

Установка КОМПОНЕНТОВ, необходимых для работы с электронной подписью

Оглавление

Установка СКЗИ КриптоПро CSP.....	3
Установка драйвера ключевого носителя РУТОКЕН	6
Установка ПО для ESMART Token.....	8
Установка драйвера ESMART Token.....	8
Установка ПО ESMART PKI Client для Windows	11
Установка ПО модуля поддержки КриптоПро CSP для Windows.....	14
Установка сертификата ключа подписи	18
Установка корневого сертификата.....	24

Все программы и компоненты можно скачать по ссылке:

<http://www.esphere.ru/support/download/uc/>

Установка СКЗИ КриптоПро CSP

В соответствии с вашей операционной системой скачайте дистрибутив по ссылке

<http://www.esphere.ru/support/download/uc/> из раздела: Дистрибутивы для КриптоПро CSP для Windows

1. Запустите установочный файл, который скачали;
2. В появившемся окне программы установки «КриптоПРО CSP (в зависимости от версии окно выглядит по разному)» нажмите кнопку «Далее»;

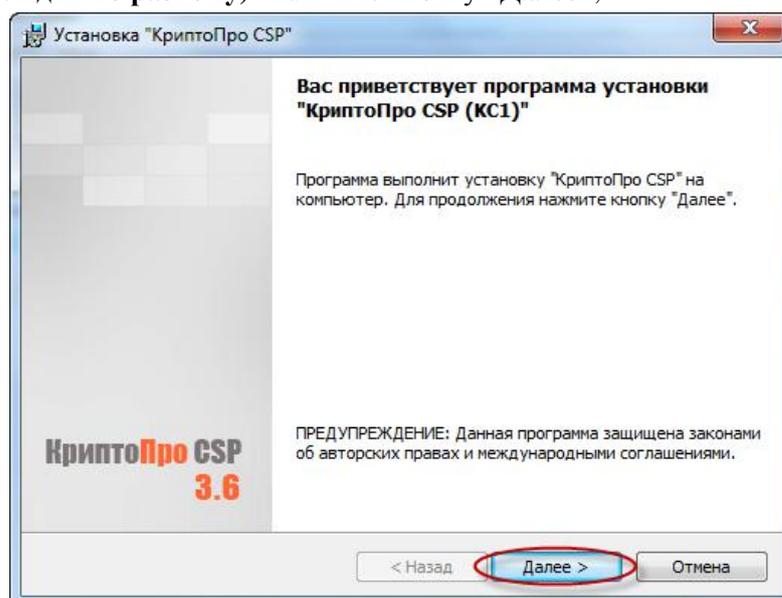


Рисунок 1. КриптоПро CSP. Приветствие

3. Ознакомьтесь с текстом лицензионного соглашения, поставьте галочку «Я принимаю условия лицензионного соглашения» и нажмите кнопку «Далее»;

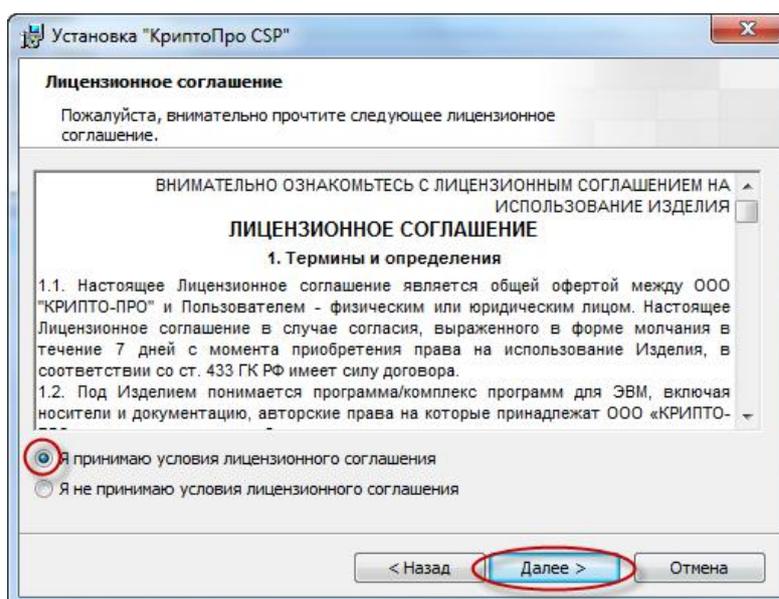


Рисунок 2. КриптоПро CSP. Лицензионное соглашение

4. В окне «Сведения о пользователе» нажмите «далее», Ваш сертификат ЭП содержит встроенную в сертификат лицензию, которая будет задействована в момент подписания и работы с данным сертификатом.

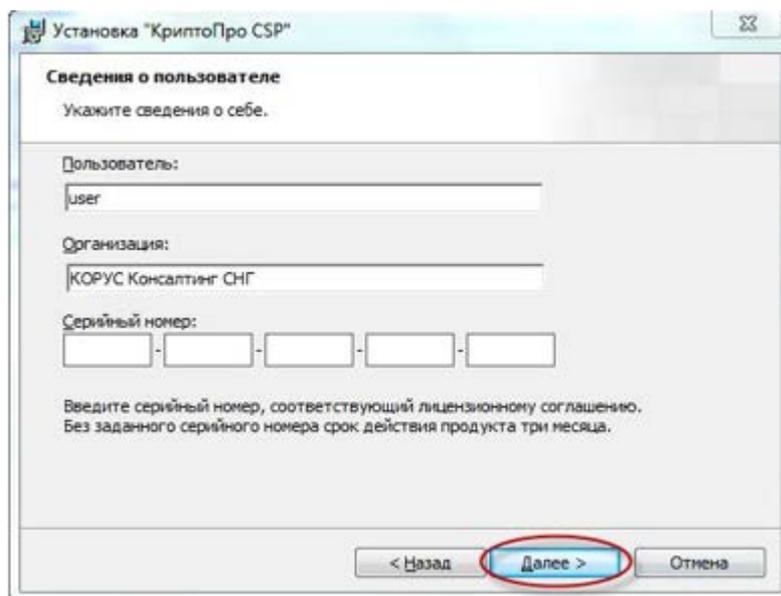


Рисунок 3. КриптоПро CSP. Сведения о пользователе

5. В следующем окне выберите обычный вид установки и нажмите кнопку «Далее».

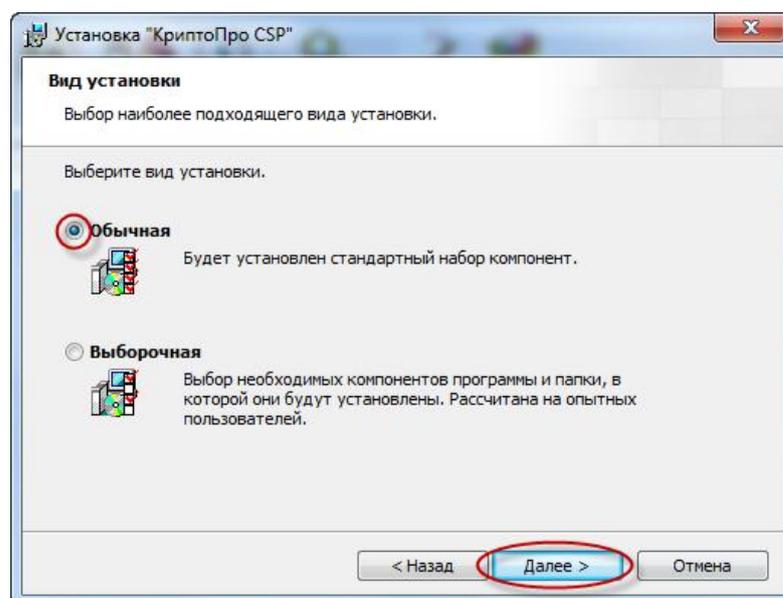


Рисунок 4. КриптоПро CSP. Вид установки

6. Укажите виды считывателей, которые необходимо зарегистрировать в «КриптоПро CSP». По умолчанию «Зарегистрировать считыватель смарт-карт» и «Зарегистрировать считыватель съемных носителей». Нажмите кнопку «Установить»;

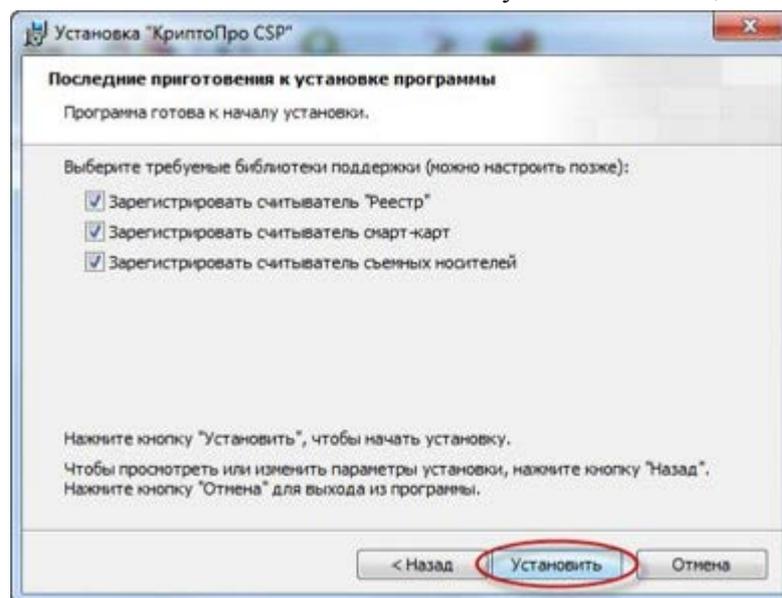


Рисунок 5. КриптоПро CSP. Последние приготовления к установке программы

7. По окончании установки нажмите кнопку «Готово».

