

Проверка электронной подписи по ГОСТ Р 34.10-2001 в документах PDF

Для проверки электронной подписи по ГОСТ Р 34.10-2001 в документах PDF необходимы:

- Программное обеспечение для работы с документами PDF - Adobe Acrobat Reader версии не ниже 8 или Acrobat Pro;
- Программное обеспечение (криптопровайдер), обеспечивающее реализацию алгоритмов криптографии по ГОСТ Р 34.10-2001;
- Программное обеспечение (плагин), обеспечивающее интеграцию криптопровайдера и Adobe Reader.

Установка Adobe Acrobat Reader

Программа Adobe Acrobat Reader распространяется бесплатно. Она может быть установлена с сайта компании Adobe по ссылке: <https://get.adobe.com/ru/reader/>. При установке следуйте инструкциям с сайта.

Установка криптопровайдера

Программное обеспечение, реализующее алгоритмы криптографии по ГОСТ Р 34.10-2001, Вы можете приобрести на коммерческой основе или использовать программные продукты, позволяющие проводить проверку электронной подписи без приобретения лицензии.

Установка и настройка на примере КриптоПро:

1. Скачать и установить [КриптоПро CSP](#) версии не ниже 4.0 (приобретать лицензию для проверки подписи необязательно)
2. Скачать и установить актуальную версию [КриптоПро PDF](#) (приобретать лицензию для проверки подписи необязательно)

Настройка Adobe Reader

Убедитесь, что в настройках Вашего Adobe Reader включена проверка подписи при открытии документа с помощью КриптоПро PDF.

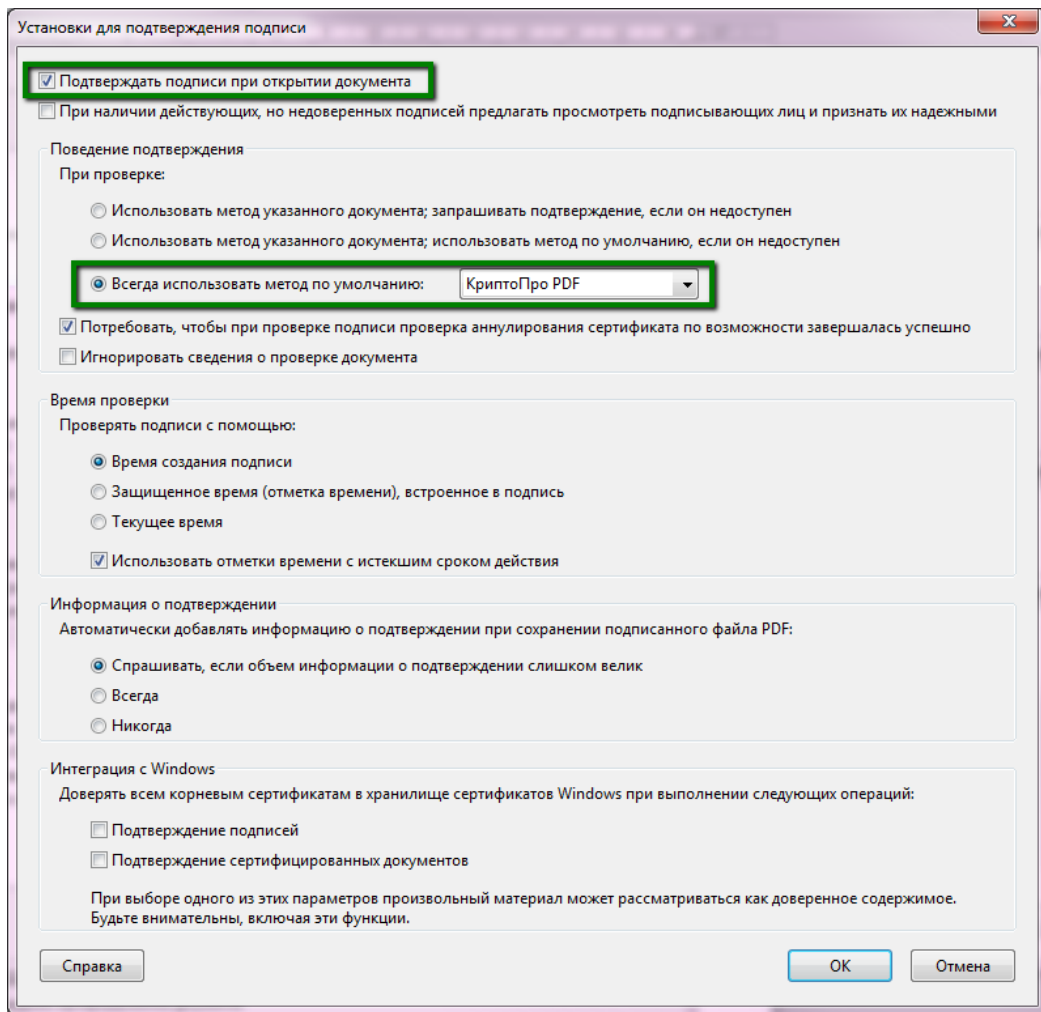
Для этого (на примере Adobe Reader версии 11.0.11):

