

Ассоциация электронных торговых площадок

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ЦИФРОВОЙ ПОДПИСИ (ЭЦП)

*Руководство для пользователя*

Нижний Новгород

2010 г

## Оглавление

<b>1. Электронная цифровая подпись (ЭЦП) .....</b>	<b>3</b>
1.1. Общая информация .....	3
1.2. Процедура получения ЭЦП.....	3
1.3. Как применяется ЭЦП .....	5
1.4. Шифрование.....	5
1.5. Внедрение ЭЦП.....	7
<b>2. Установка программного обеспечения ЭЦП для работы на ЭТП.....</b>	<b>9</b>
2.1. Подготовка USB-ключа «Rutoken» к работе* .....	9
2.2. Установка «КриптоПро CSP».....	9
2.3. Установка «Криптекс».....	11
2.4. Установка сертификатов.....	13
2.5. Установка библиотеки «Сapicom».....	24
2.6. Установка библиотеки «Cadescom» .....	26
2.7. Настройка браузера Internet Explorer.....	28
<b>3. Проверка ЭЦП на ЭТП «Сбербанк – АСТ» .....</b>	<b>35</b>
<b>4. Настройка системы электронных торгов «ЗаказРФ» .....</b>	<b>38</b>
4.1. Установка Консоли Заказчика Торговой Площадки .....	38
4.2. Авторизация на ЭТП «Zakazrf.Ru» .....	41
4.3. Запуск и работа с Консолью заказчика торговой площадки .....	43
<b>5. Проверка ЭЦП на Единой Электронной Площадки Roseltorg.Ru.....</b>	<b>45</b>
<b>Приложение 1. Настройка торговой системы «Фабрикант» .....</b>	<b>47</b>
<b>Приложение 2. Дополнительное ПО «КриптоАРМ» .....</b>	<b>50</b>
<b>Приложение 3. Установка «eToken PKI Client 4.55».....</b>	<b>50</b>
<b>Приложение 4. Установка ЭЦП под Windows 7 .....</b>	<b>54</b>
<b>Приложение 5. Копирование контейнера в Крипто Про CSP .....</b>	<b>68</b>

## **1. Электронная цифровая подпись (ЭЦП)**

### **1.1. Общая информация**

В системе электронных торгов Поставщиками и Заказчиками в удаленном режиме совершаются действия, связанные с объявлением и участием в электронном аукционе и влекущие за собой определенные обязательства как с одной, так и с другой стороны. Обеспечить юридическую значимость этих действий призван механизм Электронной цифровой подписи (ЭЦП).

В общем, ЭЦП представляет собой некую последовательность символов, которая формируется в результате определенного преобразования исходного документа (или любой другой информации) при помощи специального программного обеспечения. ЭЦП добавляется к исходному документу при пересылке, причем любое изменение исходного документа делает эту ЭЦП недействительной. ЭЦП является уникальной для каждого документа и не может быть перенесена на другой документ. Невозможность подделки ЭЦП обеспечивается значительным количеством математических вычислений, необходимых для её подбора. Таким образом, при получении документа, подписанного ЭЦП, получатель может быть уверен в авторстве и неизменности текста данного документа.

ЭЦП является на сегодняшний день законодательно оформленной и юридически значимой процедурой обмена защищенными данными через телекоммуникационные каналы связи, в частности, Интернет. Согласно Федеральному закону № 149-ФЗ, электронное сообщение, подписанное ЭЦП, признается равнозначным документу, подписанному собственноручно, если иным нормативным актом не предусмотрена обязательность бумажного носителя.

### **1.2. Процедура получения ЭЦП**

В течение одного рабочего дня после получения регистрационной карты ответственный сотрудник Удостоверяющего Центра, аккредитованного Ассоциацией электронных торговых площадок (АЭТП), связывается с уполномоченным представителем организации, желающей получить ЭЦП, для выставления счета и оформления договора.

## Перечень документов, необходимых для получения ЭЦП\*:

1. Выписка из ЕГРЮЛ (срок действия выписки зависит от регламента Удостоверяющего Центра, осуществляющего выпуск ЭЦП) — оригинал или нотариально заверенная копия;
2. Документ, подтверждающий полномочия лица, на имя которого выдается ЭЦП:
  - для *единоличного исполнительного органа* — копия Приказа (Протокола) о назначении, заверенная подписью уполномоченного лица и печатью организации;
  - для *сотрудника* — копия Приказа о приеме на работу, заверенная подписью уполномоченного лица и печатью организации, копия Доверенности на осуществление действий от имени Участника размещения заказа с правом использования ЭЦП, заверенная подписью уполномоченного лица и печатью организации;
  - для *представителя* — копия Доверенности на осуществление действий от имени участника размещения заказа с правом использования ЭЦП, заверенная подписью уполномоченного лица и печатью организации.
3. Копия 2-ой и 3-ей страниц общегражданского паспорта, а также страницы с указанием последнего места регистрации лица, на имя которого выдается ЭЦП, заверенная подписью уполномоченного лица и печатью организации.
4. Полученный сертификат в течение одного рабочего дня с момента получения должен быть отправлен по адресу [cert@aetp.ru](mailto:cert@aetp.ru) для регистрации в Реестре действующих сертификатов.

\*В случае необходимости Удостоверяющий Центр оставляет за собой право требовать иные документы, необходимые для полной идентификации соискателя ЭЦП.

**Примечание.** Срок действия ЭЦП составляет 1 год. По истечении этого срока ЭЦП необходимо перевыпускать.

### **1.3. Как применяется ЭЦП**

Электронная цифровая подпись применяется для подтверждения авторства и неизменности информации, содержащейся в электронном документе. В системе электронных торгов, с одной стороны, Поставщик, подавший заявку на участие и допущенный к участию в электронном аукционе, предложивший лучшее (наименьшее) ценовое предложение и ставший победителем электронного аукциона, обязуется осуществить поставку товара или выполнить работы, или осуществить услуги на условиях, указанных в контракте по итогам электронного аукциона. Контракт, подписанный ЭЦП, становится юридически значимым и влечет за собой ответственность в соответствии с законодательством РФ. Таким образом, Заказчик в системе электронных торгов имеет дело с реальными предложениями, исполнение которых гарантировано законодательством.

С другой стороны, Заказчик, разместивший в системе электронных торгов извещение о закупке, берет на себя обязательство заключить контракт с Поставщиком, предложившим лучшие условия. В этом плане механизм ЭЦП, реализованный в системе электронных торгов, для поставщиков предоставляет юридические гарантии заключения контракта.

### **1.4. Шифрование**

Для обеспечения конфиденциальности (секретности) сообщения применяется шифрование. Для шифрования и дешифрования сообщения используется пара ключей – Открытый и Закрытый ключи – тех, которые используются и для формирования ЭЦП. Для шифрования сообщения (возможно, уже подписанного ЭЦП) используется Открытый ключ отправителя, а полученное зашифрованное сообщение расшифровывается адресатом-получателем с использованием своего Закрытого ключа. Даже отправитель, только что зашифровавший сообщение, не может его расшифровать. Соответственно, получатель применяет свой Закрытый ключ для дешифрования и Открытый ключ отправителя для проверки подлинности ЭЦП.

ЭЦП и шифрование сообщений по усмотрению пользователя может использоваться как совместно, так и по отдельности. Например, Приказ директора по организации должен быть подписан ЭЦП для подтверждения его достоверности, но не должен быть зашифрован. Сертификат ключа

подписи (СКП) служит для дополнительной защиты Открытого ключа – подтверждения принадлежности Открытого ключа конкретному пользователю. В случае компрометации Закрытого ключа Сертификат отзывается и автоматически попадает в разряд недействительных. Пользователю необходимо будет получать новый Сертификат. Для защиты информации, содержащейся в Сертификате, используется ЭЦП Удостоверяющего центра (УЦ).

### **Правовые основы применения ЭЦП:**

---

- Федеральный закон № 32-ФЗ «О внесении изменения и дополнения в Федеральный закон «О бухгалтерском учете» от 28 марта 2002 г.;
- Федеральный закон № 63-ФЗ «Об электронной подписи» от 06 апреля 2011 г.;
- Федеральный закон № 180-ФЗ «О внесении изменения в статью 80 части первой Налогового кодекса Российской Федерации» дополняет Налоговый кодекс положениями, касающимися пересылки налоговой декларации в налоговую инспекцию в электронном виде по каналам связи («безбумажная» технология) от 28 декабря 2001 г.;
- Федеральный закон № 128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 8 августа 2001 г.;
- Федеральный закон № 85-ФЗ «Об участии в международном информационном обмене» от 4 июля 1996 г.;
- Федеральный закон № 27-ФЗ «Об индивидуальном (персонифицированном) учете в системе обязательного пенсионного страхования» от 1 апреля 1996 г.;
- Федеральный закон № 40-ФЗ «Об органах Федеральной службы безопасности в Российской Федерации» от 03 апреля 1995г.;
- Федеральный закон № 24-ФЗ «Об информации, информатизации и защите информации» (с комментариями) от 20 февраля 1995 г.;
- Федеральный закон № 15-ФЗ «О связи» от 20 января 1995 г.;
- Федеральный закон № 4524-1 «О федеральных органах правительственной связи и информации» от 24 декабря 1993г.;

- Федеральный закон № 5485-1 «О Государственной тайне» от 21 июля 1993 г.;
- Федеральный закон № 5306-1 «О внесении изменений и дополнений в Закон Российской Федерации «О федеральных органах государственной безопасности» от 01 июля 1993 г.;
- Федеральный закон № 5154-1 «О стандартизации» от 10 июня 1993 г.;
- Федеральный закон № 5151-1 «О сертификации продуктов и услуг» от 10 июня 1993 г.;
- Федеральный закон № 3523-1 «О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных» от 23 сентября 1992 г.

### **1.5. Внедрение ЭЦП**

Ассоциация Электронных Торговых Площадок (АЭТП), компании «КРИПТО-ПРО» и «Цифровые технологии» предлагают Электронным торговым площадкам Российской Федерации решение по организации юридически значимого электронного документооборота в системе электронной торговли, а также предоставление услуг по выдаче ЭЦП через сеть Аккредитованных Удостоверяющих центров. Соблюдение условий юридической значимости может быть обеспечено за счет встраивания комплекса «КриптоТри» в действующую систему.

#### **Организационные этапы интеграции:**

---

1. Для встраивания предлагается использование «КриптоAPM SDK» — библиотеки криптографических функций, созданной в соответствии со стандартами компонентной модели компании Microsoft и идущей в стандартной поставке «КриптоТри».
2. При встраивании сертифицированных средств криптографической защиты информации (СКЗИ) организации, ведущей эти работы, необходимы соответствующие лицензии ФСБ и ФАПСИ.

Компания «Цифровые технологии» имеет данные лицензии на несколько видов деятельности, включая проектирование и производство защищенных с использованием сертифицированных шифровальных средств информационных систем, систем и комплексов телекоммуникаций, не связанных с обработкой сведений, составляющих государственную тайну, а также техническое обслуживание и распространение сертифицированных шифровальных средств.

Компания «Цифровые технологии» предлагает следующие виды услуг в данной области:

- разработка организационно-технической документации по проекту (включая регламентные документы);
- интеграция ЭЦП в электронные торговые площадки;
- консультационные услуги;
- поставка программных продуктов, входящих в состав решения для ЭТП;
- техническая поддержка проекта.



## 2. Установка программного обеспечения ЭЦП для работы на ЭТП

### 2.1. Подготовка USB-ключа «Rutoken» к работе\*



**Внимание!** Нельзя подключать «Rutoken» к USB-порту до установки драйвера.

В случае если «Rutoken» был подключен до установки драйвера и появилось окно «Поиск нового оборудования» («Found New Hardware») и «Мастер обнаружения нового оборудования» («Found New Hardware Wizard»), следует выбрать команду «Отмена» и отключить «Rutoken».

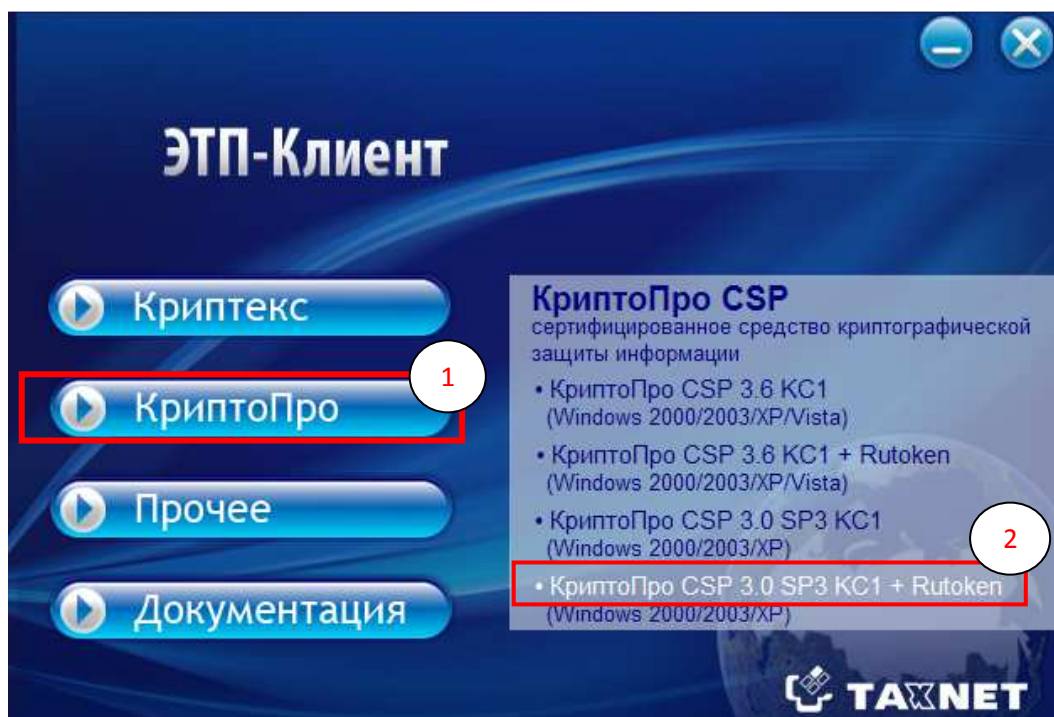
При добавлении новых портов USB может потребоваться переустановка драйвера Rutoken.

\*Смотрите Приложение 3.

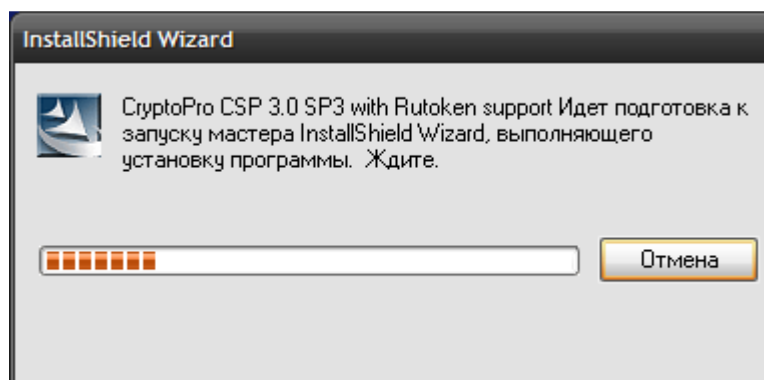
### 2.2. Установка «КриптоПро CSP»

**Важная информация.** Если модуль поддержки «КриптоПро CSP» ранее уже был установлен на компьютере, то его следует удалить перед установкой **новой** версии «КриптоПро CSP».

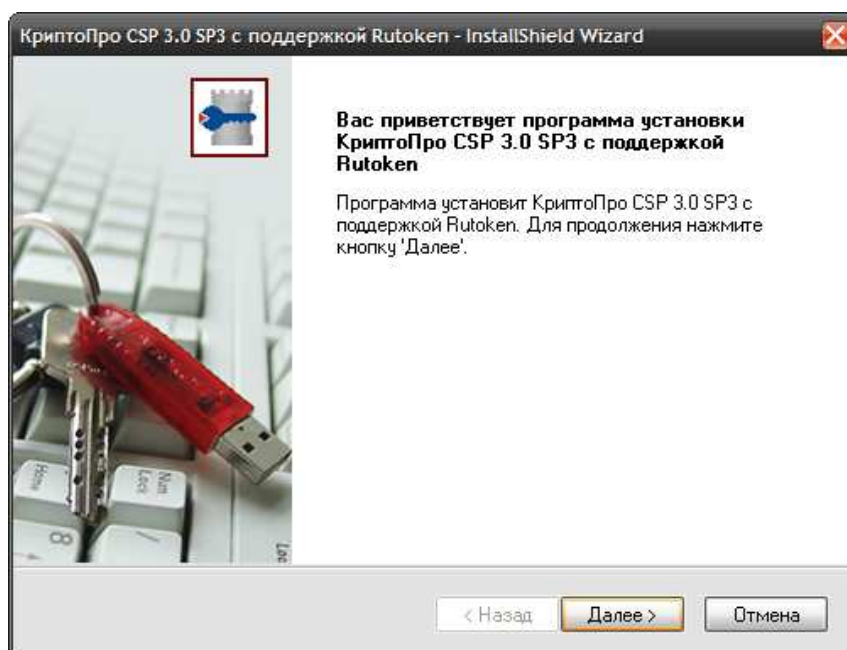
Для установки решения «Rutoken для КриптоПро CSP» нужно запустить инсталляционный файл продукта:



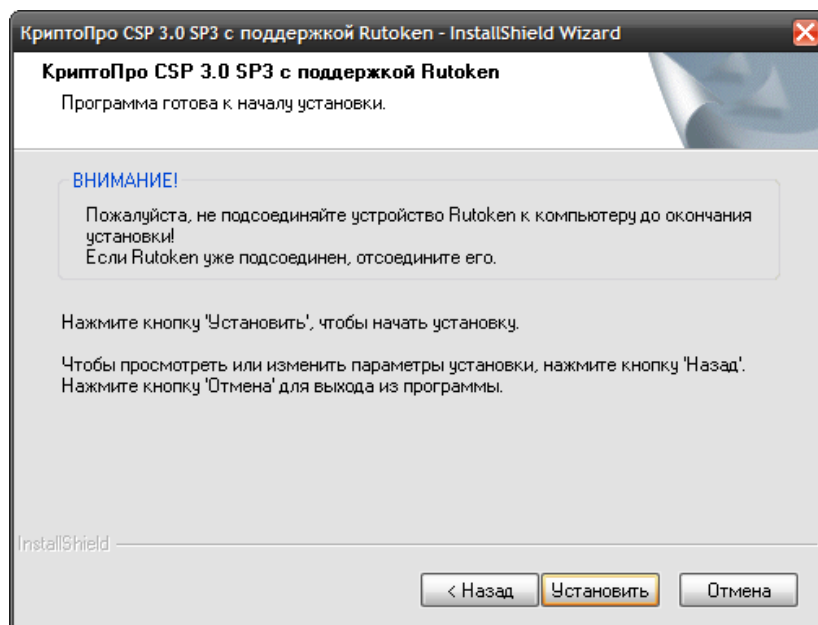
На экране появится окно распаковки дистрибутива:



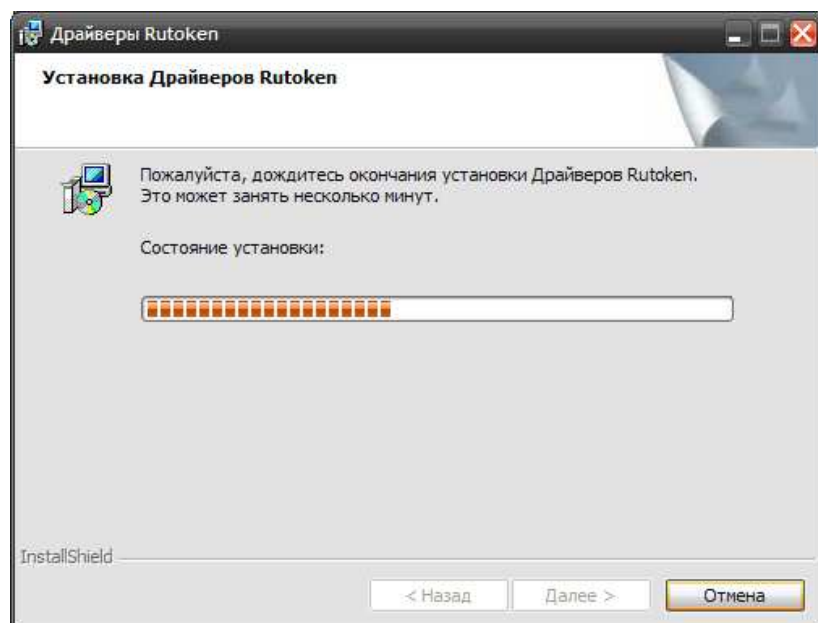
После этого будет запущен процесс установки:



Нажмите кнопку «Далее», а затем в следующем окне – кнопку «Установить». Обратите внимание, что в процессе установки «Rutoken» должен быть отключен. Если в настоящий момент он подключен, то его следует предварительно отключить.



Процесс инсталляции выглядит следующим образом:

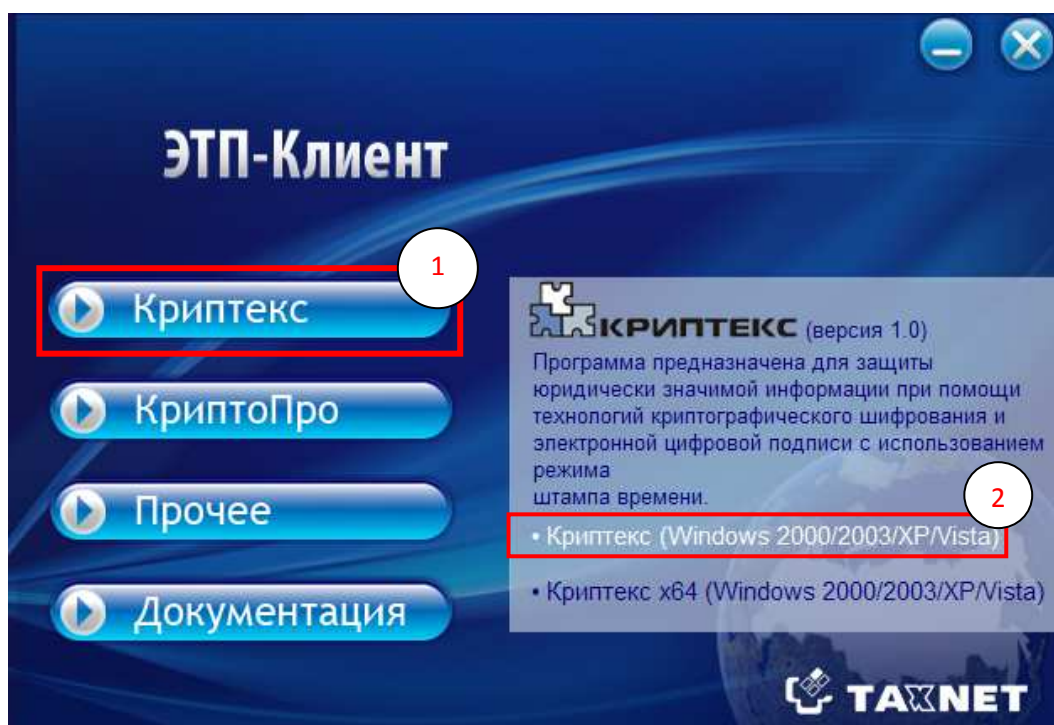


По окончании установки Вам будет предложено перезагрузить операционную систему.

**Важно!** Необходимо перезагрузить компьютер для дальнейшей работы. Не пытайтесь перейти к следующим шагам без перезагрузки.

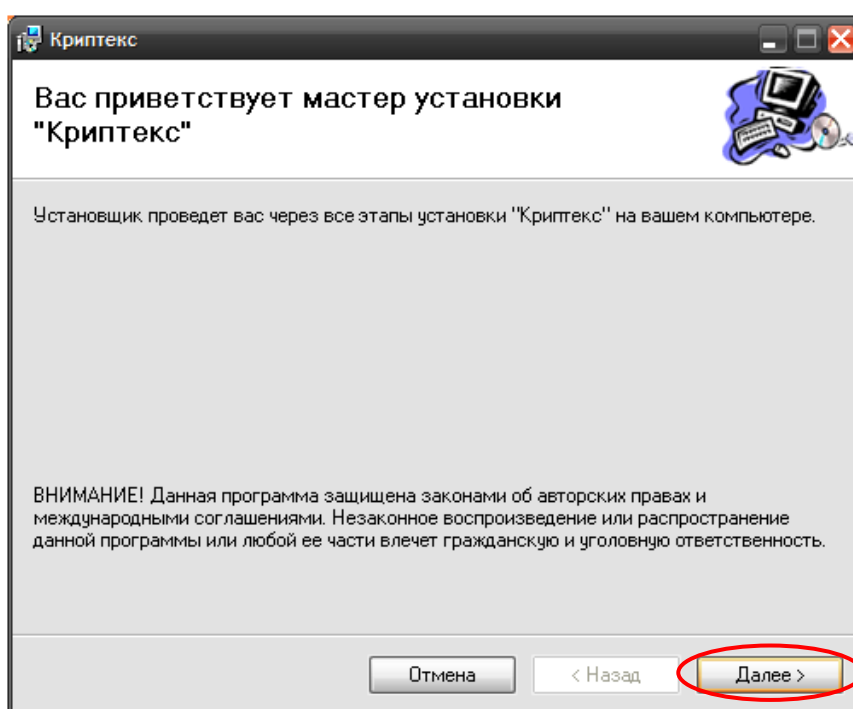
### 2.3. Установка «Криптекс»

Для установки программного продукта «Криптекс» необходимо запустить соответствующий инсталляционный файл:

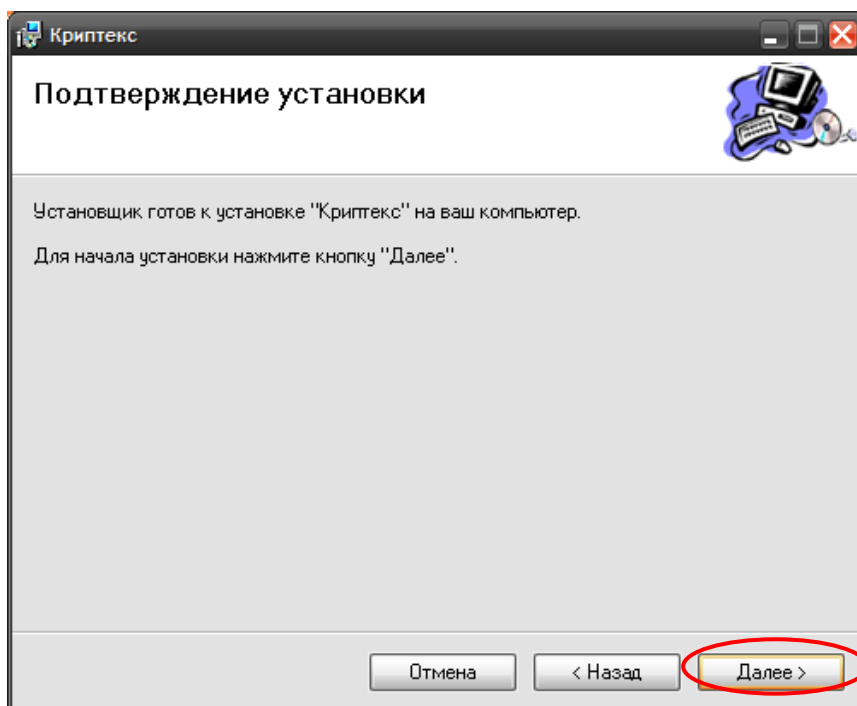


Установите программу «Криптекс» для Вашей версии операционной системы с вводом серийного номера по ходу установки. Следуйте указаниям мастера установки:

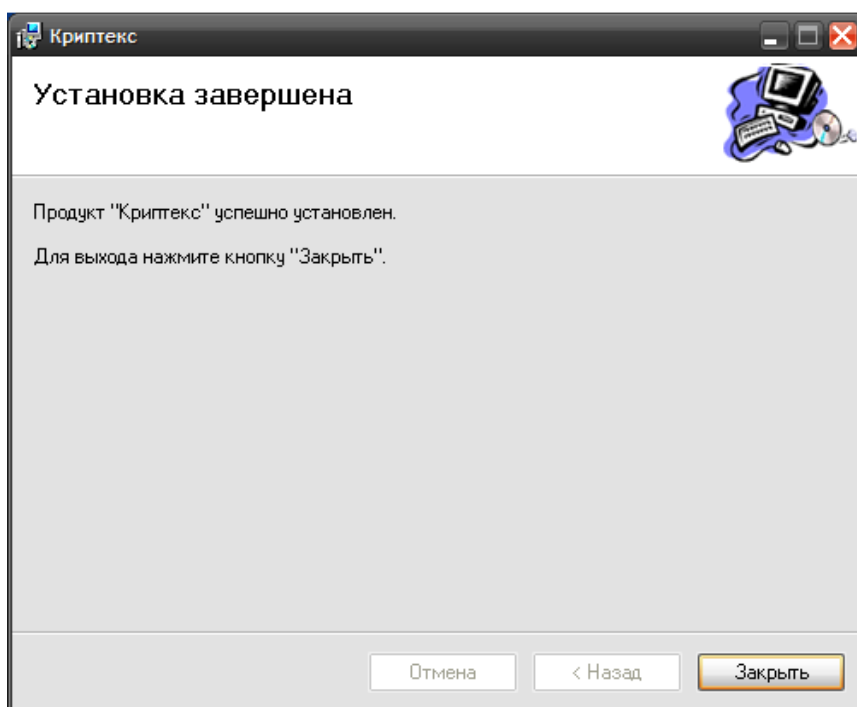
- Шаг 1:



