

Инструкция по установке и настройке программного обеспечения

Сервис СФЕРА Курьер



Оглавление

НЕОБХОДИМЫЕ КОМПОНЕНТЫ
ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И НАСТРОЙКИ4
УСТАНОВКА СКЗИ КРИПТОПРО CSP ВЕРСИИ 4.04
УСТАНОВКА КРИПТОПРО BROWSER PLUG-IN10
Настройка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in при использовании браузера IE11
Настройка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in при использовании браузера Chrome версии 45 и выше12
УСТАНОВКА ДРАЙВЕРА КЛЮЧЕВОГО НОСИТЕЛЯ13
Установка драйвера ключевого носителя Rutoken
Установка драйвера ключевого носителя ESMART Token
Установка драйвера ключевого носителя eToken
УСТАНОВКА СЕРТИФИКАТА КЛЮЧА ПОДПИСИ24
УСТАНОВКА КОРНЕВОГО СЕРТИФИКАТА28
HACTPOЙKA БРАУЗЕРА INTERNET EXPLORER31
ДОБАВЛЕНИЕ СЕРТИФИКАТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ СЕРВИСА СФЕРА КУРЬЕР
Экспорт сертификата с ключевого носителя
Загрузка сертификата пользователю системы



НЕОБХОДИМЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Для корректной работы системы необходимо, чтобы на рабочем месте пользователя было установлено следующее программное обеспечение:

- 1. Лицензионная операционная система (с последними пакетами обновлений):
 - Windows XP SP3;
 - 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 (для работы с Компонентом Сфера).
- 3. Интернет браузер:
 - Internet Explorer версии 9.0 и выше;
 - Mozilla Firefox версии 30 и выше;
 - Google Chrome версии 35 и выше.

Примечание: Корректная работа в других браузерах возможна, но не гарантирована.

4. СКЗИ КриптоПро СЅР версии 3.6 и выше;

Примечание: Для корректной установки и работы СКЗИ КриптоПро CSP необходимо использовать версию и разрядность программы, совместимую с операционной системой, установленной на рабочем месте пользователя.

Подробнее с информацией о совместимости версий можно ознакомиться, перейдя по ссылке: <u>https://www.cryptopro.ru/products/csp/compare</u>.

5. КриптоПро ЭЦП Browser plug-in версии 1.5 и выше.

Примечание: Для корректной работы в браузере Google Chrome версии 45 и выше необходимо использовать КриптоПро ЭЦП Browser plug-in версии 2.0.

6. Драйвер для защищенного носителя ЭП (если таковой используется):



- Рутокен;
- eToken;
- ESMART Token и другие.

Также необходимо наличие USB-порта и доступа в Интернет.

Компоненты 1-3 должны быть установлены на компьютер пользователя самостоятельно, в настоящем руководстве рассматривается только установка компонентов 4-6 и настройка браузера Internet Explorer.

Все необходимые для установки дистрибутивы можно скачать с <u>сайта</u> в разделе «Поддержка» -> «Скачать» -> «Удостоверяющий центр».

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И НАСТРОЙКИ

Установка и настройка компонентов осуществляется в следующем порядке:

- 1. Установка СКЗИ КриптоПро CSP версии 3.6 и выше (в руководстве рассмотрена установка КриптоПро CSP версии 4.0).
- 2. Установка и настройка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in.
- 3. Установка драйвера ключевого носителя.
- 4. Установка сертификата ключа подписи.
- 5. Установка корневого сертификата Удостоверяющего центра.
- 6. Настройка браузера (в руководстве рассмотрена настройка Internet Explorer).
- 7. Добавление сертификата в карточку пользователя системы СФЕРА Курьер.

УСТАНОВКА СКЗИ КРИПТОПРО СЅР ВЕРСИИ 4.0

Дистрибутив программы СКЗИ КриптоПро CSP можно скачать с сайта производителя, а также по ссылке в разделе «Дистрибутивы для КриптоПро CSP для Windows»:

<u>КриптоПро CSP 4.0 универсальный установщик</u>

Для установки программы запустите установочный файл и выберите вариант установки:

 Быстрая установка демо-версии продукта с временной лицензией на 3 месяца с последующим вводом серийного номера из бланка лицензии на использование программного продукта КриптоПро CSP версии 4.0;



 Установка полной версии продукта с вводом серийного номера из бланка лицензии на использование программного продукта КриптоПро CSP версии 4.0.



Для быстрой установки выполните следующие шаги:

- 1. Нажмите кнопку Установить.
- 2. Нажмите кнопку **ОК** в сообщении об успешной установке КриптоПро CSP.

Примечание: По истечении срока действия временной лицензии (3 месяца) необходимо серийный номер, указанный в бланке лицензии на использование программного продукта КриптоПро CSP версии 4.0 в настройках продукта.

Для установки полной версии продукта с вводом серийного номера из лицензии выполните следующие шаги.

1. Нажмите кнопку Дополнительные опции.



0	Le КриптоПро CSP 4.0.9708
	Благодарим за выбор КриптоПро CSP.
	Продолжая установку, Вы принимаете условия Лицензионного соглашения. Продукт будет установлен с временной лицензией на 3 месяца. http://www.cryptopro.ru
	Установить (рекомендуется) Продукт будет установлен в конфигурации КС1 и языком операционной системы с настройками по-умолчанию.
	 Дополнительные опции Позволяет выбрать конфигурацию КС и язык.

2. Выберите язык установки и уровень безопасности, и нажмите кнопку Установить.

🖗 📗 КриптоПро CSP 4.0.9708	0
Благодарим за выбор КриптоПро CSP	9.
Язык установки:	
Уровень безопасности: (© КС1) (С2) (С3)	
Установить	
Установить с выбранными КС-уровнем и я	ЗЫКОМ.

3. Нажмите кнопку Далее в окне программы установки.





