

## *Установка связки КриптоПро CSP 3.6 + Rutoken*

### **ВНИМАНИЕ:**

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

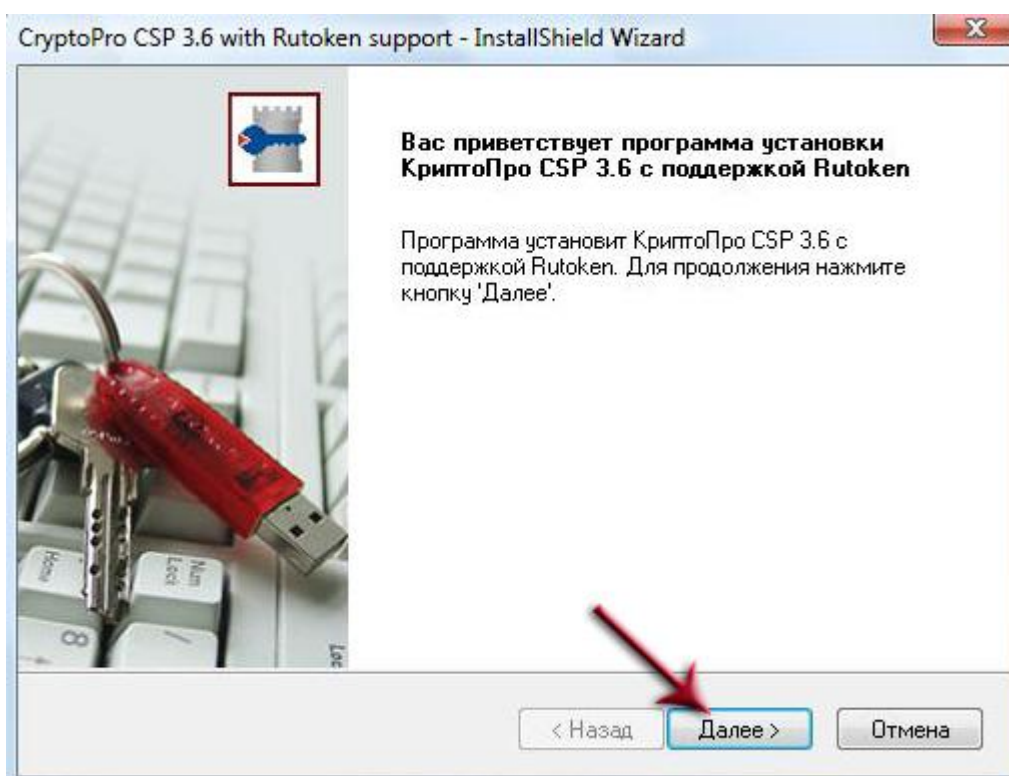
Перед тем как приступить к установке программного обеспечения, необходимо скачать саму программу и драйверы для ключа. В данном случае программа и драйверы для ключа заложены в один файл. Чтобы скачать этот файл, нужно проделать следующие действия:

- Зайти на сайт Удостоверяющего Центра ОАО “Электронная Москва” (<http://www.uc-em.ru>);
- Войти в раздел “Клиентам”;
- 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)**”.

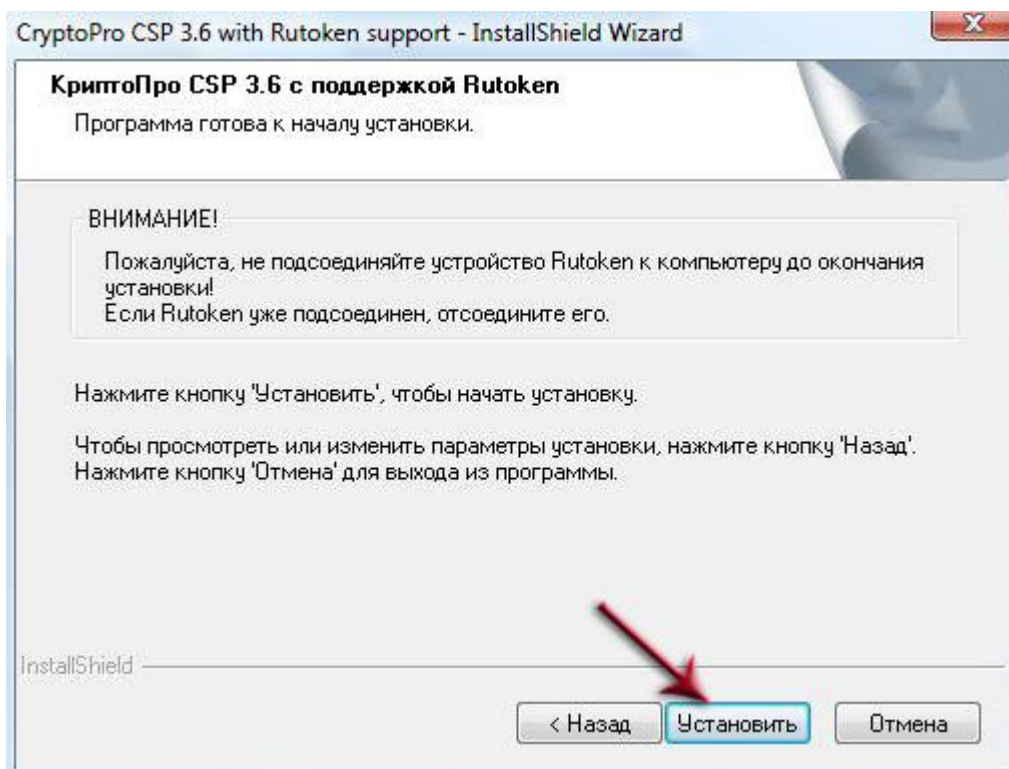
Теперь переходим непосредственно к установке программного обеспечения.

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

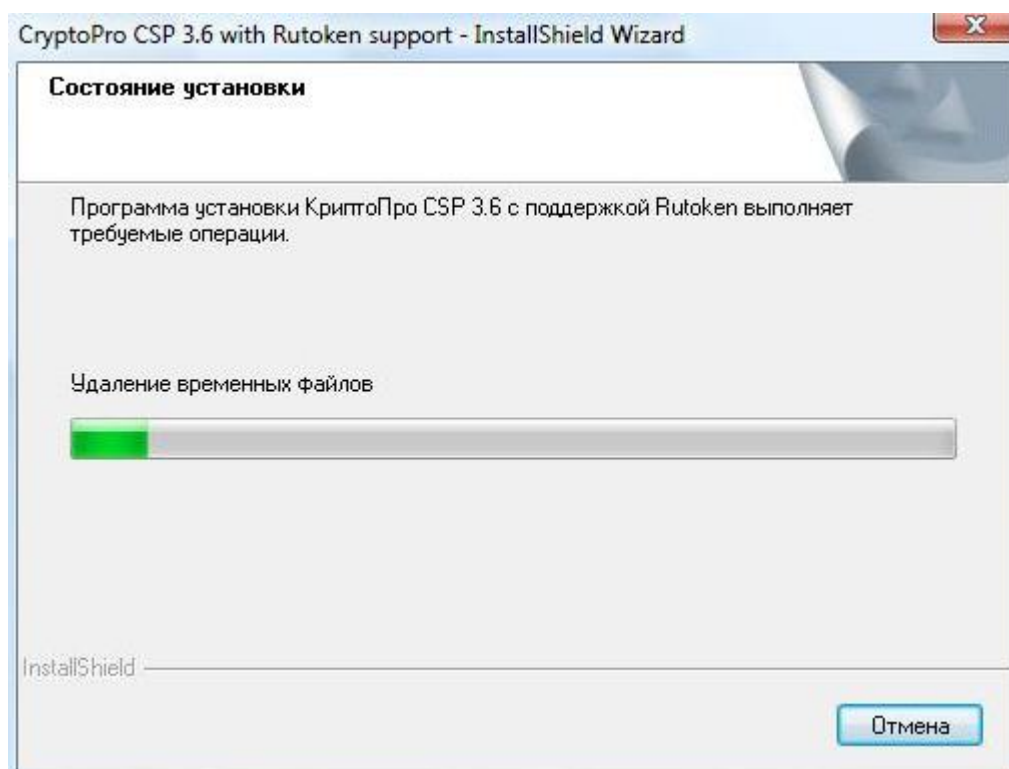
- Открываем скачанный архив “**crpcsp36rt.rus.exe.zip**” и щёлкаем по файлу “**CPCSP36RT.Rus.1.04.01.0035.exe**”. Должно открыться окно установки *КриптоПро CSP 3.6 с поддержкой Rutoken*;