- Шаг 2:



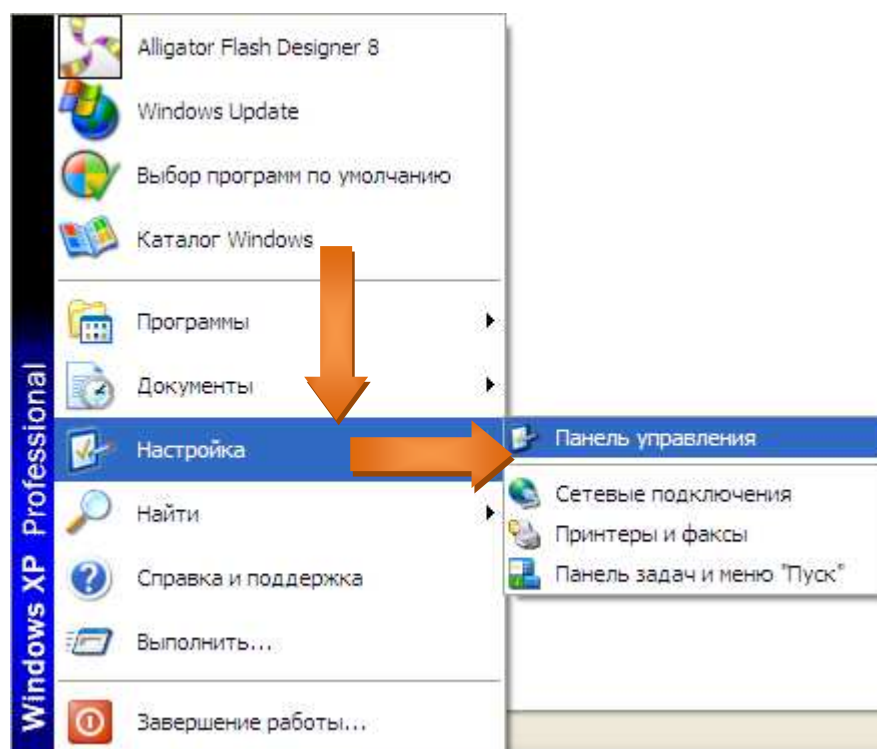
- Шаг 3:



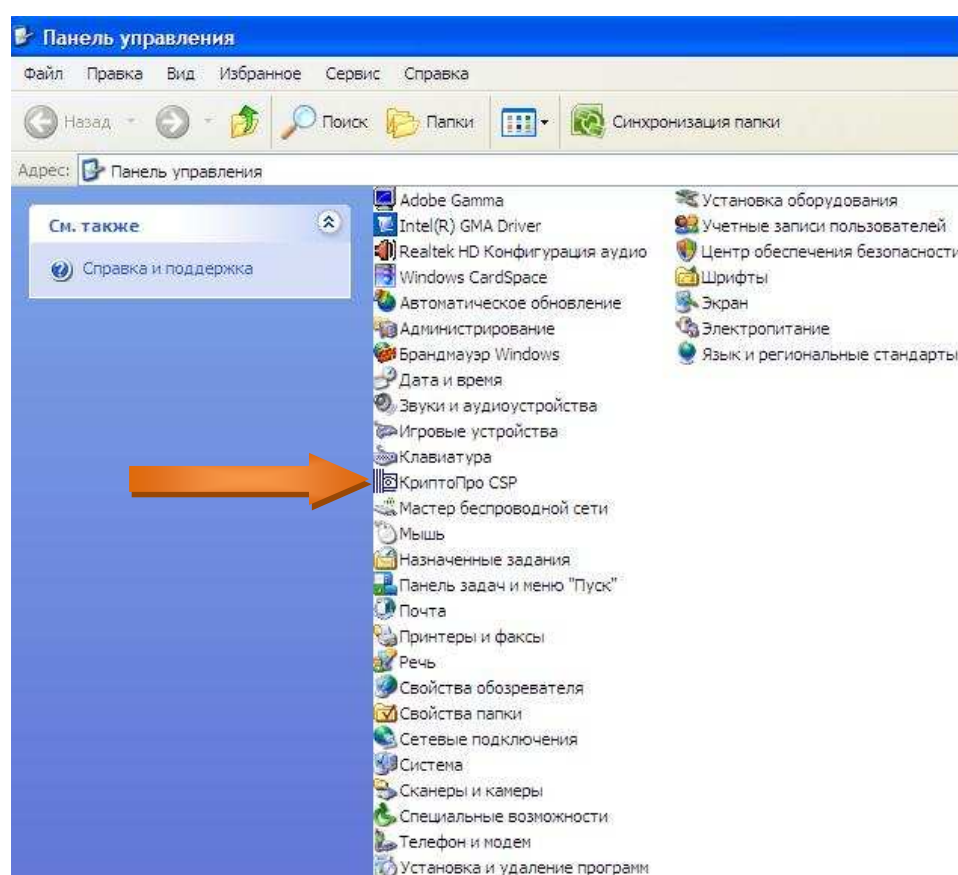
Далее необходимо произвести установку необходимых сертификатов.

## 2.4. Установка сертификатов

Для установки сертификатов нажмите кнопку «Пуск», расположенную в левом нижнем углу экрана, после чего в появившемся меню выберите пункт «Настройка», а затем – «Панель управления»:



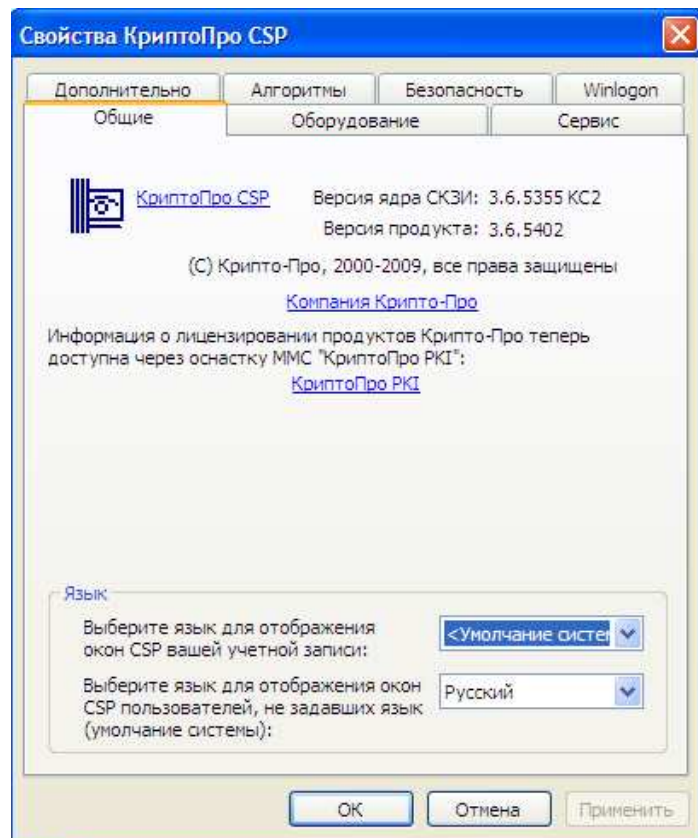
В списке программ выберите и запустите «КриптоПро CSP»:



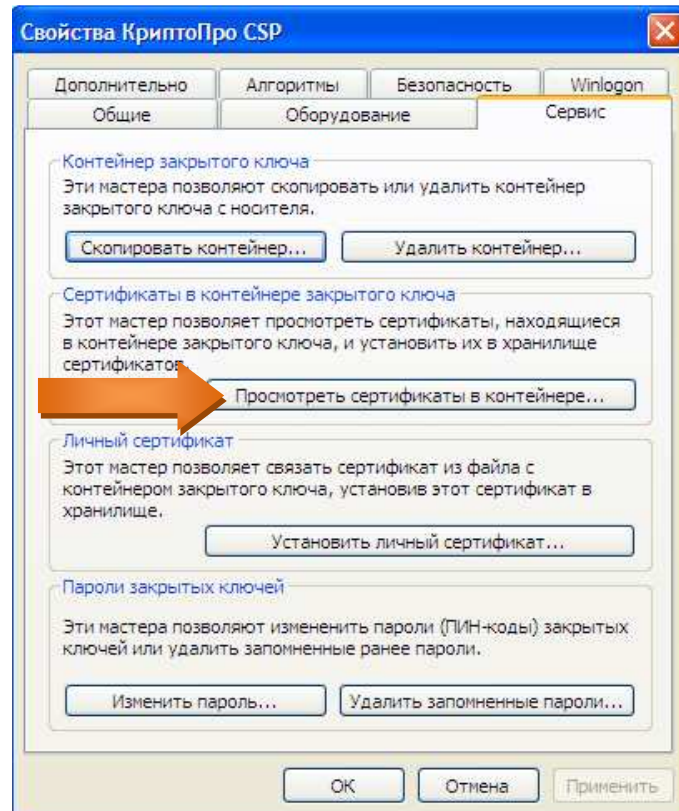
Выполните следующие действия:

При открытии программы становится активной вкладка «Общие». Удостоверьтесь, что установлена версия программы 3.6 (сведения о версии представлены в правом верхнем углу окна):

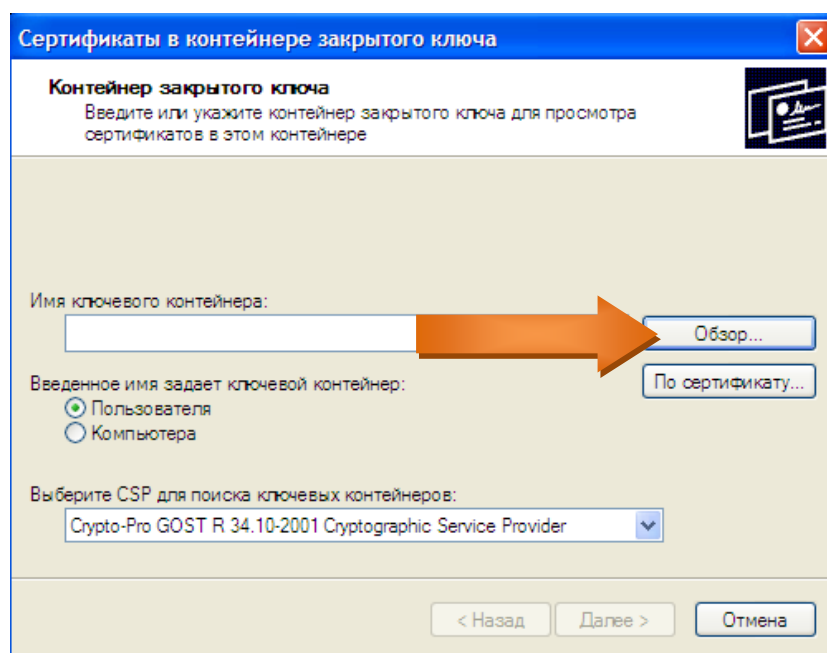




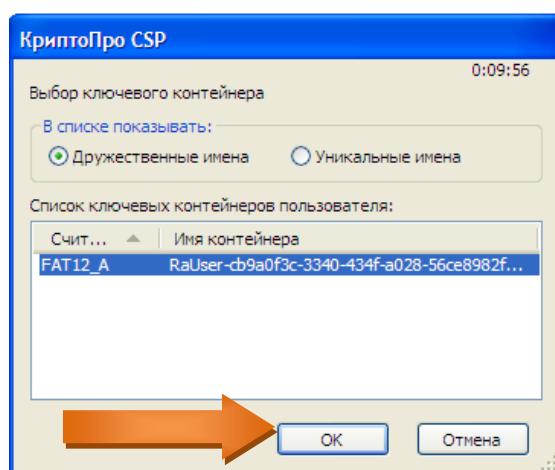
Перейдите во вкладку «Сервис», щелкнув по ее заголовку, и нажмите кнопку «Посмотреть сертификаты в контейнере»:



На экране появится окно сертификатов в контейнере Закрытого ключа. Нажмите кнопку «Обзор» и выберите нужный ключ:

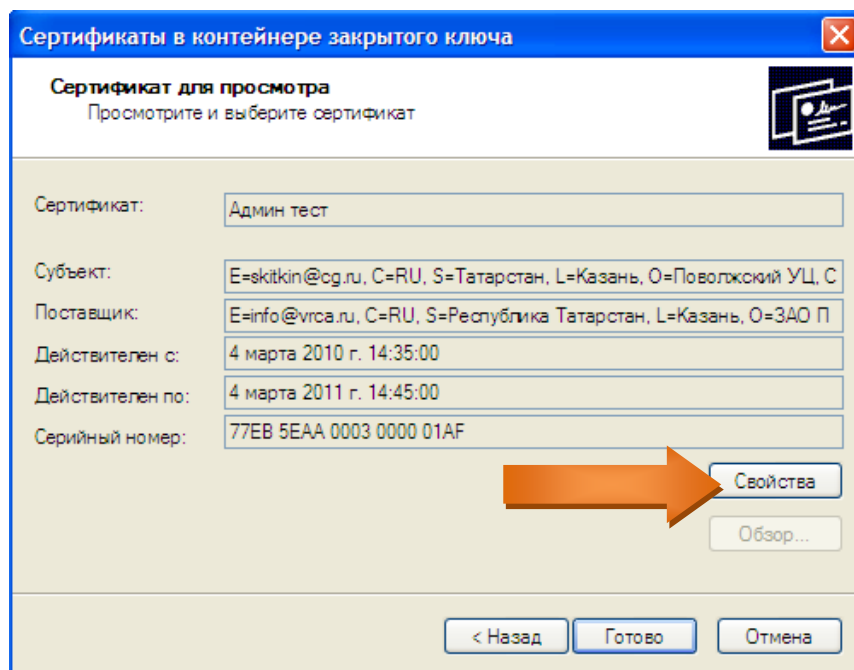


После этого в списке должен появиться Ваш сертификат. Нажмите кнопку «OK»:

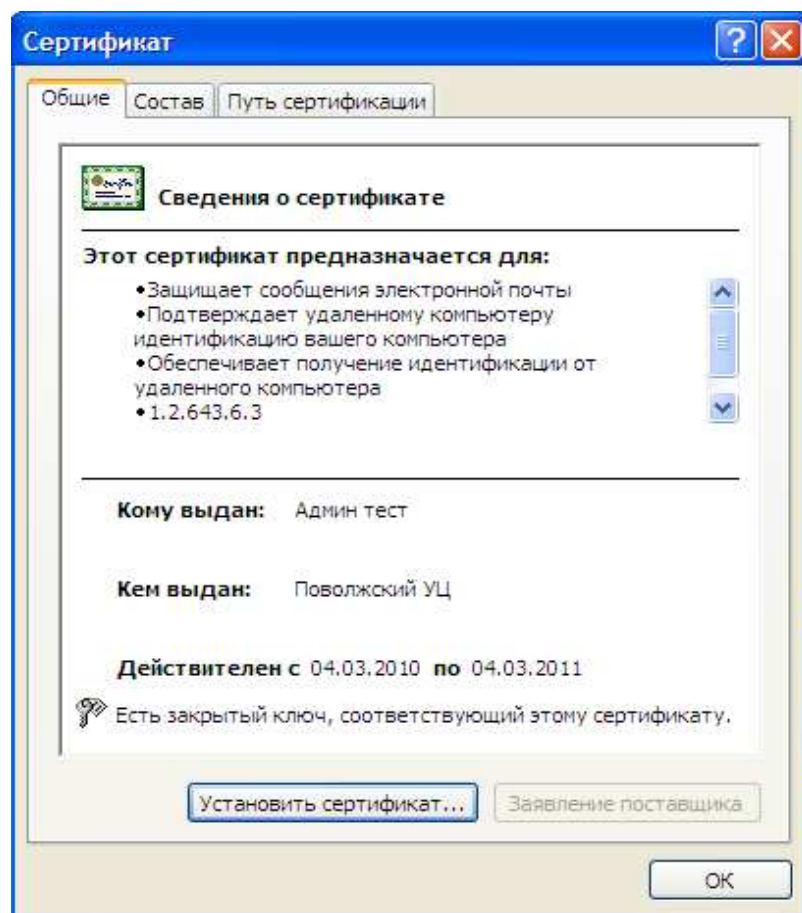


В появившемся окне выберите пункт «Свойства»:

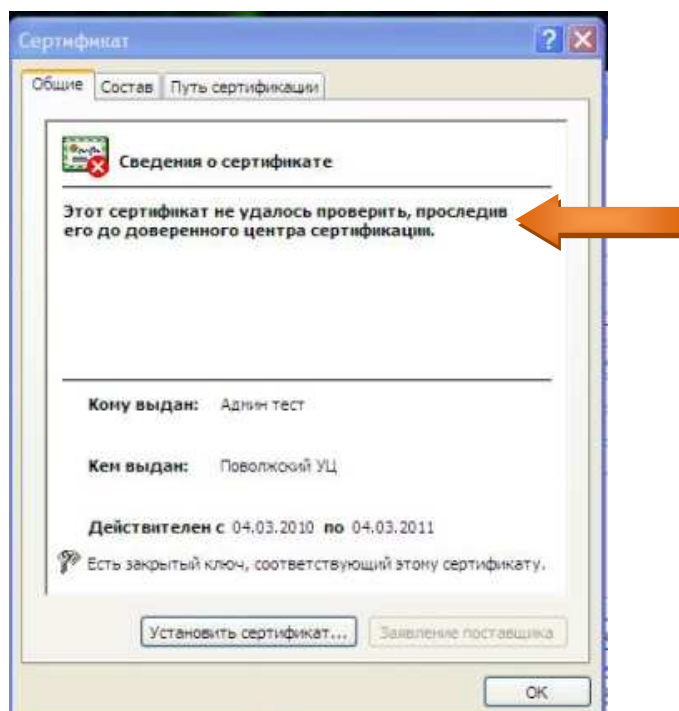




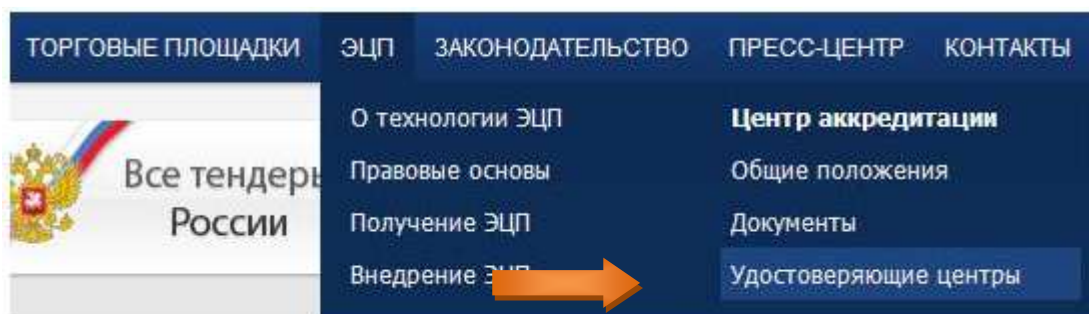
На экране отобразятся данные о сертификате. Если сертификат установлен правильно, то во вкладке «Общие» появятся сведения, сообщающие о сроке действия сертификата, адресате (кому выдан), центре выдачи (кем выдан), а также назначении сертификата:



Если установленный сертификат проверить не удалось (в этом случае на экране отображается соответствующая надпись), произведите дополнительные действия:



Перейдите на сайт [www.aetp.ru](http://www.aetp.ru), чтобы посмотреть, кем выдан данный сертификат:

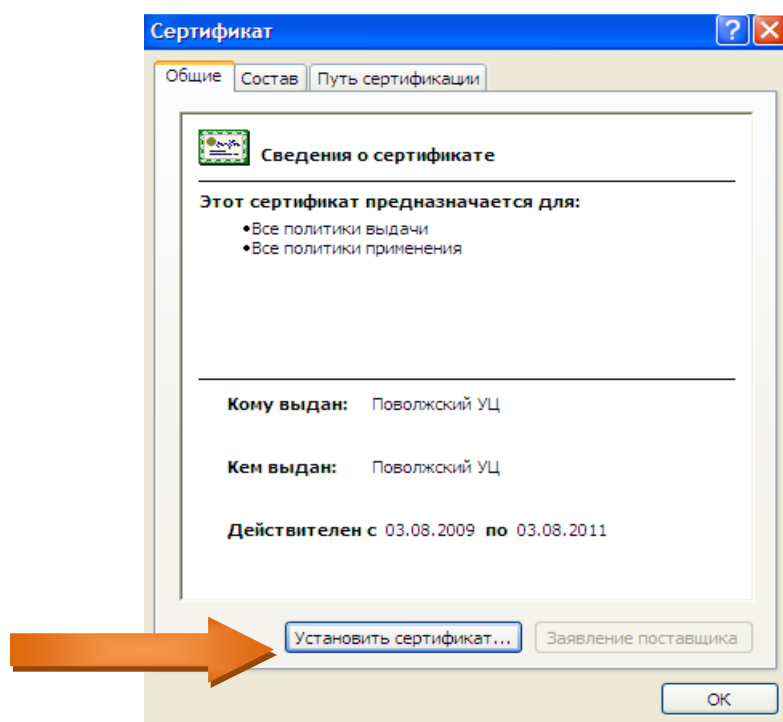


Выберите пункт «ЭЦП», а в нем – «Удостоверяющие центры» и найдите свой сертификат:

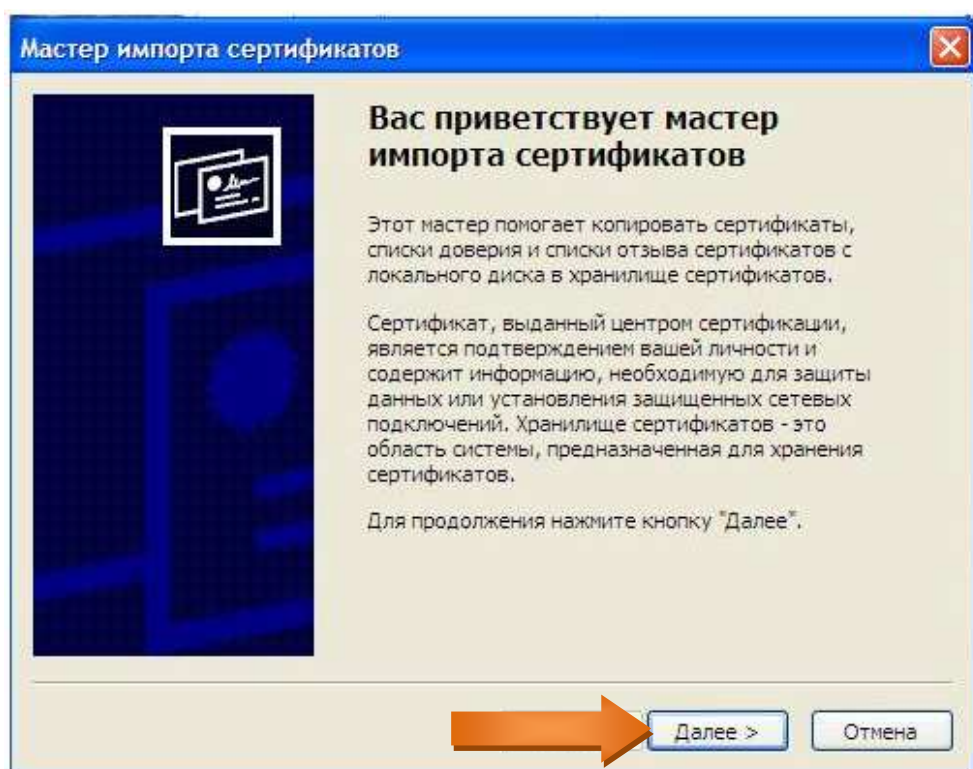


Скачайте корневой сертификат.

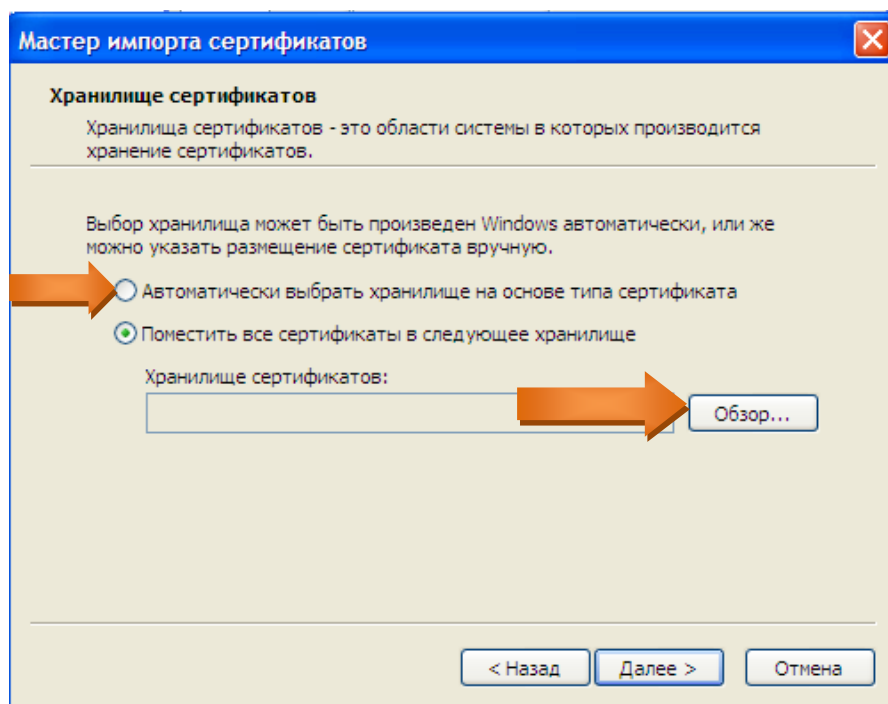
Установите данный корневой сертификат. Для этого во вкладке «Общие» нажмите кнопку «Установить сертификат»:



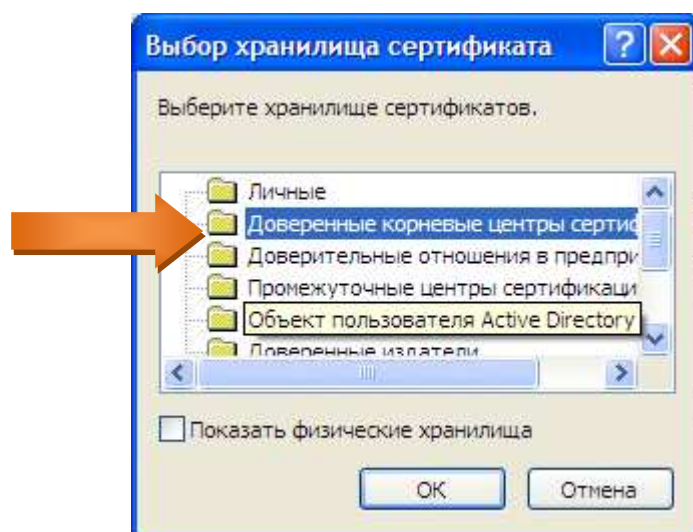
На экране появится окно мастера импорта сертификатов, нажмите в нем кнопку «Далее»:



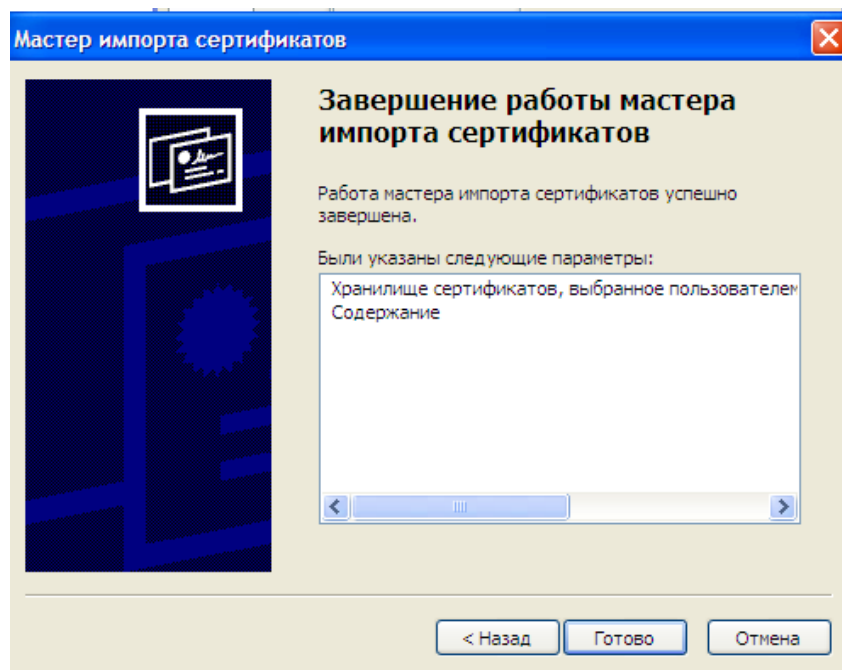
Выберите пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите кнопку «Обзор»:



