



**Руководство пользователя по генерации электронной  
подписи на основе маркера временного доступ**

2015г.

## Оглавление

1. Доступ к первой страницы Портала УЦ .....	2
1.1. Установка ПО КриптоПро CSP .....	2
1.2. Режим «Параметры просмотра в режиме совместимости» .....	6
1.3. Настройка рабочего места .....	8
2. Выпуск электронной подписи через портал .....	16
2.1. Генерация электронной подписи .....	16
Приложение 1. Ручная настройка рабочего места. ....	28
I. Установка файл реестра (Regfiles) .....	28
II. Установка ПО КриптоПро CSP .....	29
III. Установка драйва ESMART Token .....	33
IV. Установка ПО ESMART PKI Client для Windows .....	36
V. Установка ПО модуля поддержки КриптоПро CSP для Windows .....	40
VI. Установка драйверов ключевого носителя Рутокен .....	43
VII. Режим «Параметры просмотра в режиме совместимости» .....	45
VIII. Добавление сайта портала Удостоверяющего центра в Надежные узлы .....	48
IX. Установка корневого сертификата УЦ .....	50
Приложение 2. Настройки параметров безопасности зоны «Надежные сайты». ....	55

## 1. Доступ к первой странице Портала УЦ

Для доступа к portalу Удостоверяющего центра КОРУС Консалтинг СНГ (далее – УЦ КК СНГ) требуется установить программное обеспечение (ПО) КриптоПро CSP и добавить ссылку ( <https://uc.esphere.ru/ui/> ) в браузере Internet Explorer версии 10 и выше в режим «Параметры просмотра в режиме совместимости».

### 1.1. Установка ПО КриптоПро CSP

ПО КриптоПро CSP можно скачать с нашего сайта по ссылке: <http://www.esphere.ru/support/tools/downloads/> или с сайта КРИПТО ПРО <http://www.cryptopro.ru>.

Системные требования ПО КриптоПро CSP представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Операционная система	ПО КриптоПро CSP 3.6	ПО КриптоПро CSP 3.9
Windows Server 2012 R2		x64
Windows 8.1		x86 / x64
Windows Server 2012	x64	x64
Windows 8	x86 / x64	x86 / x64
Windows Server 2008 R2	x64 / itanium	x64
Windows 7	x86 / x64	x86 / x64
Windows Server 2008	x86 / x64 / itanium	x86 / x64
Windows Vista	x86 / x64	x86 / x64
Windows Server 2003 R2	x86 / x64 / itanium	x86 / x64
Windows Server 2003	x86 / x64 / itanium	x86 / x64
Windows XP	x86 / x64	

Для установки ПО Крипто Про CSP необходимо выполнить следующие действия:

1. Запустить установочный файл ПО КриптоПро CSP.
2. В появившемся окне программы установки «КриптоПРО CSP (КС1)» нажать кнопку «Далее».

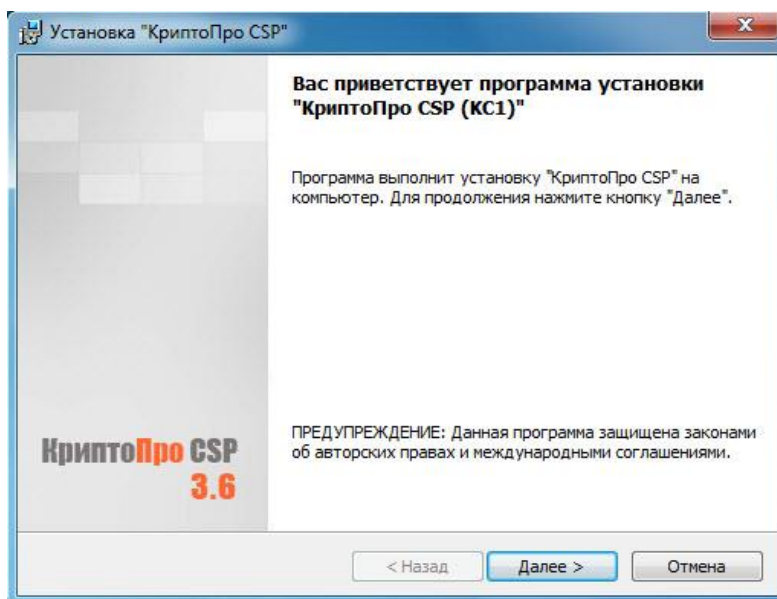


Рисунок 1

3. Ознакомиться с текстом лицензионного соглашения, поставить переключатель **«Я принимаю условия лицензионного соглашения»** и нажать кнопку **«Далее»**.

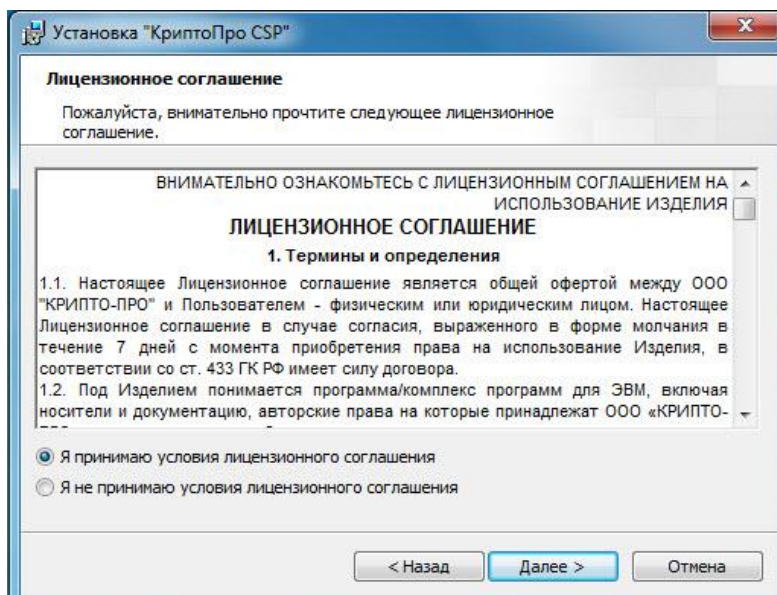


Рисунок 2

4. В окне «Сведения о пользователе» ввести имя, название организации, а также серийный номер, указанный в документе «Лицензия на использование программного продукта КриптоПро CSP» и нажать кнопку «Далее».

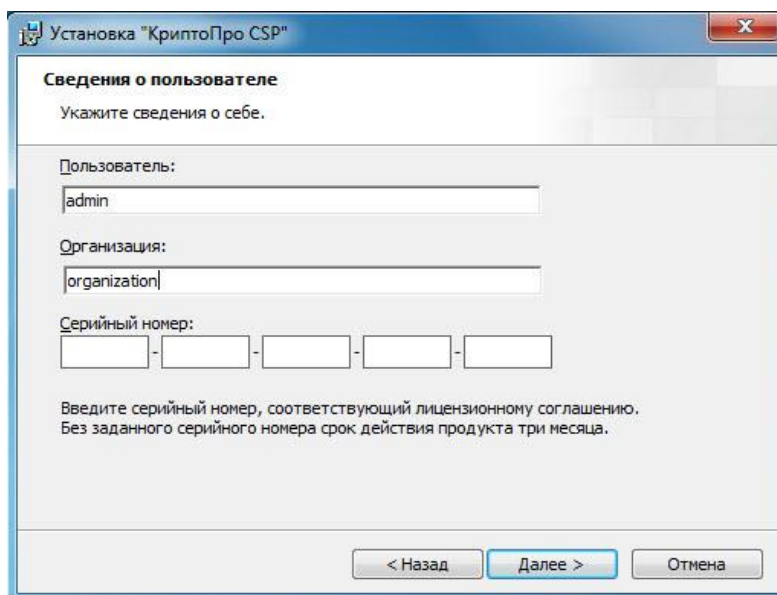


Рисунок 3

5. В следующем окне выбрать обычный вид установки и нажать кнопку «Далее»

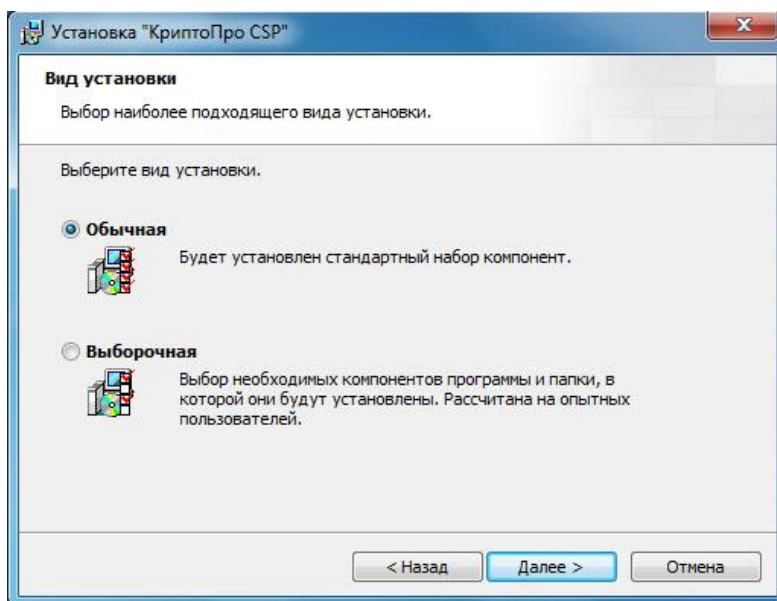


Рисунок 4

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

5

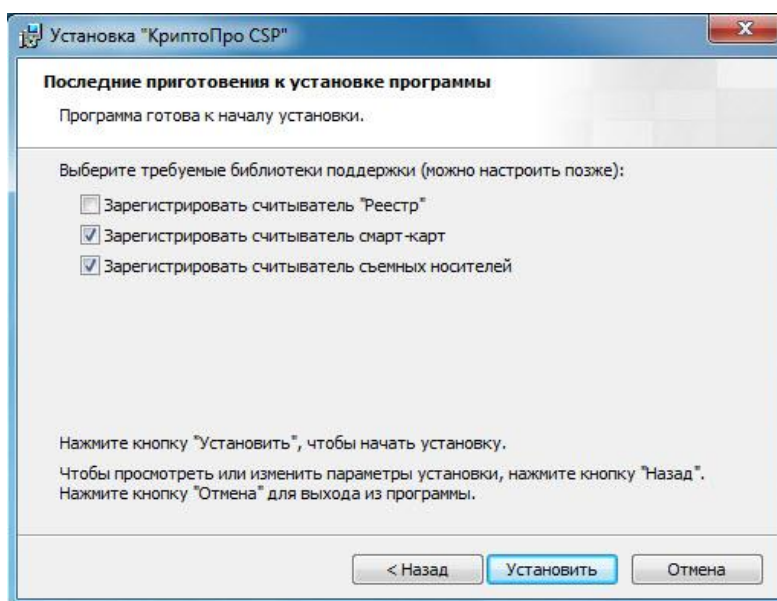


Рисунок 5

7. По окончании установки нажать кнопку «**Готово**».

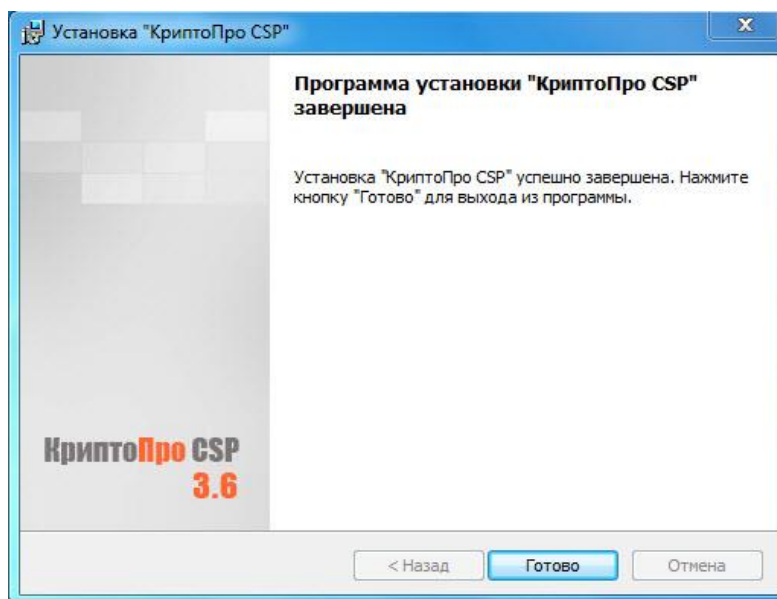


Рисунок 6

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

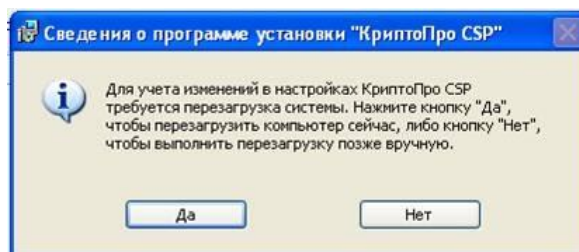


Рисунок 7

## 1.2. Режим «**Параметры просмотра в режиме совместимости**»

*Выпуск электронной подписи на портале осуществляется только в браузере **Internet Explorer версии 7.0 и выше**.*

Если используется Internet Explorer версии 10, необходимо отобразить страницу в режиме Представление совместимости, для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. В строке меню браузера Internet Explorer нажать ссылку «Сервис» и выбрать «**Параметры просмотра в режиме совместимости**».

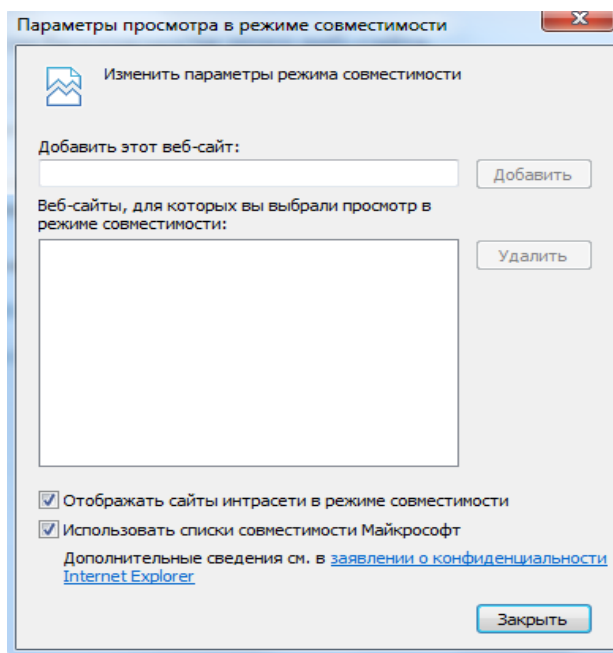


Рисунок 8

2. В окне «Параметры просмотра в режиме совместимости» в строку «**Добавить этот веб-сайт**» ввести гиперссылку <https://uc.esphere.ru/ui/>.

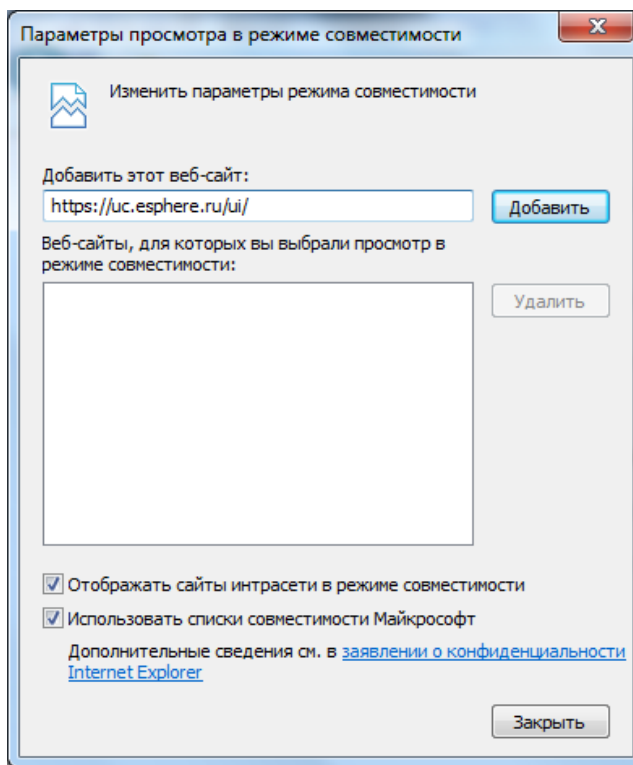




Рисунок 9

3. Нажать кнопку «Добавить» и далее нажать кнопку «Закреть».

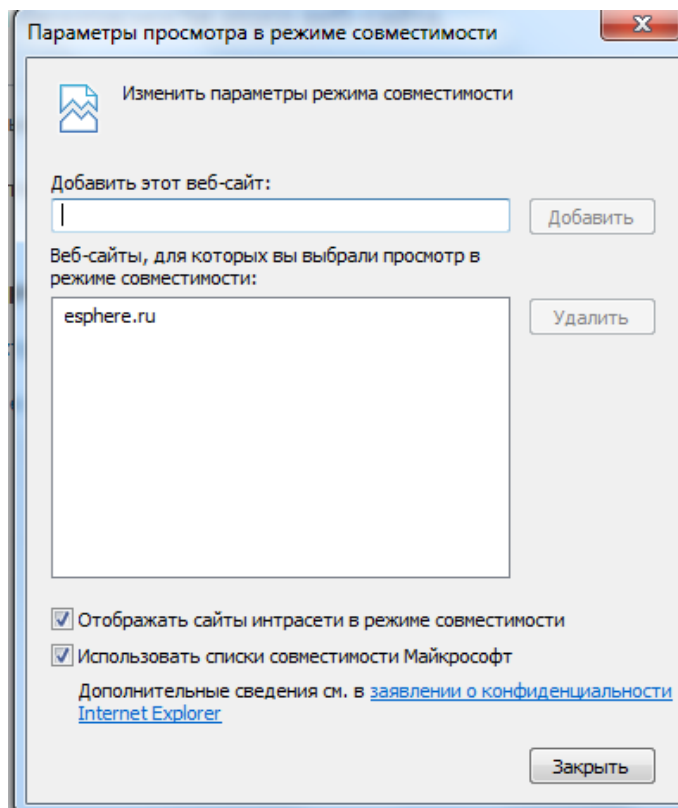


Рисунок 10

### 1.3. Настройка рабочего места

Для доступа к порталу Удостоверяющего центра КОРУС Консалтинг СНГ требуется в браузере Internet Explorer ввести ссылку <https://uc.esphere.ru/ui/>, откроется стартовая страница.

