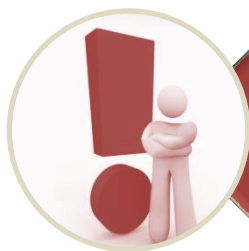




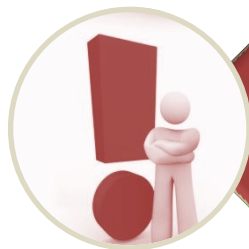
***Инструкция***  
по подготовке рабочего места для работы с  
электронной подписью

1. Важная информация . . . . .	3
2. Установка драйвера для ключевого носителя . . . . .	4
2.1. Установка драйвера для Рутокен ЭЦП . . . . .	4
2.2. Установка модуля поддержки Signal-COM CSP для Рутокен . . . . .	4
2.3. Установка драйвера для JaCarta . . . . .	4
2.4. Установка драйвера для SmartToken-PRO . . . . .	5
3. Установка криптопровайдера Signal-COM CSP . . . . .	5
4. Установка корневых и промежуточных сертификатов УЦ. . . . .	9
5. Установка сертификата пользователя . . . . .	10

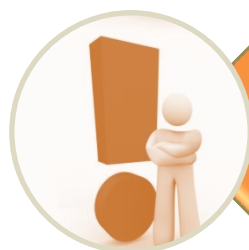
## 1. ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



В операционной системе криптопровайдер может работать только от одного разработчика. Если у Вас установлен криптопровайдер другого производителя (Пример: КриптоПро CSP, LISSI-CSP, ViPNet CSP, др.), то Вам необходимо, либо установить криптопровайдер Signal-COM CSP на другое рабочее место (ОС), либо удалить криптопровайдер стороннего разработчика.



Для корректной установки криптопровайдера Signal-COM CSP требуются права администратора.



Во время установки или во время работы для правильной работы криптопровайдера Signal-COM CSP, в системный реестр необходимо проинициализировать биологический датчик случайных чисел (БДСЧ).

## 2. УСТАНОВКА ДРАЙВЕРА ДЛЯ КЛЮЧЕВОГО НОСИТЕЛЯ

Перед началом работы необходимо установить драйвер для Вашего носителя **SmartToken-PRO**, **Рутокен** или **JaCarta**. Атуальную версию можно скачать на сайте производителя по одному из адресов:

- <https://www.rutoken.ru/support/download/> - драйвера для семейства Рутокен
- <https://www.rutoken.ru/support/download/license-agreement/> - модуль поддержки Signal-COM CSP
- <http://www.aladdin-rd.ru/support/downloads/> - драйвера для семейства JaCarta
- [https://www.smarttoken.pro/download/SmartToken-PRO\\_Setup\\_Windows.exe](https://www.smarttoken.pro/download/SmartToken-PRO_Setup_Windows.exe) - драйвера для SmartToken-PRO

В зависимости от типа Вашего носителя выполните установку драйвера:

- Для носителя **Рутокен ЭЦП** выполните действия, описанные в подразделе 2.1.
- Для носителя **Рутокен** выполните действия, описанные в подразделе 2.1 и 2.2.
- Для носителя **JaCarta** выполните действия, описанные в подразделе 2.3.
- Для носителя **SmartToken-PRO** выполните действия, описанные в подразделе 2.4.



Обратите внимание, что нет необходимости устанавливать драйвер для носителя от другого производителя

### 2.1. УСТАНОВКА ДРАЙВЕРА ДЛЯ РУТОКЕН ЭЦП

1. Зайти на сайт производителя «Рутокен».
2. Скачать драйвер и запустить установочный файл.
3. В появившемся окне нажмите кнопку «Далее».
4. В появившемся окне нажмите кнопку «Установить».
5. В появившемся окне нажмите кнопку «Готово».



