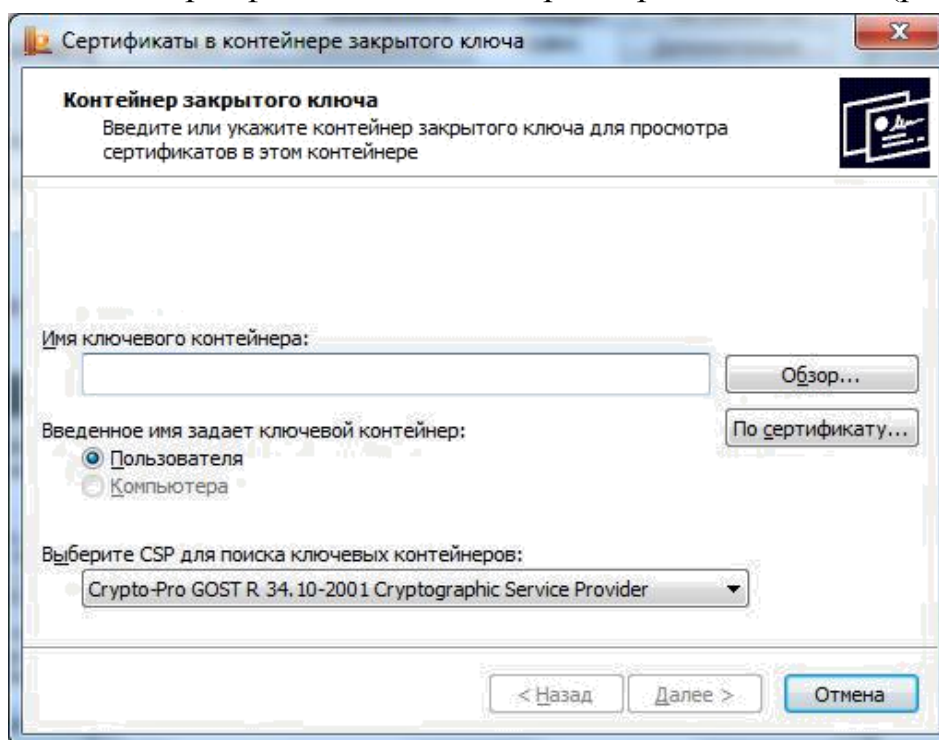


Рис. 29 – Окно «Сертификаты в контейнере закрытого ключа»

При этом «Имя ключевого контейнера» вводится вручную или выбирается из списка при помощи кнопки «Обзор». После нажатия кнопки «Далее» система отобразит окно «Сертификаты в контейнере закрытого ключа». Нажмите кнопку «Установить» (рис. 30). Сертификат будет установлен в хранилище «Личные» текущего пользователя.

