

ООО «Оператор ЦРПТ»

129090, Россия, Москва, Проспект Мира, 6

info@crpt.ru, www.crpt.ru

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И НАСТРОЙКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ С ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ООО «Оператор-ЦРПТ» 2019 г.

Оглавление

Список сокращений
Системные требования4
Требования к электронной подписи4
Установка драйверов и утилит для работы с носителями5
Установка комплекта "Драйверы Рутокен для Windows"5
Установка Рутокен Плагина в Windows7
Установка корневых сертификатов в хранилище «Доверенные корневые центры»7
Корневой сертификат Головного Удостоверяющего Центра
Корневой сертификат Минкомсвязи России11
Корневой сертификат Удостоверяющего Центра11
Криптопровайдер КриптоПро11
Установка КриптоПро CSP11
Установка сертификата в Личные13
Криптопровайдер VipNet16
Установка VipNet CSP16
Установка сертификата в Личные17
Выстраивание цепочки доверия КСКПЭП
Установка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in
Техподдержка

Список сокращений

- СКЗИ программа (служба), которая обеспечивает шифрование и расшифровку документов, отвечает за работу с электронной подписью. СКЗИ может быть встроена в носитель или представлена как отдельный программный продукт
- КСКПЭП квалифицированный сертификат ключа проверки электронной подписи, соответствующий требованиям, установленным 63-ФЗ и иными нормативно-правовыми актами, и созданный аккредитованным удостоверяющим центром либо федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в сфере использования электронной подписи
- **КЭП** квалифицированная электронная подпись уникальная последовательность символов, предназначенная для создания электронной подписи
- **УЦ** юридическое лицо, индивидуальный предприниматель либо государственный орган или орган местного самоуправления, осуществляющие функции по созданию и выдаче сертификатов ключей проверки электронных подписей
- офд оператор фискальных данных
- **ЭДО** электронный документооборот это обмен электронными документами по телекоммуникационным каналам связи (ТКС) через третье лицо оператора ЭДО
- **УПД** это универсальный передаточный документ, его особенность многофункциональность, благодаря которой можно заметно уменьшить объем документооборота
- ККТ контрольно-кассовая техника

Системные требования

- Операционная система: Windows 7 и выше, Mac OS X 10.8 и выше;
- Браузер с поддержкой шифрования защищенных соединений по ГОСТ 34.10-2001, 28147-89, ГОСТ Р 34.11-2012 (Internet Explorer 10, Safari 10, Яндекс.Браузер с включенным ГОСТ TLS, Mozilla Firefox);
- Криптопровайдер с поддержкой алгоритмов шифрования ГОСТ Р 34.11-2012, ГОСТ 34.10-2001, 28147-89 (КриптоПро CSP, VipNet CSP и пр.);
- Программный компонент для работы с электронной подписью с использованием Webбраузера (Крипто ПРО ЭЦП browser plug-in);
- Набор драйверов и утилит для работы с носителями ЭП (Рутокен™, Аладдин™).

Требования к электронной подписи

Необходимо установить сертификаты ключей проверки электронной подписи:

- корневой сертификат <u>Головного Удостоверяющего Центра</u> в хранилище сертификатов «Доверенные корневые центры сертификации»;
- корневой сертификат <u>Минкомсвязи России</u> в хранилище сертификатов «Доверенные корневые центры сертификации»;
- корневой сертификат Удостоверяющего Центра, выдавшего ЭП в хранилище сертификатов «Доверенные корневые центры сертификации».
- КСКПЭП, выданный юридическому лицу удостоверяющим центром, аккредитованным в соответствии с требованиями Федерального закона № 63-ФЗ, – в хранилище сертификатов «Личные».

Установка драйверов и утилит для работы с носителями

Установка комплекта "Драйверы Рутокен для Windows"

Для работы с носителями Рутокен установите комплект драйверов.

Актуальная версия комплекта драйверов доступна по ссылке:

https://www.rutoken.ru/support/download/drivers-for-windows/

Для установки комплекта драйверов:

1. Запустите программу установки комплекта драйверов для Windows и нажмите на кнопку [Установить].



2. В окне с запросом на разрешение изменений на компьютере нажмите на кнопку [Да]. В результате запустится процесс установки комплекта драйверов.