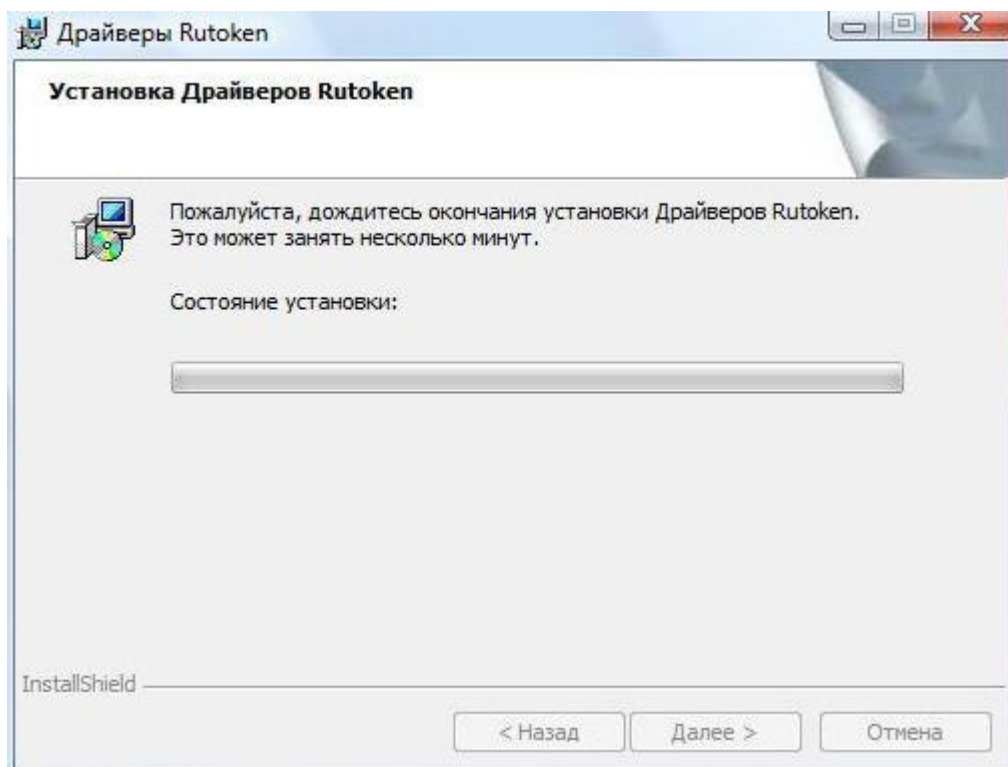
- Нажмите “Установить”;



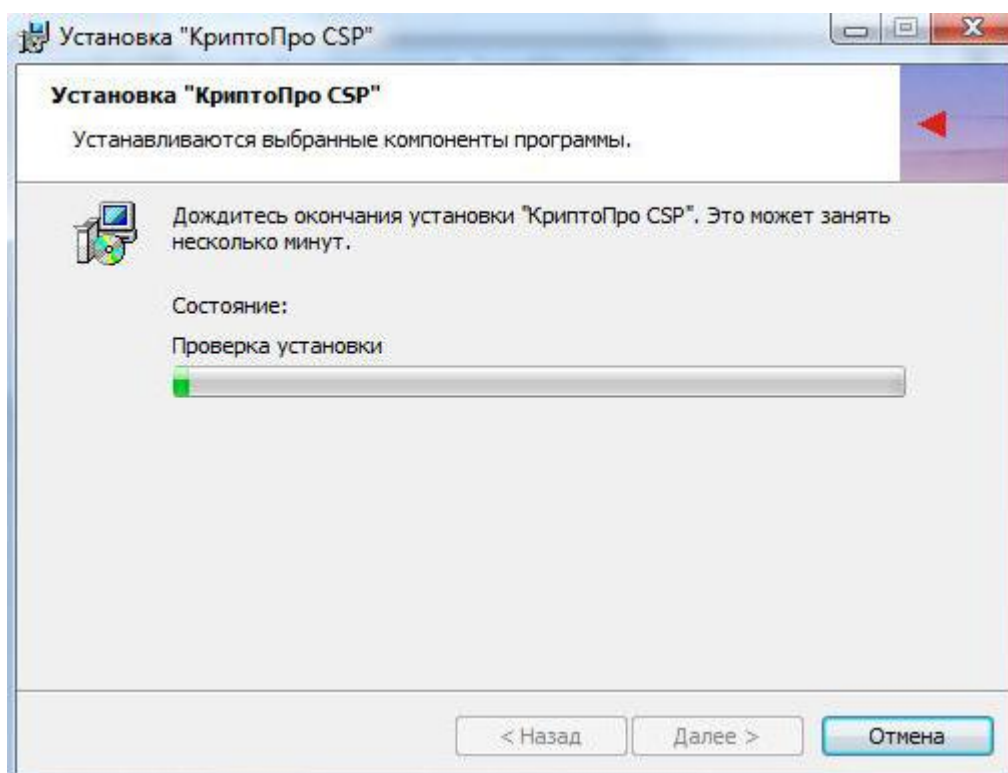
- Откроется окно установки “КриптоПро CSP 3.6”;



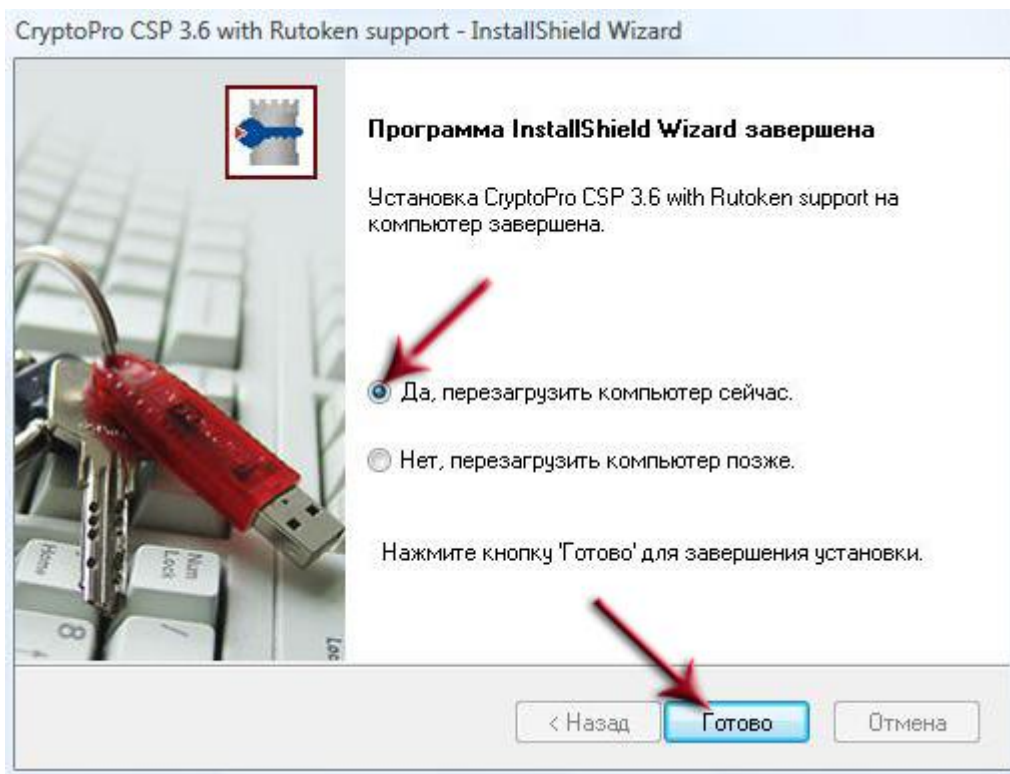
- После откроется окно установки “**Драйверов Rutoken**”;



- Дождитесь конца установки единого дистрибутива.



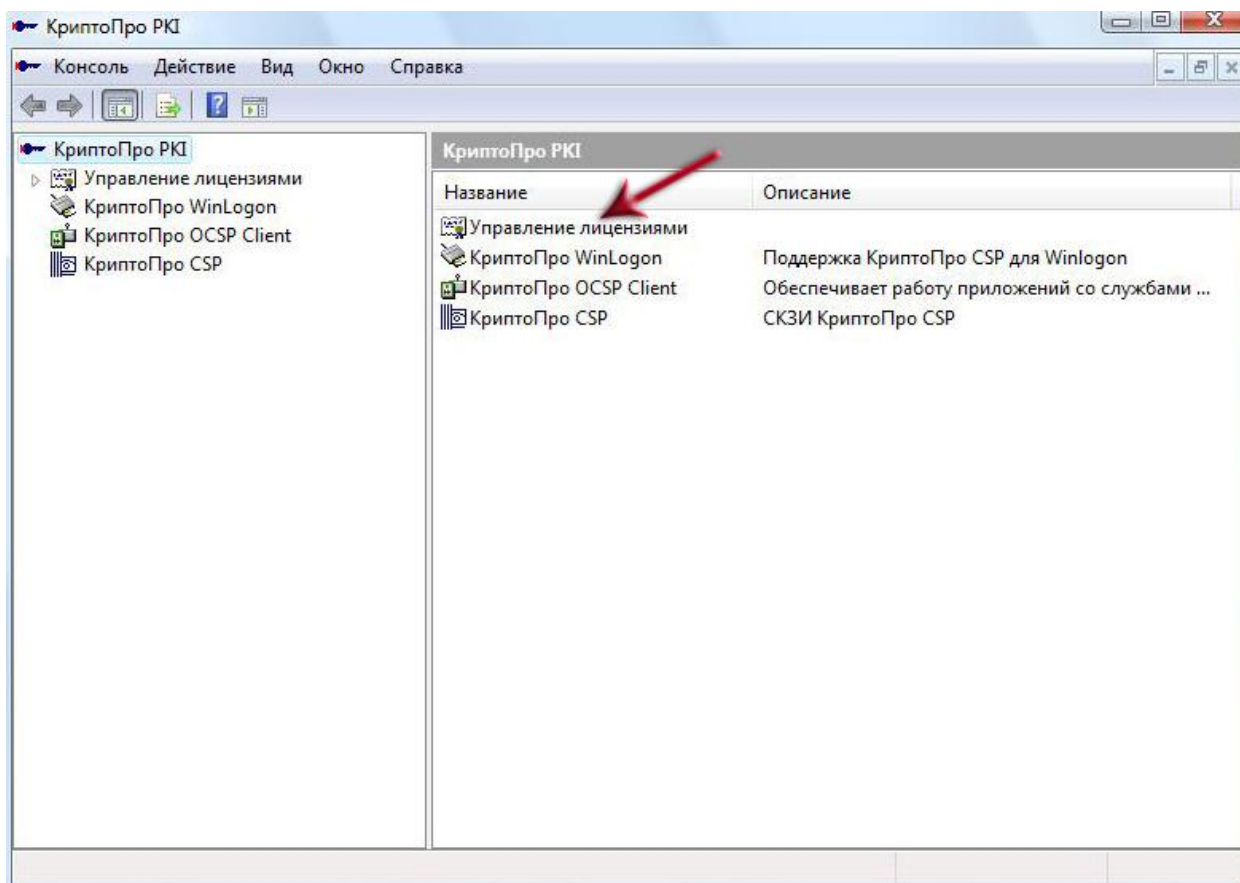
- **Обязательно перезагрузите компьютер !!!**



