# Оглавление

Инструкция по установке Крипто Про CSP .....2

Инструкция по установке корневых сертификатов .....6

Инструкция по установке личного сертификата .....11

Второй способ установки личного сертифтката.....17

# Инструкция по установке Крипто Про CSP

1. С официального сайта производителя ключевых носителей, скачайте и установите дистрибутив (драйвера) поддержки.

   Например:

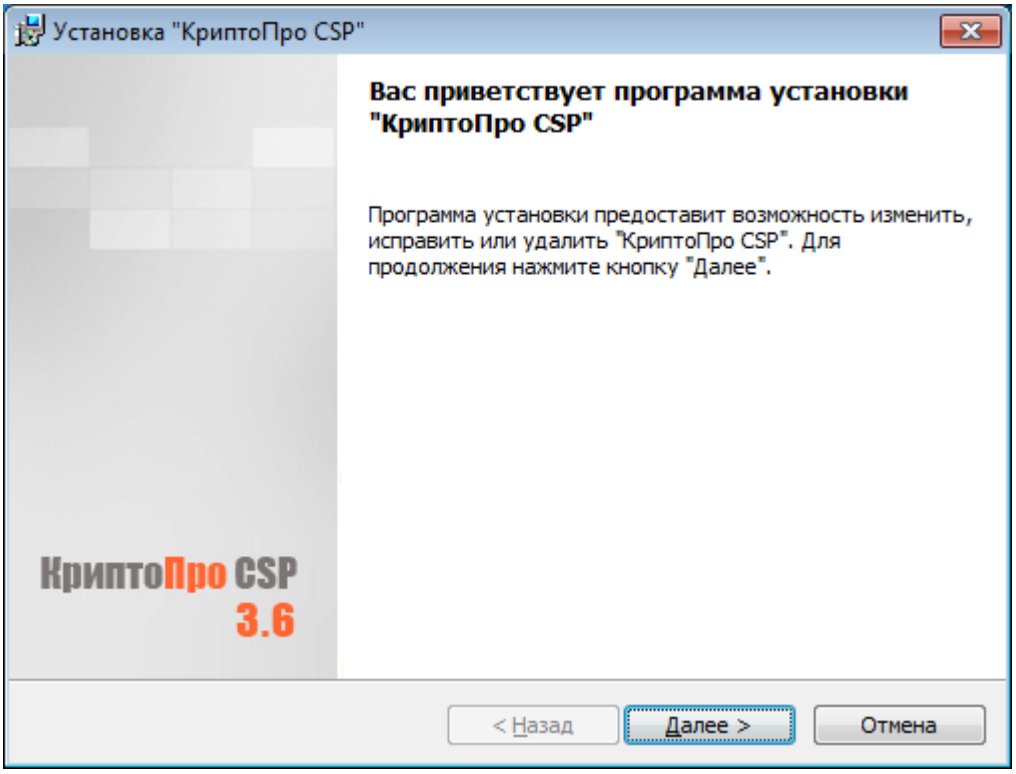
   eToken PRO 72K (Java) - http://www.aladdin-rd.ru/support/downloads/

   Rutoken S 64K - http://www.rutoken.ru/, центр загрузки, Драйверы для Windows.

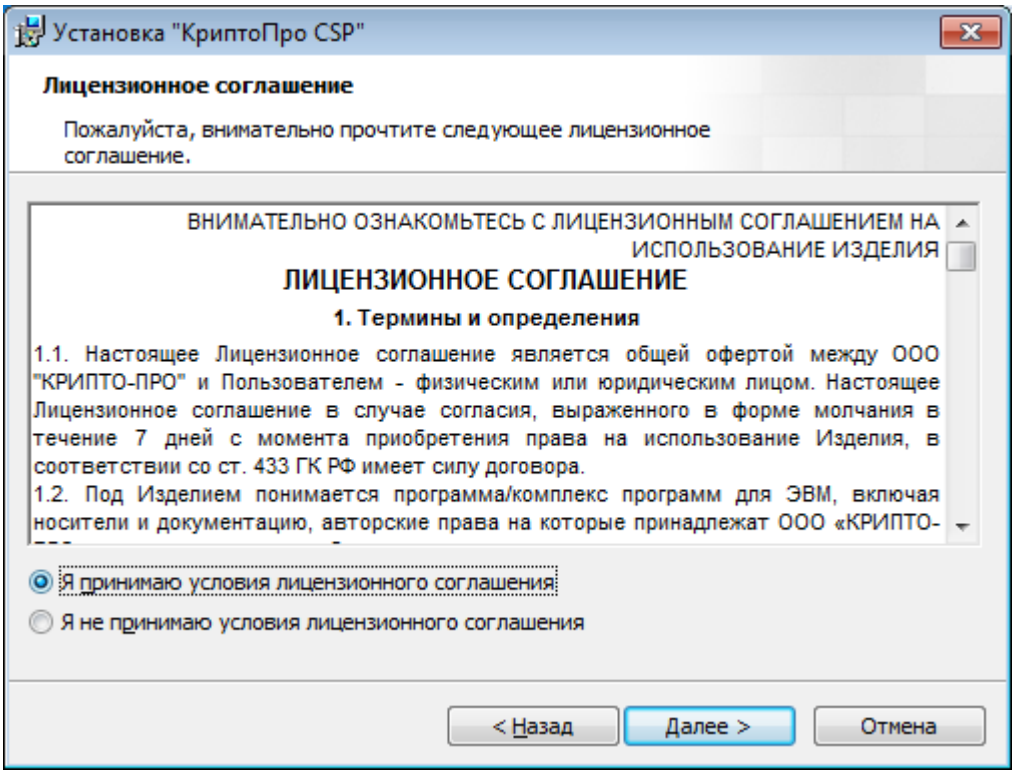
2. Приобретите и установите КриптоПро CSP версии не ниже 4.0 - http://www.cryptopro.ru/products/csp

   Скачивание доступно после регистрации на сайте (https://www.cryptopro.ru/products/csp/downloads )

3. Запустите файл установщика КриптоПро CSP

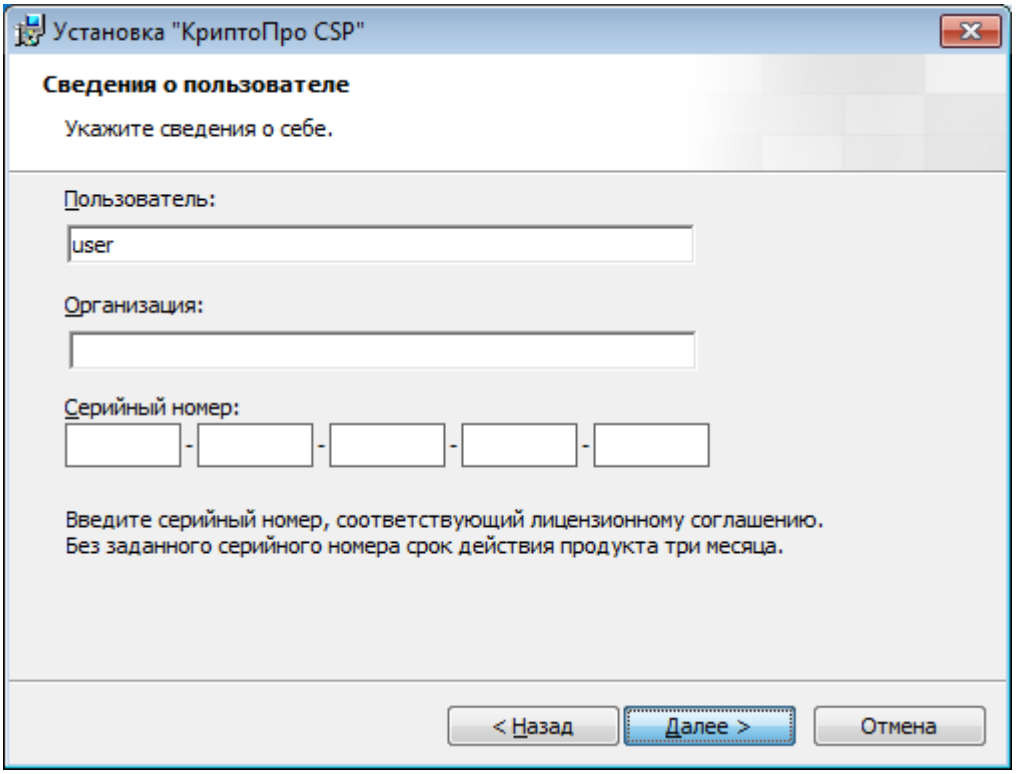



   Нажмите кнопку «Далее».