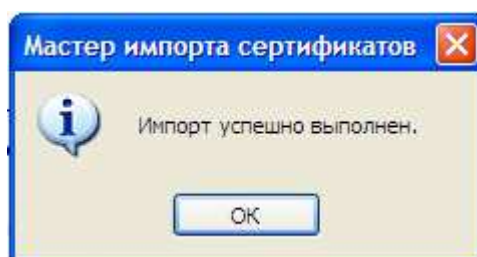
Выберите нужное хранилище сертификатов. Для этого щелкните мышью по строке «Доверенные корневые центры сертификатов», чтобы поместить туда сертификат:



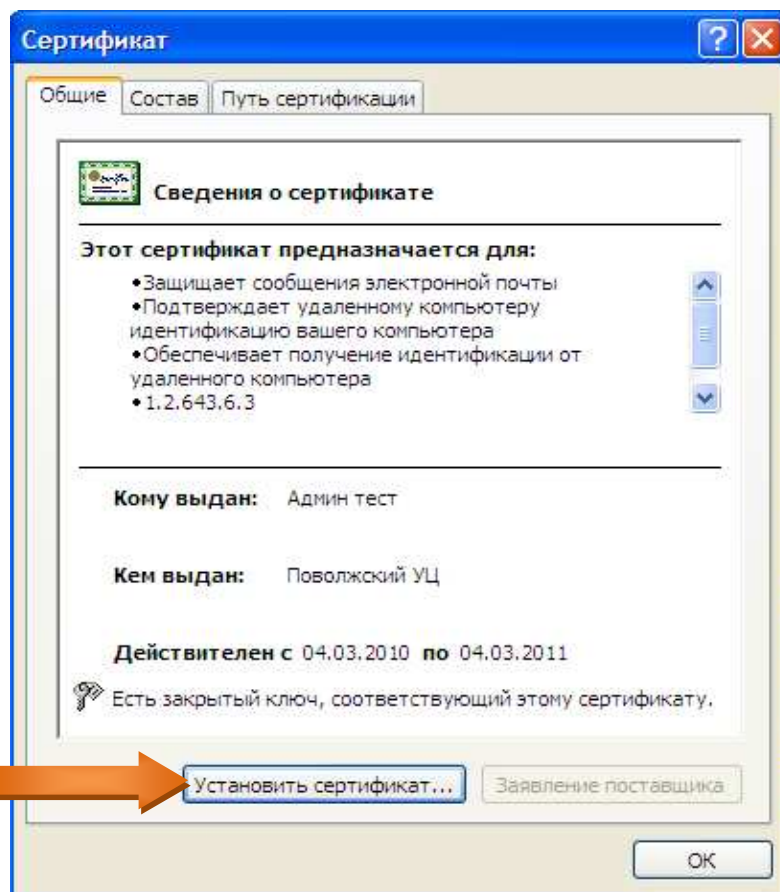
Нажмите последовательно кнопки «ОК», «Далее» и «Готово» для завершения импорта сертификата:



Следующее окно сообщит о том, что сертификат успешно установлен:

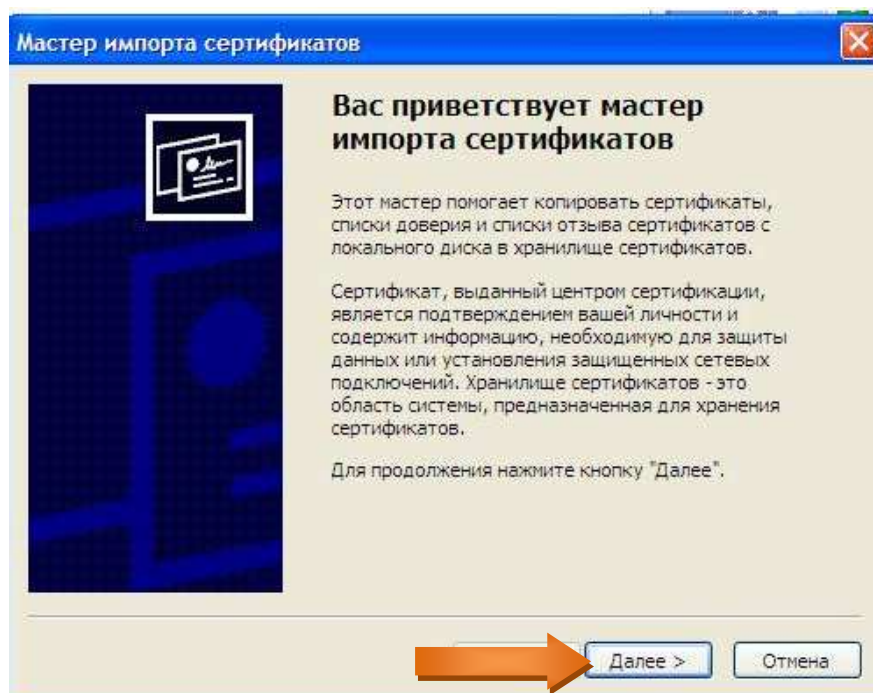


Проверьте повторно сведения о сертификате:



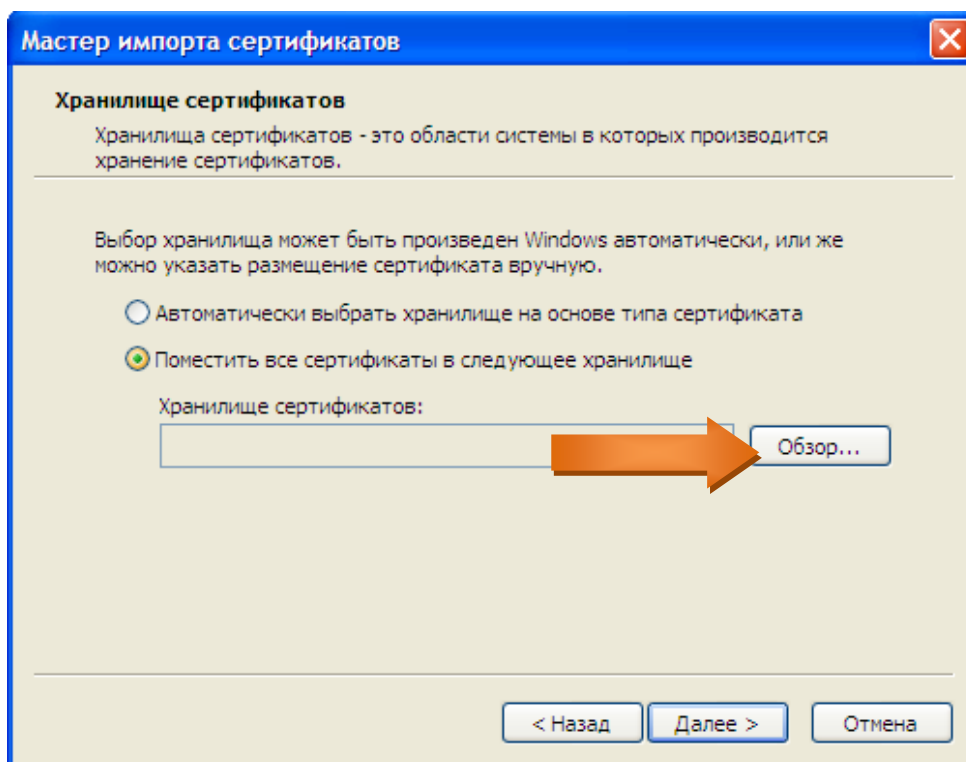
После успешного обнаружения корневого сертификата можно приступить непосредственно к установке основного сертификата.

В появившемся окне мастера установки импорта сертификатов нажмите кнопку «Далее»:

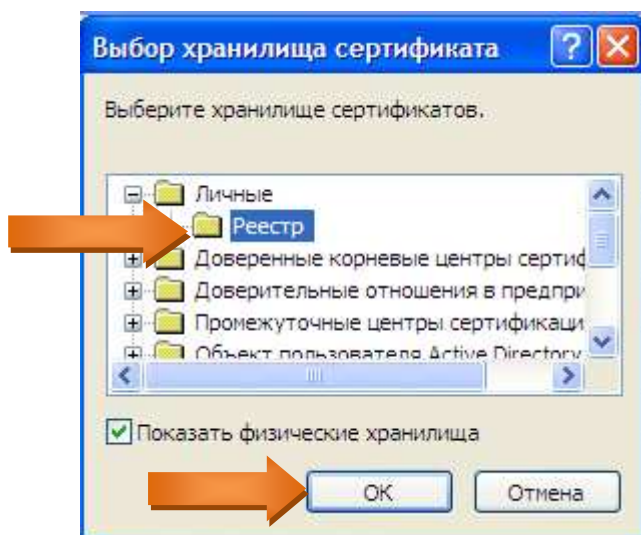




Выберите пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите кнопку «Обзор»:



Поставьте галочку напротив пункта «Показать физические хранилища», затем разверните список «Личные», нажав на значок «+», и выберите в нем пункт «Реестр»:



Нажмите последовательно кнопки «ОК», «Далее» и «Готово» для завершения установки сертификата.

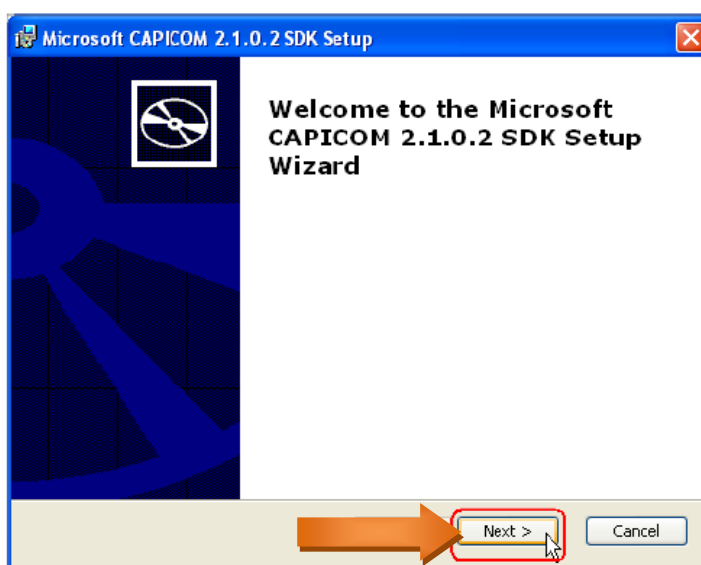
Далее для работы с ЭЦП необходимо скачать пакет файлов, включающий в себя «Сapicom», «Cadescom», «DC\_SDK 2.1.0.2» и «КриптоПро». Архив размером 6,5 Mb Вы найдете на сайте [www.aetp.ru](http://www.aetp.ru)

Следующим шагом является установка библиотеки «Capicom».

**Внимание!** В момент установки браузер Internet Explorer должен быть закрыт.

## 2.5. Установка библиотеки «Capicom»

Для установки библиотеки «Capicom» необходимо запустить файл «capicom.msi», щелкнув по нему два раза левой кнопкой мыши. На экране появится окно мастера по установке библиотеки. Для продолжения нажмите «Next»:

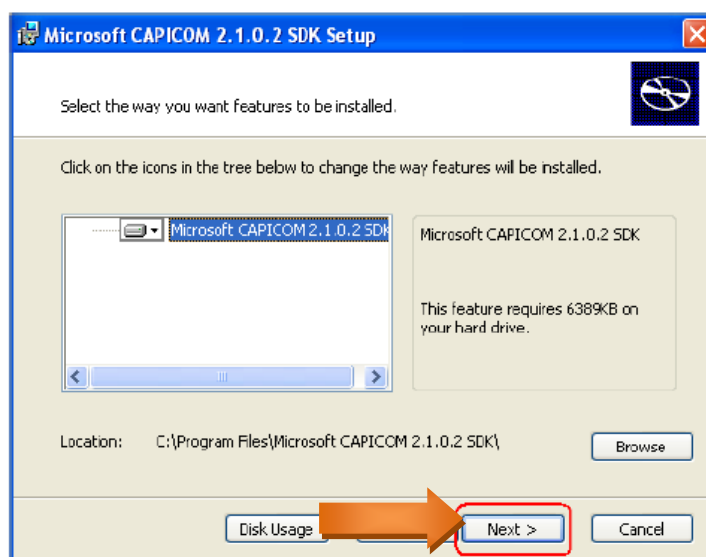


В следующем окне поставьте переключатель на значение «I accept the terms in the License Agreement» и нажмите кнопку «Next»:

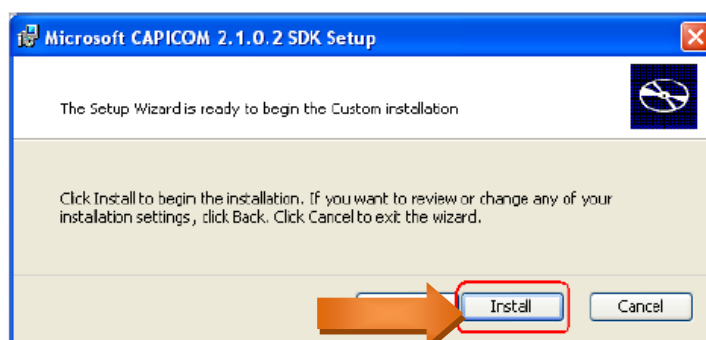


Нажмите кнопку «Next»:





Нажмите кнопку «Install»:



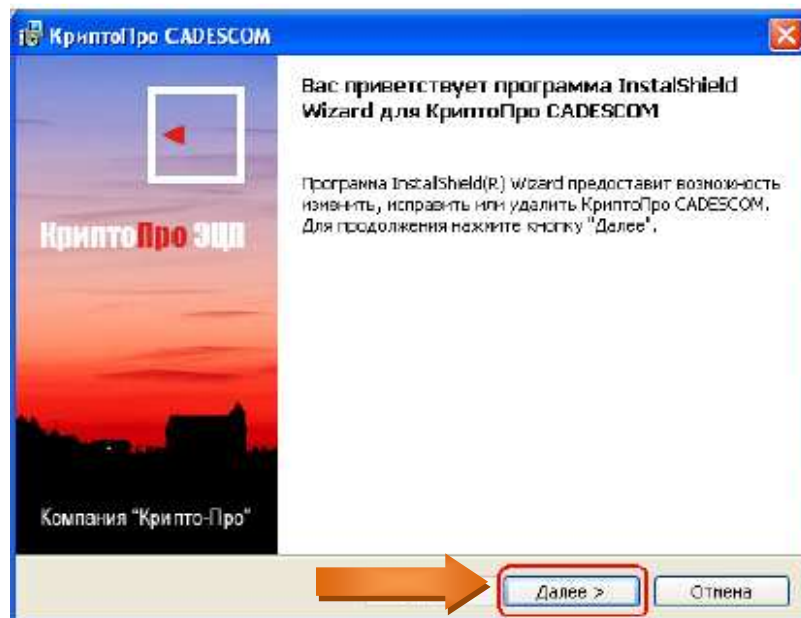
По окончании установки на экране появится окно следующего вида, означающее, что программа установилась корректно. Нажмите кнопку «Finish»:



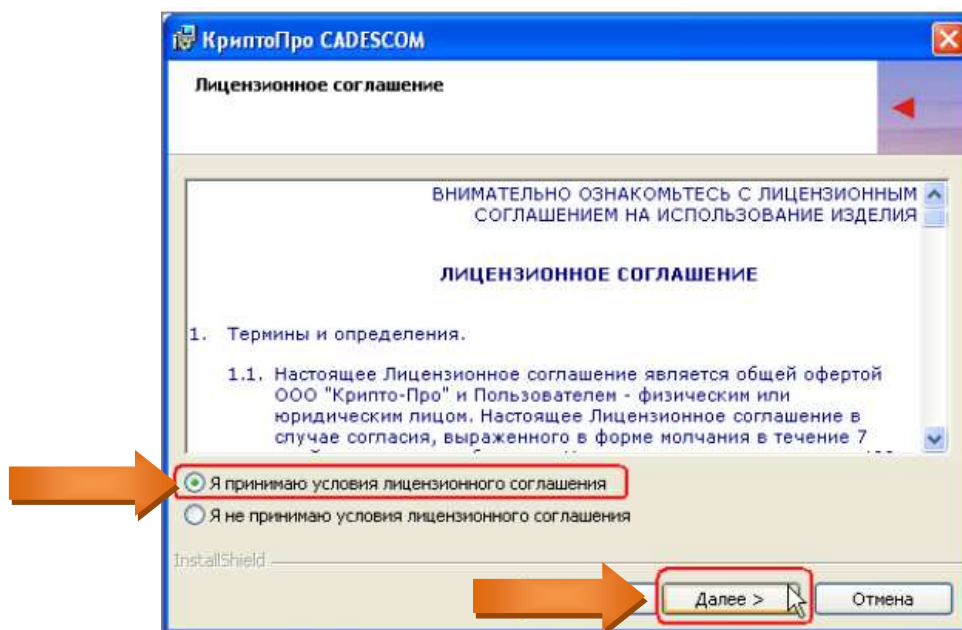
Далее необходимо установить библиотеку «Cadescom».

## 2.6. Установка библиотеки «Cadescom»

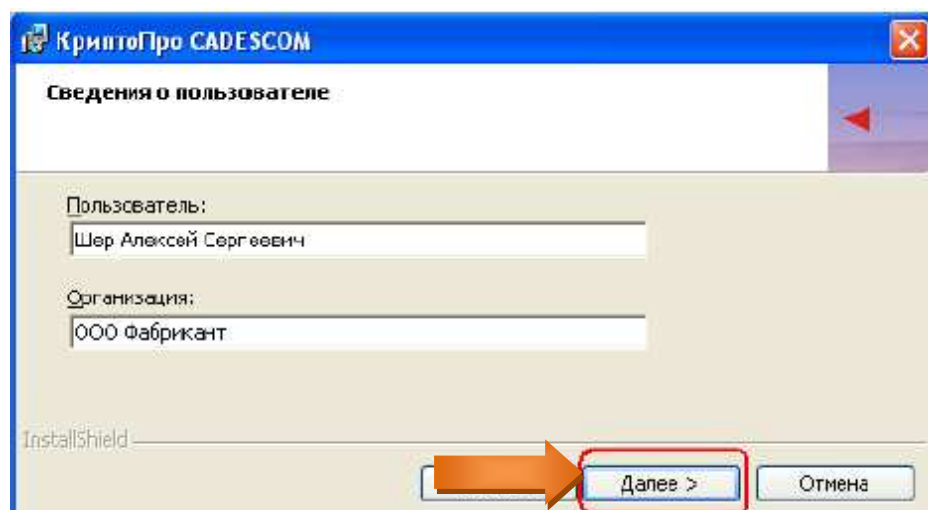
Запустите файл «Cadescom.msi», щелкнув по его названию два раза левой кнопкой мыши. На экране появится окно установки, в котором следует нажать кнопку «Далее»:



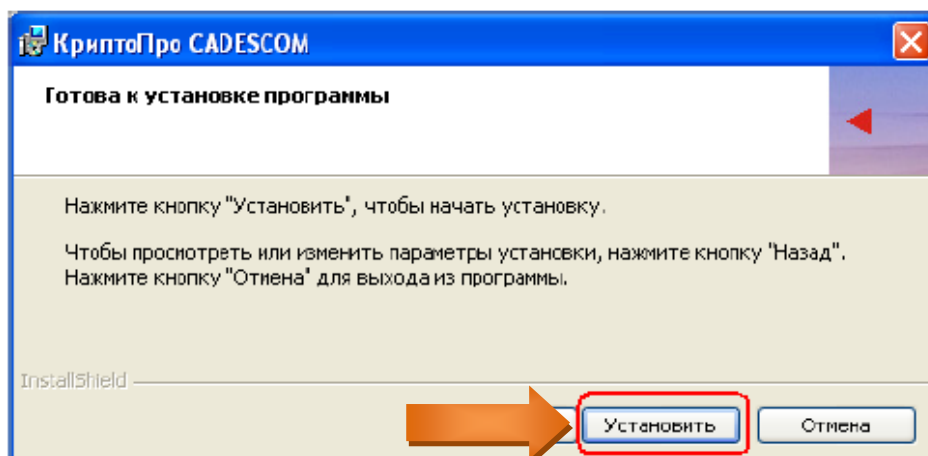
В окне лицензионного соглашения выберите пункт «Я принимаю условия лицензионного соглашения» и нажмите кнопку «Далее»:



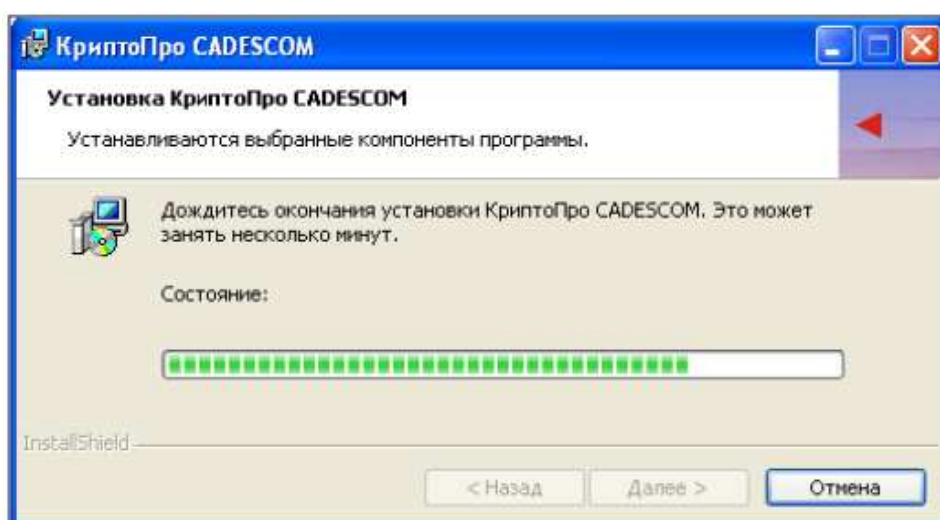
Во вновь появившемся окне следует заполнить поля «Пользователь» и «Организация», вписав в них свои ФИО и название организации, после чего нажать «Далее»:



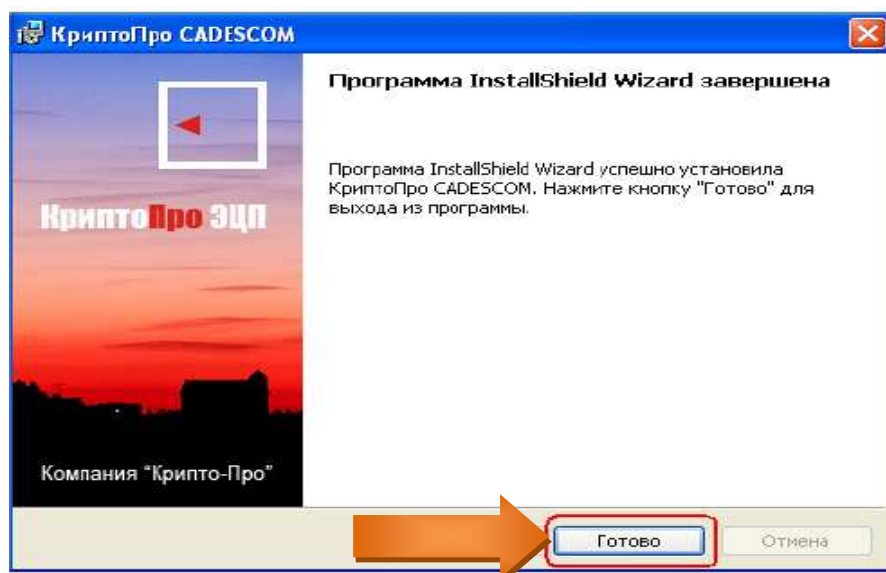
В окне, предлагающем начать установку программы, выберите действие «Установить»:



В новом окне будет показан процесс установки программы, для успешного завершения которого нужно будет нажать «Далее»:



По окончании установки нажмите кнопку «Готово»:



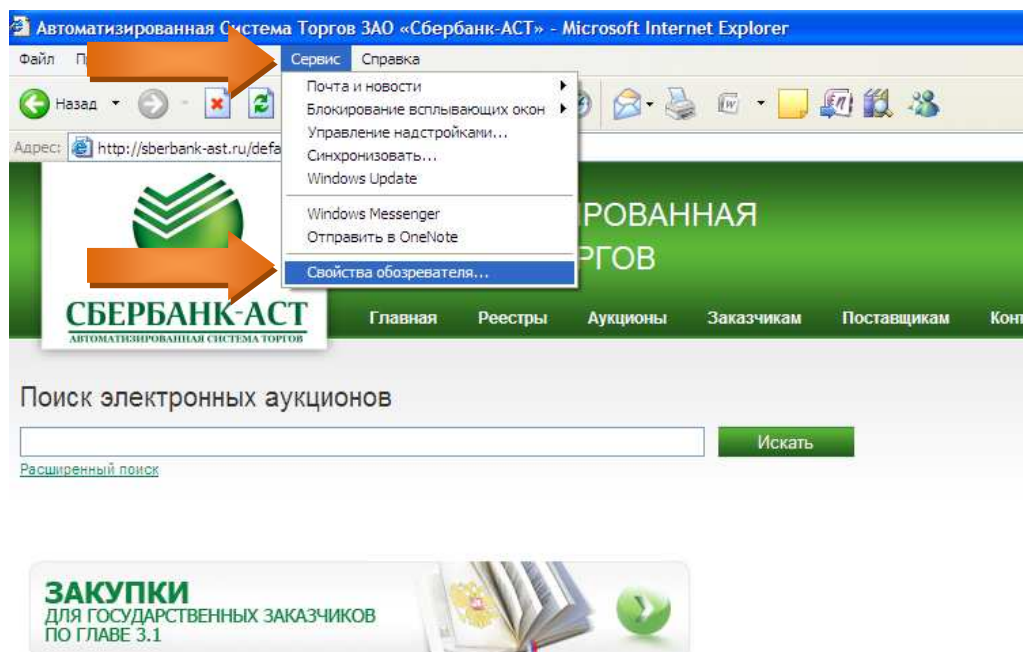
После выполнения вышеперечисленных действий для корректной работы необходимо правильно настроить браузер Internet Explorer.

**Внимание!** Вся работа должна осуществляться только в Internet Explorer!

## 2.7. Настройка браузера Internet Explorer

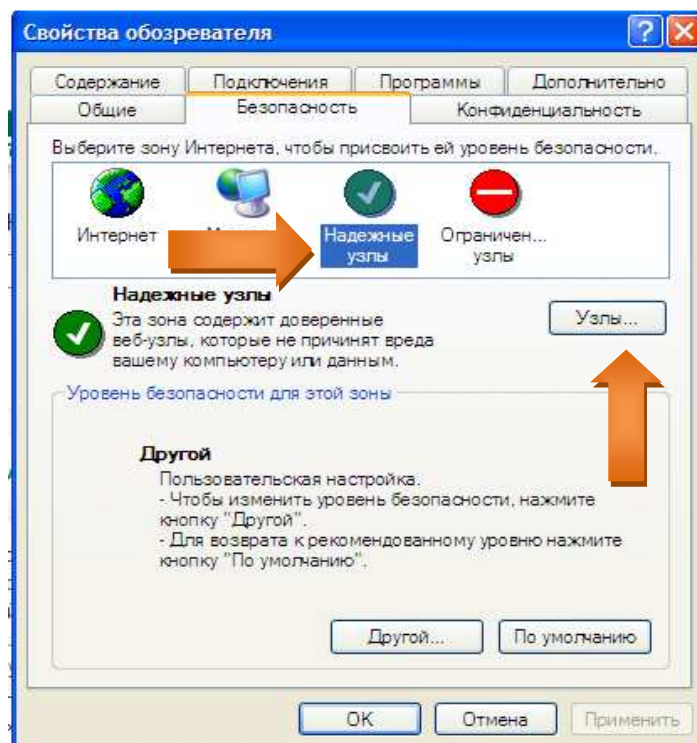
Ознакомьтесь с настройкой программы на примере ЭТП «Сбербанк-АСТ» <http://sberbank-ast.ru/>:

1. Скопируйте адрес сайта в адресную строку браузера. Далее в главном меню выберите пункт «Сервис», после чего – «Свойства обозревателя»:

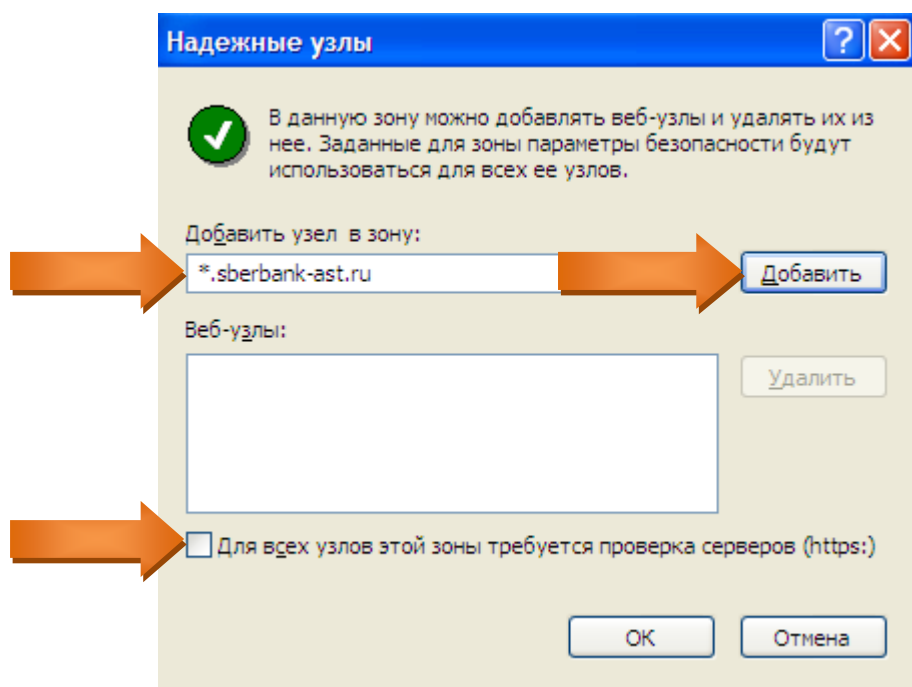


ЗАО «Сбербанк — Автоматизированная система торгов» (ЗАО «Сбербанк - АСТ») в соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 июня 2009 г. № 755-р определено одним из трех операторов для проведения открытых аукционов в электронной форме на право заключения государственных контрактов на поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг для федеральных нужд. Электронная площадка ЗАО «Сбербанк - АСТ» предназначена для размещения заказов для государственных и муниципальных нужд и функционирует в полном соответствии с положениями Федерального закона от 21 июля 2005 г. N 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» и является обязательным по перечню, утвержденному Распоряжением от 17 декабря 2009 г. № 1996-р. Регистрация заказчиков и аккредитация поставщиков для участия в торгах производится на сайте электронной площадки по адресу: <http://www.sberbank-ast.ru>.