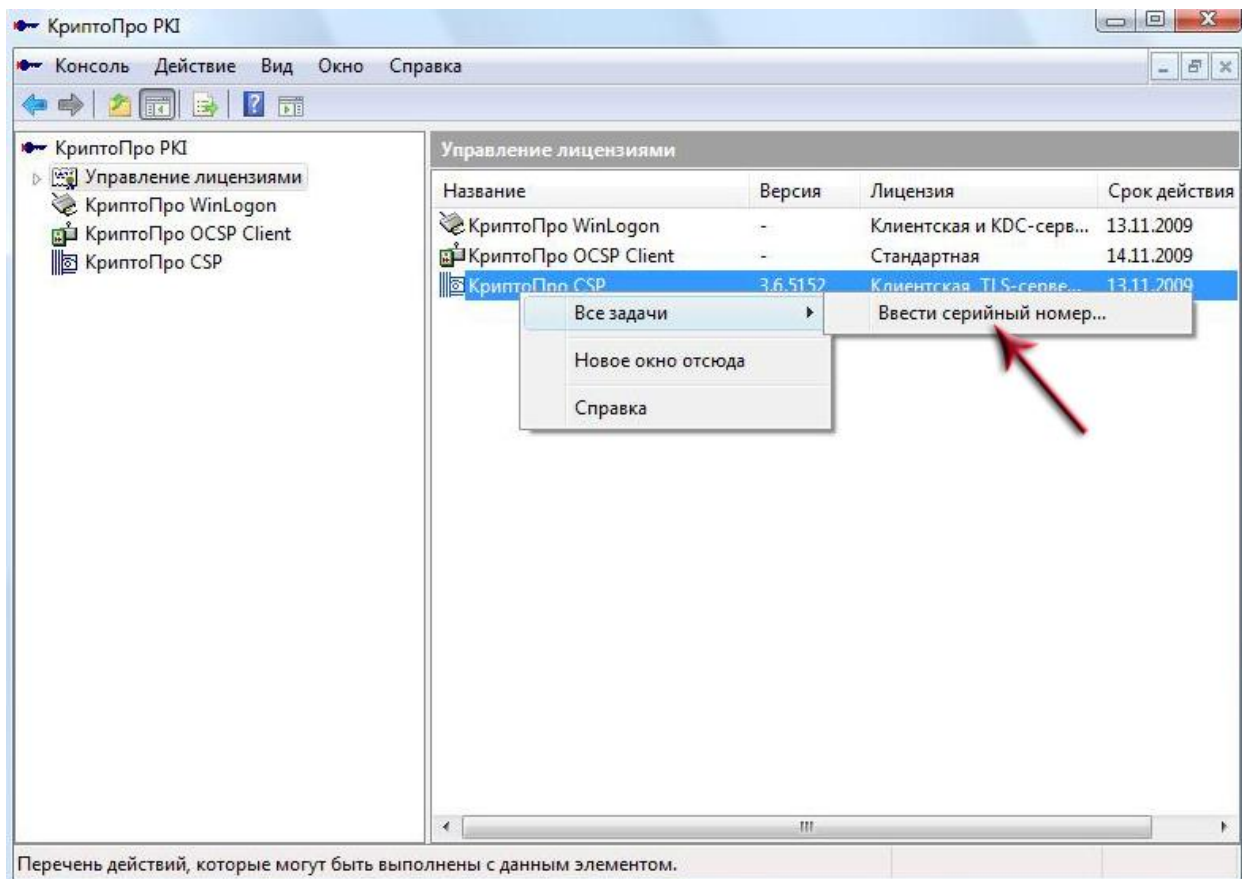
После перезагрузки вам необходимо ввести серийный номер. Он указан на бланке под названием “Лицензия на использование программного продукта КриптоПро CSP 3.6”. Для этого нужно сделать следующее:

- Нажимаем *Пуск – Программы – КриптоПро – КриптоПро РКИ*;

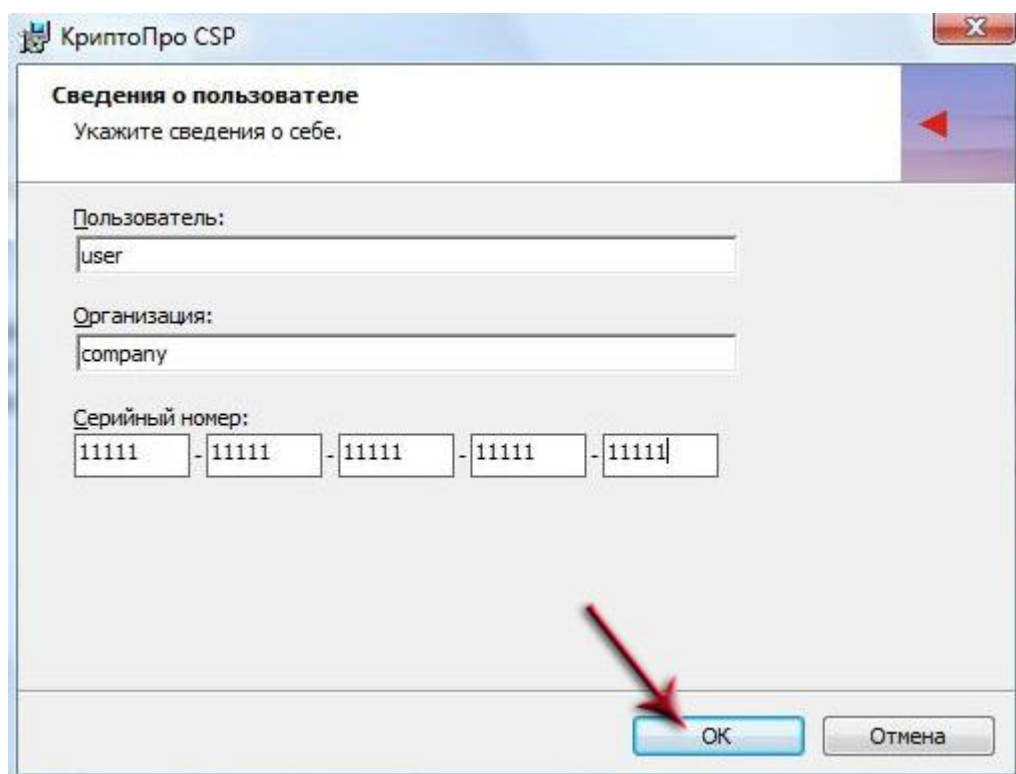
- В открывшемся окне “КриптоПро РКИ” щёлкните два раза по строчке “Управление лицензиями”;



- 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.).

The form contains three input fields:

- Пользователь:** (User) with the text "user" entered.
- Организация:** (Organization) with the text "company" entered.
- Серийный номер:** (Serial number) with five input boxes, each containing "11111", separated by hyphens.

At the bottom right, there are two buttons: "OK" and "Отмена" (Cancel). A red arrow points to the "OK" button.