4. Ознакомьтесь с текстом лицензионного соглашения, установите отметку «Я принимаю условия лицензионного соглашения» и нажмите кнопку Далее.

	ре соглашение		
Пожалуйста соглашение	 внимательно прочтите следующее лицензионное . 		
BH	ИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ЛИЦЕНЗИОННЫМ		
•	СОГЛАШЕНИЕМ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ		
ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ			
1. включая д принадлеж	Исключительные права на программу для ЭВМ, окументацию в электронном виде, (далее - Изделие) «ат ООО «КРИПТО-ПРО», далее - Правообладатель.		
 Я принимаю 	условия лицензионного соглашения аю условия лицензионного соглашения		

5. В окне «Сведения о пользователе» введите имя, название организации, а также серийный номер, указанный в документе «Лицензия на использование программного продукта КриптоПро CSP версии 4.0» и нажмите кнопку Далее.



岗 Установка "КриптоПро CSP 4.0.9708"	×
Сведения о пользователе	
Укажите сведения о себе.	
Пользователь:	
user	
Организация:	_
КОРУС Консалтинг СНГ	
<u>С</u> ерийный номер:	_
Введите серийный номер, соответствующий лицензионному Без заданного серийного номера срок действия продукта т	и соглашению. Ой месяца.
< <u>Н</u> азад Д	алее > Отмена

6. Выберите обычный вид установки и нажмите кнопку Далее.



7. Установите отметку «Усиленный контроль использования ключей». Нажмите кнопку **Установить**.



😸 Установка "КриптоПро CSP 4.0.9708"				
Последние приготовения к установке программы				
Программа готова к началу установки.				
Будет установлен КриптоПро CSP в стандартной конфигурации.				
Изменить конфигурацию модулей поддержки можно после завершения установки в контрольной панели КриптоПро CSP, доступной в меню Пуск.				
Усиленный контроль использования ключей				
Чтобы просмотреть или изменить параметры установку. Чтобы просмотреть или изменить параметры установки, нажмите кнопку "Назад". Нажмите кнопку "Отмена" для выхода из программы.				
< Назад Установить Отмена				

8. По окончании установки нажмите кнопку Готово.

🖞 Установка "КриптоПро CSP 4.0.9708"			
	Программа установки завершена		
	Выполнение программы было прервано до завершения установки "КриптоПро CSP".		
	Параметры системы не изменены. В дальнейшем, чтобы установить программу, запустите программу установки еще раз.		
	Нажмите кнопку "Готово" для выхода из программы.		
Крипто <mark>Про</mark> CSP			
4.0			
	<Назад Готово Отмена		

9. Нажмите кнопку **Да** для перезагрузки компьютера, чтобы завершить установку.





УСТАНОВКА КРИПТОПРО BROWSER PLUG-IN

КриптоПро ЭЦП Browser plug-in предназначен для создания и проверки электронной подписи на web-страницах. Процесс установки различается для браузеров <u>IE</u> и <u>Chrome.</u>

КриптоПро ЭЦП Browser plug-in можно скачать с сайта производителя, а также по следующим ссылкам в разделе «Дистрибутивы для КриптоПро ЭЦП Browser plug-in»:

Версия 1.5 для пользователей (автоматическая загрузка версии плагина, соответствующей Вашей ОС)

Версия 2.0 для пользователей (автоматическая загрузка версии плагина, соответствующей Вашей ОС)

Для установки КриптоПро ЭЦП Browser plug-in выполните следующие шаги:

- 1. Запустите исполняемый файл.
- 2. Нажмите кнопку Выполнить.
- 3. Нажмите кнопку Да для подтверждения установки.

			,	
КриптоП	ро ЭЦП Brow	ser plug-in		X
<u> </u>				
Устано	вить КриптоГ	Про ЭЦП Ві	rowser plu	ua-in?
				- I
		-		
		Да		Нет
	_			

- 4. Нажмите кнопку **ОК** в сообщении об успешной установке.
- 5. Перезапустите браузер для того, чтобы изменения вступили в силу.

КриптоПро ЭЦП Browser plug-in	×
КриптоПро ЭЦП Browser plug-in успешно установлен. Для корректной работы КриптоПро ЭЦП Browser plug-in r потребоваться перезапустить браузер.	иожет
	ОК

Примечание: В случае некорректной установки, которая проявляется в виде зависания выполнения процесса подписания ЭЦП, удалите скачанный файл плагина и повторите действия по установке.



Настройка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in при использовании браузера IE

Для настройки браузера Internet Explorer выполните следующие шаги:

1. Перейдите в меню кнопки **Пуск** и выберите пункты «Все программы» -> «КриптоПро» -> «Настройки ЭЦП Browser Plug-in».



2. В окне браузера откроется страница «Настройки КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in».

Примечание: Если при открытии страницы браузер заблокировал ее содержимое, необходимо разрешить заблокированное содержимое и обновить страницу.

3. В графе «Добавить новый» укажите адрес <u>https://courier.esphere.ru/</u> и нажмите кнопку **+** Добавить.



Настройки КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in

Список надежных узлов, которые не причинят вред вашему компьютеру и данным. Для заданных вебузлов КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in не будет требовать подтверждения пользователя при открытии хранилища сертификатов, создании подписи или расшифровании сообщения.

Важно! При добавлении веб-узла в список надежных, вы должны быть уверены, что веб- скрипты, загруженные или запущенные с данного веб-узла, не могут нанести вред компьютеру или данным.	
Список доверенных узлов	
https://courier.esphe	
Сохранить	

- 4. Нажмите кнопку Сохранить.
- 5. Перезапустите браузер.

Для заданного веб-узла КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in не будет требовать подтверждения пользователя при открытии хранилища сертификатов и создании подписи.

Настройка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in при использовании браузера Chrome версии 45 и выше

Для настройки КриптоПро ЭЦП Browser plug-in выполните следующие шаги:

- 1. Откройте интернет браузер Chrome.
- 2. Нажмите кнопку Включить расширение в открывшемся окне.