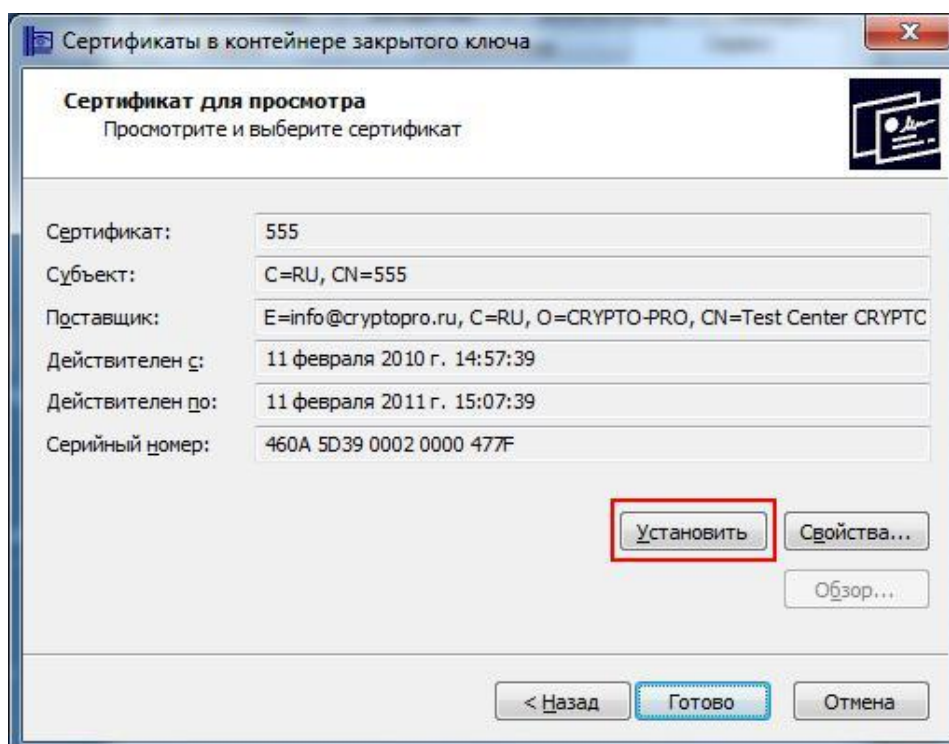


Рис. 30 – Сертификаты в контейнере закрытого ключа

Примечание: если вы используете Windows XP или Windows Vista, в открывшемся окне может отсутствовать кнопка «Установить». В этом случае следует еще раз нажать «Свойства» (рис. 31).

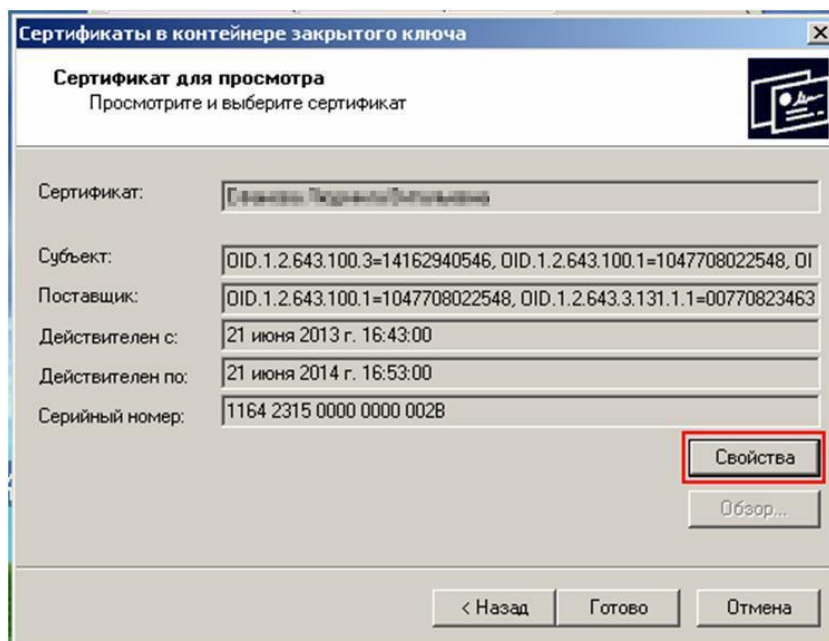


Рис. 31 – Сертификаты в контейнере закрытого ключа

Windows XP или Windows Vista открывшемся окне следует нажать кнопку «Установить сертификат» (рис. 32).

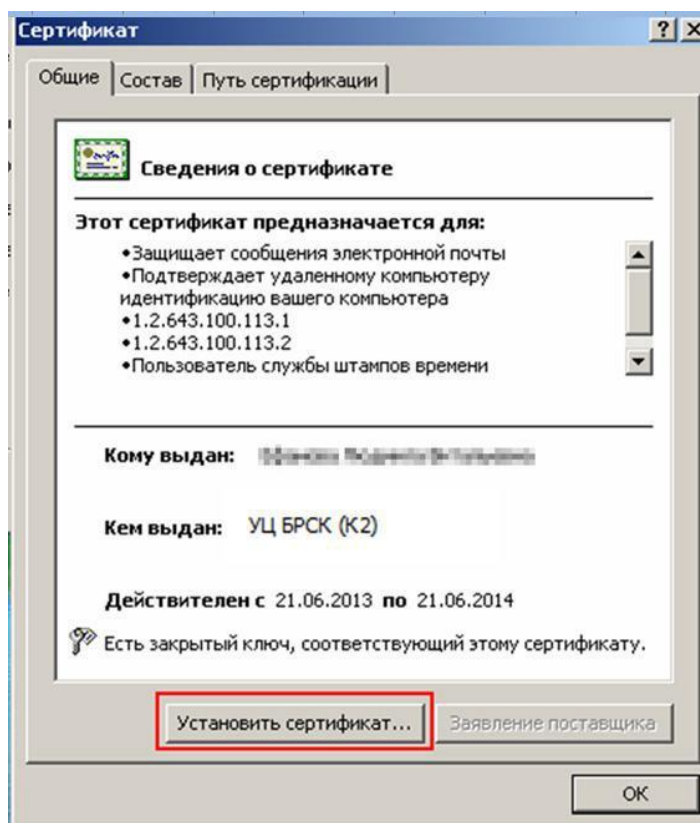


Рис. 32 – Сведения о сертификате в Windows XP или Windows Vista

Дальше следуйте указаниям мастера импорта сертификатов. Для этого нажмите кнопку «Далее» (рис. 33).