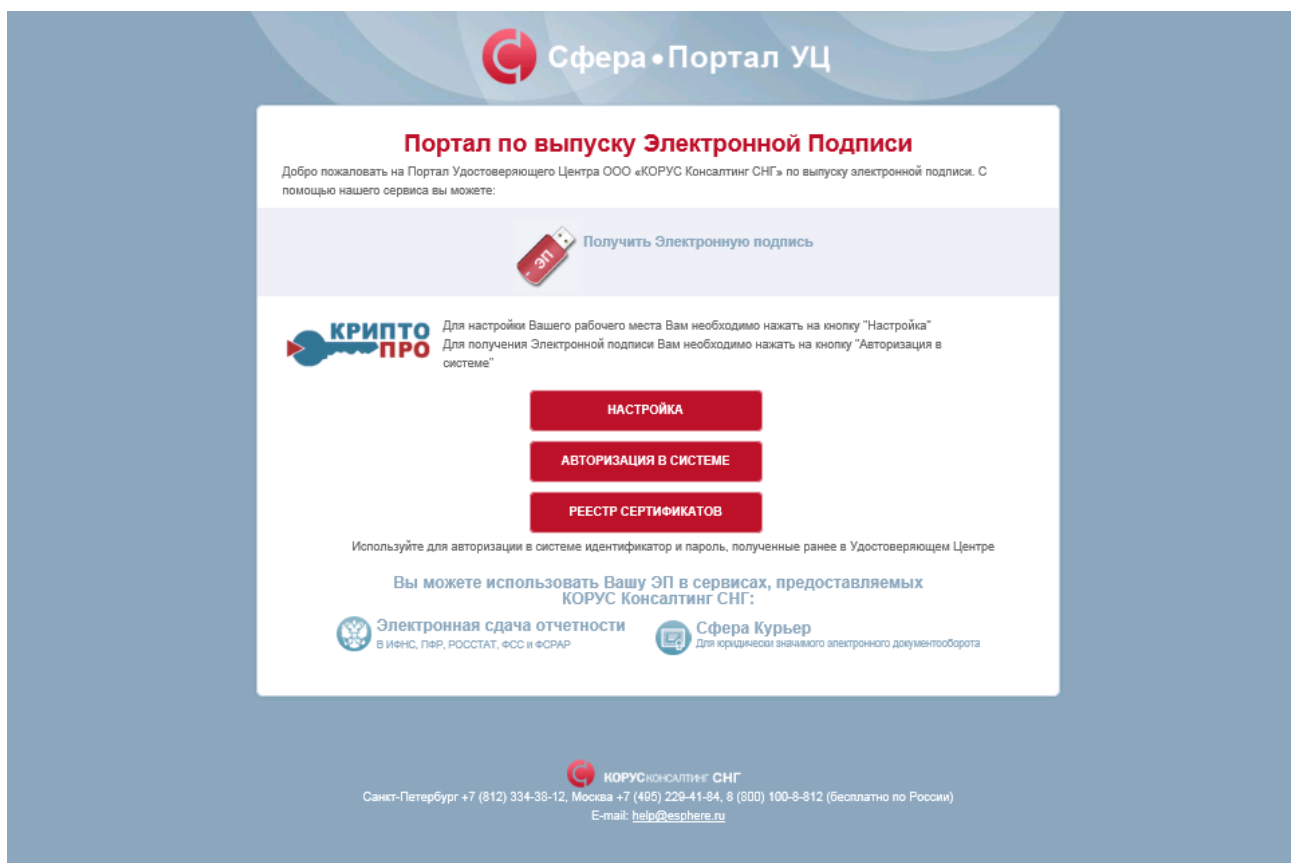


Рисунок 11

В случае появления ошибки необходимо нажать **«Продолжить открытие этого веб-узла (не рекомендуется)»**

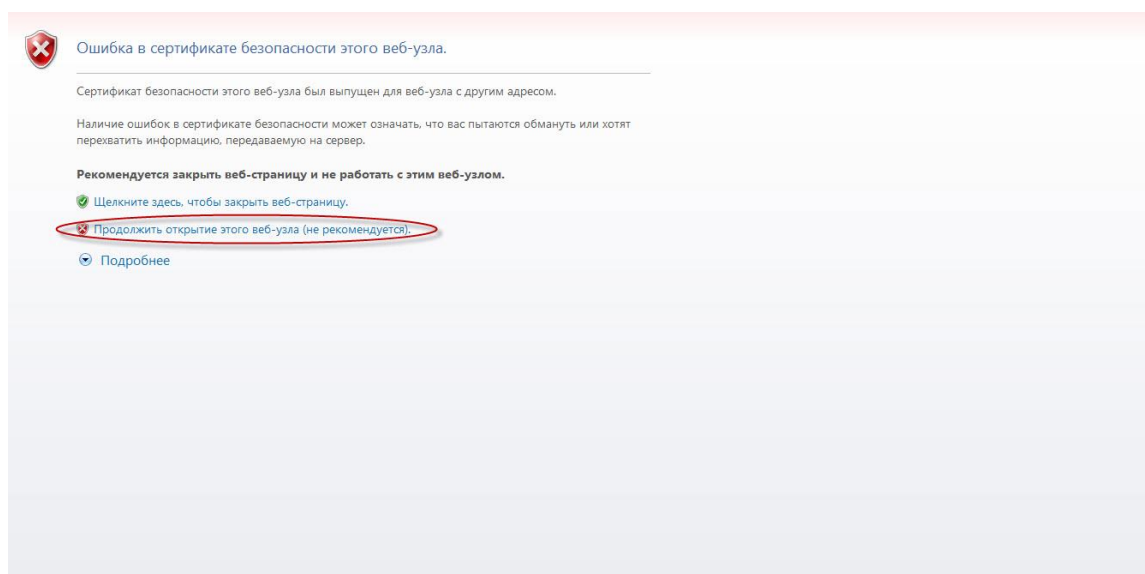


Рисунок 12

Для настройки рабочего места необходимо выполнить следующие действия:

1. На стартовой странице Портала УЦ нажать на кнопку **«Настройка»**.  
Произойдёт скачивание дистрибутива для настройки рабочего места.



Рисунок 13

2. Запустить дистрибутив, нажав на него двойным щелчком мыши.
3. В окне нажать кнопку **«Установить»**.

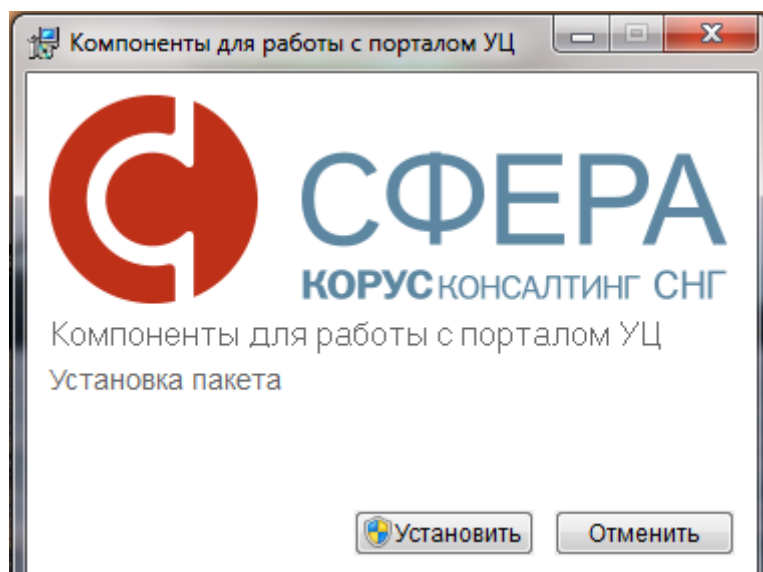


Рисунок 14

4. Происходит автоматическая установка необходимых компонентов.

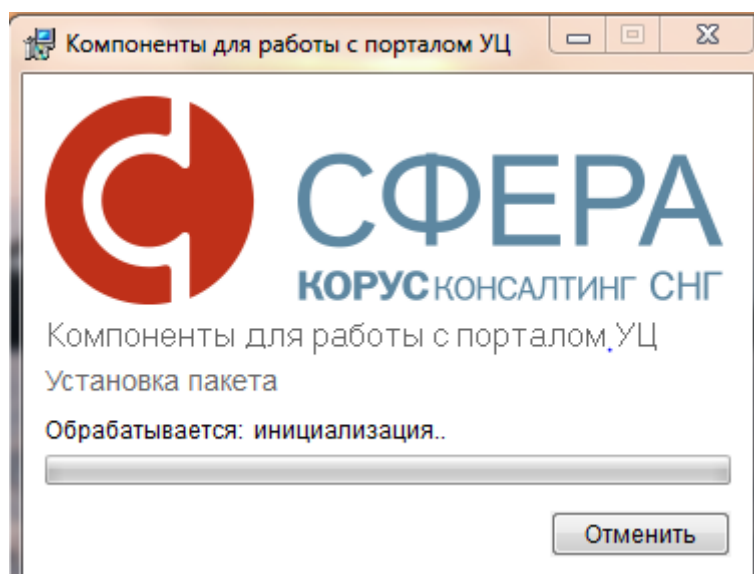


Рисунок 15

5. В окне нажать кнопку «Установить».

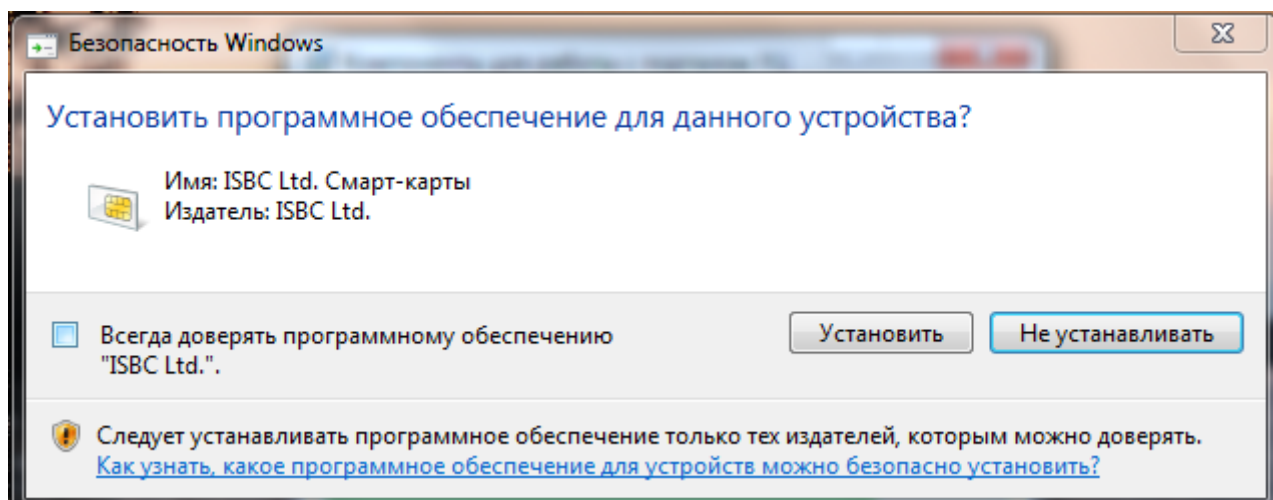


Рисунок 16

6. В окне нажать кнопку «ОК».

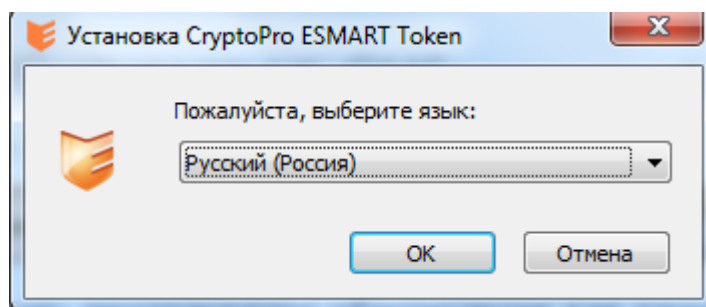


Рисунок 17

7. В окне нажать кнопку «Готово».

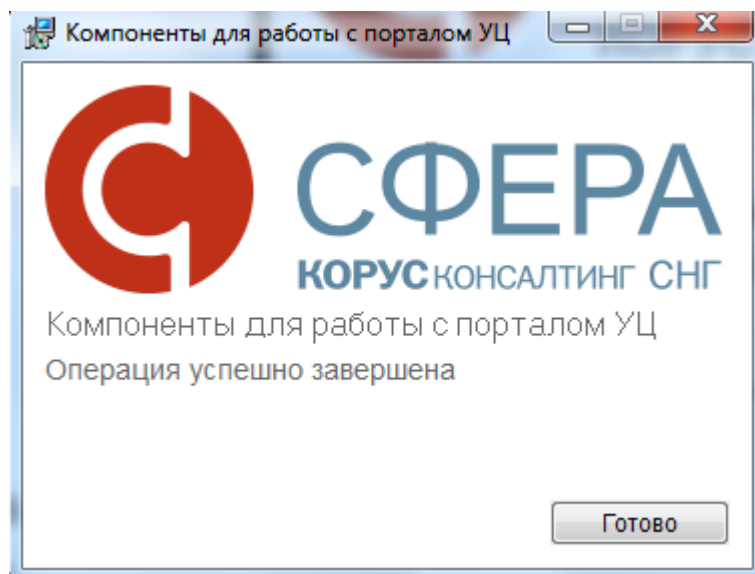


Рисунок 18

8. Зайти в панель «**Программы и компоненты**» (Пуск - Панель Управления – Программы - Программы и компоненты) и просмотреть наличие всех необходимых установленных компонентов.



Имя	Издатель
CryptoPro ESMART Token	Интеллектуальные системы у...
ESMART PKI Client	Интеллектуальные системы у...
Rutoken Drivers	Aktiv Co.
Компоненты для работы с порталом УЦ	КОРУС Консалтинг СНГ

Рисунок 19

9. Зайти в панель «**Сертификаты**» (Пуск – Все программы – КРИПТО-ПРО - Сертификаты) и просмотреть наличие установленного корневого сертификата Удостоверяющего центра КОРУС Консалтинг СНГ.

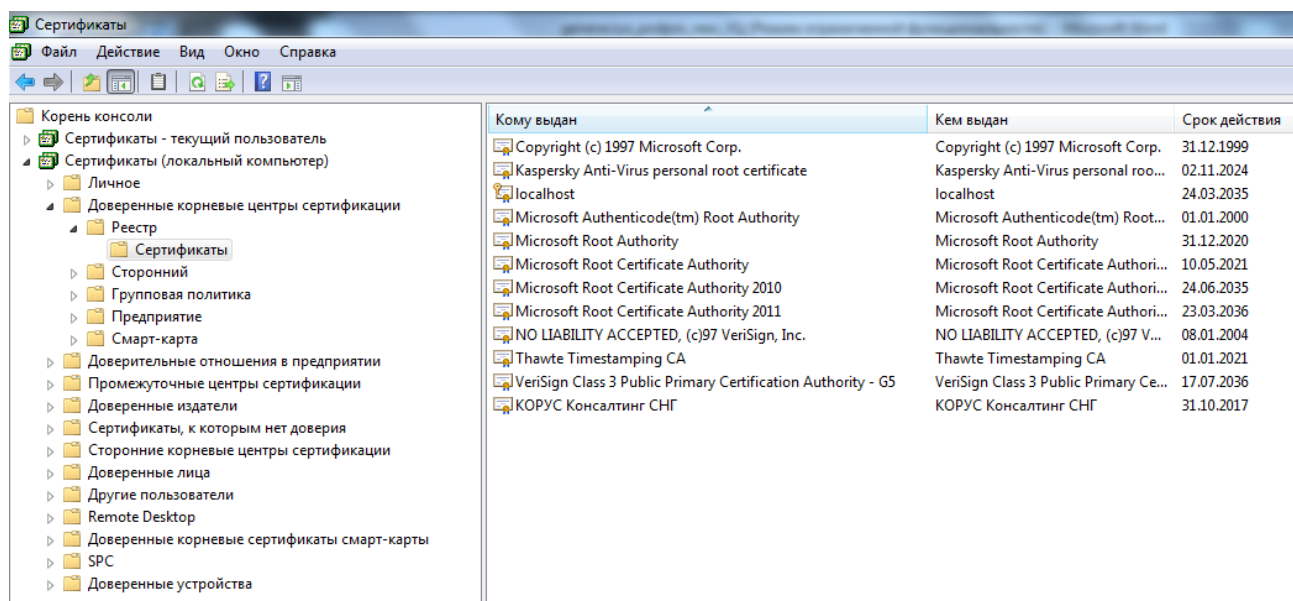


Рисунок 20

- В браузере Internet Explorer зайти в меню Сервис-Свойства обозревателя - вкладка «**Безопасность**».

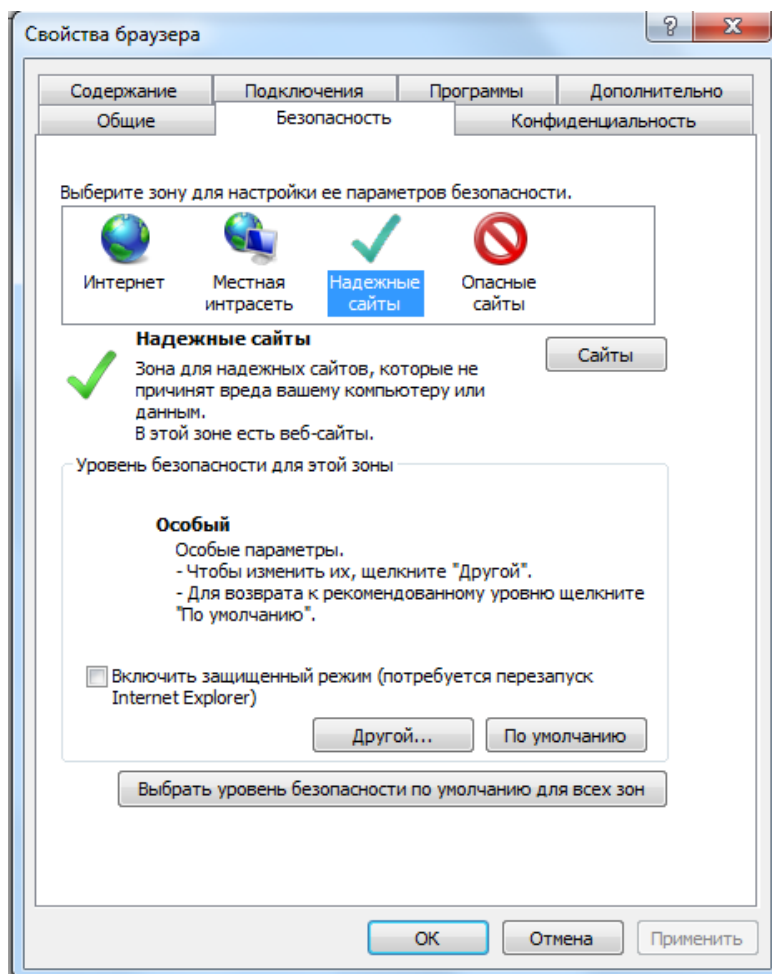


Рисунок 21

11. Выбрать «Надежные узлы» и нажать кнопку «Сайты». В окне «Надежные сайты» просмотреть наличие добавленной ссылки <https://uc.esphere.ru/>

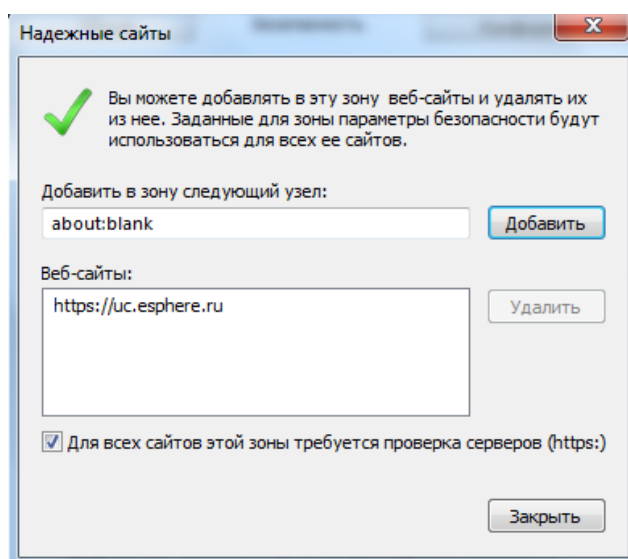


Рисунок 22



Если при проверке установленных компонентов для портала УЦ (пункт 19-22), какого-либо компонента не оказалось, то необходимо произвести настройку рабочего места вручную (Приложение 1. Ручная настройка рабочего места).

## 2. Выпуск электронной подписи через портал

Перед выпуском электронной подписи необходимо получить в Удостоверяющем центре КОРУС Консалтинг СНГ маркер временного доступа.