🥵 Добавлено расширение или приложение: CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in		
Одна из программ на вашем компьютере установила расширение, которое может влиять на работу Chrome.		
Разрешения:		
• Просмотр и изменение ваших данных на посещаемых сайтах		
• Установка соединения со смежными нативными приложениями		
Включить расширение Удалить		

3. Проверьте включение расширения, выбрав в меню браузера пункты: «Дополнительные настройки» -> «Расширения».



Chrome	Расширения	Режим разработчика
История Расширения Настройки	CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in 1.0.4.0 Подробнее	🕑 Включено 🛱
О программе	 Разрешить использование в режиме инкогнито Разрешить открывать файлы по ссылкам 	

Если сообщение о добавлении расширения не появилось, то для включения расширения пройдите по ссылке:

https://chrome.google.com/webstore/detail/cryptopro-extension-forc/iifchhfnnmpdbibifmljnfjhpififfog?utm_source=chrome-app-launcher-info-dialog

	yptoPro Exter	nsion for CAde	S Browser	+ установить <
O53OP	ОТЗЫВЫ	ПОХОЖИЕ		8-1 { 0
			Q.	2 Совместимо с вашим устройством

4. В открывшемся окне нажмите кнопку «Установить».

CryptoPro Extension for CAdES Browser добавлено в сняоме автор: гискурнорго ****** (4) Инструменты разработника Пользователей: 366			ДОБАВЛЕНО В СНКОМЕ	× ۲
0530Р ОТЗЫВЫ ПОХОЖИЕ (9+1 0				

УСТАНОВКА ДРАЙВЕРА КЛЮЧЕВОГО НОСИТЕЛЯ

Для работы с ЭП на любом физическом носителе необходимо установить драйвер ключевого носителя ЭП (Rutoken, ESMART Token, eToken и т. д.). В данном руководстве представлено описание установки драйвера ключевого носителя <u>Rutoken</u>, <u>ESMART Token</u>, <u>eToken</u>.

Установка драйвера ключевого носителя Rutoken

Драйвер ключевого носителя Rutoken можно скачать с сайта производителя, а также по ссылке в разделе «Дистрибутивы для РУТОКЕН»:

<u>Драйверы Рутокен для Windows (x86 и x64) универсальный установщик</u>



Примечание: При установке драйвера ключевой носитель Rutoken <u>не должен</u> быть вставлен в USB-порт компьютера.

Для установки драйвера ключевого носителя Rutoken выполните следующие шаги:

1. Нажмите кнопку «Установить» для запуска установки.



2. Нажмите кнопку Далее.



3. Для запуска установки драйвера Rutoken нажмите Установить.



😸 Драйверы Рутокен		23	ſ
Программа готова	к установке Драйверов Руто	рутокен [®]	
Нажмите кнопку "Ус	тановить", чтобы начать устано	вку.	
Нажмите кнопку "От	мена" для выхода из программы.		
📝 Создать ярлык	Панели Управления Рутокен на р	рабочем столе	
InstallShield			-
	< Назад	Установить Отмена	

4. Нажмите кнопку Готово для завершения установки драйвера.



Установка драйвера ключевого носителя ESMART Token

ESMART Token поддерживается в СКЗИ "КриптоПро CSP", начиная с версии 3.6 R3. Для более ранних версий необходимо установить модуль поддержки, который можно скачать по ссылке в разделе «Дистрибутивы для ESMART Token»:

Модуль поддержки ESMART Token КриптоПро CSP для Windows

Для установки выполните следующие шаги:

1. Запустите установочный файл.



- 2. Выберите язык установки.
- 3. В открывшемся окне установки нажмите кнопку Далее.



4. Нажмите кнопку Установить.

1	U Установка CryptoPro ESMART Token 2.0.4
	Все готово к началу установки Мастер готов выполнить установку CryptoPro ESMART Token. ESMART *
	Нажмите кнопку "Установить", чтобы начать установку. Если вы хотите просмотреть или изменить какие-либо параметры установки, нажмите кнопку "Отмена", чтобы завершить работу мастера.
	< Назад Установить Отмена

5. Для завершения установки нажмите кнопку Готово.



😸 Установка CryptoPro ESMA	RT Token 2.0.4
	Завершение работы мастера установки CryptoPro ESMART Token
a count	Для выхода из мастера установки нажмите кнопку "Готово".
	< Назад Готово Отмена

В случае, когда обновление Windows производится регулярно, установка драйвера ключевого носителя не требует дополнительных операций – при первом использовании драйвер автоматически скачивается из центра обновлений.

Иначе драйверы для USB-ключа ESMART Token 64К можно скачать по следующей ссылке в разделе «Дистрибутивы для ESMART Token»:

<u>Драйвер ESMART Token USB 64K для Windows</u>

Примечание: Обратите внимание, что при установке драйвера ключевой носитель ESMART Token <u>не должен</u> быть вставлен в USB-порт компьютера.

Для установки выполните следующие шаги:

- 1. ЗапуститеустановочныйфайлдрайвераESMART_Token_USB_64K_PCSC_Driver-1.0.0.0.msi
- 2. В открывшемся окне установки нажмите кнопку **NEXT**.





3. Для запуска установки драйвера ESMART Token нажмите кнопку Install.

😸 ESMART Token USB 64K PC/SC Driver 1.0.0.0 Setup		
Ready to install ESMART Token USB 64K PC/SC Driver 1.0.0.0		
Click Install to begin the installation. Click Back to review or change any of your installation settings. Click Cancel to exit the wizard.		
Back Install Cancel		

4. Для завершения установки драйвера нажмите кнопку Finish.