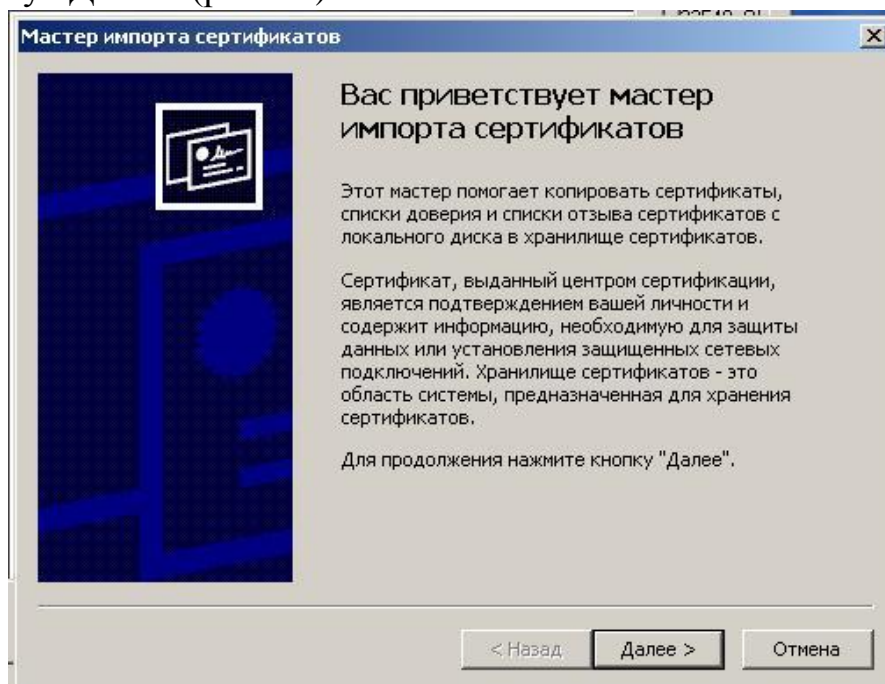


Рис. 33 – Мастер импорта сертификатов в Windows XP или Windows Vista

Выберите пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите кнопку «Обзор». В открывшемся списке хранилищ следует выбрать «Личные» и нажать «ОК». В окне установки нажмите кнопку «Далее» (рис. 34) и затем кнопку «Готово» (рис. 35) для завершения установки.

