

## ***Установка связки КриптоПро CSP 3.6 + Rutoken***

### **ВНИМАНИЕ:**

Не вставляйте ключ Rutoken в порт USB до завершения установки ПО.

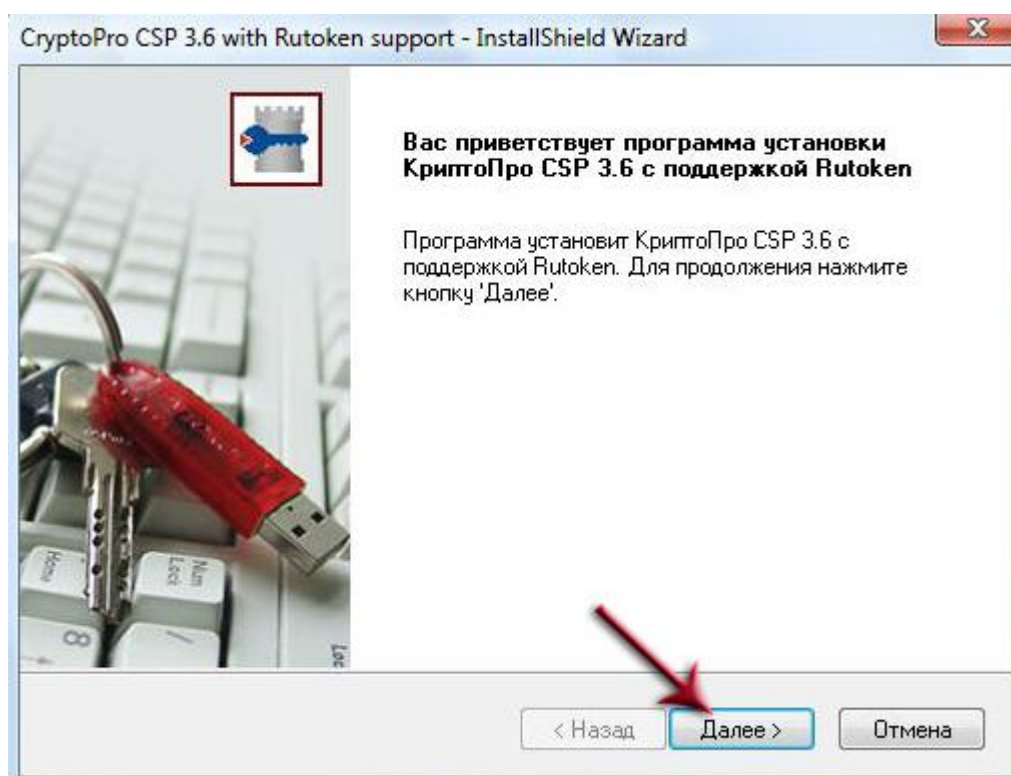
Перед тем как приступить к установке программного обеспечения, необходимо скачать саму программу и драйверы для ключа. В данном случае программа и драйверы для ключа заложены в один файл. Чтобы скачать этот файл, нужно проделать следующие действия:

- Зайти на сайт Удостоверяющего Центра ОАО “Электронная Москва” (<http://www.uc-em.ru>);
- Войти в раздел “Получение ЭЦП”;
- Слева появится меню, в котором нужно выбрать “**Загрузка программного обеспечения**”;
- В открывшемся окне необходимо скачать файл “**КриптоПро CSP 3.6 КС1 + Rutoken, 32 & 64-bit (x86 & x64)**”.

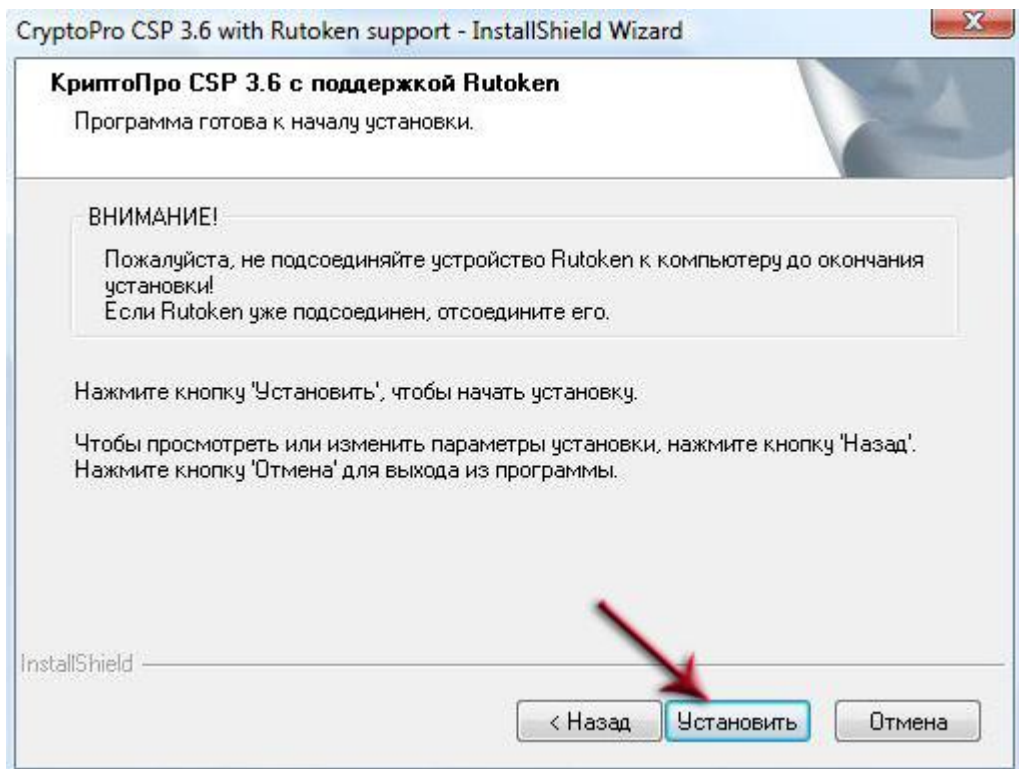
Теперь переходим непосредственно к установке программного обеспечения.

### ***Установка КриптоПро CSP 3.6 с поддержкой Rutoken***

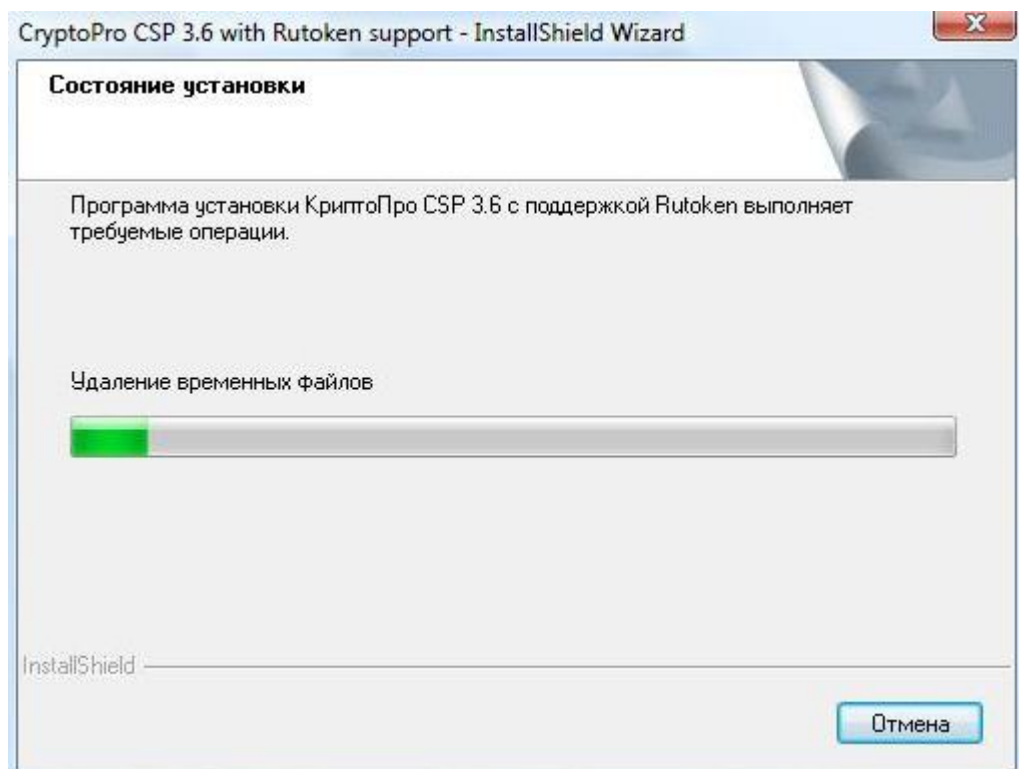
- Открываем скачанный архив “**cpcsp36rt.rus.exe.zip**” и щёлкаем по файлу “**CPCSP36RT.Rus.1.04.01.0035.exe**”. Должно открыться окно установки *КриптоПро CSP 3.6 с поддержкой Rutoken*;