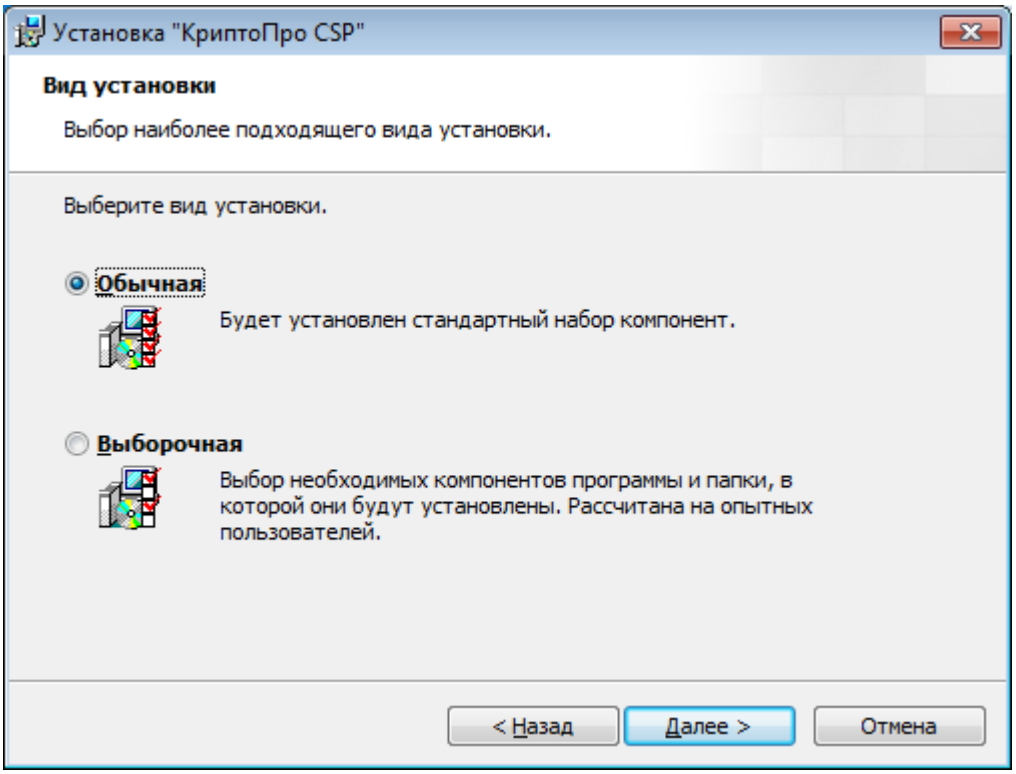

Выберите «Я принимаю условия лицензионного соглашения».

Нажмите кнопку «Далее».



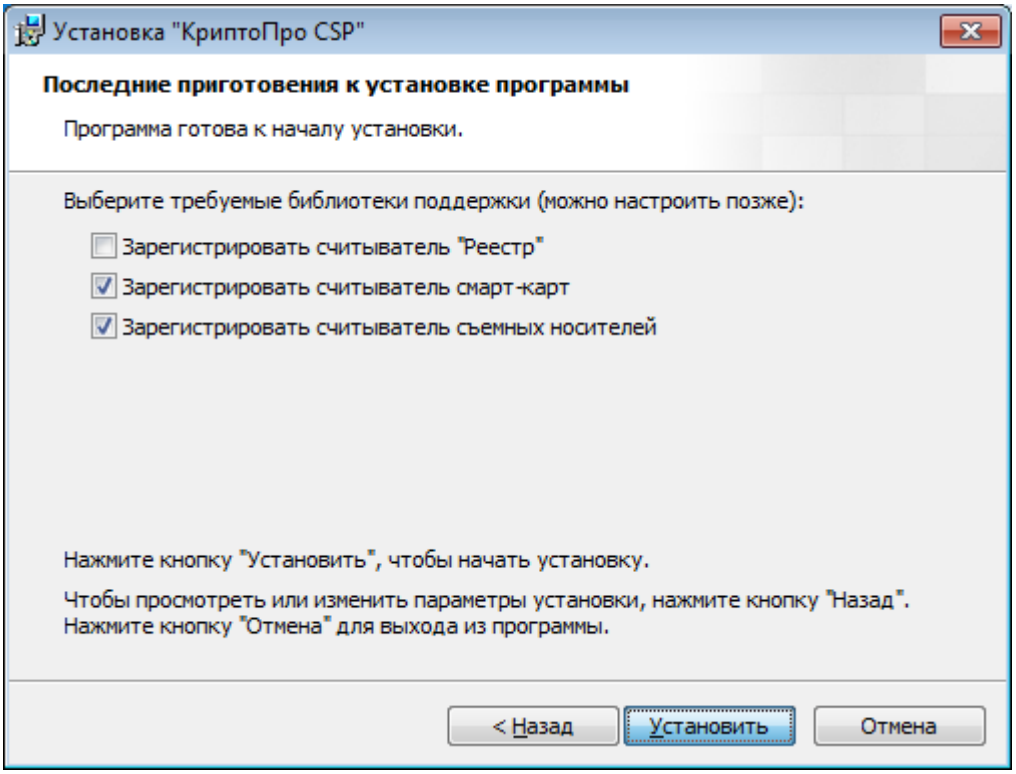

Введите серийный номер лицензии и имя организации.

Нажмите кнопку «Далее».




Выберите вид установки «Обычная»

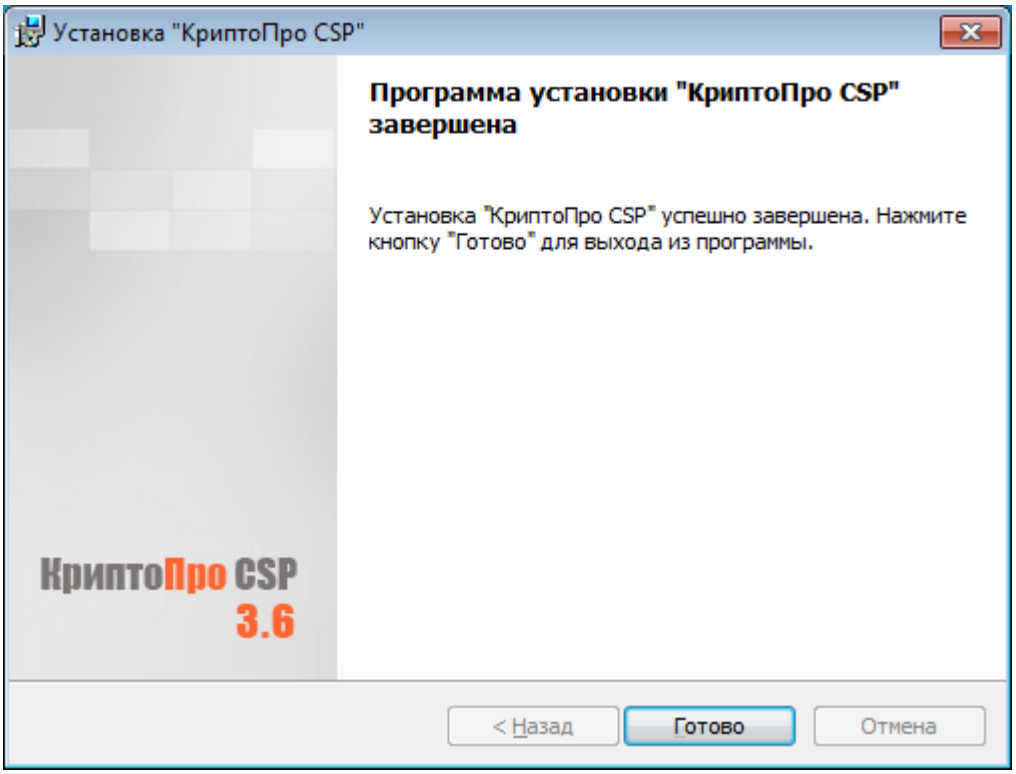
Нажмите кнопку «Далее».



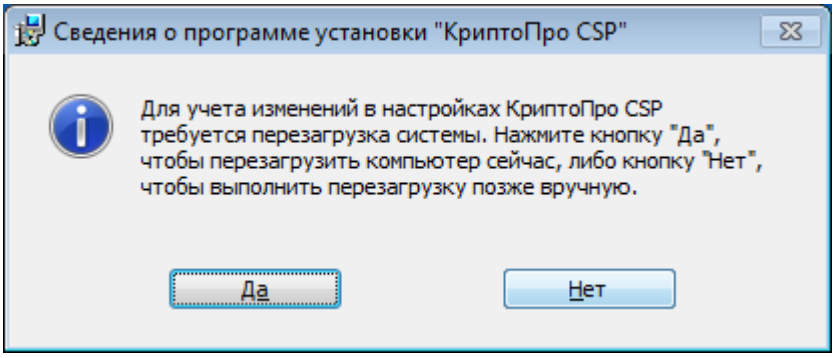

Библиотеки поддержки оставляем по умолчанию (после установки можно изменить).

Нажмите кнопку «Установить».

Дождитесь окончания процесса установки.




Нажмите кнопку «Готово».

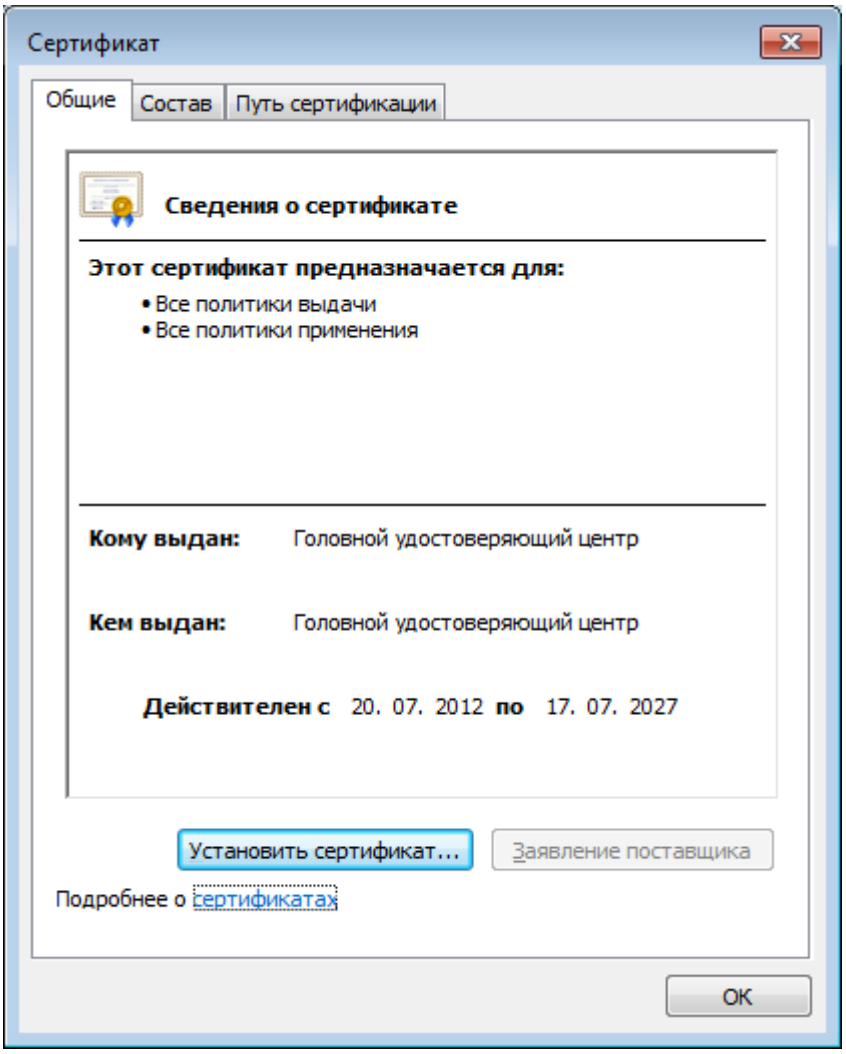



Нажмите кнопку «Да», перезагрузите компьютер.