2. Перейдите во вкладку «Безопасность» – «Надежные узлы» – «Узлы»:

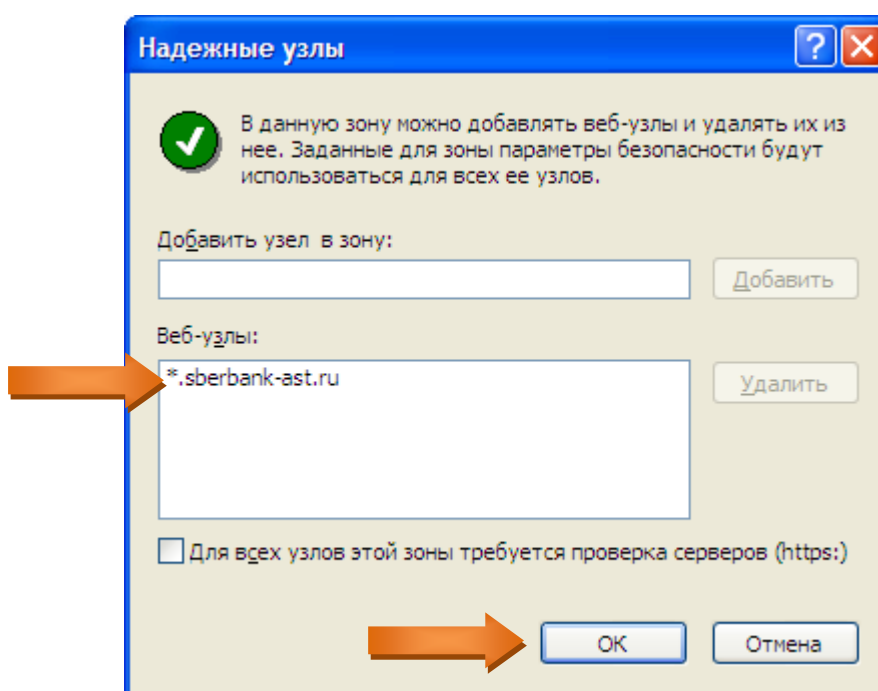


3. Напишите в поле «Добавить узел в зону» строку «\*.sberbank-ast.ru» без кавычек и нажмите кнопку «Добавить»:



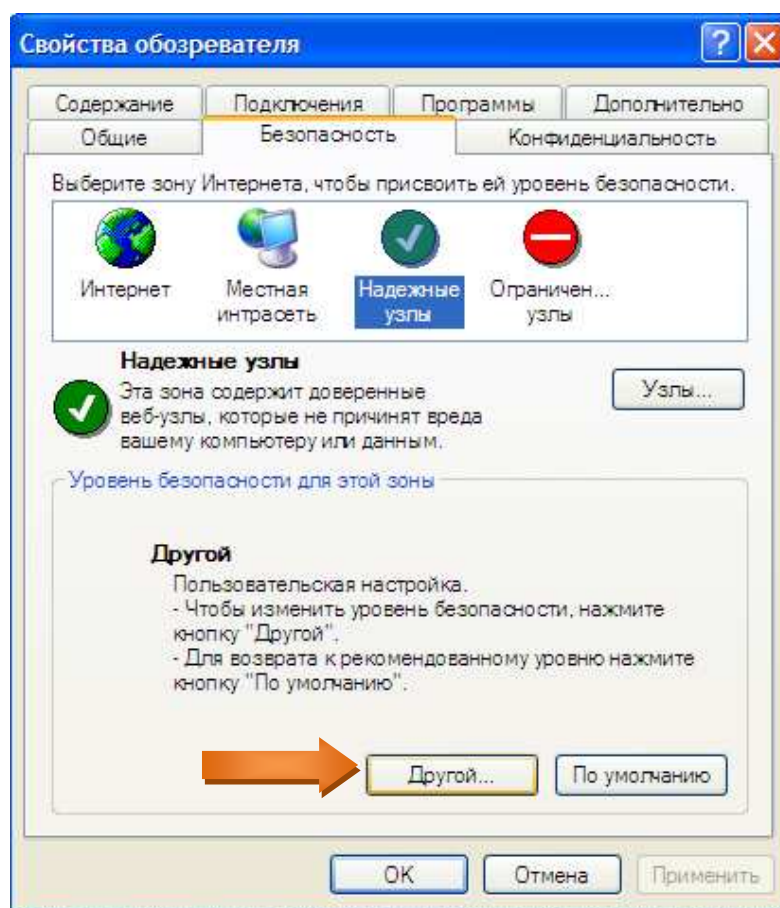
Убедитесь, что напротив пункта «Для всех узлов этой зоны требуется проверка серверов» **НЕ** стоит флажок-галочка.

После всех действий Вы увидите добавленный узел в поле «Веб-узлы». Нажмите кнопку «ОК»:

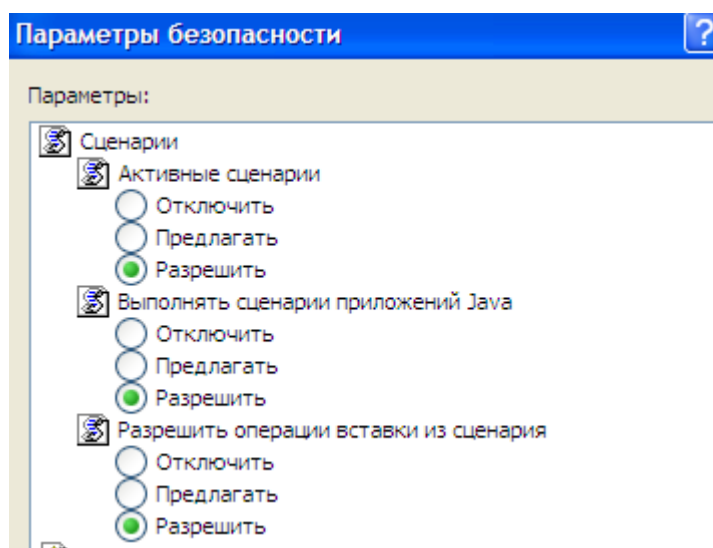


4. Нажмите кнопку «Другой»:

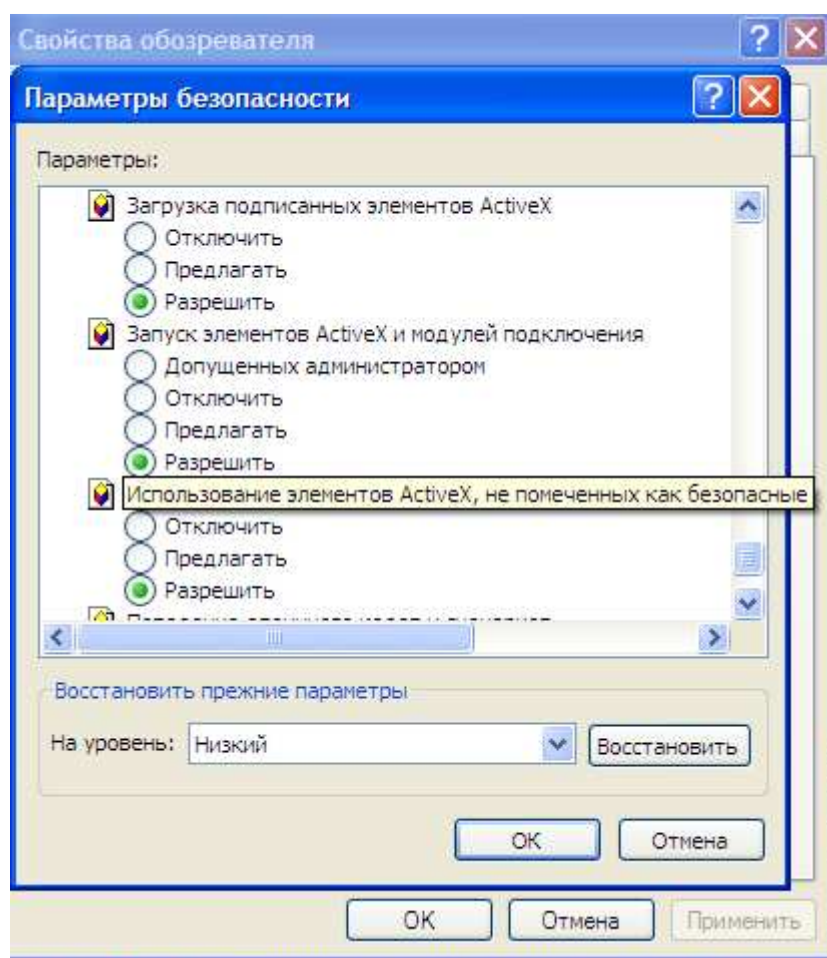
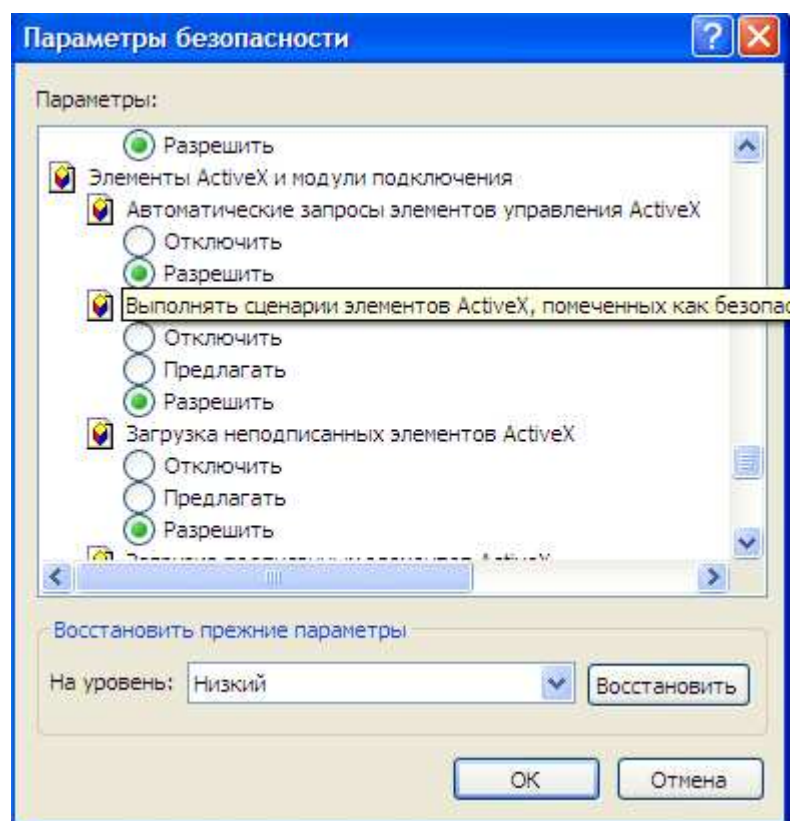




5. В появившемся окне включите сценарии, поставив флажки-галочки напротив соответствующих пунктов:

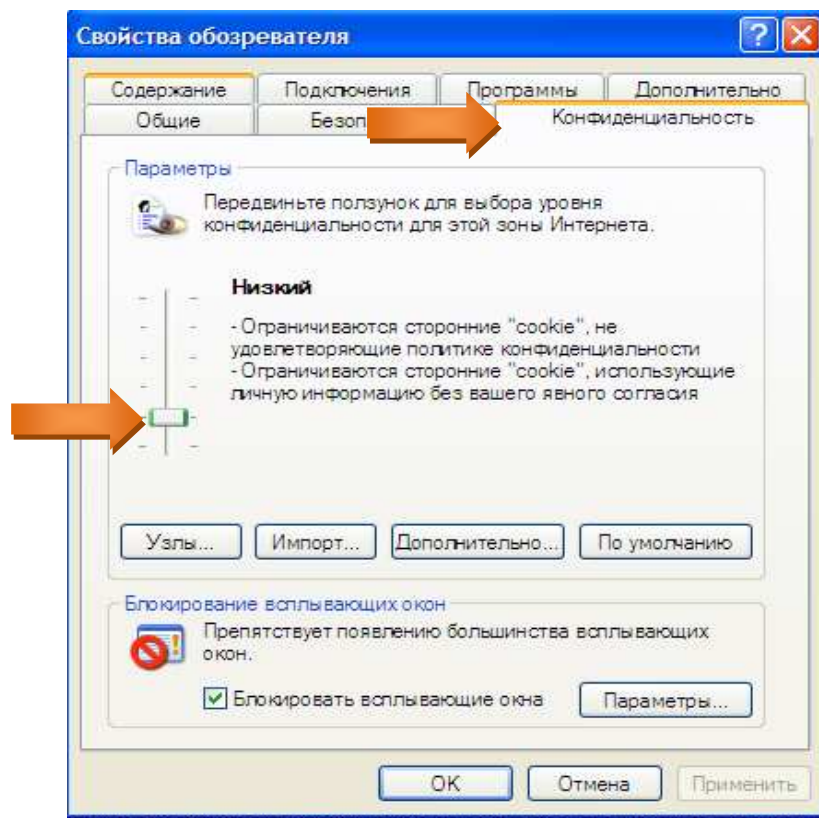


Включение элементов «Active X» выполните аналогично:

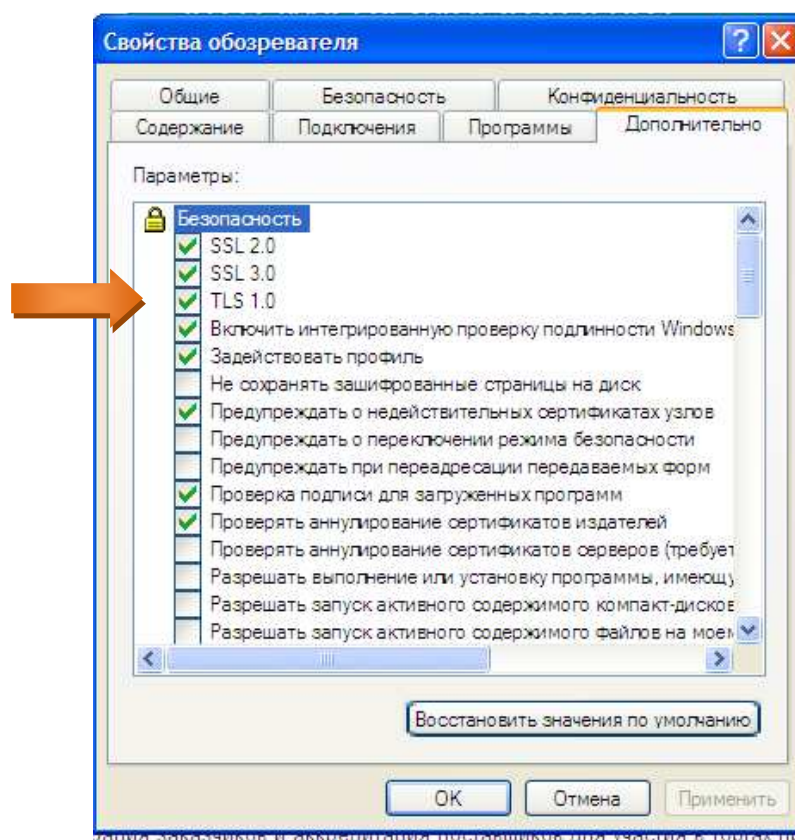


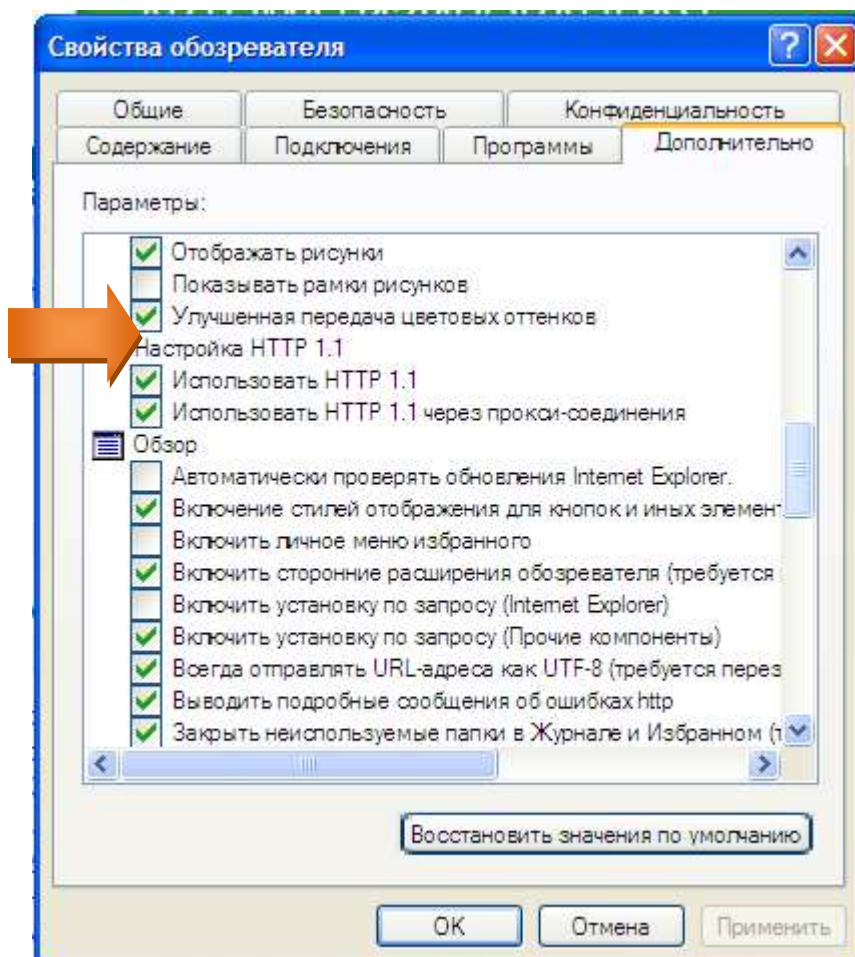
6. Перейдите во вкладку «Конфиденциальность» и выставите уровень безопасности «Низкий»:





7. Перейдите во вкладку «Дополнительно» и поставьте флажки-галочки в соответствии с изображением:

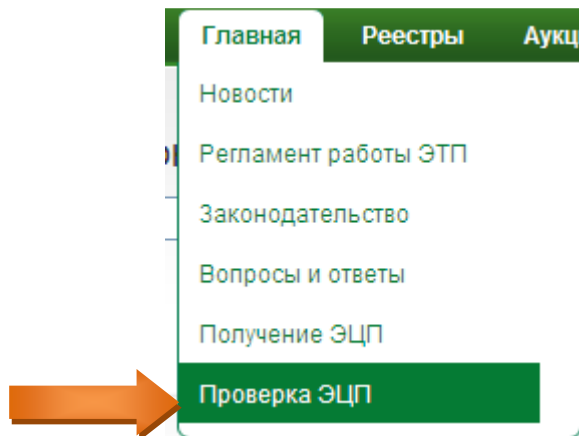




8. После вышеперечисленных действий перезапустите Internet Explorer, закрыв его и затем сразу же открыв. Это необходимо для того, чтобы новые настройки вступили в силу.

### 3. Проверка ЭЦП на ЭТП «Сбербанк – АСТ»

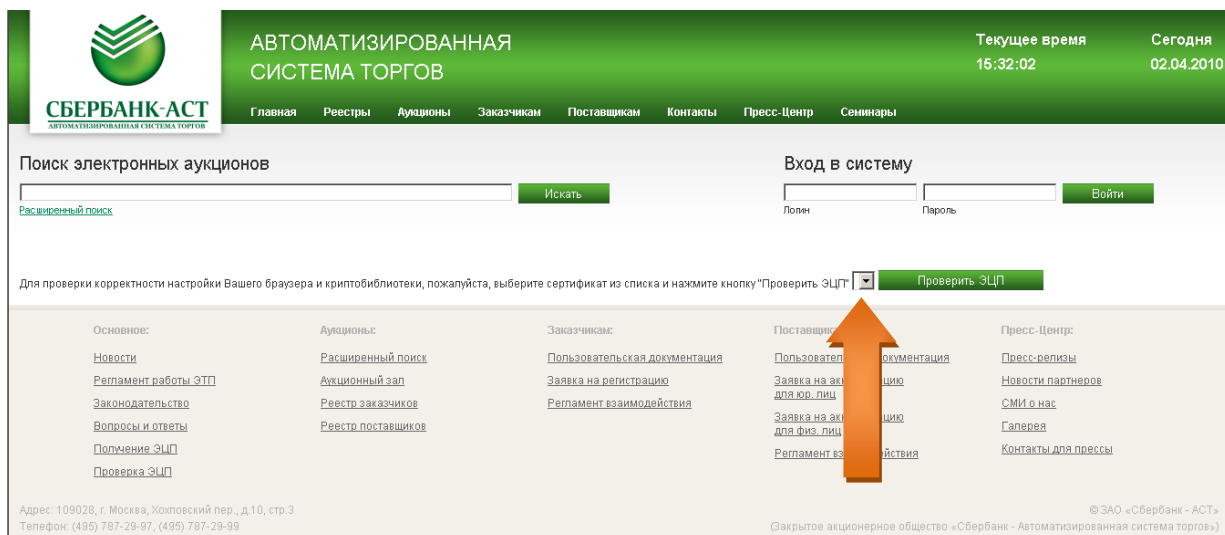
Настроив браузер, перейдите к процедуре проверке ЭЦП. Для этого в адресной строке браузера Internet Explorer введите адрес <http://www.sberbank-ast.ru>. В меню выберите раздел «Главная», подраздел «Проверка ЭЦП»:



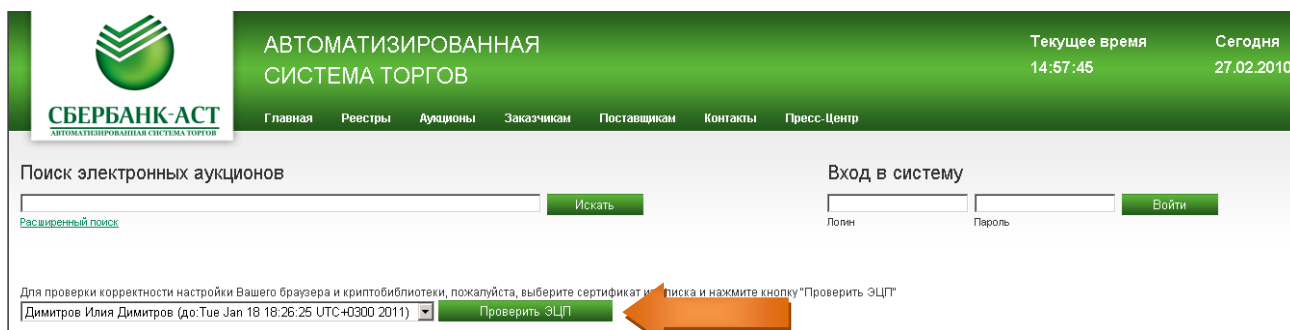
В появившемся окне нажмите кнопку «Yes»:



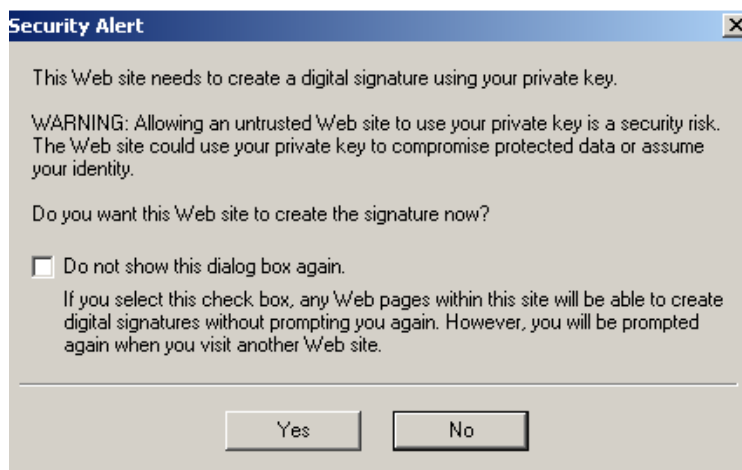
Если все настройки выставлены правильно, на экране появится окно, где необходимо произвести выбор установленного на ПК сертификата из выпадающего списка :



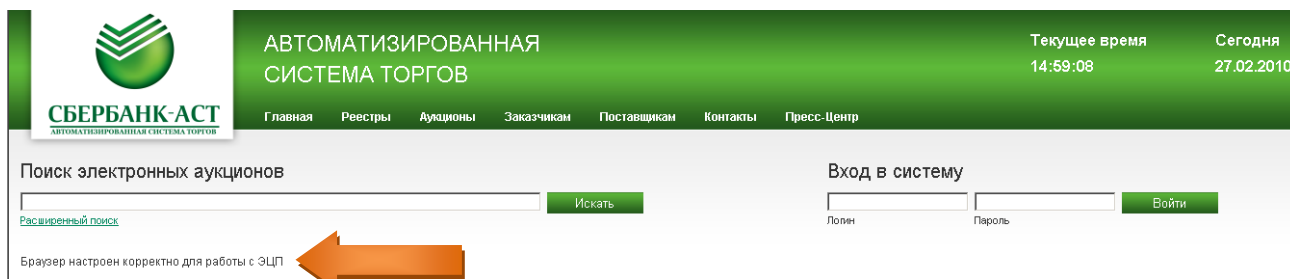
Нажмите кнопку «Проверить ЭЦП».



В появившемся окне нажмите кнопку «Yes»:



В результате успешной проверки ЭЦП в окне появится сообщение о верных настройках браузера:

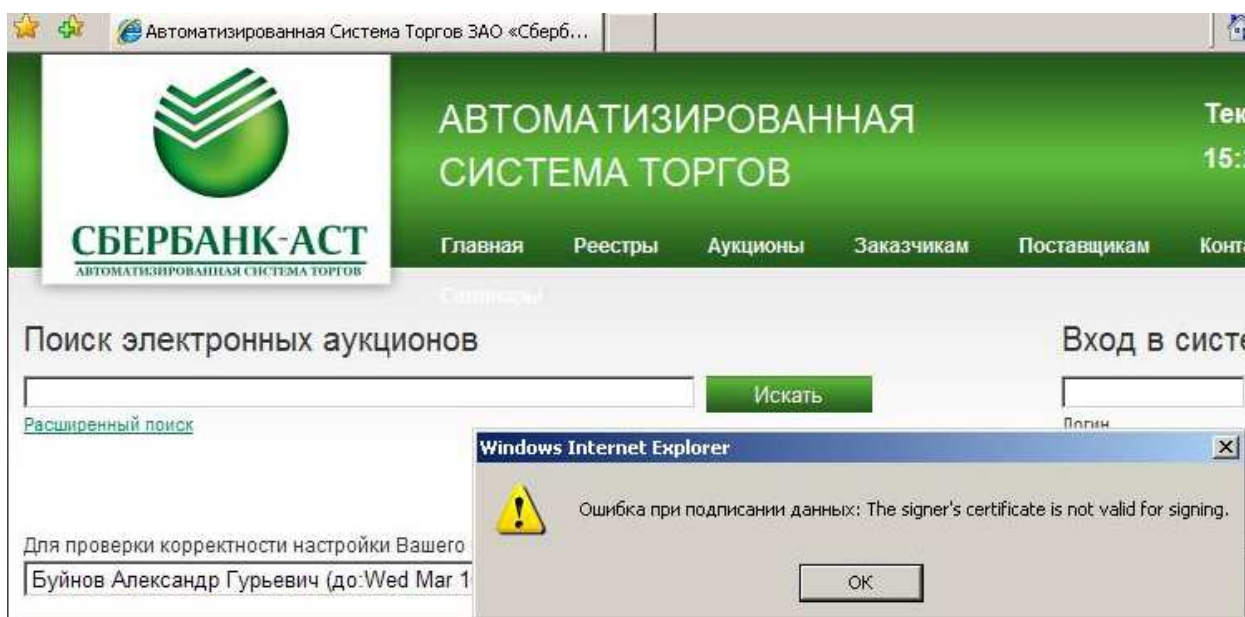


В случае неуспешного завершения операции проверки ЭЦП появится сообщение об имеющихся ошибках:

При проверке сертификата ЭЦП была обнаружена ошибка. Она может быть связана с одной или несколькими причинами указанными ниже:

1. Отсутствует носитель ключа
  2. Не было разрешено подключиться к хранилищу сертификатов
  3. Не было разрешено воспользоваться закрытым ключом
- Для получения консультации обратитесь к администратору электронной торговой площадки.

