

# ИНСТРУКЦИЯ

по  
установке личного сертификата.

## **ВНИМАНИЕ!!!**

А. Убедитесь, что у вас на компьютере установлено КристоПро CSP.

Б. При использовании в качестве ключевых носителей **eToken** или **Rutoken** установлено соответствующие драйвера и модули поддержки для КристоПро CSP.

В. Убедитесь, что КристоПро CSP настроено правильно.

Г. Убедитесь, что ключевые контейнеры и сертификаты корректно просматриваются через КристоПро CSP.

## Порядок установки:

1. Запустите КристоПро CSP. Для этого перейдите в «Панель Управления» («Пуск» => «Настройка» => «Панель управления») и запустите КристоПро

двойным щелчком левой кнопки мыши по иконке «КристоПро CSP» (рис.1). Для счастливых обладателей КристоПро 3.6 запуск программы также можно выполнить через меню «Пуск» => «Программы» => «Кристо-Про» => «КристоПро CSP» (рис.2).

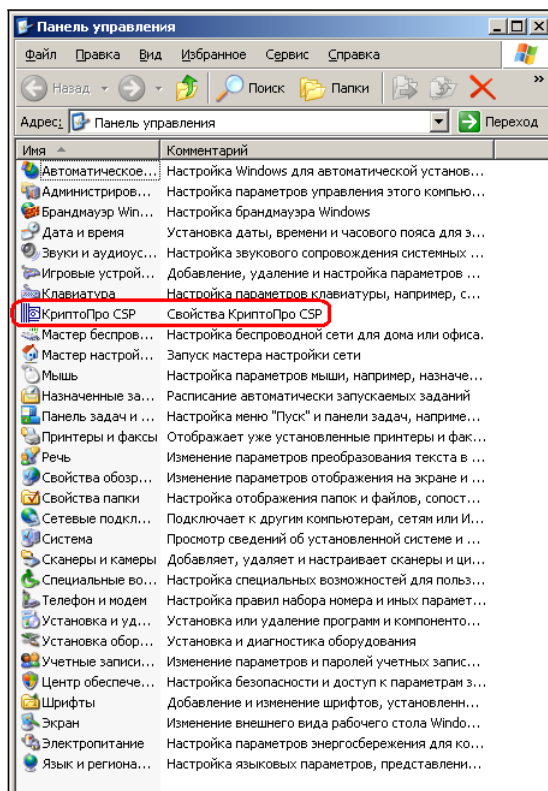


Рис.1

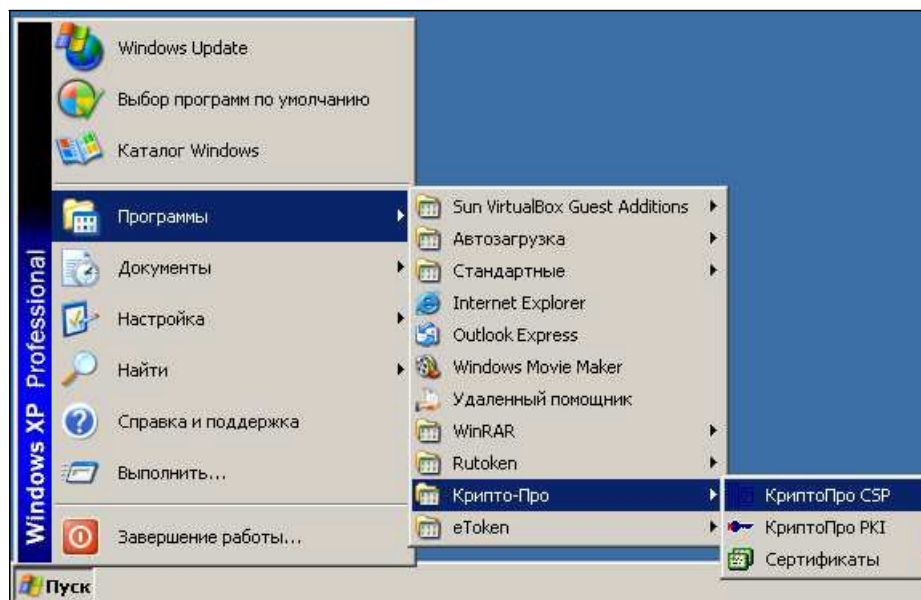


Рис.2

2. В окне «Свойства: КриптоПро CSP» перейдите на вкладку «Сервис» и нажмите кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере...» (рис.3).

