

# Инструкция по добавлению контейнера и сертификата в реестр

Настоящая инструкция содержит описание действий по добавлению контейнера в реестр Windows и установке в него сертификата для проведения тренировочных устных экзаменов в образовательных организациях без персонального токена члена ГЭК.

## **Важно!**

*Все действия, описанные в инструкции, выполняются на компьютере **после** установки Станции записи ответов.*

*В ходе установки Станции записи ответов автоматически должны установиться дополнительные программные средства «КриптоПро CSP».*

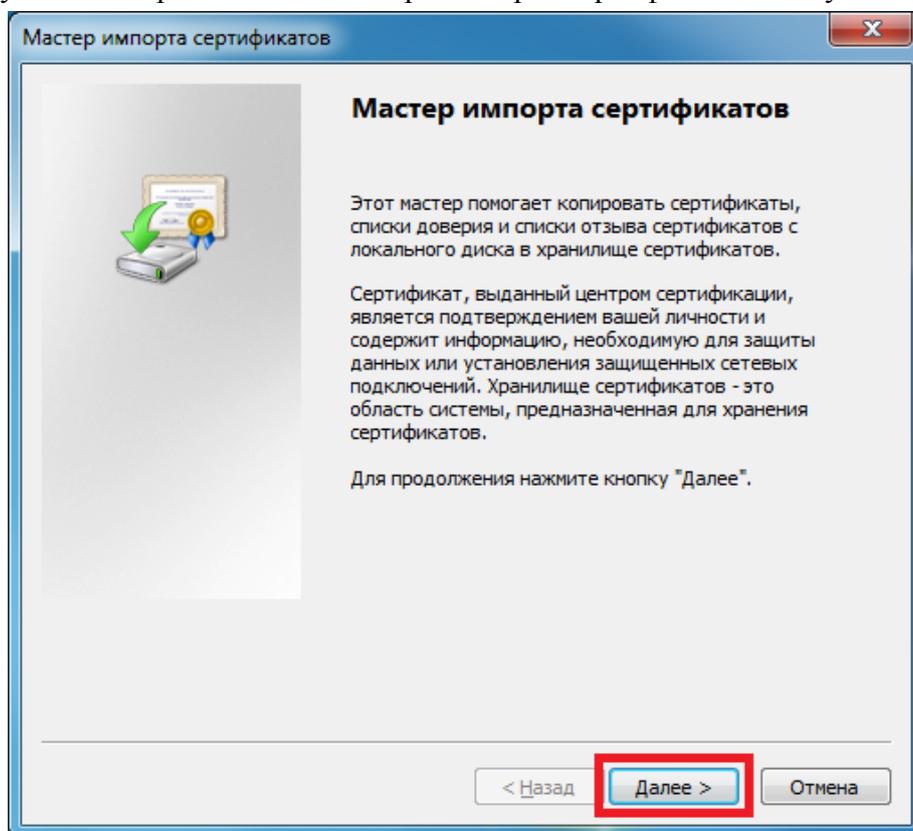
Для добавления контейнера и сертификата в реестр понадобятся следующие файлы:

- school\_demo.pfx,
- school\_demo\_cer.cer.

## **1. Добавление контейнера в реестр Windows**

1.1. Откройте файл «school\_demo.pfx» (двойным щелчком мыши или нажмите правой кнопкой и выберите «Установить PFX»).

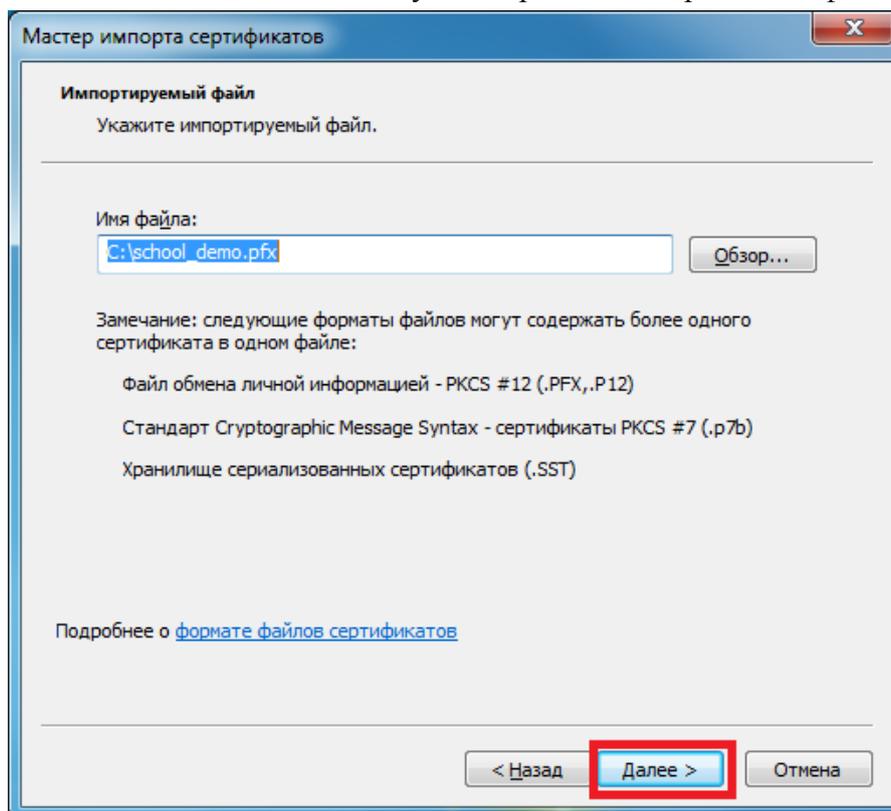
В результате откроется окно мастера импорта сертификатов следующего вида:



1.2. Нажмите кнопку «Далее».

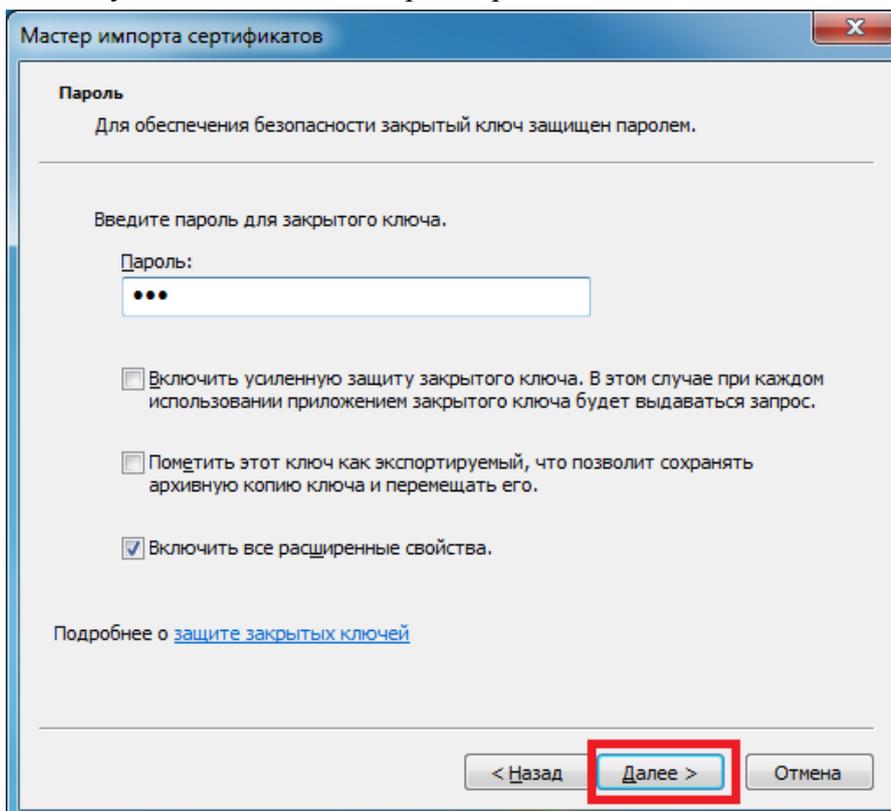
1.3. Убедитесь, что в поле «Имя файла» автоматически указан корректный путь к файлу «school\_demo.pfx» и нажмите кнопку «Далее».