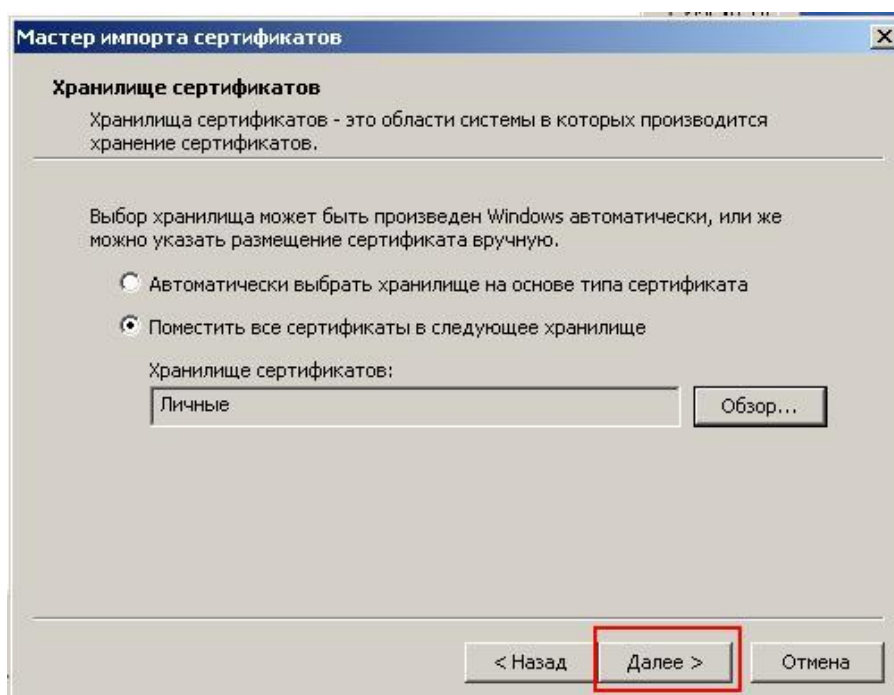


Рис. 34 – Выбор хранилища сертификатов

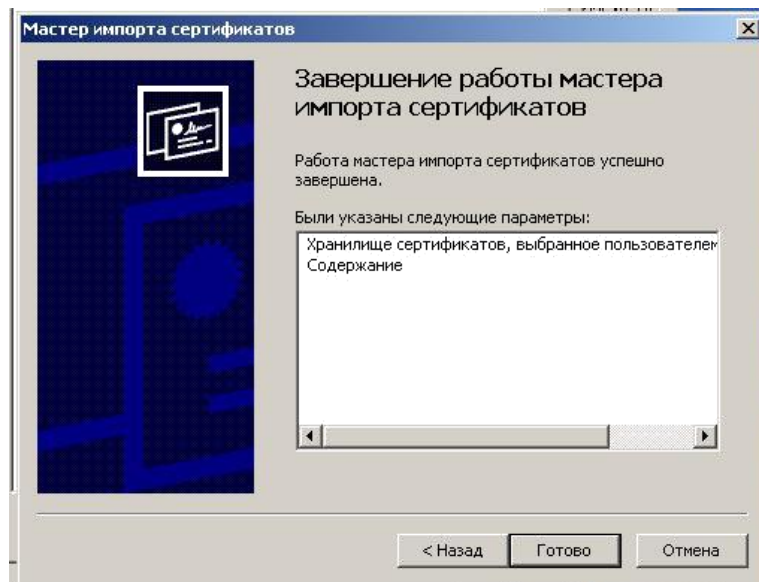


Рис. 35 – Завершение импорта сертификатов

Будет выдано сообщение об успешной установке сертификата в хранилище «Личные» текущего пользователя (рис. 36).

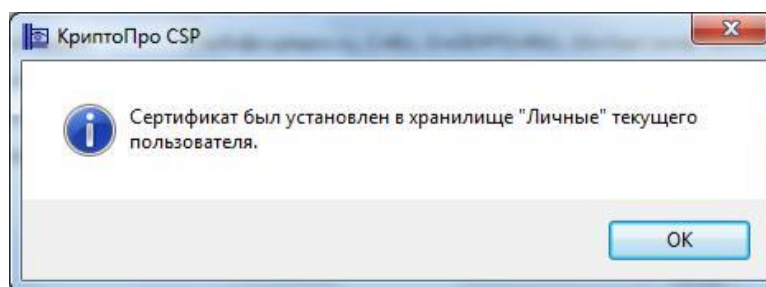


Рис. 36 – Успешная установка сертификата в хранилище

Если сертификат уже есть в хранилище, будет выдано предупреждение о перезаписи прежнего сертификата. В этом случае следует нажать «Да» (рис. 37).

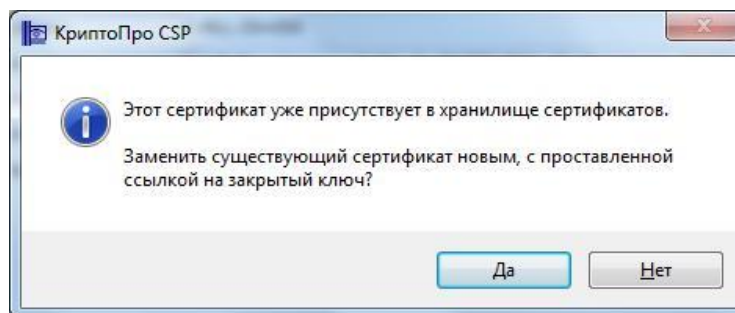


Рис. 37 – Перезапись прежнего сертификата

## 7. Проверка правильности установки сертификатов

Откройте Пуск – Все программы – КриптоПро – Сертификаты (рис. 38).