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

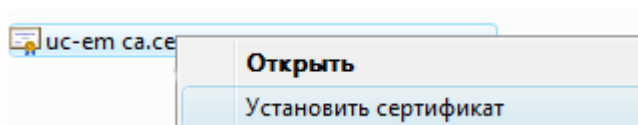
### *Установка корневого сертификата (CER) и списка отозванных сертификатов (CRL)*

Скачать эти два сертификата можно по следующим ссылкам:

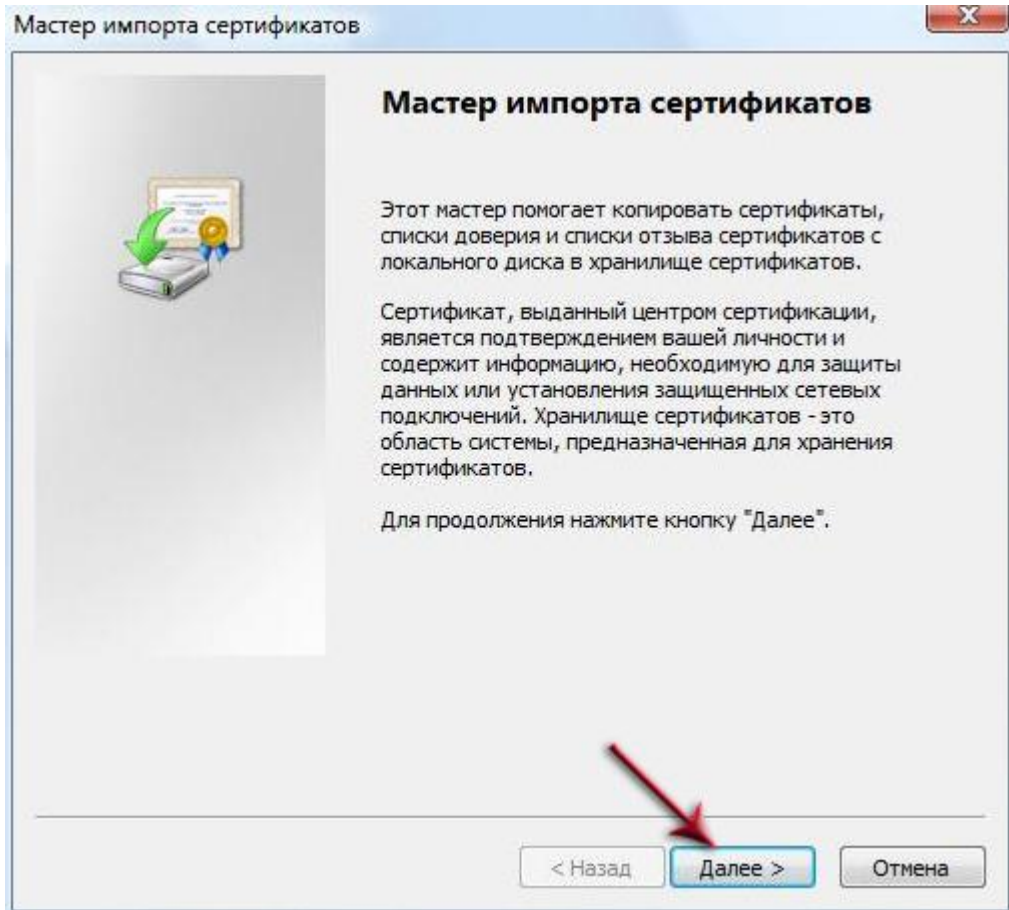
- [http://www.uc-em.ru/cert/uc-em\\_ca.cer](http://www.uc-em.ru/cert/uc-em_ca.cer)
- <http://www.uc-em.ru/cert/eb27b40c51111240a180448125c8515262fe0d4a.crl>

Процесс установки сертификатов:

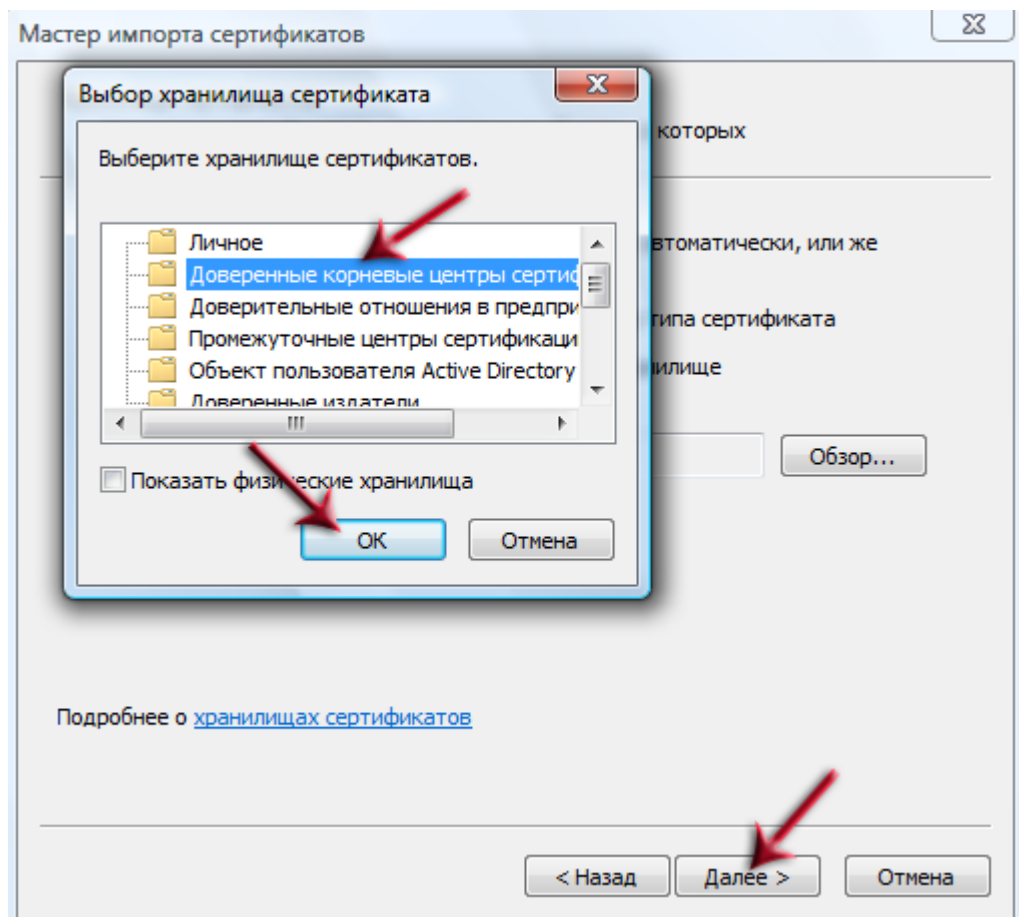
- Найдите папку, в которую были скопированы файлы “**uc-em\_ca.cer**” и “**ucem.crl**”;
- Щёлкните правой кнопкой мыши по файлу “**uc-em\_ca.cer**” и выберите пункт контекстного меню “**Установить сертификат**”;



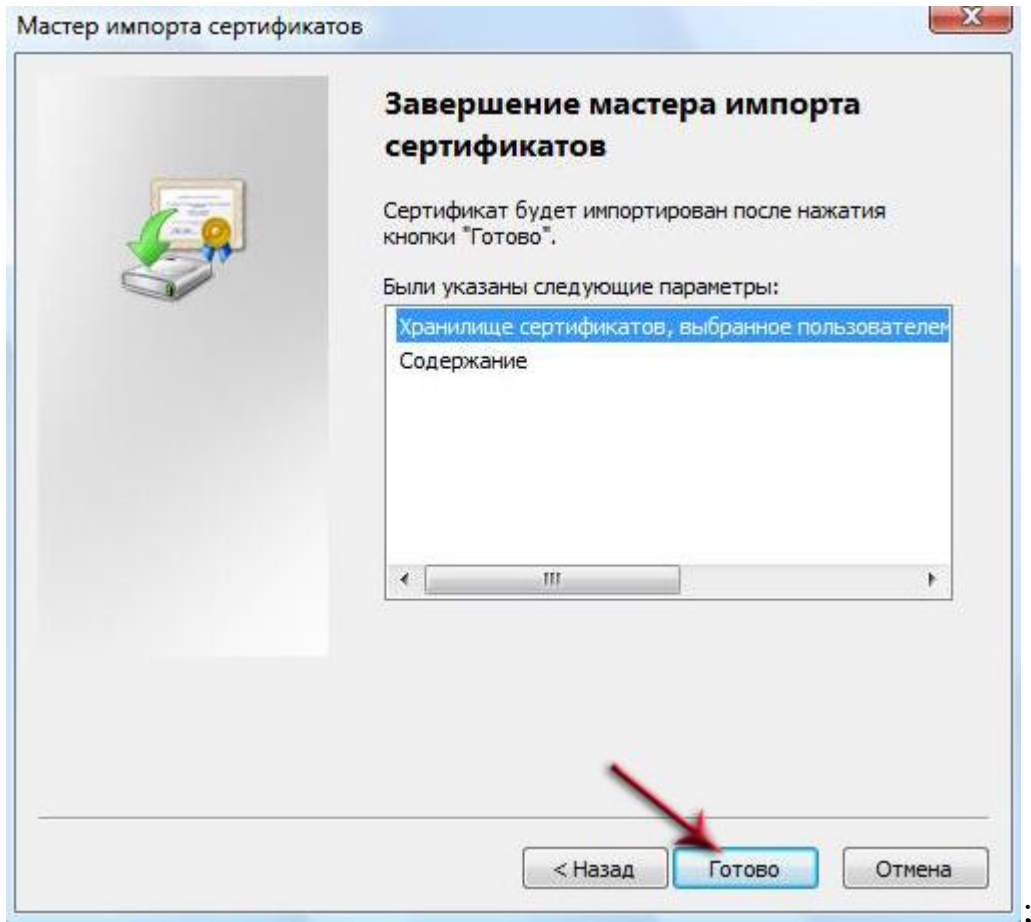
- В окне “Мастера импорта сертификатов” нажмите кнопку “Далее”



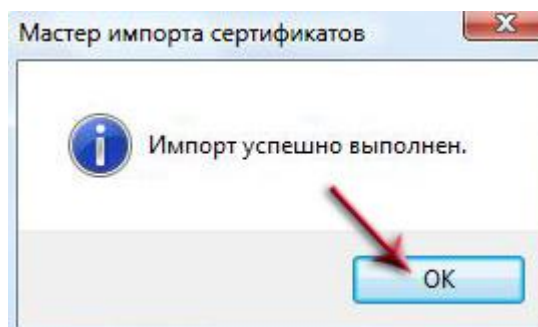
- Переставьте флажок в состояние **“Поместить все сертификаты в следующее хранилище”** и нажмите **“Обзор”**. В списке выбора хранилищ выделите строчку **“Доверенные корневые центры сертификации”** и нажмите **“Ок”**, а потом **“Далее”**;



- Нажмите кнопку **“Готово”**

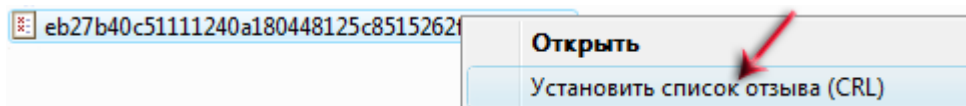


- Вы получите сообщение о том, что импорт сертификата успешно завершен. Нажмите кнопку **“Ok”**.