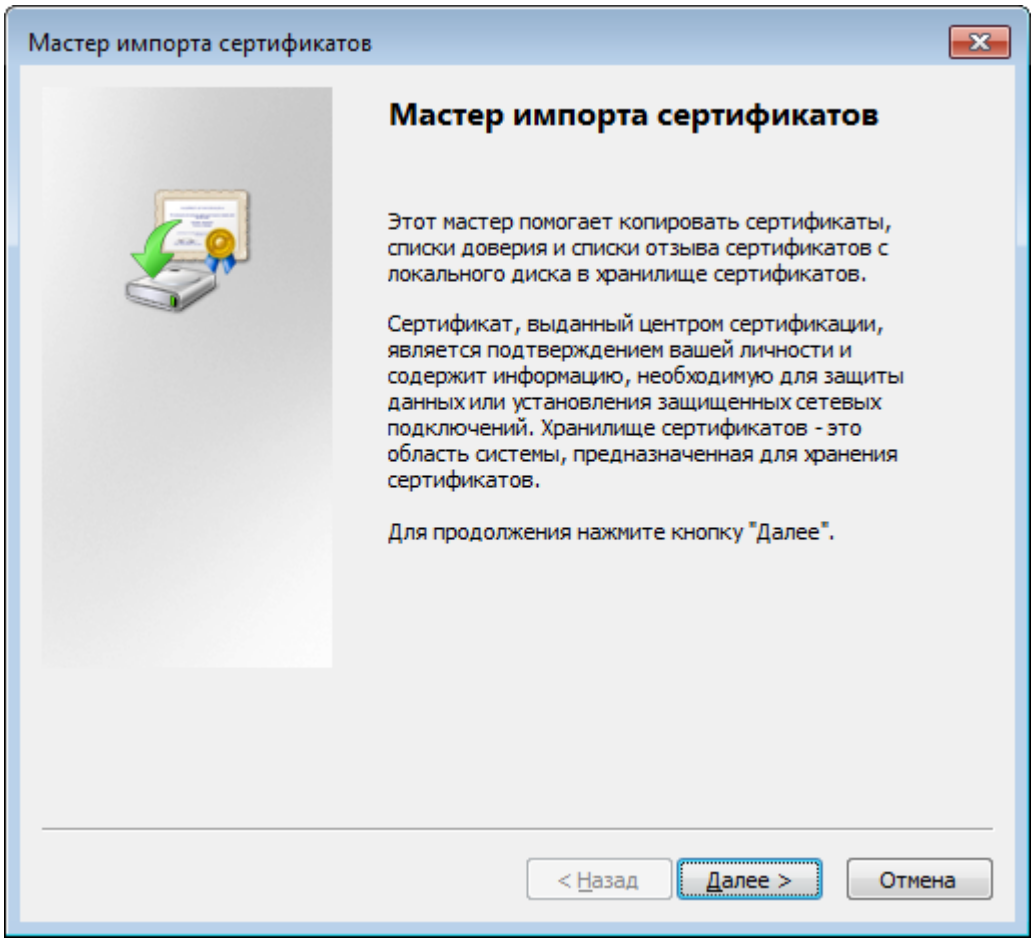
# Инструкция по установке корневых сертификатов

Скачайте 2 сертификата по ссылкам ниже для построения правильной цепочки сертификатов:

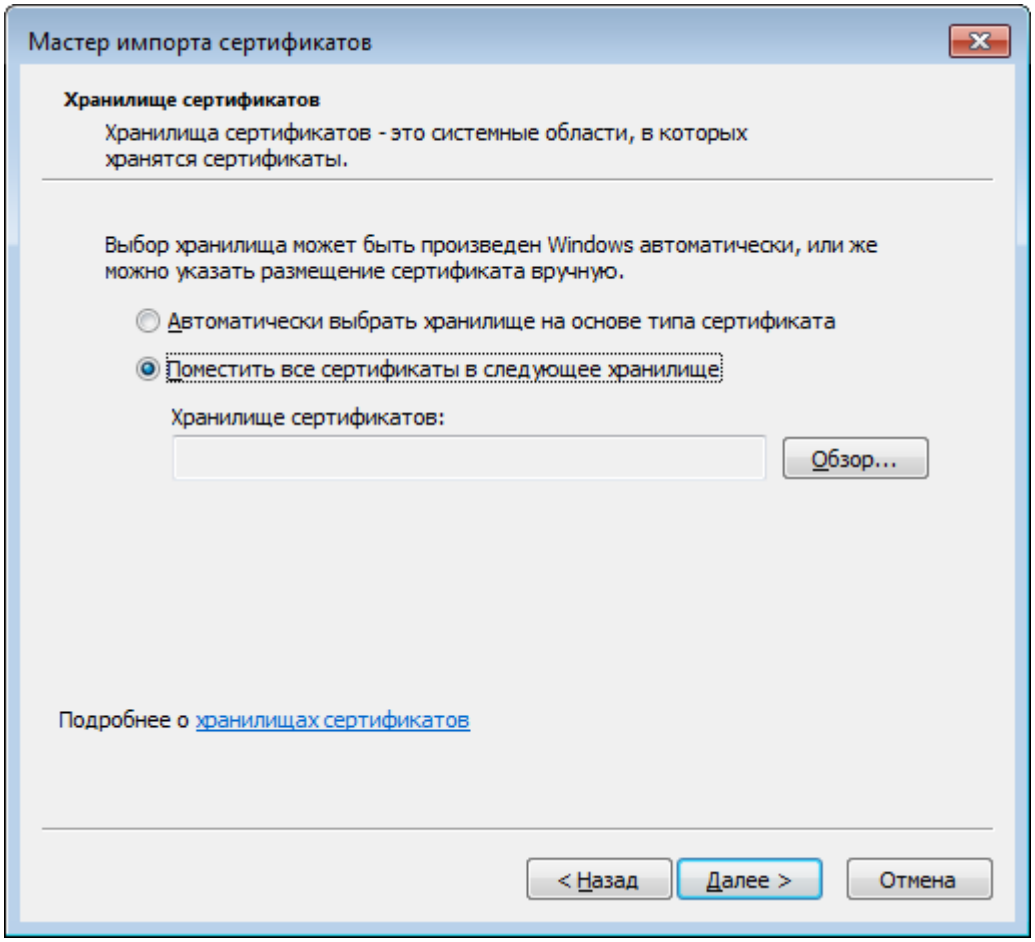
1. Откройте файл сертификата Головной удостоверяющий центр и нажмите кнопку установить сертификат.




Откроется «Мастер импорта сертификатов».



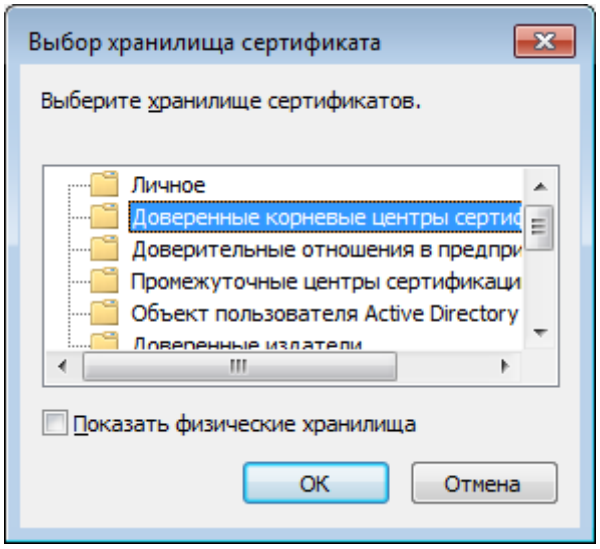

Нажмите кнопку «Далее»