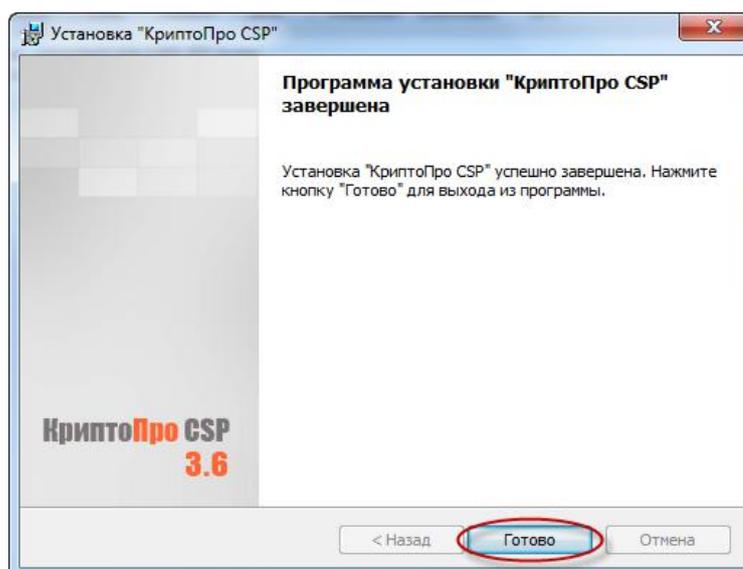


Рисунок 6. КриптоПро CSP. Завершение установки

8. Для завершения процесса установки программы необходимо перезагрузить компьютер. При появлении окна «Сведения о программе установки КриптоПро CSP» с предложением перезагрузки, следует нажать кнопку «Да»:

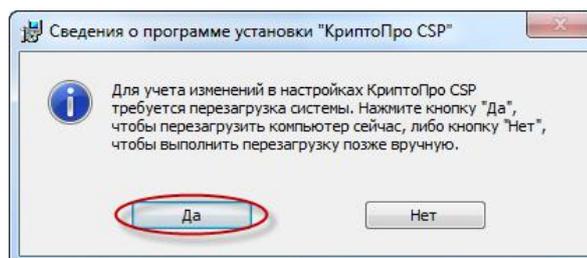


Рисунок 7. КриптоПро CSP. Перезагрузка системы

Установка драйвера ключевого носителя РУТОКЕН

Драйвер ключевого носителя Рутокен можно скачать по ссылке

<http://www.esphere.ru/support/download/uc/> в разделе [Дистрибутивы для РУТОКЕН](#)

Обратите внимание, что при установке драйвера ключевой носитель Рутокен **не должен** быть вставлен в USB-порт компьютера.

1. Запустите установочный файл драйвера
2. В открывшемся окне установки нажмите кнопку «Далее»;

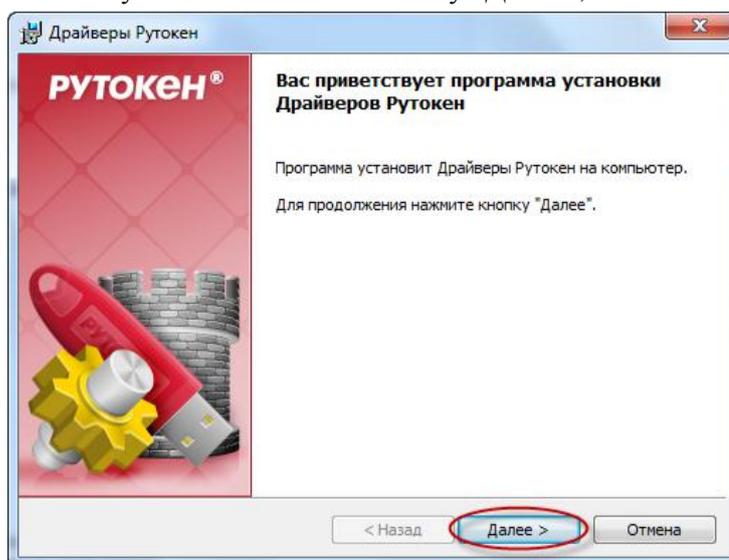


Рисунок 8. Драйвер Рутокен. Начало установки

3. Для запуска установки драйвера Рутокен нажмите «Установить»;

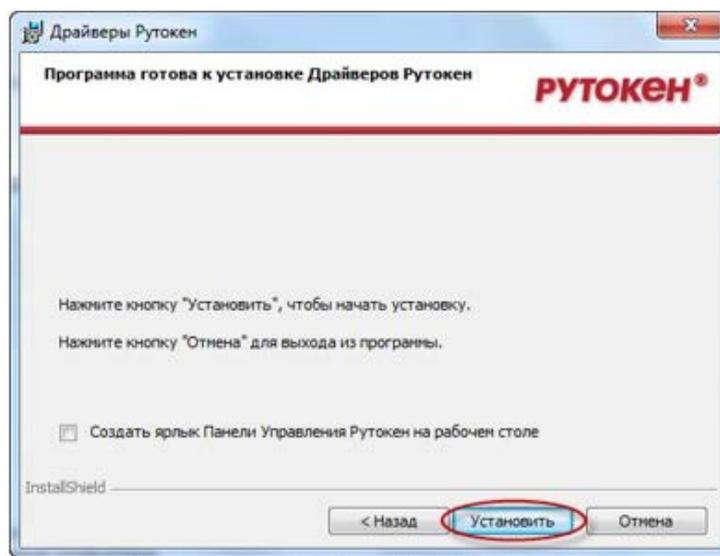


Рисунок 9. Драйвер Рутокен. Запуск установки

4. Для завершения установки драйвера нажмите кнопку «**Готово**».

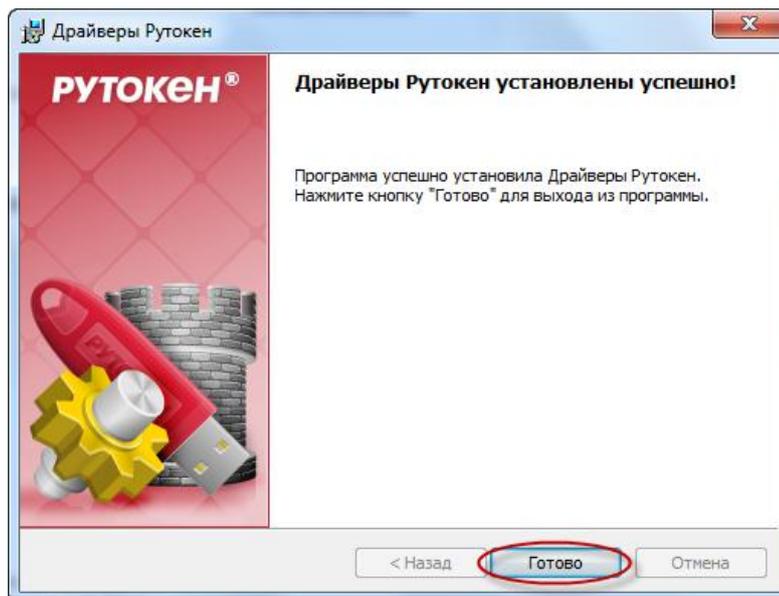


Рисунок 10. Драйвер Рутокен. Завершение установки.

Установка ПО для ESMART Token

Установка драйвера ESMART Token

Драйвер ESMART Token можно скачать по ссылке <http://www.esphere.ru/support/download/uc/> из раздела

Дистрибутивы для ESMART Token

или с сайта (<http://www.esmart.ru/download/>).

Системные требования драйверов ключевого ESMART Token представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Операционная система	Драйверы ESMART Token
Windows Server 2012 R2	+
Windows 8.1	+
Windows Server 2012	+
Windows 8	+
Windows Server 2008 R2	+
Windows 7	+
Windows Server 2008	+
Windows Vista	+
Windows Server 2003 R2	+
Windows Server 2003	+
Windows XP	+

Для установки драйвера ESMART Token необходимо выполнить следующие действия:

1. Запустить ПО драйвера ESMART Token. В появившемся окне нажать кнопку «ОК»

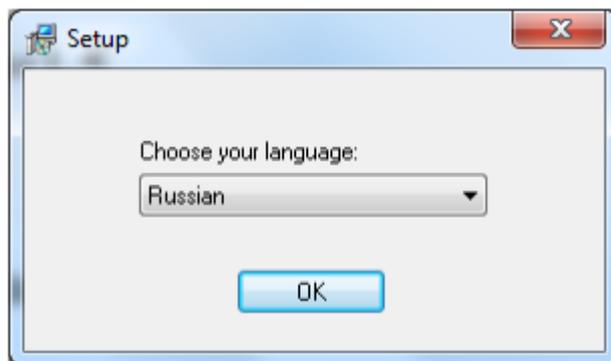


Рисунок 11. Драйвер ESMART Token. Начало установки

2. В окне нажать кнопку «Далее».

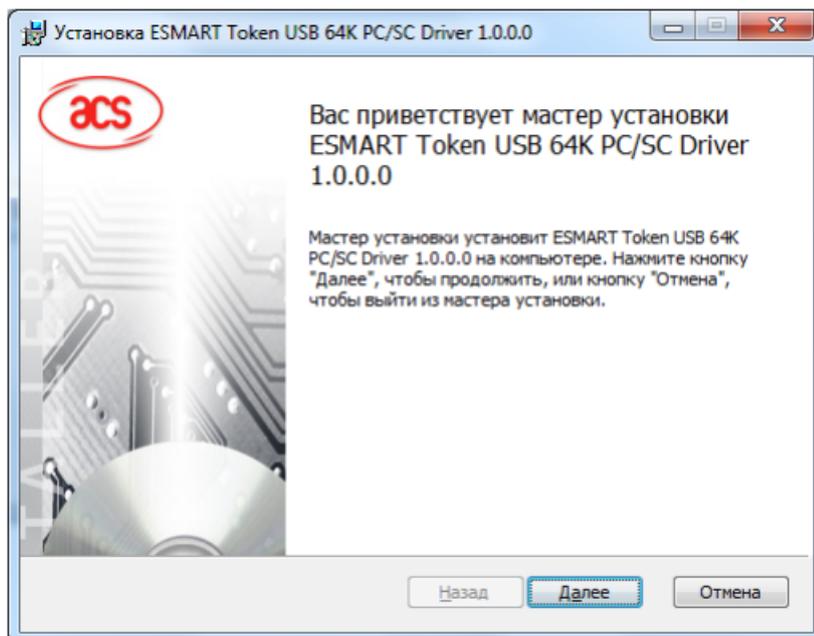


Рисунок 12. Мастер установки ESMART Token

3. В окне нажать кнопку «Далее».