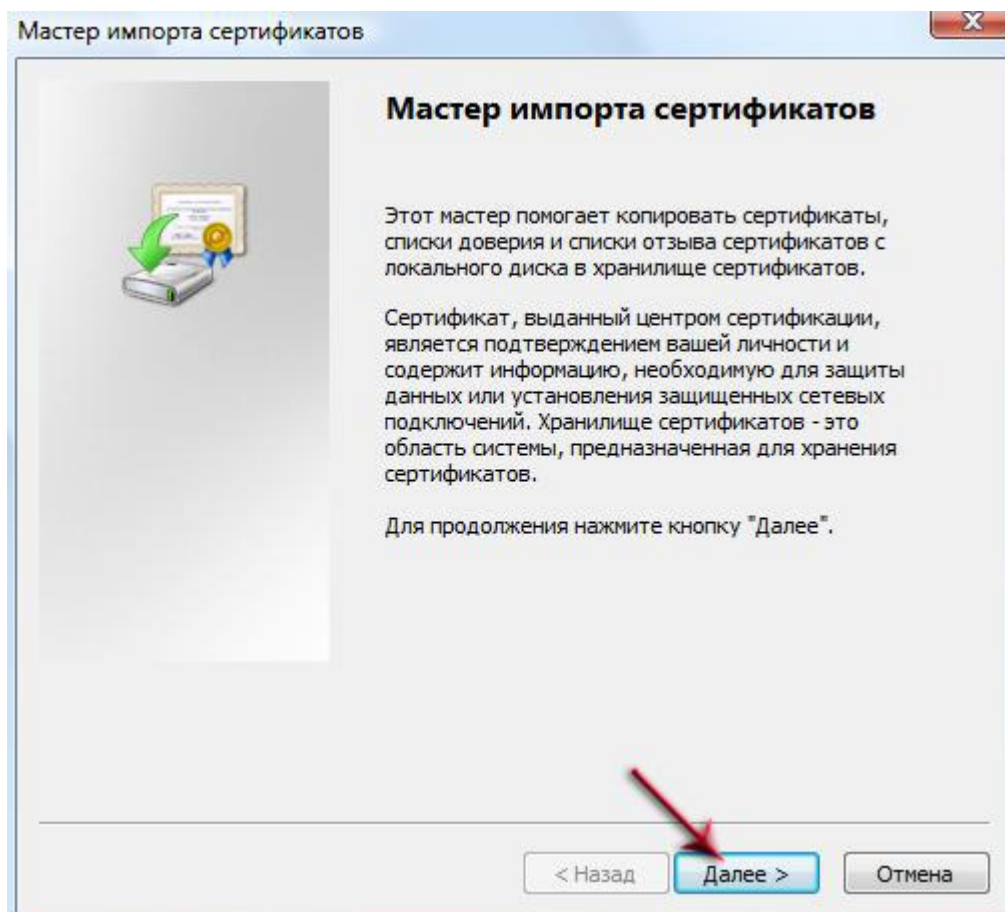


Установка корневого сертификата завершена. Теперь нужно проделать похожую операцию со списком отзывает.

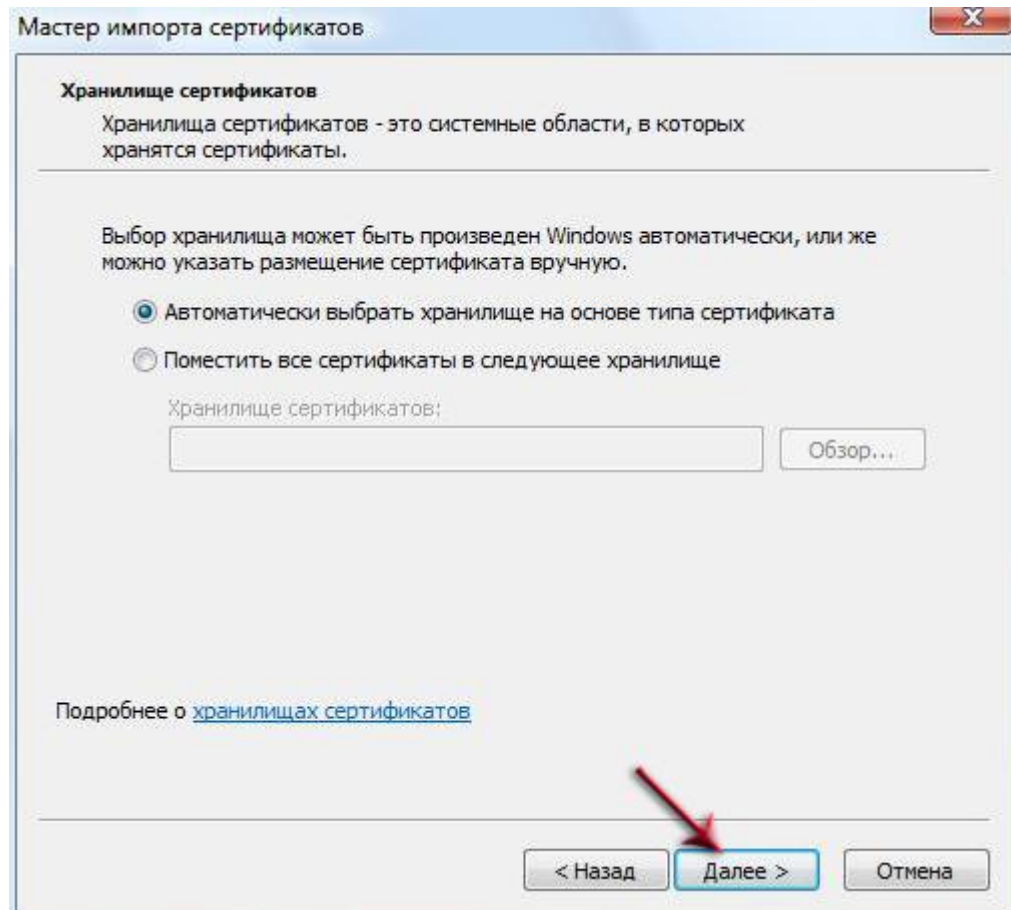
- Щёлкните правой кнопкой мыши по файлу “**eb27b40c51111240a180448125c8515262fe0d4a.crl**” и выберите пункт контекстного меню “**Установить список отзыва**”;



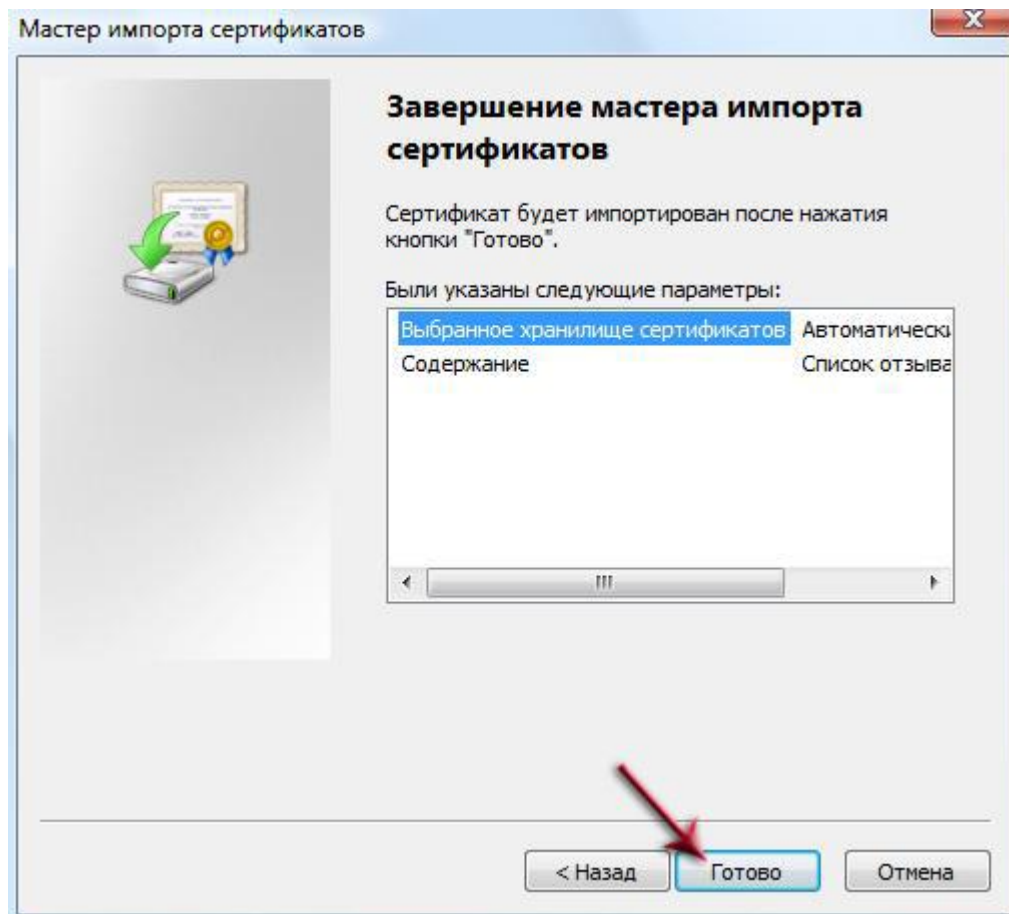
- В окне “**Мастера импорта сертификатов**” нажмите кнопку “**Далее**”;