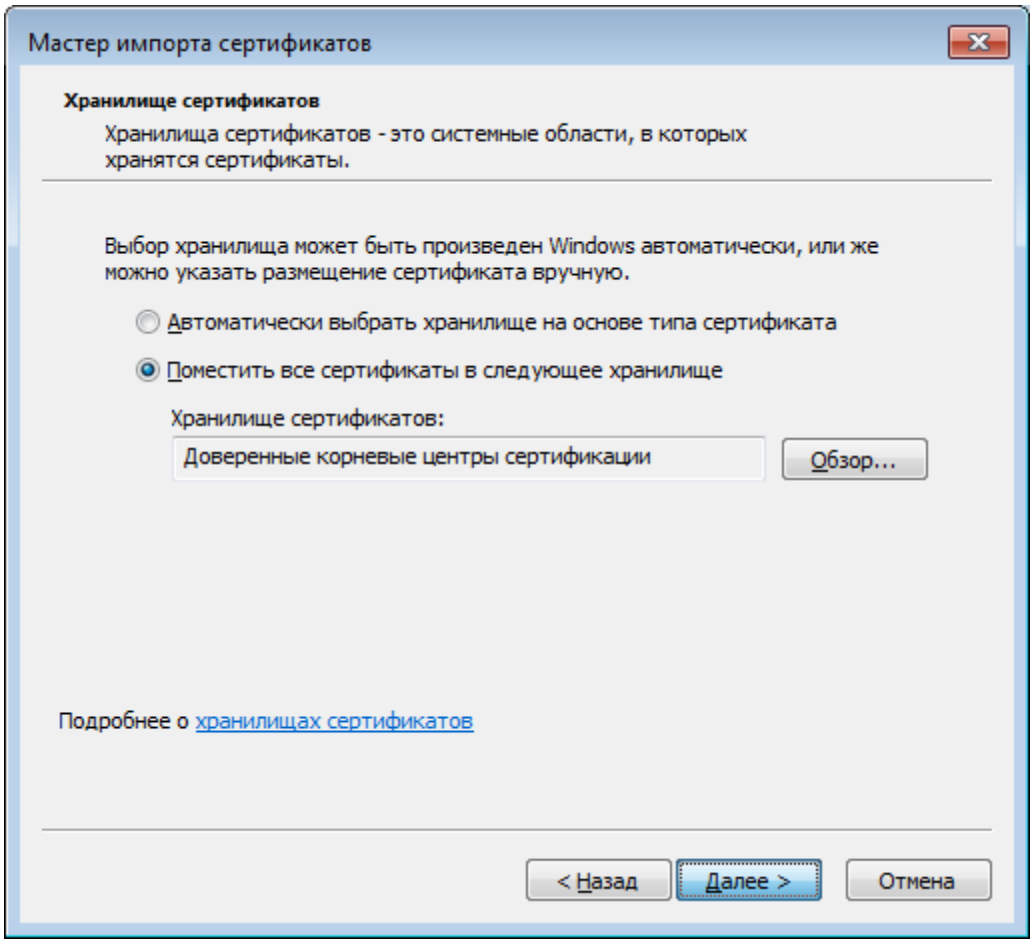

Выберите "Поместить все сертификаты в следующее хранилище".

Нажмите "Обзор".

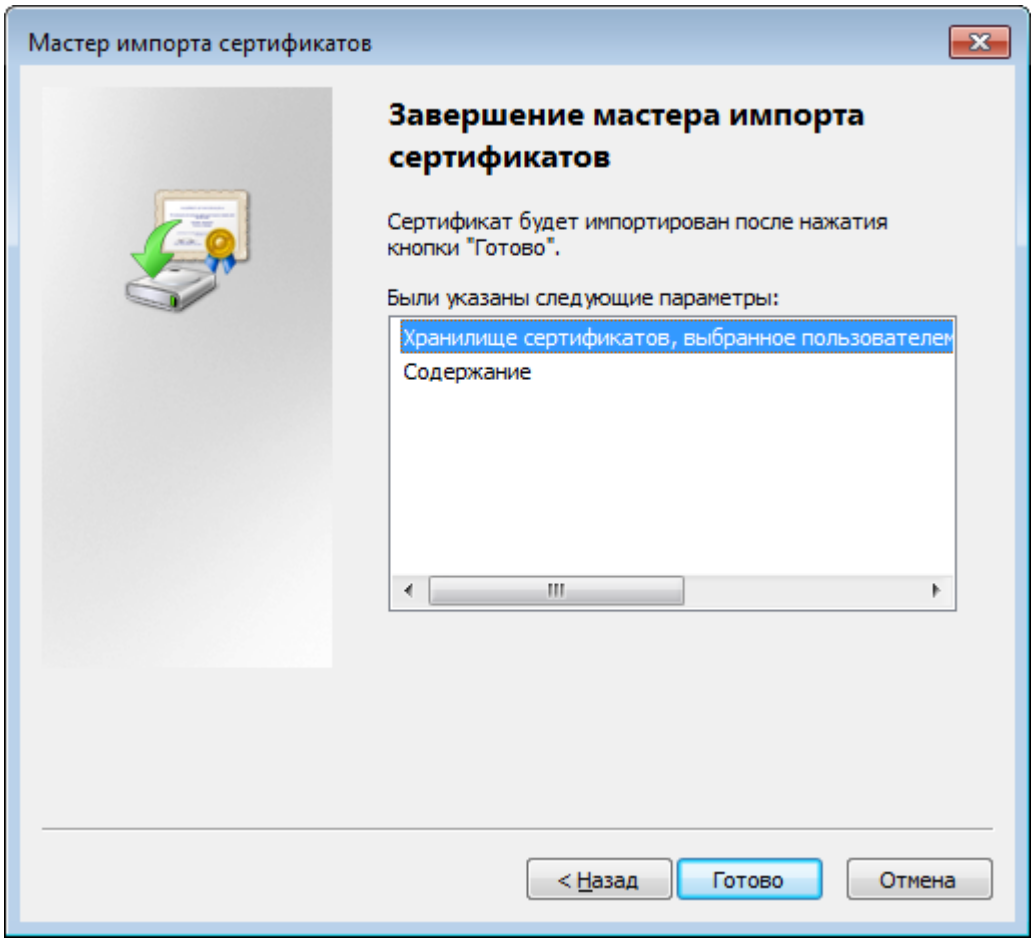
Выберите хранилище "Доверенные корневые центры сертификации".




Нажмите "OK".

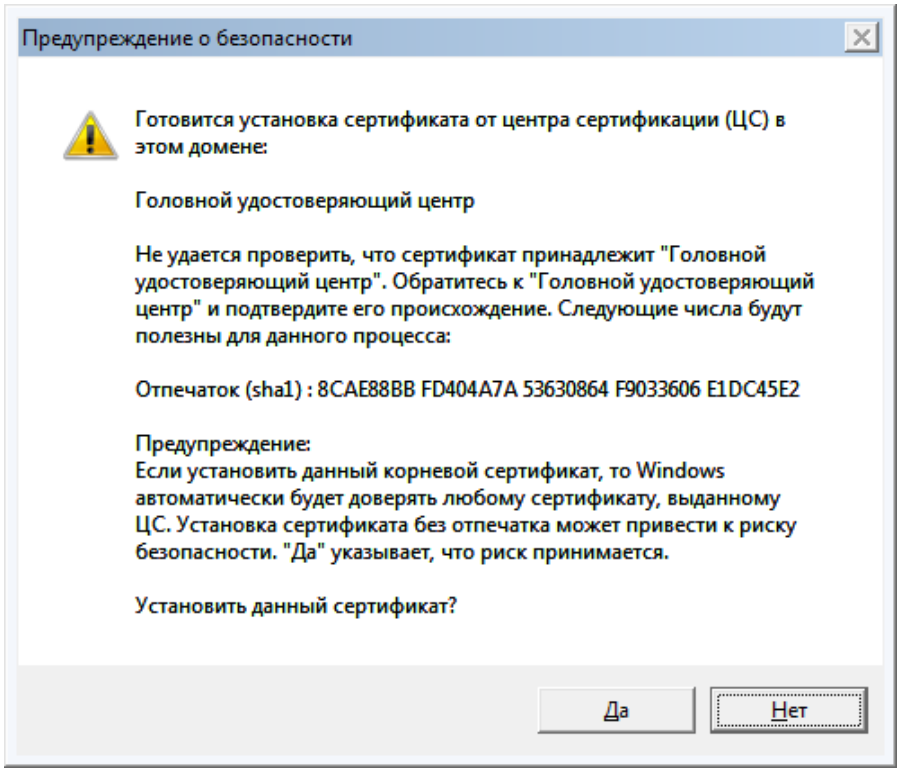



Нажмите "Далее".

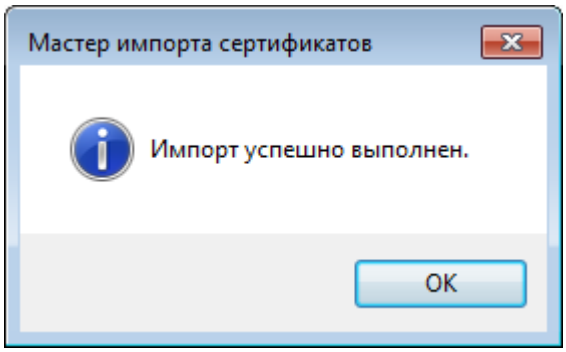



Нажмите "Готово".

Появится окно "Предупреждение системы безопасности" (если сертификат ранее не был установлен).



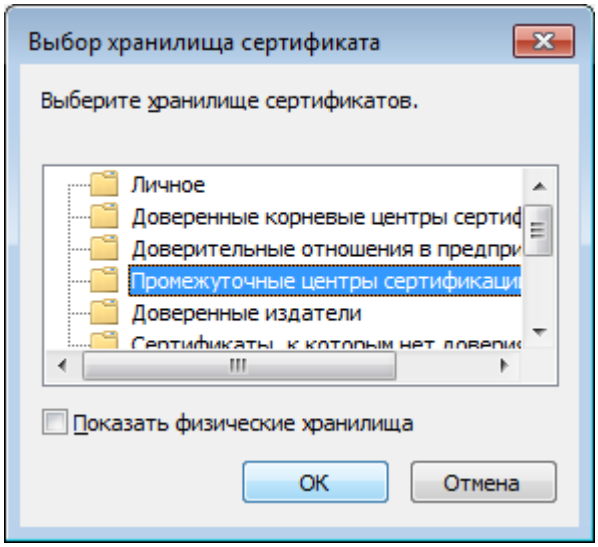

Нажмите "Да".