BSMART Token USB 64K PC	/SC Driver 1.0.0.0 Setup
ƏCS	Completed the ESMART Token USB 64K PC/SC Driver 1.0.0.0 Setup Wizard
	Click the Finish button to exit the Setup Wizard.
	Back Finish Cancel

Для операции с ключами ESMART Token без использования командной строки: например, для изменения пин-кодов, необходима установка ПО ESMART PKI Client.

Установочный файл ESMART PKI Client для Windows можно скачать по следующей ссылке в разделе «Дистрибутивы для ESMART Token»:

ESMART PKI Client для Windows

Для установки выполните следующие шаги:

- 1. Запустите установку setup.
- 2. В открывшемся окне установки нажмите кнопку Далее.





3. Выберите папку установки и нажмите кнопку Далее.

🖁 Установка ESMART PKI Client 4.0	
Выбор папки установки Выбор папки для установки ESMART PKI Client.	ESMART [®]
Для установки в эту папку нажмите кнопку "Далее". Дл установки, укажите ее вручную или нажмите кнопку "О	я изменения папки бзор".
<u>П</u> апка: C:\Program Files\ESMART\	Обзор
(< Назад)	Далее > Отмена

4. Для запуска установки нажмите кнопку Установить.



😸 Установка ESMART PKI Client 4.0
Все готово для начала установки Мастер готов выполнить установку ESMART PKI Client.
Нажмите кнопку "Установить", чтобы начать установку. Если вы хотите просмотреть или изменить какие-либо параметры установки, нажмите кнопку "Назад", чтобы завершить работу мастера нажмите кнопку "Отмена".
🕼 Автоматически запускать ESMART PKI Client при загрузке компьютера
< Назад Установить Отмена

5. Для завершения установки нажмите кнопку Готово.



Установка драйвера ключевого носителя eToken

Драйвер ключевого носителя eToken можно скачать по следующей ссылке:

<u>Драйверы eToken</u>

Примечание: Обратите внимание, что при установке драйвера ключевой носитель eToken <u>не должен</u> быть вставлен в USB-порт компьютера.



Для установки выполните следующие шаги:

- 1. Запустите установочный файл из файла **.msp** (выберите 32- или 64битную версию в зависимости от вашей операционной системы).
- 2. В открывшемся окне установки нажмите кнопку Next.



3. В списке доступных языков интерфейса выберите «Russian» (Русский) и нажмите кнопку **Next**.

Примечание: Для сохранения настроек, оставшихся от предыдущей версии, проставьте отметку.



闄 eToken PKI (Client 5.1 SP1 Setup	
		Ready to Install the Application Select the language for eToken PKI Client.
Select	eToken PKI Client interfac	e language: ▼
		Click Next to begin installation.
		< Back Next > Cancel

 Прочтите внимательно лицензионное соглашение и, если вы согласны со всеми его условиями, отметьте пункт «I accept the license agreement» и нажмите кнопку Next.

🗒 eToken PKI Client 5.1 SP1 Setup	
eToken Ple	d-User License Agreement ase read the following license agreement carefully. Y
ALADDIN KNOWLEDGI eTOKEN ENTERPRISE END U	E SYSTEMS LTD.
IMPORTANT INFORMATION - I CAREFULLY BEFORE OPENING THE CONTENTS THEREOF AND/ INSTALLING THE SOFTWARE PR USE OF THE eTOKEN ENTERPH limitation, libraries, utilities, diskettes, accompanying technical documentation	PLEASE READ THIS AGREEMENT THE PACKAGE AND/OR USING OR BEFORE DOWNLOADING OR OGRAM. ALL ORDERS FOR AND USE PRODUCTS (including without CD-ROM, eToken [™] keys and the a) (hereinafter "Product") SUPPLIED ▼
 I accept the I I do not acce 	cense agreement pt the license agreement
	K K K K K K K K K K K K K K K K K K K

- 5. После принятия соглашения в открывшемся окне укажите путь для установки, нажав кнопку **Browse**, или оставьте его таким, как он указан по умолчанию.
- 6. Для запуска установки нажмите кнопку Next.



eToken PKI Client 5.1 SP1 Setup	X
	Destination Folder Select a folder where the application will be installed.
Setup will install the eToken PKI (Client 5.1 SP1 files in the following folder.
To install in a different folder, click	k Browse and navigate to the required folder.
You can choose not to install eTo Setup.	oken PKI Client 5.1 SP1 by clicking Cancel to exit the
C:\Program Files\Aladdin\eTok	ken\ Browse
	<pre></pre>

7. После установки нажмите кнопку Finish.



УСТАНОВКА СЕРТИФИКАТА КЛЮЧА ПОДПИСИ

Ниже приведено описание установки сертификата ключа подписи с ключевого носителя.

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

Примечание: Если планируется использовать несколько сертификатов ключей подписи, данные действия необходимо произвести для каждого сертификата.



Для установки сертификата ключа подписи выполните следующие шаги:

1. Для запуска КриптоПро CSP нажмите кнопку Пуск и выберите в меню пункт «КриптоПро CSP».

Алгоритмы	Безопасность	Winlogon	Hастройки TLS		
Общие (Оборудование Сервис Дополнител				
Криптої ©Компа	<u>Про СSP</u> В Ве ания КРИПТО-ПРО.	ерсия продукта рсия ядра СКЗИ Все права защ	а: 4.0.9708 1: 4.0.9006 КС1 ищены.		
Лицензия Серийный номе	p: 4040EG0037E	K8R3C6K4U			
Владелец:	user	user			
Организация: КОРУС Консалтинг СНГ					
Срок действия	30.07.2016		Покупка		
Тип лицензии:	плицензии: Серверная				
Первая установка: 28.04.2016 Ввод лицензии					
Язык					
Выберите язык CSP вашей уче	: для отображения тной записи:	окон <Умо	лчание систег 🔻		
Выберите язык CSP пользоват (умолчание сис	: для отображения елей, не задавших темы):	окон язык Руссн	кий 🔻		