*Выпуск электронной подписи на портале осуществляется только в браузере Internet Explorer версии 7.0 и выше.*

### 2.1. Генерация электронной подписи

Для генерации электронной подписи необходимо выполнить следующие действия:

1. Зайти на портал УЦ по ссылке: <https://uc.esphere.ru/ui/>
2. В случае появления ошибки нажать **«Продолжить открытие этого веб-узла (не рекомендуется)»**

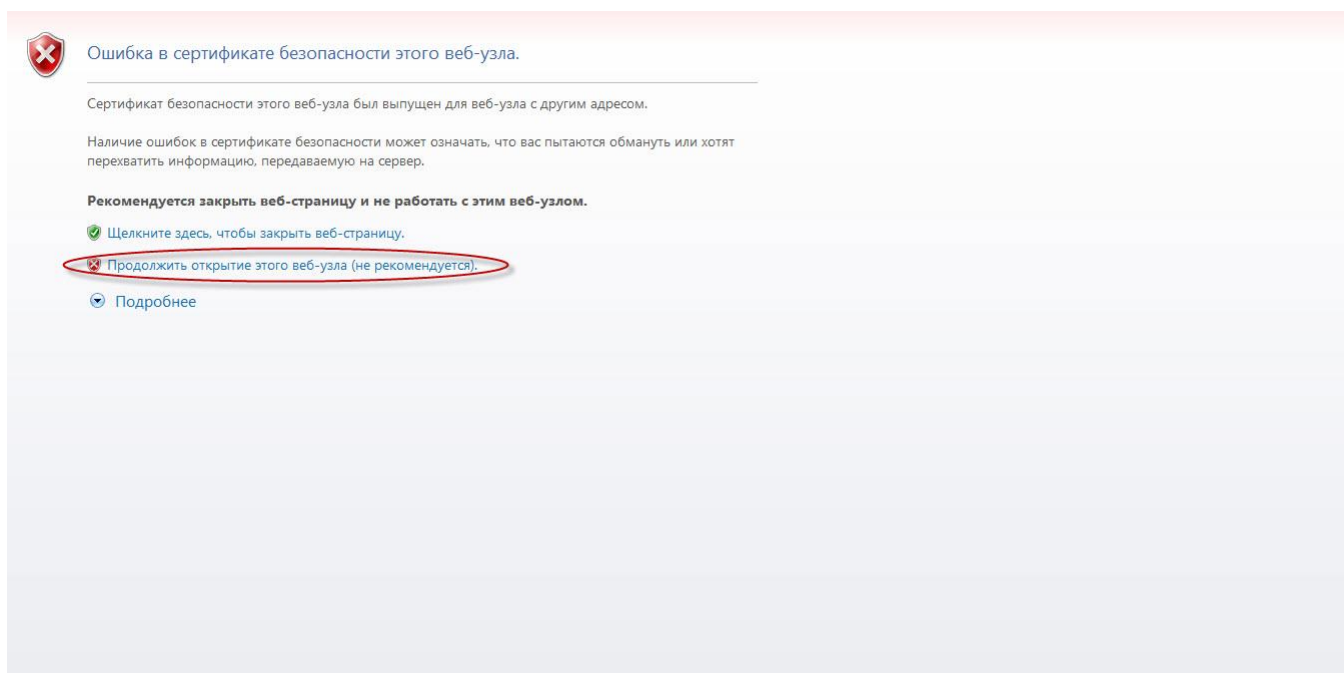


Рисунок 23

### 3. Нажать кнопку «Авторизация в системе».



Рисунок 24

### 4. Ввести ID и пароль маркера временного доступа, полученные ранее в Удостоверяющем центре и нажмите кнопку «Войти».

ID маркера:

Пароль:

Войти

Рисунок 25

### 5. Удостовериться в корректности сведений о пользователе и нажать кнопку «Создать запрос на сертификат».

**Страница пользователя, обладающего правом  
временного доступа к УЦ.**

Фамилия: Петров

Имя: Петр Петрович

Должность/звание: Должность тест

Адрес: Адрес тест

Общее имя: Петров Петр Петрович

Подразделение: Отдел тест

Организация: Организация тест

Город: Санкт-Петербург

Область: 78 г. Санкт-Петербург

Страна/регион: RU

ИНН: 007811111111

РНС ФСС: 4444444444

КП ФСС: 5555

ОГРН: 222222222222

СНИЛС: 3333333333

Здесь вы можете посмотреть текущее состояние процесса вашей регистрации на УЦ, а также загрузить и установить сертификат, после того как он выпущен.

Создать запрос на сертификат



Рисунок 26

6. Разрешить операцию, нажать кнопку «Да».

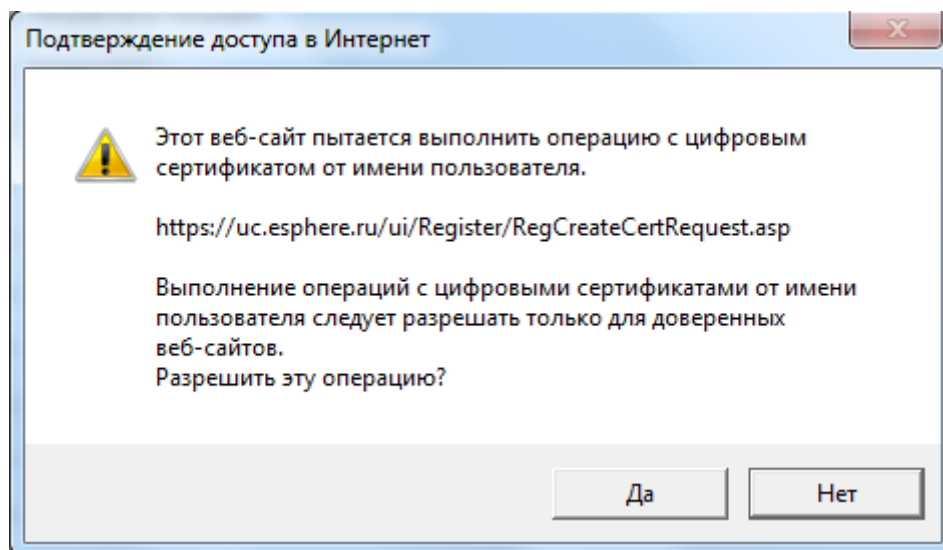


Рисунок 278

7. Выбрать шаблон сертификата:

- ЭП для электронного документооборота и сдачи отчетности (63-ФЗ);
- ЭП для В2В;
- ЭП для электронного документооборота и сдачи отчетности (63-ФЗ с лицензией КриптоПро CSP).

8. Нажать кнопку «Отправить».



**Запрос на сертификат зарегистрированного пользователя**

Фамилия: Петров  
Имя: Петр Петрович  
Должность/звание: Должность тест  
Адрес: Адрес тест  
Общее имя: Петров Петр Петрович  
Подразделение: Отдел тест  
Организация: Организация тест  
Город: Санкт-Петербург  
Область: 78 г. Санкт-Петербург  
Страна/регион: RU  
ИНН: 007811111111  
РНС ФСС: 4444444444  
КП ФСС: 5555  
ОГРН: 222222222222  
СНИЛС: 3333333333

Выберите шаблон запроса на новый сертификат:

Шаблоны запросов: ЭП для электронного документооборота и сдачи отчетности (63-ФЗ) ▼

Отправить



Рисунок 28

9. Вставить носитель, на который будет записан сертификат, выбрать его в списке устройств и нажать «ОК».

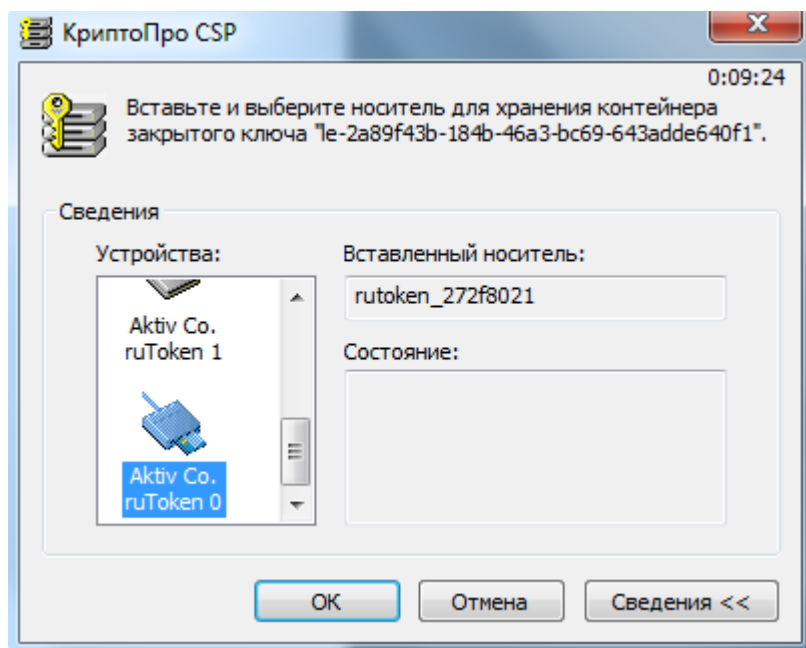


Рисунок 29

- **Актив Co ruToken 0** – если запись производится на Рутокен
- **AKS ifdh 0** – если запись производится на eToken
- **ESMART Token USB 64K 0** – если запись производится на ESMART Token
- **Дисковод А** – если запись производится на дискету
- **Дисковод F/Дисковод G** и т.д. – если запись производится на USB-накопитель (флешка)

10. Нажимать клавиши или перемещать указатель мыши над окном с биологическим датчиком случайных чисел до тех пор, пока окно не исчезнет.

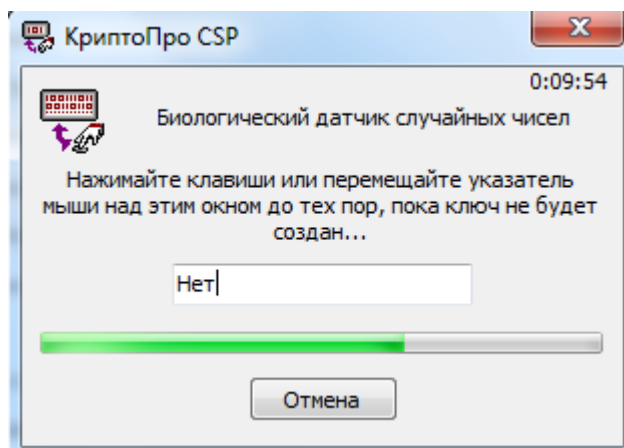


Рисунок 30

11. Установить пин-код на создаваемый контейнер и нажать кнопку «ОК».

- Если используется Ваш носитель, необходимо ввести пин-код, которым Вы ранее пользовались.
- Если используется чистый Рутокен, необходимо ввести **12345678**.
- Если используется чистый eToken, необходимо ввести **1234567890**.
- Если используется чистый ESMART Token, необходимо ввести **12345678**.
- Если используется USB-накопитель (флешка), пин-код может быть любым.

22

**Примечание:** Удостоверяющий центр не сможет восстановить или изменить заданный пин-код, данная информация доступна только владельцу сертификата.

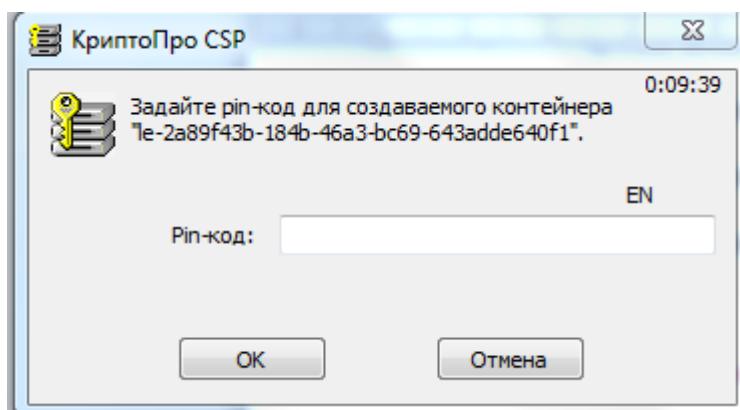


Рисунок 31

12. Разрешить операцию, нажав «Да»

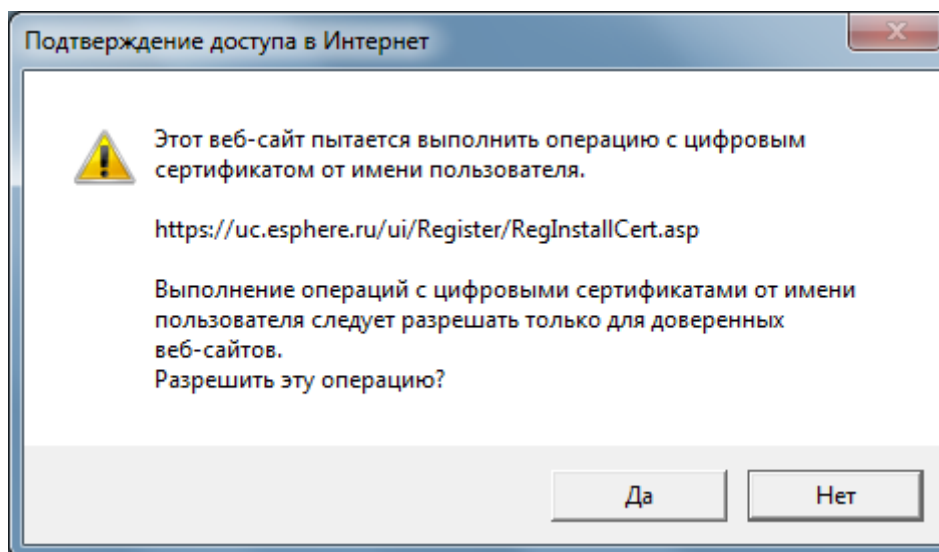


Рисунок 32

13. Выданный сертификат необходимо распечатать. Чтобы распечатать бланк сертификата необходимо нажать кнопку **«Распечатать сертификат»**.

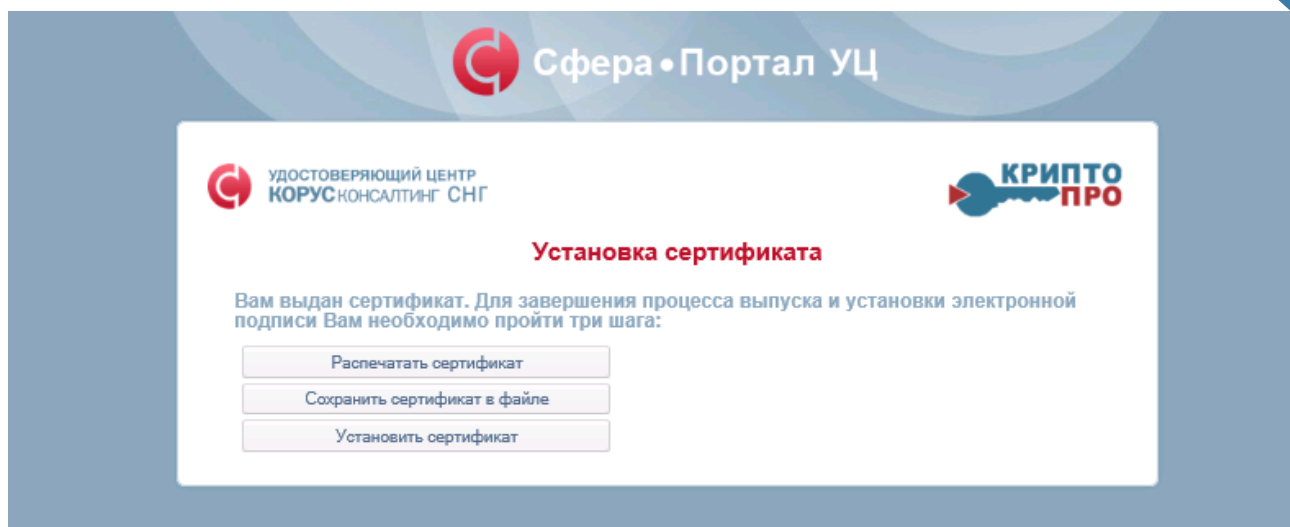


Рисунок 33



Сведения о сертификате:  
 Кому выдан:  
 Петров Петр Петрович  
 Кем выдан:  
 КОРУС Консалтинг СНГ  
 Действителен с: 27 августа 2015 г. 18:10:00 UTC по 27 августа 2016 г. 18:20:00 UTC  
 Версия: 3 (X.509)  
 Серийный номер: 6127 6800 0000 0001 300A  
 Издатель сертификата: CN = КОРУС Консалтинг СНГ, OU = Удостоверяющий центр, O = ООО КОРУС Консалтинг СНГ, L = Санкт-Петербург, S = 78 г. Санкт-Петербург, C = RU, E = evaxinfo@esphere.ru, STREET = Большой Сампсониевский пр. д.68 лит.Н, ИНН = 007801392271, ОГРН = 1007812752802  
 Срок действия:  
 Действителен с: 27 августа 2015 г. 18:10:00 UTC  
 Действителен по: 27 августа 2016 г. 18:20:00 UTC  
 Владелец сертификата: SN = Петров, G = Петров, OU = Отдел тест, CN = Петров Петр Петрович, OU = Отдел тест, O = Организация тест, L = Санкт-Петербург, S = 78 г. Санкт-Петербург, C = RU, ИНН = 00781111111, РНС ОСС = 4444444444, КР ОСС = 5555, ОГРН = 222222222222, СНИЛС = 3333333333  
 Открытый ключ:  
 Алгоритм открытого ключа:  
 Название: ГОСТ Р 34.10-2001  
 Идентификатор: 1.2.843.2.2.19  
 Параметры: 20 12 06 07 28 85 03 02 02 24 00 06 07 2a 85 03 02 02 14 01  
 Значения: 0440 140A 8B18 9968 A56E 6FF1 475B 1E4B BC5C 9D36 2800 17FD 5D1F 830E 0943 F973 3A12 424B AF0C 6D0E 7870 8B06 85A8 2494 840D F987 7522 032D A900 F0A8 38E8 B243 F7FD  
 Расширение сертификата X.509  
 1. Расширение 2.8.29.15 (Криптическое)  
 Название: Подписание ключа  
 Значения: Цифровая подпись, Неотзываемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (FD)  
 2. Расширение 2.8.29.27  
 Название: Утилитарный ключ  
 Значения: Защищенная электронная почта (1.3.6.1.5.5.7.3.4) Пользователь Центов Регистрации, МТТР, TLS клиент (1.2.843.2.2.34.6) Проверка подлинности клиента (1.3.6.1.5.5.7.3.2)  
 3. Расширение 2.8.29.34  
 Название: Идентификатор ключа субъекта  
 Значения: 7a 89 c0 0a 32 06 20 61 c6 5f 89 c9 c4 c5 19 66 12 03 04 73  
 4. Расширение 2.8.29.35  
 Название: Идентификатор ключа центра сертификатов  
 Значения: Идентификатор ключа-08 20 08 23 10 88 07 04 30 81 46 68 90 7a 0c 49 42 0f 1c 02  
 Подписаны сертификата: Адрес каталога: CN=КОРУС Консалтинг СНГ, OU=Удостоверяющий центр O=ООО КОРУС Консалтинг СНГ L=Санкт-Петербург S=78 г. Санкт-Петербург C=RU E=evaxinfo@esphere.ru STREET=Большой Сампсониевский пр. д.68 лит.Н, ИНН=007801392271, ОГРН=1007812752802, Серийный номер сертификата: 28 39 c0 0a 32 06 20 61 c6 5f 89 c9 c4 c5 19 66 12 03 04 73  
 5. Расширение 2.8.29.31  
 Название: Точка распространения списка отзыва (CRL)  
 Значения: [[Точка распространения списка отзыва (CRL)] [Имя точки распространения: Полное имя: URL=http://www.esphere.ru/assets/download/uc/ko/us\_esp.op [Точка распространения списка отзыва (CRL)] [Имя точки распространения: Полное имя: URL=http://www.ednavigatop.com/assets/download/uc/ko/us\_esp.op  
 6. Расширение 1.3.6.1.5.5.7.3.1  
 Название: Доступ к информации о отзывах сертификатов  
 Значения: [[Доступ к сведениям отзыва сертификатов Метод доступа=Поставщик отзыва сертификатов (1.3.6.1.5.5.7.4E.2) Дополнительное имя: URL=http://www.ednavigatop.com/assets/download/uc/ko/us\_esp.op [Доступ к сведениям отзыва сертификатов Метод доступа=Поставщик отзыва сертификатов (1.3.6.1.5.5.7.4E.2) Дополнительное имя: URL=http://www.ednavigatop.com/assets/download/uc/ko/us\_esp.op  
 7. Расширение 1.2.843.2.2.11  
 Название: Средства электронной подписи владельца  
 Значения: Средства электронной подписи: "КриптоПро СЭП" (версия 3.6)  
 8. Расширение 2.8.29.32  
 Название: Политики сертификата  
 Значения: [[Политика сертификата: Идентификатор политики-Класс средства ЭП КСЦ [Политика сертификата: Идентификатор политики-Класс средства ЭП КСЦ  
 9. Расширение 1.2.843.2.2.12  
 Название: Средства электронной подписи и Удостоверителя  
 Значения: Средства электронной подписи: "КриптоПро СЭП" (версия 3.6) Включение на средство ЭП: 00/121-1859 от 17.06.2012 г. Средства Уд: "Удостоверяющий центр "КриптоПро Уд" версии 1.5 Включение на средство Уд: 00/128-1822 от 01.06.2012 г.  
 Подпись удостоверяющего центра:  
 Алгоритм подписи:  
 Название: ГОСТ Р 34.11-2012  
 Идентификатор: 1.2.843.2.2.3  
 Значения: 9559 30CD 0369 85AC 2038 210C 280D 2061 F006 00DC 8F4D 712A 8562 4E48 C038 94E7 393C 703F 564D D1C3 AA3C 93E3 A602 BC7D 9559 8F92 F42C 2851 8986 485A F168

Рисунок 34

Распечатанный сертификат необходимо подписать и прислать в Удостоверяющий центр КОРУС Консалтинг СНГ: **194100, Россия, г.Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, д.68, лит.Н**

14. Выданный сертификат необходимо сохранить. Чтобы сохранить сертификат необходимо нажать кнопку **«Сохранить сертификат в файле»**. В окне сохранения сертификата в файле нажать кнопку **«ОК»**.