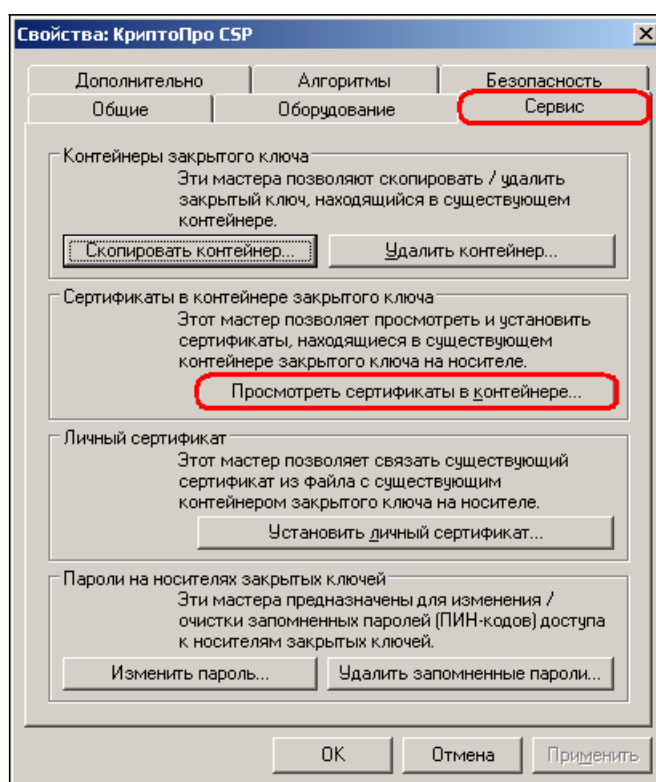


Рис.3

3. В открывшемся окне нажмите кнопку «Обзор» напротив поля «Имя ключевого контейнера» (рис.4).

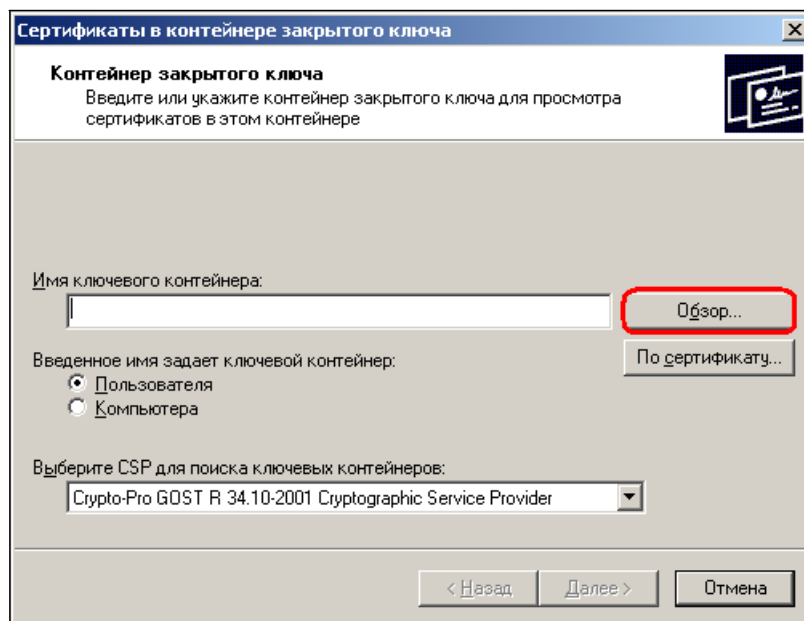


Рис.4

4. В указанном списке выберите имя ключевого контейнера на вашем носителе и нажмите кнопку «Ок» (рис.5).

---

### **ВНИМАНИЕ!**

---

А. Имя ключевого контейнера может быть произвольным. Скорее всего – это будет уникальный буквенно-цифровой идентификатор.

Б. На каждом носителе могут присутствовать несколько контейнеров. Определить, какой из них содержит необходимый нам сертификат, возможно исключительно методом перебора и просмотра содержимого (сертификата).

---

В.