3. После завершения процесса установки нажмите на кнопку [Закрыть].



4. Подключите устройство Рутокен к компьютеру.

Установка Рутокен Плагина в Windows

В Windows Рутокен Плагин работает в следующих браузерах:

Google Chrome;

Mozilla Firefox;

Яндекс Браузере;

Internet Explorer;

Opera.

Актуальная версия плагина доступна по ссылке:

https://www.rutoken.ru/products/all/rutoken-plugin/

Установка корневых сертификатов в хранилище «Доверенные корневые центры»

Корневой сертификат Головного Удостоверяющего Центра

Для установки сертификата вам потребуется перейти по <u>ссылке</u> и открыть скачанный сертификат.

Далее нажмите «Установить сертификат»

Это	сведения о сертификате т сертификат предназначается для:
	 Все политики выдачи Все политики применения
Kon	у выдан: Головной удостоверяющий центр
Kes	выдан: Головной удостоверяющий центр
	Действителен с 20. 07. 2012 по 17. 07. 2027
	Установить сертификат Заявление поставщи

В открывшемся окне мастера импорта сертификатов нажмите «Далее».



Выберите «Поместить все сертификаты в следующее хранилище», после чего нажмите «Обзор...»

х чески, или же тификата
чески, или же тификата
тификата
<u>О</u> бзор

Укажите «Доверенные корневые центры сертификации», нажмите «ОК»

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

Нажмите «Далее»

Хранилище	сертификатов
Хранил хранят	ища сертификатов - это системные области, в которых ся сертификаты.
Выбор можно	хранилища может быть произведен Windows автоматически, или же указать размещение сертификата вручную.
0	ивтоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата
0	оместить все сертификаты в следующее хранилище
,	(ранилище сертификатов:
	Доверенные корневые центры сертификации
Подробнее	о хранилишах сертификатов

Для завершения работы мастера импорта сертификатов нажмите «Готово»

Мастер импорта сертификатов	×
	Завершение мастера импорта сертификатов
	Сертификат будет импортирован после нажатия кнопки "Готово".
~	Хранилище сертификатов, выбранное пользователен Содержание
	۰ III ا
	< <u>Н</u> азад Готово Отмена

Подтвердите установку сертификата, нажав кнопку «Да»

4	Готовится установка сертификата от центра сертификации (ЦС) в
<u>A</u>	этом домене:
	Головной удостоверяющий центр
	Не удается проверить, что сертификат принадлежит "Головной
	удостоверяющий центр". Обратитесь к "Головной удостоверяющий
	центр и подтвердите его происхождение. Следующие числа будут полезны для данного процесса:
	noncontra printa e reportanza
	Отпечаток (sha1): 8CAE88BB FD404A7A 53630864 F9033606 E1DC45E2
	Destudoeviewe
	Гредупреждение. 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.
	V
	эстановить данный сертификат:
	Да Нет



Корневой сертификат Минкомсвязи России

Произведите установку корневого сертификата Минкомсвязи России аналогично установки корневого сертификата Головного Удостоверяющего Центра. Для установки сертификата вам потребуется перейти по <u>ссылке</u> и открыть скачанный сертификат.

Корневой сертификат Удостоверяющего Центра

Произведите установку корневого сертификата Удостоверяющего Центра, выдавшего вашу электронную подпись, аналогично установки корневого сертификата Головного Удостоверяющего Центра. За сертификатом следует обратиться на сайт УЦ.

Криптопровайдер КриптоПро

Установка КриптоПро CSP

Пройдите процедуру регистрации и загрузите дистрибутив КриптоПро CSP с официального сайта разработчика по ссылке <u>http://www.cryptopro.ru/products/csp/downloads</u>

Внимание! Установка дистрибутива СКЗИ КриптоПро СЅР должна производиться пользователем, имеющим права администратора.

При установке КриптоПро CSP следуйте инструкциям мастера установки

岁 y	становка "КриптоПро CSP"
	Вас приветствует программа установки "КриптоПро CSP (КС1)"
	Программа выполнит установку "КриптоПро CSP 4.0 на компьютер. Для продолжения нажмите кнопку "Далее".
Crypto <mark>Pro</mark> CSP 4.0	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Данная программа защищена законами об авторских правах и международными соглашениями.
	< Назад Далее > Отмена
岁 У	′становка "КриптоПро CSP"
Вид установки Выбор наиболее подходя	щего вида установки.
Выберите вид установки.	
О Обычная Будет уста	ановлен стандартный набор компонент.
• Выборочная	-
установки	оходимых компонентов программы и папки . Рассчитана на опытных пользователей.