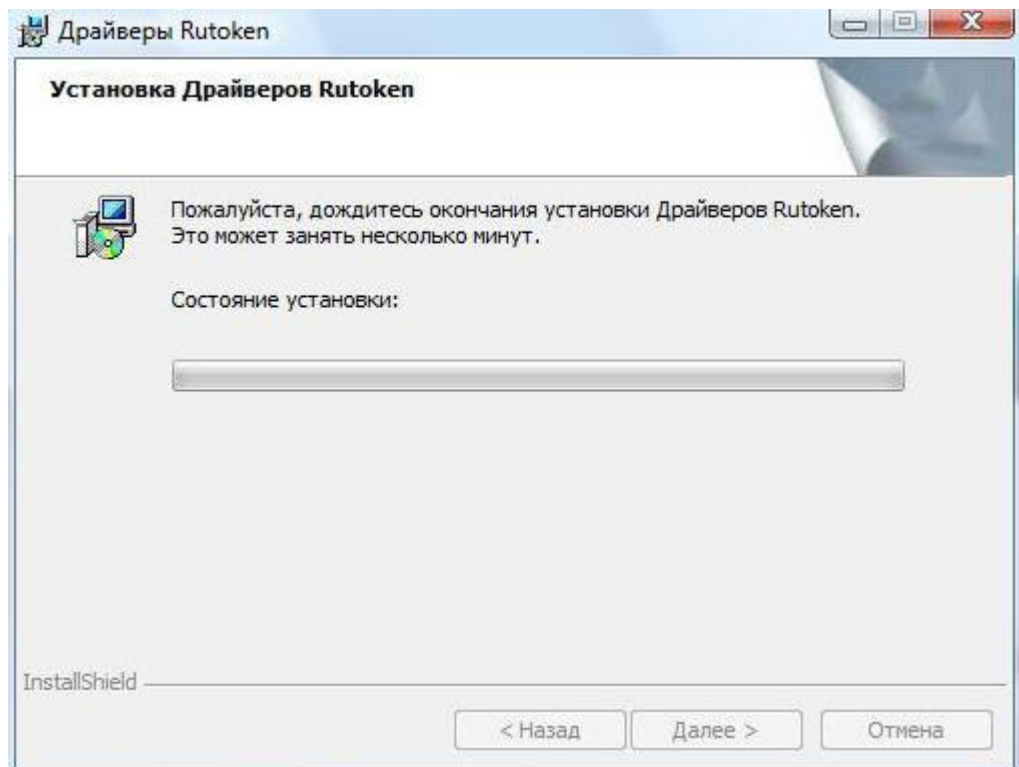
- Нажмите “Установить”;



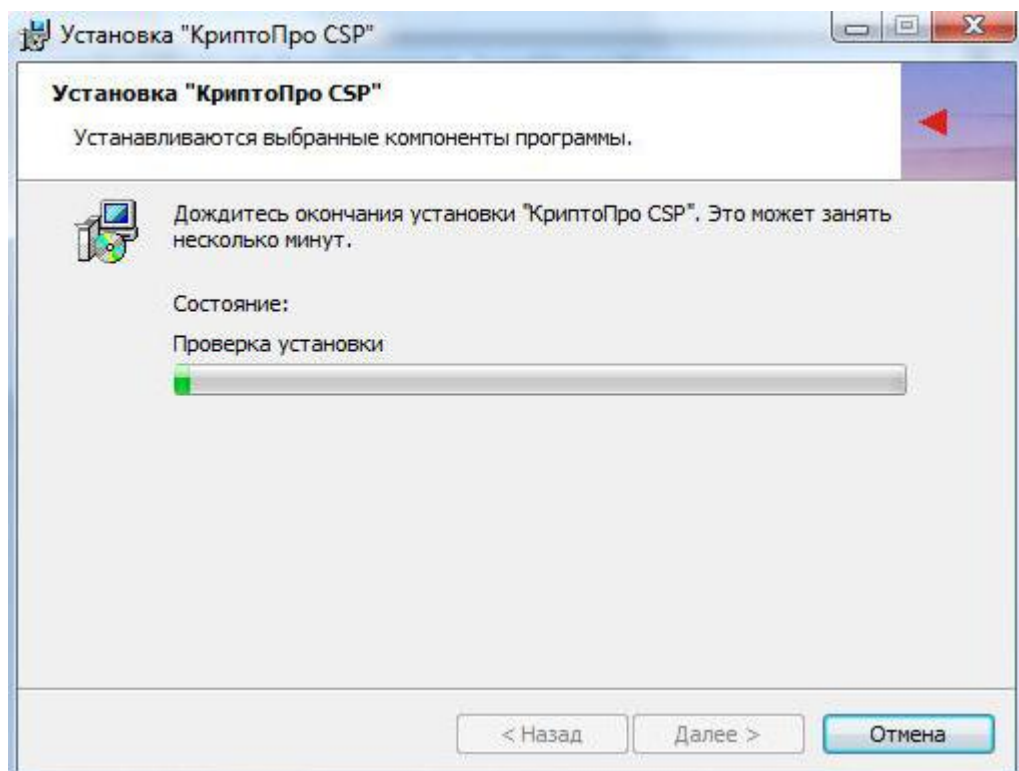
- Откроется окно установки “КриптоПро CSP 3.6”;



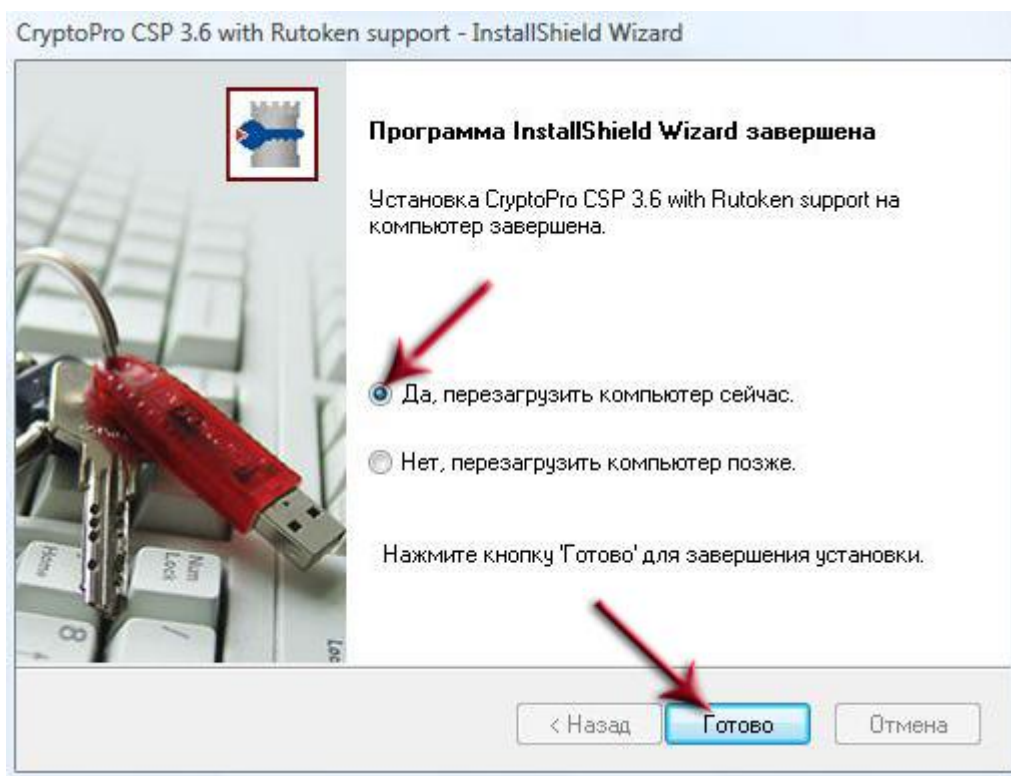
- После откроется окно установки “**Драйверов Rutoken**”;



- Дождитесь конца установки единого дистрибутива.



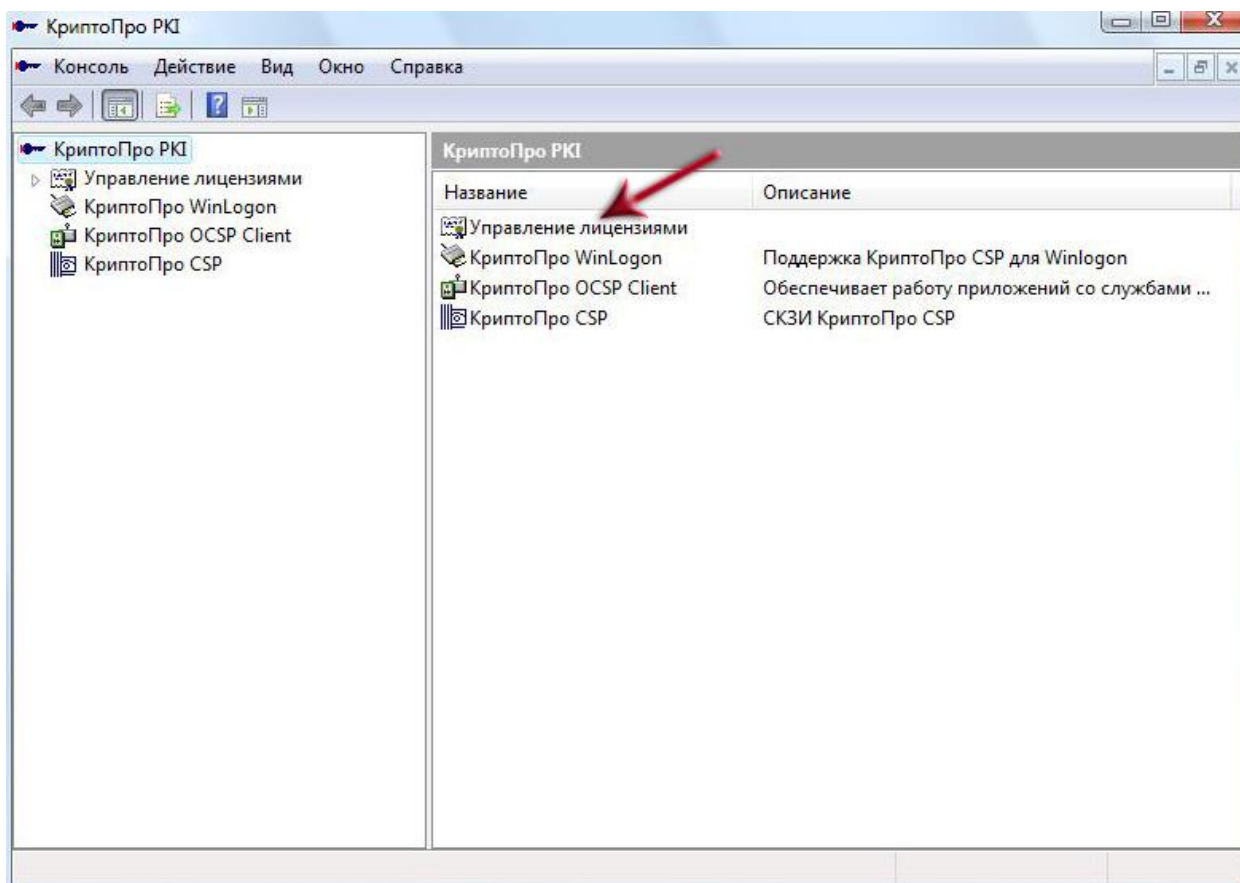
- **Обязательно перезагрузите компьютер !!!**