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

Алгоритмы	Безопасность	Winlogon	Настройки TLS			
Общие	Оборудование	ование Сервис Дополнительн				
Контейнер з Эти мастера удалить кон	акрытого ключа позволяют протести тейнер закрытого кли	овать, скопир оча с носителя	овать или			
Про <u>т</u> естиро	овать	вать	<u>У</u> далить			
Сертификат	ы в контейнере закры	того ключа				
Этот мастер в контейнер сертификато	позволяет просмотре е закрытого ключа, и ов.	ть сертификат і установить их	ъ, находящиеся в хранилище			
	Просмотреть	сертификаты в	контейнере			
Личный серт	ификат					
Этот мастер контейнером хранилище.	позволяет связать се 1 закрытого ключа, ус	ртификат из ф становив этот (айла с сертификат в			
	Установи	ть <u>л</u> ичный серт	гификат			
Пароли закр	ытых ключей					
Эти мастера	позволяют изменить удалить запомненные	пароли <mark>(</mark> ПИН-к ранее пароли	оды) закрытых			
ключей или		Vлалить запом	ненные <u>п</u> ароли			
ключей или	ть пароль	Lantin Sanon				

3. Нажмите кнопку Обзор.



2 Сертификаты в контейнере закрытого ключа	x
Контейнер закрытого ключа Введите или укажите контейнер закрытого ключа для просмотр сертификатов в этом контейнере	
Имя ключевого контейнера:	
	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	
< Назад Далее	> Отмена

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

КриптоПро С Зыбор ключевог	SP ю контейнера	0:08:27
Дружестве	ывать. енные имена 🔘 Уникальные и	имена
© HF/		
Список ключевь	іх контейнеров пользователя:	
Считыватель	Имя контейнера	
Реестр	maksimov_15_1	
Реестр	mishkin	
Реестр	nsoloviov	
Реестр	test2510213	
Реестр	test27052014	
Реестр	volochkov	
Реестр	Чудаков	
L		
	OK	Отмена

5. Нажмите кнопку «Далее» для продолжения установки.



Сертификаты в контейнере закрытого ключа	<u> </u>
Контейнер закрытого ключа Введите или укажите контейнер закрытого ключа для просмотр сертификатов в этом контейнере	
maksimov_15_1	Обзор
Введенное имя задает ключевой контейнер: Опльзователя Компьютера	По сертификату
Выберите CSP для поиска ключевых контейнеров:	
Crypto-Pro GOST R 34.10-2001 Cryptographic Service Provider	
< Назад Далее	> Отмена

6. Нажмите кнопку Установить.

<u>р</u> Сертификаты в к	онтейнере закрытого ключа
Сертификат для Просмотрите и	а просмотра и выберите сертификат
Сертификат:	OOO TECT
Субъект:	СНИЛС=12550310812, ОГРН=1057812752502, ИНН=007801392271, С
Поставщик:	ОГРН=1057812752502, ИНН=007801392271, STREET=Большой Сампсс
Действителен с:	3 сентября 2015 г. 16:06:00
Действителен по:	3 сентября 2016 г. 16:16:00
Серийный номер:	231D 7C68 0000 0001 4883
	Установить Свойства
1	Coopin
	< Назад Готово Отмена

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





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>

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

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

Для работы с электронной подписью, выданной сторонним Удостоверяющим центром:

- до перехода на подчиненный режим работы УЦ необходимо установить корневой сертификат данного Удостоверяющего центра;
- после перехода на подчиненный режим работы УЦ необходимо установить корневой сертификат Головного удостоверяющего центра Минкомсвязи.

Для работы с электронной подписью усовершенствованного формата, выданной сторонним Удостоверяющим центром:

- *до перехода на подчиненный режим работы УЦ* необходимо установить корневой сертификат данного Удостоверяющего центра и корневой сертификат Удостоверяющего центра ООО «КОРУС Консалтинг СНГ»;
- после перехода на подчиненный режим работы УЦ необходимо установить корневой сертификат Головного удостоверяющего центра Минкомсвязи и корневой сертификат Удостоверяющего центра ООО «КОРУС Консалтинг СНГ».

Для установки корневого сертификата выполните следующие шаги:

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



Сертификат	23
Общие Состав Путь сертификации	
Сведения о сертификате	
Этот сертификат предназначается для:	
• Все политики выдачи • Все политики применения	
Кому выдан: КОРУС Консалтинг СНГ	
Кем выдан: КОРУС Консалтинг СНГ	
Действителен с 31. 10. 2012 по 31. 10. 2017	
Установить сертификат Заявление поставщик	a
Подробнее о <u>сертификатах</u>	
C	ж

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

Мастер импорта сертификатов	×
	Мастер импорта сертификатов
	Этот мастер помогает копировать сертификаты, списки доверия и списки отзыва сертификатов с локального диска в хранилище сертификатов. Сертификат, выданный центром сертификации, является подтверждением вашей личности и содержит информацию, необходимую для защиты данных или установления защищенных сетевых подключений. Хранилище сертификатов - это область системы, предназначенная для хранения сертификатов. Для продолжения нажмите кнопку "Далее".
	< Назад Далее > Отмена

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



Хранилище сертиф	икатов			
Хранилища сер хранятся серт	отификатов - это сис ификаты.	темные области,	в которых	
Выбор хранилі можно указать	ища может быть про размещение сертиф	изведен Windows риката вручную.	автоматичесн	ки, или же
🔘 Автомат	ически выбрать хра	нилище на основ	е типа сертиф	иката
Помести	ть все сертификаты	в следующее хр	анилище	
Хранили	ще сертификатов:			
				Обзор
Іолробнее о храни	лишах сертификато	в		
		_		

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

Выбор хранилища сертификата					
Выберите хранилище сертификатов.					
Личное					
Доверенные корневые центры сертис Доверительные отношения в предпри					
Промежуточные центры сертификаци Объект пользователя Active Directory					
🔲 Показать физические хранилища					
ОК Отмена					

6. Нажмите кнопку Готово для завершения установки сертификата.