После процесса установки драйвера может потребоваться перезагрузка операционной системы

### 2.2. УСТАНОВКА МОДУЛЯ ПОДДЕРЖКИ SIGNAL-COM CSP ДЛЯ РУТОКЕН

1. Зайти на сайт производителя «Рутокен».
2. Скачать модуль поддержки Signal-COM CSP и запустить установочный файл.
3. В появившемся окне нажмите кнопку «Далее».
4. В появившемся окне нажмите кнопку «Установить».
5. В появившемся окне нажмите кнопку «Готово».

### 2.3. УСТАНОВКА ДРАЙВЕРА ДЛЯ JACARTA

1. Зайти на сайт производителя JaCarta.
2. Скачать драйвер и запустить установочный файл.
3. В появившемся окне нажмите кнопку «Далее».
4. В появившемся окне нажмите кнопку «Далее».
5. В появившемся окне нажмите кнопку «Далее».
6. В появившемся окне нажмите кнопку «Установить».
7. В появившемся окне нажмите кнопку «Готово».



После процесса установки драйвера может потребоваться перезагрузка операционной системы



## 2.4. УСТАНОВКА ДРАЙВЕРА ДЛЯ SmartToken-PRO



1. Зайти на сайт производителя «SmartToken-PRO».
2. Скачать драйвер и запустить установочный файл.
3. В появившемся окне нажмите кнопку «ОК».
4. В появившемся окне нажмите кнопку «Далее».
5. В появившемся окне нажмите кнопку «Установить».
6. В появившемся окне нажмите кнопку «Начать».
7. В появившемся окне нажмите кнопку «Продолжить».
8. В появившемся окне нажмите кнопку «Завершить».



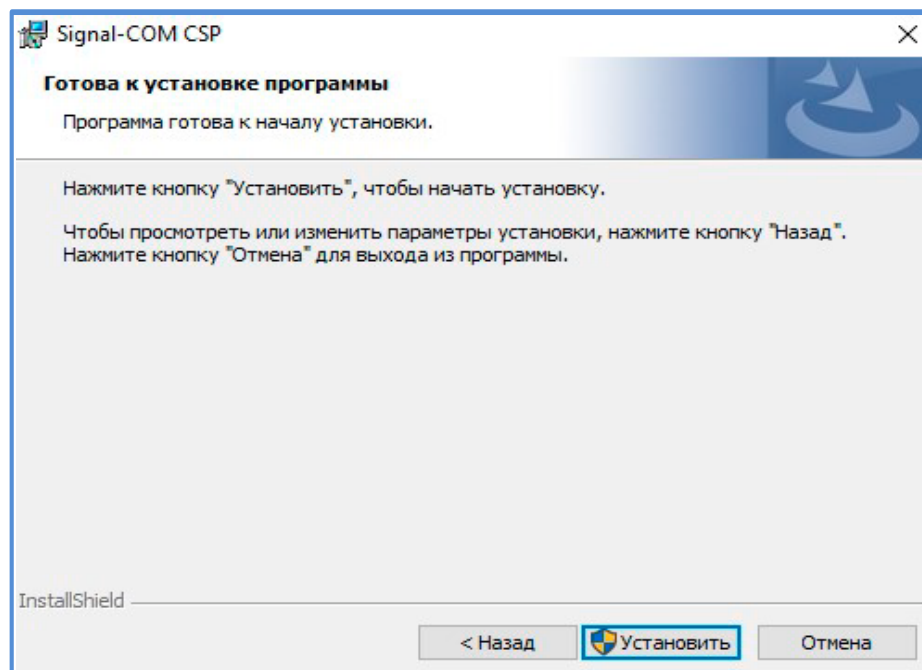
После процесса установки драйвера может потребоваться перезагрузка операционной системы