Если в качестве ключевого носителя используется дискета – тогда в поле «Считыватель» необходимо искать контейнеры, расположенные на считывателе «Дисковод А» (Как правило. Но могут быть и другие буквы для дисководов).

Если в качестве ключевого носителя используется *eToken* - тогда в поле «Считыватель» необходимо искать контейнеры, расположенные на считывателях «**AKS ifdh 0**» или «**AKS ifdh 1**».

Если в качестве ключевого носителя используется *Rutoken* - тогда в поле «Считыватель» необходимо искать контейнеры, расположенные на считывателях «**Active Co. ruToken 0**», «**Active Co. ruToken 1**» или «**Active Co. ruToken 2**».

---

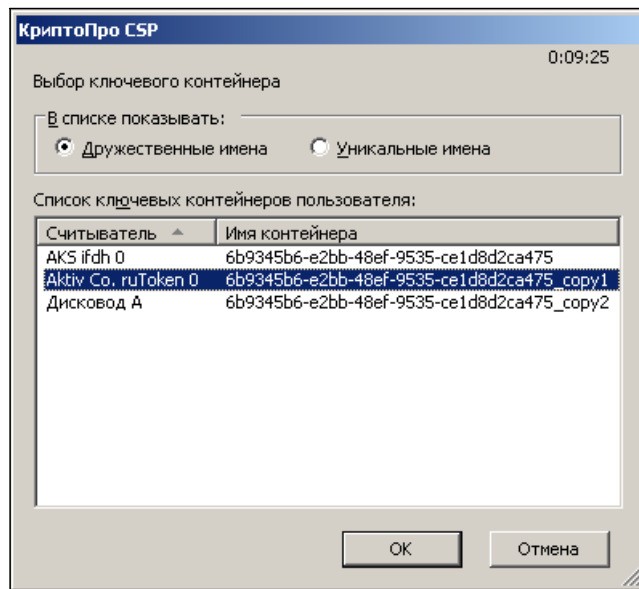


Рис.5

5. После этого вы будете возвращены в предыдущее окно, только теперь в поле «Имя ключевого контейнера» будет присутствовать имя выбранного вами контейнера (рис.6). Нажмите кнопку «Далее».

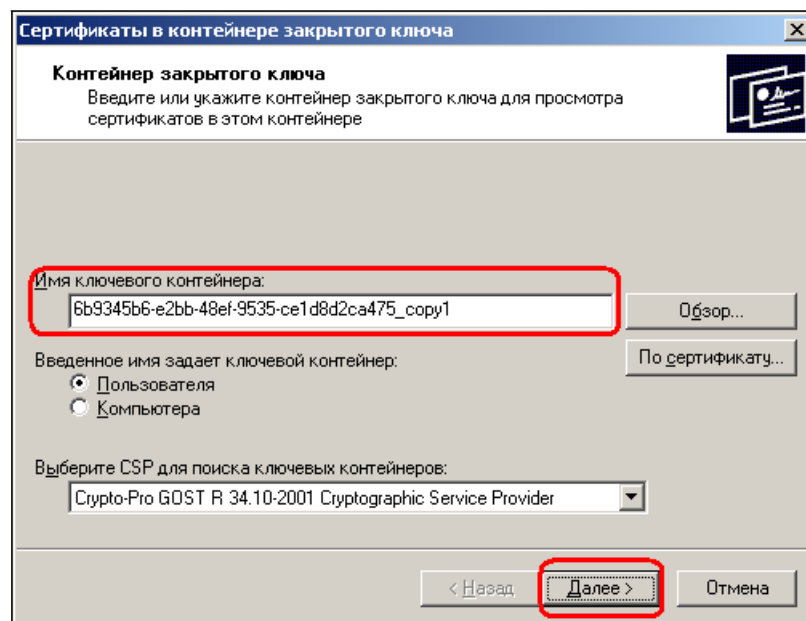


Рис.6

6. После этого откроется окно, с данными о владельце сертификата (рис.7). Убедитесь, что сертификат в выбранном контейнере является искомым (проверьте ФИО владельца и срок действия сертификата) и нажмите кнопку «Свойства» (рис.7).

В противном случае нажмите кнопку «Назад» и повторите п.п. 3-5 перебирая по очереди все контейнеры до нахождения требуемого сертификата.