Мастер импорта сертификатов	×
	Завершение мастера импорта сертификатов
<u>s</u>	Сертификат будет импортирован после нажатия кнопки "Готово".
	рыли указаны следующие параметры: Хранилище сертификатов, выбранное пользователем Содержание
	4
	< Назад Готово Отмена

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

Мастер импорта сертификатов	23
Импорт успешно выполнен.	
ОК	

HACTPOЙKA БРАУЗЕРА INTERNET EXPLORER

При использовании браузера Internet Explorer, для корректной работы в сервисе требуется произвести дополнительные настройки браузера.

Для настройки браузера Internet Explorer выполните следующие шаги:

1. Откройте браузер Internet Explorer.

Примечание: Для поиска и запуска браузера Internet Explorer в **OC Windows 10** выполните следующие шаги:

1. Перейдите в меню «Пуск» и выберите «Поиск в Windows».

2. Введите в поисковой строке «internet» и нажмите на приложение для открытия.

3. Закрепите ярлык на Рабочем столе или на Панели задач для удобства дальнейшего использования.



2. Нажмите кнопку Сервис и выберите в меню пункт «Свойства браузера».



- 3. Откройте вкладку «Безопасность».
- 4. Во вкладке «Безопасность» отметьте зеленую пиктограмму «Надежные сайты» и нажмите кнопку Сайты.

йства браузера					R	
Содержание	Подключения	Пр	ограммы	Дополн	нитель	но
Общие	Безопасности	•	Конф	иденциаль	ность	
Выберите зону дл	ія настройки ее пара	метров	безопасности	и.		
	🔩 🗸		\bigcirc			
Интернет	Местная Надеж интрасеть сайт	ные ЪІ	Опасные сайты			
Надеж	ные сайты			C		
Зона для причинят данным. В этой зо	надежных сайтов, н г вреда вашему комп не есть веб-сайты.	которые ьютеру	не .	Санты		
Уровень <u>б</u> езопа	сности для этой зонь	a				
Особе Осо - Чт - Дл "По	ий бые параметры. обы изменить их, ще я возврата к рекоме умолчанию".	лкните ндованн	"Другой". ому уровню	щелкните		
Bключить <u>з</u> Internet Exp	ащищенный режим (Norer)	потребу	ется перезаг	пуск		
	Дру	<u>г</u> ой	По умо	олчани <u>ю</u>		
<u>В</u> ыбрать	уровень безопаснос	ти по ум	юлчанию дл	я всех зон		
		OK			Doumo	н

5. В окне «Надежные сайты» в поле «Добавить в зону следующий узел» введите адрес <u>https://courier.esphere.ru</u> и нажмите кнопку **Добавить**.

Примечание: Флаг «Для всех узлов этой зоны требуется проверка серверов (https:)» не должен быть установлен.



Надежные сайты	×
Вы можете добавлять в эту зону веб-сайты из нее. Заданные для зоны параметры безоп использоваться для всех ее сайтов.	и удалять их насности будут
Доб <u>а</u> вить в зону следующий узел:	
https://courier.esphere.ru	До <u>б</u> авить
<u>В</u> еб-сайты:	
http://courier-test.esphere.ru	Удалить
http://localhost	
https://einv.esphere.ru	
https://etax.esphere.ru	
Для в <u>с</u> ех сайтов этой зоны требуется проверка се	ерверов (https:)
	<u>З</u> акрыть

- 6. Адрес сервиса «СФЕРА Курьер» будет добавлен в список надежных узлов. Чтобы закрыть окно, нажмите кнопку **Закрыть**.
- 7. После добавления адреса сервиса «СФЕРА Курьер» в надежные узлы во вкладке «Безопасность», нажмите кнопку **Другой**.
- 8. В настройках параметров безопасности в разделе «Элементы ActiveX и модули подключения» включите следующие настройки:
 - Автоматические запросы элементов управления ActiveX;
 - Выполнять сценарии элементов ActiveX, помеченные как безопасные;
 - Запуск элементов ActiveX и модулей подключения;

Параметры безопасности — зона надежных сайтов 🛛 🗡 🗡
Параметры
Элементы ActiveX и модули подключения Автоматические запросы элементов управления ActiveX Включить Отключить Отключить
изненения будут приненены после перезатуска контью гера
Сорос осовых параметров На уровень: Средний (по умолчанию) Сбросить
ОК Отмена

- Использование элементов управления ActiveX, не помеченные как безопасные для использования;
- Разрешать использовать ActiveX без запроса только утвержденным доменам;



- Разрешать запуск элементов управления ActiveX, которые не использовались ранее, без предупреждения;
- Скачивание неподписанных элементов ActiveX;
- Скачивание подписанных элементов ActiveX.
- 9. После включения опций нажмите кнопку ОК.
- 10. Для корректной работы рекомендуется перезапустить браузер.

Ваше программное обеспечение готово к работе с сервисом «СФЕРА Курьер».

ДОБАВЛЕНИЕ СЕРТИФИКАТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ СЕРВИСА СФЕРА КУРЬЕР

Для загрузки сертификата в карточку пользователя необходимо сделать следующее:

- 1. Экспортировать сертификат с ключевого носителя.
- 2. Загрузить сертификат в карточку пользователя сервиса СФЕРА Курьер.

Экспорт сертификата с ключевого носителя

Для экспорта сертификата с ключевого носителя выполните следующие шаги:

- 1. Для запуска КриптоПро CSP нажмите кнопку Пуск и выберите в меню пункт «КриптоПро CSP».
- 2. Выберите вкладку «Сервис» и нажмите кнопку Просмотреть сертификаты в контейнере.