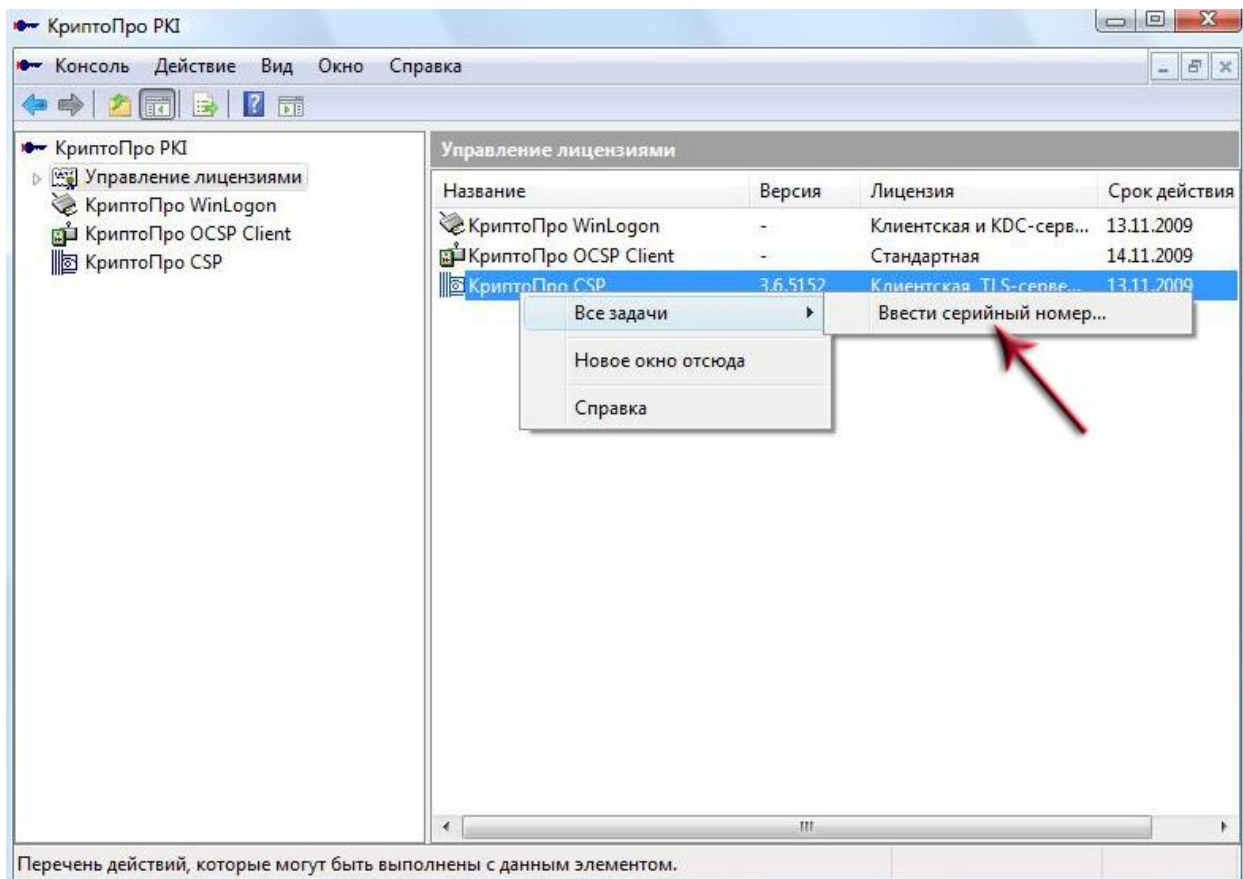
После перезагрузки вам необходимо ввести серийный номер. Он указан на бланке под названием “Лицензия на использование программного продукта КристоПро CSP 3.6”. Для этого нужно сделать следующее:

- Нажимаем *Пуск – Программы – КристоПро – КристоПро PKI*;

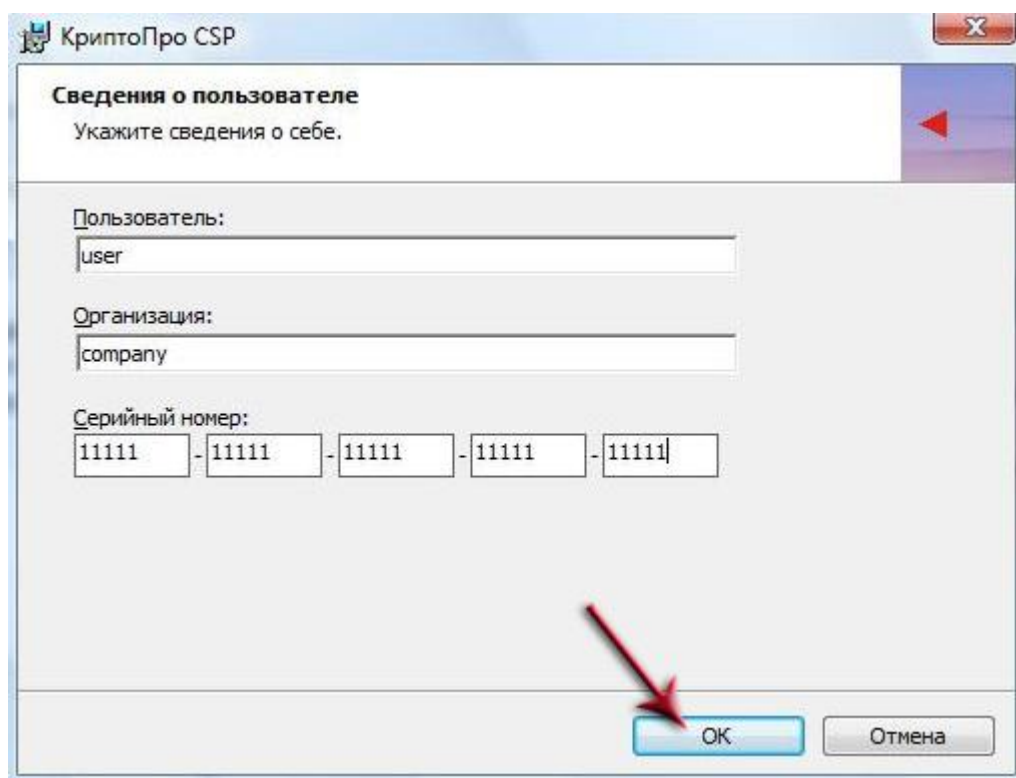
- В открывшемся окне “КриптоПро PKI” щёлкните два раза по строчке “Управление лицензиями”;



- В окне “**Управление лицензиями**” правой кнопкой мыши щёлкаете по строчке “**КриптоПро CSP**” и выбираете “*Все задачи – Ввести серийный номер...*”



- Введите сведения о пользователе и серийный номер. После нажмите кнопку “**Ok**”.



The image shows a Windows-style dialog box titled "КриптоПро CSP". The main heading is "Сведения о пользователе" (User Information), with the instruction "Укажите сведения о себе." (Specify information about yourself.) below it. There are three input fields: "Пользователь:" (User) containing "user", "Организация:" (Organization) containing "company", and "Серийный номер:" (Serial number) which is a five-part field with each part containing "11111". At the bottom right, there are two buttons: "ОК" (OK) and "Отмена" (Cancel). A red arrow points to the "ОК" button.