оследние приготовения к уст	тановке программ	ы	
Программа готова к началу уста	новки.		
Выберите требуемые библиотек	и поддержки (можно	настроить позже):	
🔽 Зарегистрировать считыва	атель "Реестр"		
📝 Зарегистрировать считыва	атель смарт-карт		
Зарегистрировать считыва	атель съемных носите	елей	
Не сохранять информацию Усиленный контроль испол	об использованных о пьзования ключей	љемных носителях	
Нажмите кнопку "Установить", ч	нтобы начать установ	вку.	
Чтобы просмотреть или изменит Нажмите кнопку "Отмена" для в	ь параметры установ ыхода из программы.	ки, нажмите кнопку "	Назад".

После завершения установки перезагрузите компьютер.

👘 Сведо	ения о программе установ	ки "КриптоПро СЅР"	×
į	Для учета изменений в нас требуется перезагрузка си чтобы перезагрузить комп чтобы выполнить перезагр	тройках КриптоПро CSP стемы. Нажиите кнопку "Да", ьютер сейчас, либо кнопку "Нет", узку позже вручную.	
	Да	<u>Н</u> ет	

Установка сертификата в Личные

Для того чтобы просмотреть сертификат, хранящийся в контейнере закрытого ключа, откройте Панель управления СКЗИ КриптоПро СЅР и перейдите на вкладку **Сервис**

	Безопа	асность	Winlogon	Настройки TLS
Общие	Оборудов	вание	Сервис	Дополнительно
Контейнер з Эти мастера удалить кон	акрытого к позволяют пейнер зак	люча протести рытого кл	ровать, скопи юча с носител:	оовать или я.
Протестир	овать	Скопир	овать	Удалить
сертификат	ов. Про			
Личный серт Этот мастер контейнерою	гификат позволяет и закрытого	связать со ключа, у	сертификаты ертификат из с становив этот	з контейнере райла с сертификат в
Личный серт Этот мастер контейнерог хранилище.	тификат позволяет 1 закрытого	связать с оключа, у Установи	сертификаты ертификат из (становив этот ть личный сер	з контейнере файла с сертификат в тификат
Личный серт Этот мастер контейнерог хранилище. Пароли закр Эти мастера	тификат позволяет и закрытого ытых ключ позволяют	связать с о ключа, у Установи ей изменить	сертификаты (ертификат из с становив этот пъ личный сер пароли (ПИН-н	з контейнере райла с сертификат в тификат
Личный серт Этот мастер контейнерог хранилище. Пароли закр Эти мастера ключей или	тификат позволяет и закрытого ытых ключ позволяют удалить за	связать с о ключа, у Установи ней изменить помненны	сертификат из (становив этот ть личный сер пароли (ПИН-н е ранее пароли	з контейнере файла с сертификат в тификат ходы) закрытых

Нажмите кнопку **Просмотреть сертификаты в контейнере**. Откроется окно «Сертификаты в контейнере закрытого ключа»

🙋 Сертификаты в контейнере закрытого ключа 🛛 🗙 🗙
Контейнер закрытого ключа Введите или укажите контейнер закрытого ключа для просмотра сертификатов в этом контейнере
Имя ключевого контейнера:
Обзор
Введенное имя задает ключевой контейнер: По сертификату
Выберите CSP для поиска ключевых контейнеров:
Crypto-Pro GOST R 34.10-2001 Cryptographic Service Provider 🛛 🗸
< Назад Далее > Отмена

На этой форме необходимо заполнить поле **Имя ключевого контейнера**. Оно может быть введено вручную или найдено в списках контейнеров (кнопка **Обзор**) или сертификатов (кнопка **По сертификату**). Если сертификат в выбранном контейнере имеется, откроется окно «Сертификат для просмотра»

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

腔 Сертификаты в контейнере закрытого ключа 🛛 🗙 🗙			
Сертификат для просмотра Просмотрите и выберите сертификат			
Сертификат:	ООО "Оператор-ЦРПТ"		
Субъект:	E=' ''		
Поставщик:	E=info@cryptopro.ru, OIPH=1037700085444, ИНН=007717107991, C=l		
Действителен с:			
Действителен по:			
Серийный номер:	(
	Установить Свойства		
	Обзор		
	< Назад Готово Отмена		

Криптопровайдер VipNet

Установка VipNet CSP

Для установки программы ViPNet CSP вы должны обладать правами администратора операционной системы.