**Примечание.** Данная ошибка, возникшая при выполнении проверки ЭЦП для работы на ЭТП «Сбербанк-АСТ», означает, что был не поставлен флажок-галочка напротив пункта «Показать физические хранилища» в окне «Выбор хранилища сертификатов» (раздел «Установка сертификата»):

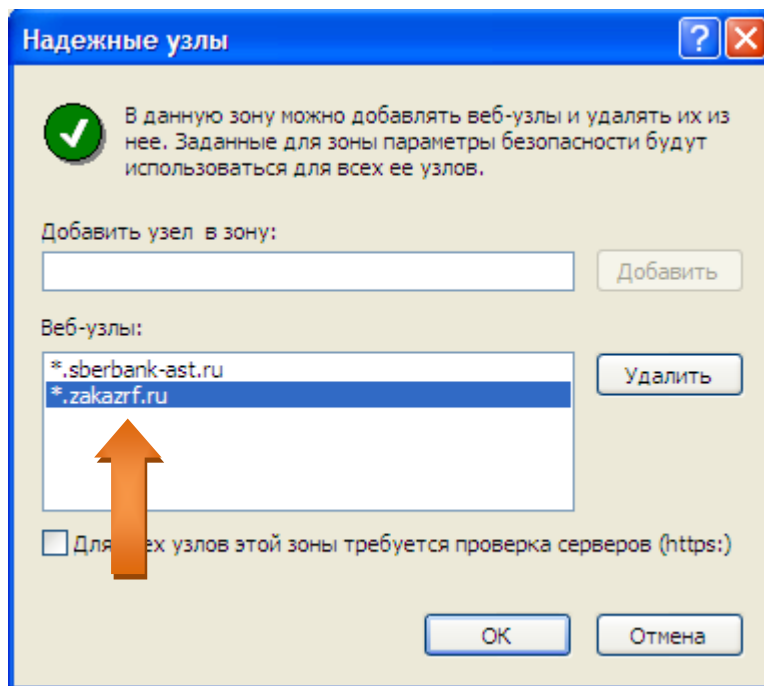


## 4. Настройка системы электронных торгов «ЗаказРФ»

### Авторизация ЭЦП.

Для работы на ЭТП «Татарстан-СЭТ» перейдите по ссылке <http://zakazrf.ru>.

Для корректной работы необходимо добавить данную ЭТП в доверенные узлы.



**Примечание:** Подробное руководство по добавлению смотрите в соответствующем разделе (С. 34).

#### 4.1. Установка АРМ Заказчика

**Важная информация!** Установите АРМ Заказчика на компьютер. Загрузите дистрибутив по ссылке: <http://zakazrf.ru/ForConsole/FIE.Customers.Setup.exe>.

Для установки АРМ Заказчика для ЭЦП, выданной Федеральным казначейства воспользуйтесь следующей ссылкой:

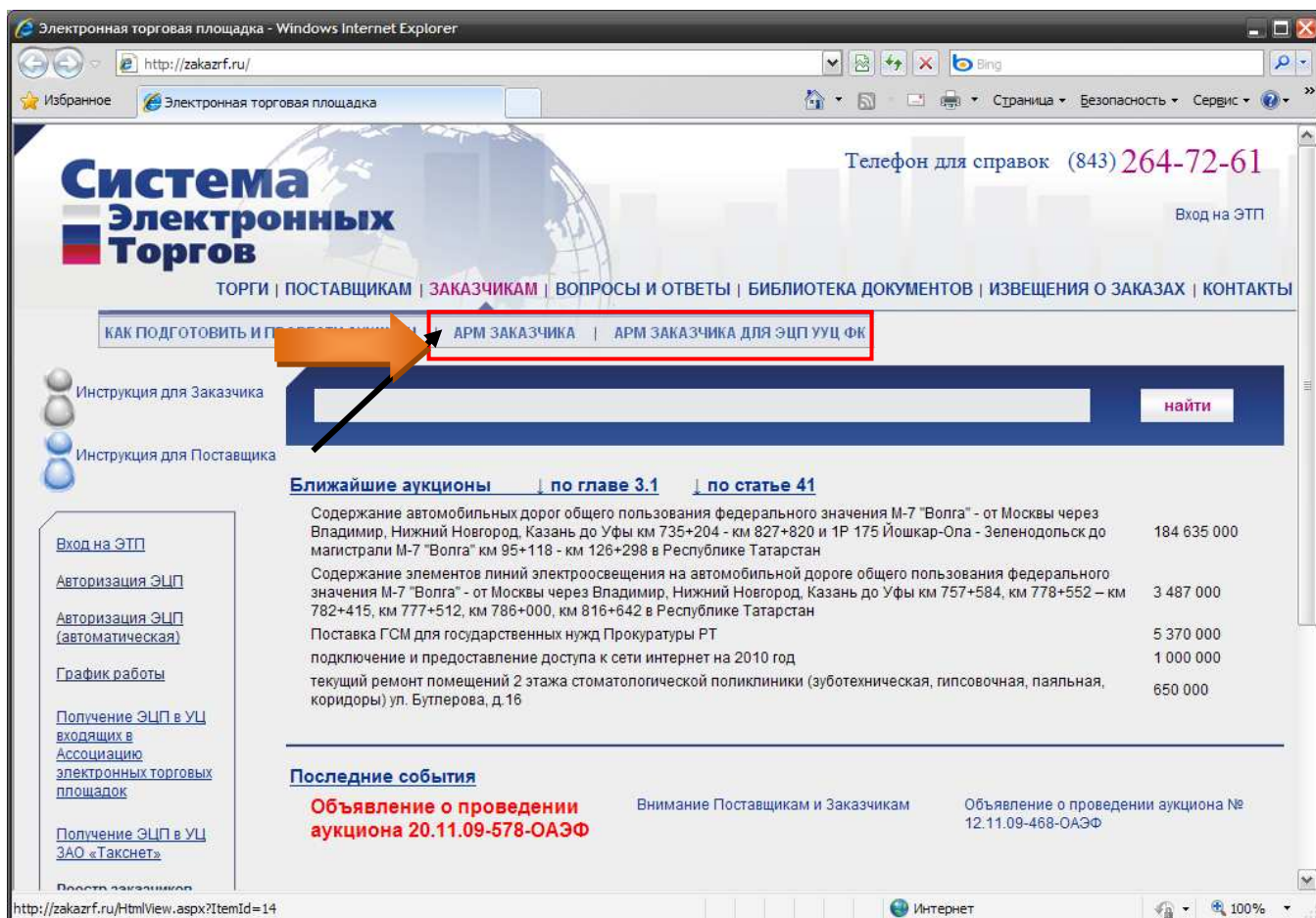
<http://zakazrf.ru/ForConsole/FIE.CustomersLogin.Setup.exe>

Для работы с консолью заказчика должны быть установлены корневые сертификаты УУЦ ФК и ЗАО «Такснет». Проще всего установить корневой сертификат «Такснет» с помощью утилиты, расположенной по адресу:

<http://taxnet.ru/download/software/OidsTaxnet.exe>

Или же перейдите по ссылке на сайте:



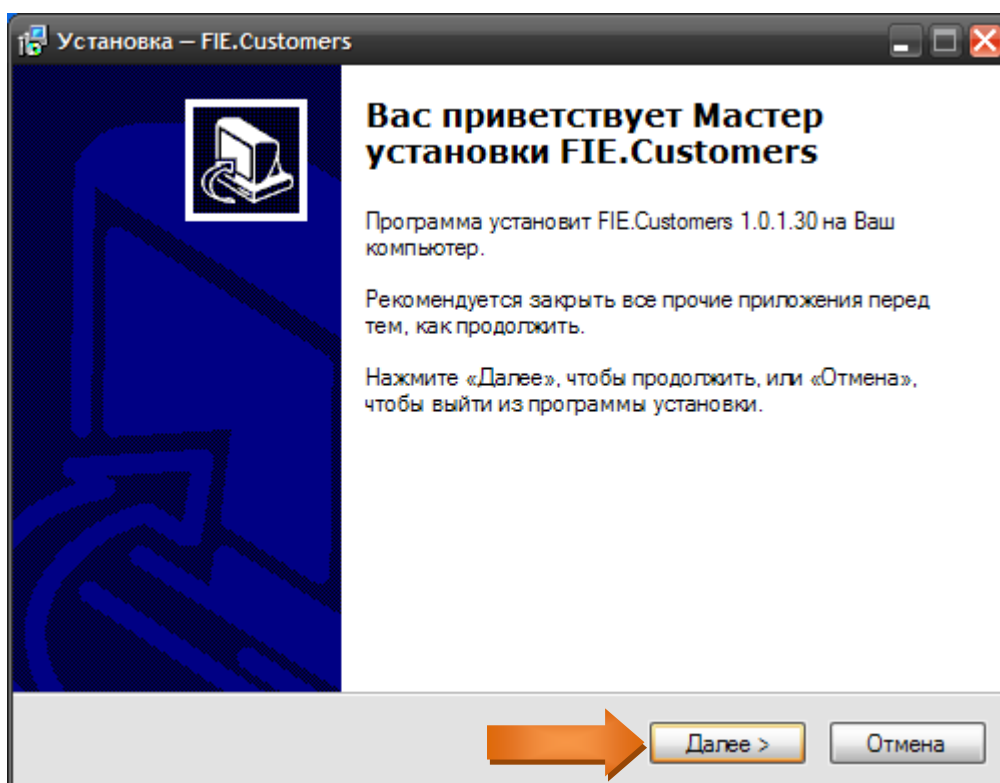


**ВАЖНО!!!** Для работы Консоли заказчика торговой площадки должен быть установлен «.NET Framework 3.5 SP1».

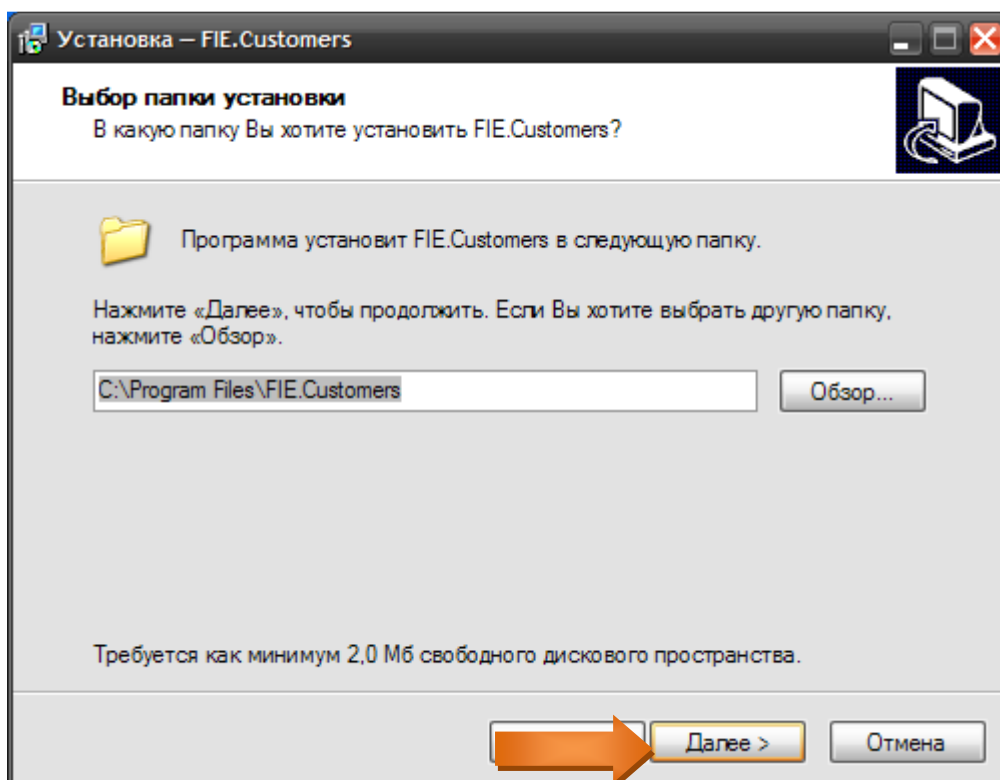
Скачать «.Net Framework 3.5 SP1» можно с сайта Microsoft:

<http://download.microsoft.com/download/2/0/e/20e90413-712f-438c-988e-fdaa79a8ac3d/dotnetfx35.exe>

Для установки Консоли заказчика торговой площадки запустите дистрибутив программы. На экране появится окно следующего вида:

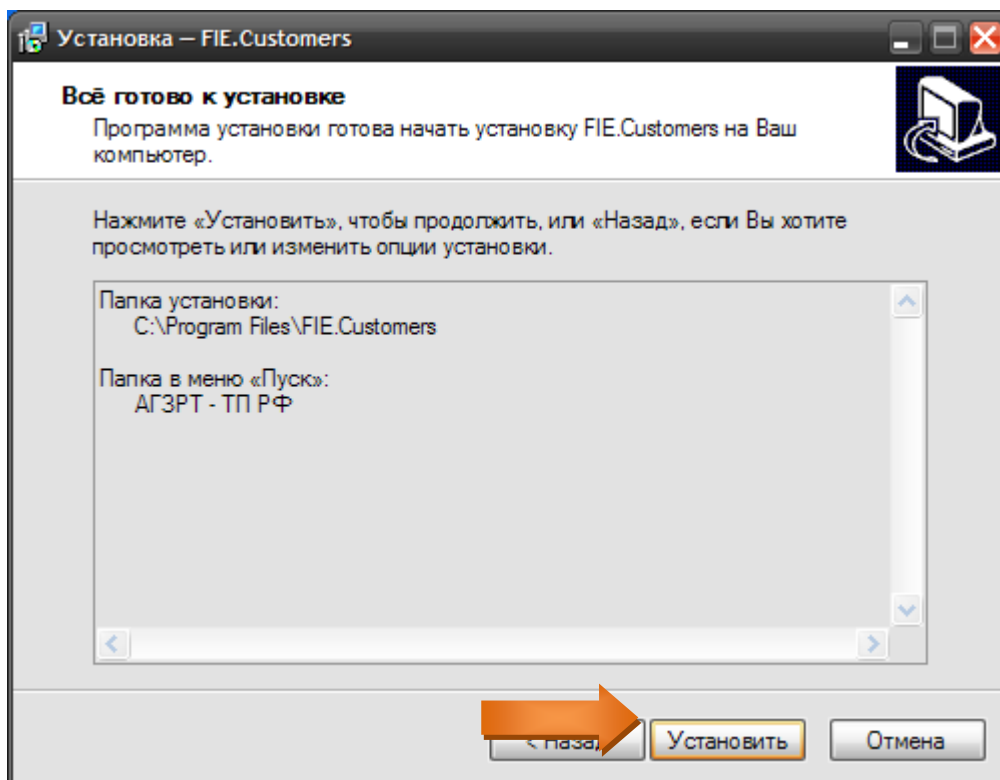


Для продолжения установки нажмите кнопку «Далее».



Выберите каталог для установки или оставьте предложенный по умолчанию. Нажмите «Далее».





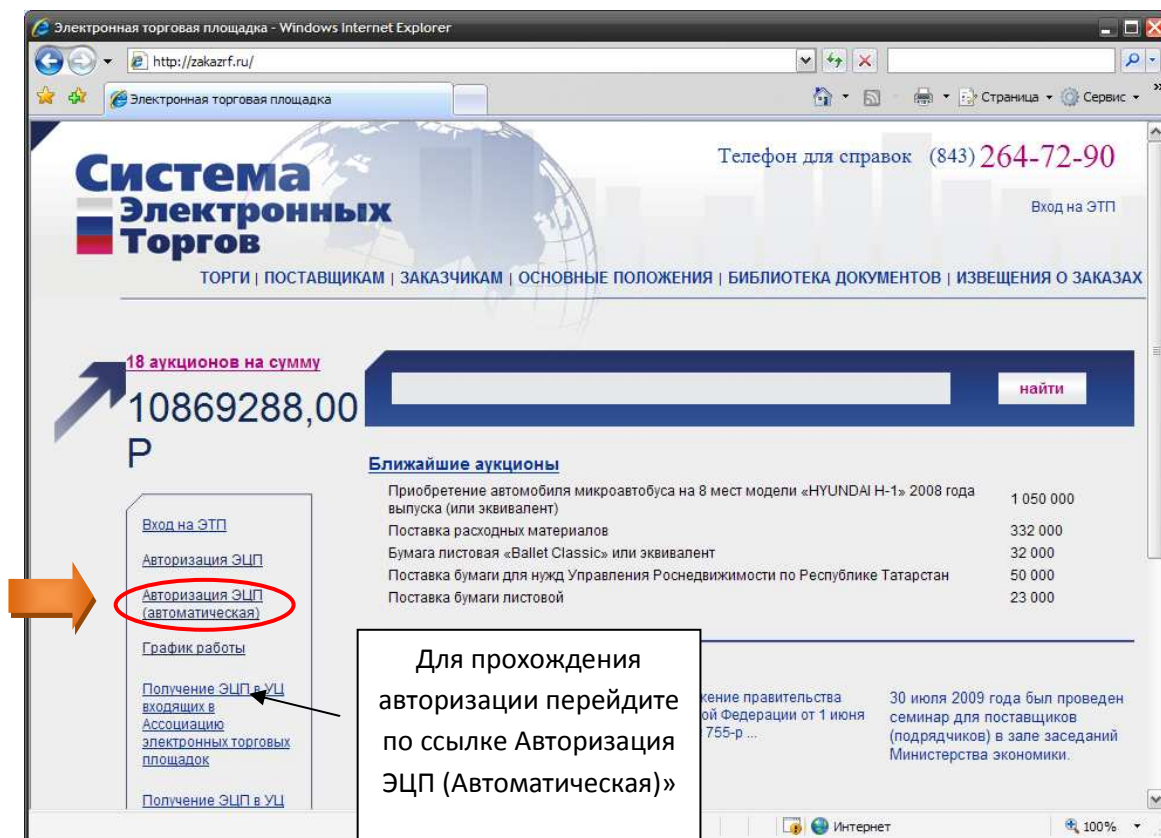
Произведите установку приложения «Консоль Заказчика ЭТП», выбрав действие «Установить».

#### 4.2. Авторизация на ЭТП «Zakazrf.Ru»

Для того чтобы Пользователь ЭТП имел возможность создавать, получать, отправлять электронные документы на ЭТП, он должен установить необходимое программное и информационное обеспечение (Автоматизированное рабочее место Заказчика – далее АРМ (для Поставщика не требуется установка АРМ), ПО «Криптекс»), получить сертификат ЭЦП.

Порядок получения ЭЦП, а также порядок проверки области действия уже имеющегося ЭЦП Пользователя определен в **Регламенте получения ЭЦП**, размещенном на сайте ЭТП zakazrf.ru

Перед началом работы с данной ЭТП необходимо авторизоваться на сайте .



После выбора сертификата загрузится форма авторизации Заказчика/Поставщика, которую необходимо заполнить, после чего нажать кнопку «Отправить».

В случае если программное обеспечение для работы на площадке не установлено или установлено неверно, то возможно прохождение авторизации в ручном режиме.

Регистрация

Авторизация владельца ЭЦП

Тип регистрации: Заказчик

ФИО:

Наименование организации:

Лицо: Юридическое

ИФН:

КПП:

E-Mail:

Сертификат:

Отправить запрос

После внесения оператором в информационную систему ЭТП и активации вашей ЭЦП станет возможна работа с программой АРМ Заказчика для Заказчика или с Рабочей зоной сайта – для Поставщика.

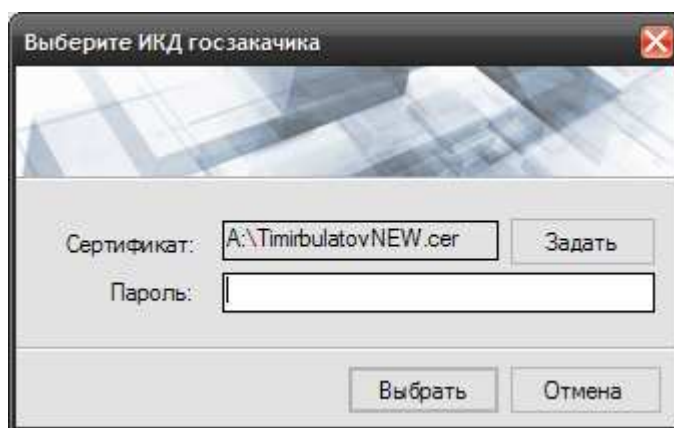
#### 4.3. Запуск и работа с Консолью заказчика торговой площадки

**Важная Информация.** *Перед запуском консоли заказчика ЭТП убедитесь в том, что ЭЦП включена в компьютер.*

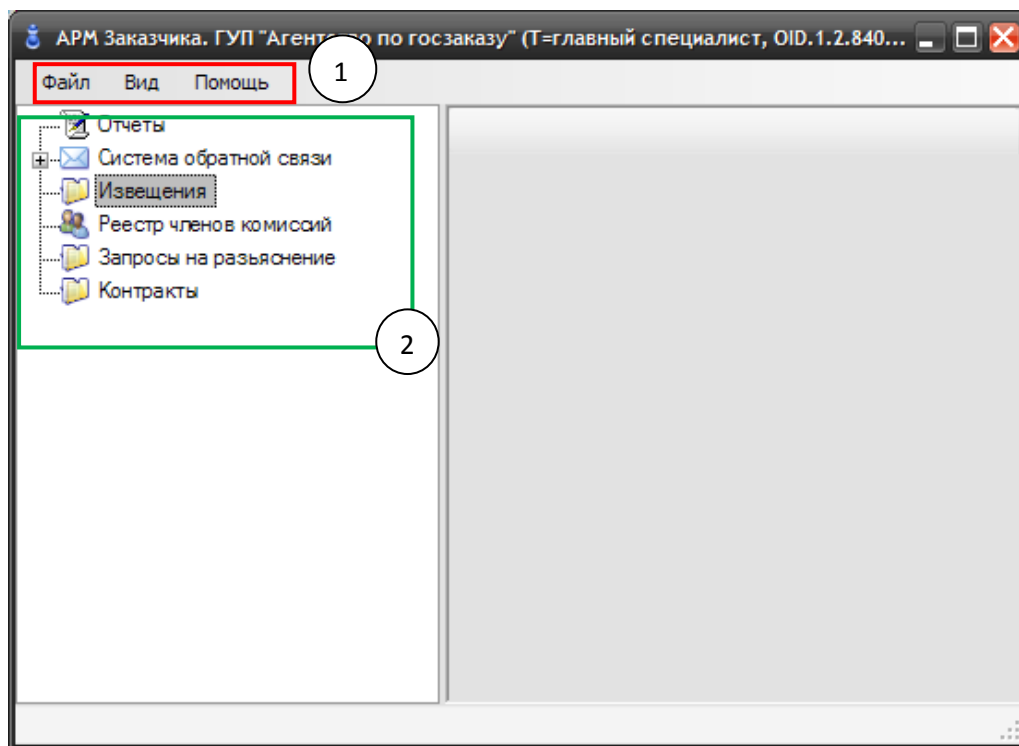
Программное обеспечение функционального модуля АРМ Заказчика периодически обновляется Оператором ЭТП.

С целью получения автоматических обновлений Пользователям модуля АРМ Заказчика необходимо осуществить настройку своей внутренней компьютерной сети (прокси-сервер, шлюз и т.п.) для исключения некорректной работы модуля АРМ Заказчика.

В консоли для ЭЦП УУЦ ФК необходимо указать сертификат для входа (Открытый ключ) и пароль, присланный при прохождении авторизации.



Если ЭЦП установлена и сконфигурирована верно, то Вы увидите главное окно программы:



Главное окно программы разделено на следующие функциональные области:

*1. Область настройки программы*

В этой области производится настройка подключения к прокси-серверу.

*2. Область перехода к разделам меню.*

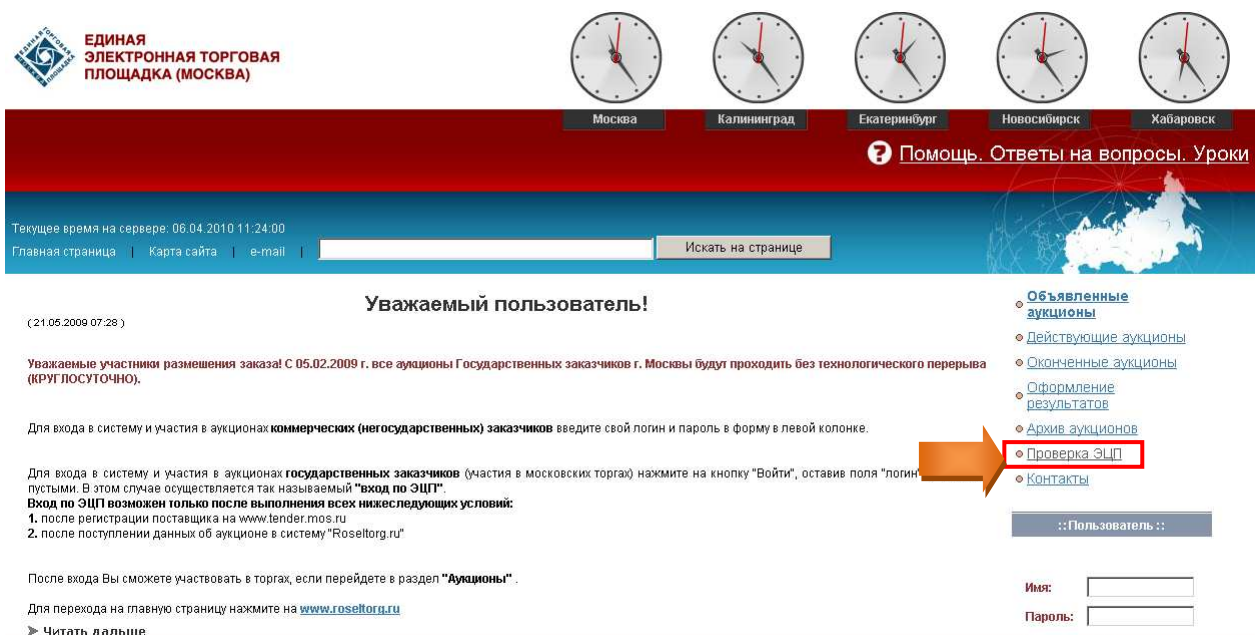
ГУП "Агентство по госзаказу РТ" [info@mail.zakazrf.ru](mailto:info@mail.zakazrf.ru)

Телефон: (843) 264-72-90

## 5. Проверка ЭЦП на Единой Электронной Площадке Roseltorg.Ru



Для работы на данной площадке перейдите по ссылке <http://roseltorg.ru>.



Далее откройте вкладку «Проверка ЭЦП».

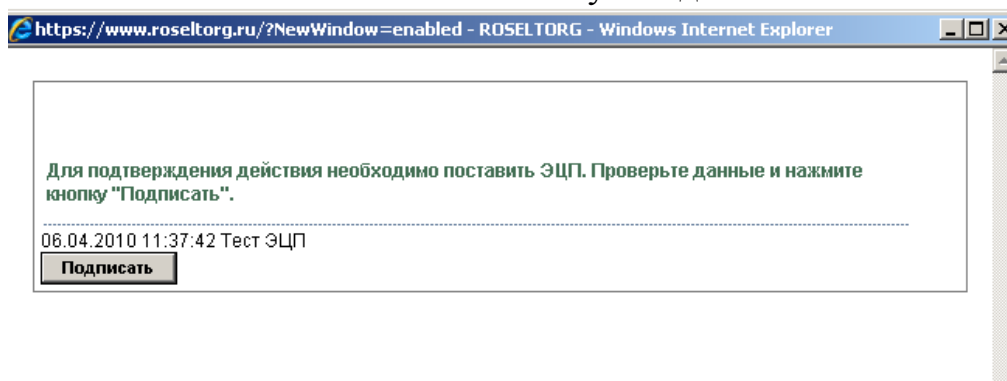
Если JavaScript и библиотека «Capicom» установлены и работают появится сообщение:

JavaScript работает.  
Библиотека CAPICOM установлена.

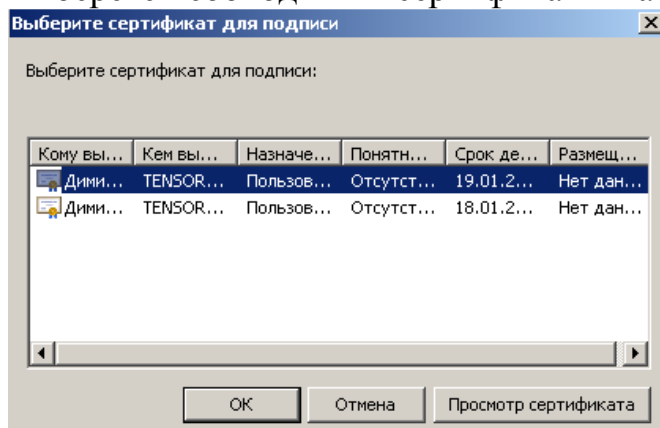
Проверка ЭЦП

Далее нажмите кнопку «Проверка ЭЦП».