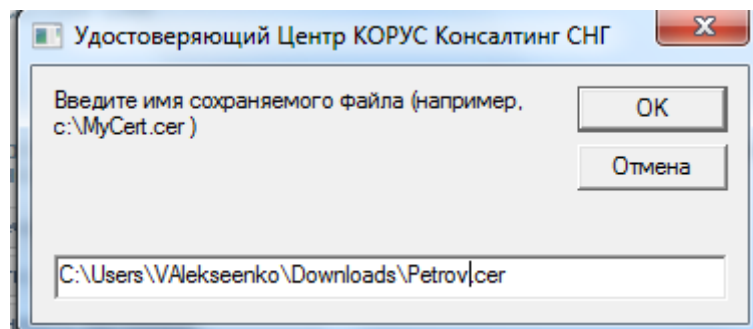


Рисунок 35

Нажать кнопку **«ОК»**.

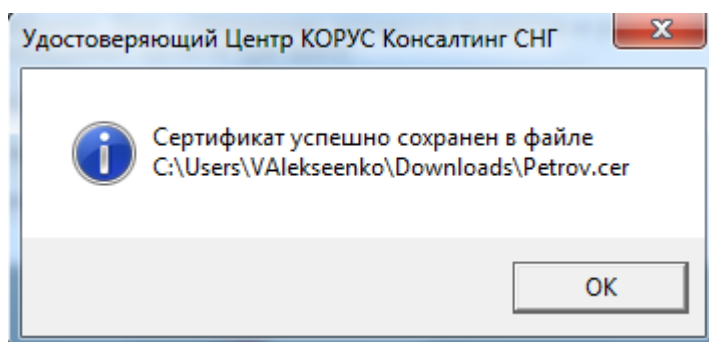


Рисунок 36

Если происходит ошибка при сохранении сертификата, то необходимо проверить настройки параметров безопасности зоны «Надежные сайты», Приложение 2. Настройки параметров безопасности «Надежные сайты».

15. Выданный сертификат необходимо установить. Чтобы установить сертификат необходимо нажать кнопку «**Установить сертификат**». Ввести заданный ранее пин-код для контейнера и нажмите кнопку «**ОК**».

25

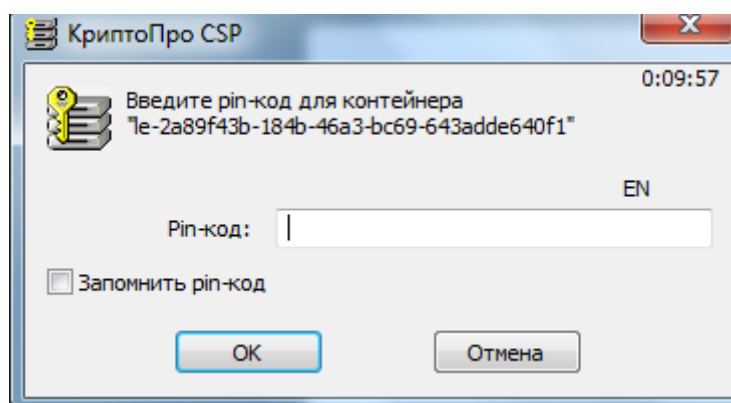


Рисунок 37

16. Появится сообщение о том, что сертификат успешно установлен. Нажать кнопку «**ОК**», произойдет переход на следующую страницу

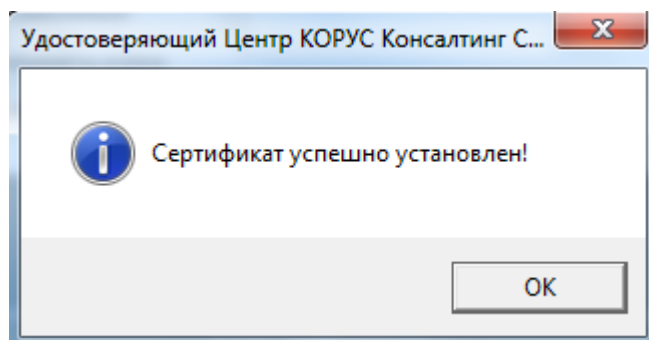


Рисунок 38

17. Рекомендуется проверить подлинность электронной подписи. Для этого необходимо нажать кнопку «**Проверить подпись**».



Рисунок 39

18. В открывшейся странице проверить подлинность ЭП.

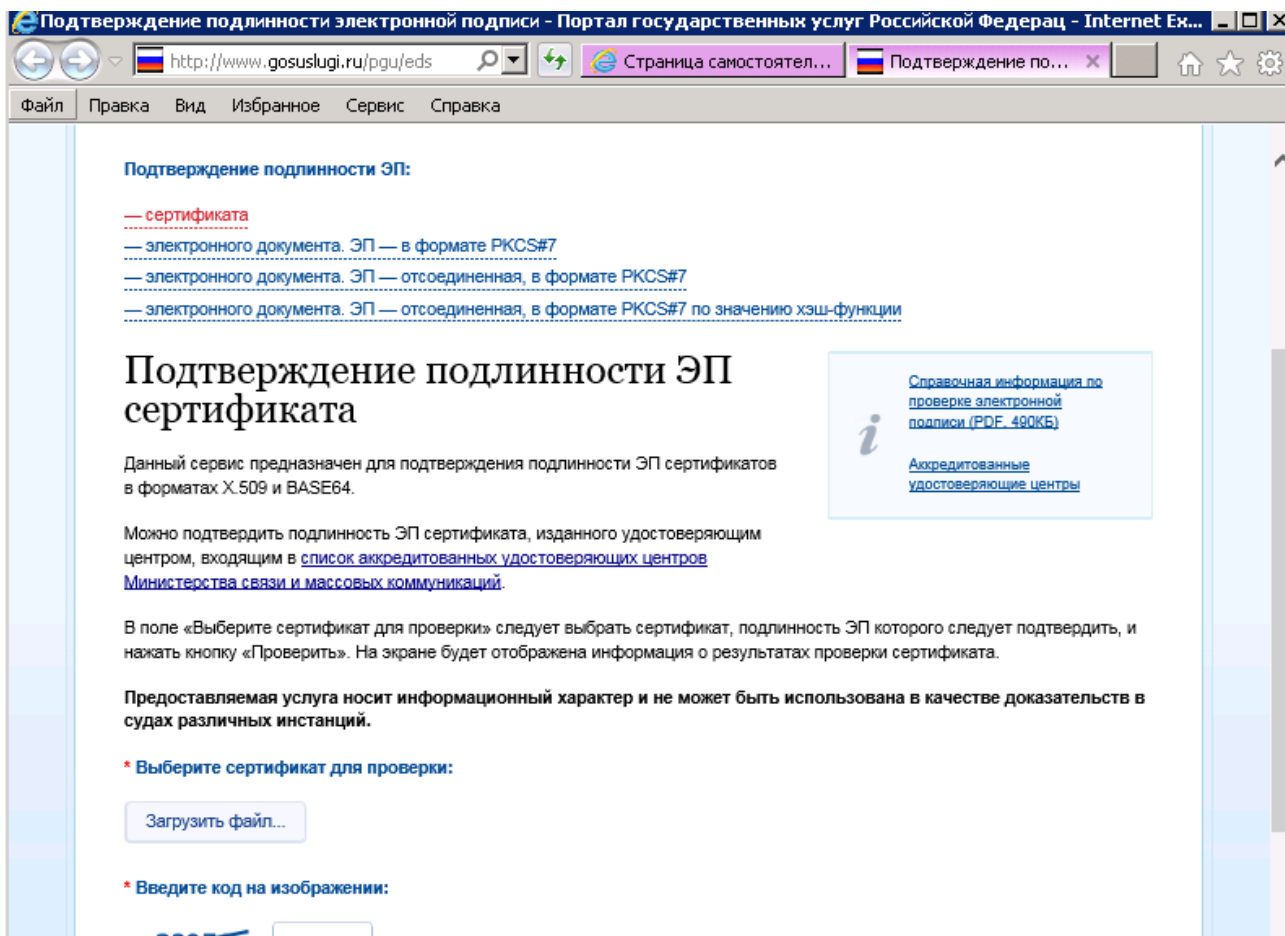


Рисунок 40

**Приложение 1. Ручная настройка рабочего места.****I. Установка файл реестра (Regfiles)**

Для корректной работы с Порталом УЦ и для выпуска сертификата электронной подписи в корректной кодировке необходимо установить regfiles.

- Для 32-разрядных систем следует использовать файл reg\_x32.reg
- Для 64-разрядных систем следует использовать файл reg\_x64.reg

Для установки regfiles необходимо выполнить следующие действия:

1. Запустить двойным щелчком левой кнопки мыши файл реестра, либо выбрать «Слияние» в контекстном меню (нажатие правой кнопки мыши на REG-файле).
2. В появившемся окне «**Редактор реестра**» нажать кнопку «Да».

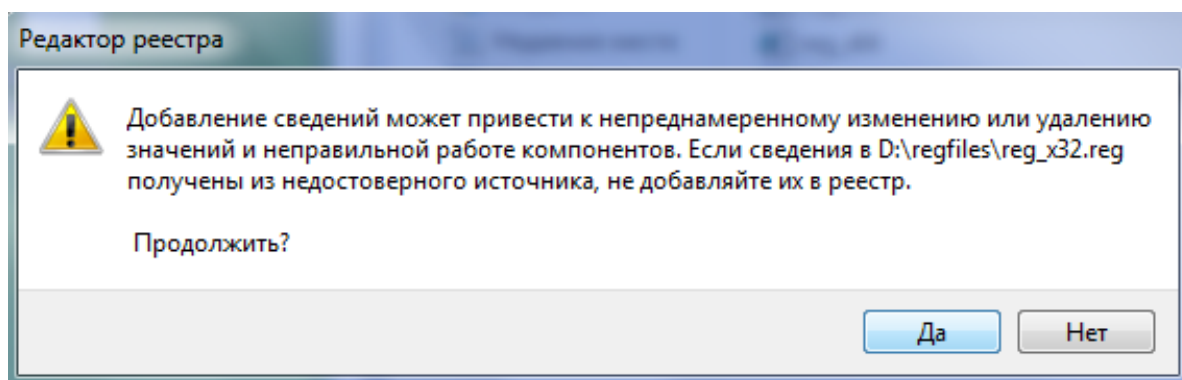


Рисунок 41

3. В появившемся окне «**Редактор реестра**» нажать кнопку «**ОК**»

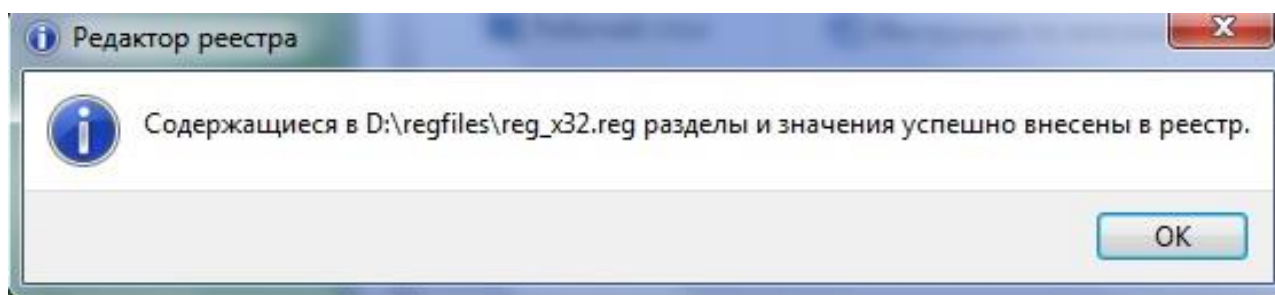


Рисунок 42

**II. Установка ПО КриптоПро CSP**

ПО КриптоПро CSP можно скачать с нашего сайта по ссылке:  
<http://www.esphere.ru/support/tools/downloads/> или с сайта КРИПТО ПРО  
<http://www.cryptopro.ru>.

Для установки ПО Крипто Про CSP необходимо выполнить следующие действия:

4. Запустить установочный файл ПО КриптоПро CSP.
5. В появившемся окне программы установки **«КриптоПРО CSP (КС1)»** нажать кнопку **«Далее»**.

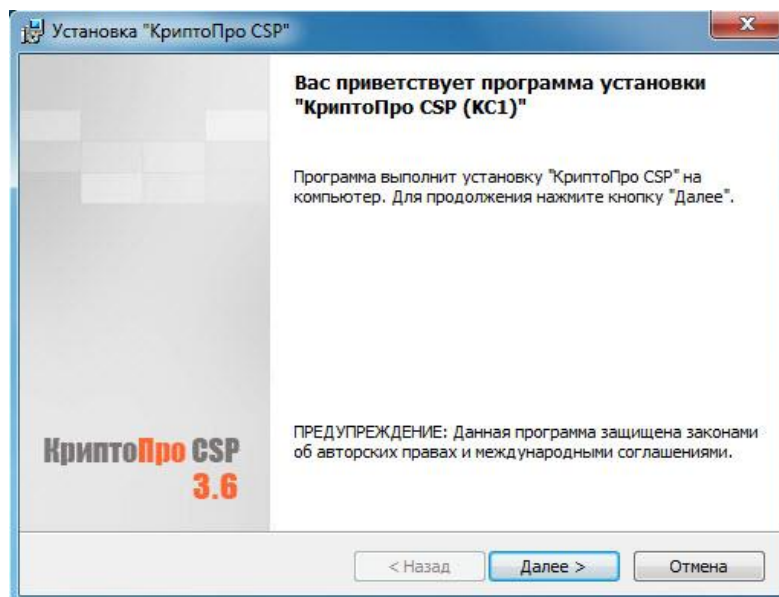


Рисунок 43

6. Ознакомиться с текстом лицензионного соглашения, поставить переключатель **«Я принимаю условия лицензионного соглашения»** и нажать кнопку **«Далее»**.

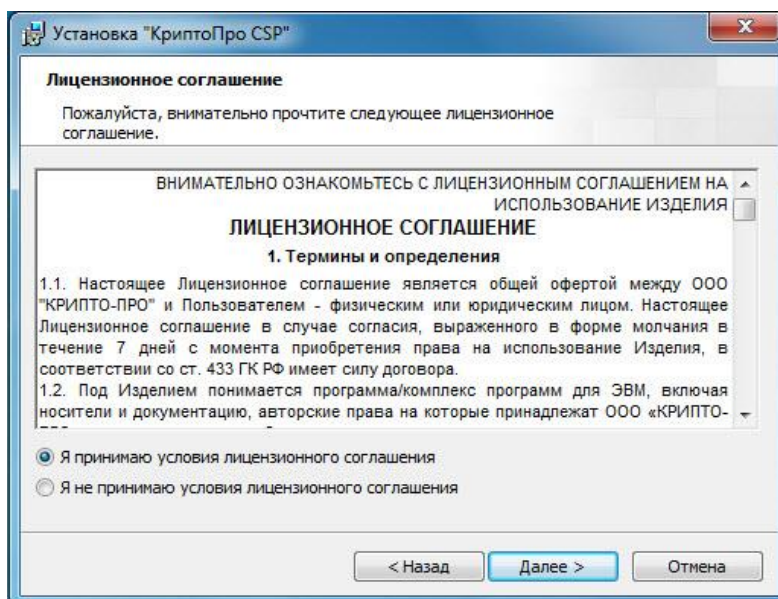


Рисунок 44

7. В окне «Сведения о пользователе» ввести имя, название организации, а также серийный номер, указанный в документе «Лицензия на использование программного продукта КриптоПро CSP» и нажать кнопку «Далее».

30

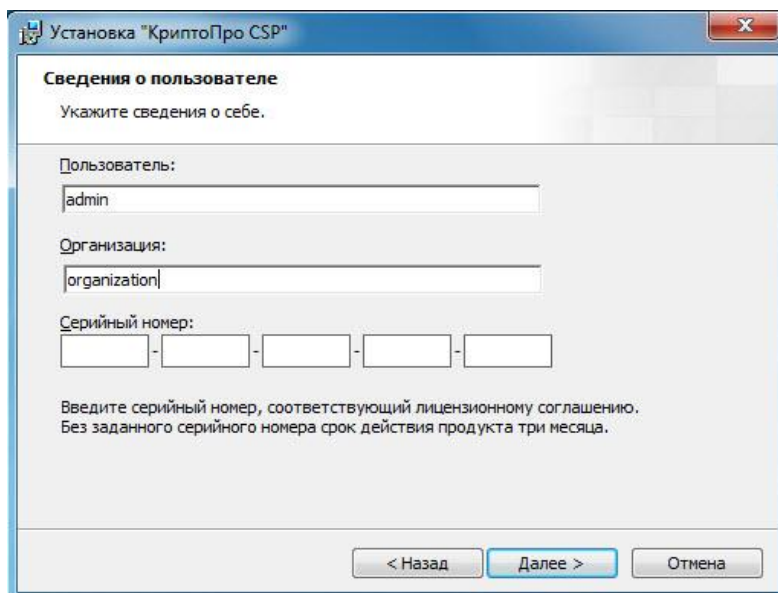


Рисунок 45

8. В следующем окне выбрать обычный вид установки и нажать кнопку «Далее».

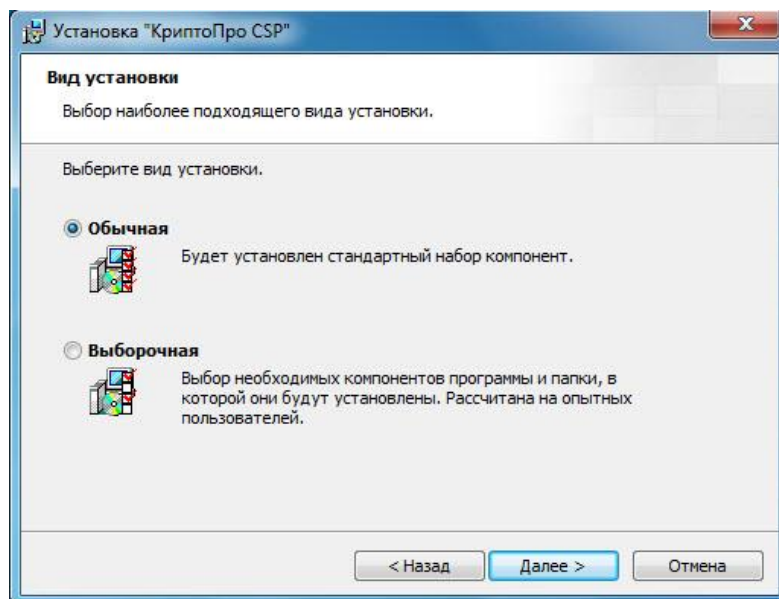


Рисунок 46

9. Указать виды считывателей, которые необходимо зарегистрировать в «КриптоПро CSP». По умолчанию «Зарегистрировать считыватель смарт-карт» и «Зарегистрировать считыватель съемных носителей». Нажать кнопку «Установить».



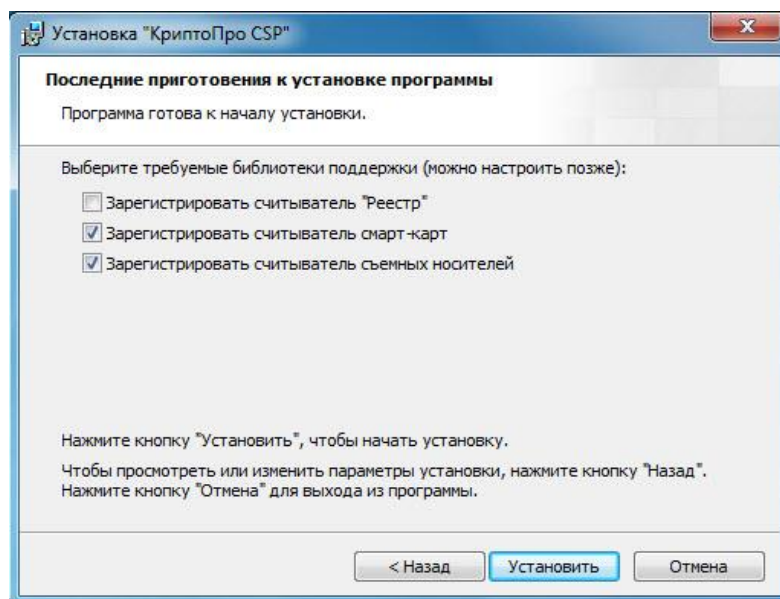


Рисунок 47

10. По окончании установки нажать кнопку «Готово».