Чтобы установить программу ViPNet CSP, выполните следующие действия:

- 1. Запустите установочный файл.
- На странице Лицензионное соглашение мастера установки ViPNet CSP ознакомьтесь с условиями лицензионного соглашения. В случае согласия установите соответствующий флажок. Затем нажмите кнопку Продолжить.
- Чтобы после завершения установки компьютер перезагрузился автоматически, на странице Способ установки установите флажок Автоматически перезагрузить компьютер после завершения.
- 4. Если вы хотите настроить параметры установки, на странице Способ установки нажмите кнопку Настроить и укажите следующее:
- компоненты программы, которые хотите установить;
- путь к папке установки программы на компьютере;
- имя пользователя и название организации;
- название папки программы в меню Пуск. Вы можете выбрать или отключить следующие компоненты для установки:
- Панель управления ViPNet CSP если отключить этот компонент, будут установлены лишь библиотеки криптопровайдера без исполняемого файла ViPNet CSP. Такой способ установки может быть использован разработчиками.
- Поддержка работы ViPNet CSP через Microsoft CryptoAPI добавляет функции, позволяющие использовать криптопровайдер ViPNet CSP в сторонних приложениях, например в приложениях Microsoft Office. Компонент включен по умолчанию при отдельной установке ViPNet CSP.
- Поддержка протокола TLS/SSL добавляет функции, позволяющие организовать защищенное соединение по протоколу TLS. При установке ViPNet CSP на компьютер, работающий под управлением OC Windows 10, компонент по умолчанию отключен.
- Поддержка подключения к ViPNet HSM добавляет функции, позволяющие организовать подключение к серверу ViPNet HSM и работать с ключами, хранящимися на этом сервере.

į	установка ViP	Net CSP	- • •
	Выбор компонен	папка установки Информация о пользователе Меню "Пуск"	
		Выбор компонентов	
		Выберите компоненты, которые хотите установить.	
		VPNet CSP Базовые компоненты CSP Панель управления ViPNet CSP Поддержка работы ViPNet CSP через Microsoft CryptoAPI Лоддержка протокола TLS/SSL Поддержка подключения к ViPNet HSM	
		Установка ViPNet CSP	
		Пространство, требуемое для установки: 53 МБ Пространство, доступное на диске: 52684 МБ	
		Уста	новить сейчас

- 5. Чтобы начать установку, нажмите кнопку Установить сейчас.
- 6. Если ранее на странице Способ установки вы установили флажок Автоматически перезагрузить компьютер после завершения, по окончании установки компьютер перезагрузится автоматически. В противном случае по окончании установки программа предложит перезагрузить компьютер. В окне сообщения о перезагрузке нажмите кнопку Да.

В результате выбранные компоненты будут установлены. В процессе установки также будет создана точка восстановления системных файлов и параметров.

Установка сертификата в Личные

Чтобы использовать сертификат в различных приложениях, следует установить его в одно из следующих хранилищ сертификатов операционной системы Windows:

- Хранилище текущего пользователя (Current User), раздел Личное > Сертификаты

 сертификат следует установить в это хранилище в целях шифрования,
 расшифрования, создания и проверки электронной подписи файлов, а также для
 доступа к защищенным ресурсам через веб-браузер.
- Хранилище компьютера (Local Machine), раздел Личное > Сертификаты сертификат следует установить в это хранилище при использовании ViPNet CSP на веб-сервере для организации доступа к защищенным ресурсам. Также в

хранилище компьютера следует устанавливать сертификаты, которые будут использоваться службами данного компьютера.

Для установки сертификата в системное хранилище из контейнера ключей выполните следующие действия:

- 1. В окне ViPNet CSP в разделе Контейнеры ключей выберите контейнер ключей, сертификат из которого требуется установить.
- 2. Нажмите кнопку Свойства либо дважды щелкните нужный контейнер ключей.
- 3. Если вы хотите установить сертификат в хранилище ключей текущего пользователя, выполните следующие действия:
- В окне Свойства контейнера ключей нажмите кнопку Открыть.