## 3. УСТАНОВКА КРИПТОПРОВАЙДЕРА SIGNAL-COM CSP

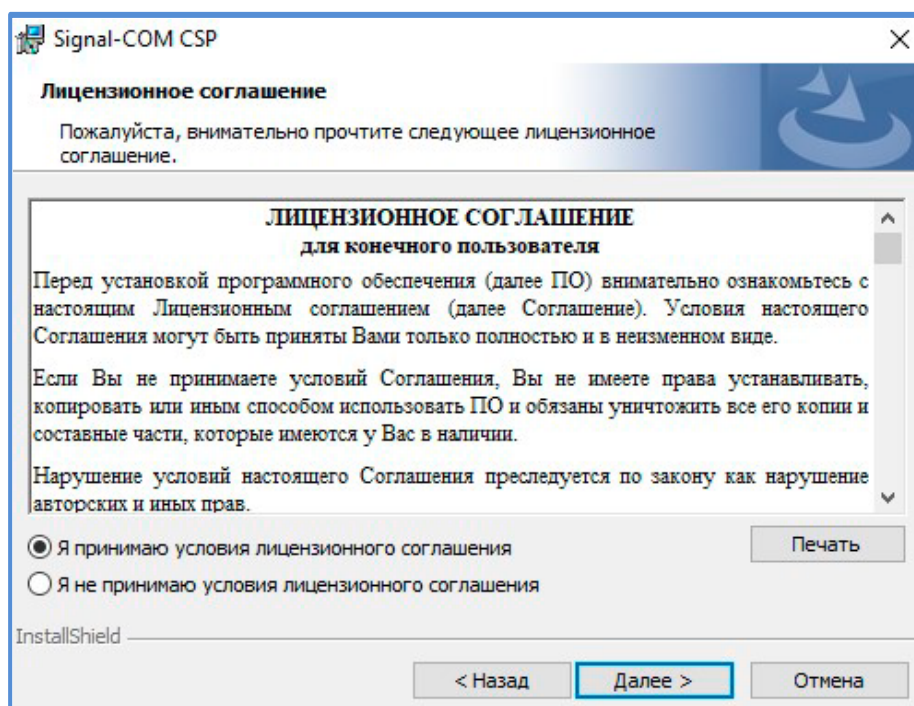
1. [Скачайте](#) и запустите установочный файл Signal-COM CSP, в зависимости от разрядности операционной системы выберете нужный файл:

 sccsp-x64-rus.msi	02.04.2015 18:08	Пакет установщи...	21 112 КБ
 sccsp-x86-rus.msi	02.04.2015 18:08	Пакет установщи...	13 839 КБ

2. В окне установщика нажмите кнопку «Установить»:



3. Ознакомьтесь с условиями Лицензионного соглашения, для принятия условий выберите «Я принимаю условия лицензионного соглашения» и нажмите кнопку «Далее»:

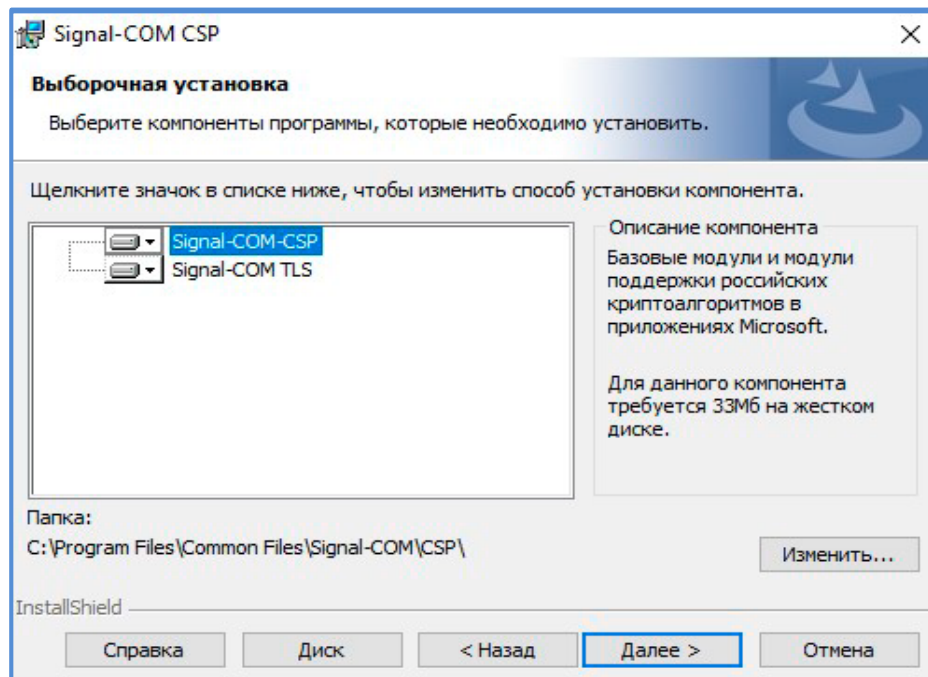


4. В окне сведений о пользователе введите имя пользователя, название организации, ключ продукта и нажмите кнопку «Далее»:

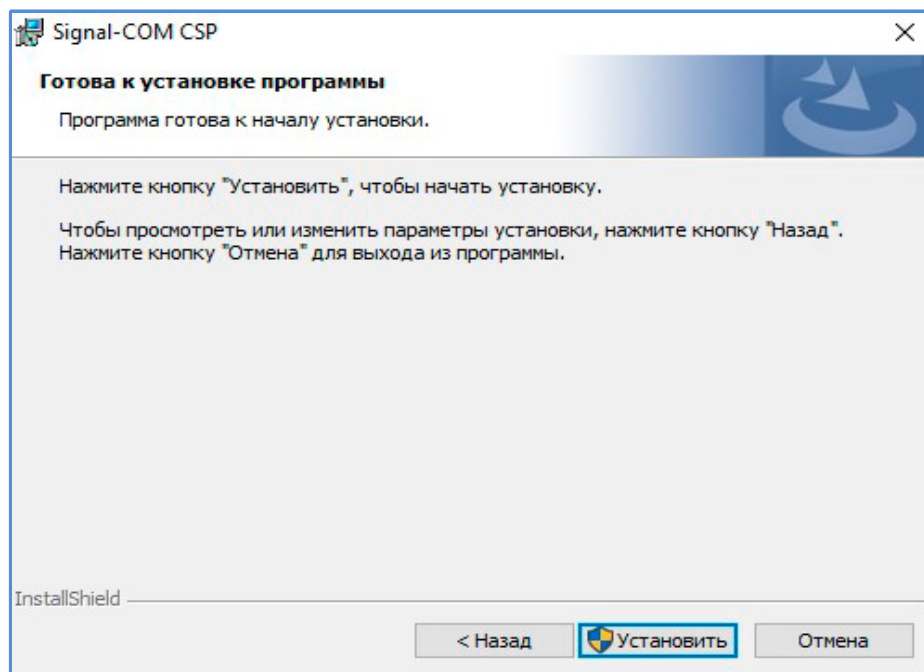
The screenshot shows a window titled "Signal-COM CSP" with a close button in the top right corner. The main heading is "Сведения о пользователе" (User Information). Below it, a text block says: "Укажите сведения о себе. Если ключ продукта не задан, Signal-COM CSP будет функционировать в течение 30 дней с момента первой установки." (Specify information about yourself. If the product key is not specified, Signal-COM CSP will function for 30 days from the first installation). There are three input fields: "Пользователь:" (User), "Организация:" (Organization), and "Ключ продукта:" (Product Key). Each field has a corresponding text box. At the bottom, there are three buttons: "< Назад" (Back), "Далее >" (Next), and "Отмена" (Cancel). The "Далее >" button is highlighted with a blue border. The "InstallShield" logo is visible in the bottom left corner.