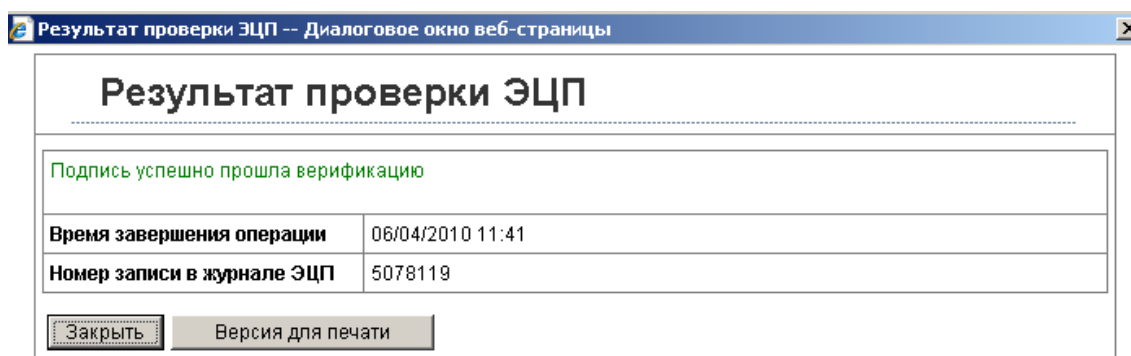
В появившемся окне нажмите кнопку «Подписать»



Выберете необходимый сертификат и нажмите «Ок»



В результате успешной проверки ЭЦП Площадка выдаст сообщение





## Приложение 1. Настройка межотраслевой торговой системы «Фабрикант»



Межотраслевая Торговая Система "Фабрикант"

**Этап № 1.** Пользователю Системы необходимо получить в одном из Удостоверяющих Центров лицензии и сертификаты ЭЦП. Процедура получения ЭЦП регламентируется действующим законодательством РФ, и в любой из Удостоверяющих Центров (УЦ) пользователю необходимо представить определенный пакет документов.

Список требуемых документов для получения ЭЦП указан на сайте любого УЦ. При наличии полного пакета документов получение лицензий и сертификатов ЭЦП для одного пользователя (сотрудника предприятия-участника Системы) занимает не более 5-10 дней. Отношения пользователей Системы с УЦ строятся без участия Оператора Системы и все платежи за получение лицензий и сертификатов ЭЦП производятся пользователями непосредственно в УЦ.

**Этап № 2.** Необходимо подготовить Ваш компьютер к работе с ЭЦП. Для этого необходимо проделать ряд шагов по установке соответствующего программного обеспечения.

**Этап № 3.** Каждый участник Системы, для того, чтобы иметь возможность принять участие в торговых процедурах по закупкам для государственных и муниципальных нужд, должен получить аккредитацию у Оператора Системы. С подробным описанием процедуры получения аккредитации Вы можете ознакомиться, скачав Инструкцию по аккредитации.

Инструкцию можно скачать на сайте по следующей ссылке:

<http://www.fabrikant.ru/signature/?section=usage>

**Этап № 4.** Собственно, работа на Торговой площадке Системы в торговых процедурах по закупкам для государственных и муниципальных нужд, а так же для торгово-закупочных процедур предприятий атомной отрасли. Правила работы пользователей при подаче ценовых предложений (ставок) с использованием ЭЦП подробно описываются в документе «Ставки на аукционах по госзакупкам (инструкция)» .

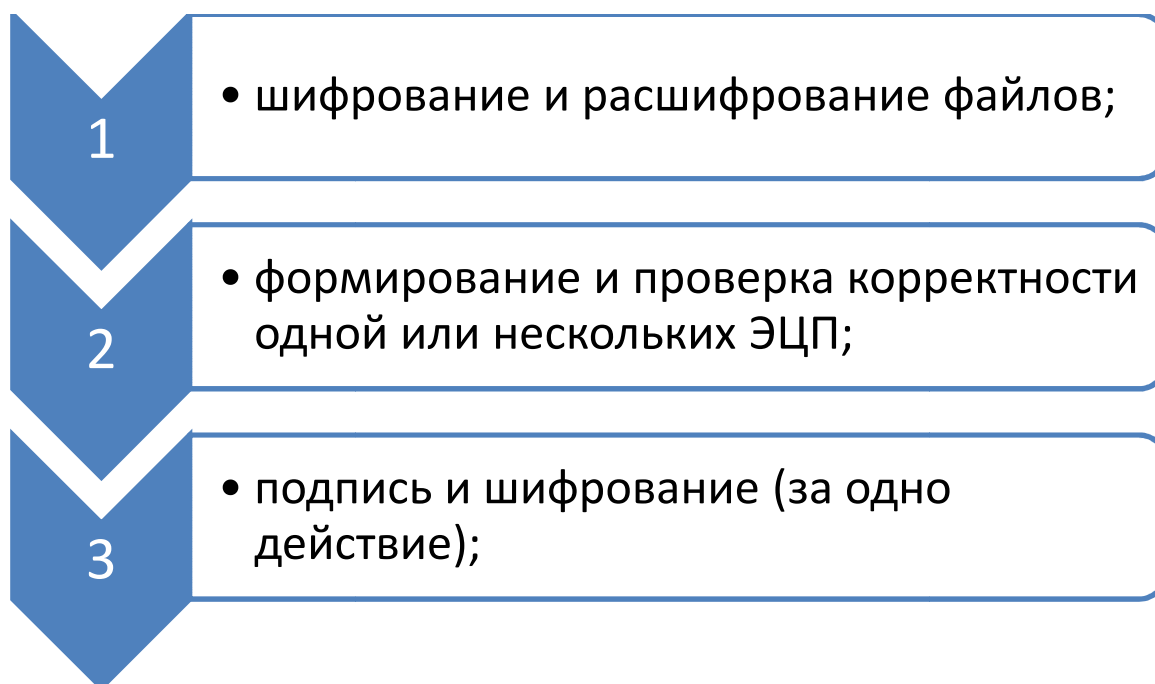
Инструкцию можно скачать на сайте по ссылке:

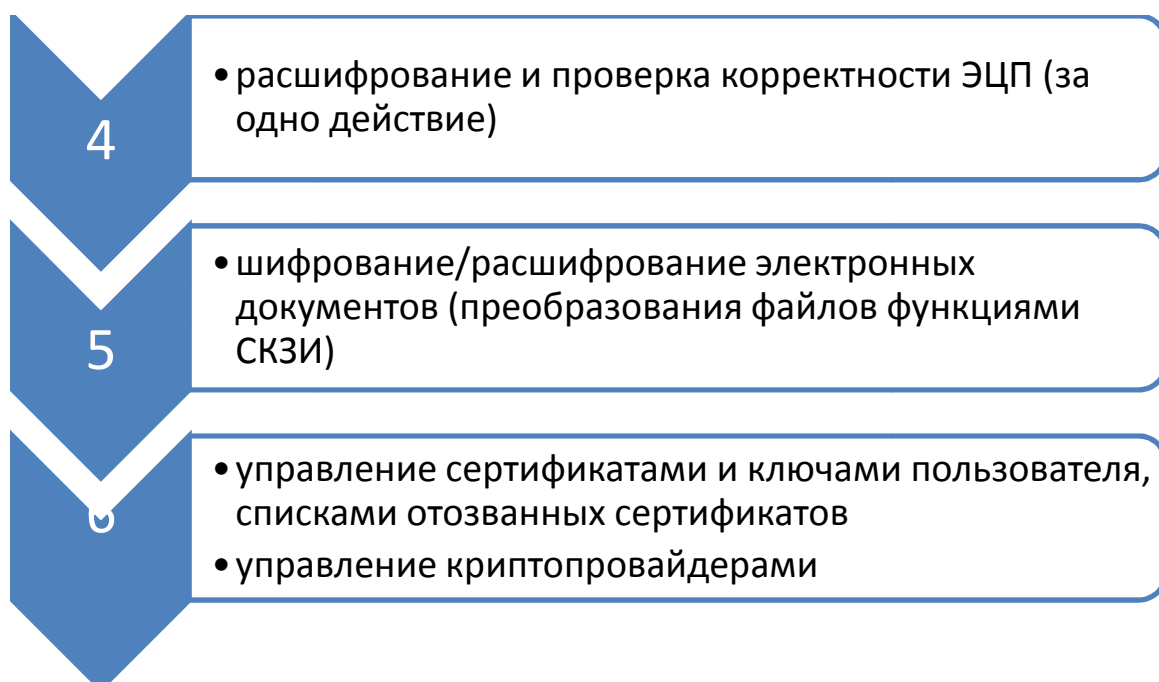
<http://www.fabrikant.ru/signature/?section=usage>

## Приложение 2. Дополнительное программное обеспечение «КриптоАРМ»

КриптоАРМ – программное обеспечение, в состав которого входят СОМ компонент DigtCrypto, КриптоАРМ Shell Extension и GUI приложение КриптоАРМ. ПО предназначено для работы с сертификатами и провайдерами, шифрования/расшифрования данных, создания/проверки электронной цифровой подписи (ЭЦП) с использованием сертификатов открытых ключей. ПО, наряду со стандартными криптопровайдерами (входящими в стандартную поставку Windows), использует реализацию криптографических алгоритмов в сертифицированных ФАПСИ (ФСБ) криптопровайдерах компании «Крипто-Про».

Используя криптопровайдер «КриптоПро CSP», данный программный комплекс позволяет работать с сертифицированными средствами, создавать электронно-цифровую подпись, равнозначную собственноручной подписи. Функциональные возможности программы:

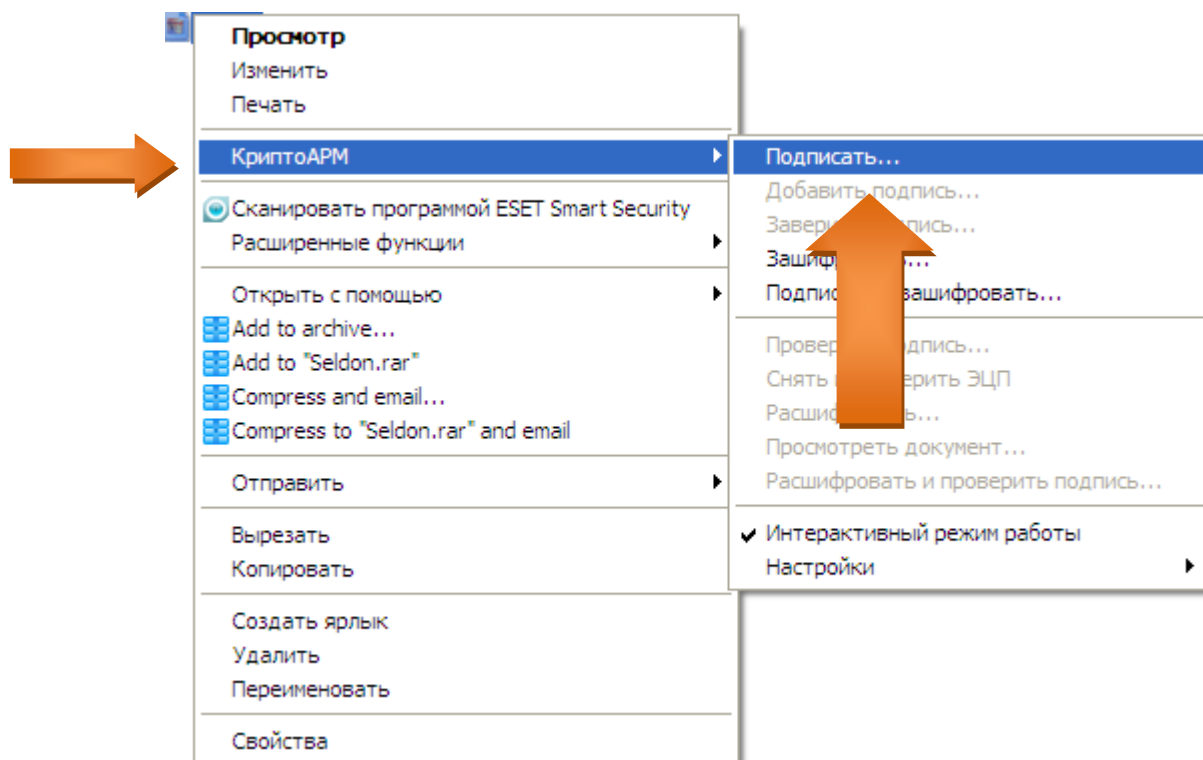




В результате, когда Вы поставите программу, Вы получите возможность нажатием правой кнопкой мыши подписывать любой файл.

Скачать его можно <http://cryptopro.ru/cryptopro/products/crypto-arm/default.htm>

Версия 2.5 (Бесплатная версия доступа на 1 месяц).

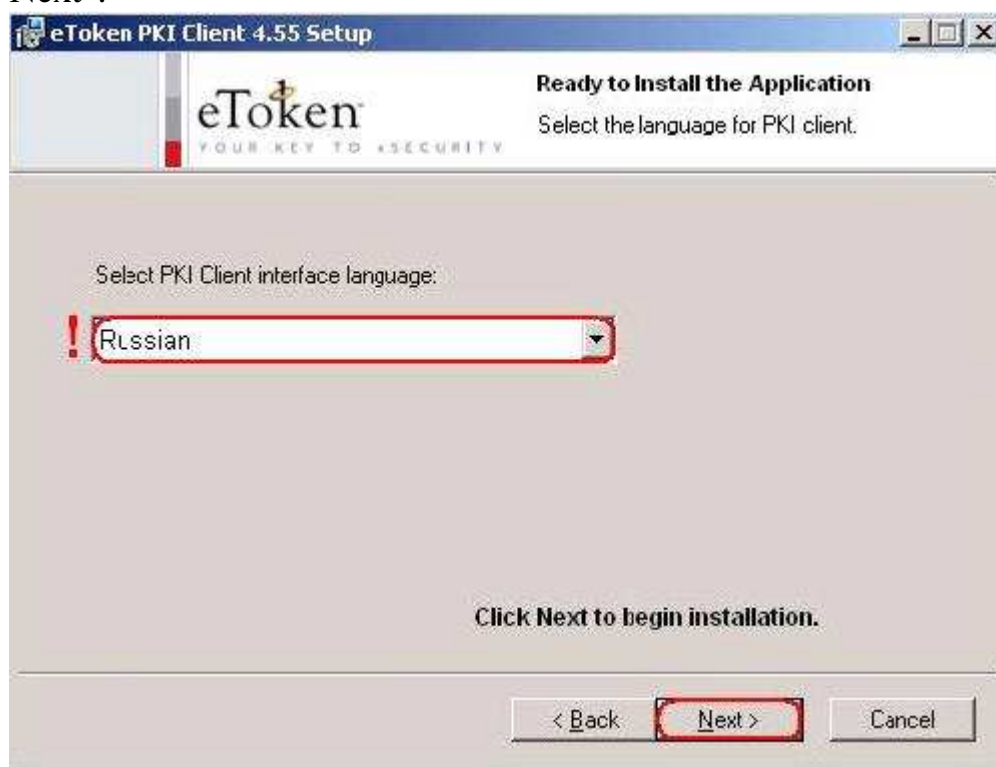


### Приложение 3. Установка «eToken PKI Client 4.55»

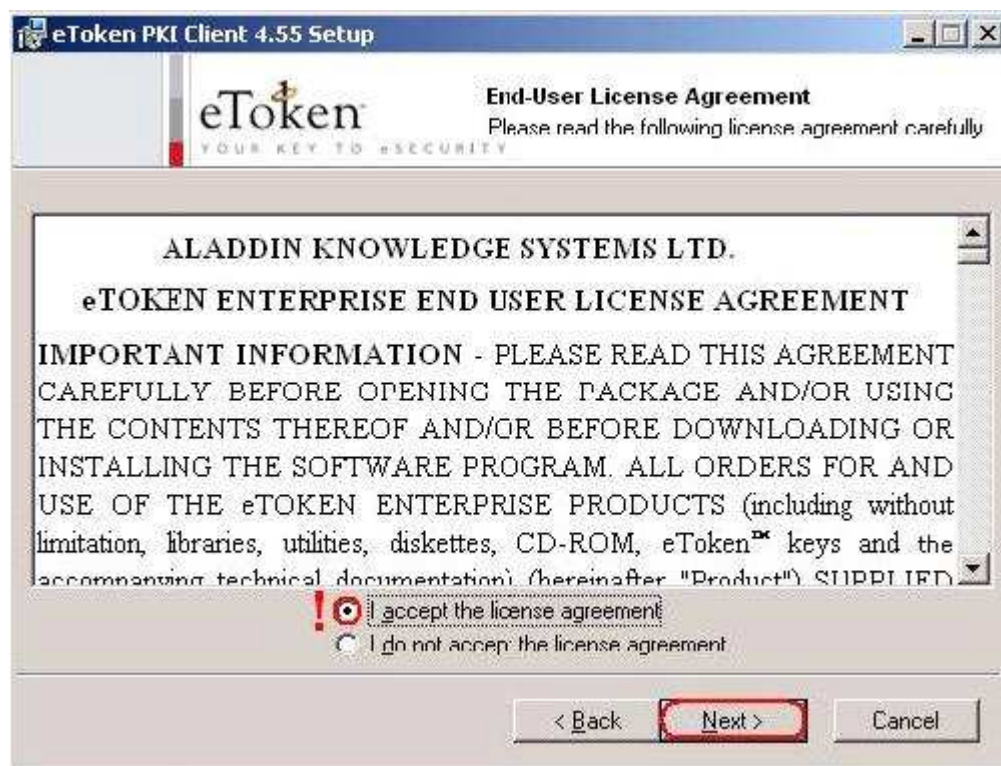
Запустите установочный файл PKI Client.



Нажмите "Next".



Выберите язык интерфейса, нажмите "Next".



Примите лицензионное соглашение, нажмите "Next".



Нажмите "Next".

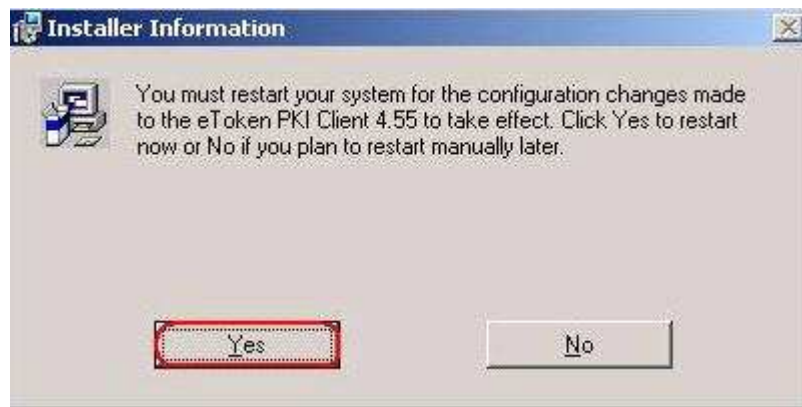


Дождитесь окончания процесса установки.



Нажмите "Finish".

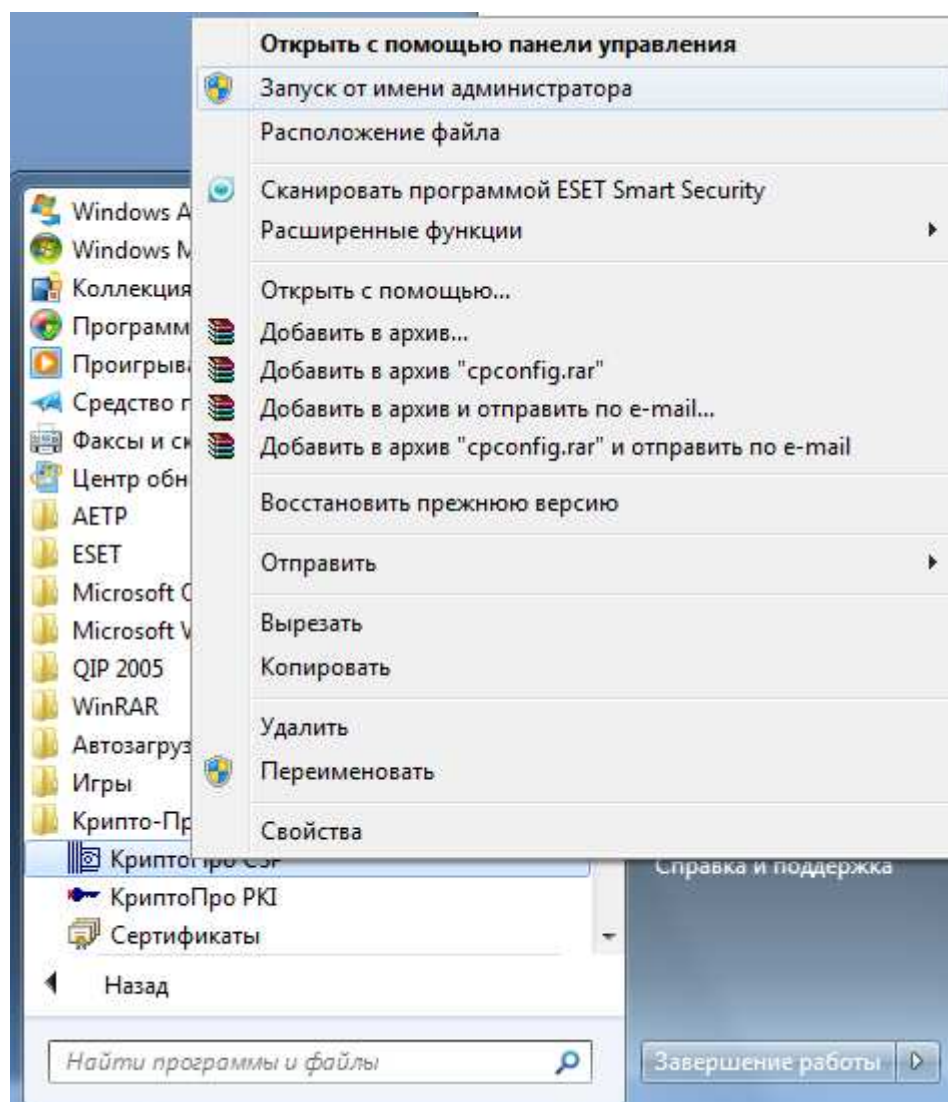




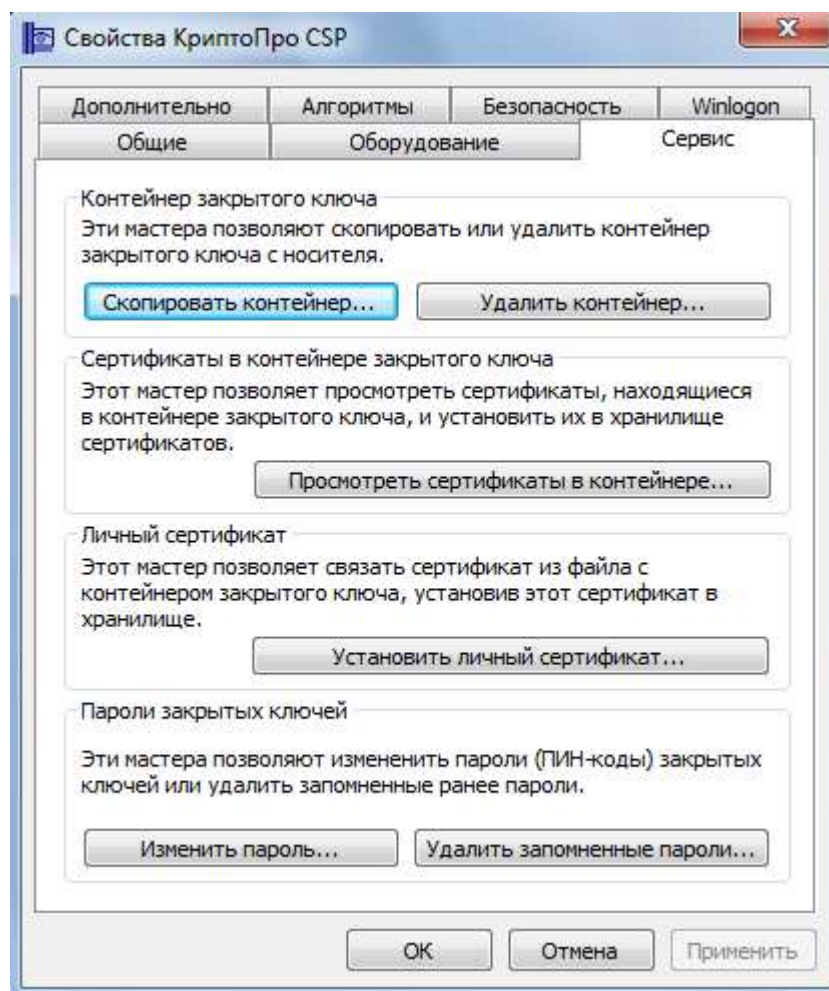
## Приложение 4. Установка ЭЦП под Windows 7

**Внимание! Перед всеми этими действиями нужно поставить корневой сертификат вашего удостоверяющего центра.**

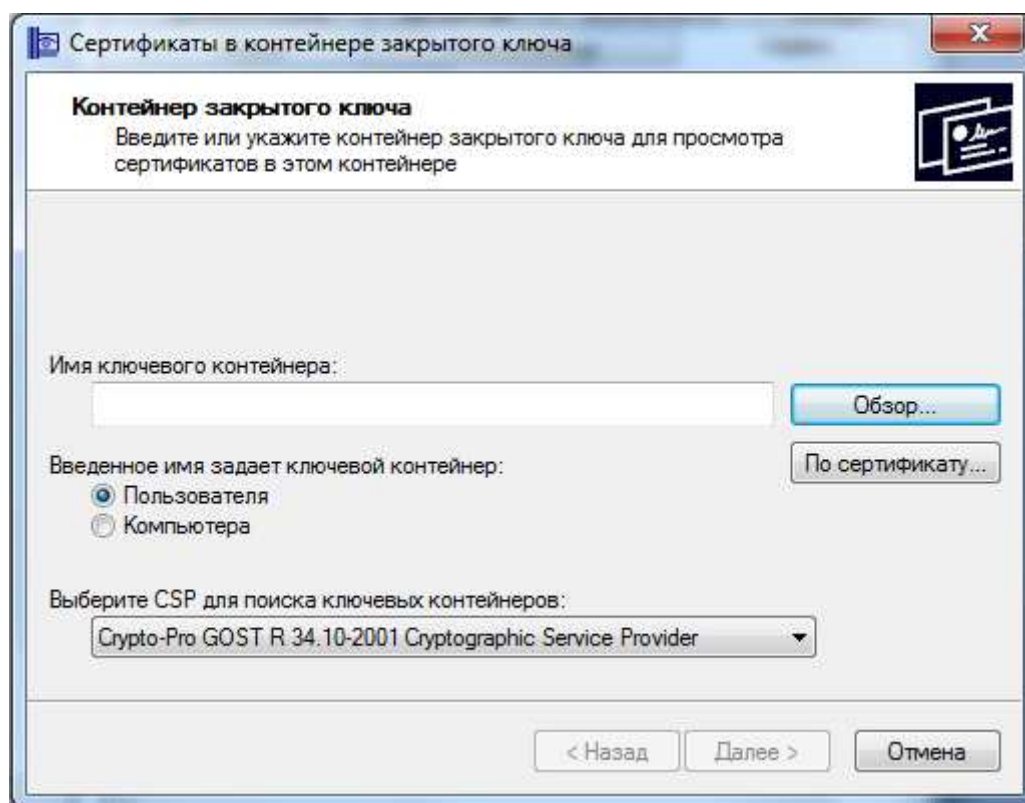
Запускаем «Крипто про» от имени администратора.



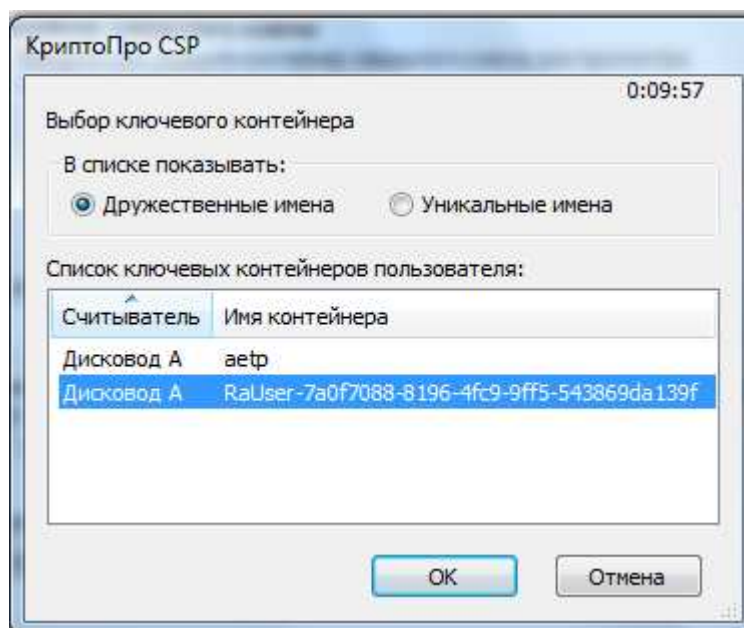
Переходим на вкладку «Сервис».