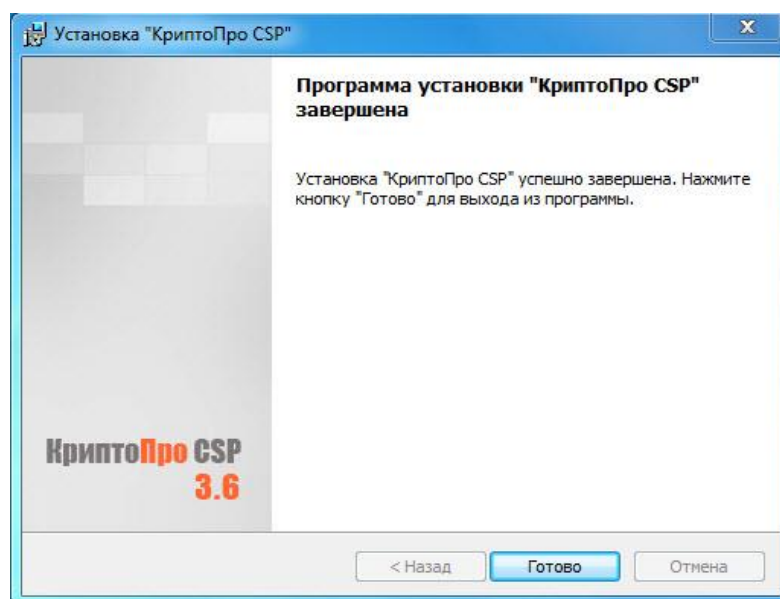


Рисунок 48

11. Для завершения процесса установки ПО Крипто Про CSP необходимо перезагрузить компьютер. При появлении окна «Сведения о программе установки КриптоПро CSP» с предложением перезагрузки, следует нажать кнопку «Да».

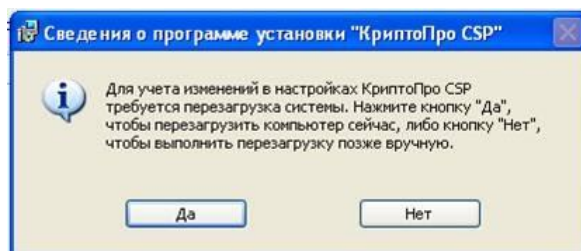


Рисунок 49

### III. Установка драйва ESMART Token

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

Системные требования драйверов ключевого ESMART Token представлены в таблице 2.

Таблица 2.

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**».

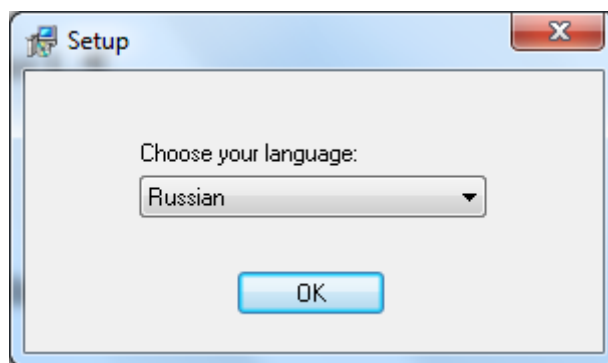


Рисунок 50

2. В окне нажать кнопку «Далее».

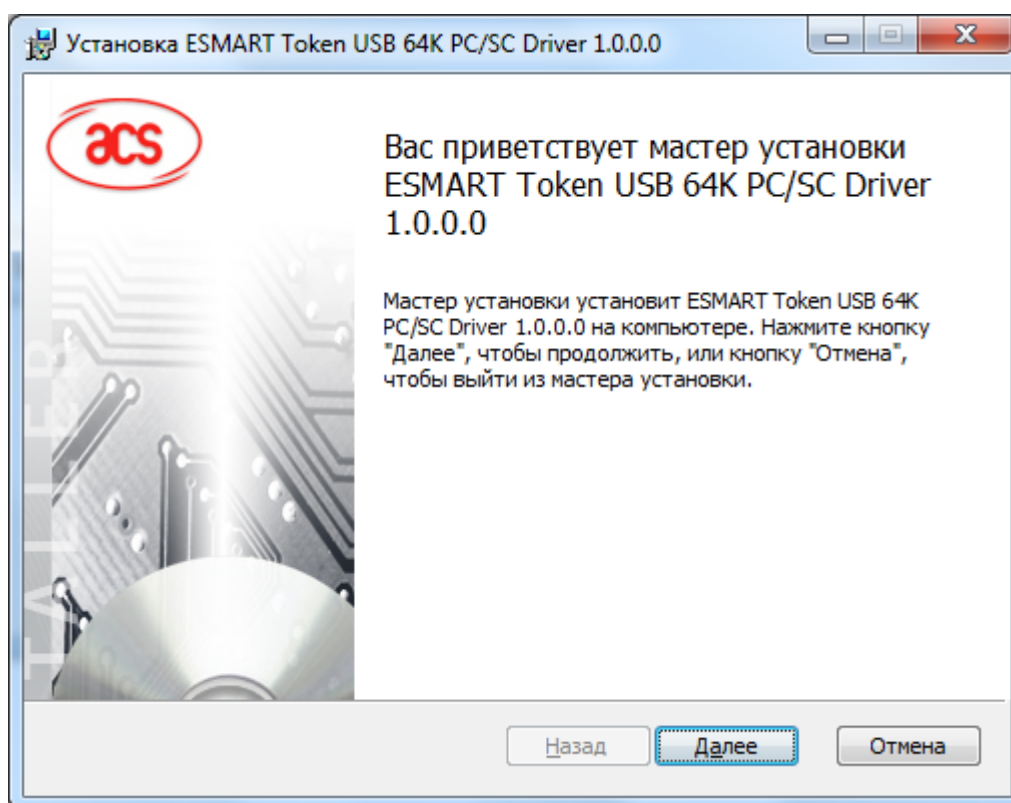


Рисунок 51

3. В окне нажать кнопку «Далее».

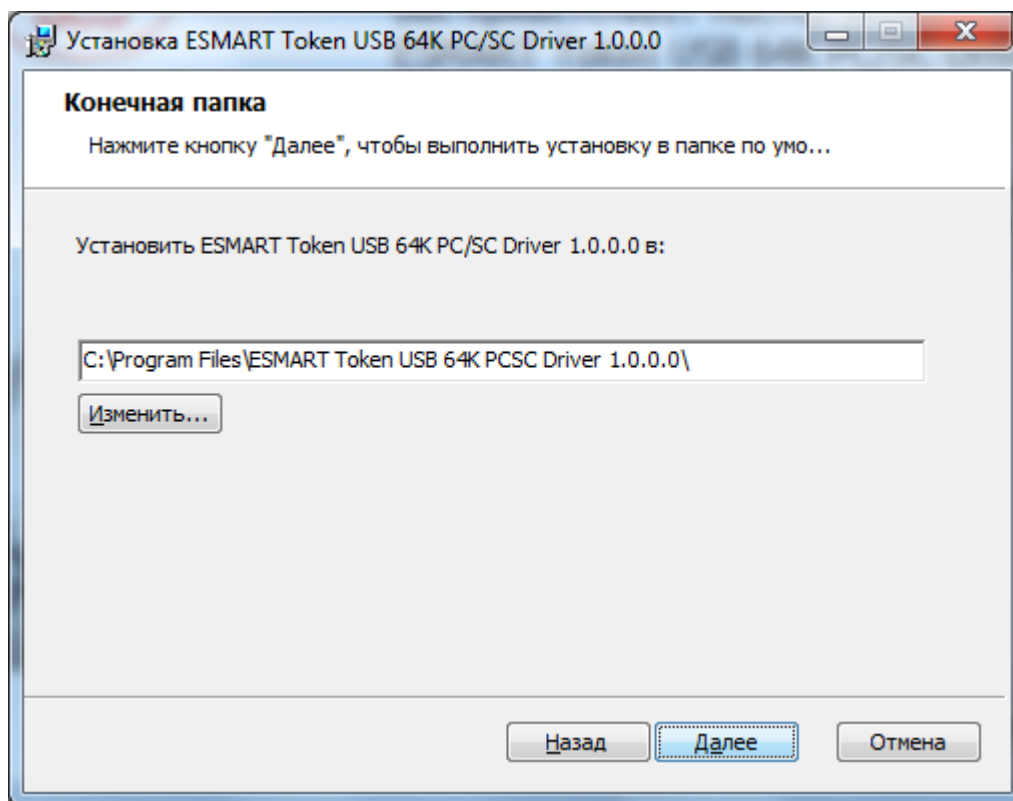


Рисунок 52

4. В окне нажать кнопку «Установить».

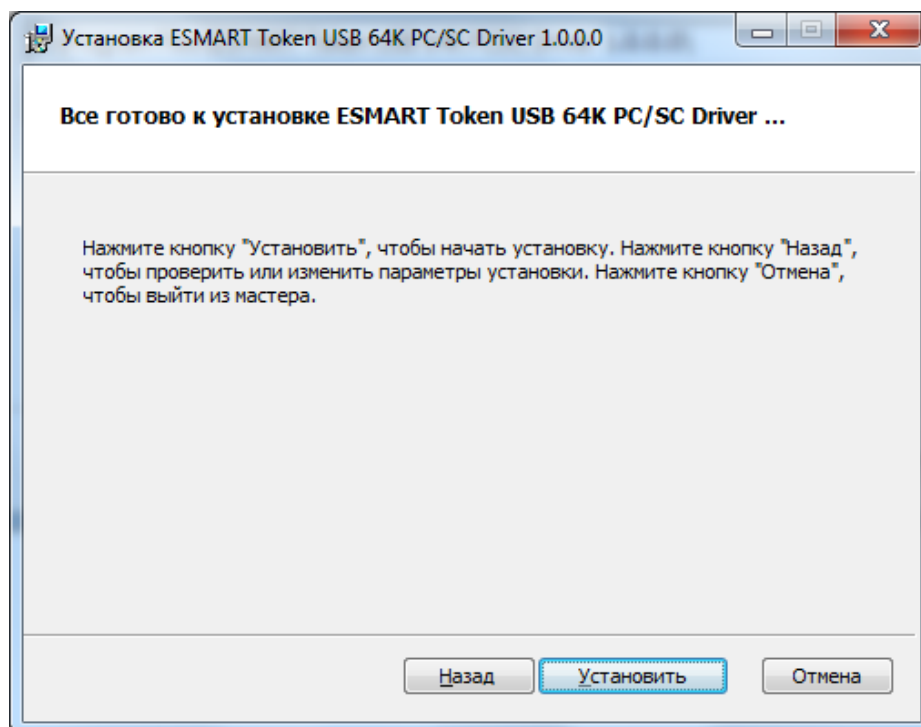


Рисунок 53

5. В окне нажать кнопку «Готово».

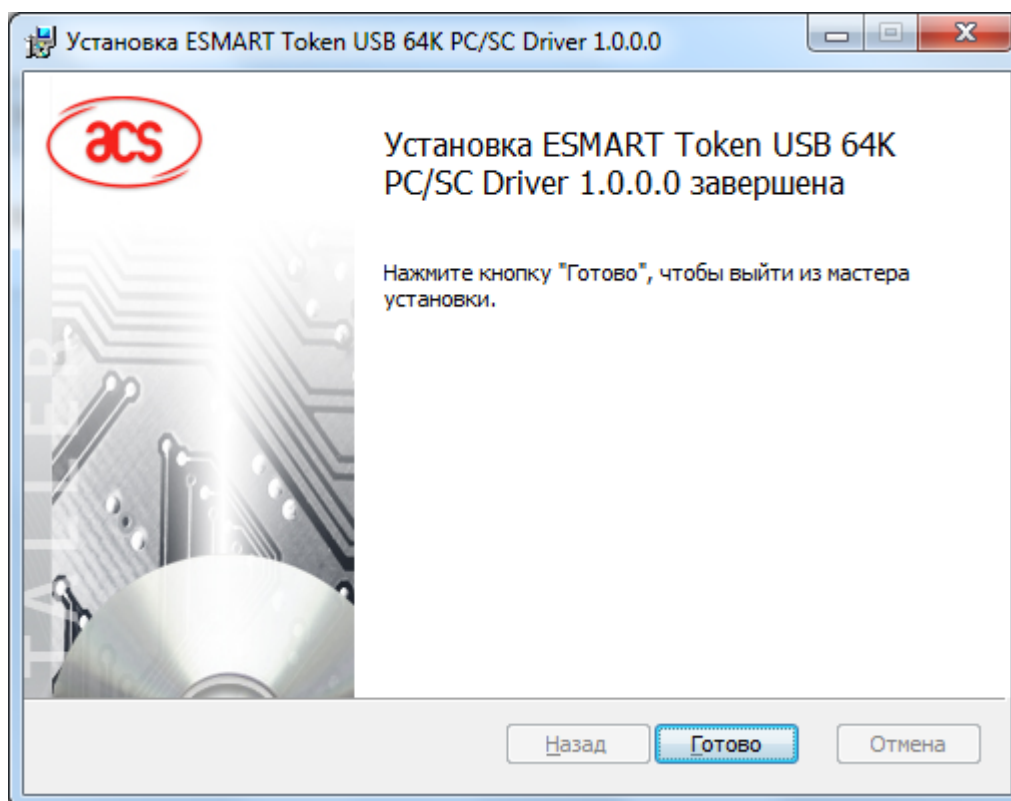


Рисунок 54

#### IV. Установка ПО ESMART PKI Client для Windows

ПО ESMART PKI Client для Windows можно скачать с нашего сайта по ссылке: <http://www.esphere.ru/support/tools/download> или с сайта (<http://www.esmart.ru/download/>).

Системные требования к ПО ESMART PKI Client для Windows представлены в таблице 3.

Таблица 3.

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	+

<b>Операционная система</b>	ПО ESMART PKI Client для Windows
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».

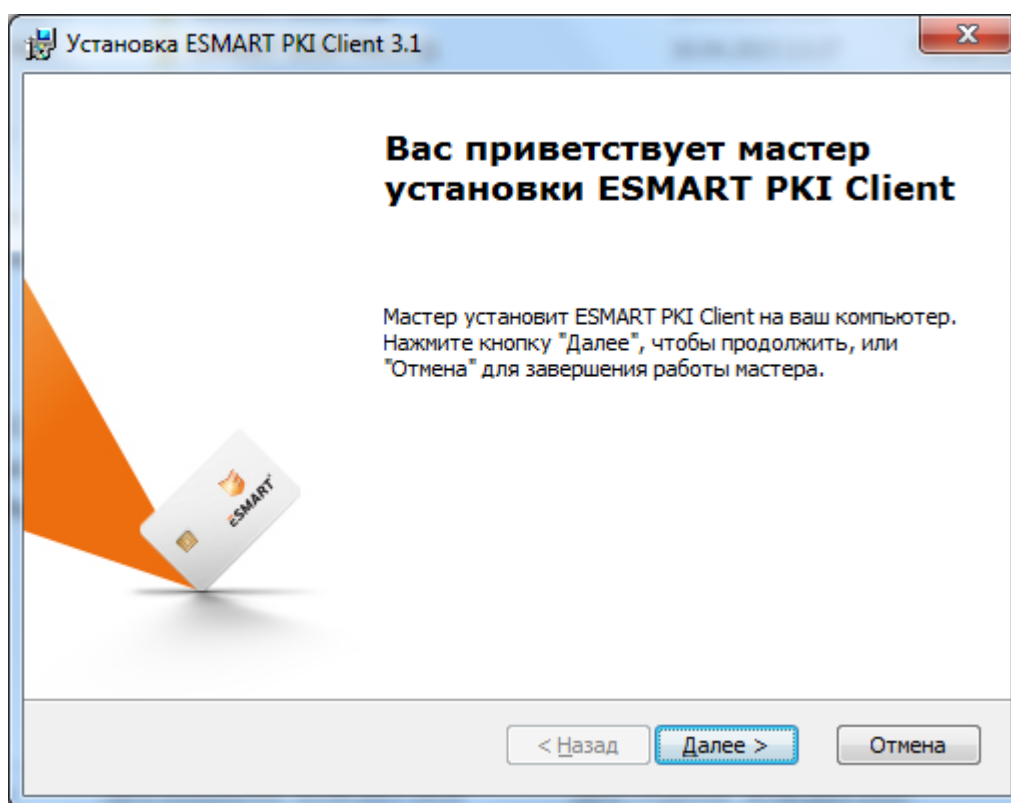


Рисунок 55

2. В окне нажать кнопку «Далее».

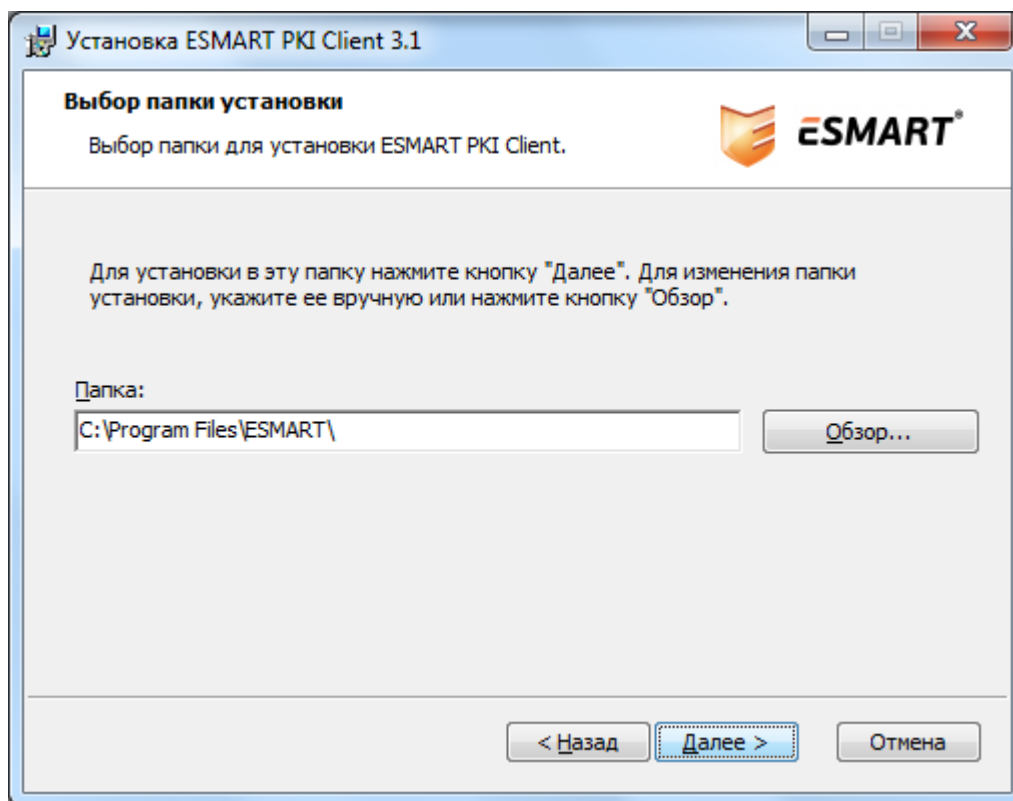


Рисунок 56

3. В окне нажать кнопку «Установить».

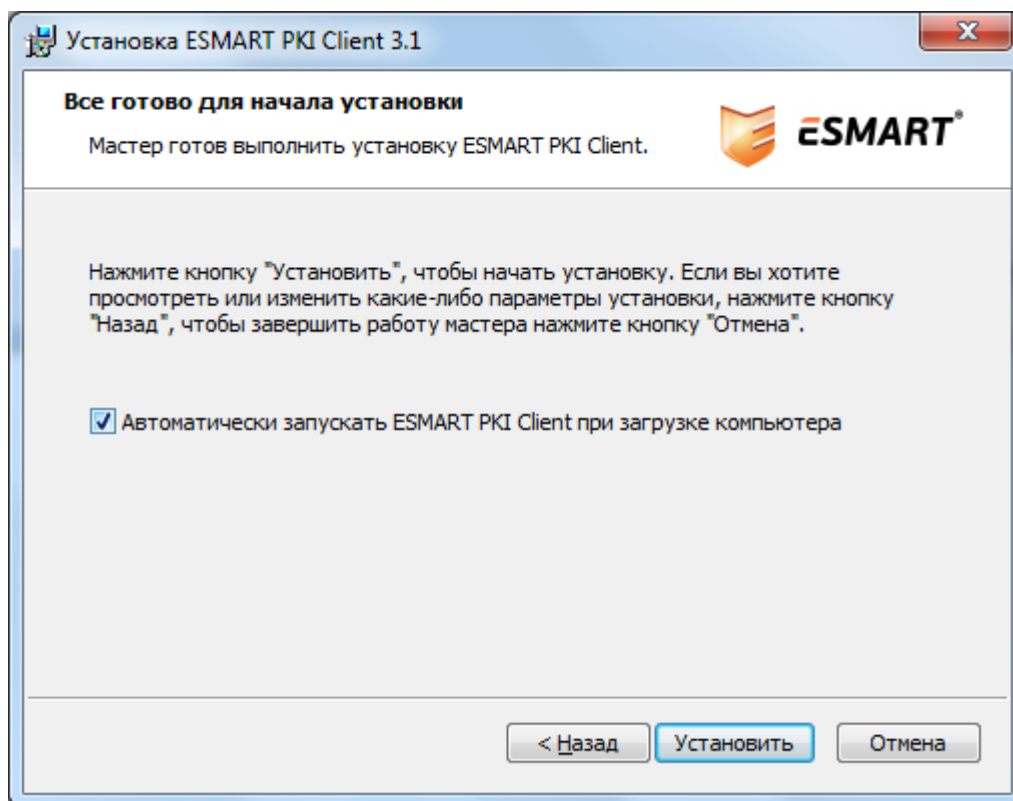


Рисунок 57

4. В окне нажать кнопку «Установить».