Если установлена версия КриптоПро CSP 3.6 R2 (версия продукта 3.6.6497) или выше, то в открывшемся окне следует нажать на кнопку «Установить», после чего утвердительно ответить на уведомление о замене сертификата (если оно появится). В противном случае в окне «Сертификат для просмотра» необходимо нажать кнопку «Свойства».

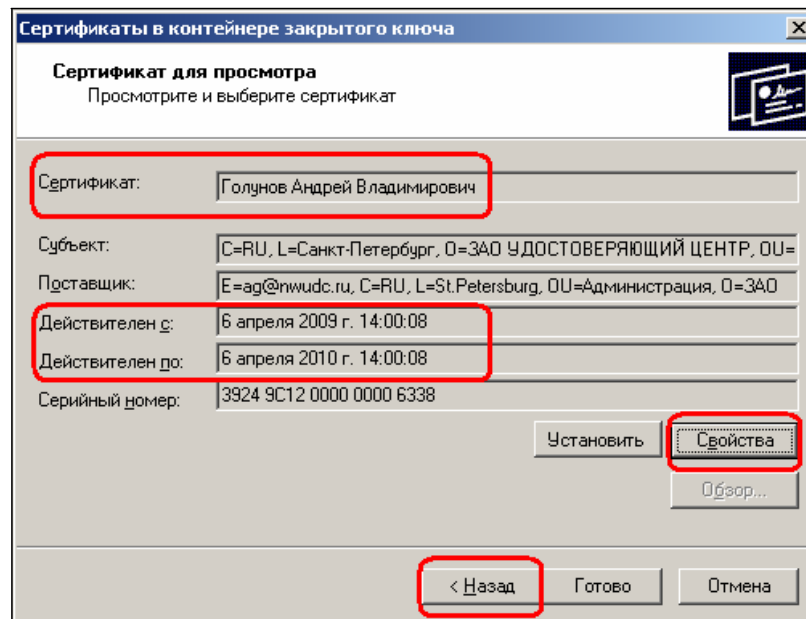


Рис.7

7. В открывшемся окне проверьте:

- 1) что значок сертификата не имеет на своем изображении желтых треугольников с восклицательным знаком внутри; красных кругов с белым крестиком;
  - 2) назначение сертификата;
  - 3) наличие закрытого ключа, соответствующего данному сертификату.
- и перейдите на вкладку «Путь сертификации» (рис.8).

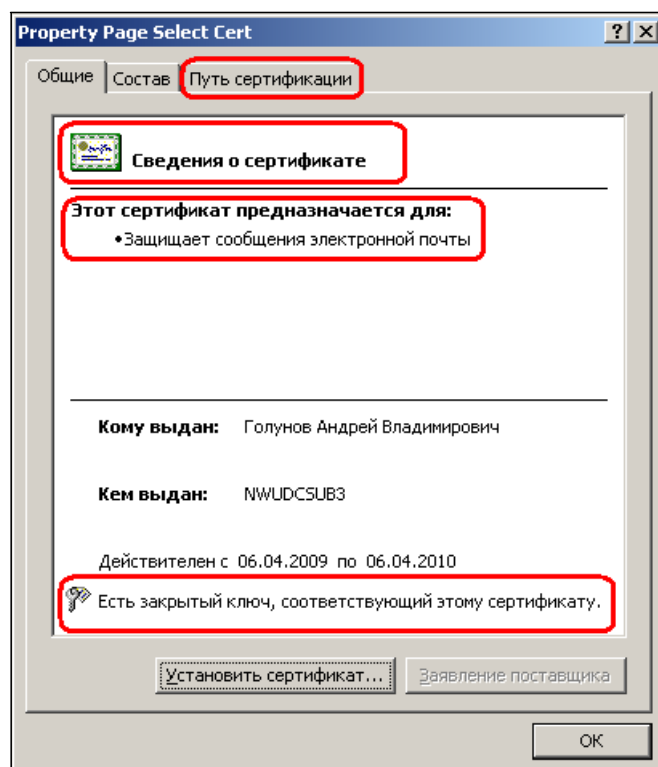


Рис.8

8. На вкладке «Путь сертификации» проверьте:

- А. что цепочка сертификатов выстраивается верно (должно быть несколько сертификатов, как правило - 3, но не менее 2-х);
- Б. что статус сертификата принимает значение «Этот сертификат действителен».