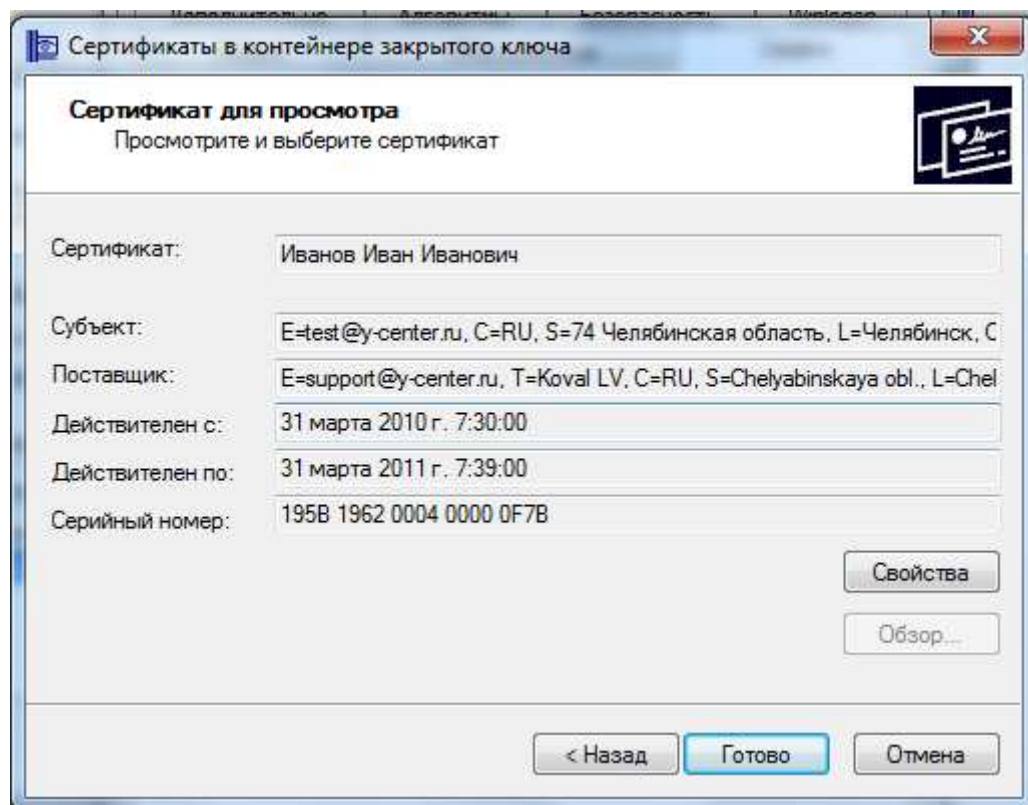
Посмотреть сертификаты в контейнере.



Жмем обзор и выбираем сертификат.

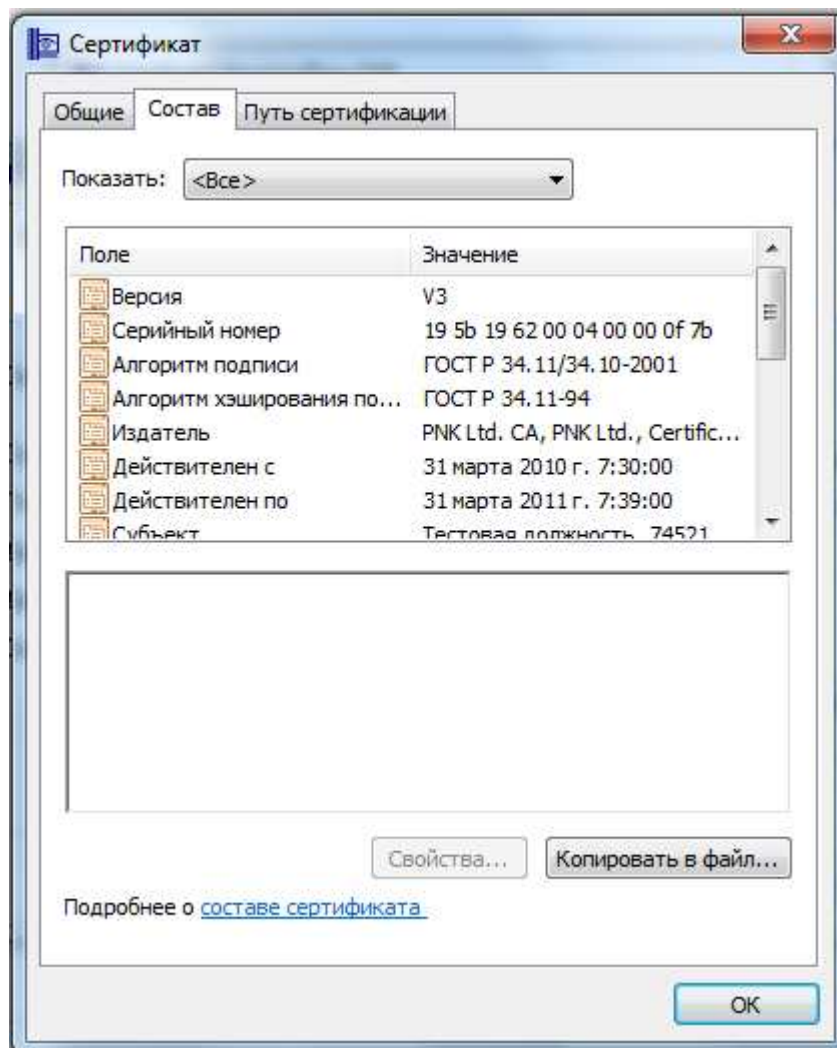


Жмем далее.



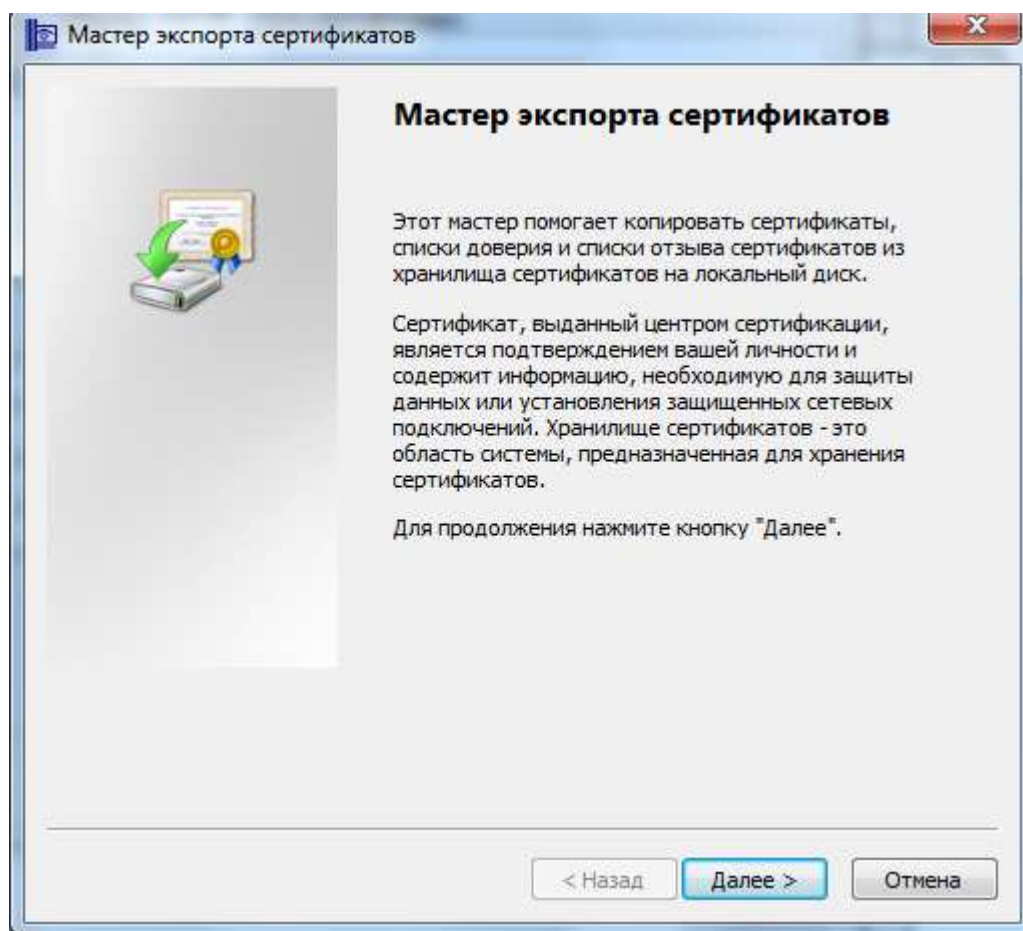
Жмем свойства.

Переходим на вкладку Состав и внизу нажимаем кнопку копировать в файл.



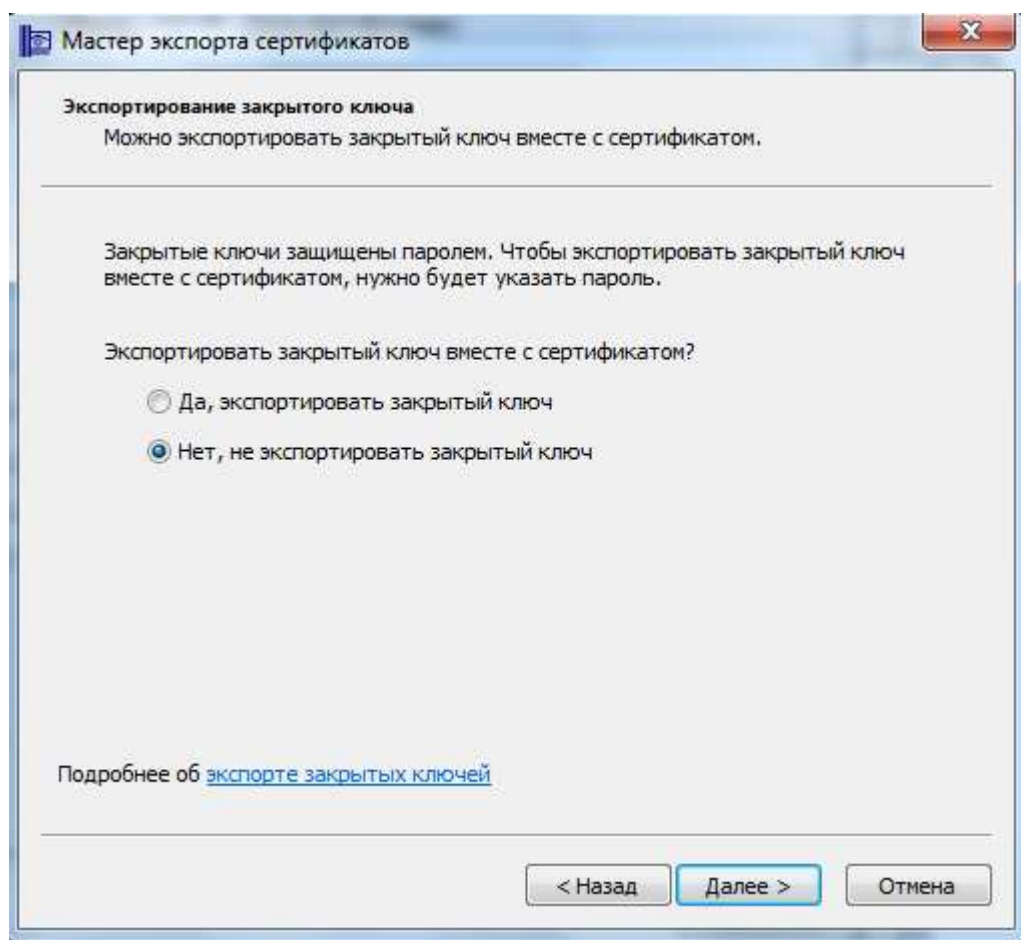
Появляется мастер экспорта сертификата.





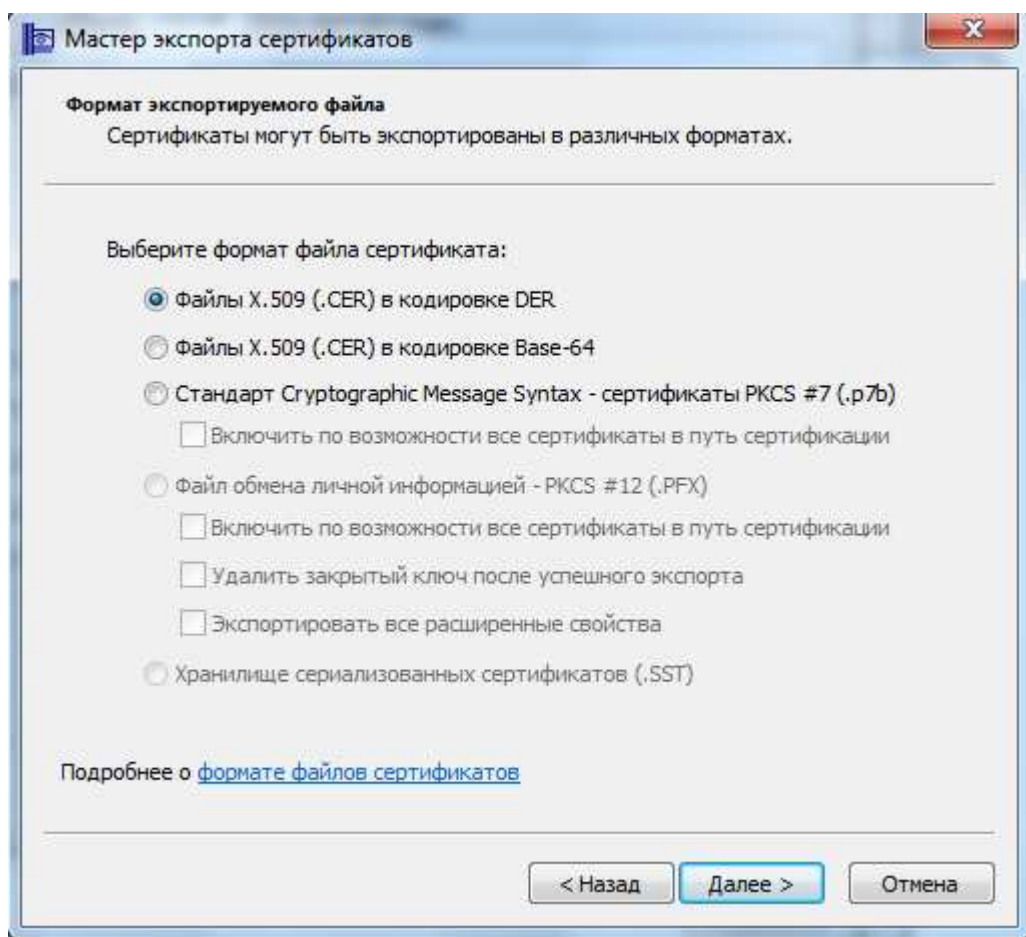
Жмем далее.

Ставим галочку на «Нет не экспортировать закрытый ключ».



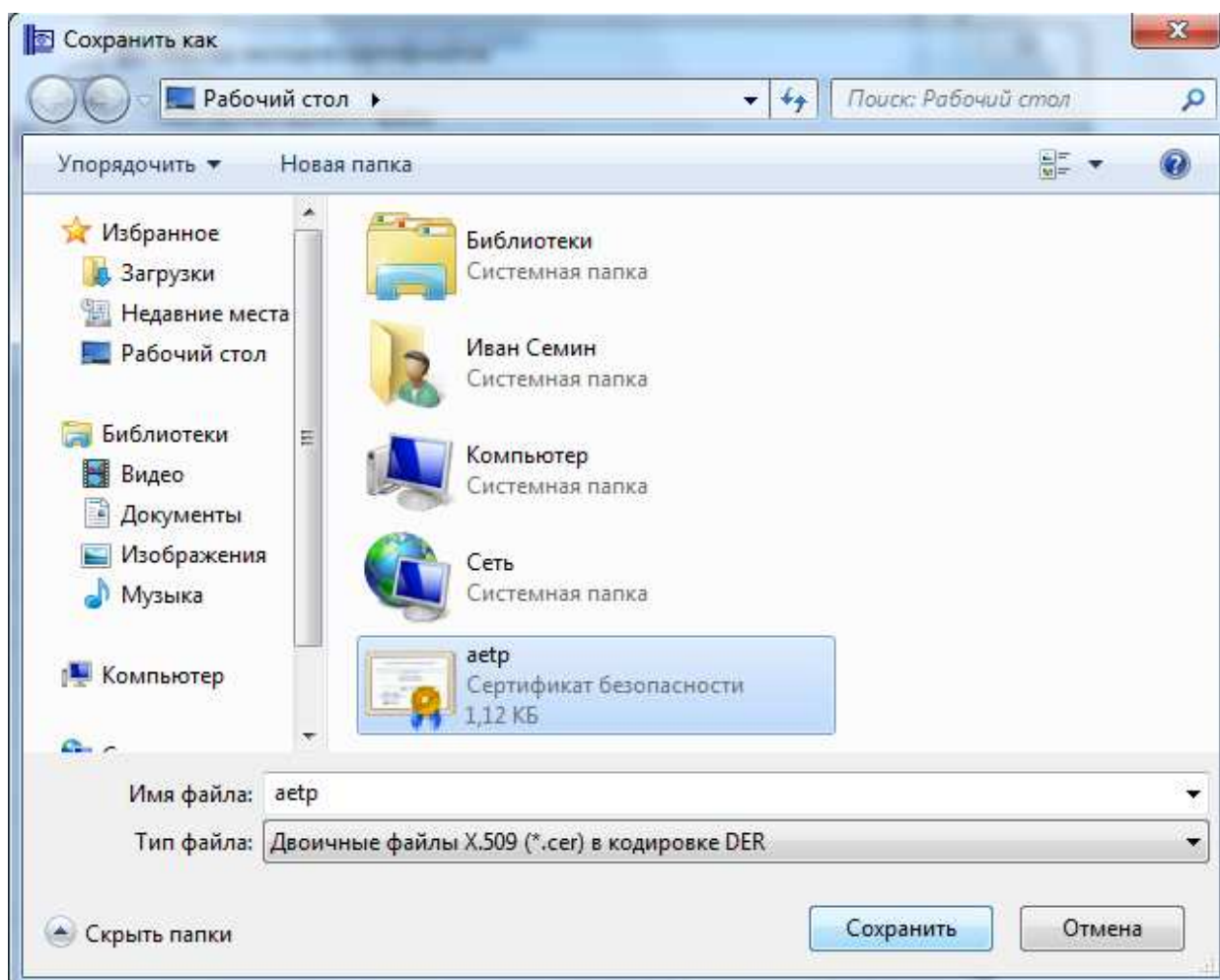
Жмем далее.

Кодировку оставляем верхнюю.



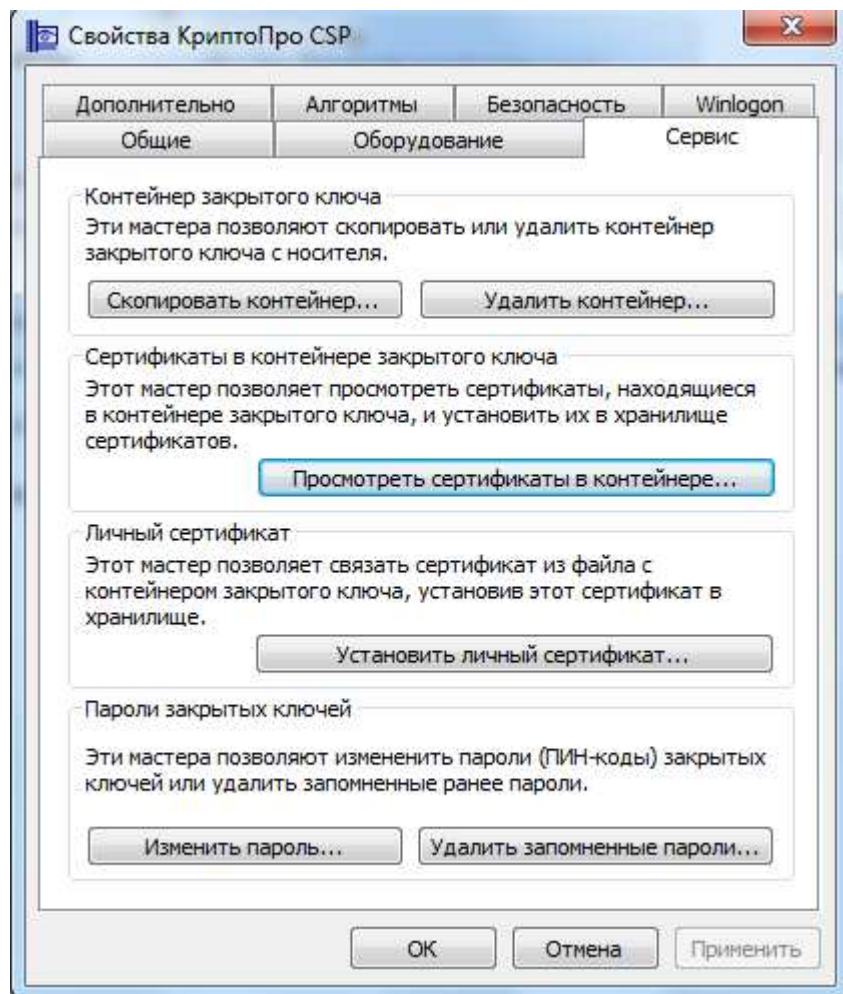
Жмем далее.

Жмем обзор и пишем имя файла и выбираете, где вы хотите его сохранить.

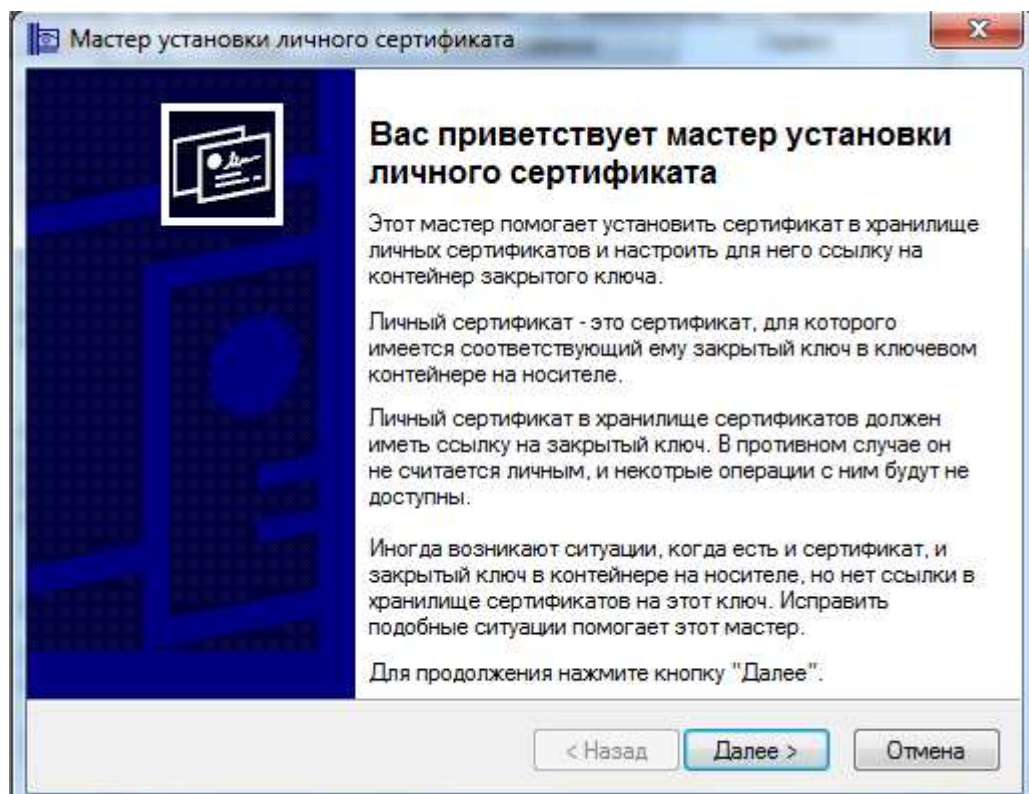


Жмем далее. Готово

Теперь запускаем опять крипто про, вкладка сервис установка личного сертификата.

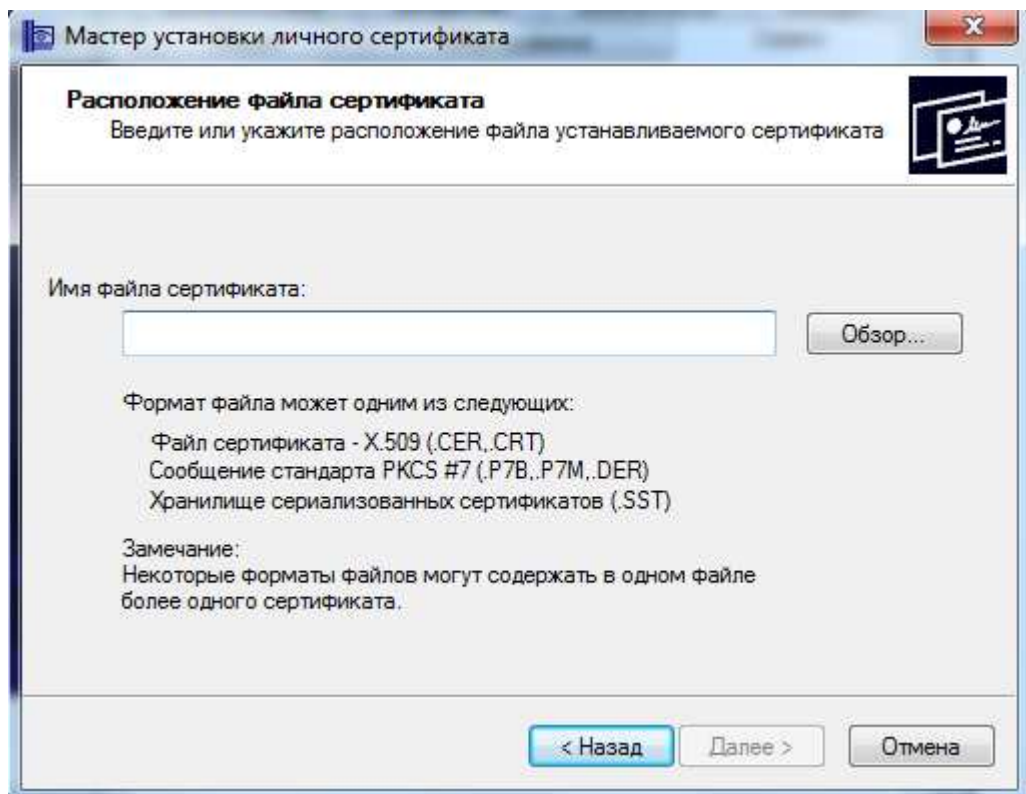


Появляется мастер установки.

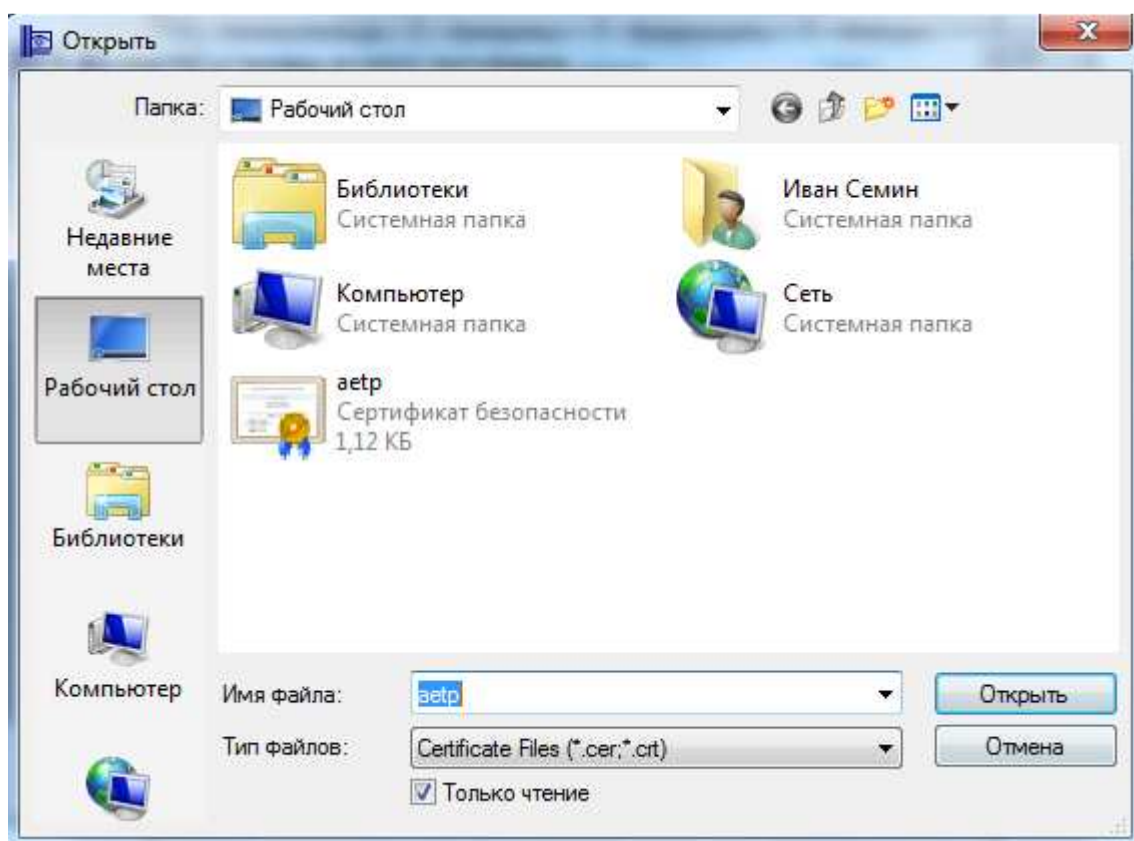




Жмем далее.