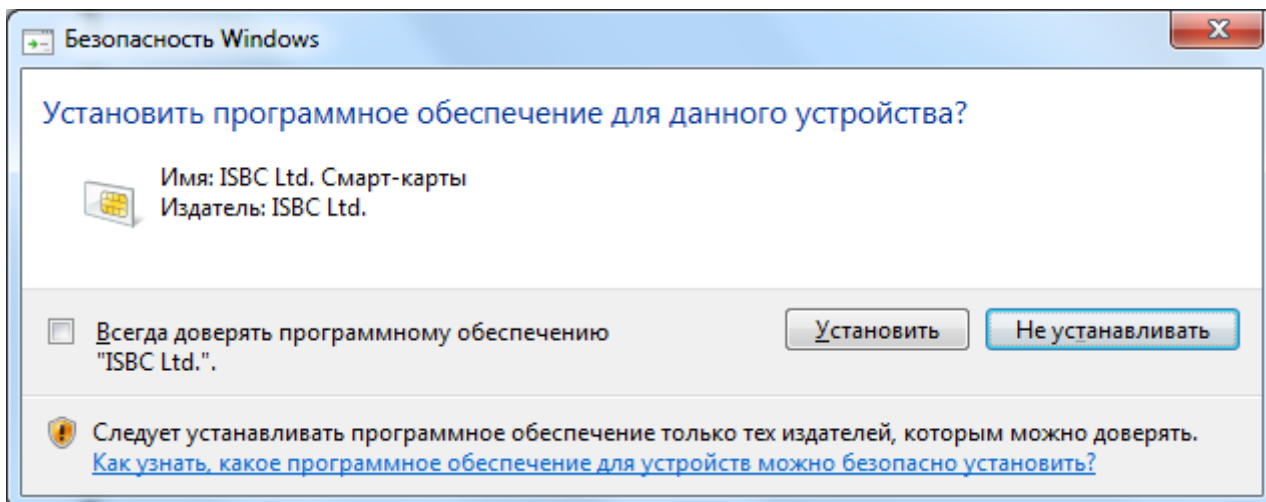


Рисунок 58

5. В окне нажать кнопку «Готово».

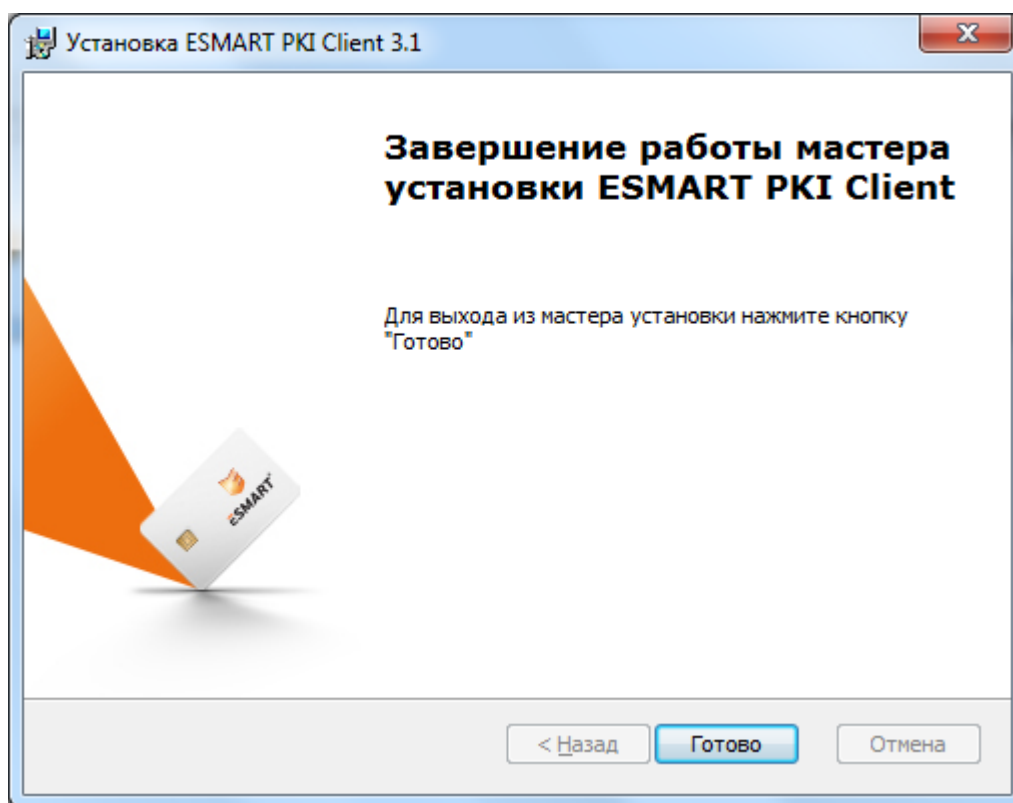


Рисунок 59



**V. Установка ПО модуля поддержки КриптоПро CSP для Windows**

ПО модуля поддержки КриптоПро CSP для Windows можно скачать с нашего сайта по ссылке: <http://www.esphere.ru/support/tools/download> или с сайта (<http://www.esmart.ru/download/>)

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**».

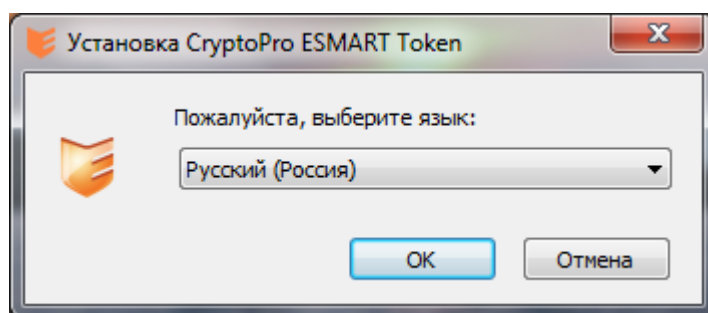


Рисунок 60

2. В окне нажать кнопку «**Далее**».

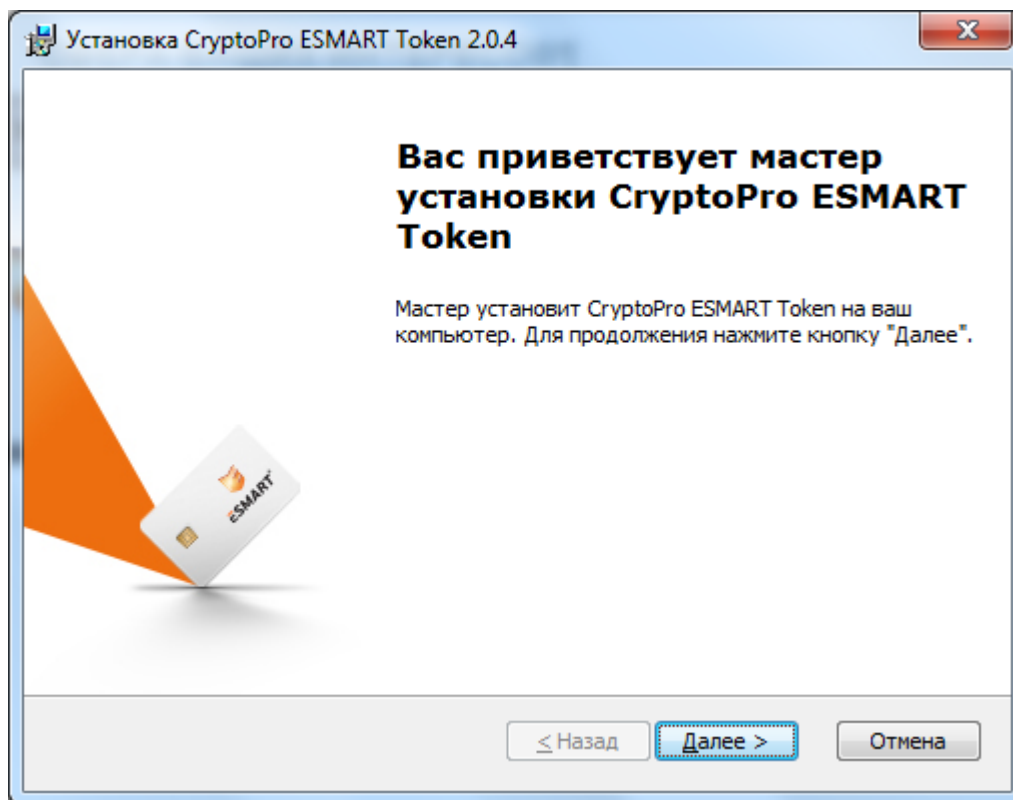


Рисунок 61

3. В окне нажать кнопку «Далее».

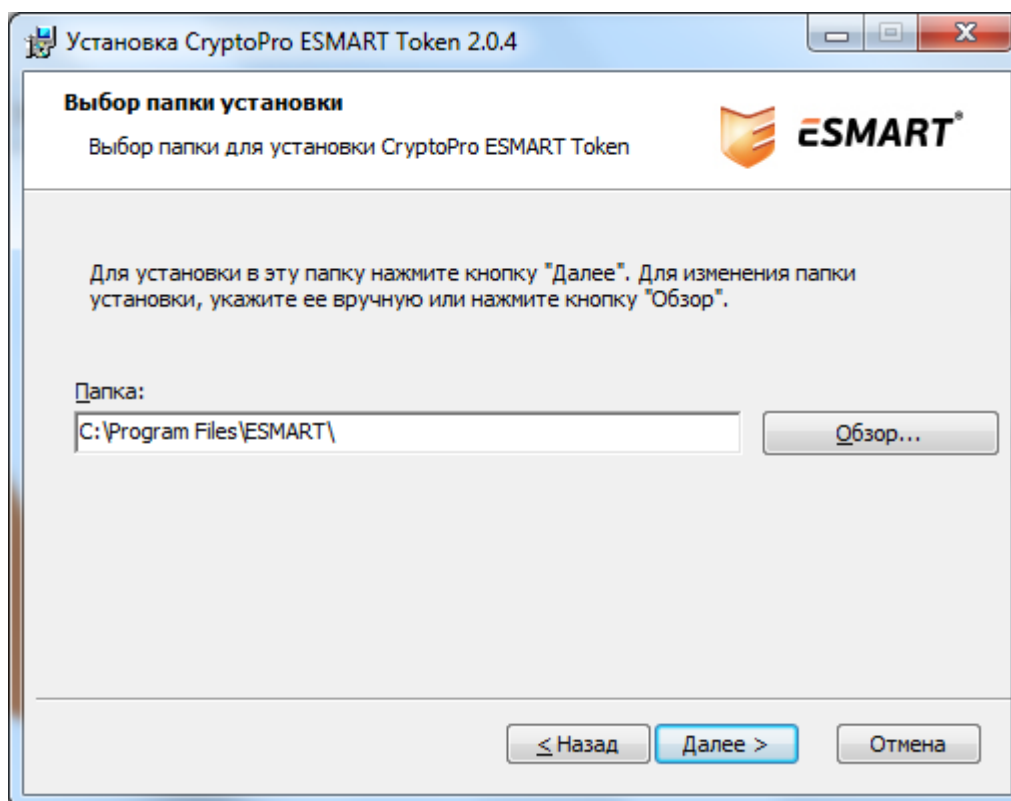


Рисунок 62

4. В окне нажать кнопку «Далее».

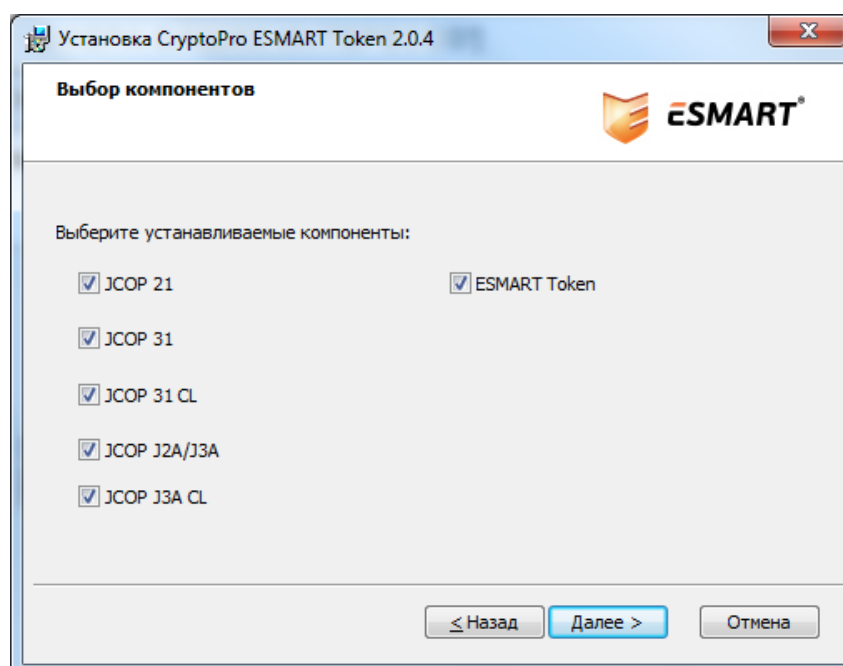


Рисунок 63

5. В окне нажать кнопку «Далее».

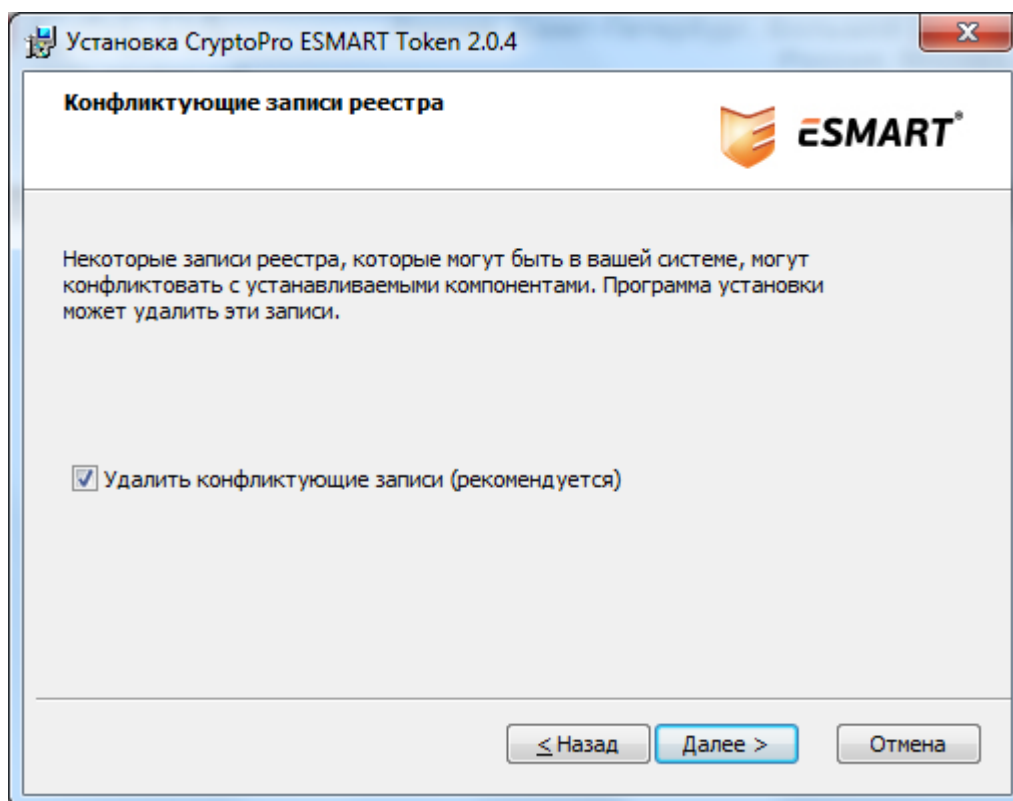


Рисунок 64

6. В окне нажать кнопку «Установить».

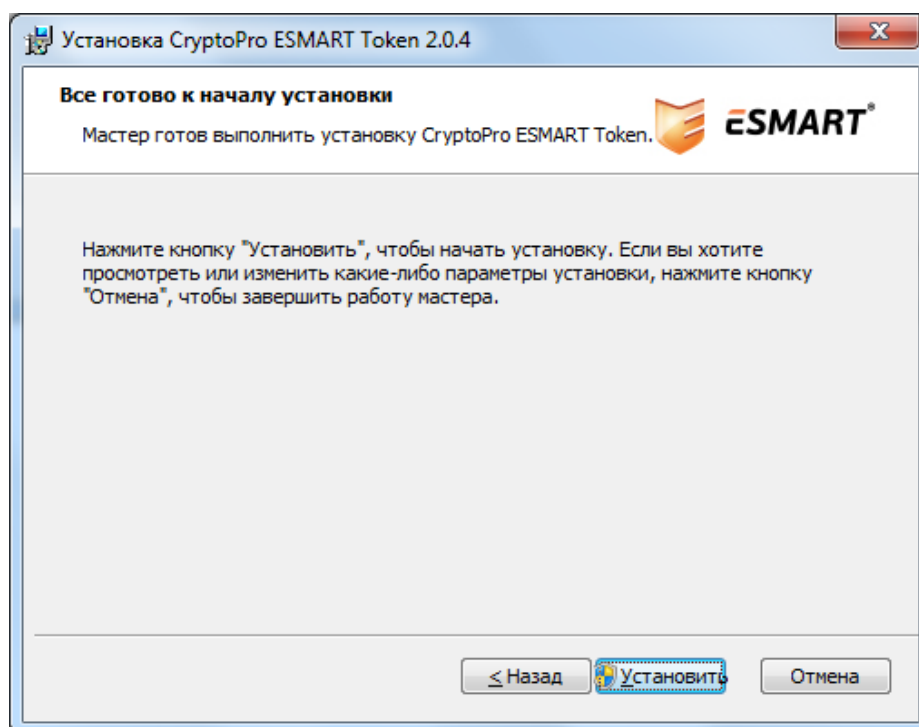


Рисунок 65

7. В окне нажать кнопку «Готово».

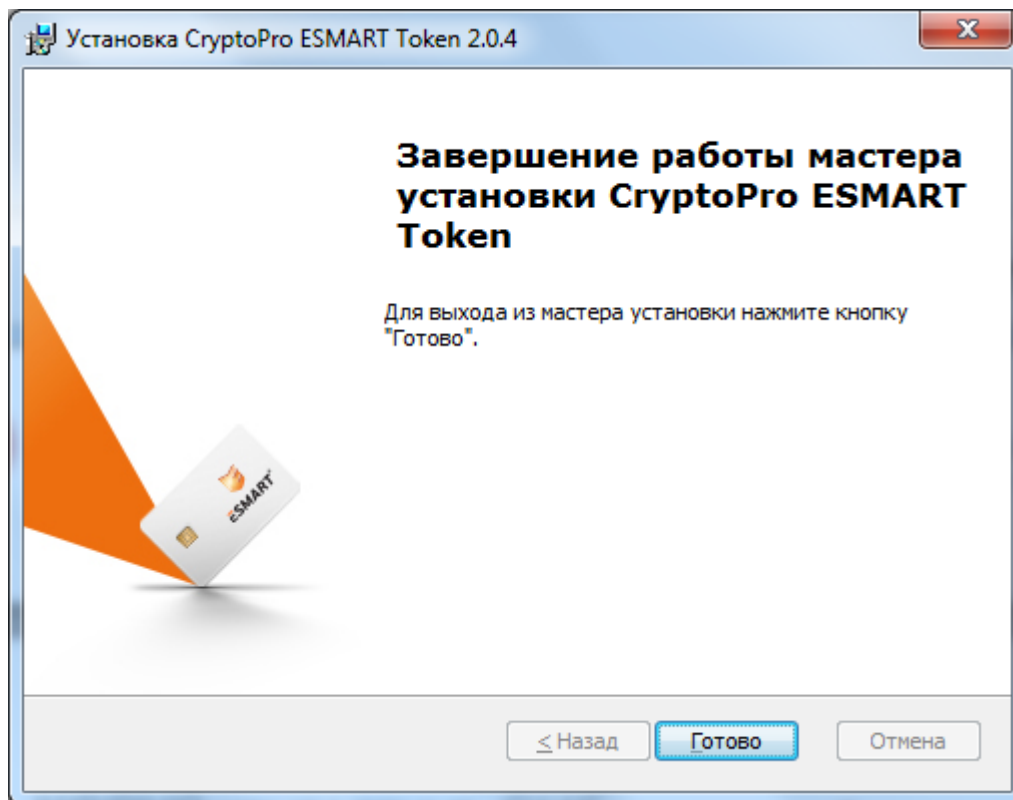


Рисунок 66

## VI. Установка драйверов ключевого носителя Рутокен

Соответствующие драйверы можно скачать с нашего сайта по ссылке: <http://www.esphere.ru/support/tools/download> либо с сайта <http://www.rutoken.ru/>

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

Системные требования драйверов ключевого носителя Рутокен представлены в таблице 4.