**Код лицензии:** указан в лицензии на бумажном носителе «Лицензия на использование программного продукта компании "Сигнал-KOM" »

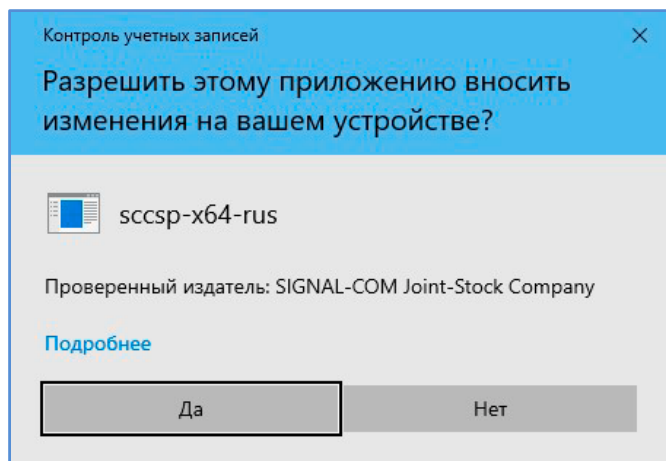
5. В окне выбора компонентов выберите необходимые компоненты (по умолчанию устанавливаются компоненты CSP и TLS) и нажмите кнопку «Далее»:



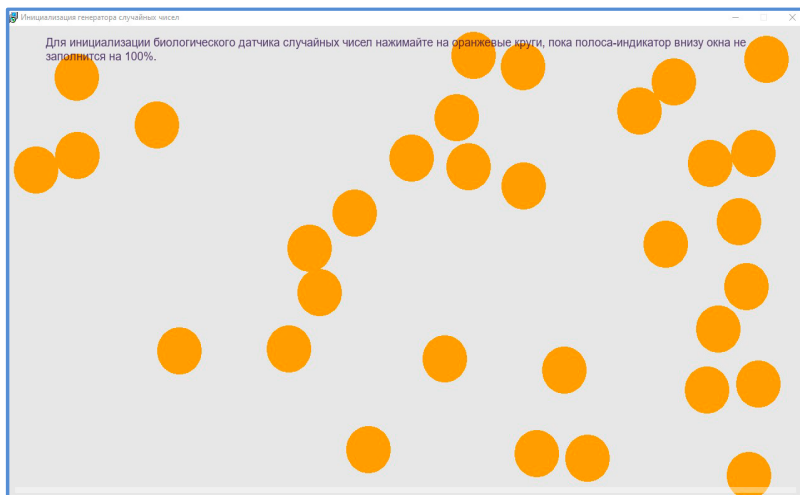
6. Нажмите кнопку «Установить»:



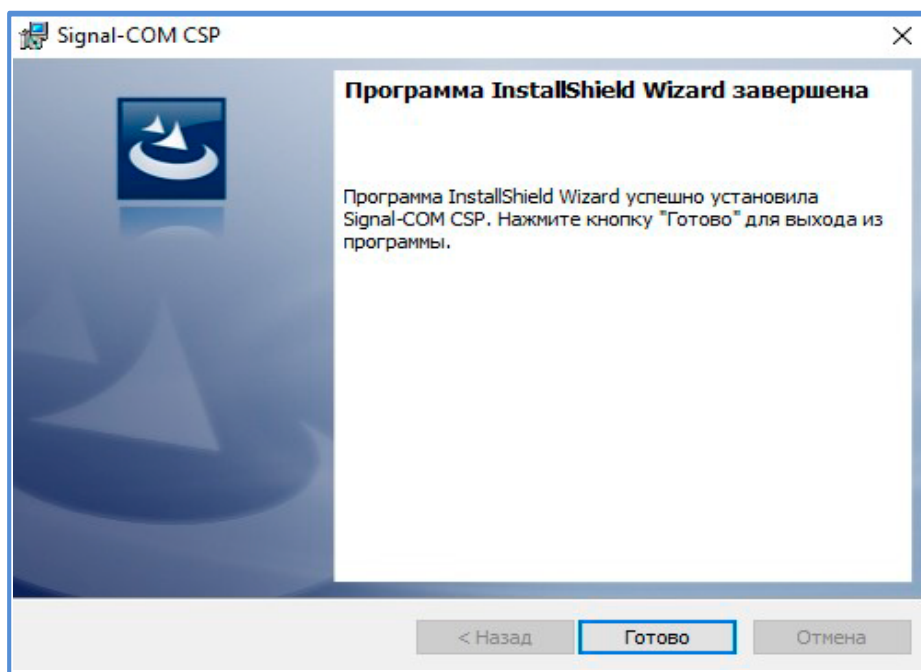
7. В окне контроля учетных записей выбираем "Да"