При необходимости нажмите кнопку «Обзор...» и выберите этот файл вручную.



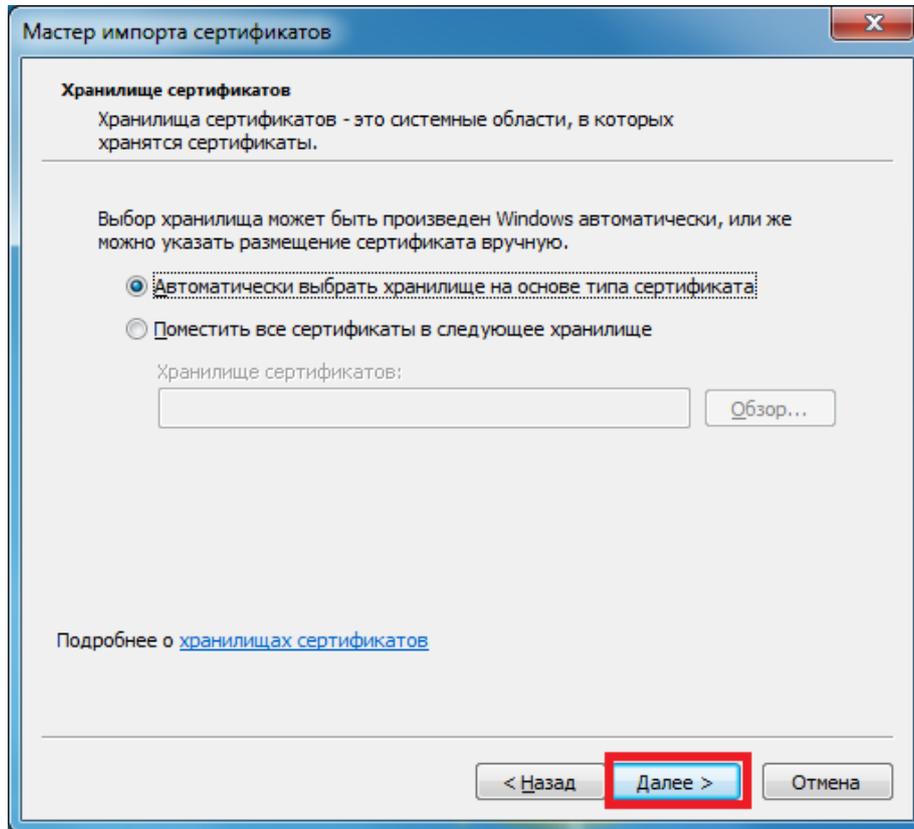
1.4. Введите пароль «123» и нажмите кнопку «Далее».

Изменять выбор дополнительных параметров не нужно, по умолчанию будет выбран только один пункт: «Включить все расширенные свойства».

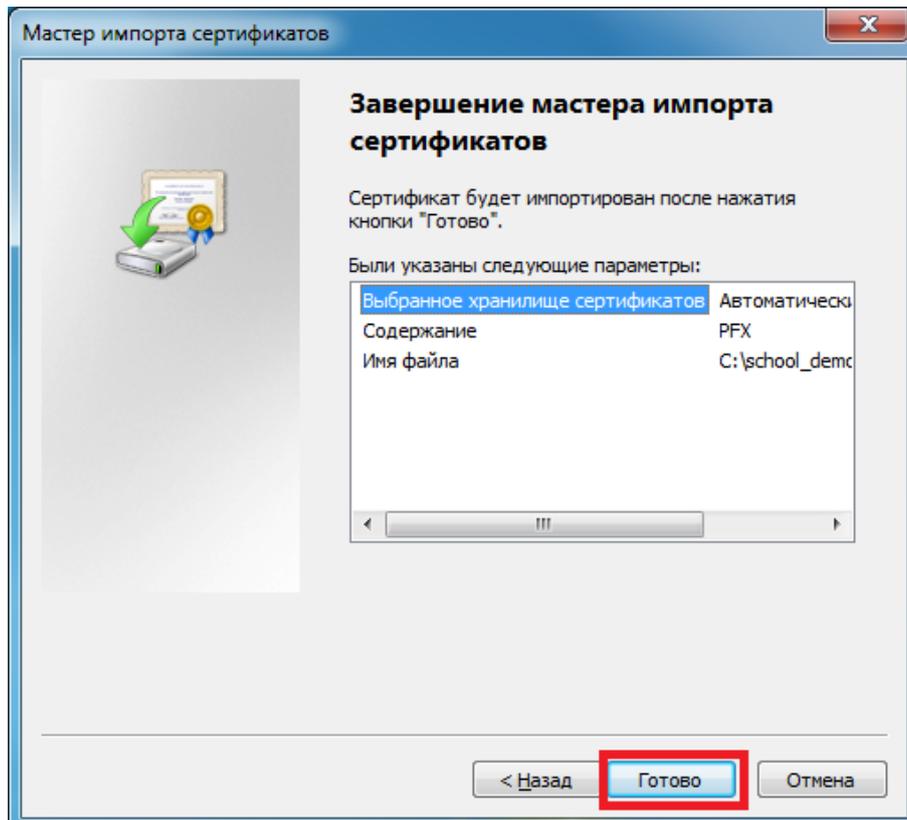


1.5. На следующем шаге также нажмите кнопку «Далее».

Изменять способ выбора хранилища не нужно, по умолчанию будет выбран вариант: «Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата».

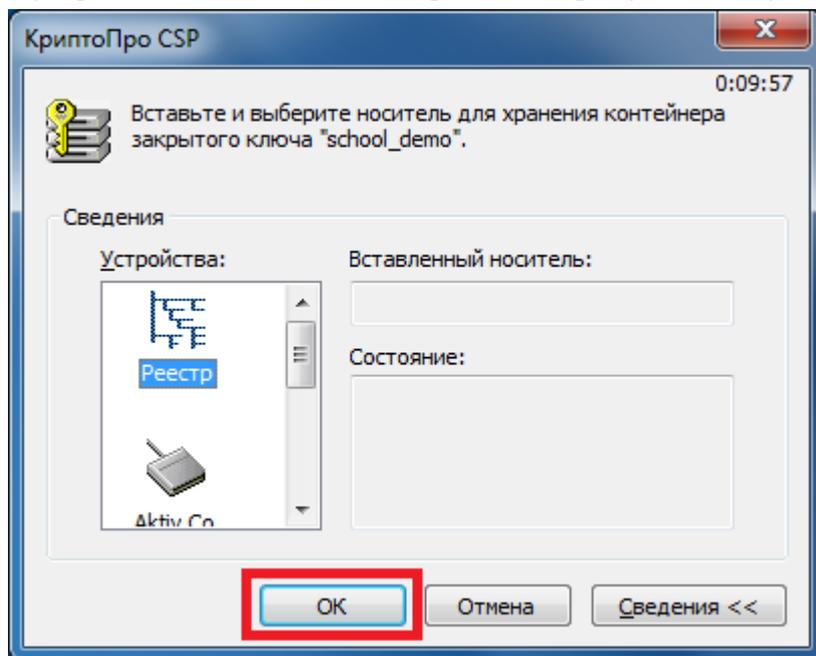


1.6. Нажмите «Готово».