КриптоПро CSP

**Сведения о пользователе**  
Укажите сведения о себе.

Пользователь:  
user

Организация:  
company

Серийный номер:  
11111 - 11111 - 11111 - 11111 - 11111

ОК Отмена



Процесс установки и настройки “**КриптоПро CSP 3.6 с поддержкой Rutoken**” на этом завершен. Теперь нужно установить необходимые сертификаты. Данная операция состоит из двух этапов:

- 1) Установка корневого сертификата (*CER*) и списка отозванных сертификатов (*CRL*);
- 2) Установка личного сертификата пользователя

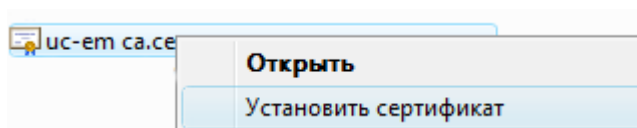
<p align="center"><b><i>Установка корневого сертификата (CER) и списка отозванных сертификатов (CRL)</i></b></p>
--

Скачать эти два сертификата можно по следующим ссылкам:

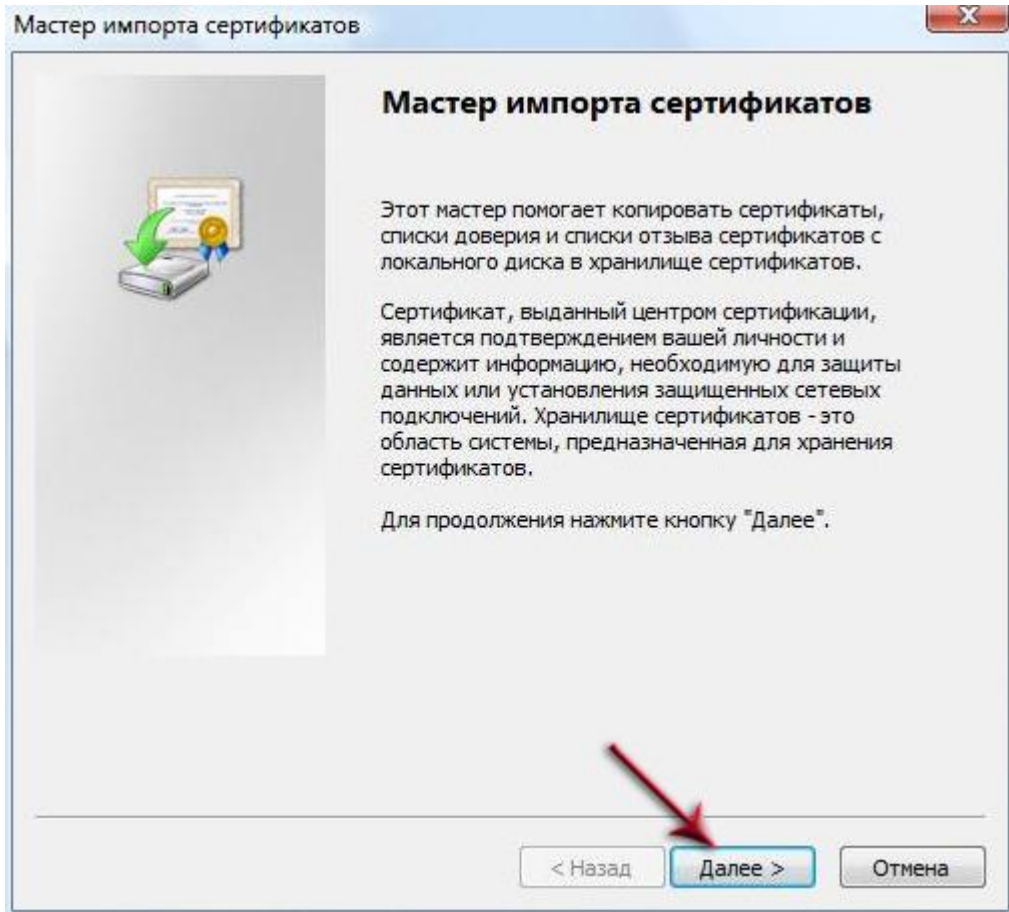
- [http://www.uc-em.ru/cert/uc-em\\_ca.cer](http://www.uc-em.ru/cert/uc-em_ca.cer)
- <http://www.uc-em.ru/cert/eb27b40c51111240a180448125c8515262fe0d4a.crl>

Процесс установки сертификатов:

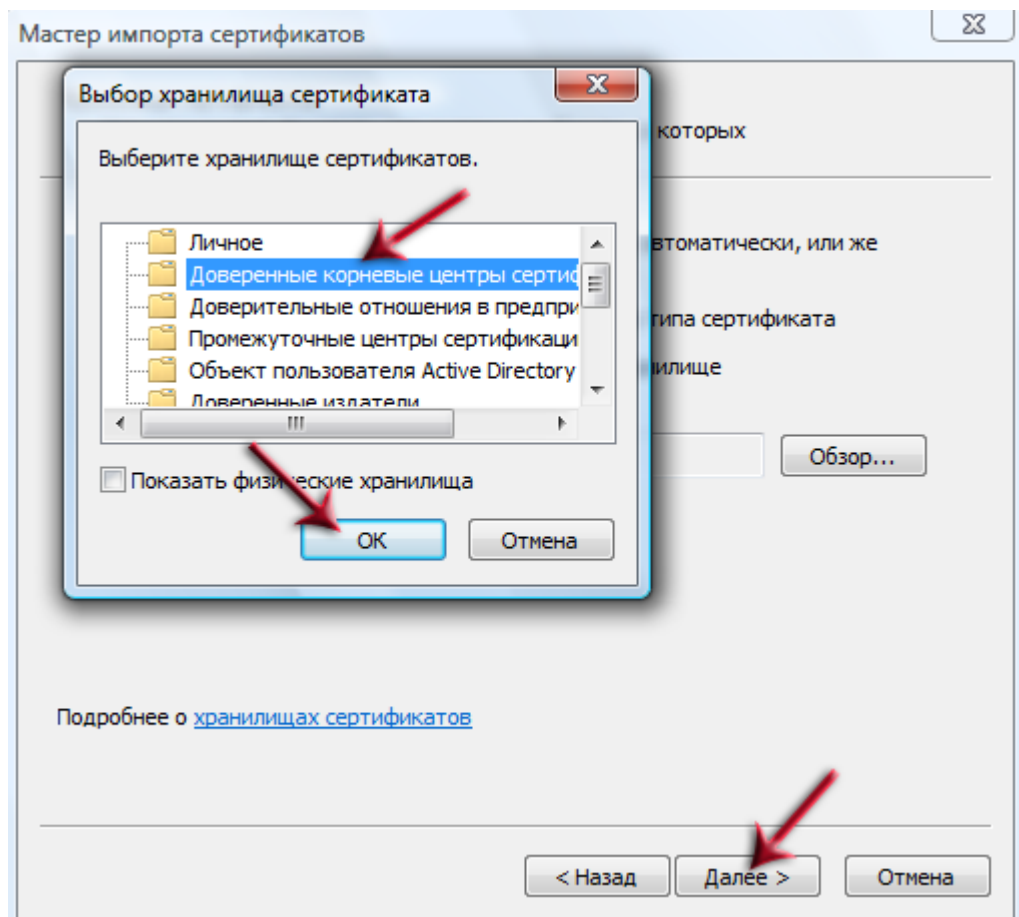
- Найдите папку, в которую были скопированы файлы “**uc-em\_ca.cer**” и “**ucem.crl**”;
- Щёлкните правой кнопкой мыши по файлу “**uc-em\_ca.cer**” и выберите пункт контекстного меню “**Установить сертификат**”;



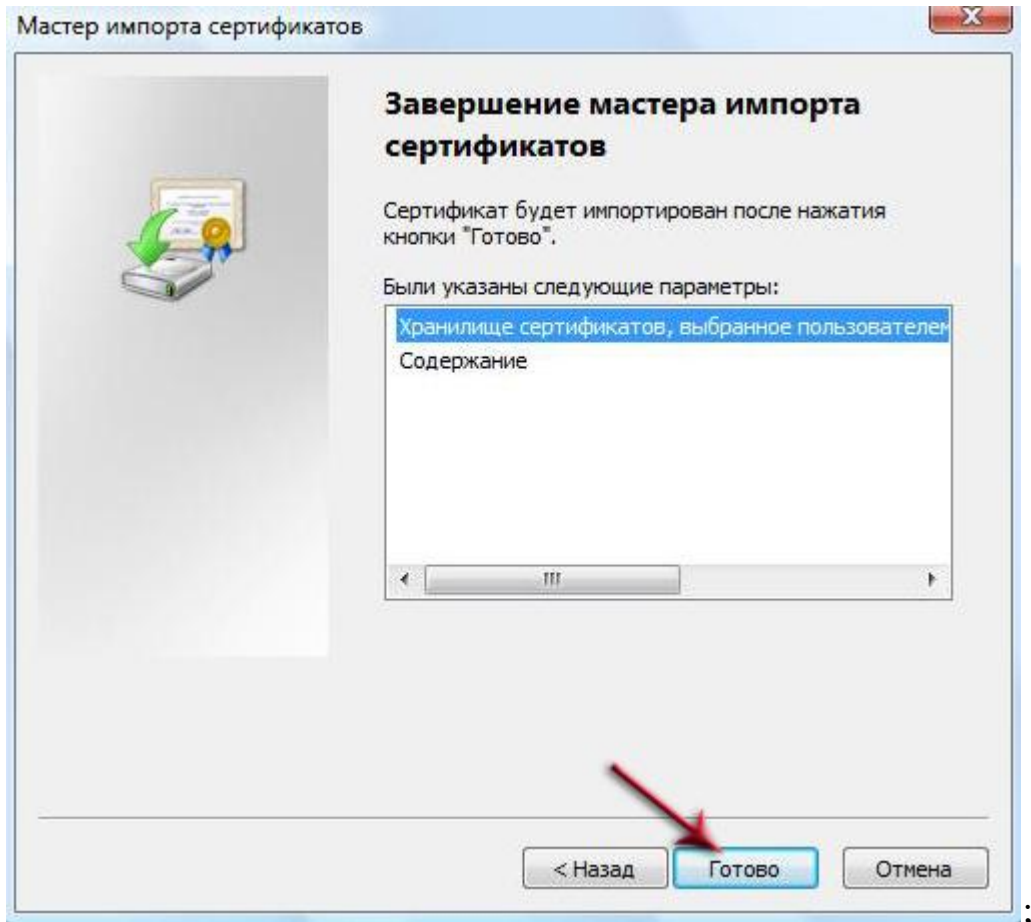
- В окне “Мастера импорта сертификатов” нажмите кнопку “Далее”



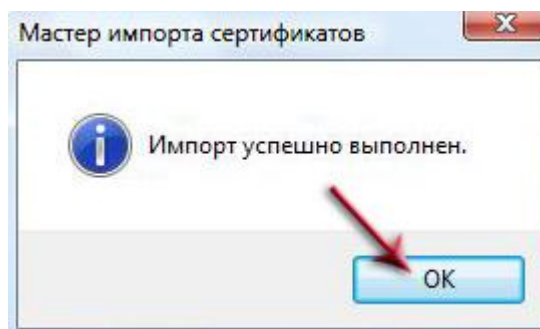
- Переставьте флажок в состояние **“Поместить все сертификаты в следующее хранилище”** и нажмите **“Обзор”**. В списке выбора хранилищ выделите строчку **“Доверенные корневые центры сертификации”** и нажмите **“Ok”**, а потом **“Далее”**;



- Нажмите кнопку **“Готово”**

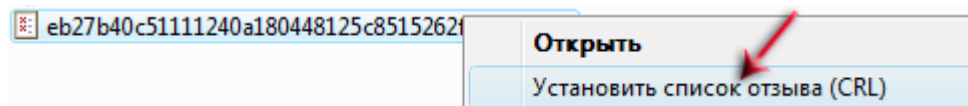


- Вы получите сообщение о том, что импорт сертификата успешно завершен. Нажмите кнопку **“Ok”**.