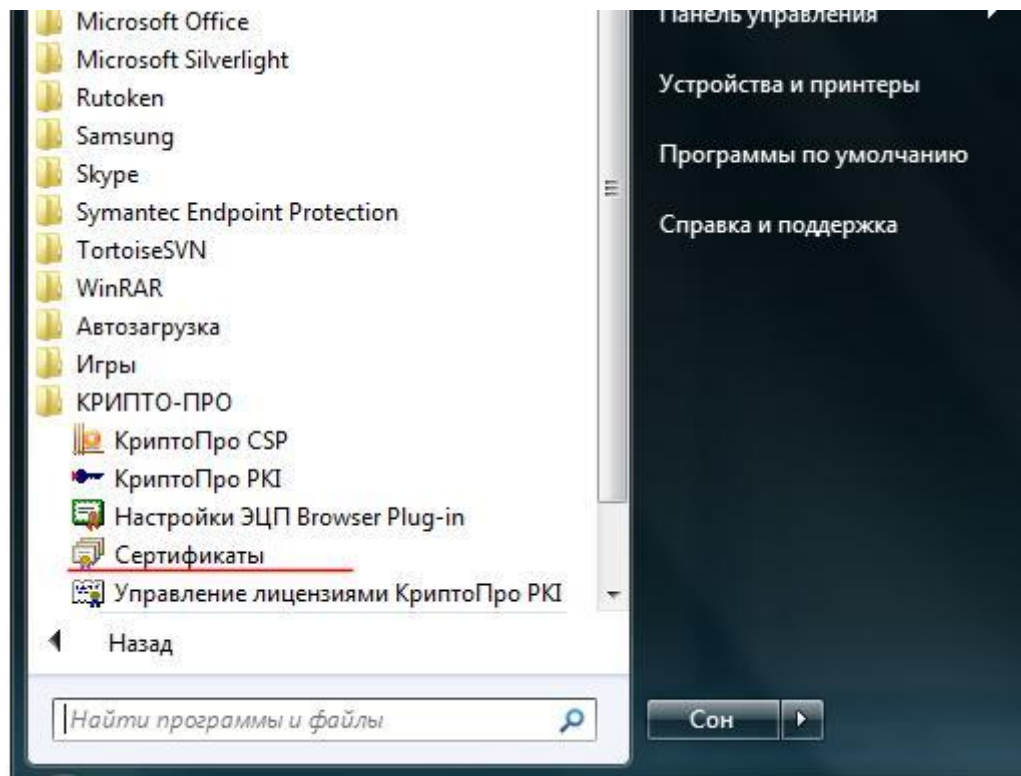


Рис. 38 – Панель «Пуск»

Перейдите на вкладку «Личные хранилища» – «Сертификаты» – текущий пользователь (рис. 39).