Нажмите "OK".

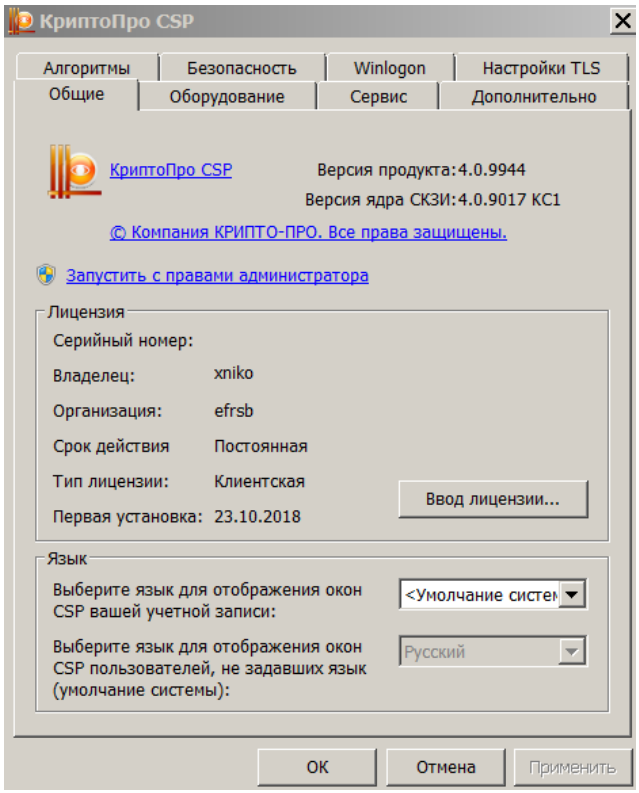
Установка корневого сертификата Головной удостоверяющий центр завершена.

2. Далее установите сертификат квалифицированного УЦ ФГУП "РОСТЭК" 2018 (ГОСТ 2012). Установка происходит аналогично описанной ранее (см. пункт 3), но при установке нужно указать хранилище сертификатов **Промежуточные центры сертификации.**

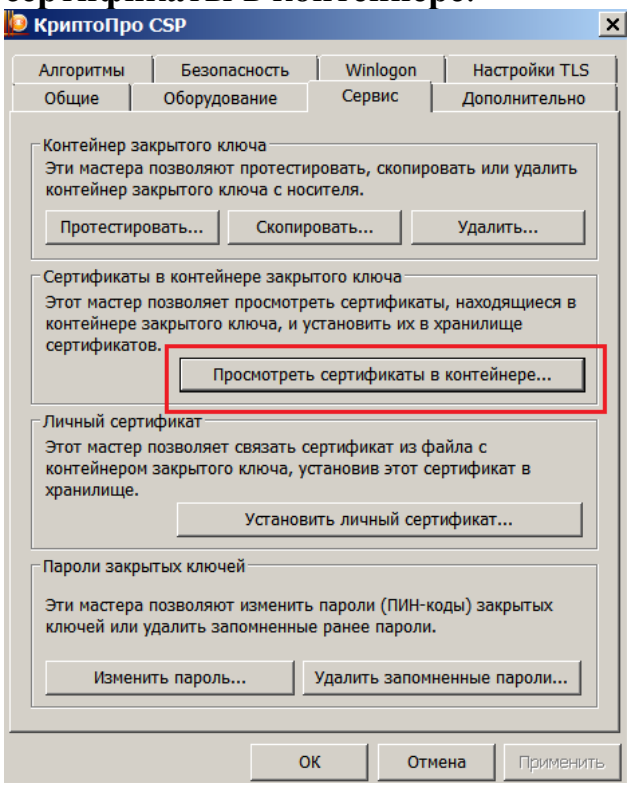


# Инструкция по установке личного сертификата

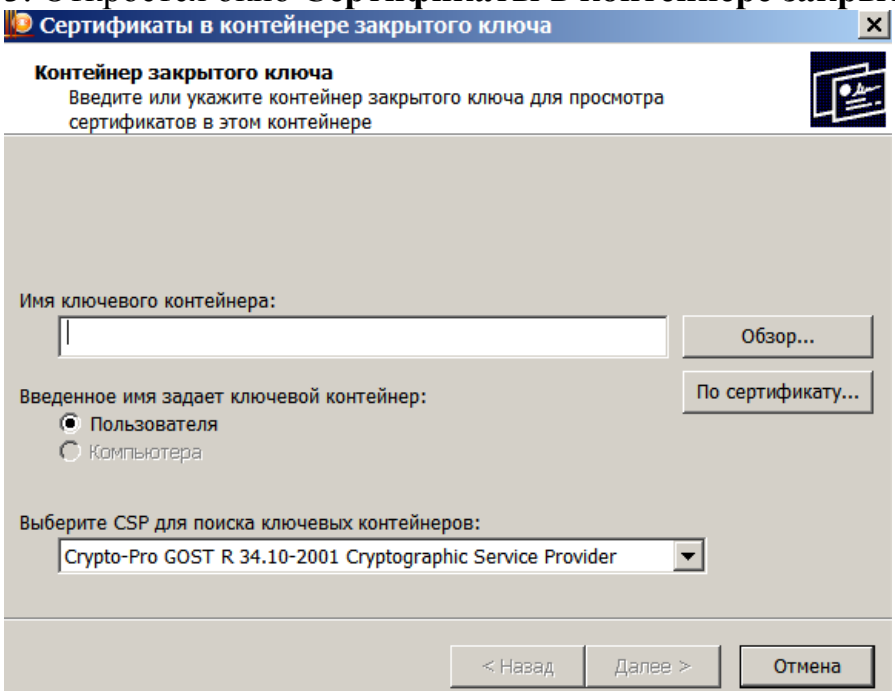
**Установка личного сертификата при помощи программы КриптоПро**
**Примечание**. Если у вас есть открытая часть сертификата (файл с расширением .cer), то в приведенной ниже последовательности действий сразу переходите к шагу 12.
Выберите в главном меню Windows пункт **Пуск / Все программы / КРИПТО-ПРО / КриптоПро CSP**. Откроется окно программы КриптоПро CSP:



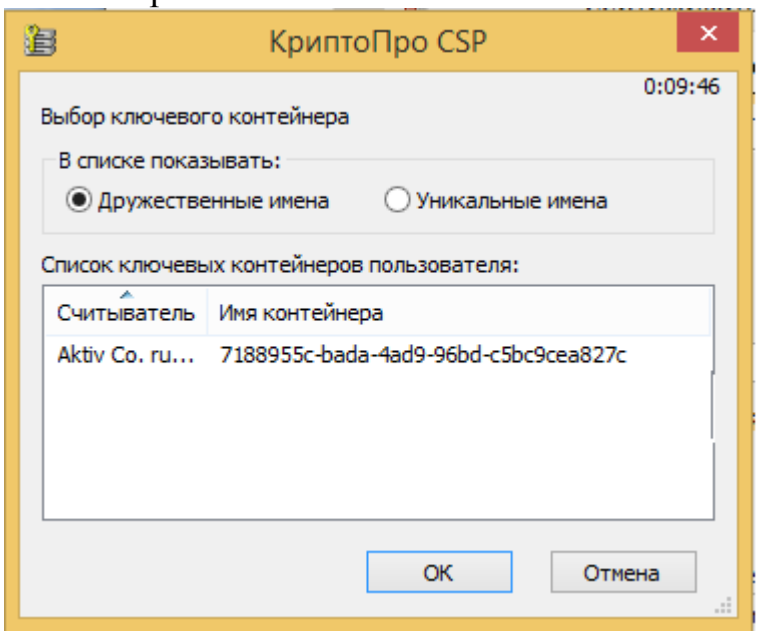

2. Зайдите на вкладку **Сервис** и нажмите кнопку **Просмотреть сертификаты в контейнере**:



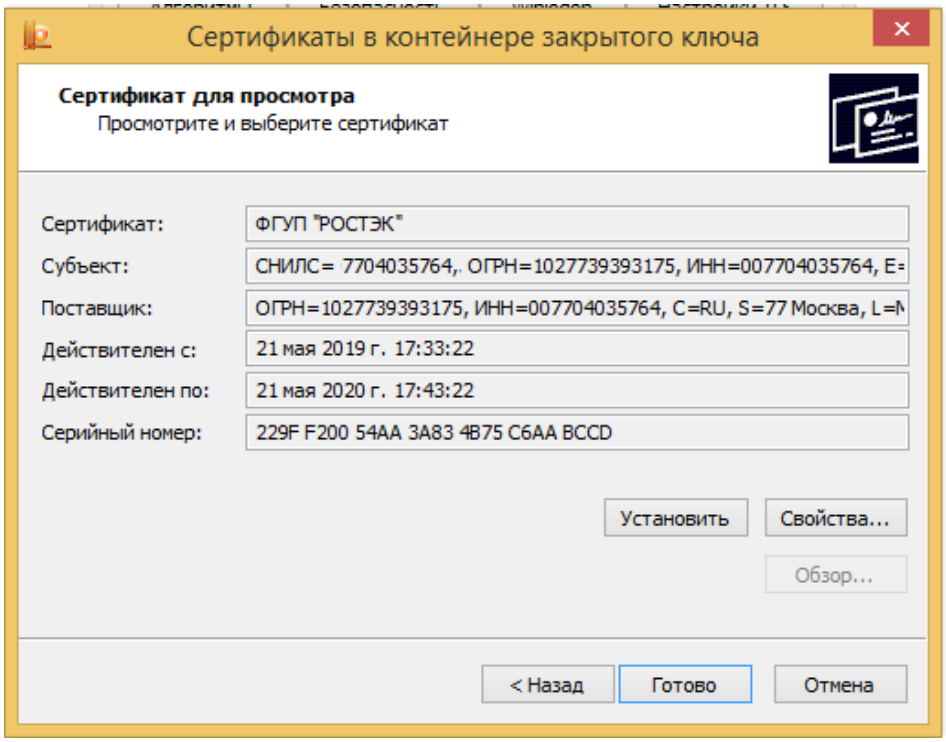
3. Откроется окно **Сертификаты в контейнере закрытого ключа**:



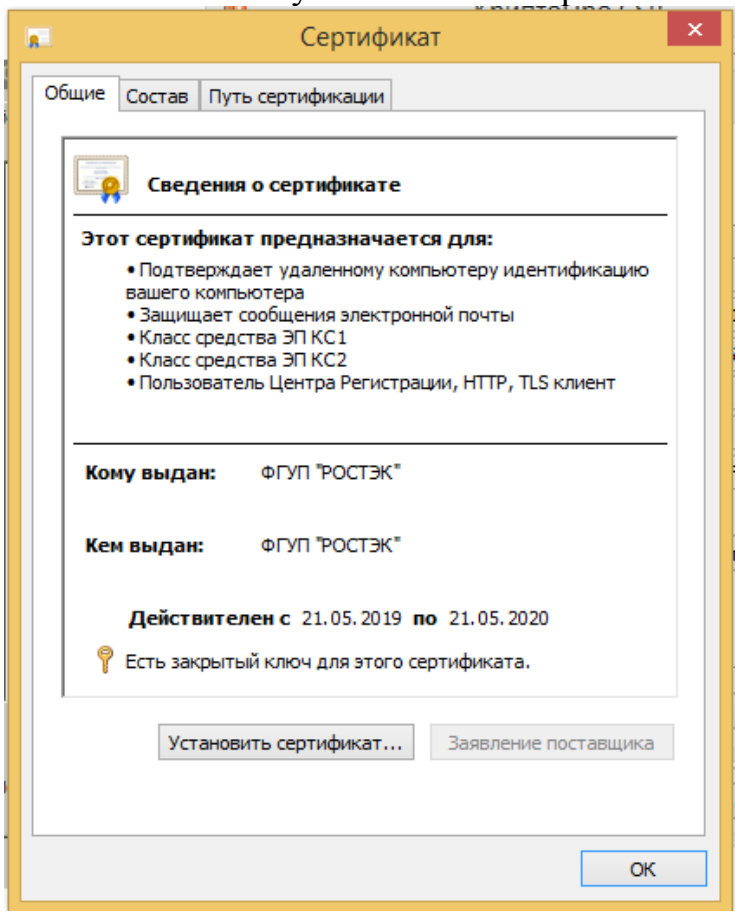

4. Нажмите кнопку **Обзор**. Откроется окно со списком ключевых контейнеров:




5. Выберите нужный контейнер и нажмите кнопку **ОК**. Затем – нажмите кнопку **Далее**. Откроется окно с информацией о выбранном сертификате:

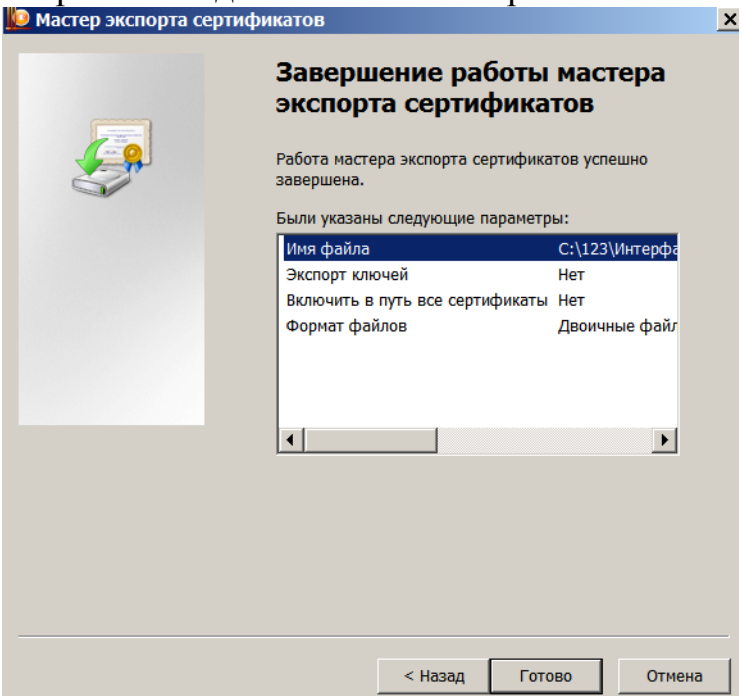



6. Нажмите кнопку **Свойства**. Откроется окно сертификата:



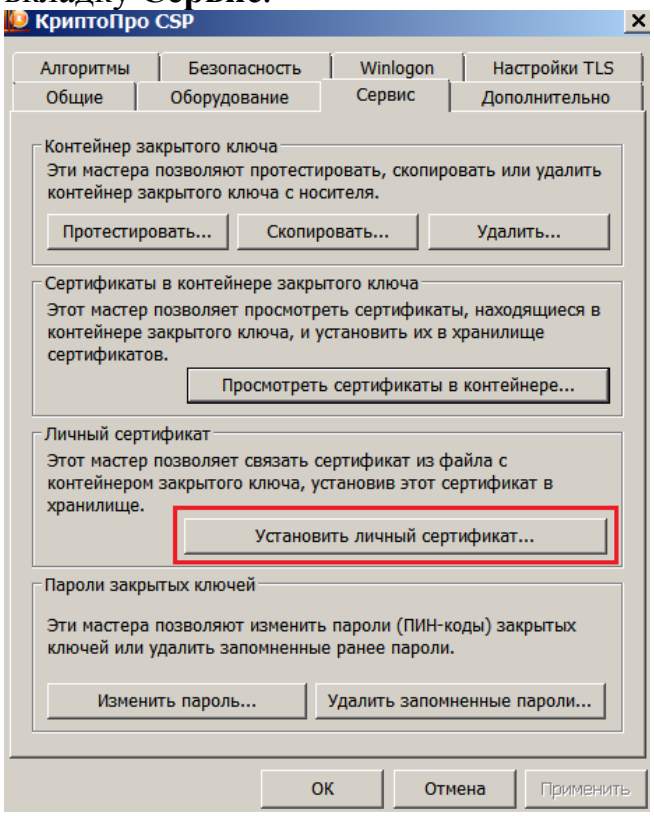

7. Перейдите на вкладку **Состав** и нажмите кнопку **Копировать в файл**.
8. В открывшемся первом окне мастера экспорта сертификатов нажмите **Далее**
9. В последующих окнах мастера, не внося никаких изменений, просто три раза нажмите кнопку **Далее**. Откроется окно **Имя экспортируемого файла**.

10. Нажмите кнопку **Обзор** и задайте имя файла, а также папку для его сохранения. Затем нажмите кнопку **Далее**. Файл с сертификатом будет сохранен в заданное место. Откроется окно завершения работы мастера:

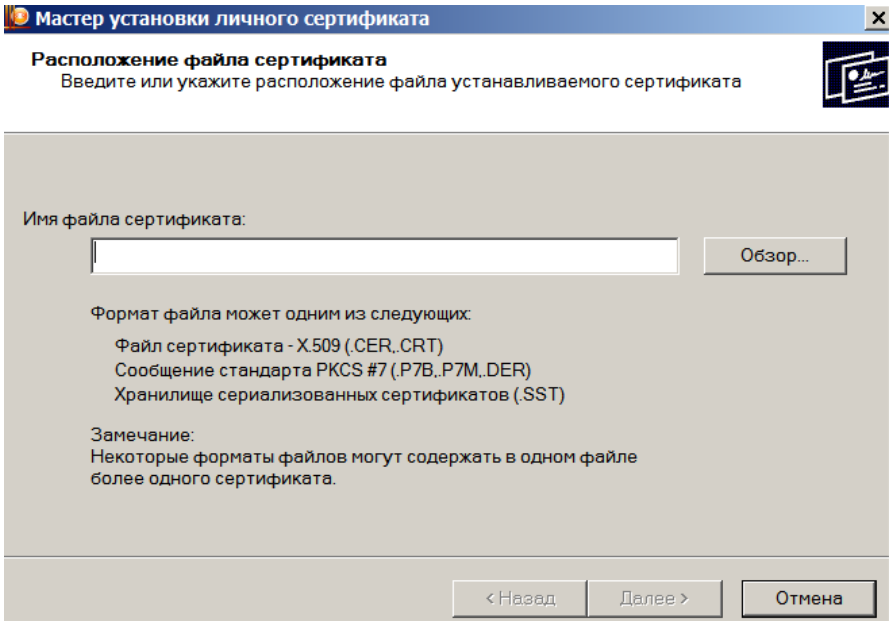



11. Нажмите кнопку **Готово**. В появившемся окне с уведомлением об успешном выполнении экспорта нажмите кнопку **ОК**.