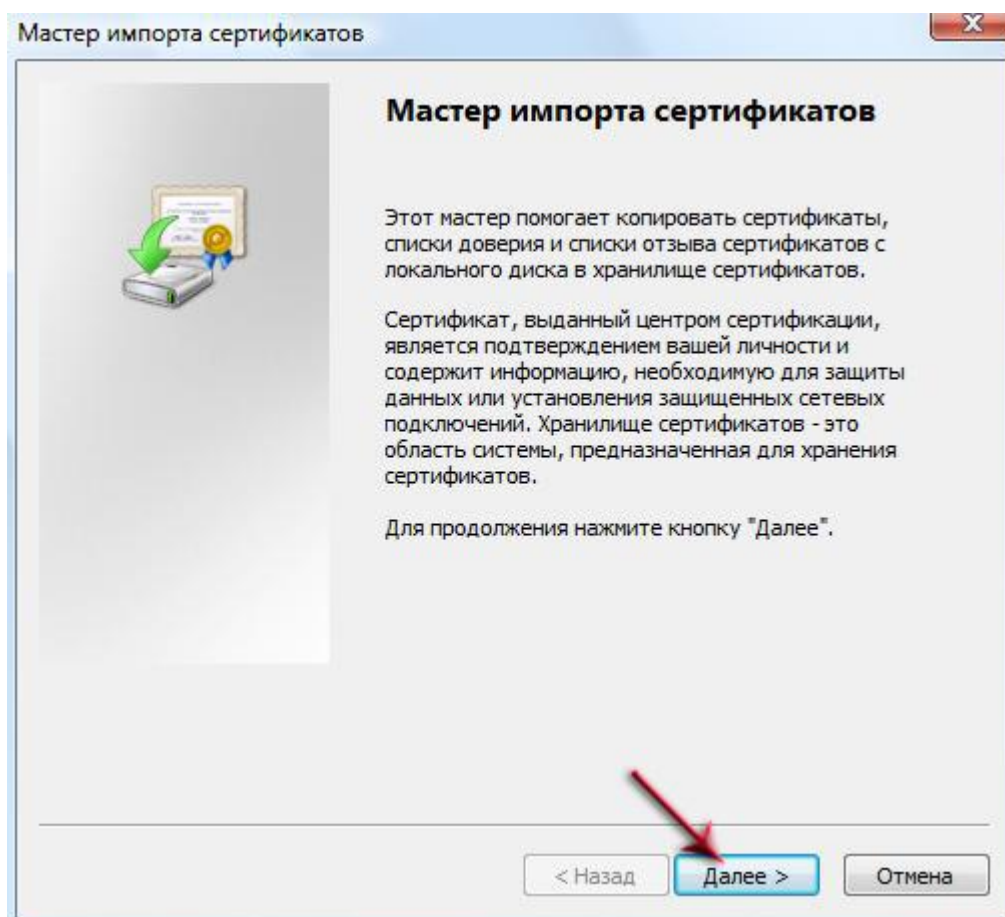


Установка корневого сертификата завершена. Теперь нужно проделать похожую операцию со списком отзывает.

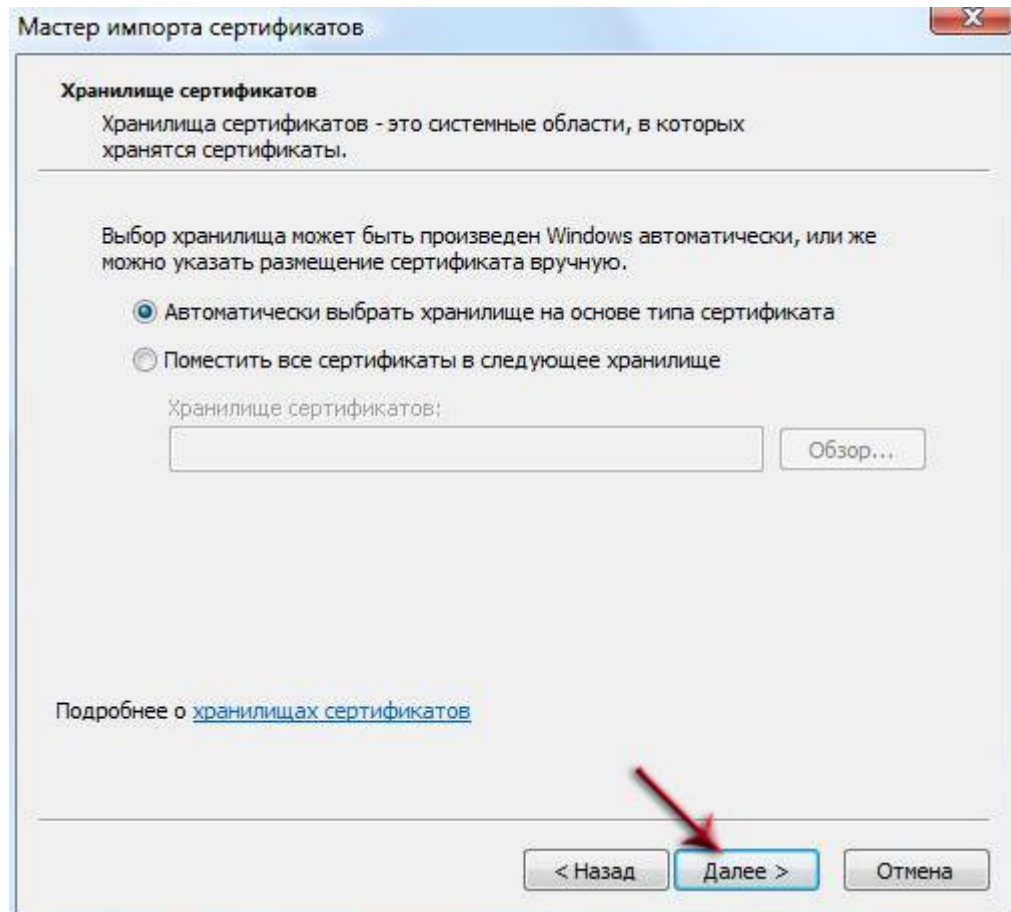
- Щёлкните правой кнопкой мыши по файлу “eb27b40c51111240a180448125c8515262fe0d4a.crl” и выберите пункт контекстного меню “Установить список отзыва”;



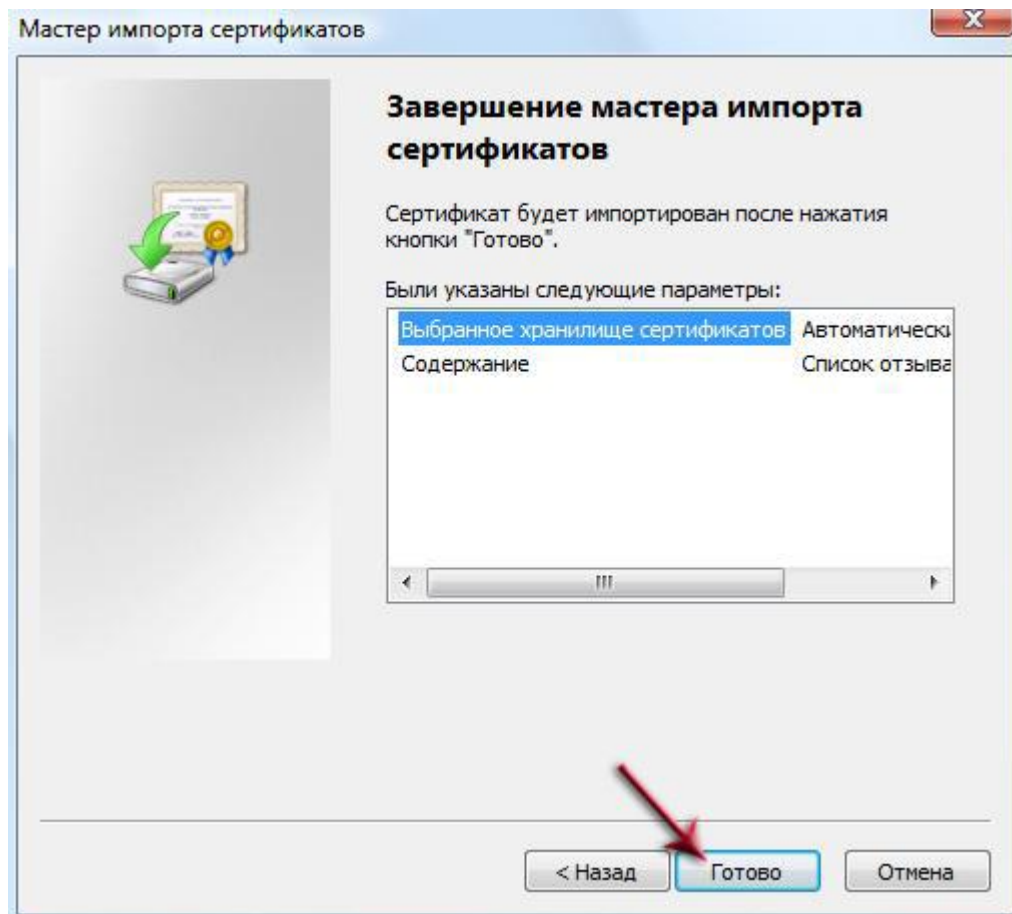
- В окне “Мастера импорта сертификатов” нажмите кнопку “Далее”;