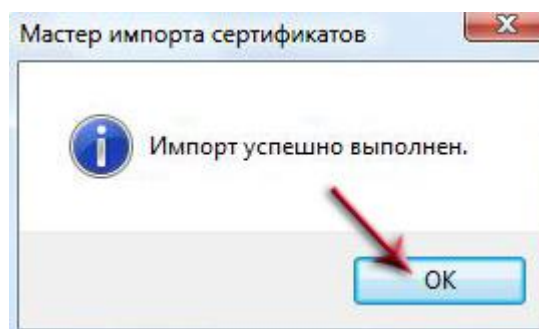
- Переставьте флажок в состояние **“Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата”** и нажмите кнопку **“Далее”**;



- Нажмите кнопку **“Готово”**;



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

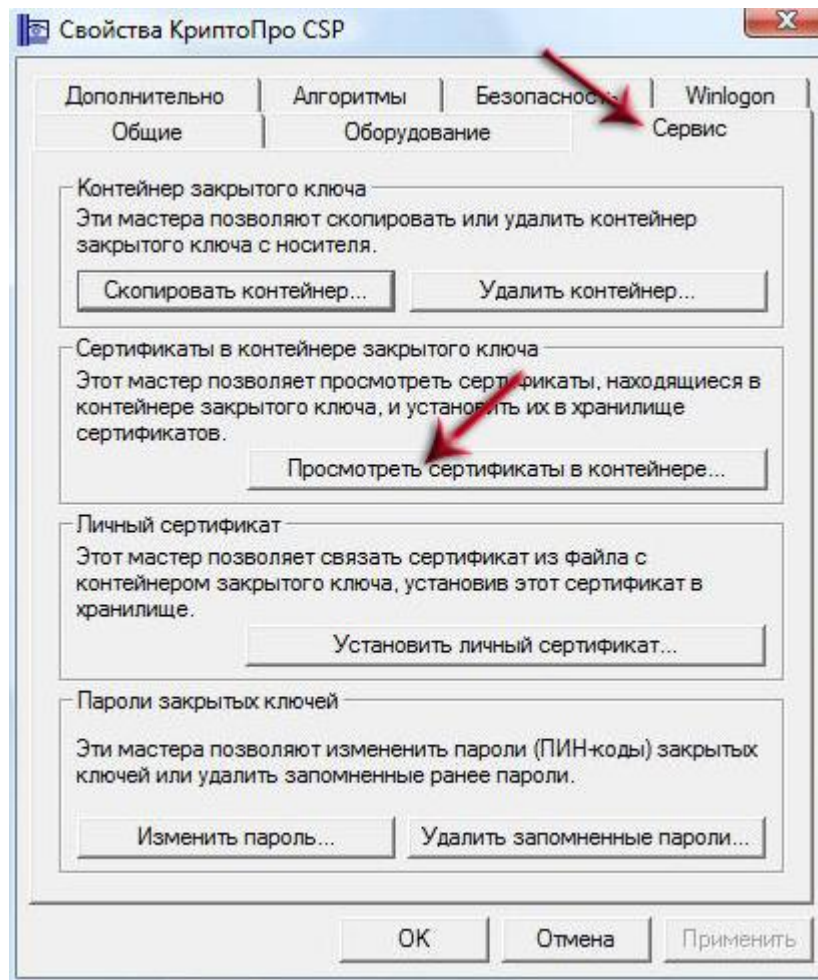


## *Установка личного сертификата пользователя*

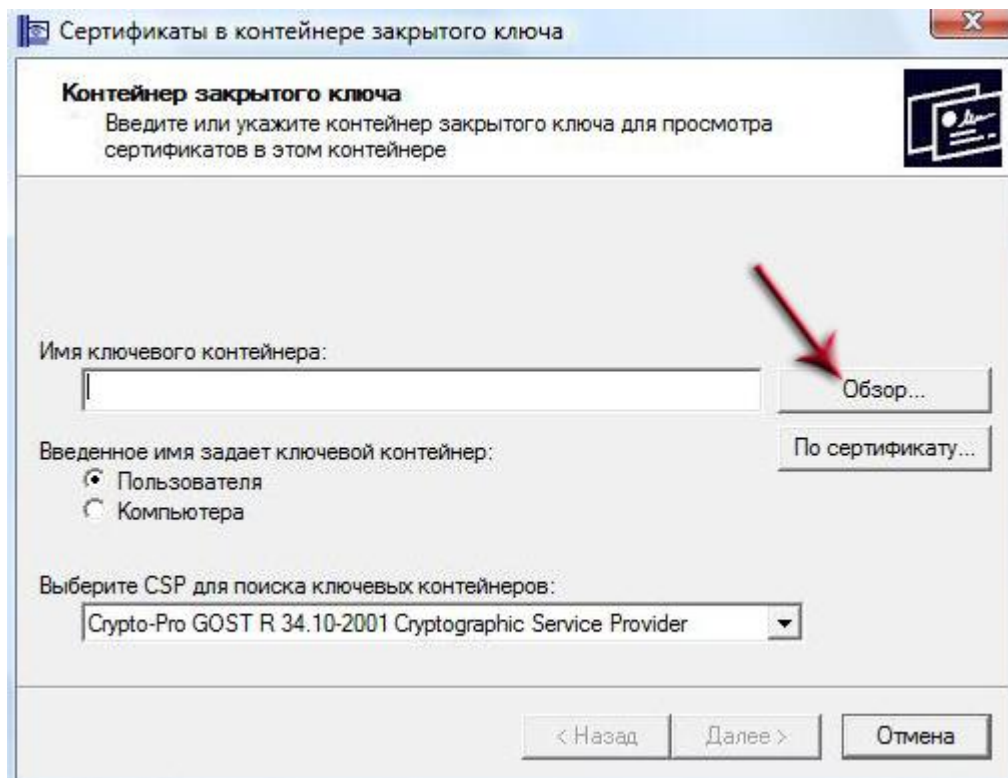
Вставьте ключ **Rutoken** в USB порт вашего системного блока. На самом ключе **Rutoken** должна загореться ярко-красная лампочка. Если лампочка не горит, то программа “**КриптоПро CSP 3.6 с поддержкой Rutoken**” некорректно установилась на компьютере или этот USB порт неисправен. В этом случае попробуйте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

Процесс установки личного сертификата пользователя выглядит следующим образом:

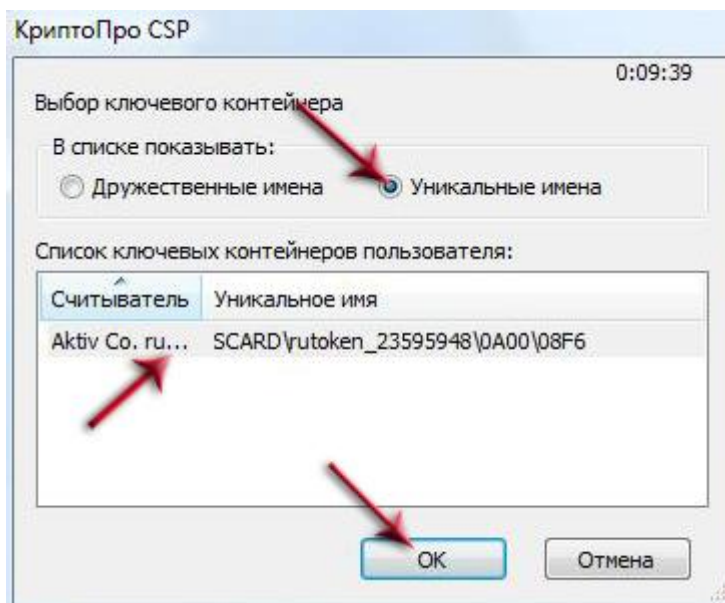
- Нажимаем *Пуск – Настройка – Панель Управления* (либо *Пуск – Панель Управления*);
- В открывшемся окне “**Панель управления**” нажмите на “**КриптоПро CSP**”;
- В окне свойств “**КриптоПро CSP**” перейдите на вкладку “**Сервис**” и нажмите кнопку “**Просмотреть сертификаты в контейнере**”;