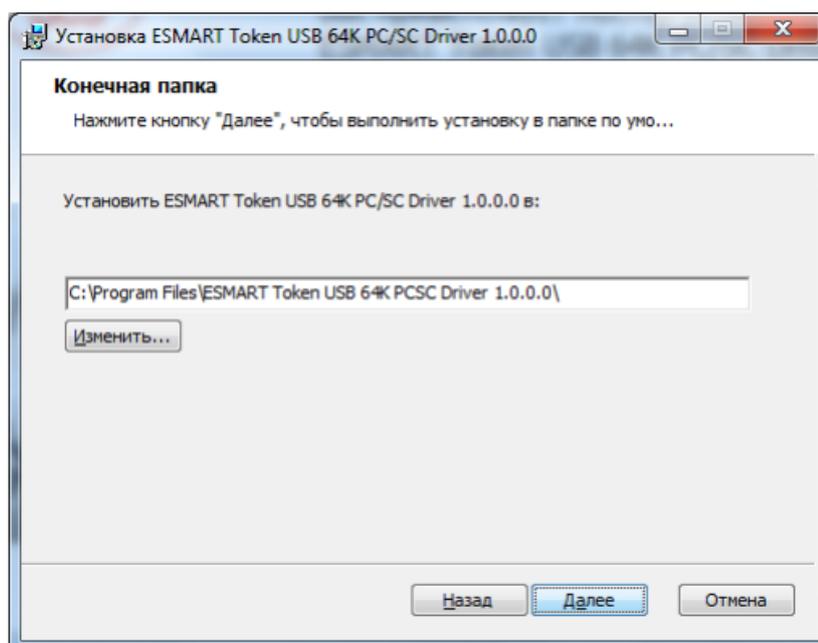


Рисунок 13. Установка ESMART Token

4. В окне нажать кнопку «Установить».

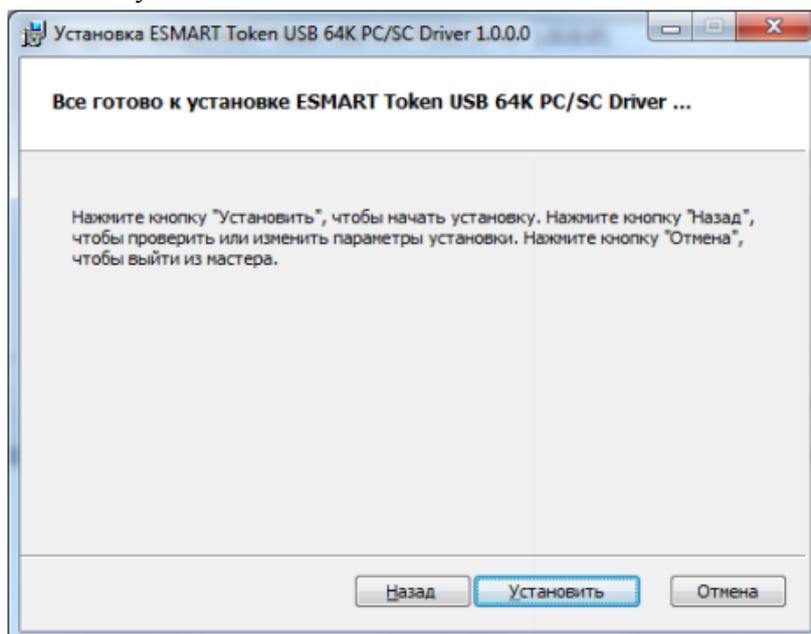


Рисунок 14. Установка ESMART Token

5. В окне нажать кнопку «Готово».

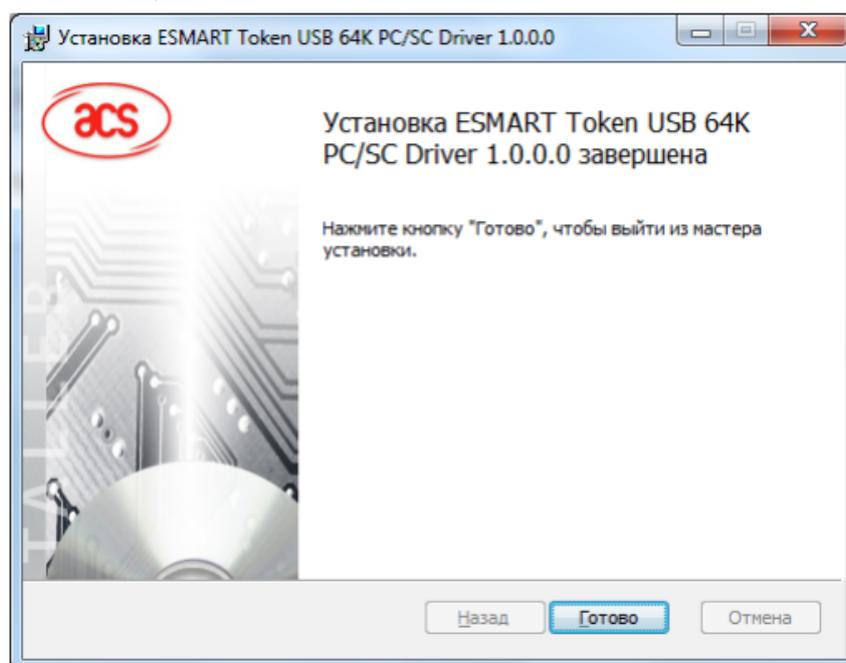


Рисунок 15. Завершение установки ESMART Token

Установка ПО ESMART PKI Client для Windows

Драйвер ESMART Token можно скачать по ссылке <http://www.esphere.ru/support/download/uc/> из раздела Дистрибутивы для ESMART Token или с сайта (<http://www.esmart.ru/download/>).

Системные требования к ПО ESMART PKI Client для Windows представлены в таблице 2. Таблица 2.

Операционная система	ПО ESMART PKI Client для Windows
Windows Server 2012 R2	+
Windows 8.1	+
Windows Server 2012	+
Windows 8	+
Windows Server 2008 R2	+
Windows 7	+
Windows Server 2008	+
Windows Vista	+
Windows Server 2003 R2	+
Windows Server 2003	+
Windows XP	+

Для установки ПО ESMART PKI Client для Windows необходимо выполнить следующие действия:

1. Запустить ПО ESMART PKI Client для Window. В появившемся окне нажать кнопку «Далее».

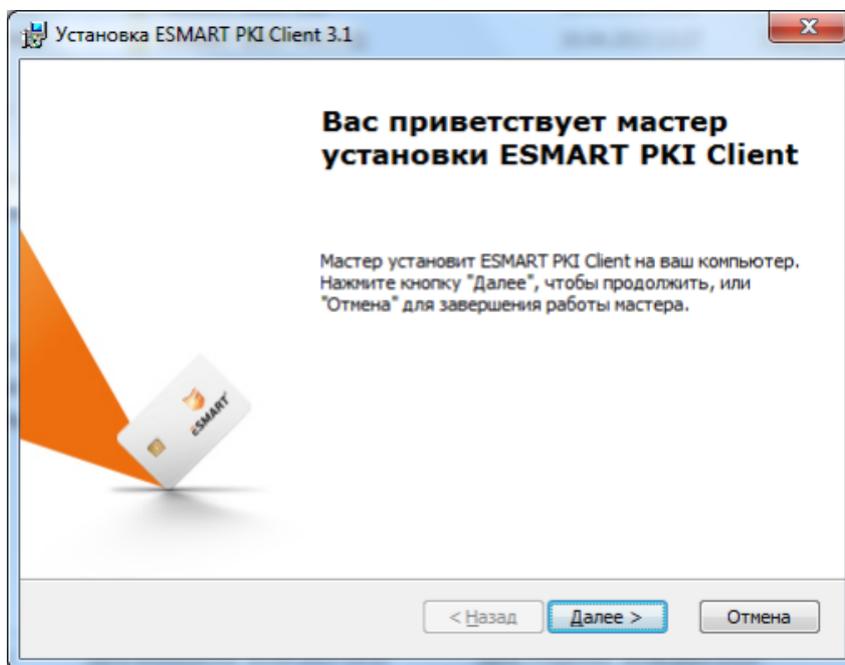


Рисунок 16. Начало установки ESMART PKI Client

2. В окне нажать кнопку «Далее».

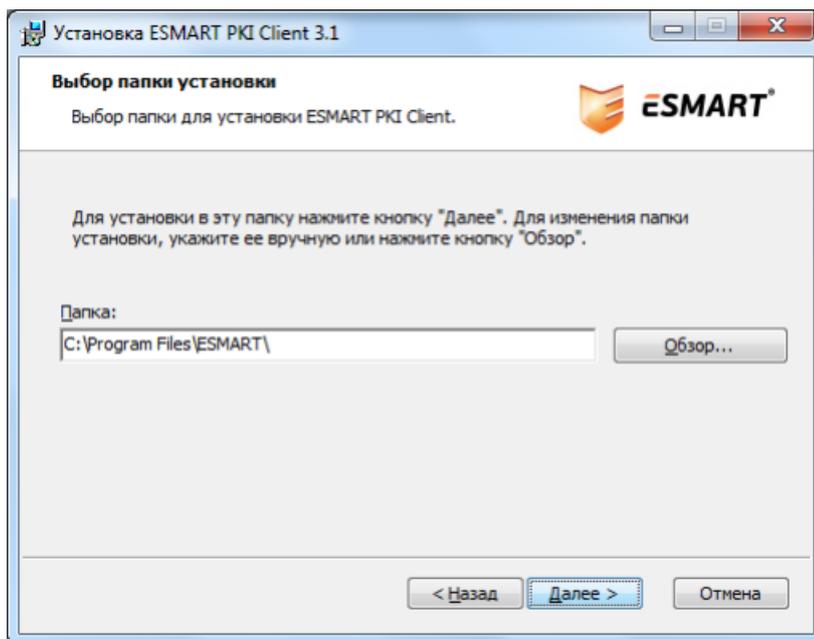


Рисунок 17. Выбор папки установки ESMART PKI Client

3. В окне нажать кнопку «Установить».

