

Руководство пользователя

Установка сертификатов

esphere.ru



Оглавление

НЕОБХОДИМЫЕ КОМПОНЕНТЫ	2
ПОРЯДОК УСТАНОВКИ	3
Установка сертификата ключа подписи	3
Установка корневого сертификата	8



НЕОБХОДИМЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Для корректной работы системы необходимо, чтобы на рабочей станции было установлено следующее программное обеспечение:

- 1. Лицензионная операционная система (с последними пакетами обновлений):
 - Windows Vista SP2 и выше;
 - Windows Server 2003 и выше;
 - Windows Server 2008 и выше;
 - Windows 7;
 - Windows 8;
 - Windows 8.1;
 - Windows Server 2012 и выше;
 - Windows 10.
- 2. .NET Framework 3.5 Service Pack 1.
- 3. Интернет браузер Internet Explorer 9.0 и выше.
- 4. СКЗИ КриптоПро CSP версии 3.6 и выше.
- 5. Компонент СФЕРА.
- 6. Драйвер для защищенного носителя ЭП (если таковой используется).

Также необходимо наличие USB-порта и доступа в Интернет.

Компоненты 1-3 должны быть установлены на компьютер самостоятельно; в настоящем руководстве рассматривается только установка компонентов 4-6 и настройка компонента 3.

Все необходимые для установки дистрибутивы можно скачать по указанным в инструкции ссылкам либо с <u>сайта</u> в разделе «Установка программного обеспечения и настройка сервиса».



ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

УСТАНОВКА СЕРТИФИКАТА КЛЮЧА ПОДПИСИ

<u>Внимание!</u> Перед установкой сертификата ключа подписи необходимо вставить ключевой носитель в USB-порт компьютера.

Если у вас имеется несколько сертификатов ключей подписи, указанные действия необходимо произвести <u>для каждого сертификата</u>.

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



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



КриптоПро	CSP		×
Алгоритмы	Безопасность	Winlogon	Настройки TLS
Общие Оборудование Сервис Дополни			Дополнительно
Контейнер з Эти мастер контейнер : Протести	закрытого ключа а позволяют протести закрытого ключа с нос ровать Скопир	ровать, скопир ителя. овать	овать или удалить Удалить
Этот масте контейнере сертификат	о позволяет просмотр закрытого ключа, и у ов. Просмотреты	еть сертификат становить их в сертификаты	ты, находящиеся в хранилище в контейнере
Личный сер Этот масте контейнеро хранилище	тификат р позволяет связать с м закрытого ключа, уч	ертификат из ф тановив этот с	райла с сертификат в
	Установ	ить личный сер	тификат
Пароли зак	ытых ключей		
Эти мастер ключей или	а позволяют изменить удалить запомненны	пароли (ПИН-н е ранее пароли	коды) закрытых I.
Изме	нить пароль	Удалить запом	ненные пароли
	0	КОТІ	мена Применить

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

Сертификаты в контейнере закрытого ключа	
контейнер закрытого ключа Введите или укажите контейнер закрытого ключа для просмо сертификатов в этом контейнере	тра
имя ключевого контеинера:	Обзор
Введенное имя задает ключевой контейнер: Пользователя Компьютера	По сертификату
Выберите CSP для поиска ключевых контейнеров:	
Crypto-Pro GOST R 34.10-2001 Cryptographic Service Provider	•

4. В списке ключевых носителей выберите нужный личный сертификат и нажмите кнопку **Ок**.



	DUNTO I PO CSE			0:09:48
	Выбор ключево	го контейнера		
	-В списке пока:	зывать:		
	 Дружеств 	енные имена	🔘 Уникальные	имена
	Считыватель	Имя контейнера		
	Список ключев	ых контеинеров п	ользователя:	
	Deerse	Dependence 16, 17		
	Реестр	вараксинато-17		
7	Реестр	благодетелев16	-17	

5. Нажмите кнопку Далее для продолжения установки.

Обзор
По сертификату
-
•
е > Отмена

6. В окне информации о выбранном сертификате нажмите кнопку Свойства.

www.esphere.ru



腔 Сертификаты в н	контейнере закрытого ключа
Сертификат для Просмотрите и	просмотра выберите сертификат
Сертификат:	Благодетелев Тимофей Платонович
Субъект:	СНИЛС=89649010864, ОГРН=8174702541874, ИНН=003070424168, E=
Поставщик:	ОГРН=1057812752502, ИНН=007801392271, STREET=Большой Сампсс
Действителен с:	18 июля 2016 г. 8:38:00
Действителен по:	18 июля 2017 г. 8:47:00
Серийный номер:	1AE6 81E8 0001 0000 0F1E
	Установить Свойства
	Обзор
	< Назад Готово Отмена

7. В открывшемся окне сертификата нажмите кнопку Установить сертификат.

Сертификат	X
Общие Состав Путь сертификации	
Сведения о сертификате Этот сертификат не удалось проверить, проследив его до доверенного центра сертификации.	_
Кому выдан: Благодетелев Тимофей Платонович Кем выдан: КОРУС Консалтинг СНГ ТЕСТ	-
Действителен с 18. 07. 2016 по 18. 07. 2017 Р Есть закрытый ключ для этого сертификата.	
Установить сертификат Заявление поставщи Подробнее о <u>сертификатах</u>	ика
	ок

8. После этого будет запущен **Мастер импорта сертификатов**. Для продолжения установки нажмите кнопку **Далее**.