1.7. В появившемся окне «КриптоПро CSP» нажмите «ОК».

В качестве устройства должен быть выбран «Реестр» (указан по умолчанию).

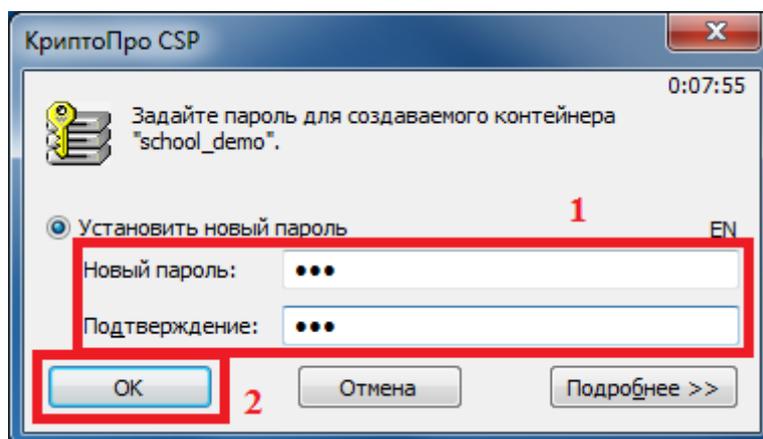


1.8. Задайте пароль для контейнера, укажите его в полях «Новый пароль» и «Подтверждение».

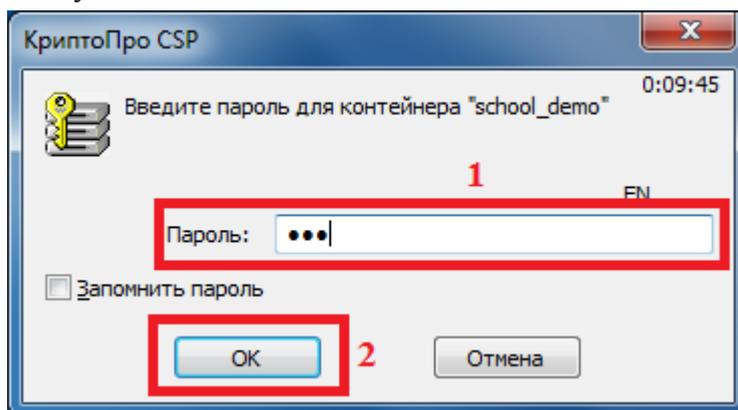
**Важно!**

Во избежание путаницы рекомендуется использовать «старый» пароль контейнера: «123».

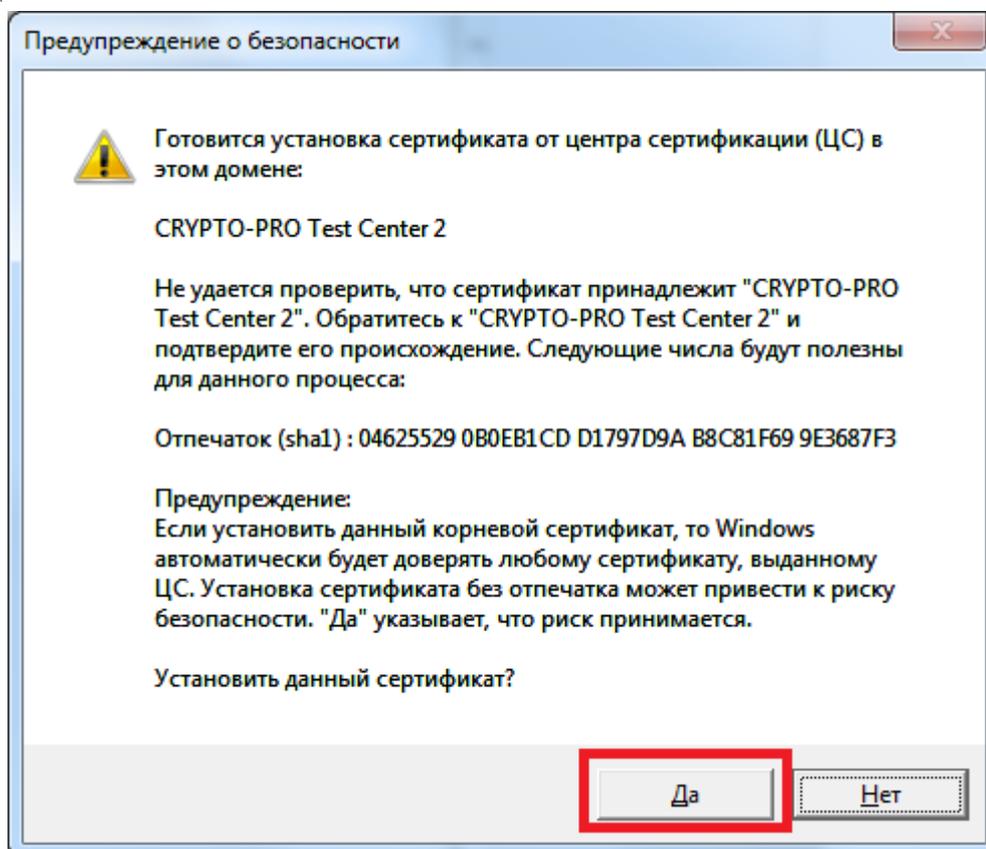
Будьте внимательны при указании пароля. Пароль, который Вы зададите на этом шаге, будет использоваться в качестве пароля доступа к токену члена ГЭК в интерфейсе Станции записи ответов.



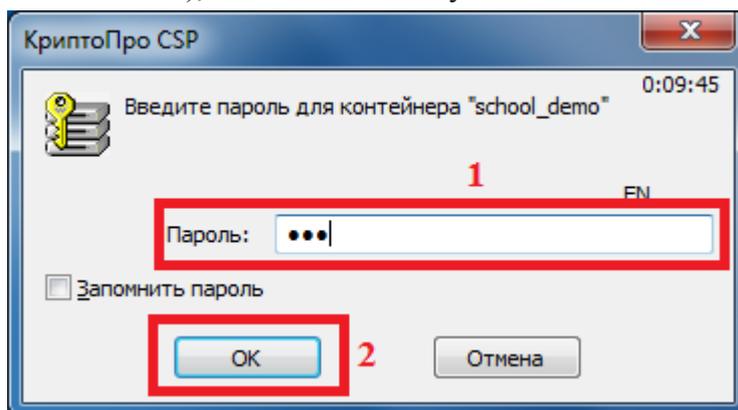
1.9. Введите пароль, который Вы задали на предыдущем шаге (рекомендованный «123»), и нажмите кнопку «ОК».



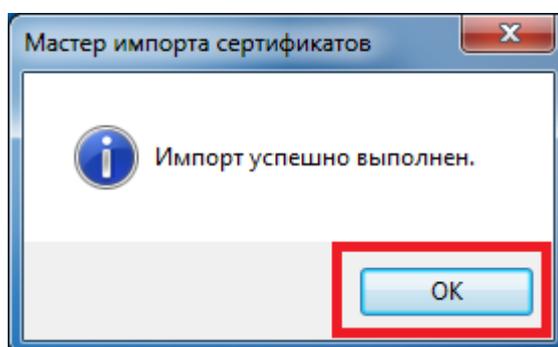
1.10. При появлении сообщения с предупреждением о безопасности нажмите кнопку «Да».