лгоритмы	Безопасность	Winlogon	Hастройки TLS
Оборудование Сервис Допол			
Сонтейнер			
Эти мастера	а позволяют протести	ровать, скопир	овать или
удалить ко	нтейнер закрытого кл	юча с носителя	а.
Протестир	овать Скопир	овать	Удалить
Consultation			
Сертифика Этот мастег	гы в контейнере закра	ыты сертификат	
зтот мастер в контейнер	отозволяет просмотра ое закрытого ключа, и	и установить и	к в хранилище
сертификат	ов.	-	
	Просмотреть	сертификаты в	в контейнере
Пичный сер	тификат		
Этот мастер	о позволяет связать о	ертификат из ф	райла с
контейнеро	м закрытого ключа, у	становив этот	сертификат в
хранилище.			
	Установи	іть личный серт	гификат
Пароли закр	ытых ключей		
Эти мастера	а позволяют изменить	пароли (ПИН-к	олы) закрытых
chick hold when	удалить запомненны	е ранее пароли	
Окочен или			
	1.1	M	
Измен	ить пароль	удалить запом	пенные паролита

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 просмотр сертификатов в этом контейнере	
Имя ключевого контейнера:	
	Обзор
веденное имя задает ключевои контеинер:	По сертификату
Выберите CSP для поиска ключевых контейнеров:	
Crypto-Pro GOST R 34.10-2001 Cryptographic Service Provider	
< Назад Далее	> Отмена

4. В списке ключевых носителей выберите используемый ключевой контейнер и нажмите кнопку **ОК**.



🚽 КриптоПро С	SP	×
Выбор ключевог В списке показ	о контейнера ывать: нные имена (Уникальные имена іх контейнеров пользователя:	0:09:28
Считыватель	Имя контейнера	
Реестр	maksimov_15_1	
Реестр	mishkin	
Реестр	nsoloviov	
Реестр	test2510213	
Реестр	test27052014	
Реестр	volochkov	
Реестр	Чудаков	
	ОК Отм	ена

5. Нажмите кнопку Далее для продолжения.

Контейнер закрытого ключа		
Введите или укажите контейнер закры сертификатов в этом контейнере	ытого ключа для пр	росмотра
Имя ключевого контейнера:		
maksimov_15_1		Обзор
Зведенное имя задает ключевой контейнер: Опользователя Компьютера		По сертификату
Зыберите CSP для поиска ключевых контейн	неров:	
Зыберите CSP для поиска ключевых контейн Crypto-Pro GOST R 34.10-2001 Cryptographic	неров: Service Provider	•

6. В окне с информацией о выбранном сертификате нажмите кнопку Свойства.

www.esphere.ru



Сертификаты в ко Сертификат для Просмотрите и	онтейнере закрытого ключа			
Сертификат:	000 TECT			
Субъект:	СНИЛС=12550310812, ОГРН=1057812752502, ИНН=007801392271, С=			
Поставщик:	ОГРН=1057812752502, ИНН=007801392271, STREET=Большой Сампсс			
Действителен с:	3 сентября 2015 г. 16:06:00			
Действителен по:	3 сентября 2016 г. 16:16:00			
Серийный номер:	231D 7C68 0000 0001 4883			
	Установить Свойства Обзор			
	< Назад Готово Отмена			

7. Выберите вкладку «Состав» и нажмите кнопку Копировать в файл.

Сертификат	-	x
Общие Состав Путь сертифика	ции	
Показать: <	•	
Поле	Значение	-
Версия	V3	=
🔲 Серийный номер	23 1d 7c 68 00 00 00 01 48 83	_
Алгоритм подписи	FOCT P 34.11/34.10-2001	
Алгоритм хэширования по	FOCT P 34.11-94	
📴 Издатель	КОРУС Консалтинг СНГ, Удо	
📃 Действителен с	3 сентября 2015 г. 16:06:00	
🚊 Действителен по	3 сентября 2016 г. 16:16:00	-
Сибъект	Максимов Максим Максимов	· ·
Се Подробнее о <u>составе сертификат</u>	копировать в фай а	л
	C	Ж

8. После этого запустится «Мастер экспорта сертификатов». Для продолжения установки нажмите **Далее**.





9. Отметьте вариант «Нет, не экспортировать закрытый ключ» и нажмите кнопку Далее.

Экс	портирование закрытого ключа
	Можно экспортировать закрытый ключ вместе с сертификатом.
	Закрытые ключи защищены паролем. Чтобы экспортировать закрытый ключ вместе с сертификатом, нужно будет указать пароль.
	Экспортировать закрытый ключ вместе с сертификатом?
	🔘 Да, экспортировать закрытый ключ
	• Нет, не экспортировать закрытый ключ
Под	робнее об <u>экспорте закрытых ключей</u>

10. Выберите формат файла сертификата: «Файлы X.509 (.CER) в кодировке DER» и нажмите кнопку **Далее**.



Форм С	ат экспортируемого файла артификаты могут быть экспортированы в различных форматах.
Bt	ыберите формат файла сертификата:
	💿 Файлы X.509 (.CER) в кодировке DER
	🔘 Файлы X.509 (.CER) в кодировке Base-64
	🔘 Стандарт Cryptographic Message Syntax - сертификаты PKCS #7 (.p7b)
	Включить по возможности все сертификаты в путь сертификации
	🔘 Файл обмена личной информацией - PKCS #12 (.PFX)
	Включить по возможности все сертификаты в путь сертификации
	Удалить закрытый ключ после успешного экспорта
	Экспортировать все расширенные свойства
	Хранилище сериализованных сертификатов (.SST)
Подро	бнее о <u>формате файлов сертификатов</u>

11. Нажмите кнопку **Обзор** и выберите место для сохранения экспортируемого файла. Задайте имя произвольно и нажмите кнопку **Сохранить.**

Имя экспор Укажит	гируемого файл е имя экспорти	1а руемого файл	ia	
Имя фай	іла:			
				Обзор

12. Нажмите кнопку Далее для продолжения работы мастера.