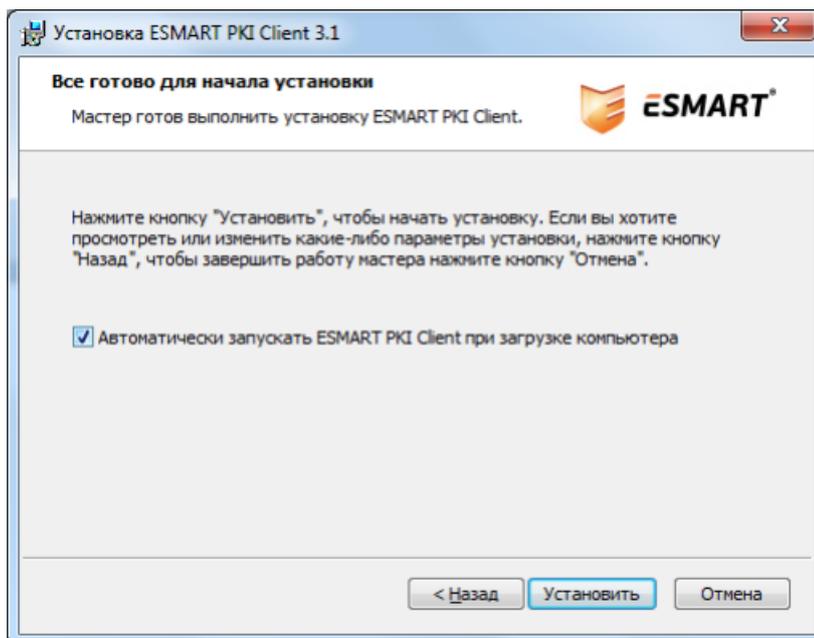


Рисунок 18. Установка ESMART PKI Client

4. В окне нажать кнопку «Установить».

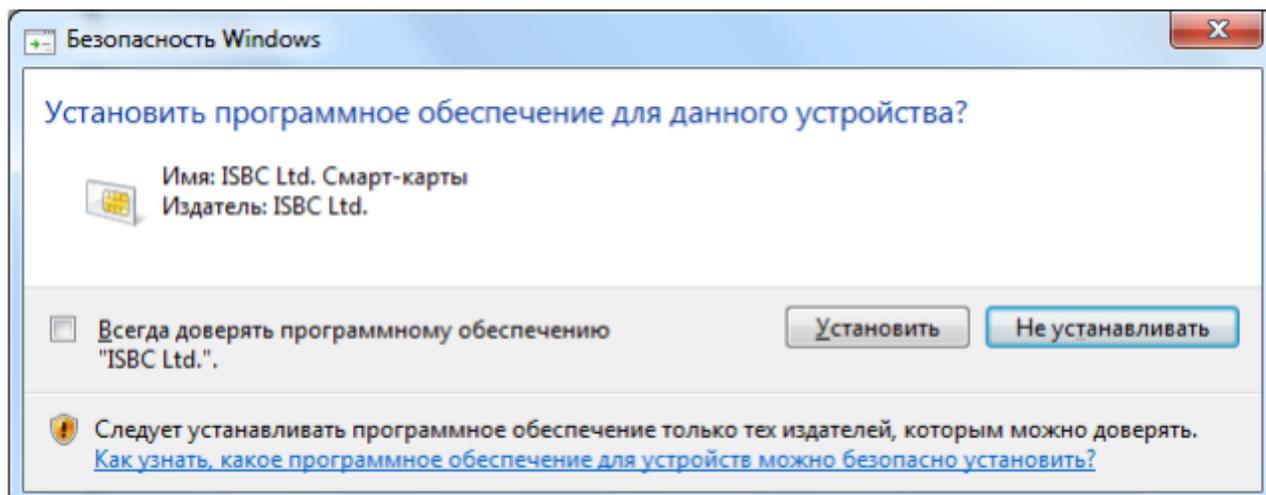


Рисунок 19. Установка ESMART PKI Client

5. В окне нажать кнопку «Готово»

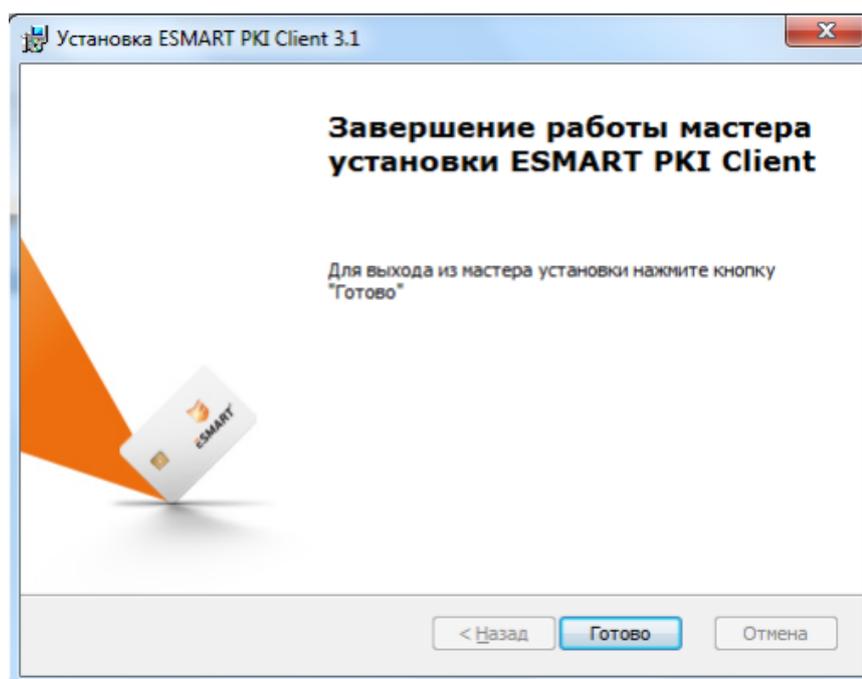


Рисунок 20. Завершение установки ESMART PKI Client

Установка ПО модуля поддержки КриптоПро CSP для Windows

Драйвер ESMART Token можно скачать по ссылке <http://www.esphere.ru/support/download/uc/> из раздела или с сайта (<http://www.esmart.ru/download/>).

Дистрибутивы для ESMART Token

Для установки ПО модуля поддержки КриптоПро CSP для Windows необходимо выполнить следующие действия:

1. Запустить ПО модуля поддержки КриптоПро CSP для Windows. В появившемся окне нажать кнопку «ОК».

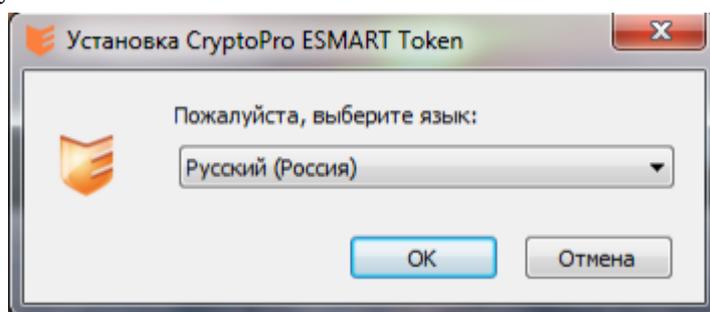


Рисунок 21. Начало установки модуля поддержки КриптоПро CSP для Windows

2. В окне нажать кнопку «Далее».

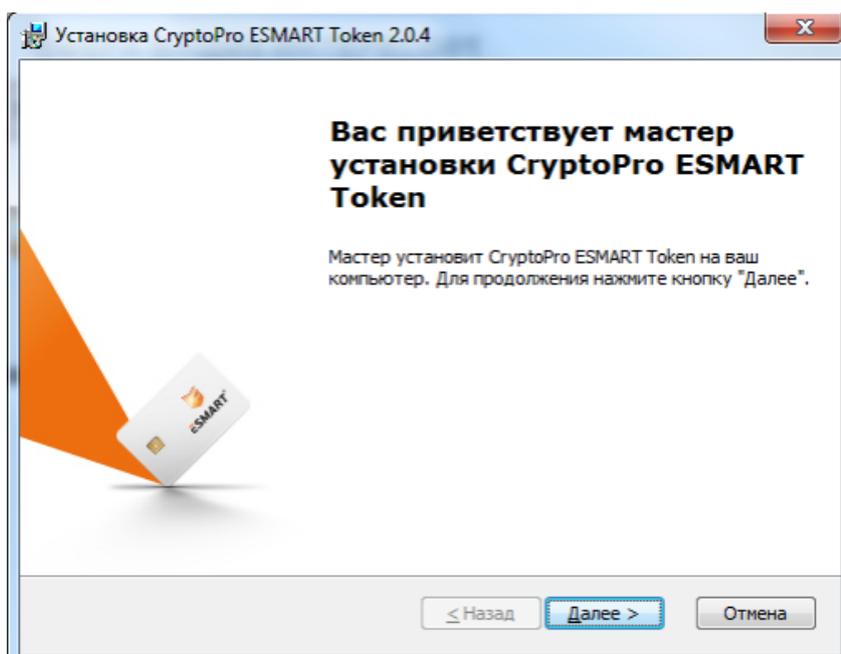


Рисунок 22. Начало установки модуля поддержки КриптоПро CSP для Windows

3. В окне нажать кнопку «Далее».