 В появившемся окне поставьте отметку Поместить все сертификаты в следующее хранилище и нажмите кнопку Обзор.

Хранилиш Хранил хранят	е сертификатов ища сертификатов - это системные области, в которых ся сертификаты.
Выбор можно	хранилища может быть произведен Windows автоматически, или же указать размещение сертификата вручную.
() A	втоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата
7 0 r	іоместить все сертификаты в следующее хранилище
	Кранилище сертификатов:
	Обзор
Подробнее	о хранилищах сертификатов

10.В списке хранилищ выберите хранилище «Личное», нажмите кнопку **Ок** и **Далее**.



ĺ	📗 Выбор хранилища сертификата
	Выберите хранилище сертификатов.
	Доверенные корневые центры сертифи
	—————————————————————————————————————
	—————————————————————————————————————
	🔲 Показать физические хранилища
	ОК Отмена
l	

11. Для завершения установки нажмите кнопку Готово.

<u>Р</u> Мастер импорта сер	тификатов
	Завершение мастера импорта сертификатов Сертификат будет импортирован после нажатия кнопки "Готово".
	Были указаны следующие параметры:
	Хранилище сертификатов, выбранное пользователем Содержание
	4
	< Назад Стотово Отмена

В случае успешного импорта сертификата в хранилище будет выведено сообщение: «Импорт успешно выполнен».

⊵ Мастер импорта сертификатов 🛛 📃 🏹
Импорт успешно выполнен.
ОК

УСТАНОВКА КОРНЕВОГО СЕРТИФИКАТА

Для работы с электронной подписью необходимо установить корневой сертификат.



Для работы с электронной подписью, выданной Удостоверяющим центром ООО «КОРУС Консалтинг СНГ»:

 <u>до 16.11.2016</u> - необходимо установить корневой сертификат Удостоверяющего центра ООО «КОРУС Консалтинг СНГ», который можно скачать в разделе «Корневой сертификат и реестр аннулированных сертификатов» на <u>сайте</u> или по ссылке:

<u>Доверенный корневой сертификат Удостоверяющего центра ООО "КОРУС Консалтинг СНГ";</u>

 после 16.11.2016 - необходимо установить корневой сертификат Головного удостоверяющего центра Минкомсвязи, который можно скачать в разделе «Корневой сертификат и реестр аннулированных сертификатов» на *сайте* или по ссылке:

<u>Доверенный корневой сертификат Головного удостоверяющего центра</u> <u>Минкомсвязи</u>.

Для установки корневого сертификата выполните следующие шаги:

- 1. Откройте файл корневого сертификата.
- 2. Нажмите кнопку Установить сертификат.

	Сведени	ия о сертификате информации для проверки этого
	сертификата.	
	Кому выдан:	ООО КОРУС Консалтинг СНГ
	Кем выдан:	УЦ 1ИС ГУЦ
	Действите	елен с 08. 11. 2016 по 08. 11. 2026
 n	Установ	вить сертификат Заявление поставщика икатах

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





4. Установите отметку «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите кнопку **Обзор.**

Хранилищ	е сертификатов
Храни. храня	ища сертификатов - это системные области, в которых гся сертификаты.
Выбор можно	хранилища может быть произведен Windows автоматически, или же указать размещение сертификата вручную.
\bigcirc	Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата
۲	оместить все сертификаты в следующее хранилище
-	Хранилище сертификатов:
	Обзор
Іодробнее	• хранилищах сертификатов

5. Выберите хранилище «Доверенные корневые центры сертификации», нажмите **ОК** и **Далее.**



Выбор хранилища сертификата
Личное Доверенные корневые центры сертификации Доверительные отношения в предпри Промежуточные центры сертификаци Доверенные издатели Сертификаты к которым нет доверик Показать физические хранилища ОК Отмена

6. Нажмите кнопку Готово для завершения установки сертификата.

Мастер импорта сертификатов		x
Мастер импорта сертификатов	Сертификат будет импортирован после нажатия кнопки "Готово". Были указаны следующие параметры: Хранилище сертификатов, выбранное пользователем Содержание	x
	٩ الله الله الم	
	< Назад Готово Отмена	

7. При запросе системы нажмите кнопку **Да** для подтверждения доверия к данному издателю сертификата.



Предупреждение о безопасности			
	Готовится установка сертификата от центра сертификации (ЦС) в этом домене:		
	ООО КОРУС Консалтинг СНГ		
	Не удается проверить, что сертификат принадлежит "ООО КОРУС Консалтинг СНГ". Обратитесь к "ООО КОРУС Консалтинг СНГ" и подтвердите его происхождение. Следующие числа будут полезны для данного процесса:		
	Отпечаток (sha1) : 15EB064A BCB96C5A FCE22B9F EA52A196 4637D101		
	Предупреждение: Если установить данный корневой сертификат, то Windows автоматически будет доверять любому сертификату, выданному ЦС. Установка сертификата без отпечатка может привести к риску безопасности. "Да" указывает, что риск принимается.		
	Установить данный сертификат?		
	Да Нет		

8. Нажмите кнопку **ОК** в сообщении об успешном импорте сертификата в хранилище.