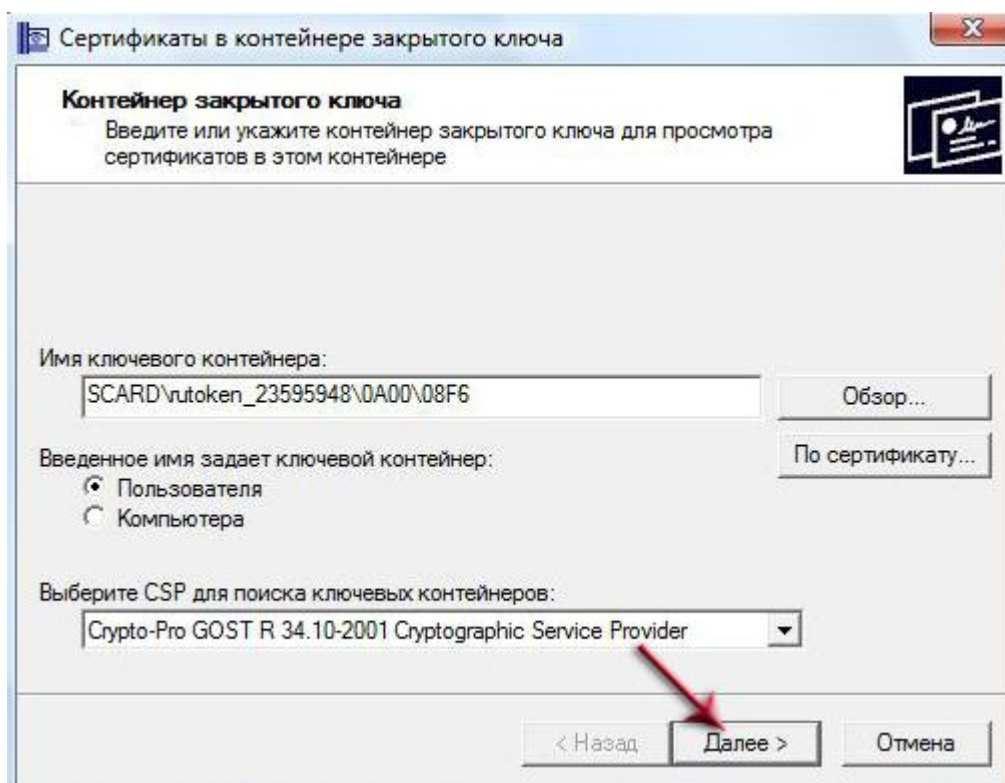
- В появившемся окне нажмите “Обзор”;



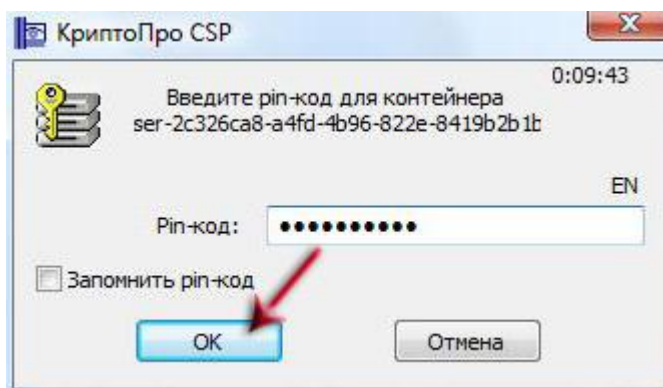
- Переставьте флажок в состояние **“Уникальные имена”**. Выберите идентификатор из списка (в большинстве случаев в списке будет присутствовать один ключевой контейнер) и нажмите **“Ок”**;



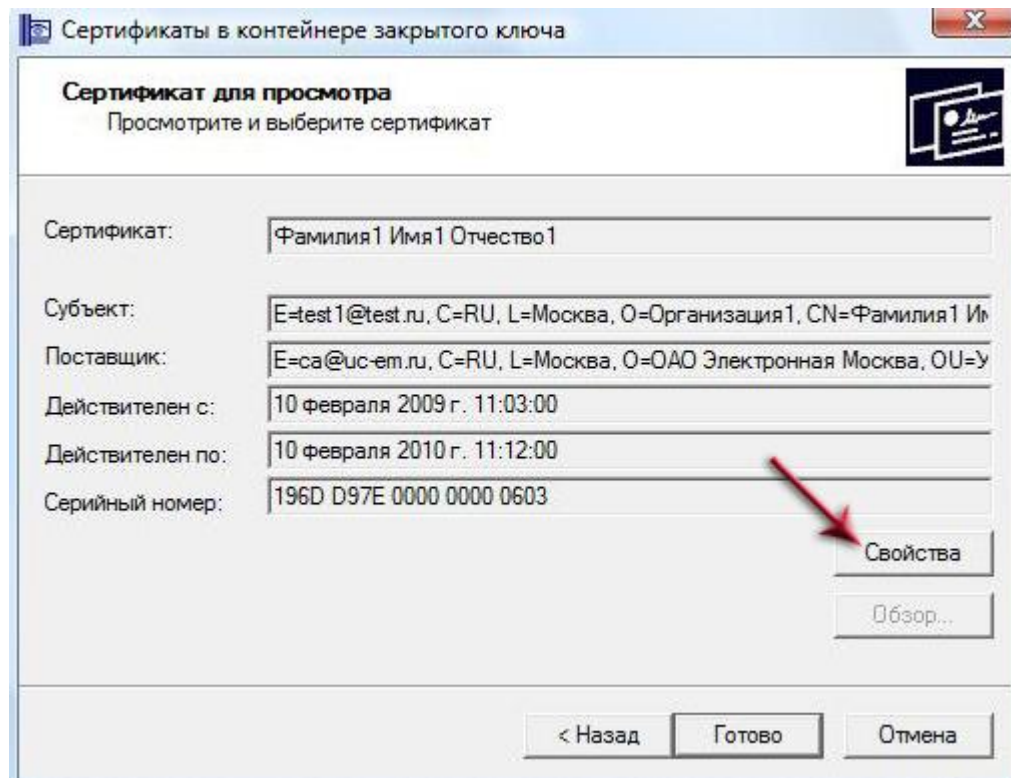
- Нажмите кнопку **“Далее”**;



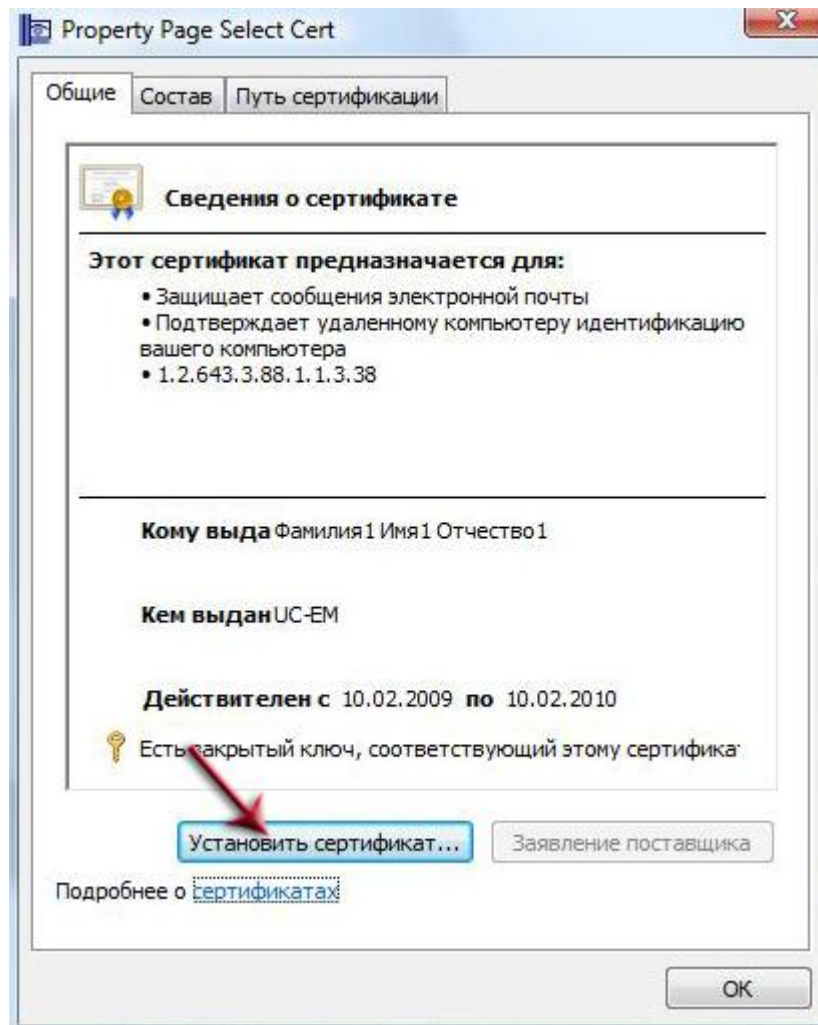
- Введите *pin-код* ключа (по умолчанию “1234567890”) и **НЕ** ставьте флажок возле надписи “Запомнить пароль”. Нажмите кнопку “Ок”;