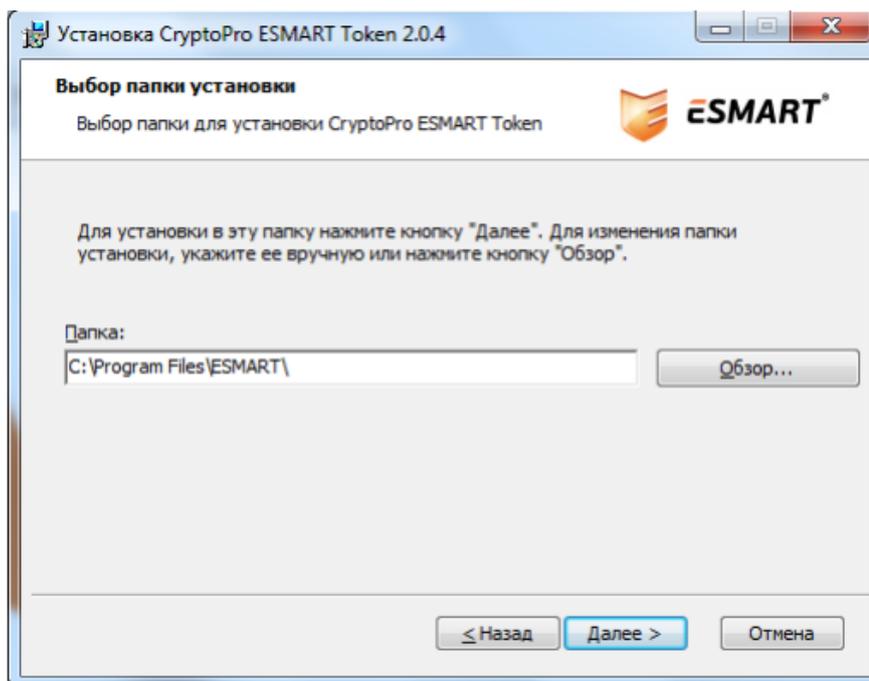


Рисунок 23. Выбор папки установки модуля поддержки КриптоПро CSP для Windows

4. В окне нажать кнопку «Далее»

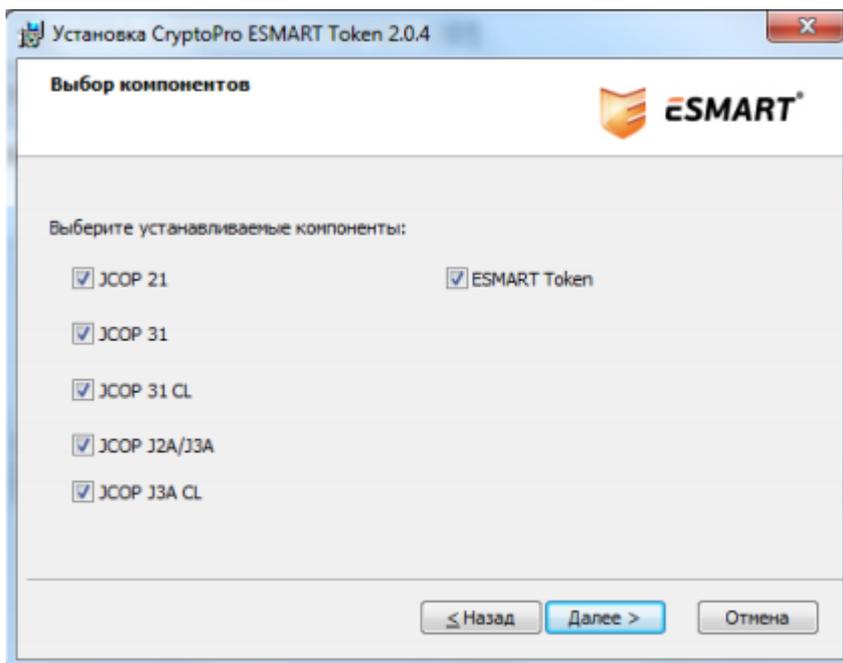


Рисунок 24. Параметры установки модуля поддержки КриптоПро CSP для Windows

5. В окне нажать кнопку «Далее».

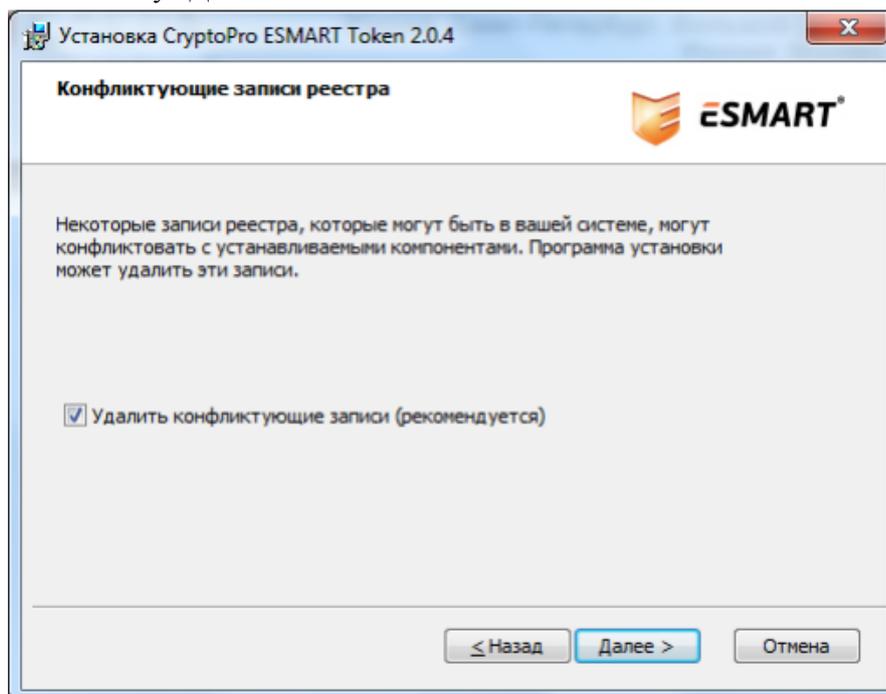


Рисунок 25. Параметры установки модуля поддержки КриптоПро CSP для Windows

6. В окне нажать кнопку «Установить».

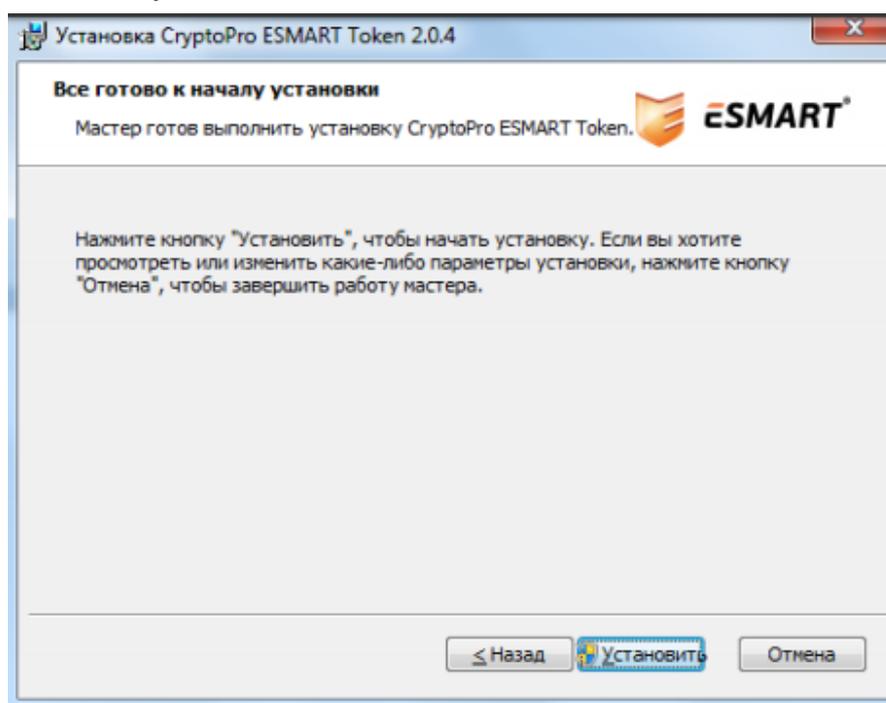


Рисунок 26. Установка модуля поддержки КриптоПро CSP для Windows

7. В окне нажать кнопку «Готово».

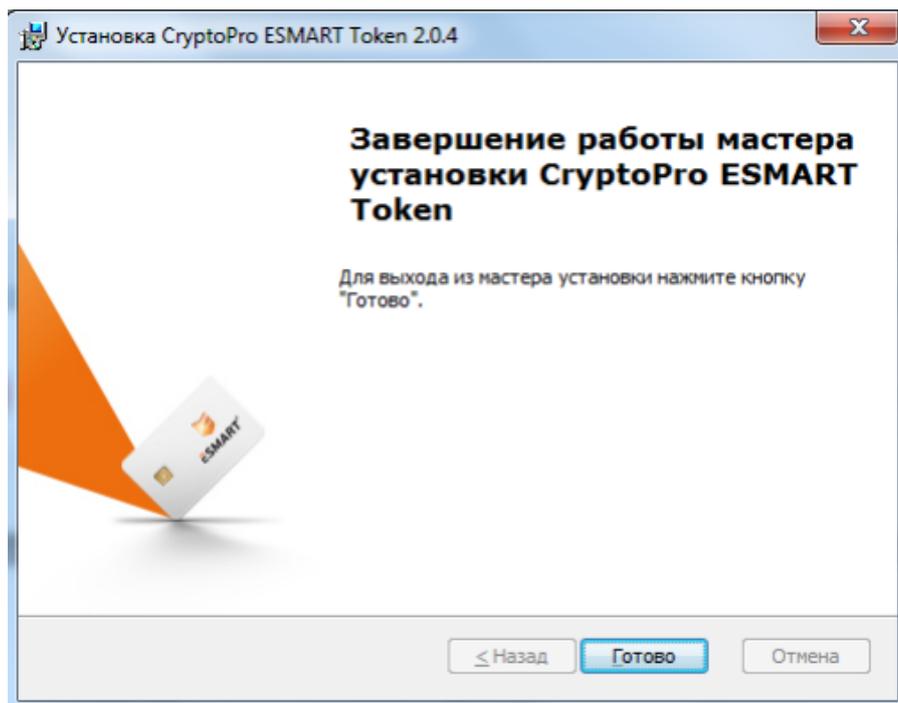


Рисунок 27. Завершение установки модуля поддержки КриптоПро CSP для Windows

Установка сертификата ключа подписи

Перед установкой сертификата ключа подписи необходимо вставить ключевой носитель Рутокен/ESMART в USB-порт компьютера.