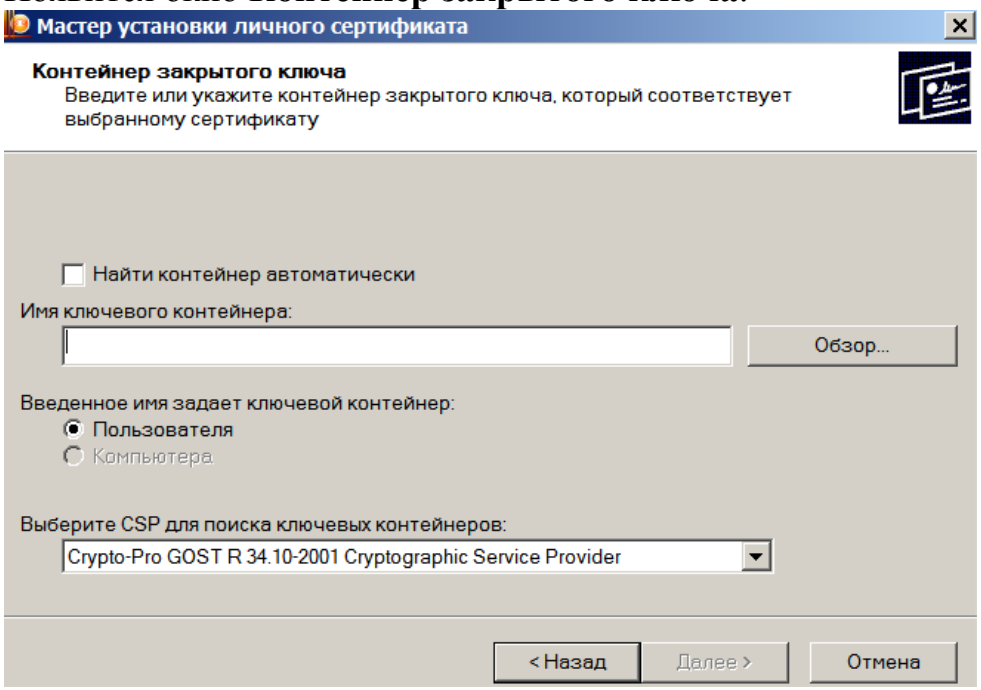
12. Вернитесь к окну программы КриптоПро CSP и вновь перейдите в нем на вкладку **Сервис**.



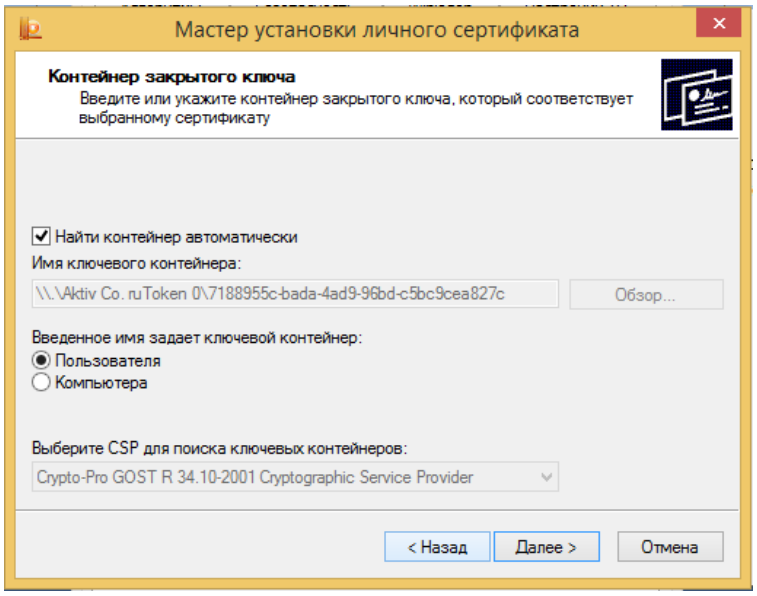

13. На данной вкладке нажмите кнопку **Установить личный сертификат**. Откроется окно **Расположение файла сертификата**:



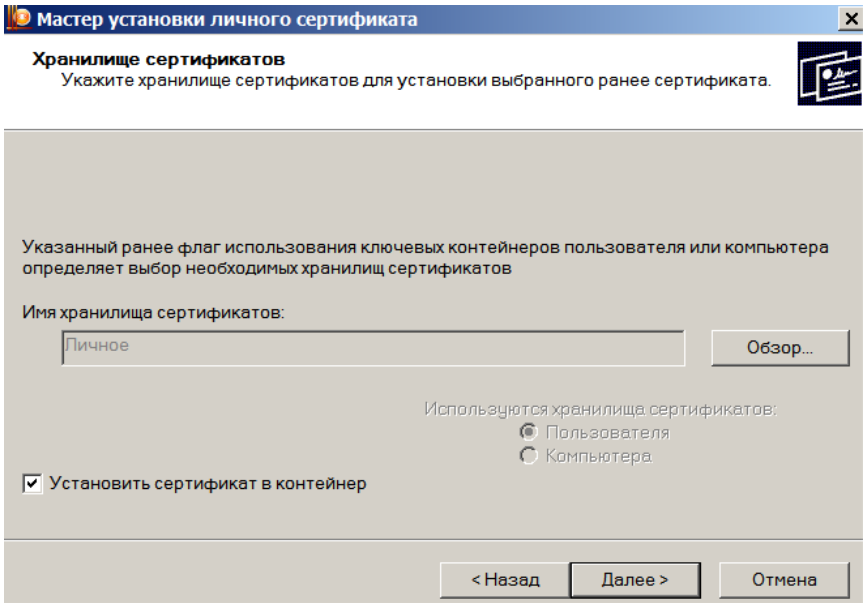

14. Нажмите кнопку **Обзор**. В появившемся стандартном окне выбора файла укажите файл открытой части сертификата и нажмите кнопку **Открыть**. Нажмите кнопку **Далее**. В окне следующего шага, также нажмите на **Далее**. Появится окно **Контейнер закрытого ключа**.



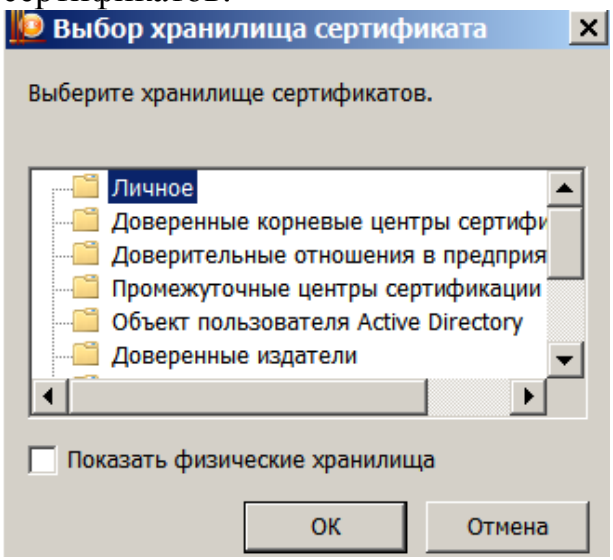

15. Нажмите кнопку **Обзор**. В открывшемся окне со списком ключевых контейнеров укажите нужный контейнер и нажмите кнопку **ОК**. Нажмите кнопку **Далее** – появится окно **Хранилище сертификатов**:




Нажмите **Далее**




16. Нажмите в нем кнопку **Обзор**. Откроется окно для выбора хранилища сертификатов:



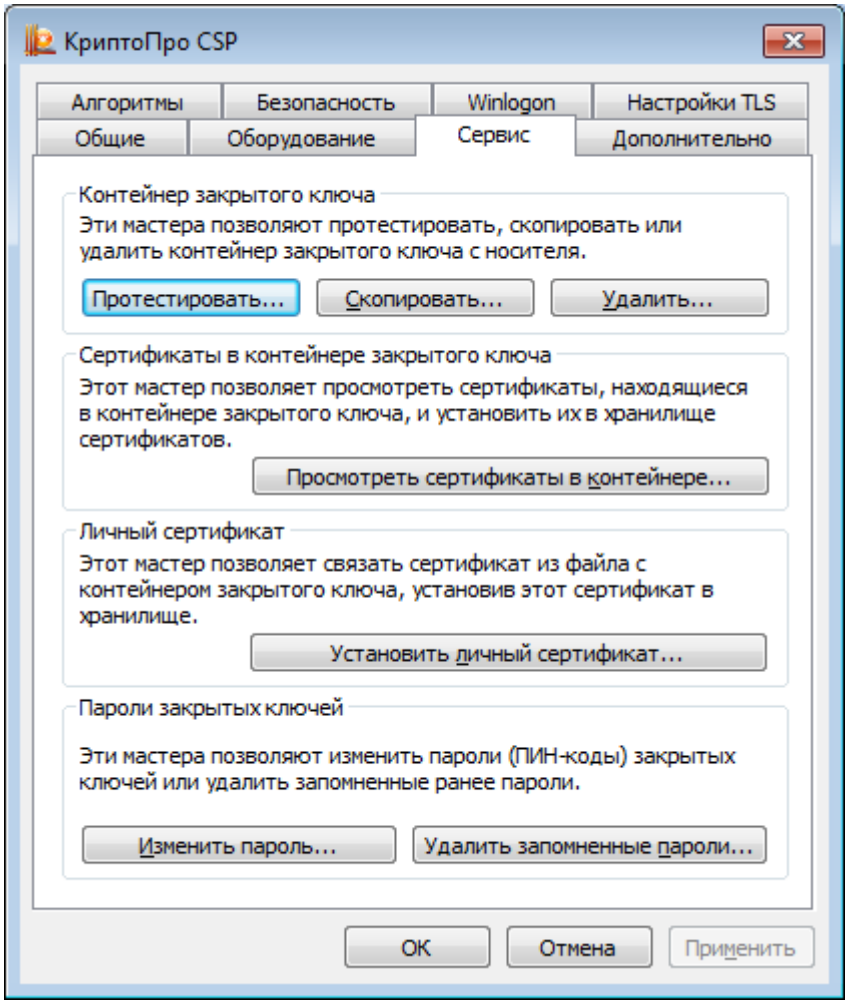
17. Установите метку **Показать физические хранилища**. Затем в древовидной структуре выберите позицию **Личное** / **Реестр**. Нажмите кнопку **ОК**, а затем – кнопку **Далее**. Появится окно завершения работы мастера.