1.11. Повторно введите пароль, который Вы задали на предыдущем шаге (рекомендованный «123»), и нажмите кнопку «ОК».

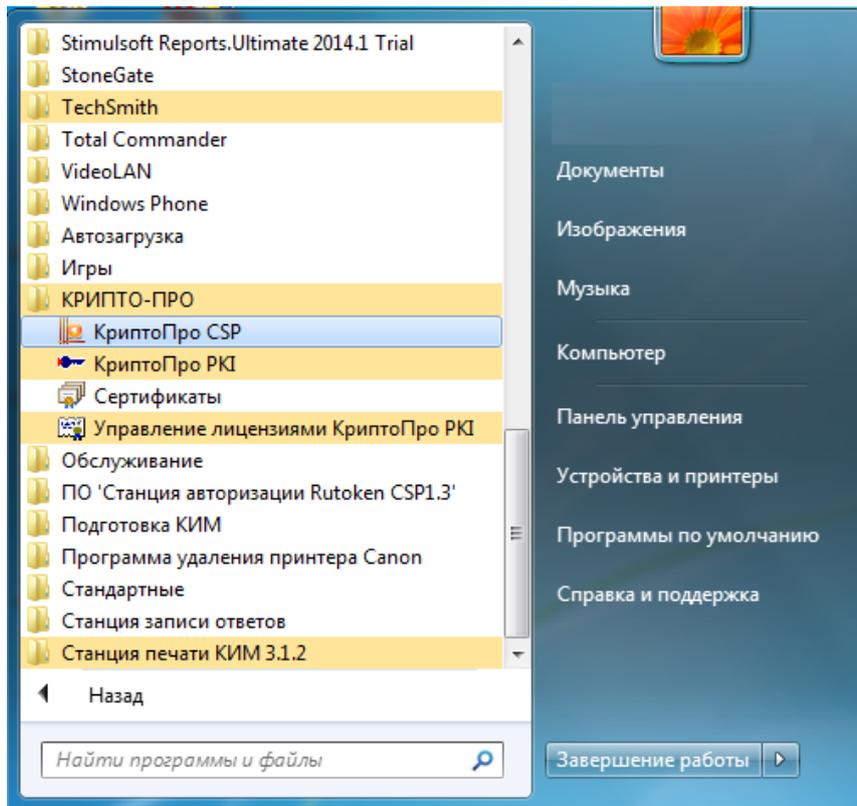


1.12. В результате появится окно с сообщением об успешном выполнении импорта. Нажмите «ОК».

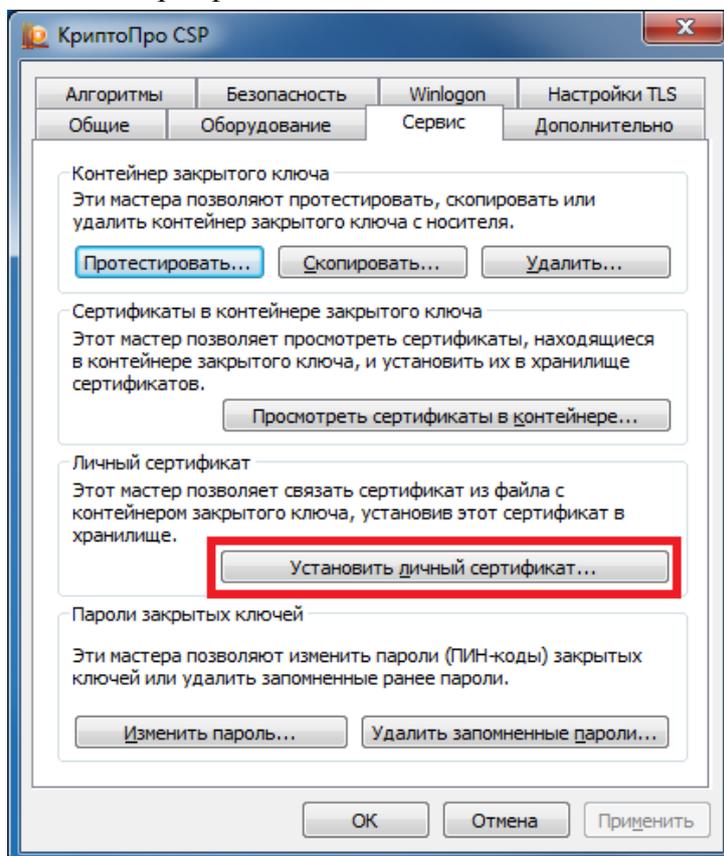


## 2. Установка сертификата в контейнер

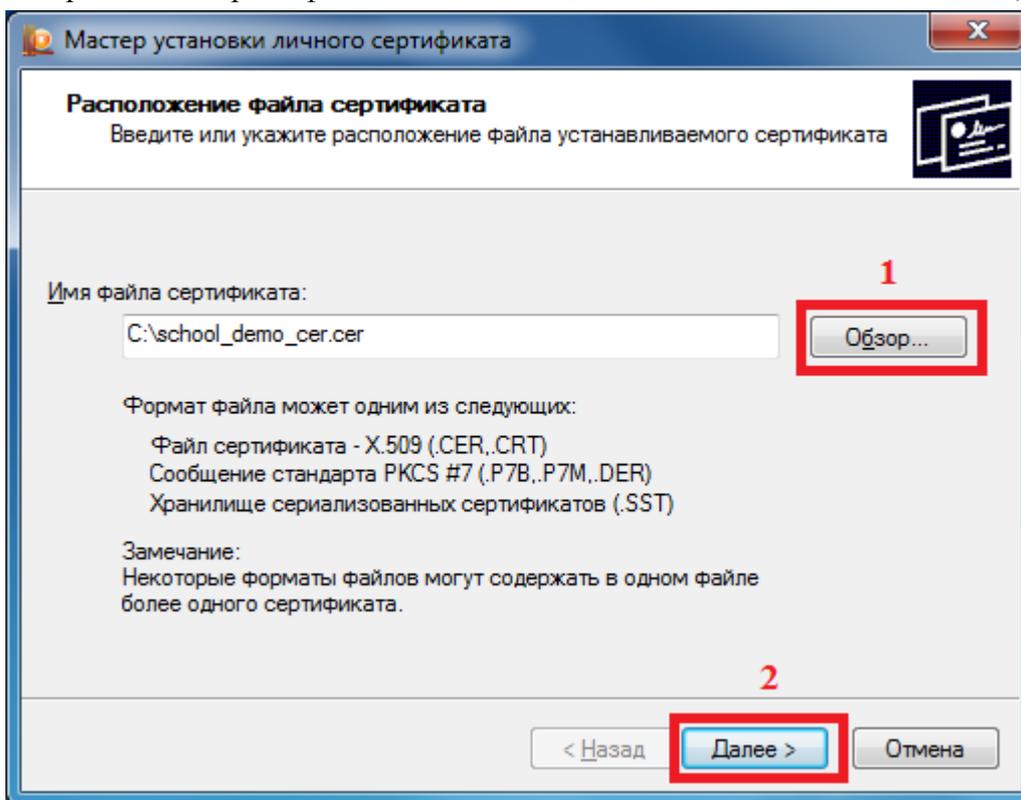
2.1. Запустите КриптоПро CSP (Кнопка «Пуск» → «Все программы» → КРИПТО-ПРО → КриптоПро CSP).