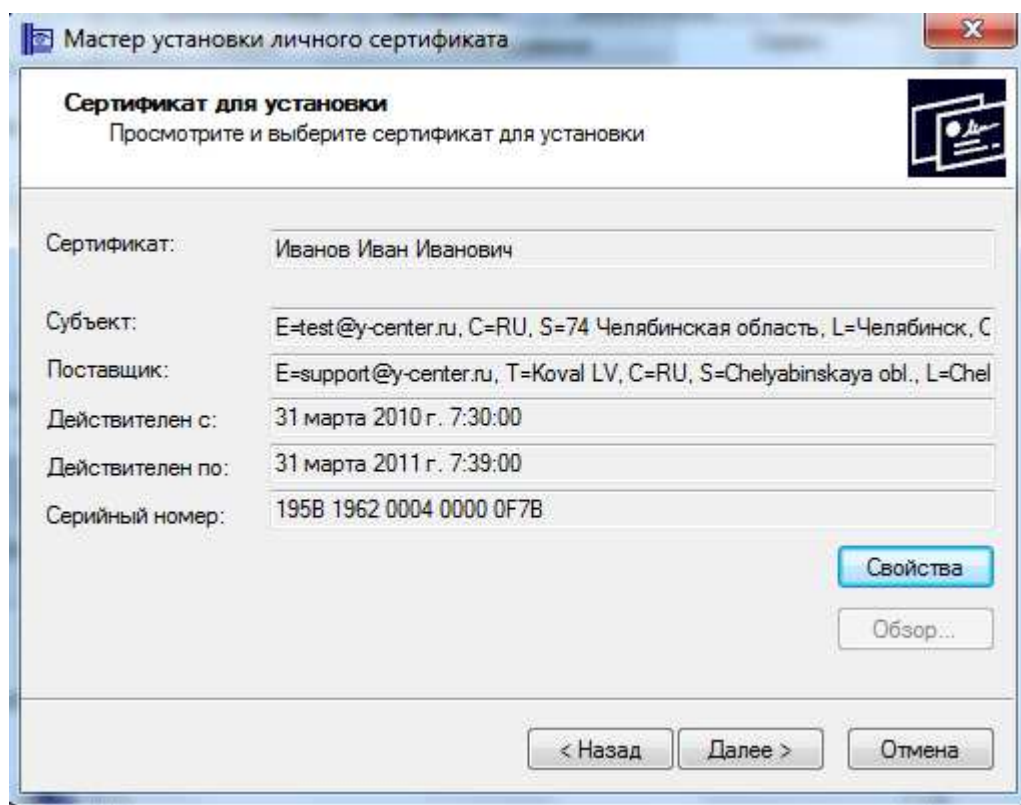


Жмем обзор и выбираем только что сохраненный сертификат.



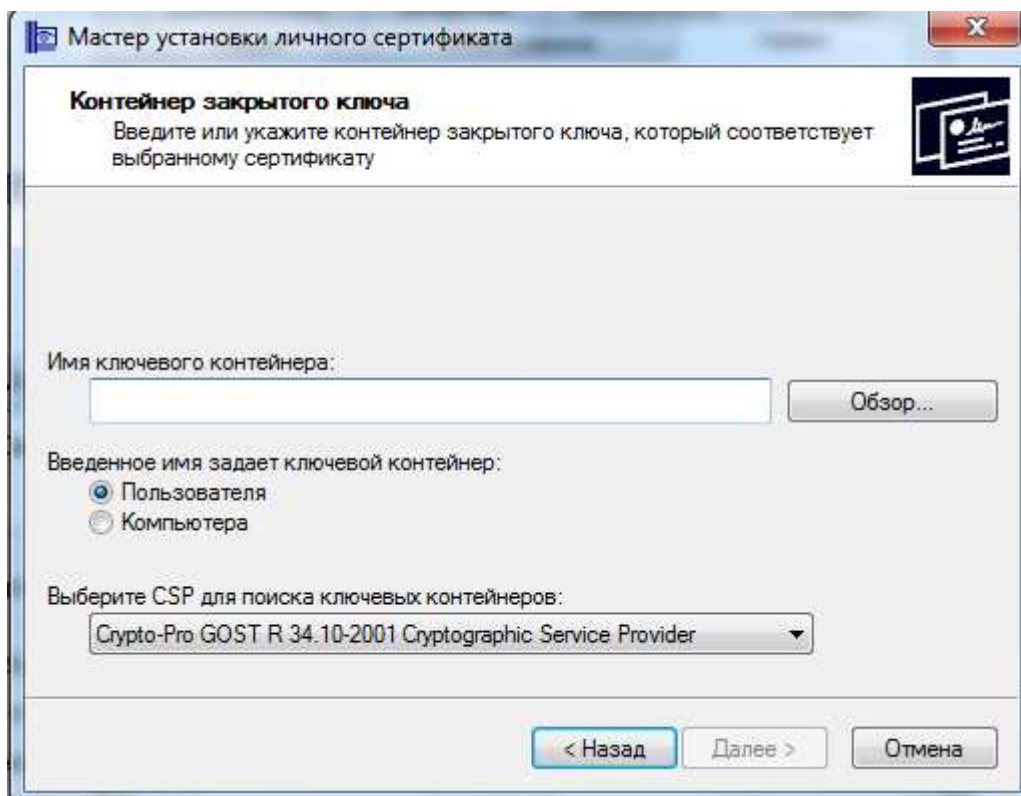
Жмем далее.

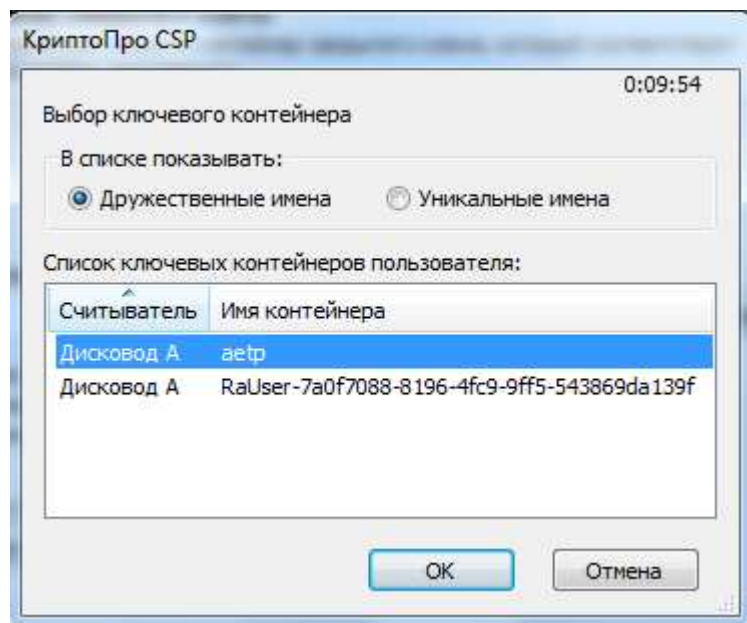




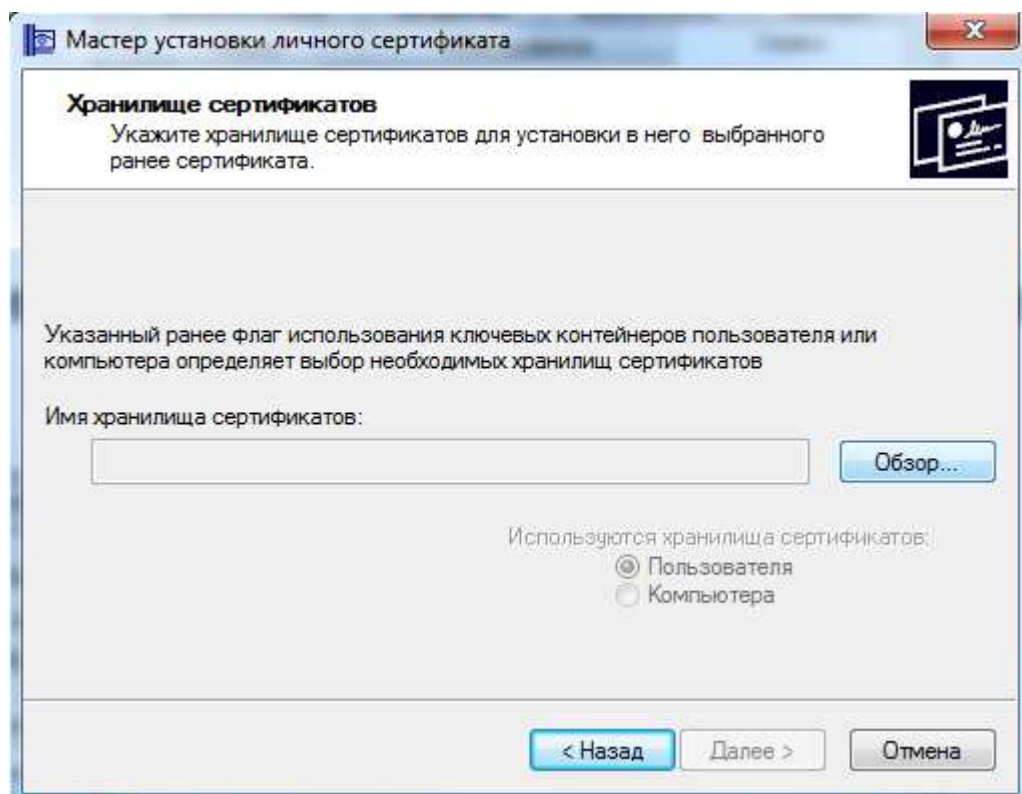
Жмем далее

Жмем обзор и выбираем сертификат (Закрытый ключ) из контейнера.

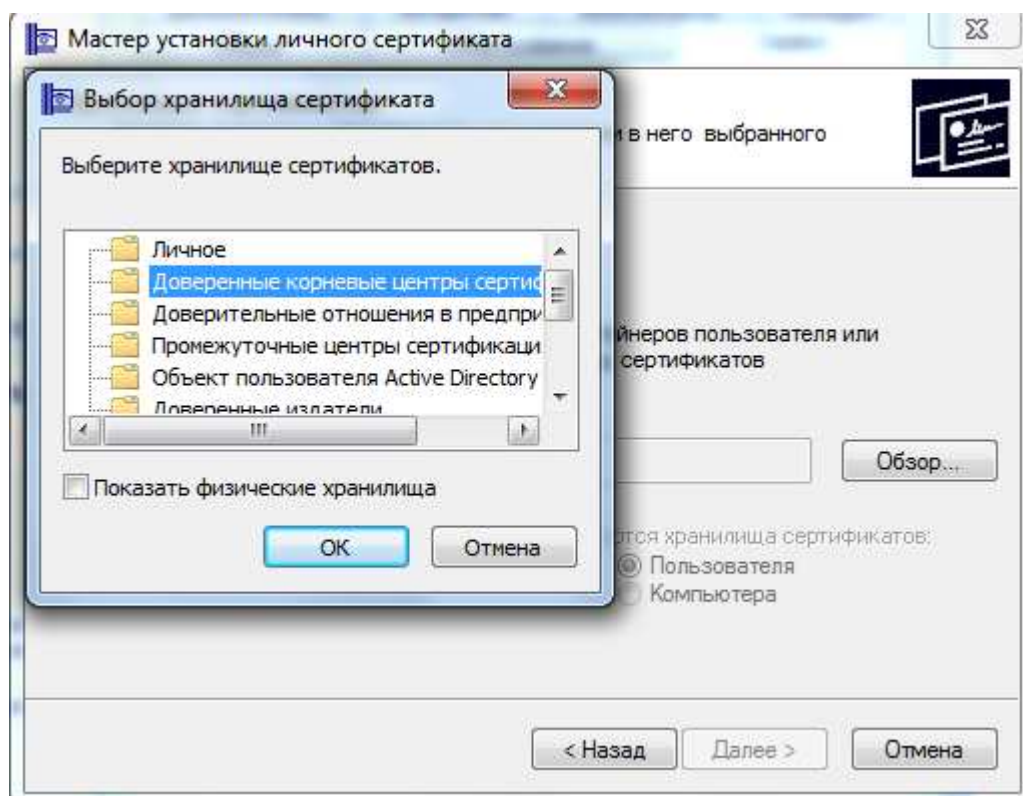




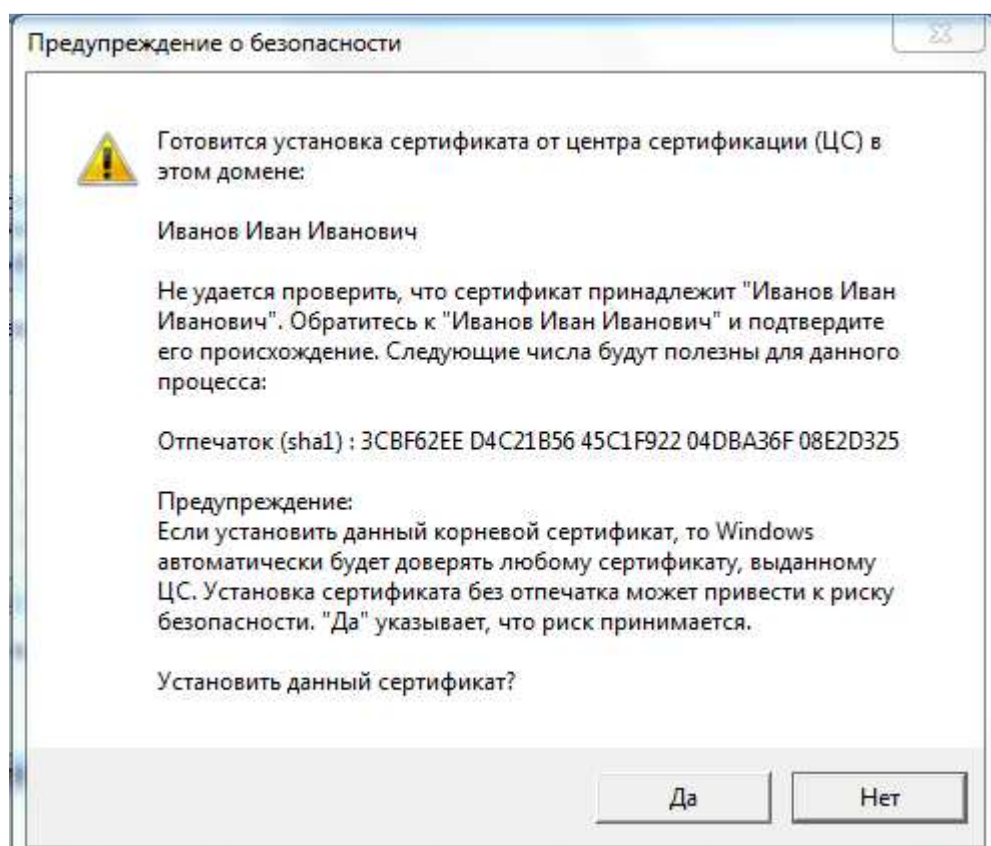
Жмем ок и далее.



Жмем обзор и выбираем хранилище.



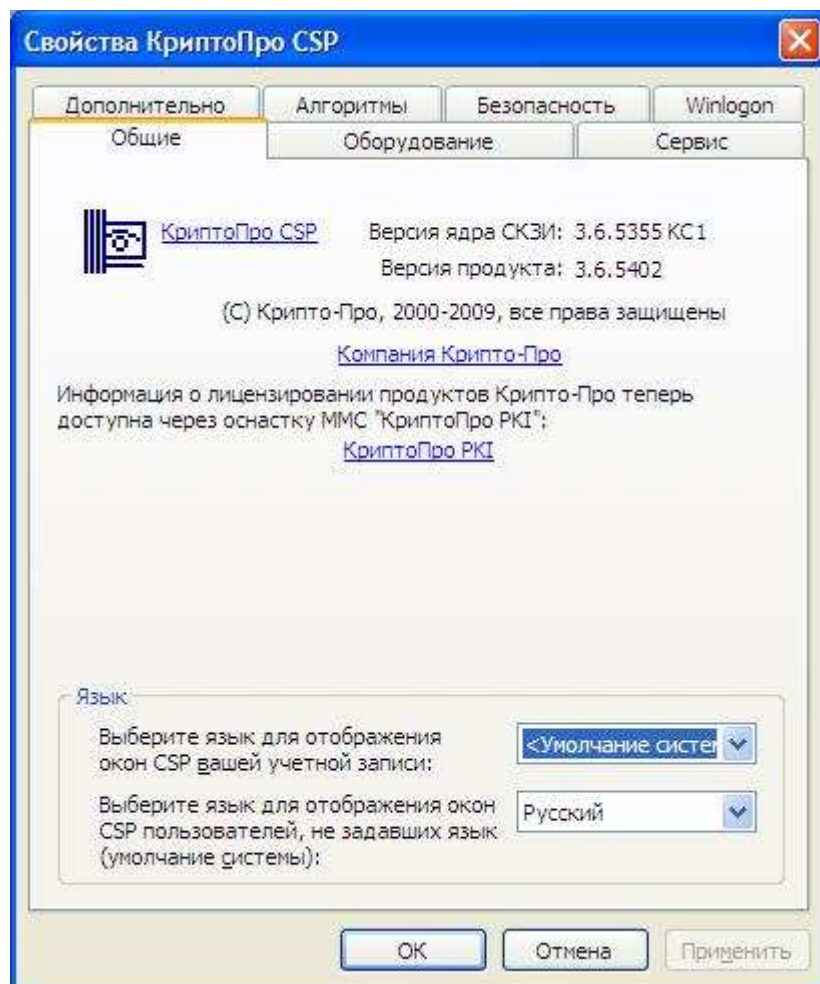
Доверенные корневые центры ОК-Далее готово.



В этом страшном окне нажать да.

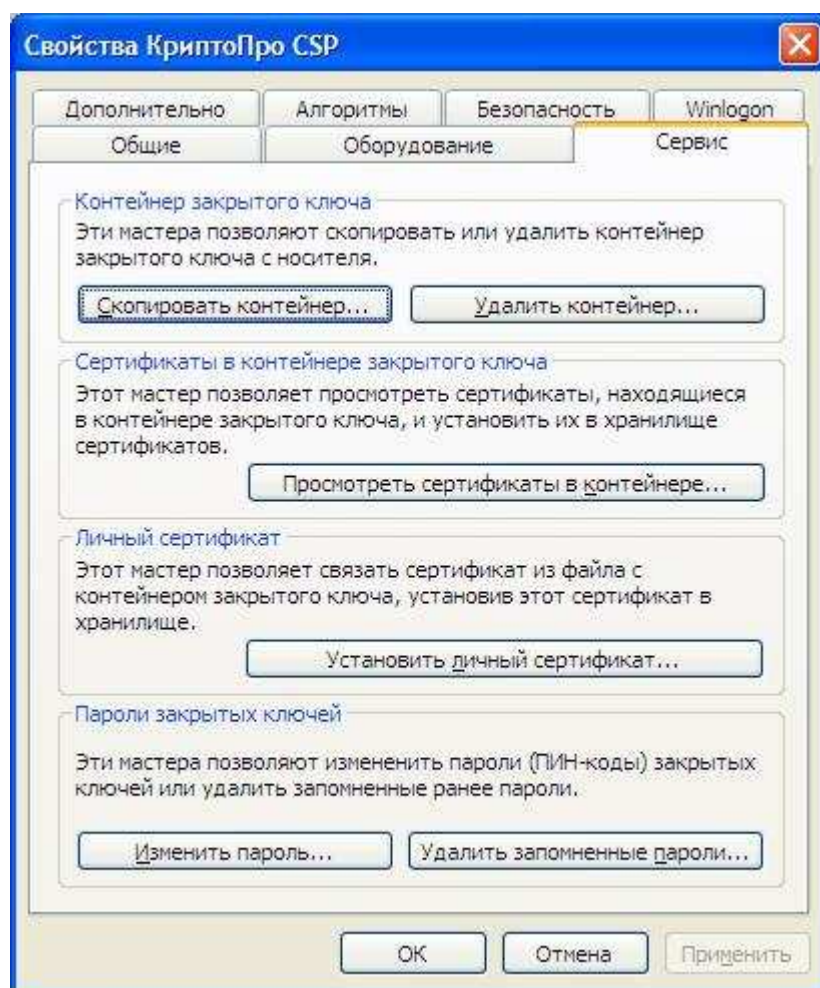
## Приложение 5. Копирование контейнера в Крипто Про CSP.

Запускаем программу крипто Про CSP (Пуск- панель управления)

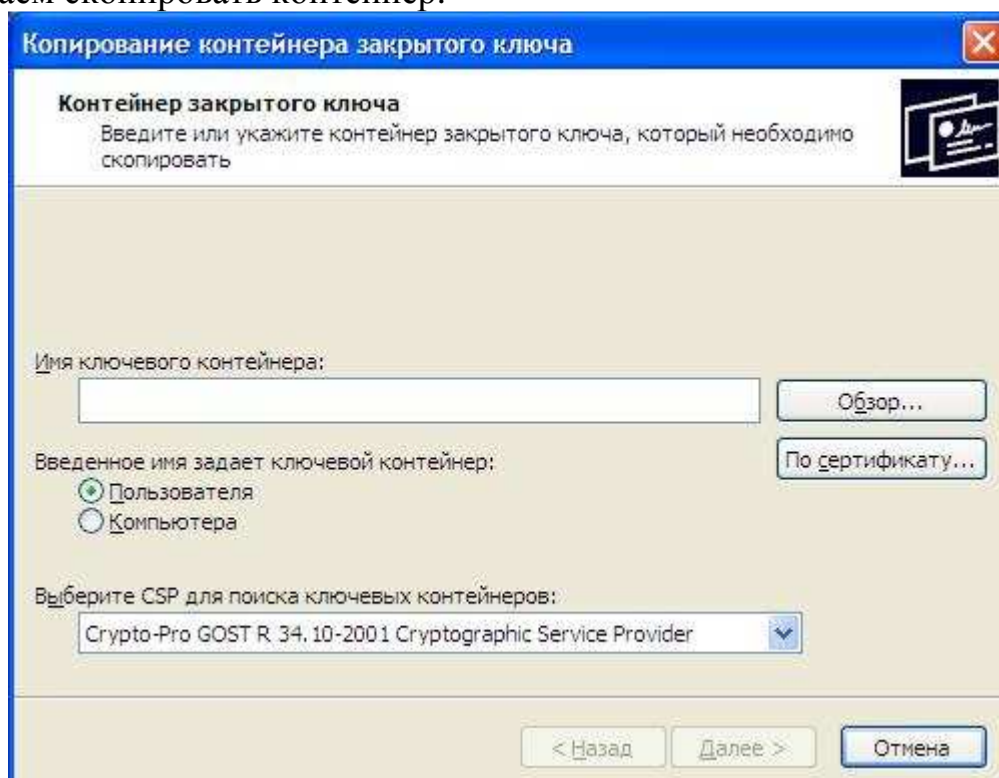


Переходим на вкладку сервис.

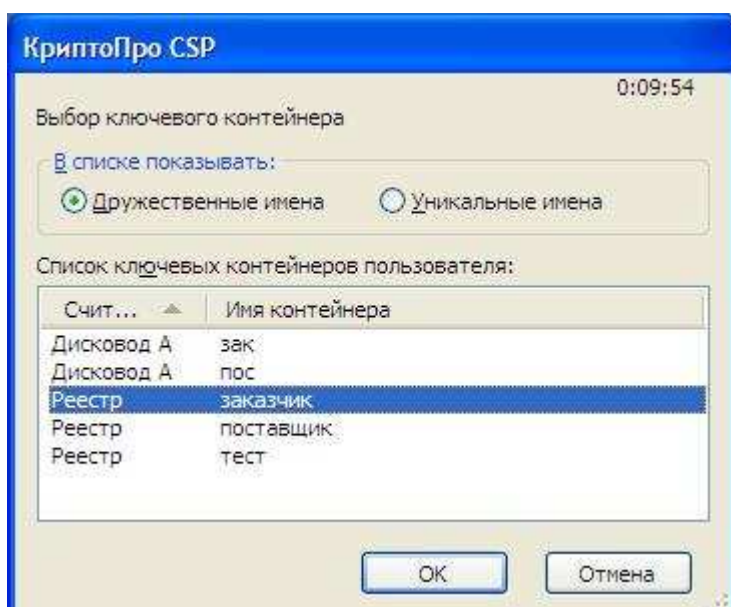




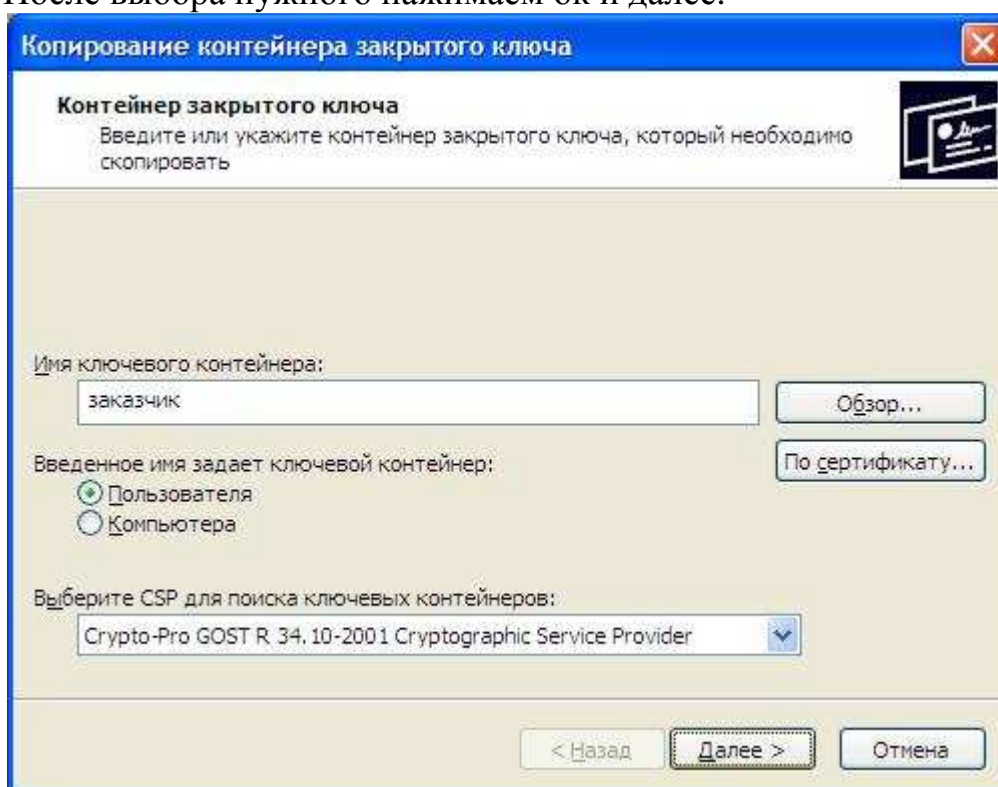
Нажимаем скопировать контейнер.



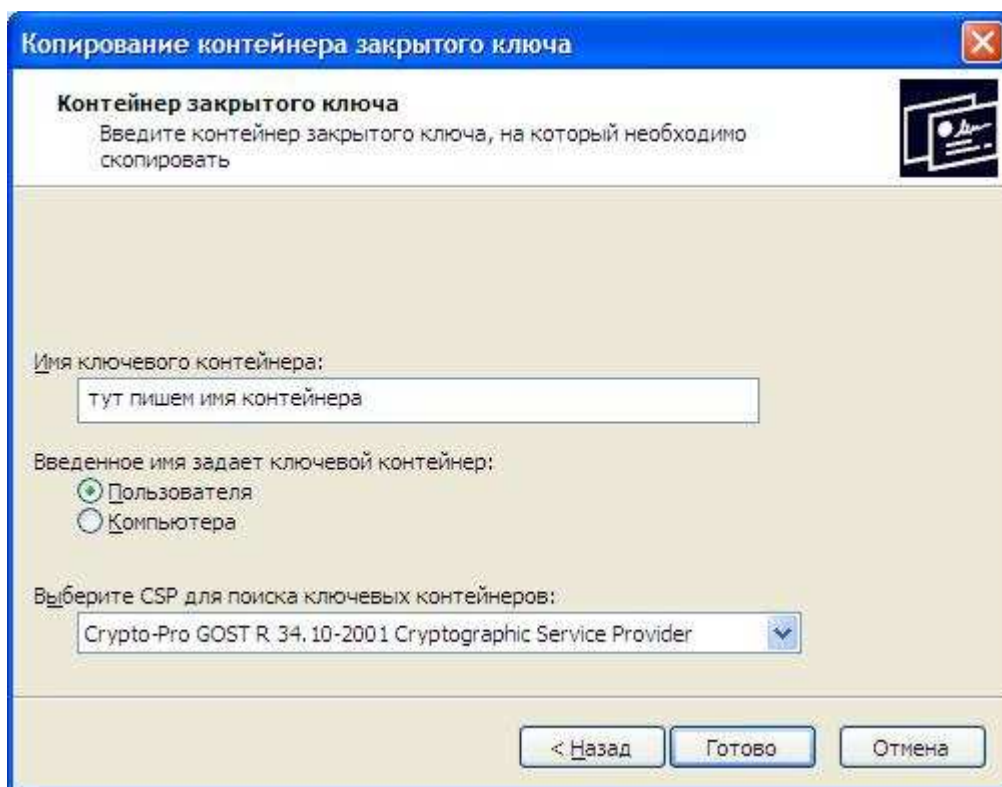
Нажимаем кнопку обзор и выбираем копируемый контейнер



После выбора нужного нажимаем ок и далее.



После этого пишем имя нового контейнера и нажимаем готово.



После этого вам предоставляется выбор устройства на который будет скопирован контейнер.