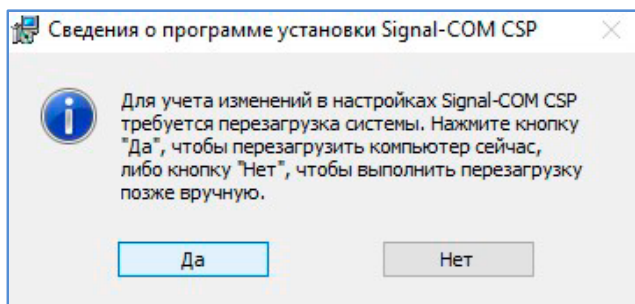
8. Для инициализации биологического датчика случайных чисел нажимайте на оранжевые круги, пока полоса-индикатор внизу окна не заполнится на 100%



9. Нажмите кнопку «Готово»:



10. Для завершения процесса установки Signal-COM CSP и перезагрузки операционной системы нажмите кнопку «Да»:

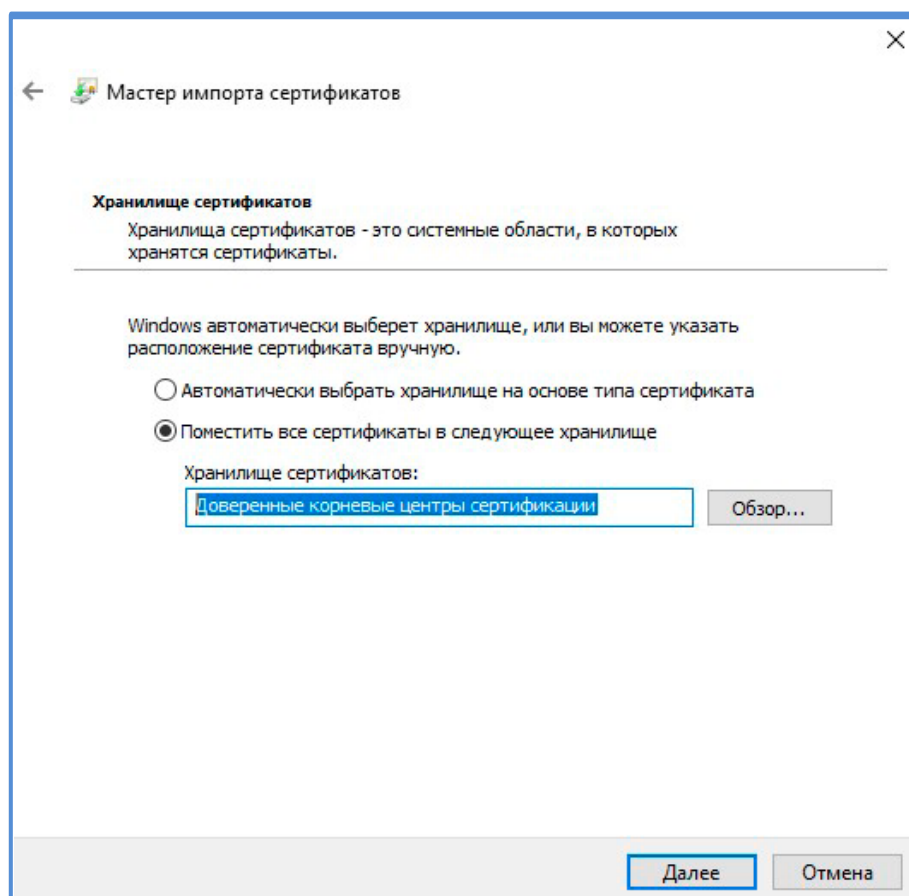


После процесса установки криптопровайдера обязательно перезагрузите операционную систему