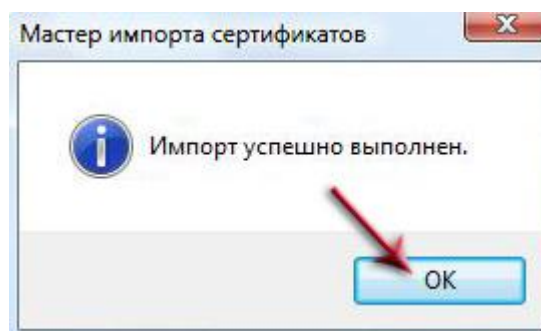
- Переставьте флажок в состояние “**Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата**” и нажмите кнопку “Далее”;



- Нажмите кнопку **“Готово”**;



- Вы получите сообщение о том, что импорт сертификата успешно завершен. Нажмите кнопку **“Ок”**.



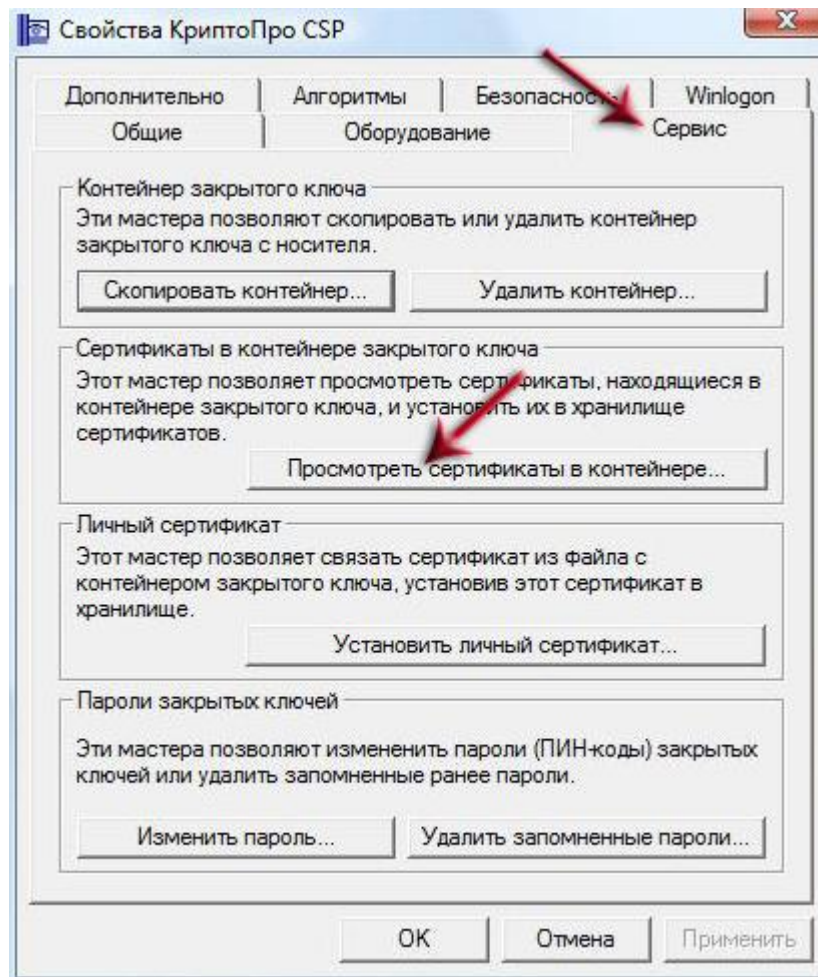
## *Установка личного сертификата пользователя*

Вставьте ключ **Rutoken** в USB порт вашего системного блока. На самом ключе **Rutoken** должна загореться ярко-красная лампочка. Если лампочка не горит, то программа “**КриптоПро CSP 3.6 с поддержкой Rutoken**” некорректно установилась на компьютере или этот USB порт неисправен. В этом случае попробуйте подключить ключ к другому USB порту.

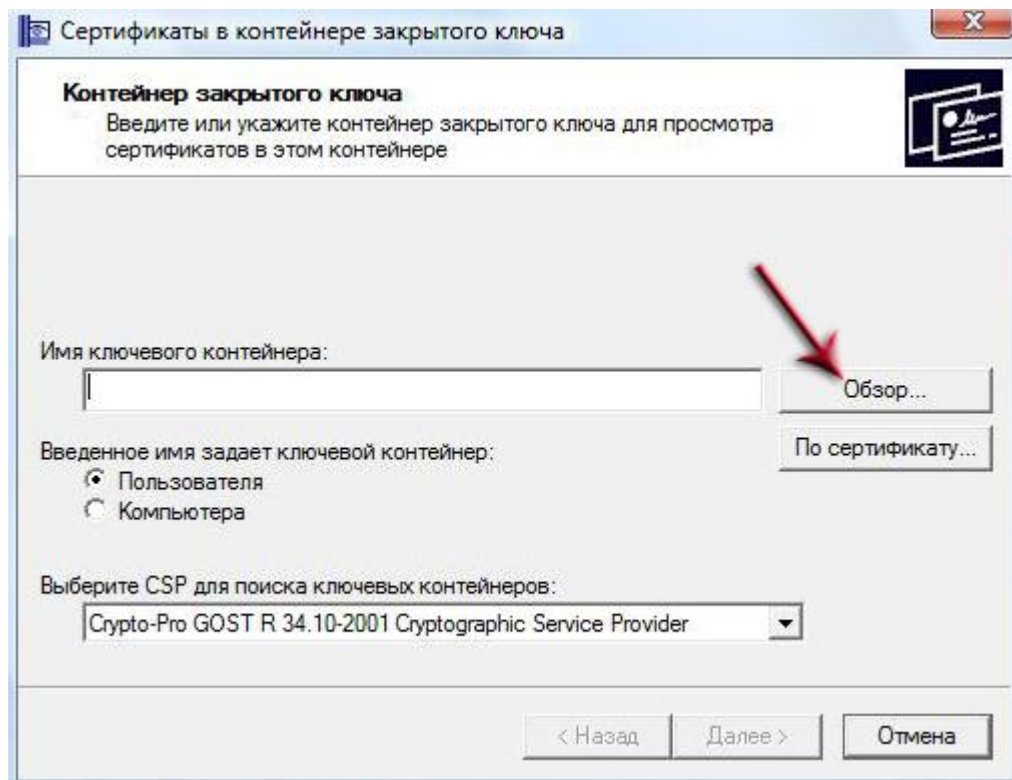
Процесс установки личного сертификата пользователя выглядит следующим образом:

- Нажимаем *Пуск – Настройка – Панель Управления* (либо *Пуск – Панель Управления*);
- В открывшемся окне “**Панель управления**” нажмите на “**КриптоПро CSP**”;
- В окне свойств “**КриптоПро CSP**” перейдите на вкладку “**Сервис**” и нажмите кнопку “**Просмотреть сертификаты в контейнере**”;