**ВНИМАНИЕ!**

А. Если цепочка сертификатов не выстраивается (в цепочке присутствует только 1 ваш сертификат с желтым треугольником и восклицательным знаком внутри), возможно у вас не установлены корневые сертификаты нашего удостоверяющего центра (см. Инструкцию по установке сертификатов корневых центров сертификации).

---

Б. Если какие-либо сертификаты не действительны или повреждены (на значке сертификата присутствует красный круг с белым крестиком внутри) следует переустановить корневые сертификаты. Также настоятельно рекомендуется проверить компьютер на наличие вирусов.

---

9. Затем перейдите обратно на вкладку «Общие» и нажмите кнопку «Установить сертификат...» (рис.9).

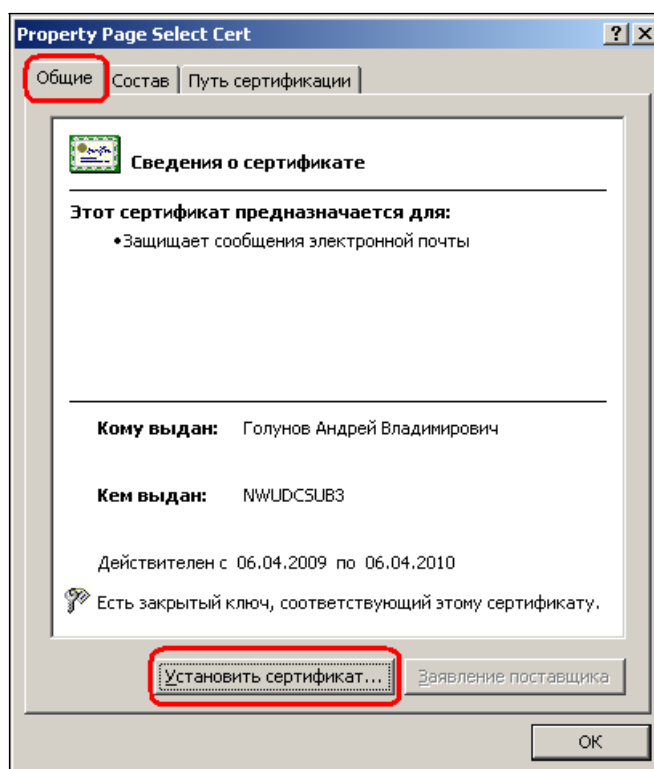


Рис.9

10. В окне Мастера импорта сертификатов нажмите кнопку «Далее» (рис.10).

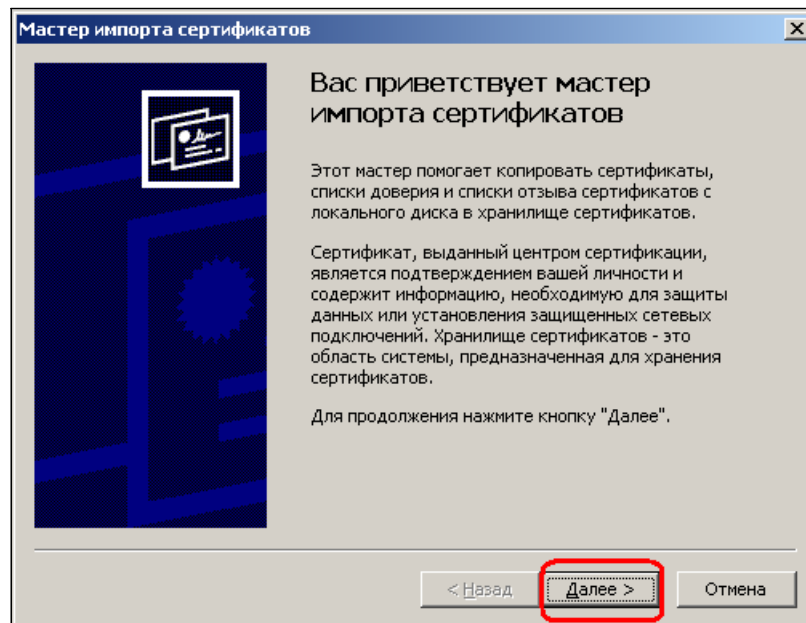


Рис.10

11. В следующем окне выберите пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите кнопку «Обзор» (рис.11).