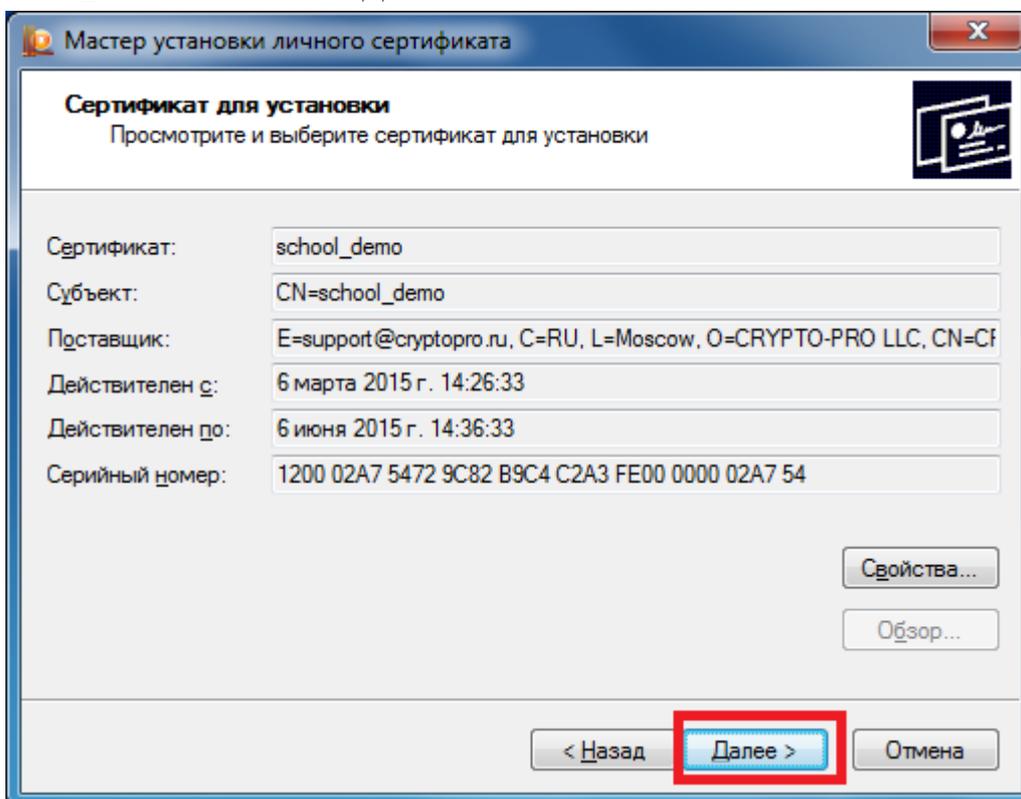
2.2. В открывшемся окне «КриптоПро CSP» на вкладке «Сервис» нажмите кнопку «Установить личный сертификат...».



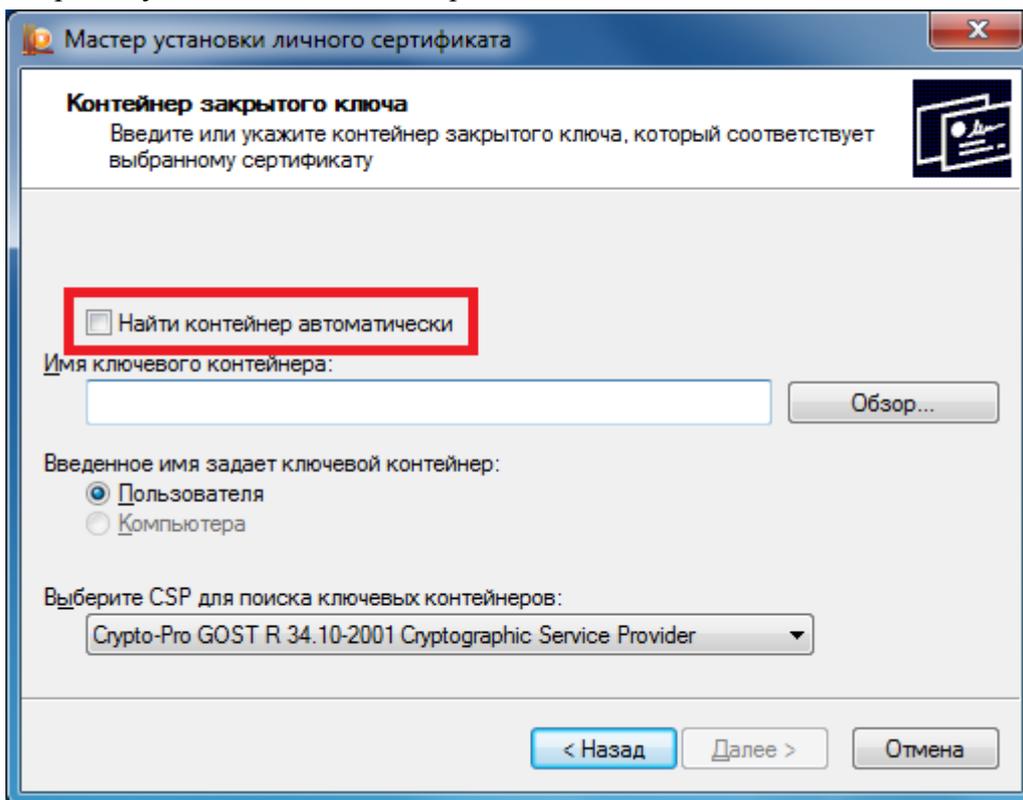
2.3. В результате откроется «Мастер установки личного сертификата». Нажмите кнопку «Обзор...» и выберите файл «school\_demo\_cer.cer». После этого нажмите «Далее».



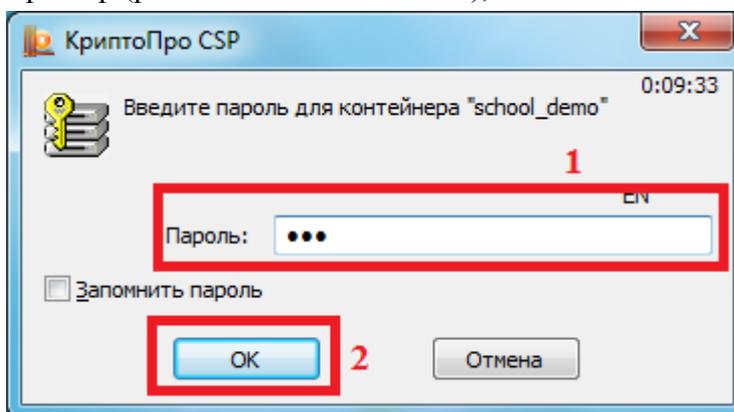
2.4. На следующем шаге проверьте, что в поле «Сертификат» указано значение «school\_demo» и нажмите «Далее».