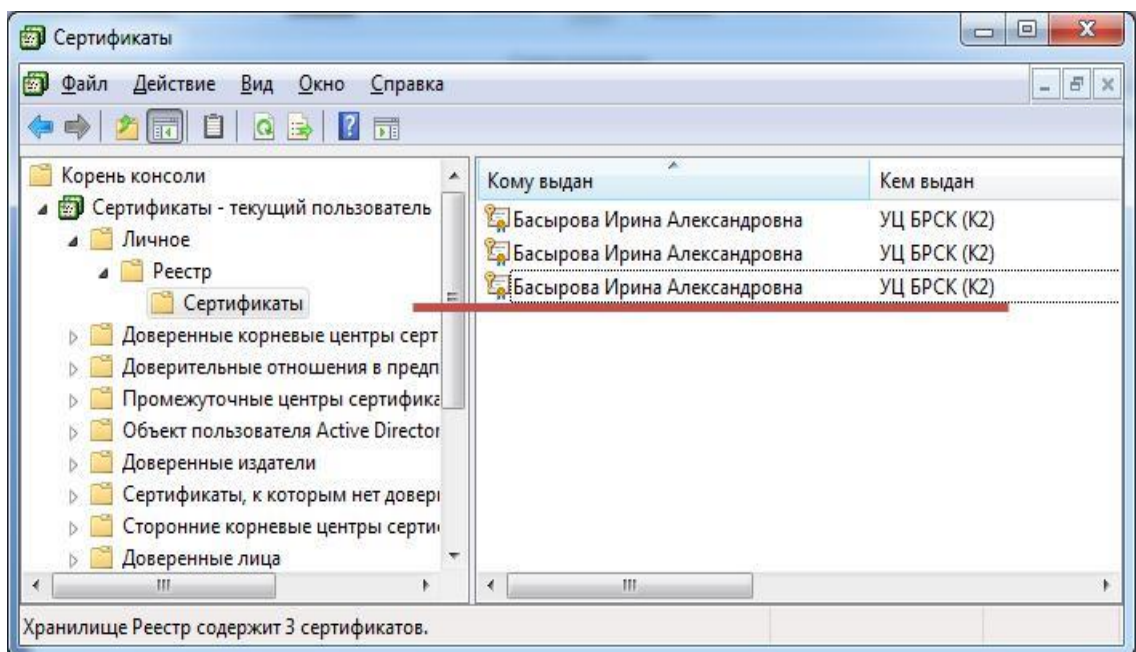


Рис. 39 – Сертификаты в личном хранилище

## 8. Настройка браузера

Скачайте актуальную версию браузера КриптоПро Фок с сайта производителя <https://www.cryptopro.ru/products/cpfox>. Запустите скачанный файл, откроется окно установщика, нажмите «Next» (рис. 40).



Рис. 40 – Окно установщика КриптоПро Фок

Далее идет выбор типа установки, нажмите «Next» (рис. 41).

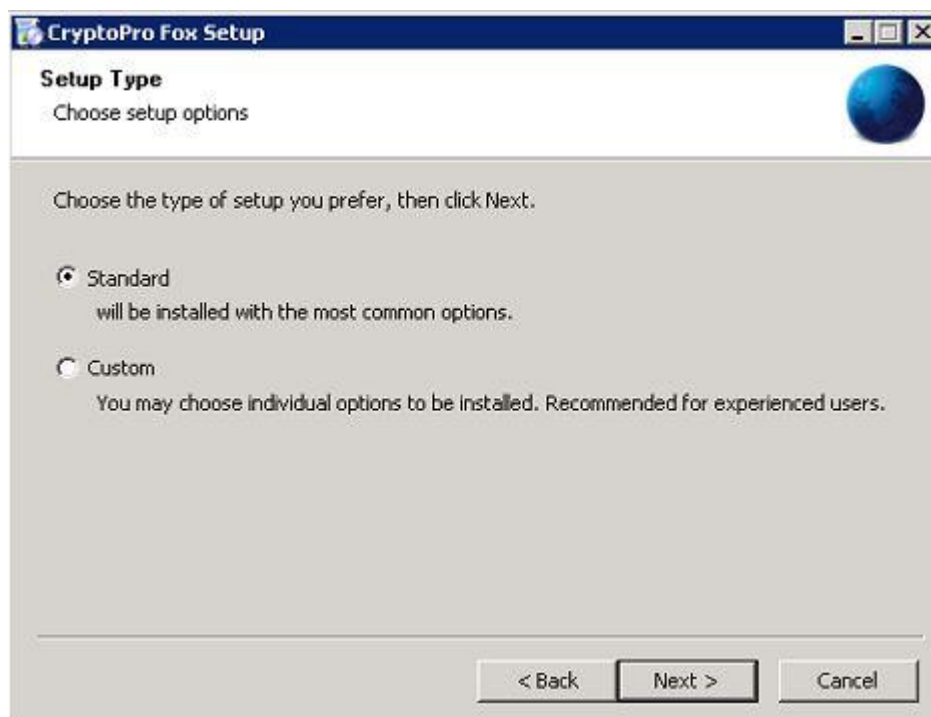


Рис. 41 – Выбор типа установки



В следующем окне необходимо снять галочку с пункта «Use as my default web browser», нажав кнопку «Install» запустите установку (рис. 42).