1. Запустите **КриптоПро CSP** (Пуск -> Панель Управления -> КриптоПро CSP);

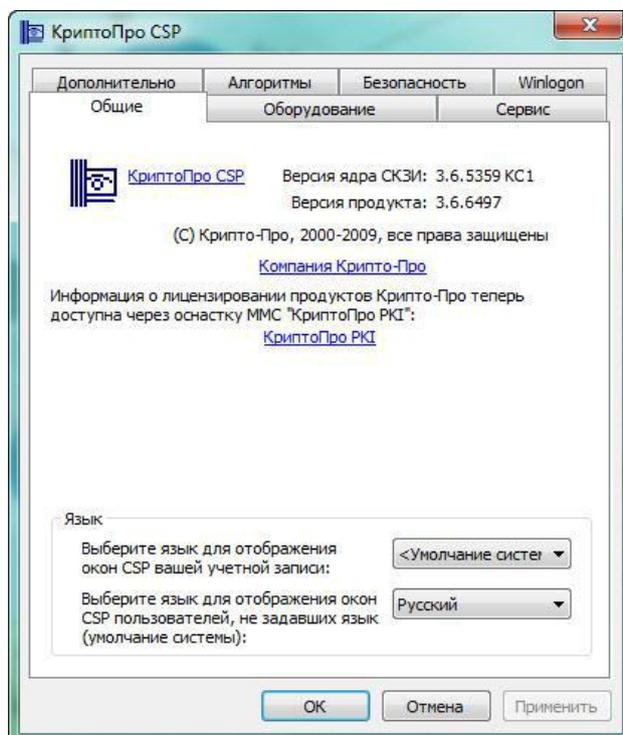


Рисунок 28. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Вкладка «Общие»

2. Выберите вкладку «Сервис» и нажмите кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере»:

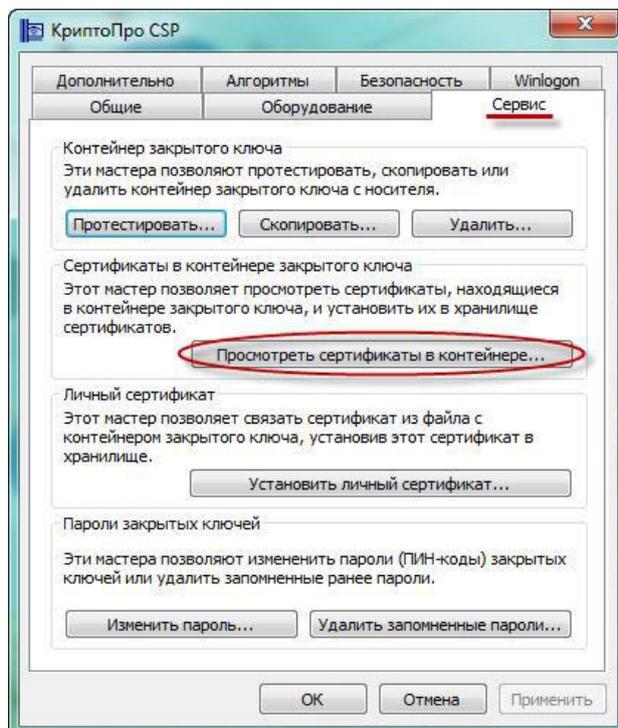


Рисунок 29. Установка ключа сертификата пользователя. Вкладка «Сервис»

3. В окне «Сертификаты в контейнере закрытого ключа» нажмите кнопку «Обзор»;

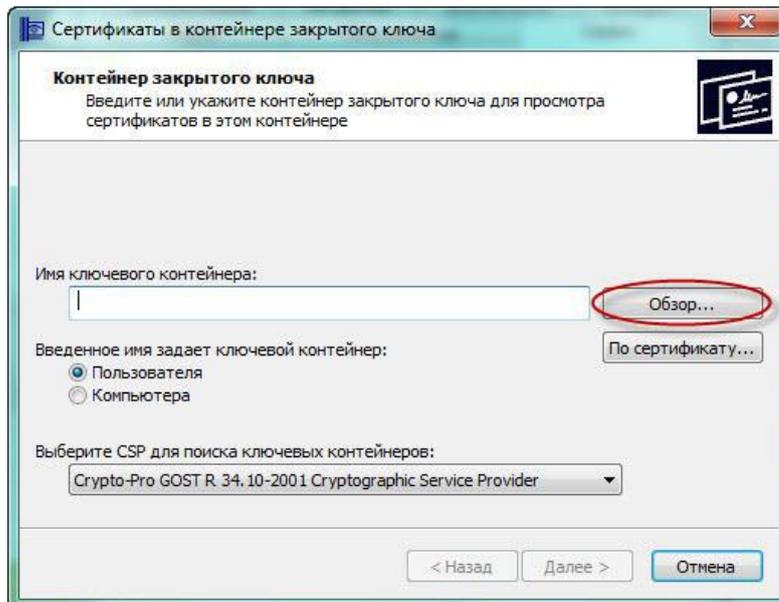


Рисунок 30. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Сертификаты в контейнере закрытого ключа

4. В списке ключевых носителей выберите нужный личный сертификат и нажмите «ОК»;

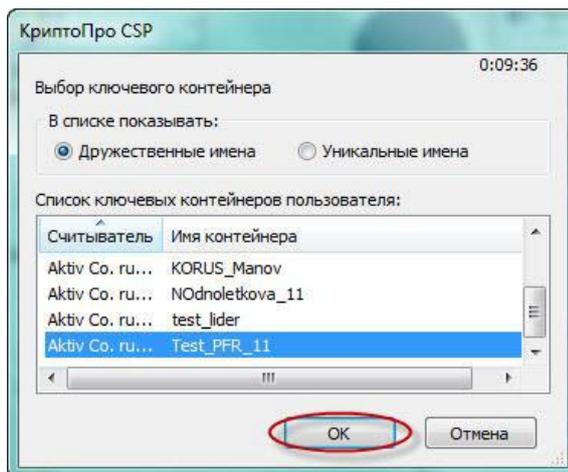


Рисунок 31. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Список ключевых контейнеров пользователя

5. Нажмите кнопку «Далее» для продолжения установки;

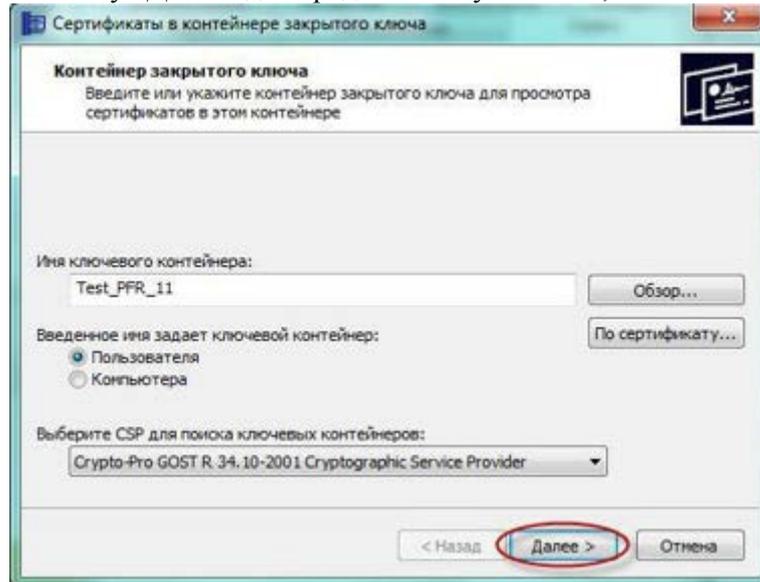


Рисунок 32. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Имя ключевого контейнера

6. В информации о выбранном сертификате нажмите кнопку «Свойства»;

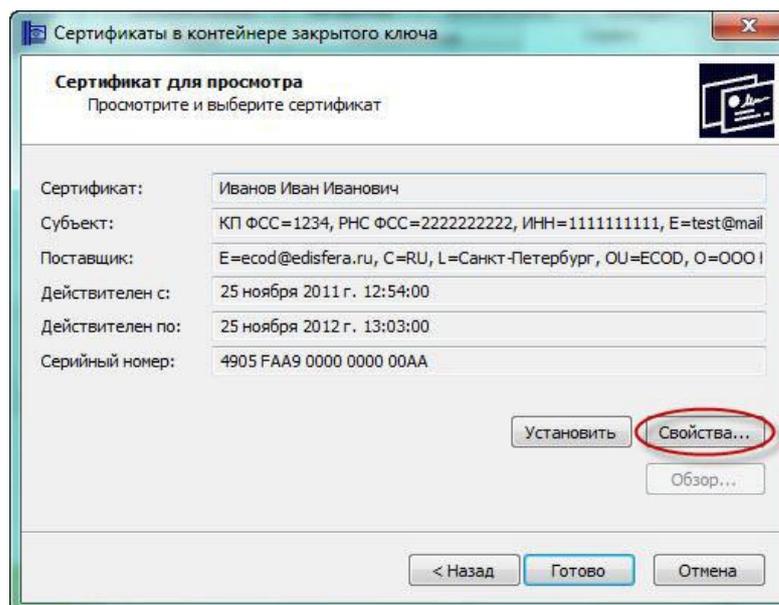


Рисунок 33. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Сертификат для просмотра

7. Далее в появившемся окне сертификата нажмите кнопку «Установить сертификат»;