Имя (экспортируемого фаила Укажите имя экспортируемого файла
V	Имя файла:
	C:\Users\ETeplyaeva\Desktop\Сертификаты\Пользователь_M_1 Обзор
	< Назад Далее > Отмена

13. Нажмите кнопку Готово для завершения работы мастера экспорта сертификатов.

腹 Мастер экспорта сертификато	DB	X
	Завершение работы мас экспорта сертификатов	стера
	Работа мастера экспорта сертификат завершена.	гов успешно
	Были указаны следующие параметры	i:
	Имя файла	C:\Users\ETepl
	Экспорт ключей	Нет
	Включить в путь все сертификаты	Нет
	Формат файлов	Двоичные фай
	< III	Þ.
	< Назад Готов	юОтмена

14. Нажмите кнопку ОК.



👱 Мастер экспорта сертиф 💻 🍋
Экспорт успешно выполнен.
ОК

Загрузка сертификата пользователю системы

Загрузка сертификата осуществляется в сервисе Личный кабинет.

Для загрузки сертификата пользователю сервиса СФЕРА Курьер выполните следующие шаги:

1. В сервисе СФЕРА Курьер нажмите кнопку **Настройки** в *Навигационном меню* для перехода к модулю **Настройки**.

Личный кабинет	Курьер		000 "АЛЬФА" Каба	нова Тамара Владимир	овна
документы 3	польз	ОВАТЕЛИ	Экс	порт Личный каби	инет
ФИЛИАЛЫ	Найти		Q	Расширенный поиск	÷
изнес-процессы		Пользователь	Группы	Подсистема	
ОНТРАГЕНТЫ		Иванов Иван Иванович ivanov_2 Администратор компании, Докуме нтооборот, Создание документа	<u>Сотрудник, Оценка, Новая групп 2), тест</u>	<u>па (</u> Внешняя	
Тользователи Труппы		Кабанова Тамара Владимировна ка banova_1 Администратор компании, Докуме нтооборот, Обработчик документо	<u>Руководитель, Бухгалтер, Сотру</u> <u>к, Оценка</u>	<u>дни</u> Внешняя	

Переход в Личный кабинет

- 2. Перейдите в раздел «Пользователи» и нажмите кнопку **Личный кабинет** на *Панели управления* или в *Меню сервисов*.
- 3. В Личном кабинете перейдите в раздел «Пользователи».
- 4. Найдите пользователя в блоке «Пользователи» с помощью поиска (при необходимости).
- 5. Нажмите кнопку 🗇 Загрузить электронную подпись в строке пользователя.

ПОЛЬЗ	ЗОВАТЕЛИ		Добавить
Q Введ	ите фамилию, имя или отчество		Расширенный поиск
Админ.	Пользователь	Документооборот	
	Иванов Иван Иванович ivanov_1910, ETeplyaeva@esphere.ru		Загрузить электронную подпись
		Кнопка Загрузить электронную подпись	

Закрыть



- 6. В окне «Загрузка электронной подписи» проверьте и заполните недостающие данные. Нажмите кнопку **Подтвердить и продолжить**.
- 7. Нажмите кнопку **Выберите файл электронной подписи** или переместите файл в указанную область.

АНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	
маты pem, cer, cert, crt.	
маты pem, cer, cert, crt. Выберите файл электронной подписи	

8. Выберите файл для загрузки и нажмите кнопку Открыть.

С Открыть					
🚱 🕞 🗢 🕌 « Тестовые данные 🕨 CERTIFICATES 🕨 29-04-2014 🔹 😽 Поиск: 29-04-20					Q
Упорядочить 🔻 Но	вая папка			= -	0
🛃 Видео 🖍	Имя	Дата изменения	Тип	Размер	
💽 Документы	🔄 fc6db4ccabdf12523a5f967d2c16145d9cc4	26.11.2013 14:49	Сертификат безо	3 КБ	
Малия	📋 readme	26.11.2013 14:54	Текстовый докум	1 КБ	
 Компьютер АСЕК (С:) Локальный ди Infocrypt HWD Сеть 					
Имя	я файла: fc6db4ccabdf12523a5f967d2c16145d9cc4	la57c	🗕 Все файлы		•
			Открыть	Отмена	

 После успешной загрузки файл сертификата отображается в окне загрузки электронной подписи.

ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	
орматы pem, cer, cert, crt.	
Выберите файл электронной подписи	
перетащите файлы сюда	Готово
50dd0f8fe3ce4326ab2027df3f1c48	
	Закоыть

При загрузке файла сертификата осуществляются проверки. В случае ошибочной загрузки пользователь информируется сообщениями на форме.



N	ВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ
Фс	урматы pem, cer, cert, crt.
	Выберите файл электронной подписи
	перетащите файлы сюда
3a	грузка невозможна.
	Сертификат просрочен (с 20.05.2015 до 20.05.2016)
	Сертификат не является квалифицированным
	ФИО кропикович петр петрович, указанные в сертификате, не совпадают с ФИО иванов иван иванович при

Закрыть

Для перехода обратно в сервис СФЕРА Курьер нажмите кнопку **СФЕРА Курьер** в *Меню сервисов* или перейдите в раздел «Сервисы» и нажмите кнопку **К сервису** в блоке «СФЕРА Курьер. Электронный обмен документами».

		Переход в сервис СФЕРА Курьер
0	Личный кабинет	СФЕРА Курьер
_		
	Сервисы Эл	ектронные подписи Пользователи Компания
(СФЕРА КУРЬ Обмен с бизнес партн сдачи-приёмки и любь	EP іёрами счетами-фактурами, товарными накладными, актами ыми другими документами в электронном виде.
	К сервису	

Перейдите в меню модуля **Настройки** в раздел «Пользователи». Убедитесь, что загруженный сертификат отображается в строке пользователя и в карточке пользователя.

Для последнего загруженного сертификата автоматически устанавливается признак «Активный».