18. Нажмите в нем кнопку **Готово**.

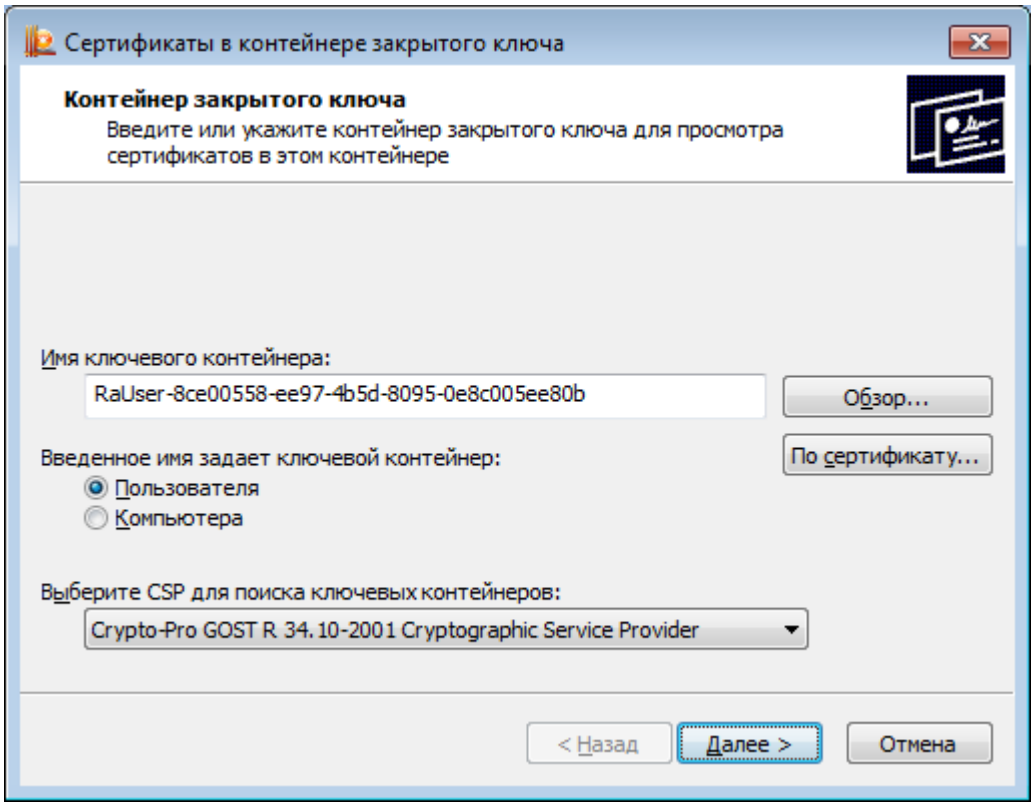
19. Если ранее производилась некорректная установка сертификата, то появится окно уведомления, в котором нажмите кнопку **Да**. Установка личного сертификата завершена.

## Второй способ установки личного сертифтката

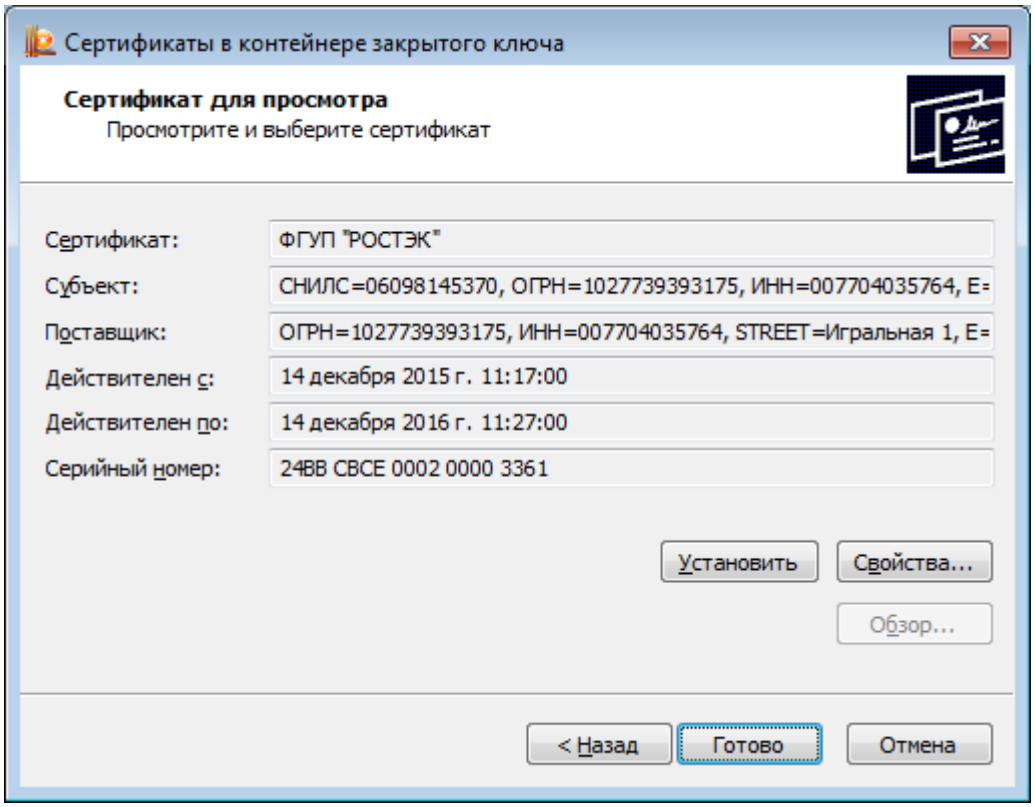
Подключите носитель закрытого ключа (token) к компьютеру выполните *Пуск ⇒Программы ⇒ КриптоПро ⇒ КриптоПро CSP* и перейдите на вкладку *Сервис:*



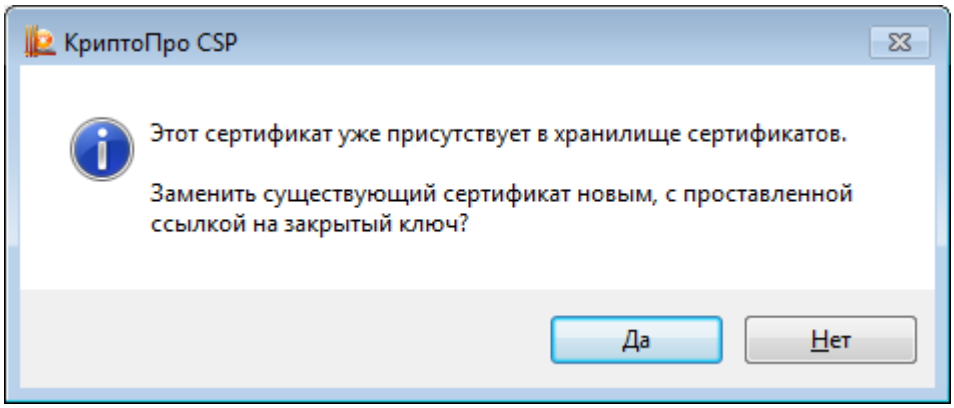

и нажмите кнопку **Просмотреть сертификаты в контейнере**. Система отобразит  окно «Сертификаты в контейнере закрытого ключа».



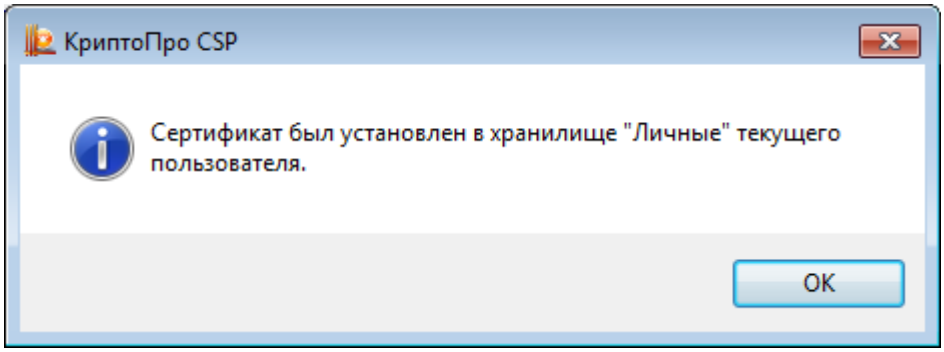

Нажмите кнопку **Обзор** и выберете контейнер, нажмите **ОК.** Затем нажмите кнопку **Далее** система отобразит окно **«Сертификаты в контейнере закрытого ключа»**.




Нажмите кнопку **Установить,** затем кнопку **ДА**. Сертификат будет установлен в хранилище «Личные» текущего пользователя.




Система сообщит об успешной установке сертификата.




Больше информации по работе с используемым программным продуктом вы можете получить у производителя программного обеспечения из технической и эксплуатационной документации на ПО.

Ссылка на раздел документации КриптоПро . Документация по установке и использованию КриптоПро.