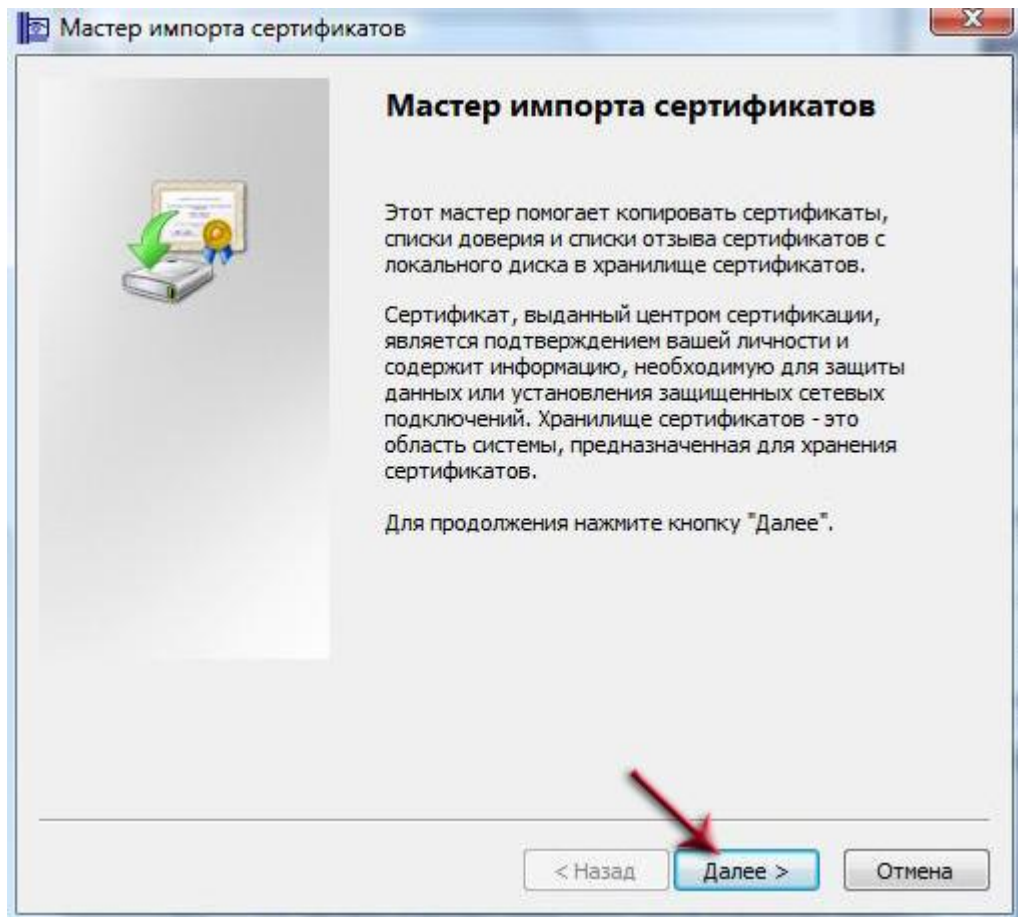
- Если *pin-код* введен правильно, то появится окно с информацией о сертификате. В открывшемся окне нажмите кнопку “Свойства”;



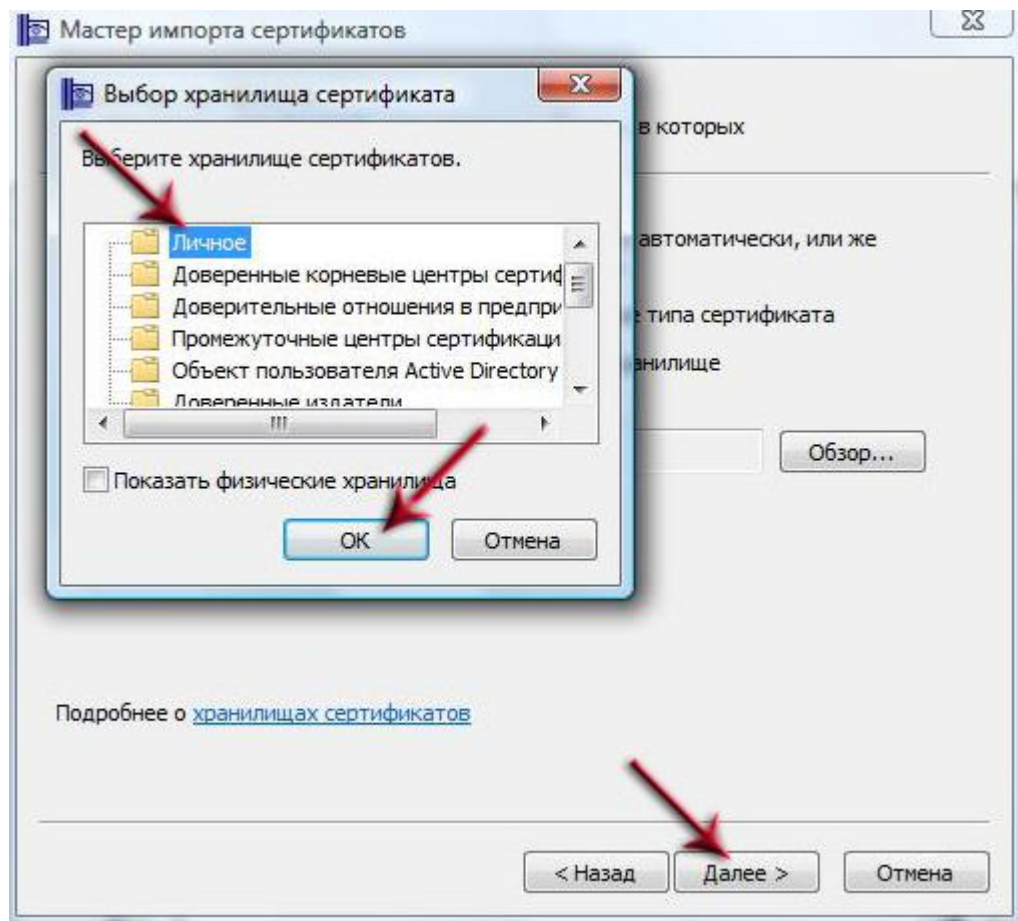
- В окне свойств сертификата на вкладке **“Общие”** нажмите кнопку **“Установить сертификат...”**;



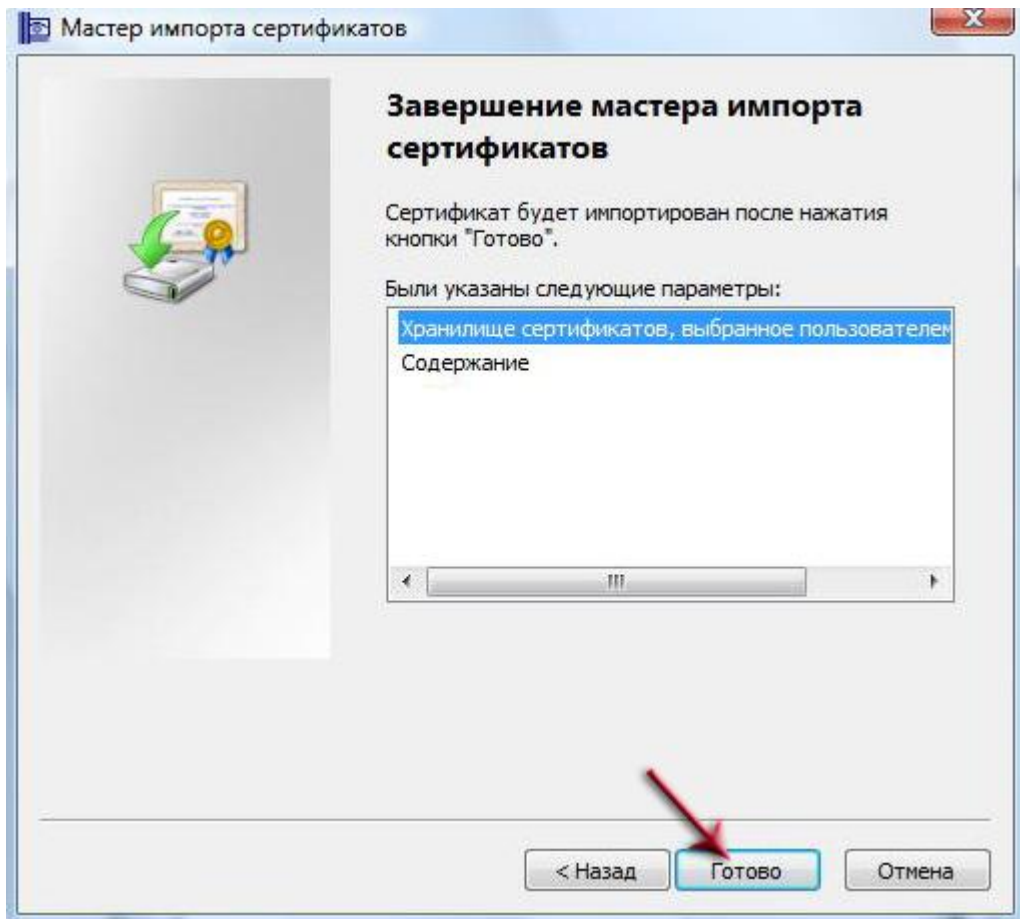
- Запустится мастер импорта сертификатов. В окне “**Мастера импорта сертификатов**” нажмите кнопку “Далее”;



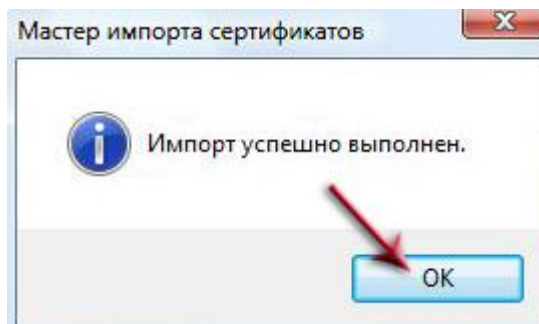
- Переставьте флажок в состояние **“Поместить все сертификаты в следующее хранилище”**. В списке хранилищ выберите **“Личное”** и нажмите **“Ok”**, а потом **“Далее”**;



- 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 !!!**