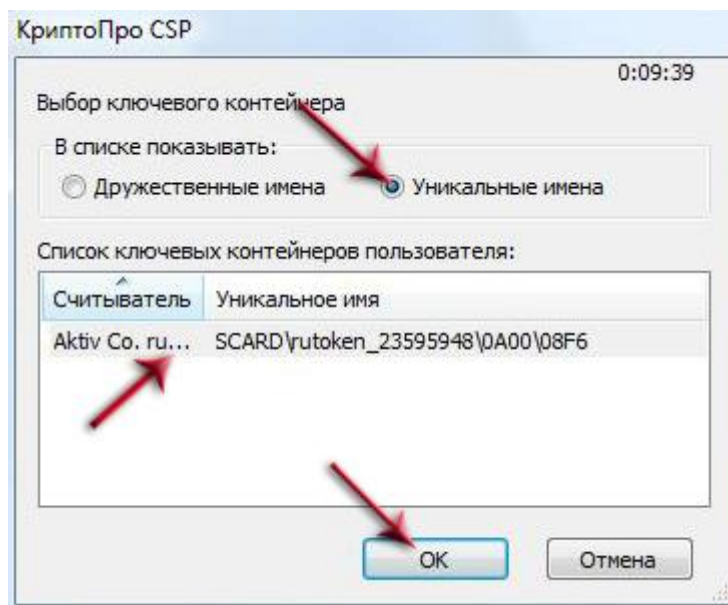




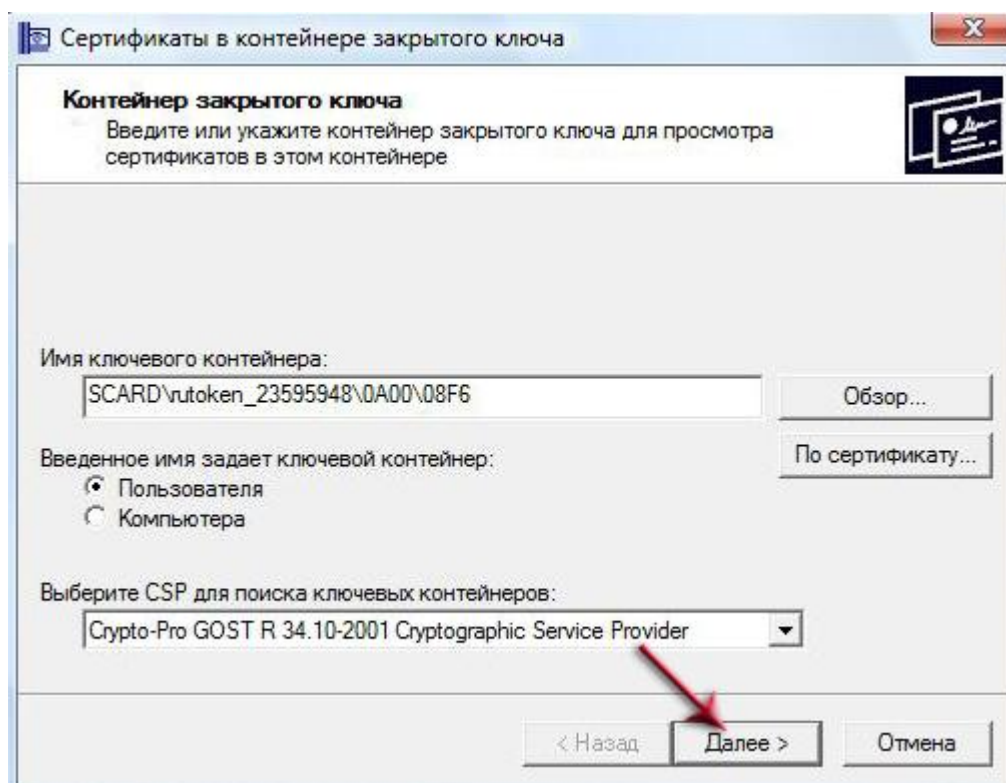
- В появившемся окне нажмите “Обзор”;



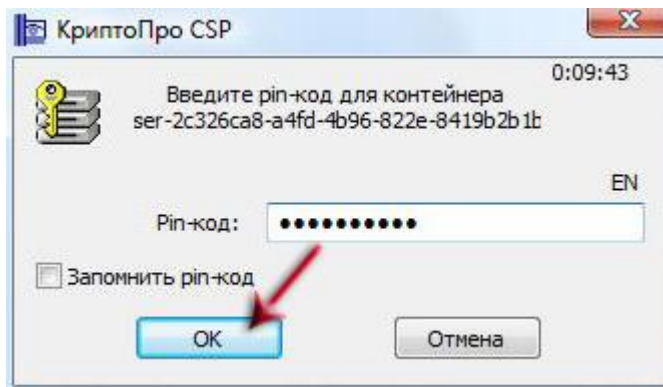
- Переставьте флажок в состояние “**Уникальные имена**”. Выберите идентификатор из списка (в большинстве случаев в списке будет присутствовать один ключевой контейнер) и нажмите “**Ок**”;



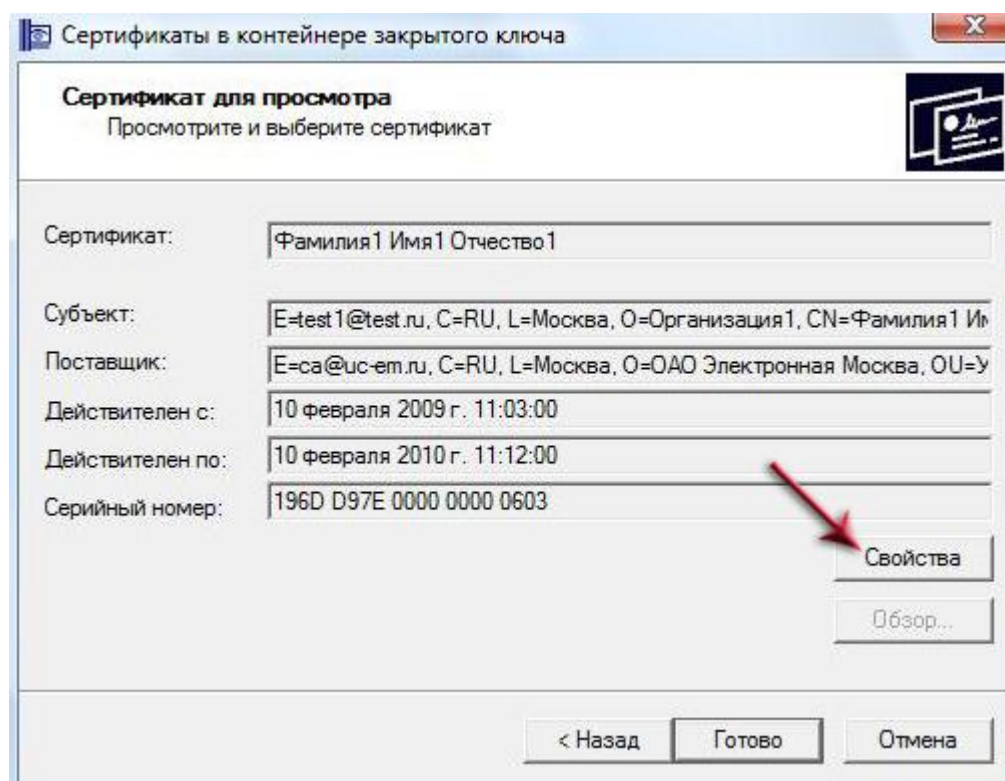
- Нажмите кнопку “**Далее**”;



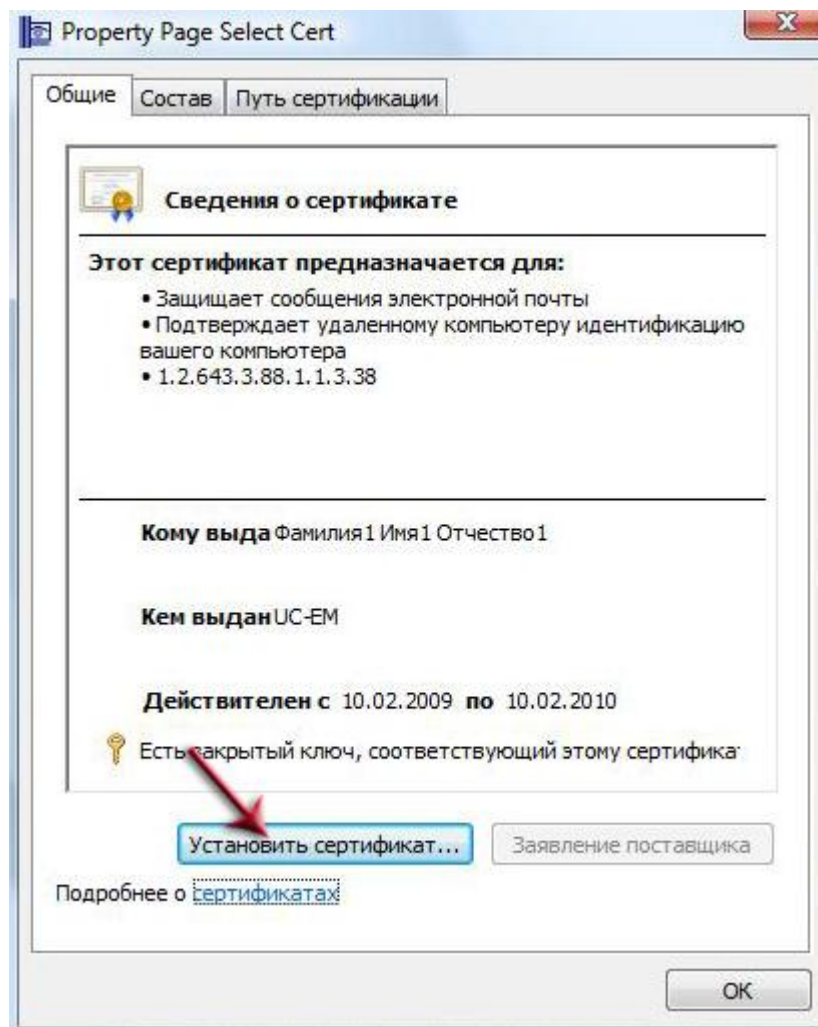
- Введите *pin*-код ключа (по умолчанию “1234567890”) и **НЕ** ставьте флажок возле надписи “Запомнить пароль”. Нажмите кнопку “**Ок**”;