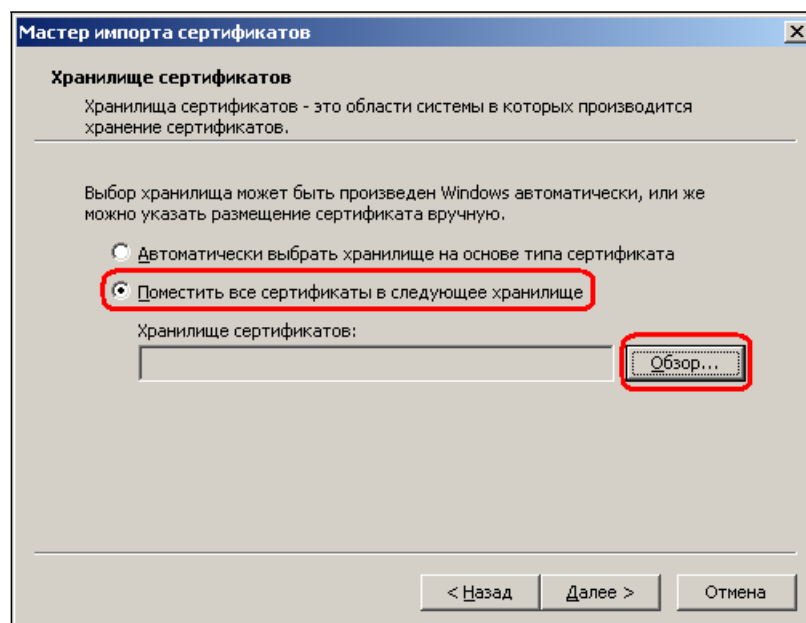


Рис.11

12. Выберите хранилище «Личные» и нажмите кнопку «ОК» (рис.12).

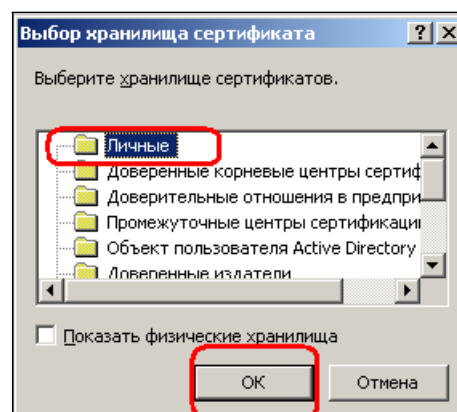


Рис.12

13. После этого вы будете автоматически перемещены в предыдущее окно, только в поле «Хранилище сертификатов» будет указано «Личные» (рис.13). Нажмите кнопку «Далее».

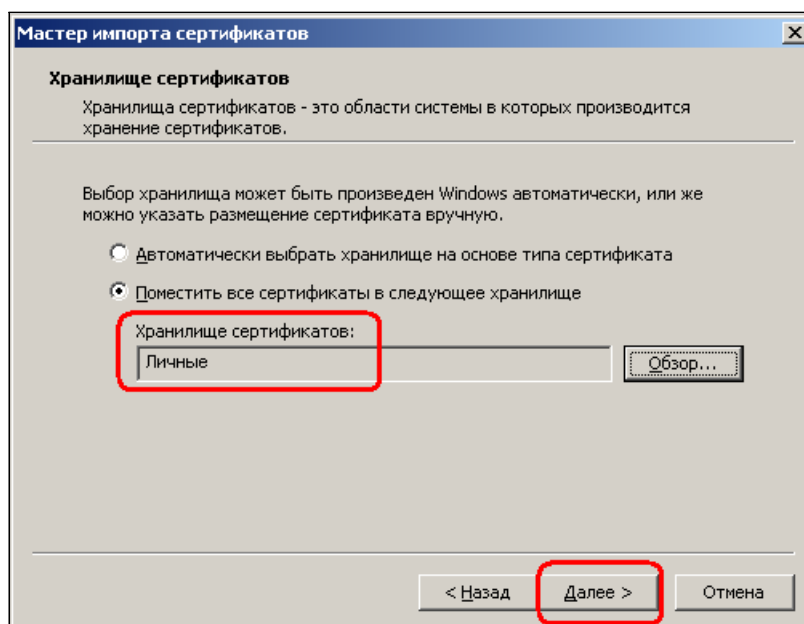


Рис.13

14. В окне «Завершение работы мастера импорта сертификатов» нажмите кнопку «Готово» (рис.14).