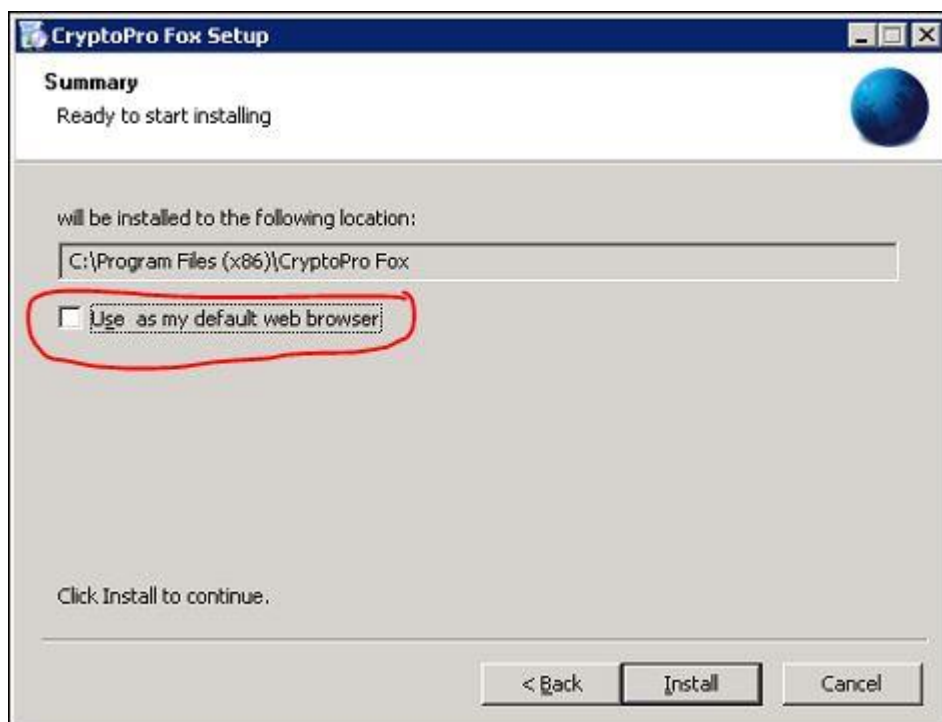


Рис. 42 – Установка КриптоПро Фокс

Для завершения установки нажмите «Finish» (рис. 43).



Рис. 43 – Завершение установки

При первом запуске браузера появится окошко с импортом настроек (рис. 44), выберите пункт «Don't import anything» и нажмите кнопку «Next».

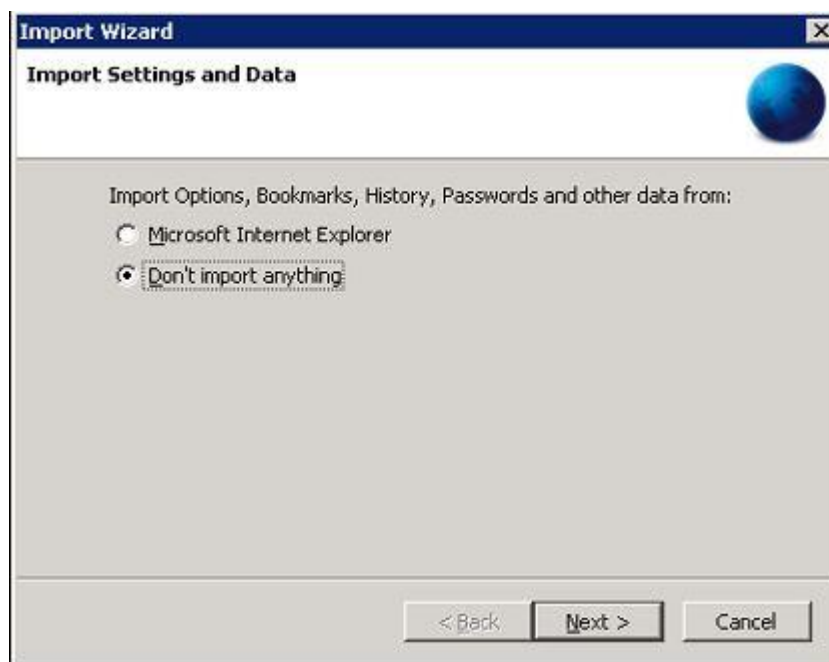


Рис. 44 – Импорт настроек

Далее снимите галочку с пункта «Use CPFox as my default browser» и нажмите кнопку «Not now» (рис. 45):

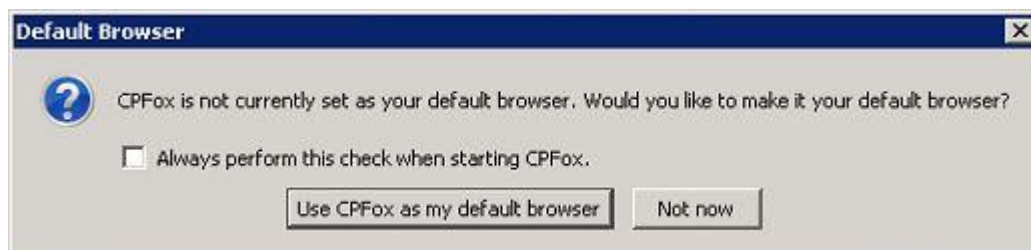


Рис. 45 – Запрос на установку основным браузером

После запуска браузера необходимо зайти в настройки нажав на 3 параллельные чёрточки и выберите пункт «Add-ons» (Рис. 46):