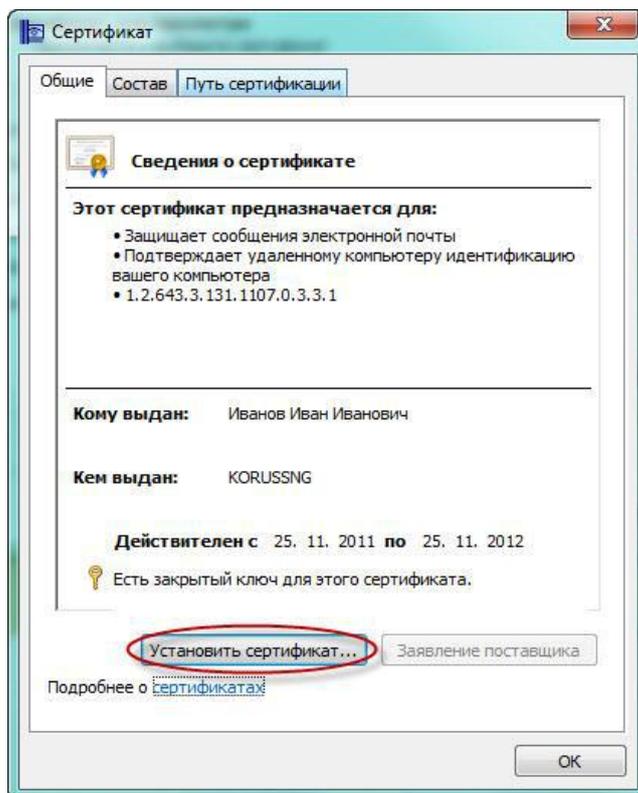


Рисунок 34. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Сведения о сертификате

8. После этого запустится «Мастер импорта сертификатов». Для продолжения установки нажмите «Далее»;

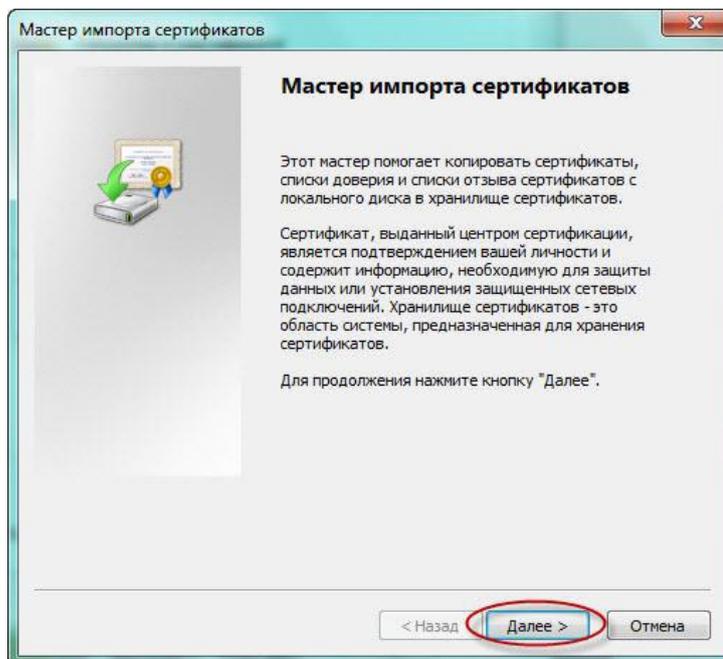


Рисунок 35. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Мастер импорта сертификатов

9. В появившемся окне, поставьте галочку «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите кнопку «Обзор»;

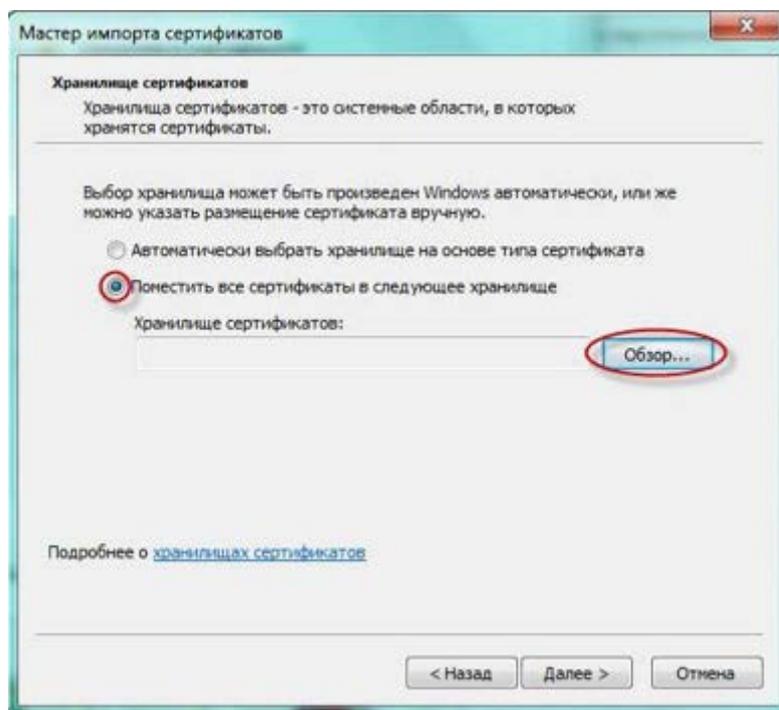


Рисунок 36. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Выбор хранилища сертификатов

10. В списке хранилищ выберите хранилище «Личное», нажмите «ОК» и «Далее»;

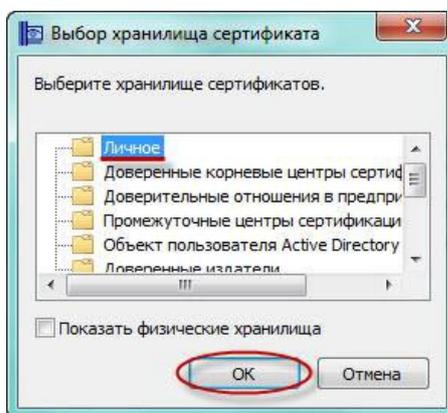


Рисунок 37. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Хранилища сертификатов

11. Для завершения установки нажмите кнопку «Готово».

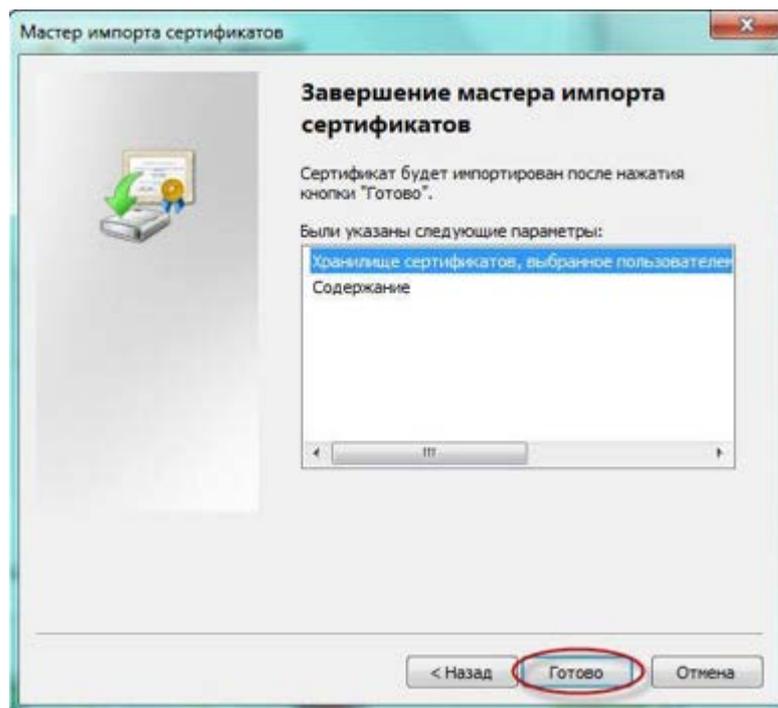


Рисунок 38. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Завершение установки сертификата

12. Об успешном импорте сертификата в хранилище будет выдано сообщение «**Импорт успешно выполнен**»:

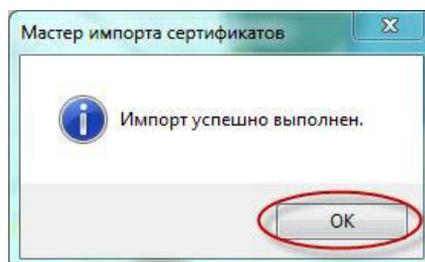


Рисунок 39. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Подтверждение успешной установки

Установка корневого сертификата

1. Установка Корневого сертификата удостоверяющего центра ООО «КОРУС Консалтинг СНГ»
2. Скачайте и откройте [файл](#), в появившемся окне сертификата нажмите кнопку «**Установить сертификат**».

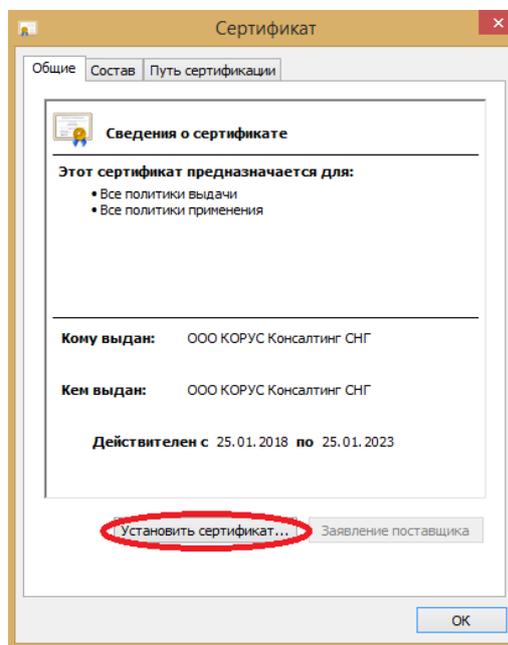


Рисунок 40. Установка корневого сертификата УЦ ООО «КОРУС Консалтинг СНГ»

3. После этого запустится «**Мастер импорта сертификатов**». Для продолжения установки выберите расположение хранилища: **Локальный компьютер**. Нажать «**Далее**».