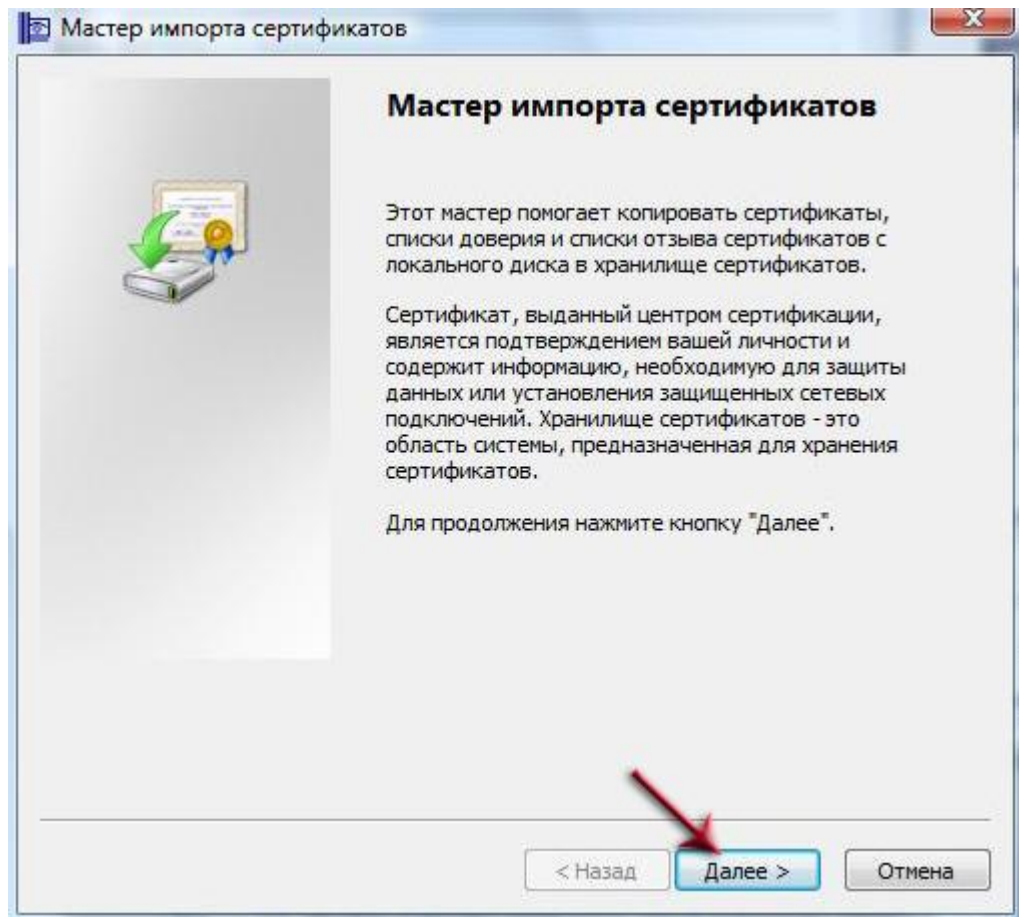
- Если *pin*-код введен правильно, то появится окно с информацией о сертификате. В открывшемся окне нажмите кнопку “**Свойства**”;



- В окне свойств сертификата на вкладке **“Общие”** нажмите кнопку **“Установить сертификат...”**;

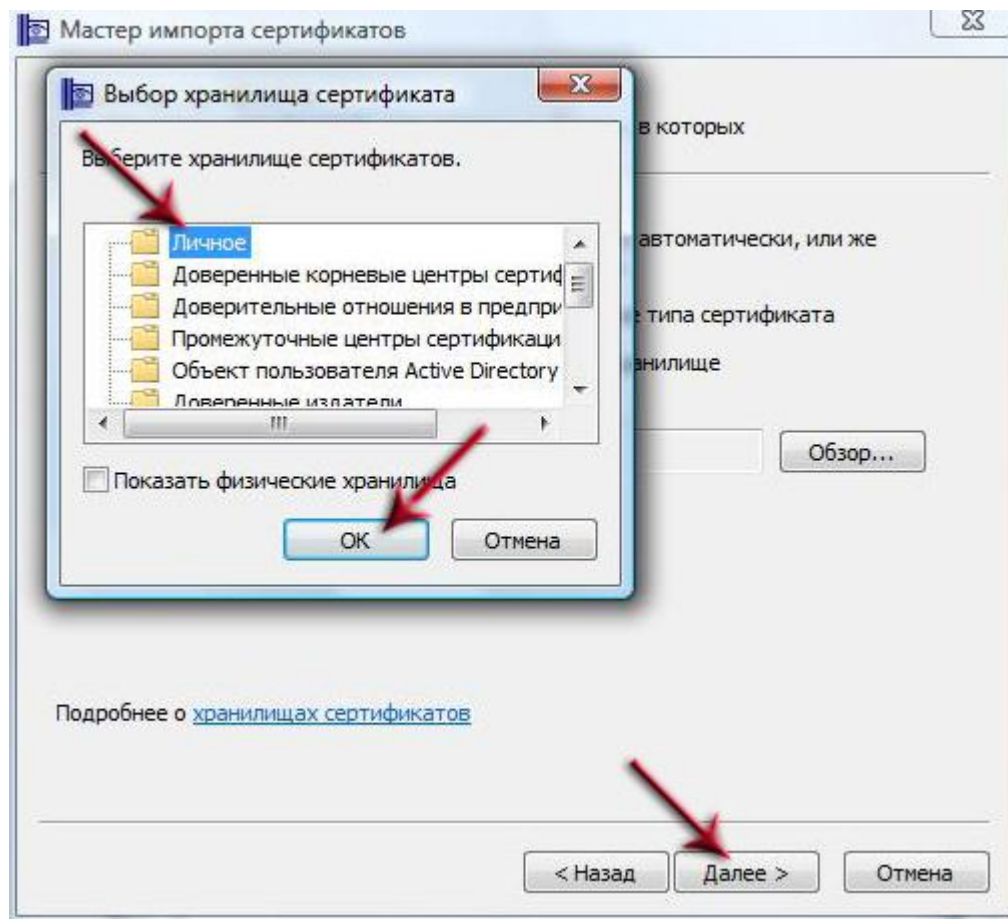


- Запустится мастер импорта сертификатов. В окне “**Мастера импорта сертификатов**” нажмите кнопку “Далее”;

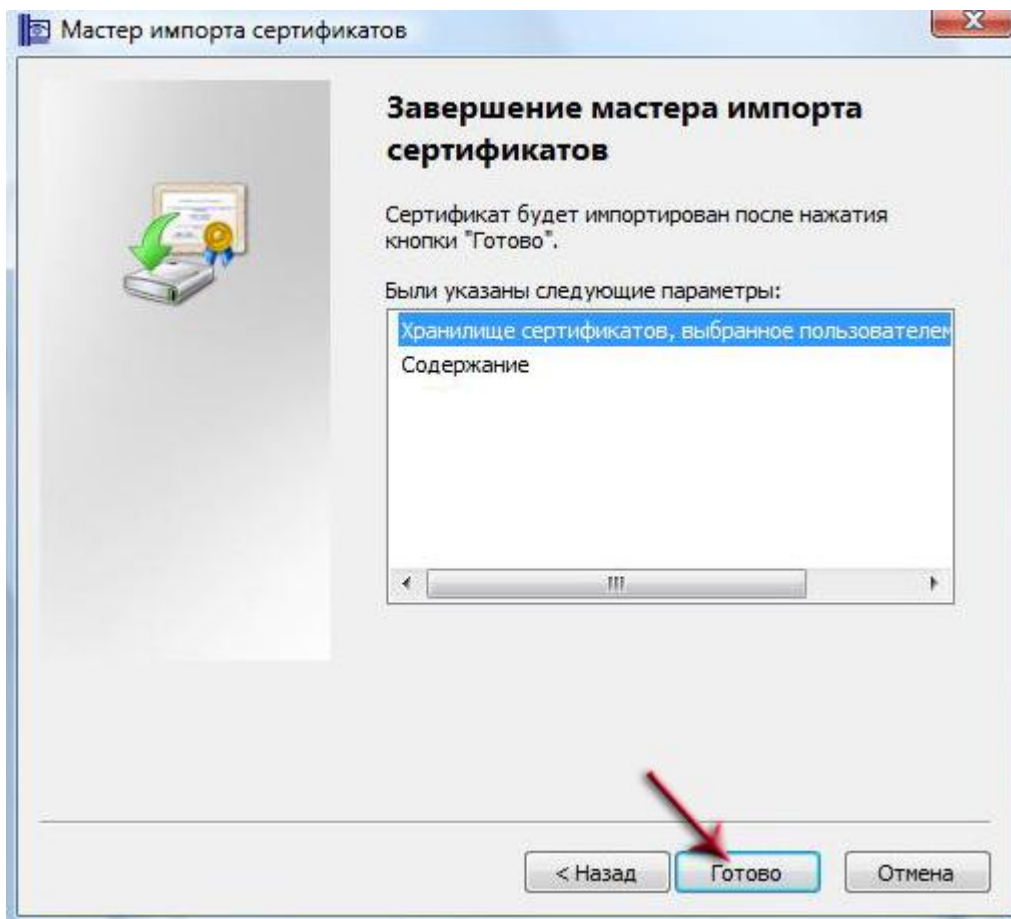


- Переставьте флажок в состояние **“Поместить все сертификаты в следующее хранилище”**. В списке хранилищ выберите **“Личное”** и нажмите **“Ok”**, а потом **“Далее”**;

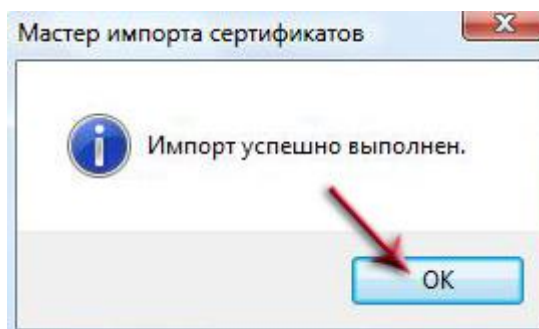




- Нажмите кнопку “Готово”;



- Вы получите сообщение о том, что импорт сертификата успешно завершен. Нажмите кнопку “Ok”.



На этом настройка и установка ЭЦП завершена.

**Обязательно перезагрузите компьютер  
для корректной работы !!!**