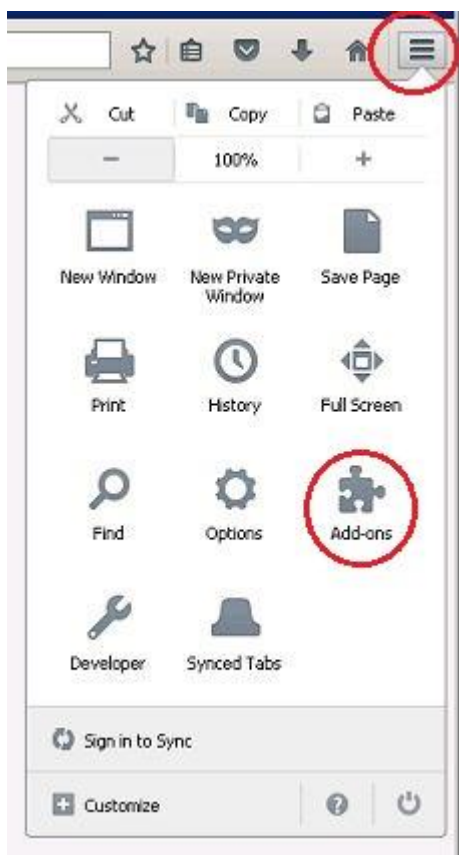


Рис. 46 - Настройки

Далее для плагина «CryptoPro CADES NPAPI Browser Plug-in» выберите из разворачивающегося списка пункт «Always Activate» (Рис. 47):

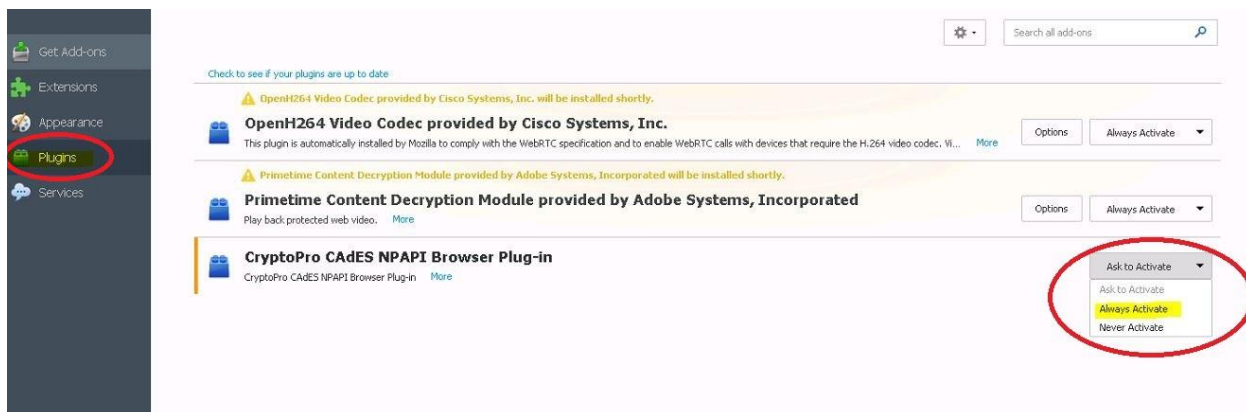


Рис. 47 – Плагины

По вопросам настройки и установки можно обращаться в службу технической поддержки Удостоверяющего центра АО «Башкирский регистр социальных карт»

Контактные телефоны:

8 (347) 276-91-23, 8-800-100-8180 вн. 15-65, 15-63

по электронной почте: [ca@brsc.ru](mailto:ca@brsc.ru)

Перед обращением в техническую поддержку, просьба установить программу для удалённого доступа к вашему компьютеру TeamViewer (<https://www.teamviewer.com/ru/>) или Ammyu Admin (<http://www.ammyu.com/ru/>)

### **Акционерное общество «Башкирский регистр социальных карт»**

Юридический адрес:

450008, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Крупской, д.9

Прием граждан осуществляется по адресу:

г. Уфа, ул. Крупской, д. 9 (офис в здании ПАО «БАНК УРАЛСИБ»)

Контактные телефоны:

8 (347) 276-91-23, 8-800-100-8180