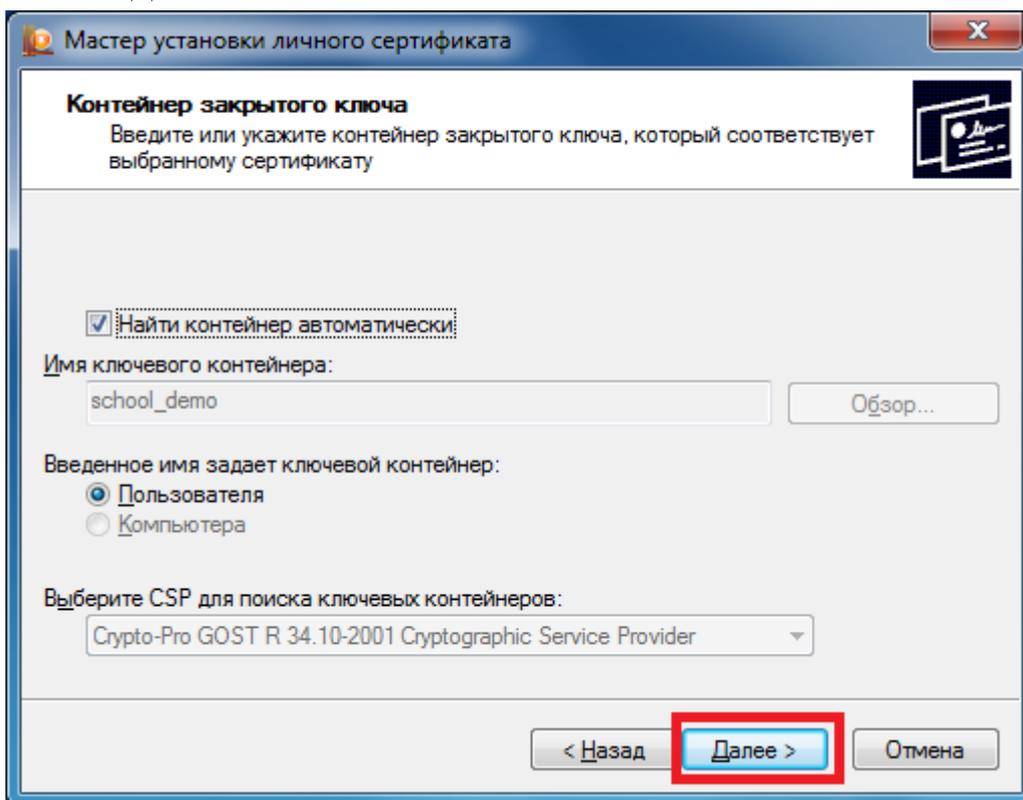
2.5. Выберите пункт «Найти контейнер автоматически».



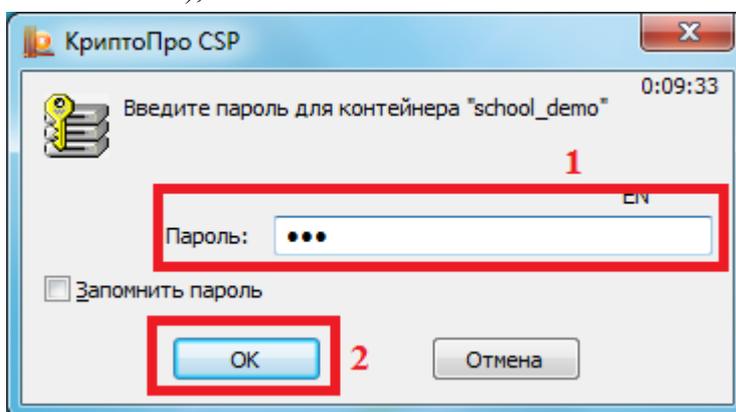
2.6. В результате откроется окно с предложением ввести пароль к контейнеру «school\_demo». Укажите пароль, который Вы задали для контейнера ранее в ходе его добавления в реестр (рекомендованный «123»), и нажмите «ОК».



2.7. После этого в окне мастера будет указано имя ключевого контейнера «school\_demo». Нажмите «Далее».



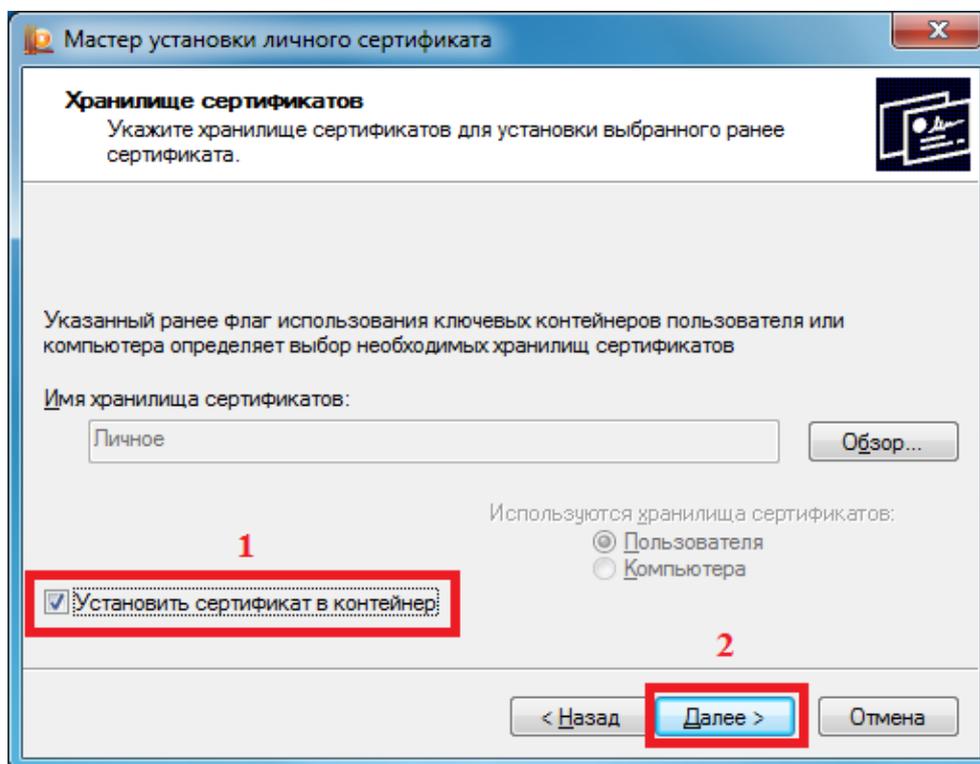
2.8. После этого нужно повторно ввести пароль к контейнеру «school\_demo». Укажите пароль, который Вы задали для контейнера ранее в ходе его добавления в реестр (рекомендованный «123»), и нажмите «ОК».



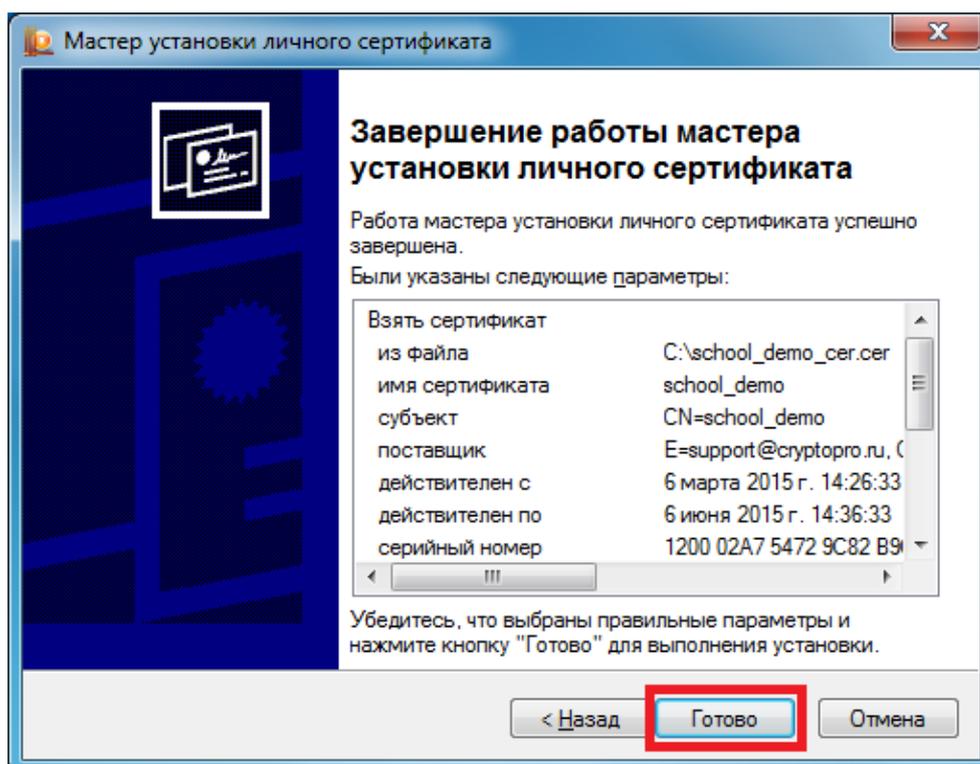
2.9. На следующем шаге укажите флаг «Установить сертификат в контейнер» и нажмите кнопку «Далее».