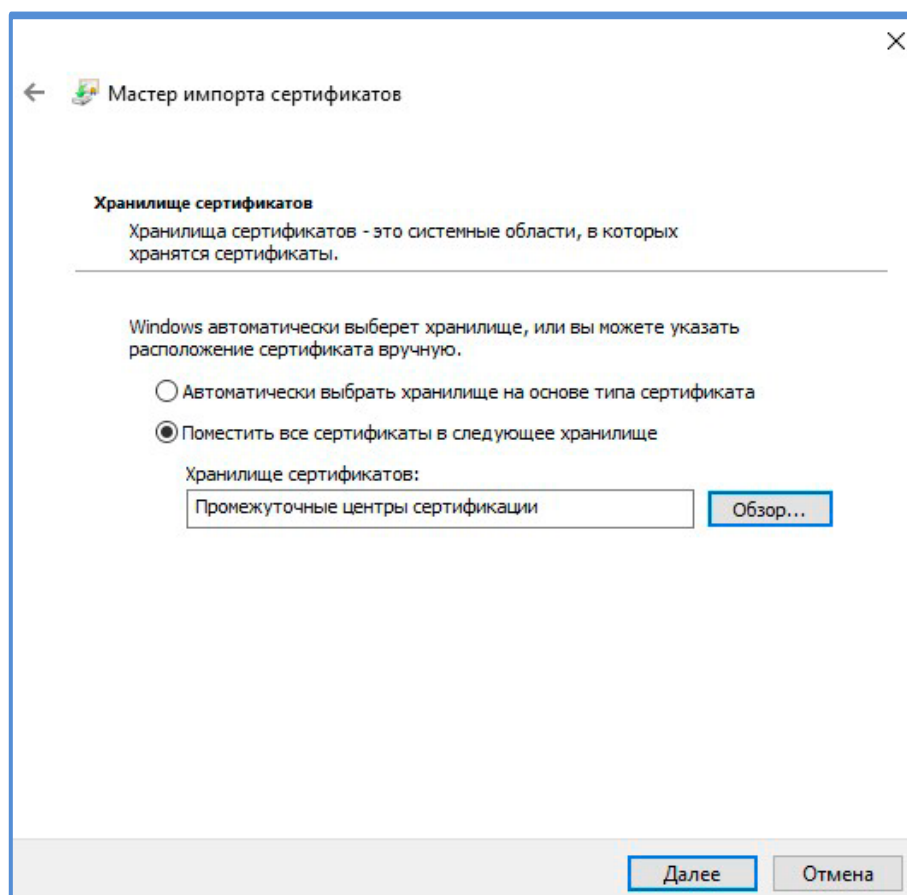
#### 4. УСТАНОВКА КОРНЕВЫХ И ПРОМЕЖУТОЧНЫХ СЕРТИФИКАТОВ УЦ

Для работы сертификата пользователя на рабочем месте необходимо установить корневой и промежуточные сертификаты УЦ.

1. Корневой сертификат установить в доверенные корневые центры сертификации.