Свойства контейнера	ключей: le-c80851a9-aef0-4b4e-ac5b-db9601e3a5ae	×
Контейнер		
Имя:	le-c80851a9-aef0-4b4e-ac5b-db9601e3a5ae	
Тип:	Папка на диске	
Размещение:	C: \Users \User 1 \AppData \Local \Infotecs \Containers \	
Пароль доступа:	Запрашивается при каждом доступе к контейнеру.	Сменить
	Параметр	ы доступа
Закрытый ключ, на	аходящийся в контейнере	
Серийный номер:	01 D0 C4 7A D3 2B 2A 20 00 00 00 00 DA 80 2A 0A	
Алгоритм:	FOCT P 34.10 - 2001 EDH	
Дата создания:	22.07.2015 16:35:00	
Сертификат:	Кому выдан: Иванов Иван Сергеевич Кем выдан: CRYPTO-CA Действителен с 22 июля 2015 г. по 22 июля 2030 г. Открыть	Проверить
	Ð	Закрыть

- В окне Сертификат на вкладке Общие нажмите кнопку Установить сертификат. Будет запущен мастер импорта сертификатов.
- На странице приветствия мастера импорта сертификатов нажмите кнопку Далее.
- На странице Хранилище сертификатов выберите вариант Поместить все сертификаты в следующее хранилище и нажмите кнопку Обзор.
- В окне Выбор хранилища сертификатов выберите хранилище Личное.
- На странице Завершение мастера импорта сертификатов нажмите кнопку Готово.

Выстраивание цепочки доверия КСКПЭП

В меню «Пуск» выберите Панель управления -> Свойства браузера -> вкладка Содержание -> Сертификаты. Откройте вкладку Личные:

азначение: <Вс		<bce< th=""><th colspan="4">ce></th><th></th></bce<>	ce>						
ичные	Другие п	ользова	атели	Промежуточ	ные цен	тры серти	фикации	Доверенны	•
Кому в	зыдан		Кем в	зыдан	C	рок де	Понятн	юе имя	
F 00	О "Операт	ор-Ц	Тесто	овый подчине	н (4.05.2019	<нет>		
Импорт	Эк	спорт	•	Удалить				Дополнителя	ьно
1мпорт азначе	Эк	спорт	•	Удалить				Дополнителя	ьно
Импорт азначе роверк	Эк ния сертиф а подлинн	спорт риката ости кл		Удалить Защищенная	электр	онная почт	a,	Дополнителя	ьно

Выберите установленный сертификат, кликнув по нему два раза левой кнопкой мыши. Перейдите на вкладку «Путь сертификации»:

🖬 Сертификат	×
Общие Состав Путь сертификации	
Путь сертификации	
다 Тестовый головной УЦ ООО "КРИПТО-ПРО" ГОСТ 2012 (УЦ 2.0 고급 Тестовый подчиненный УЦ ООО "КРИПТО-ПРО" ГОСТ 2012 고급 000 "Оператор-ЦРПТ"	
< >>	
Просмотр сертификата	
Состояние сертификата:	
Этот сертификат действителен.	
OK	

На вкладке «Путь сертификации» должна отображаться цепочка сертификатов, с помощью которых устанавливается доверие.

В поле **«Состояние сертификата»** должно отображаться сообщение о действительности сертификата.

В случае если во вкладке «Общие» Сведения о сертификате отображается «Этот сертификат не удалось проверить, проследив его до доверенного центра сертификации» – необходимо установить корневой сертификат ГУЦ и удостоверяющего центра, выдавшего вашу электронную подпись.

😽 Сертифи	икат		×
Общие Со	став Путе	ь сертификации	
Этот се его до	Сведения ертифика доверен	о сертификате г не удалось проверить, проследив ного центра сертификации.	-
Кому в	ыдан:	ООО "Оператор-ЦРПТ"	
Кем вь	адан:	Тестовый подчиненный УЦ ООО "КРИПТО- ПРО" ГОСТ 2012 (УЦ 2.0)	
Д	ействител	ен с 04.02.2019 по 04.05.2019	
P Ect	гь закрыть	й ключ для этого сертификата.	
		Заявление поставщика	
		ОК	

Сертификат Головного Удостоверяющего Центра и удостоверяющего центра, выдавшего КСКПЭП юридическому лицу, будут размещаться в хранилище сертификатов «Доверенные корневые центры сертификации»:

Остальные сертификаты цепочки будут размещаться в хранилище сертификатов «Промежуточные центры сертификации».