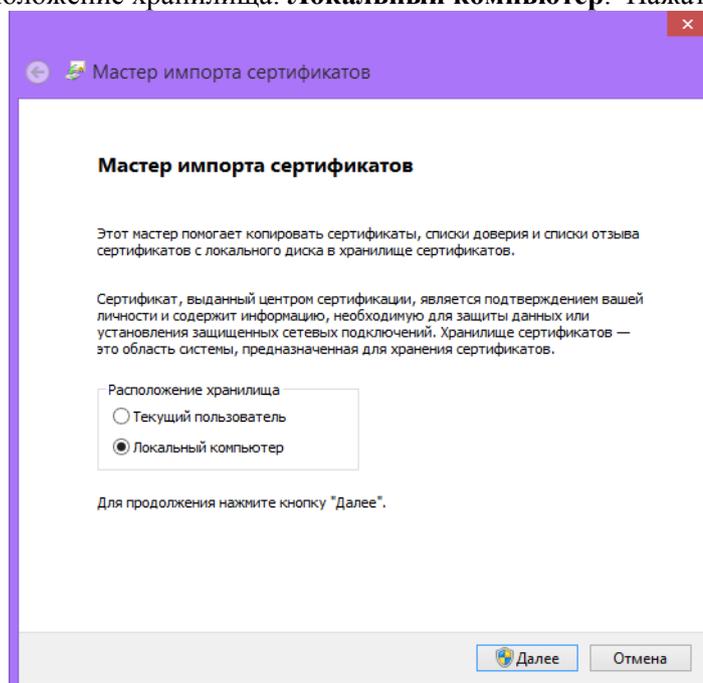


Рисунок 41. Мастер импорта сертификатов

4. В появившемся окне, поставьте галочку «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите кнопку «Обзор».

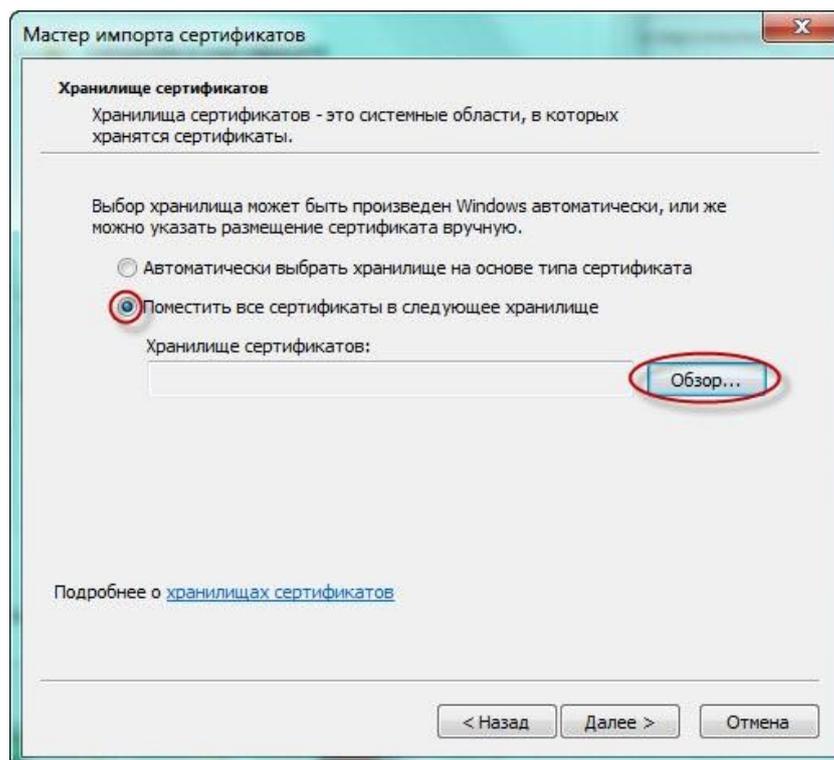


Рисунок 42. Установка корневого сертификата УЦ ООО «КОРУС Консалтинг СНГ»

5. В списке хранилищ выберите хранилище «Доверенные корневые центры сертификации», нажмите «ОК» и «Далее».

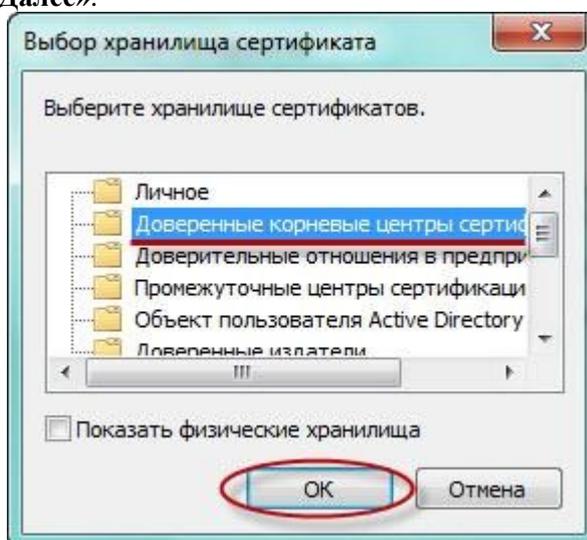


Рисунок 43. Выбор хранилища сертификата

6. Для завершения установки сертификата нажмите кнопку «Готово».

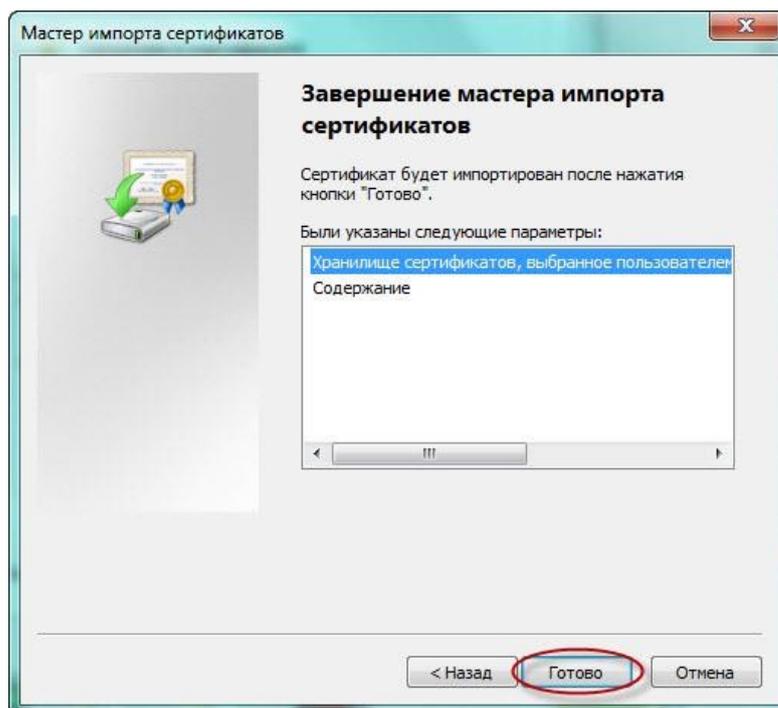


Рисунок 44. Завершение мастера импорта сертификатов

7. При запросе системы подтвердить доверие данному издателю сертификата, необходимо нажать «Да».

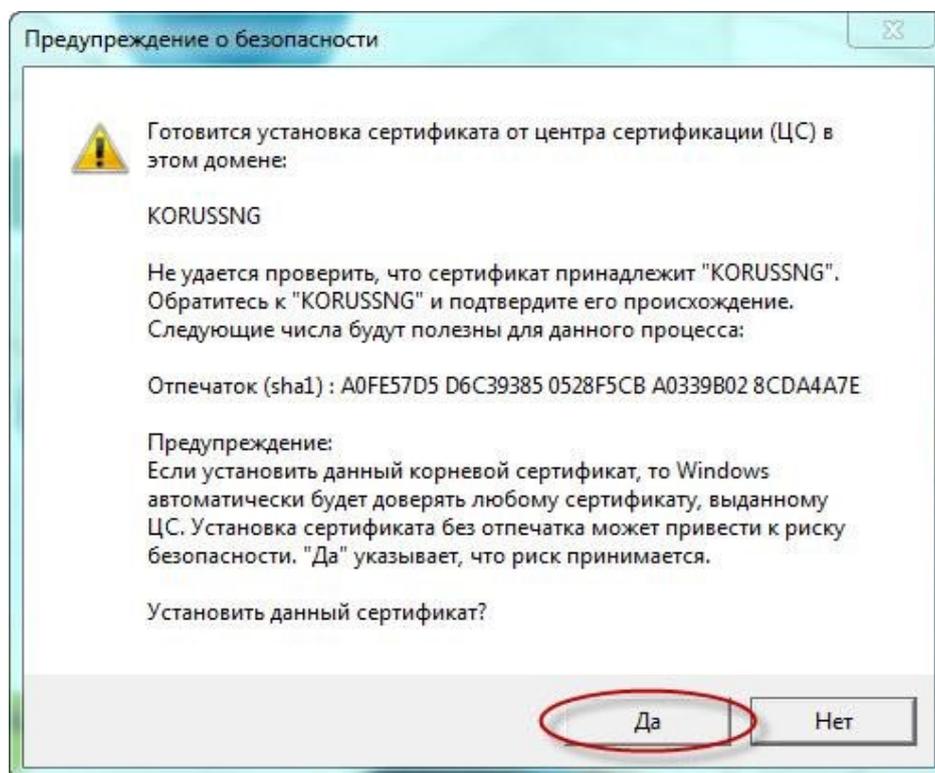


Рисунок 45. Предупреждение о безопасности

8. Об успешном импорте сертификата в хранилище будет выдано сообщение «Импорт успешно выполнен».

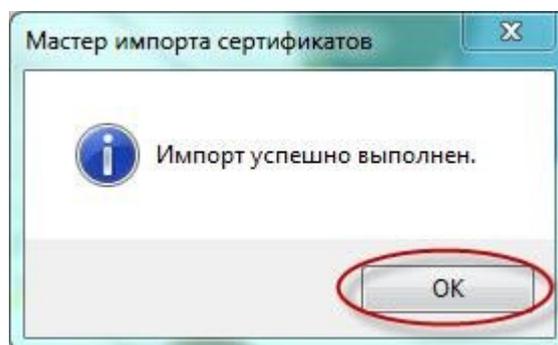


Рисунок 46. Успешное завершение импорта