Таблица 4.

Операционная система	Драйверы Рутокен
Windows Server 2012 R2	+
Windows 8.1	+
Windows Server 2012	+
Windows 8	+

Операционная система	Драйверы Рутокен
Windows Server 2008 R2	+
Windows 7	+
Windows Server 2008	+
Windows Vista	+
Windows Server 2003 R2	+
Windows Server 2003	+
Windows XP	+

Для установки драйверов ключевого носителя «Рутокен» необходимо выполнить следующие действия:

1. Запустить установочный файл драйверов.
2. В открывшемся окне установки нажмите кнопку «Далее».

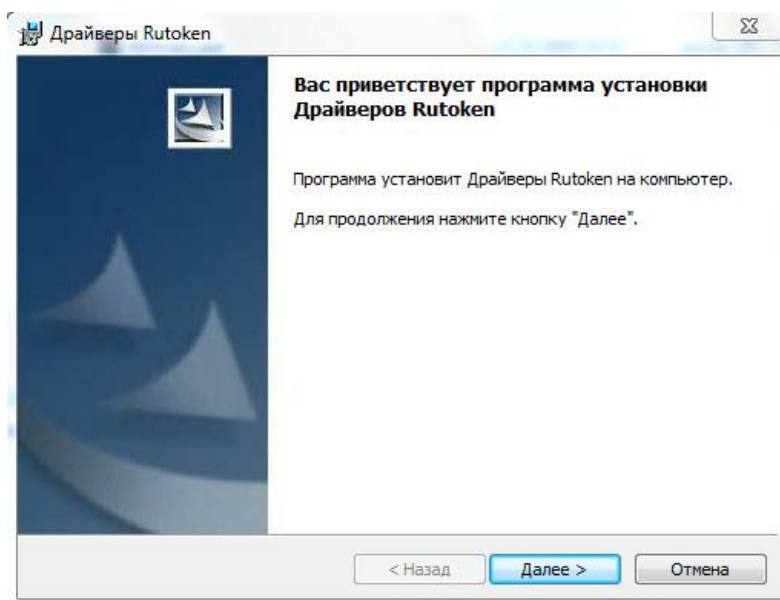


Рисунок 67

3. Для запуска установки драйверов Рутокен нажать кнопку «Установить».

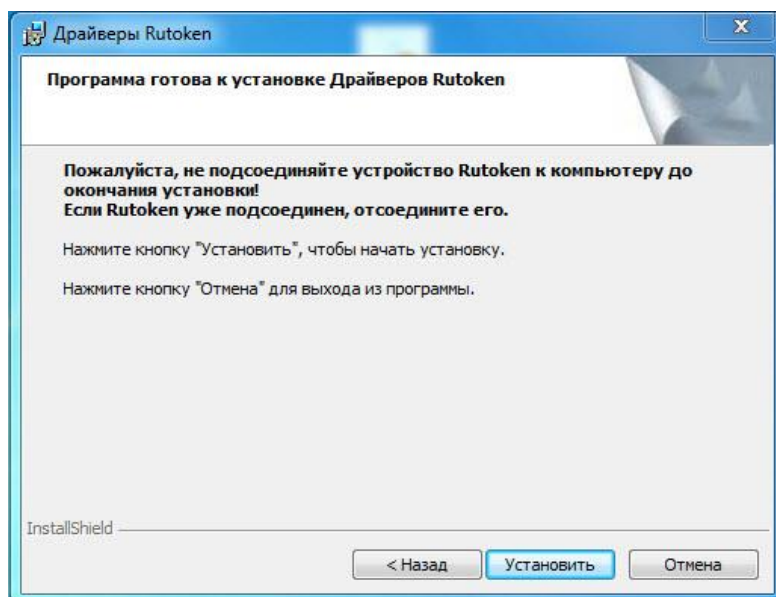


Рисунок 68

4. Для завершения установки драйверов нажать кнопку «Готово».

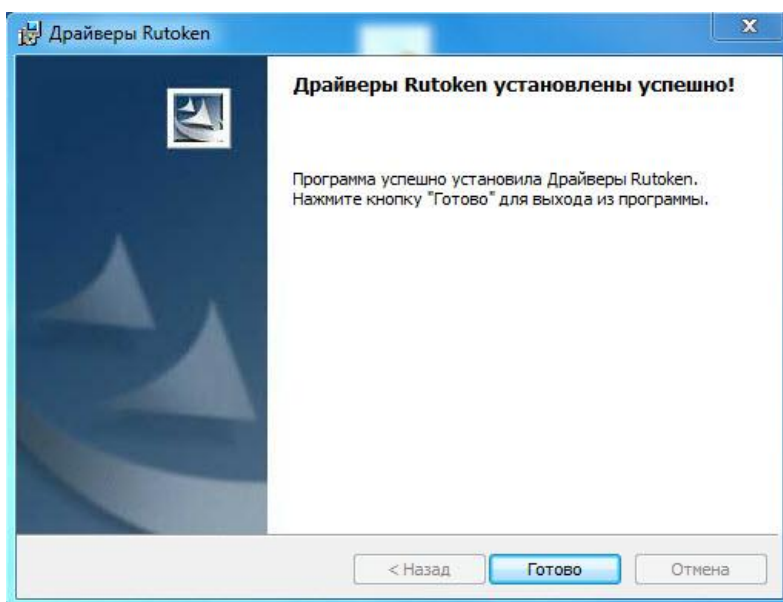


Рисунок 69

## VII. Режим «Параметры просмотра в режиме совместимости»

*Выпуск электронной подписи на портале осуществляется только в браузере Internet Explorer версии 7.0 и выше.*

Если используется Internet Explorer версии 10, необходимо отобразить страницу в режиме Представление совместимости, для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. В строке меню браузера Internet Explorer нажать ссылку «Сервис» и выбрать «**Параметры просмотра в режиме совместимости**».

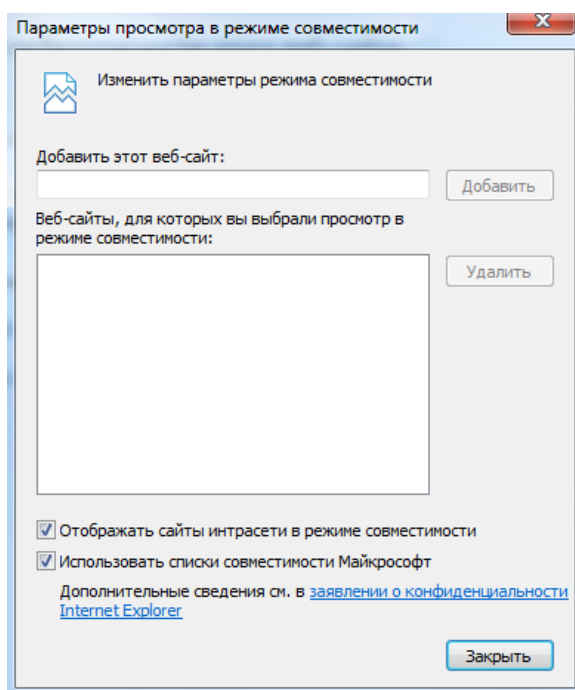


Рисунок 70

2. В окне «**Параметры просмотра в режиме совместимости**» в строку «**Добавить этот веб-сайт**» ввести гиперссылку <https://uc.esphere.ru/ui/>.

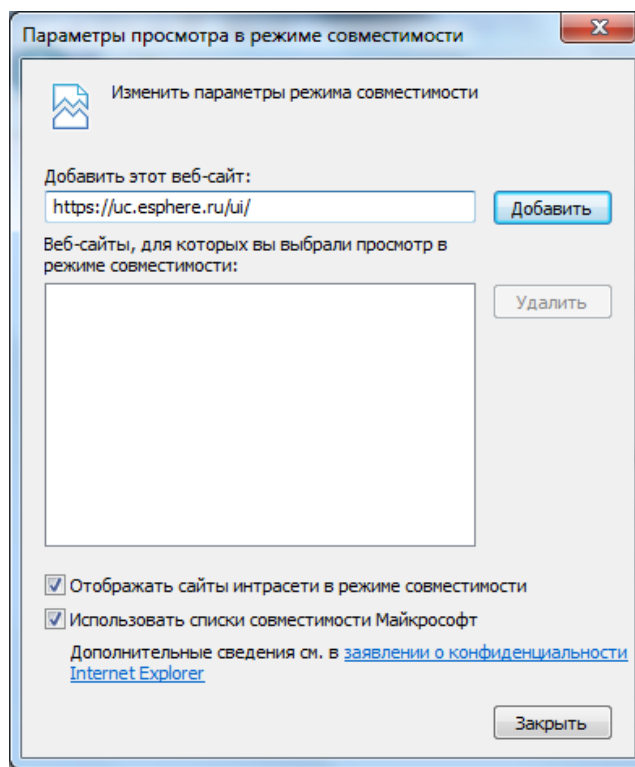


Рисунок 71

3. Нажать кнопку «Добавить» и далее нажать кнопку «Закреть».

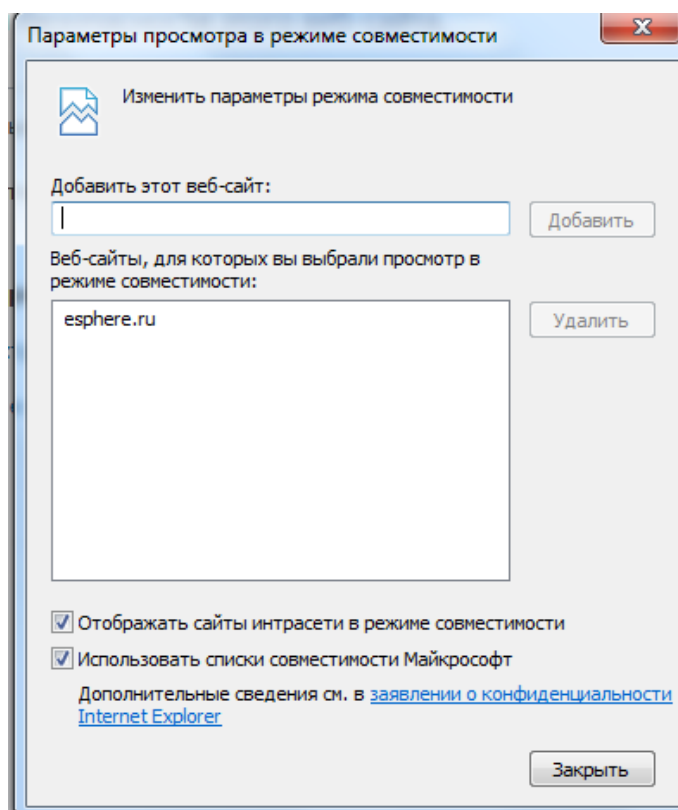


Рисунок 72



### VIII. Добавление сайта портала Удостоверяющего центра в Надежные узлы

Для добавления сайта портала Удостоверяющего центра КОРУС Консалтинг СНГ в надежные узлы необходимо выполнить следующие действия:

1. В браузере Internet Explorer зайти по ссылке <https://uc.esphere.ru/ui/> на портал Удостоверяющего центра.
2. В окне браузера Internet Explorer зайдите во вкладку **Сервис -> Свойства обозревателя**.
3. В появившемся окне «Свойства обозревателя» выбрать вкладку **«Безопасность»**.

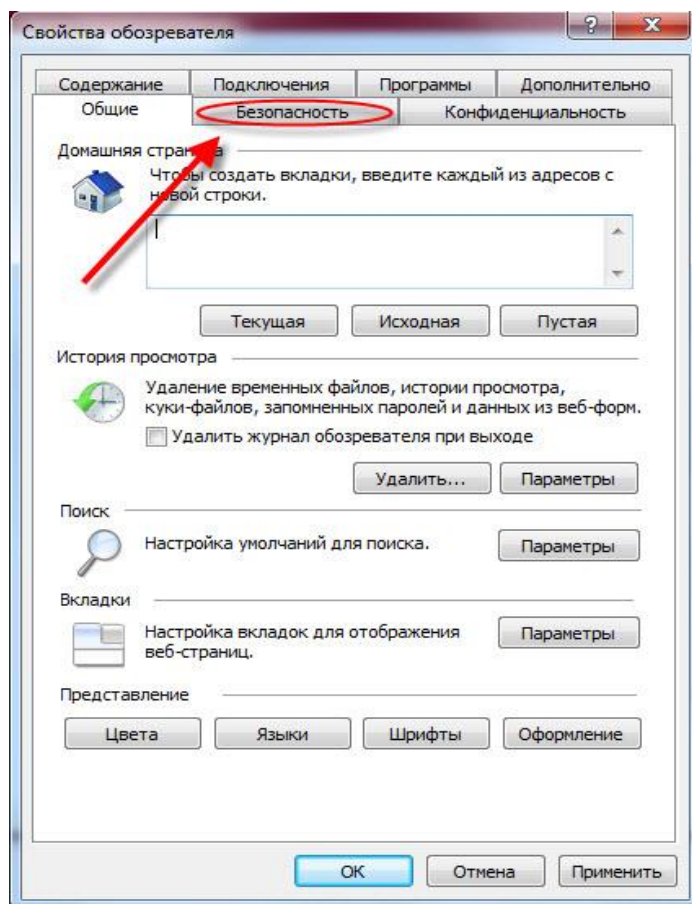


Рисунок 73

4. На вкладке «Безопасность» выделить «**Надежные узлы**» и нажать кнопку «**Узлы**».

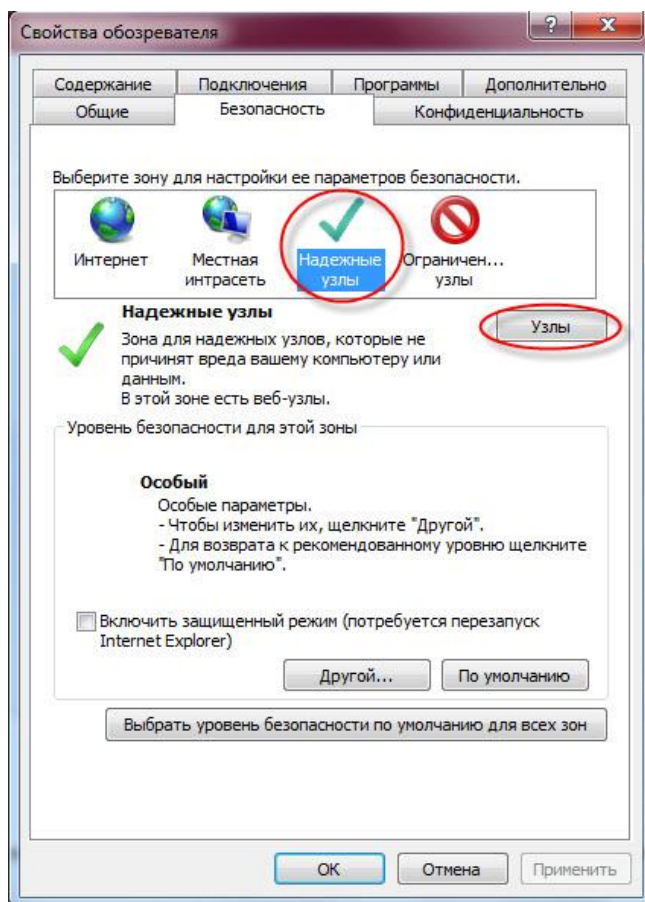


Рисунок 74

5. Далее в окне «Надежные узлы» в поле «Добавить в зону следующий узел» ввести адрес <https://uc.esphere.ru/ui/> и нажать кнопку «Добавить». Адрес - <https://uc.esphere.ru/ui/> будет добавлен в список надежных узлов. После этого нажать кнопку «Закреть».

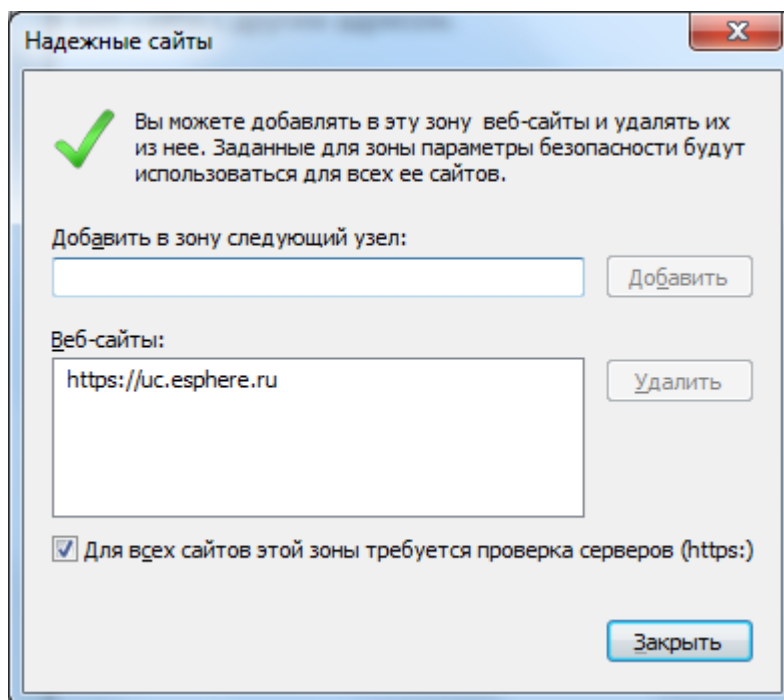


Рисунок 75

## IX. Установка корневого сертификата УЦ

Корневой сертификат УЦ КОРУС Консалтинг СНГ можно скачать на нашем сайте по ссылке: <http://www.esphere.ru/assets/download/distrib/KORUSSNG.cer>

Для установки сертификата УЦ КОРУС Консалтинг СНГ необходимо выполнить следующие действия:

1. Откройте скачанный файл **KORUSSNG.cer**, в появившемся окне сертификата нажмите кнопку «Установить сертификат».

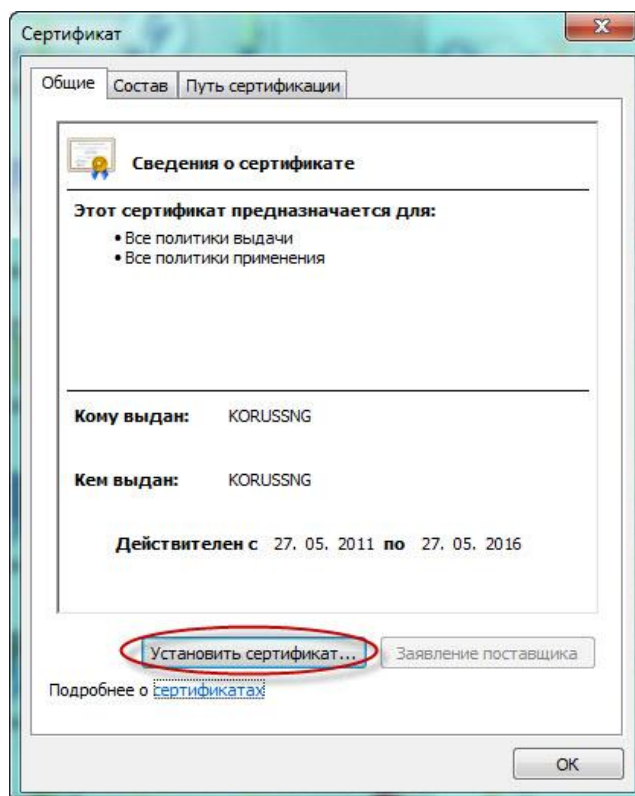


Рисунок 76

2. После этого запустится «**Мастер импорта сертификатов**». Для продолжения установки нажмите «**Далее**».