Установка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in

Для корректного функционирования веб-страниц, использующих КриптоПро ЭЦП Browser plug-in, недостаточно расширения для браузера. Сначала необходимо скачать установочный файл и установить его, соблюдая настоящую Инструкцию.

Для работы плагина требуется установленный КриптоПро CSP версии 3.6 R4 и выше. Дистрибутив и инструкцию по установке можно получить по <u>ссылке</u>.

- 1. Скачайте программу установки. КриптоПро ЭЦП Browser plug-in доступен по ссылке.
- 2. Запустите исполняемый файл cadesplugin.exe.



3. Подтвердите установку КриптоПро ЭЦП Browser plug-in.



4. Если потребуется, разрешите КриптоПро ЭЦП Browser plug-in внести изменения путем нажатия кнопки "Да".

@	Контроль учетных записей пользователей ×				
Вы хотите разрешить следующей программе внести изменения на этом компьютере?					
	in the second se	Имя программы: Проверенный издатель: Источник файла:	КриптоПро ЭЦП Browser plug-in CRYPTO-PRO Жесткий диск компьютера		
📀 Показать подробности			Да Нет		
Настройка выдачи таких уведомлений					

5. Дождитесь окончания установки КриптоПро ЭЦП Browser plug-in.



6. После окончания установки КриптоПро ЭЦП Browser plug-in нажмите ОК.



7. Дальнейшие настройки различаются в зависимости от используемого браузера.

• Браузер Chrome: запустите Chrome и дождитесь оповещения об установленном расширении "CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in". Включите это расширение. Если на Вашем компьютере ранее уже выполнялась установка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in, а потом он был удален, потребуется отдельно установить расширение. Для этого перейдите по <u>ссылке</u> и установите расширение из интернет-магазина Chrome.



• Браузер Орега или Яндекс.Браузер: расширение доступно по ссылке.

		CryptoPro Extension for CAdES Browse	er Plug-in + Добавить в Орега	
Cryp Rea	toPro I uires C	Extension for CAdES Browser Plug-in allows to use CryptoPro protoPro Browser Plug-in for work.	о CSP from JavaScript in browsers. Орасширении Поиск среди дополнений О	
с (≫	Получить дополне	Пр <u>о</u> верить наличие обновлений По <u>к</u> азать недавние обновления	ШК
	æ	Расширения	 ✓ Автоматически обновлять дополнения 	jht
	,/	Темы	У <u>с</u> тановить для всех дополнений режим автоматического обновления	-
		Плагины		

- **Браузер Firefox:** скачайте расширение по <u>ссылке</u> и установите в браузер самостоятельно.
- Браузер Microsoft Internet Explorer: не требуется дополнительных настроек.

8. Проверьте корректность установки на <u>странице проверки плагина</u>. Для этого в открывшемся окне подтвердите доступ путем нажатия кнопки "Да".

💽 Подтверждение доступа				
	Этот веб-сайт пытается выполнить операцию с ключами или сертификатами от имени пользователя.			
	'https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/products/cades/demopag e/simple.html'			
	Выполнение таких операций следует разрешать только для веб-сайтов, которым вы доверяете.			
	Чтобы отключить данное подтверждение для конкретного веб-сайта, его можно добавить в список доверенных веб-сайтов, доступный на странице настроек через меню Пуск->КРИПТО-ПРО->Настройки ЭЦП Browser plug-in.			
	Разрешить эту операцию?			
	Да Нет]		

Если установка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in прошла успешно, появится окно с надписью "Плагин загружен", указанием его версии и используемой Вами версии КриптоПро CSP.



Техподдержка

Если у вас остались нерешенные вопросы, обратитесь к нам по следующим каналам связи:

через обращение на сайте <u>https://честныйзнак.pф</u>

+7 800 222-15-23

support@crpt.ru