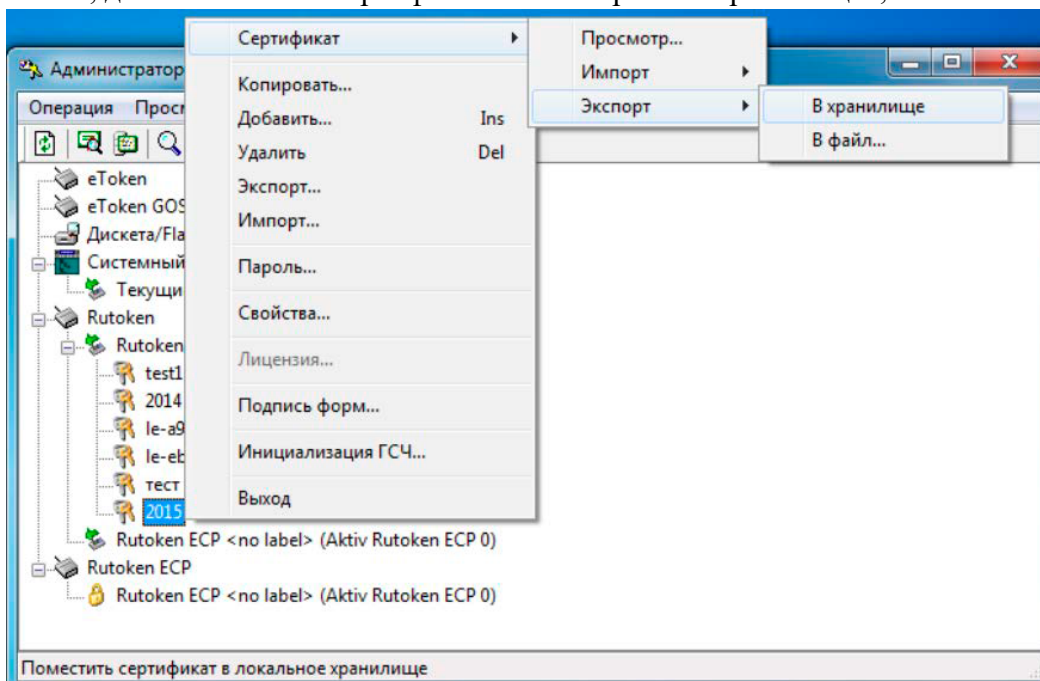


2. Промежуточный сертификат установить в промежуточные центры сертификации.

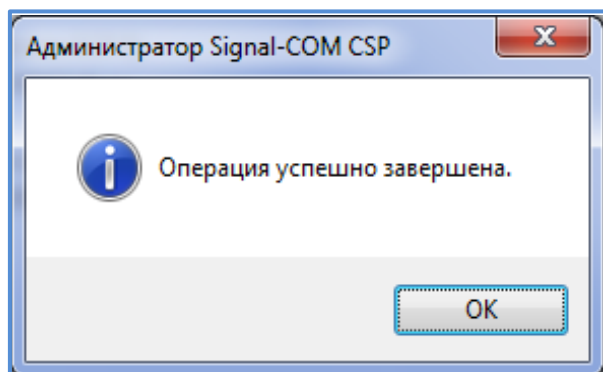


## 5. УСТАНОВКА СЕРТИФИКАТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1. Необходимо подключить носитель (token) с сертификатом к ПК и войти в программу «Администратор» через меню «Пуск-> Все программы->Signal-COM CSP-> Администратор»:
2. В «Администратор Signal-COM CSP» необходимо найти Ваш носитель (SmartToken-PRO, Rutoken, Rutoken ECP, JaCarta, Flash-диск) и выбрать нужный ключевой контейнер правой кнопкой мыши, далее нажмите «Сертификат -> Экспорт -> В хранилище», как показано на рисунке:



3. Нажмите кнопку «ОК»:



4. Если Вы выполнили весь порядок действий данной инструкции, то ваше рабочее место подготовлено к работе с электронной подписью (ЭП).



Обращаем Ваше внимание, что для работы с помощью электронной подписи на сайтах государственных услуг и электронных площадках, также бывает необходимо выполнить ряд условий, которые обычно описаны в инструкциях на целевом сайте.

Если Вам требуется помощь в настройке ПК, то мы готовы Вам помочь.  
Услуга по настройке компьютера в ОС Windows для работы с квалифицированным сертификатом ЭП (без выезда к заказчику) -