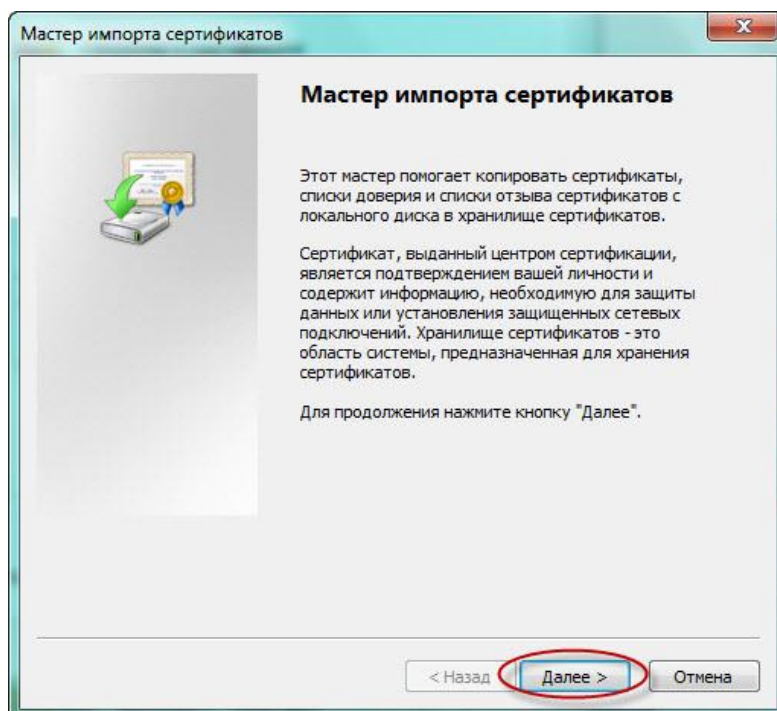


Рисунок 77

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

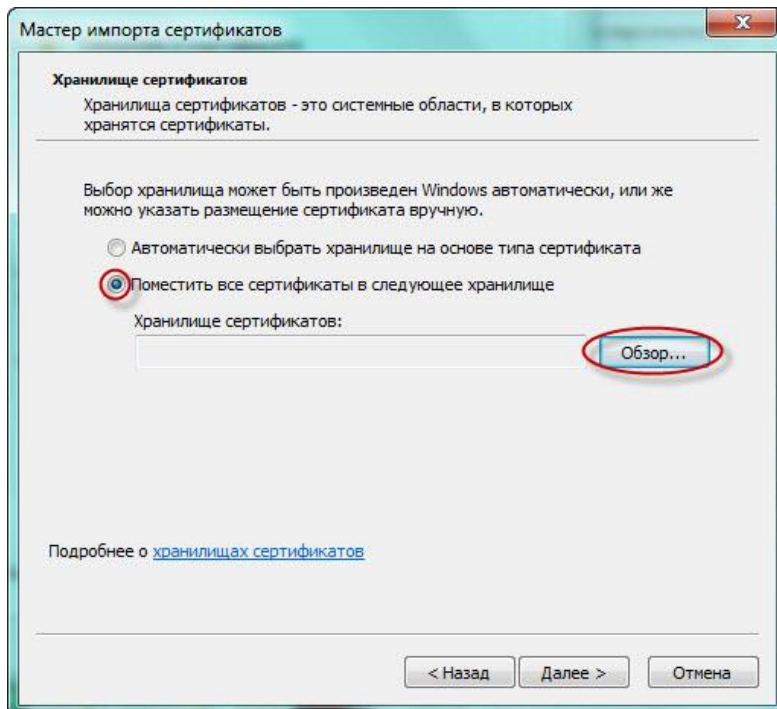


Рисунок 78

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

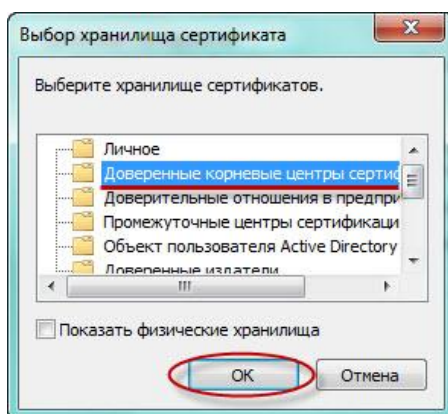


Рисунок 79

5. Для завершения установки сертификата нажмите кнопку **«Готово»**.

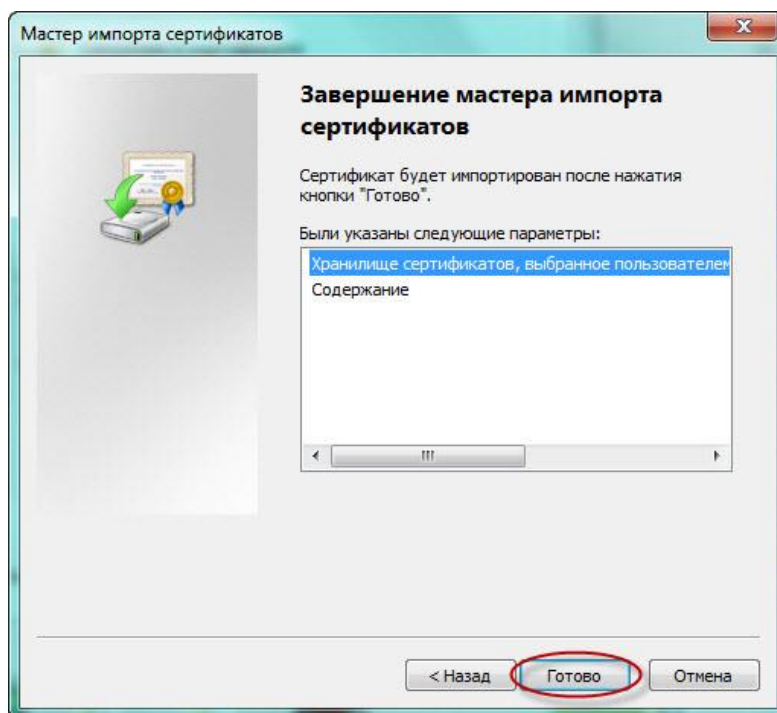


Рисунок 80

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

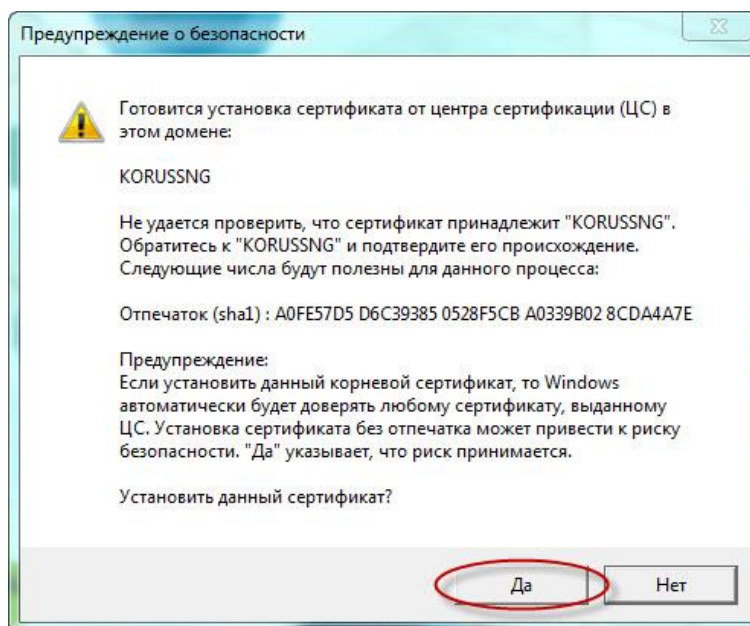


Рисунок 81

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

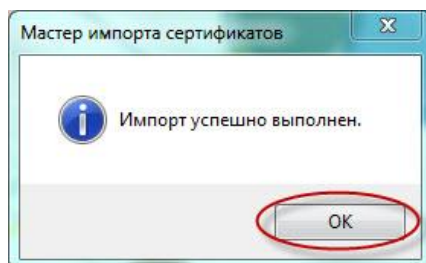


Рисунок 82

**Приложение 2. Настройки параметров безопасности зоны «Надежные сайты».**

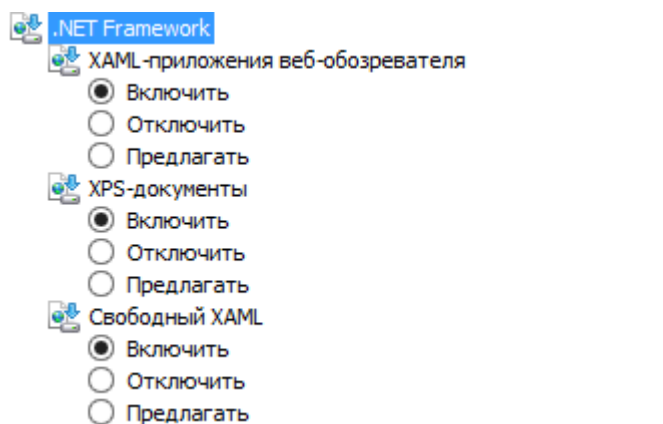


Рисунок 83

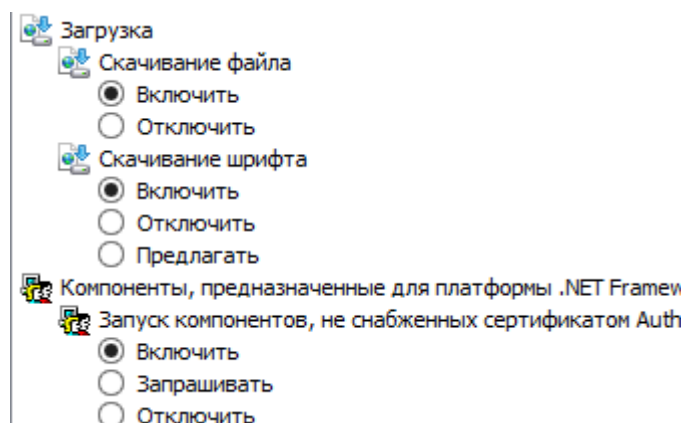


Рисунок 84

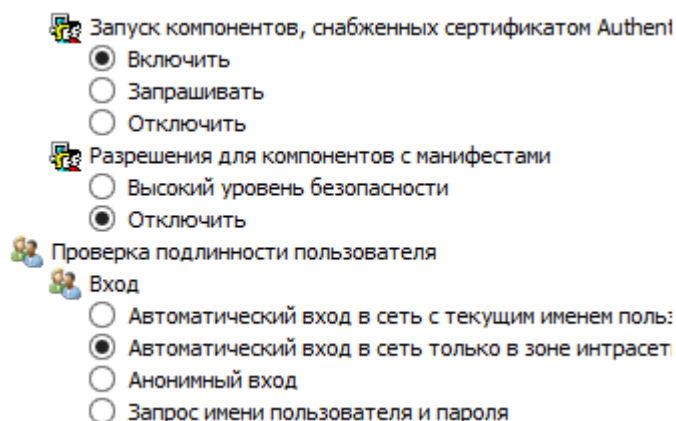


Рисунок 85



- 
- Разное
    - Блокировать всплывающие окна
      - Включить
      - Отключить
    - Веб-сайты из зон Интернета с меньшими правами могут с
      - Включить
      - Отключить
      - Предлагать
    - Включать путь к локальному каталогу при отправке фай
      - Включить
      - Отключить
    - Включить пробную проверку MIME
      - Включить
      - Отключить

Рисунок 86

- 
- Доступ к источникам данных за пределами домена
    - Включить
    - Отключить
    - Предлагать
  - Запуск программ и небезопасных файлов
    - Включить
    - Отключить
    - Предлагать
  - Запуск программ и файлов в окне IFRAME
    - Включить
    - Отключить
    - Предлагать

Рисунок 87

- 
- Не запрашивать сертификат клиента, когда имеется тог
    - Включить
    - Отключить
  - Отображение разнородного содержимого
    - Включить
    - Отключить
    - Предлагать
  - Передача незашифрованных данных форм
    - Включить
    - Отключить
    - Предлагать
  - Перетаскивание или копирование и вставка файлов
    - Включить
    - Отключить
    - Предлагать

Рисунок 88

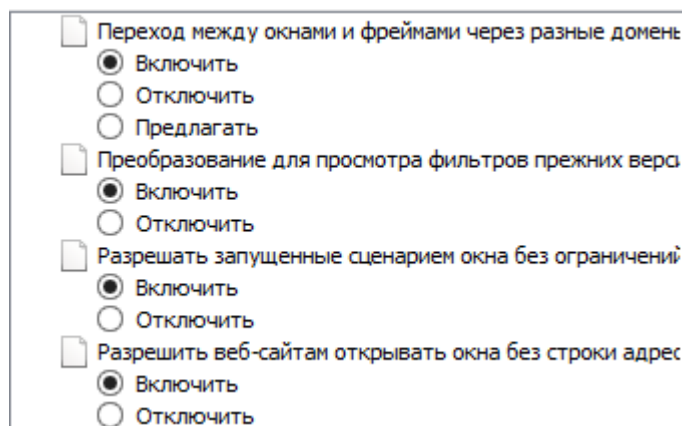


Рисунок 89

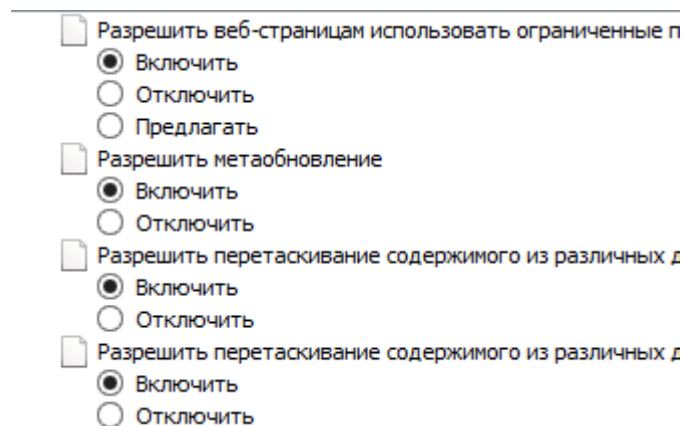


Рисунок 90

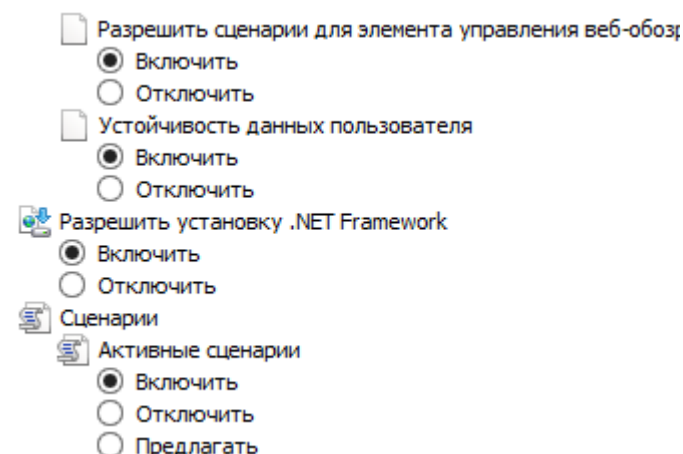


Рисунок 91

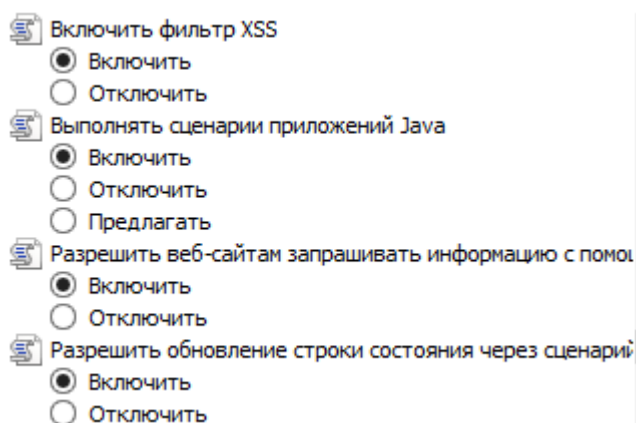


Рисунок 92

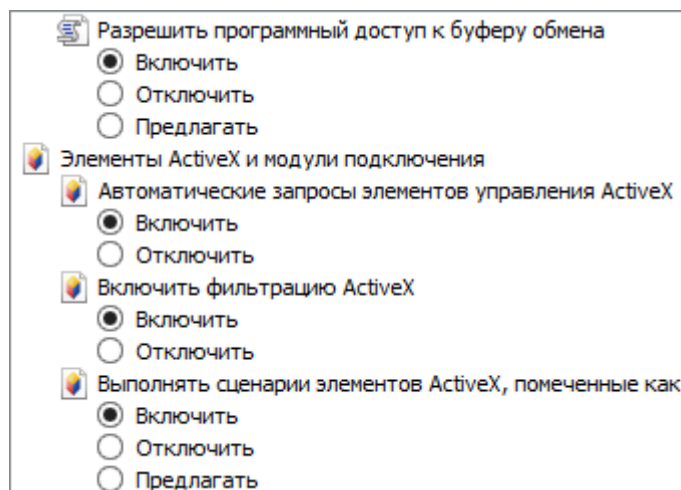


Рисунок 93

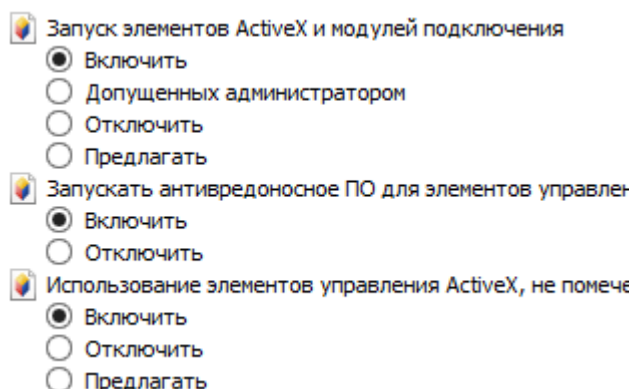
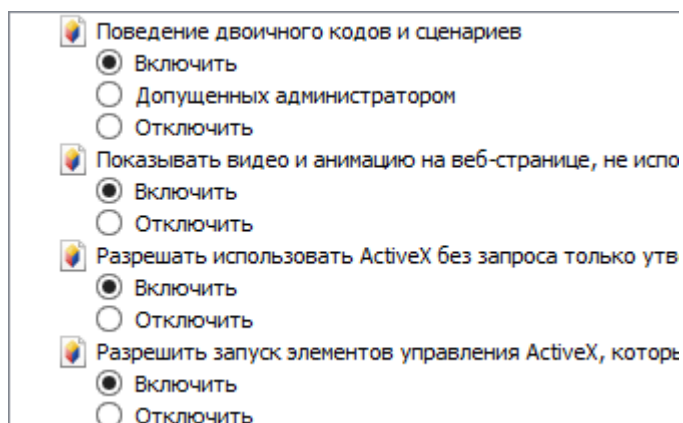


Рисунок 94



Поведение двоичного кодов и сценариев

- Включить
- Допущенных администратором
- Отключить

Показывать видео и анимацию на веб-странице, не исполняя сценарии

- Включить
- Отключить

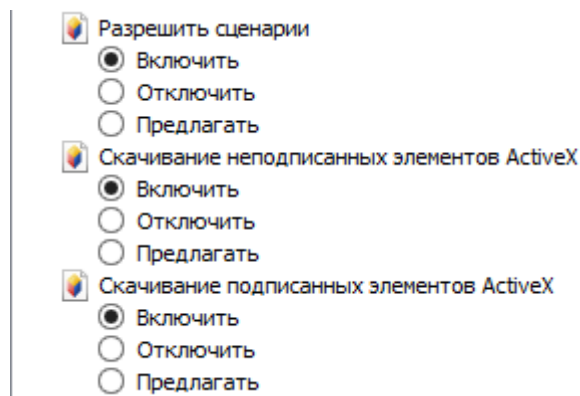
Разрешать использовать ActiveX без запроса только ут

- Включить
- Отключить

Разрешить запуск элементов управления ActiveX, которые не имеют цифровой подписи

- Включить
- Отключить

Рисунок 95



Разрешить сценарии

- Включить
- Отключить
- Предлагать

Скачивание неподписанных элементов ActiveX

- Включить
- Отключить
- Предлагать

Скачивание подписанных элементов ActiveX

- Включить
- Отключить
- Предлагать

Рисунок 96