**Важно!**

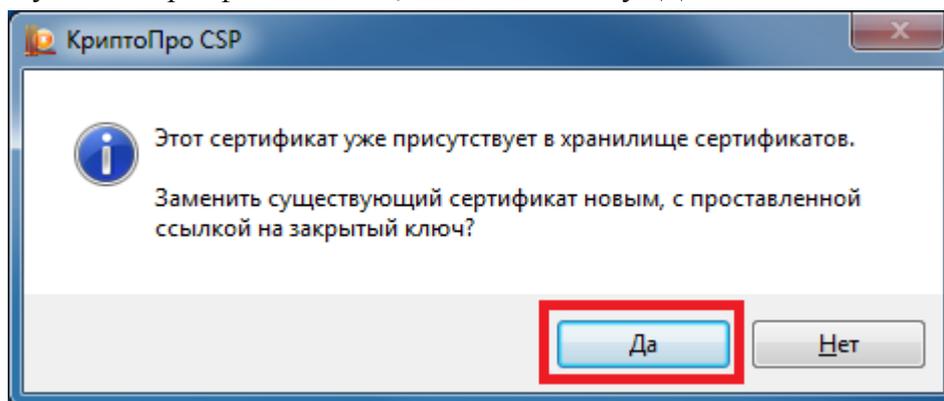
Флаг «Установить сертификат в контейнер» по умолчанию не установлен, его нужно указать самостоятельно.



2.10. Нажмите «Готово».

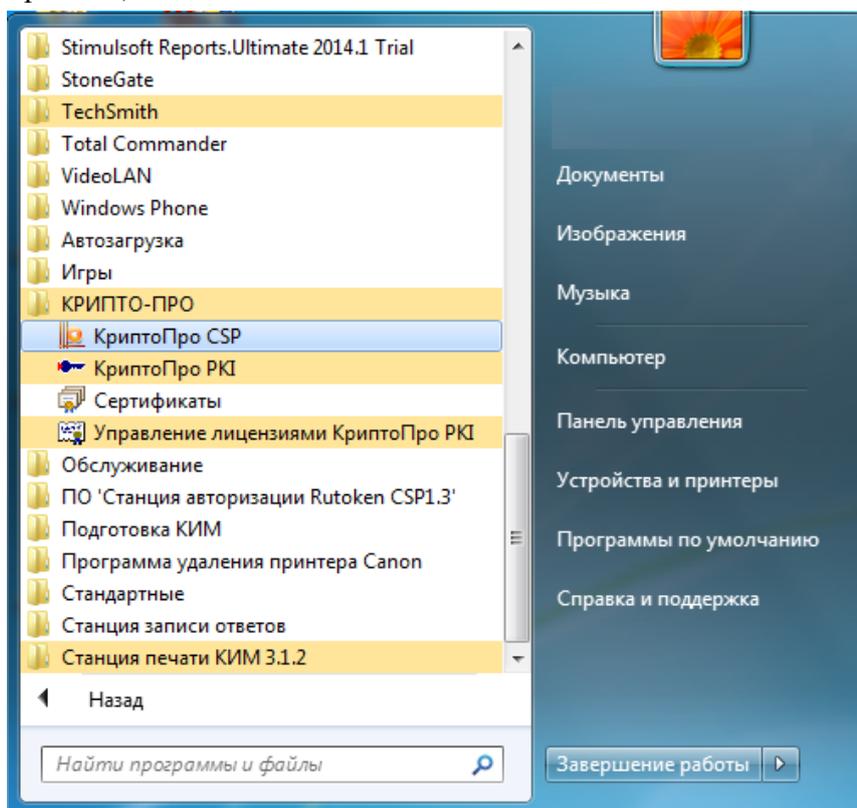


2.11. После нажатия на кнопку «Готово» появится сообщение с предложением заменить существующий сертификат новым, нажмите кнопку «Да».