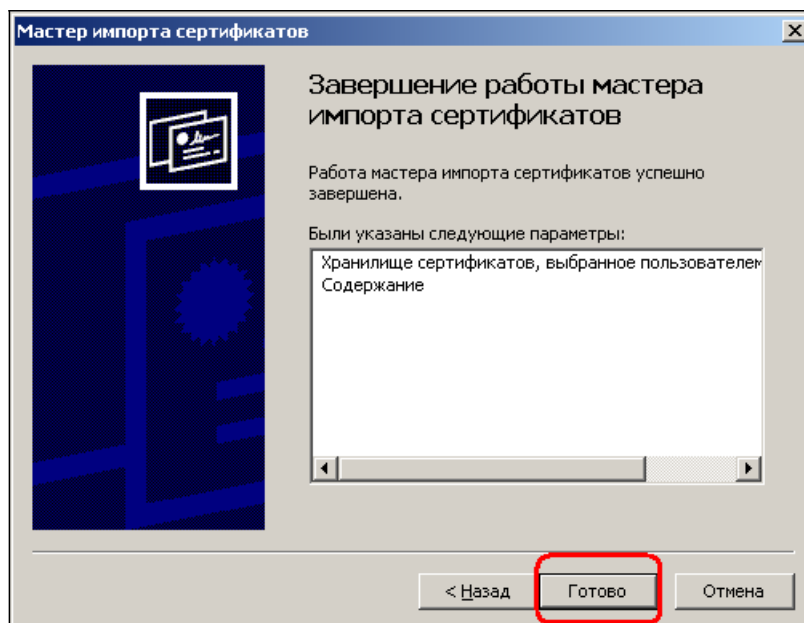


Рис.14

15. Начнется процесс установки сертификата. При необходимости введите PIN-код.
16. При успешной установке сертификата появится сообщение «Импорт успешно выполнен» (рис.15). Нажмите кнопку «ОК».



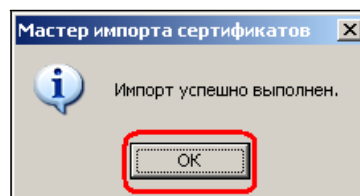
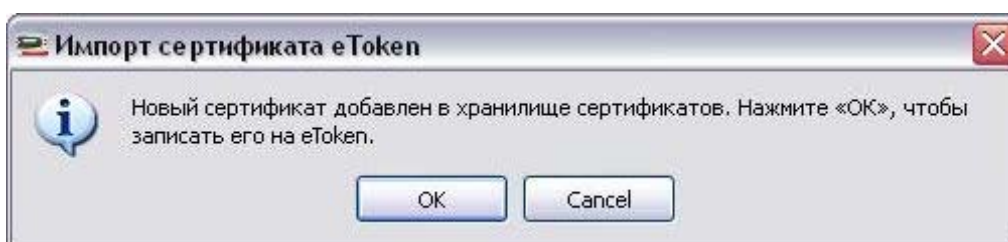


Рис.15

17. Поздравляем. На этом установка личного сертификата завершена.

После успешного прописывания сертификата в хранилище возникает сообщение с просьбой записать сертификат на носитель. Данное сообщение принадлежит eToken PKI Client (драйверу для eToken), а не КриптоПРО. При появлении данного сообщения необходимо отказаться от записи сертификата на eToken:



Для отключения в будущем данного сообщения необходимо выполнить следующее:

- 1.1. Сохранить все документы.
- 1.2. Закрыть все приложения.
- 1.3. Войти в меню "Пуск" => "Выполнить" => msconfig => "OK" => закладка "Автозагрузка" => отключить (снять галку) PKIMonitor => "OK" => перезагрузить ПК.
- 1.4. После перезагрузки появится окно с предупреждением о внесенных изменениях, в котором нужно поставить галку «Не выводить данное сообщение» и нажать "OK".
- 1.5. В дальнейшем при установке сертификата это сообщение выдаваться уже не будет.