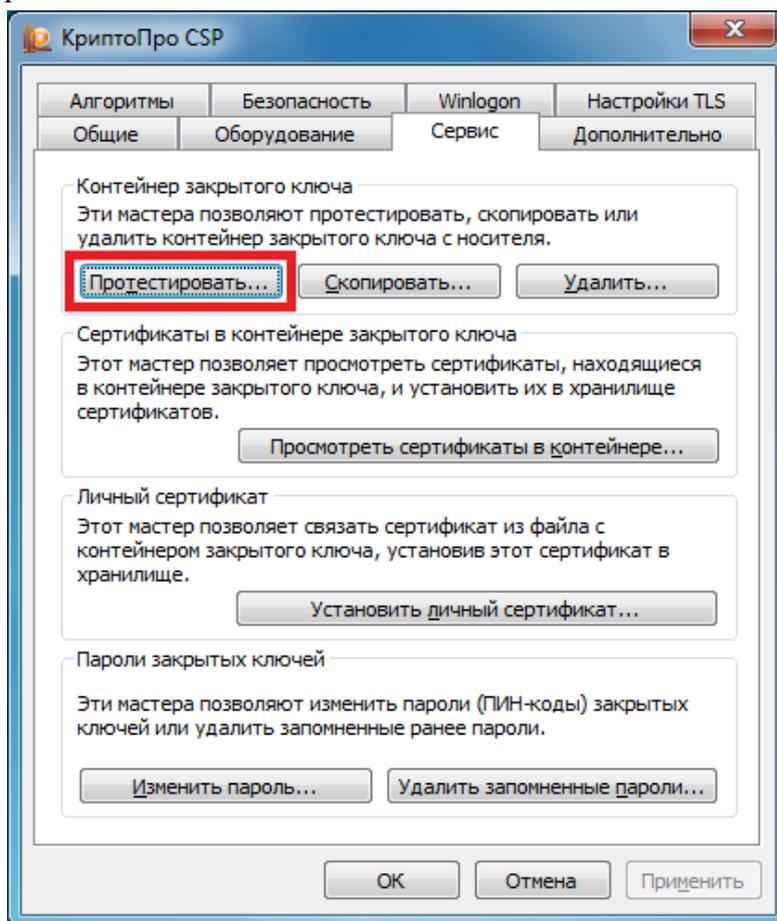


### 3. Проверка корректности установки

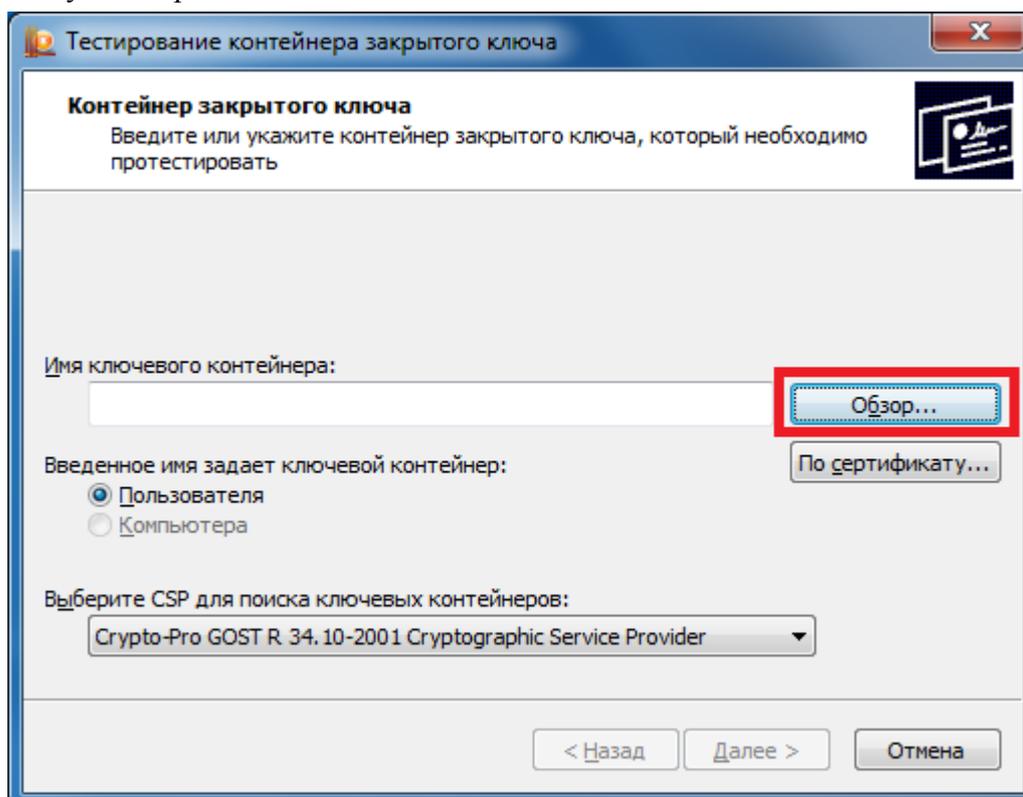
3.1. Запустите КриптоПро CSP (Кнопка «Пуск» → «Все программы» → КРИПТО-ПРО → КриптоПро CSP).



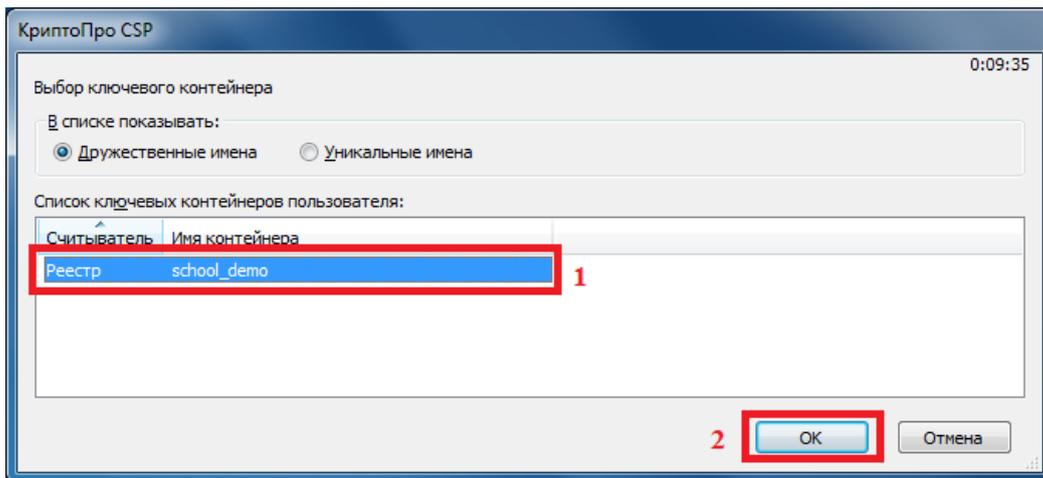
3.2. В открывшемся окне «КриптоПро CSP» на вкладке «Сервис» нажмите кнопку «Протестировать...».



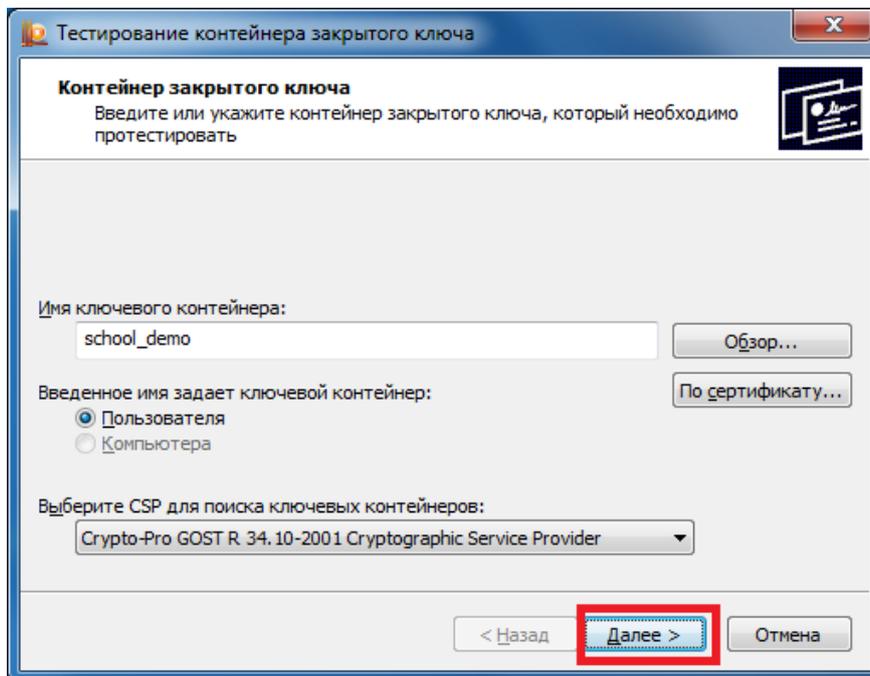
3.3. В результате откроется окно «Тестирование контейнера закрытого ключа». Нажмите кнопку «Обзор...».



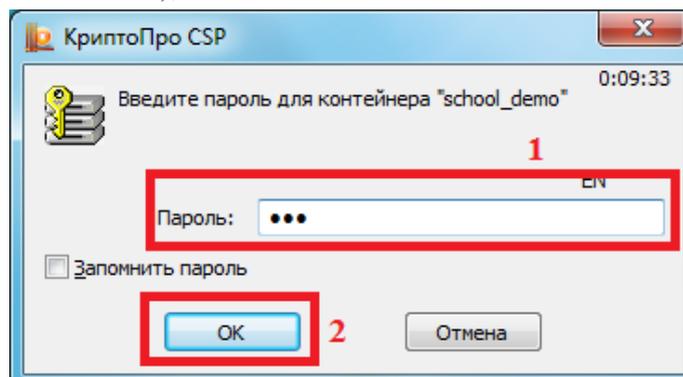
3.4. В открывшемся окне выберите контейнер с именем «school\_demo» и нажмите «ОК».



3.5. Проверьте, что в поле «Имя ключевого контейнера» указано значение «school\_demo» и нажмите «Далее».



3.6. После этого нужно ввести пароль к контейнеру «school\_demo». Укажите пароль, который Вы задали для контейнера ранее в ходе его добавления в реестр (рекомендованный «123»), и нажмите «ОК».



- 3.7. Проверьте, что в строках с результатами проверок указаны значения: «ошибок не обнаружено», «успешно», «доступен», а также, что в строке «сертификат в контейнере» указано: «соответствует закрытому ключу». Нажмите «Готово».