- выберите пункт меню Редактирование > Установки...

- в открывшемся окне «Установки» выберите категорию «Подписи»

- в блоке «Проверка» нажмите кнопку «Подробнее...»

В открывшемся окне «Установки для подтверждения подписи» должны быть выбраны следующие настройки:



Установки Acrobat Reader для подтверждения подписи

Установка сертификатов УЦ

Актуальные сертификаты можно скачать с сайта <http://q.cryptopro.ru/> и установить согласно приведенным на сайте инструкциям. Либо можно воспользоваться поиском на сайте <https://e-trust.gosuslugi.ru>:

- "Головной удостоверяющий центр" найти на странице "Сертификаты УФО": <https://e-trust.gosuslugi.ru/#/portal/registry/ufo-certificate-list> и установить в хранилище "Доверенные корневые сертификаты"

- "УЦ 1 ИС ГУЦ" и "УЦ 2 ИС ГУЦ" найти на странице "Сертификаты УФО": <https://e-trust.gosuslugi.ru/#/portal/registry/ufo-certificate-list> и установить в хранилище "Промежуточные центры сертификации"

- Общество с ограниченной ответственностью «КРИПТО-ПРО» найти на странице "Аккредитованные УЦ": <https://e-trust.gosuslugi.ru/#/portal/accreditation/accreditedcalist> и установить в хранилище "Промежуточные центры сертификации"

Сертификаты

Файл Действие Вид Окно Справка

Сертификаты (локальн)	Кому выдан	Кем выдан	Срок действия	Назначения	Имя
Личное	Starfield Class 2 Certification A...	Starfield Class 2 Certification Auth...	29.06.2034	Проверка подлин...	Starfield Class :
Доверенные корнее	Starfield Root Certificate Autho...	Starfield Root Certificate Authorit...	01.01.2038	Проверка подлин...	Starfield Root C
Сертификаты	Starfield Services Root Certificat...	Starfield Services Root Certificate ...	01.01.2030	Установка метки в...	Starfield Techn
Доверительные отн	SUBCA	ROOTCA	08.11.2024	<Все>	<Нет>
Промежуточные це	Symantec Enterprise Mobile Ro...	Symantec Enterprise Mobile Root ...	15.03.2032	Подписывание кода	<Нет>
Список отзыва с	System Operator RSA CP CA	System Operator RSA CP CA	17.08.2021	<Все>	<Нет>
Сертификаты	Thawte Premium Server CA	Thawte Premium Server CA	01.01.2021	Проверка подлин...	thawte
Доверенные издате	thawte Primary Root CA	thawte Primary Root CA	17.07.2036	Проверка подлин...	thawte
Сертификаты, к кот	thawte Primary Root CA - G3	thawte Primary Root CA - G3	02.12.2037	Проверка подлин...	thawte Primary
Сторонние корневь	Thawte Timestamping CA	Thawte Timestamping CA	01.01.2021	Установка метки в...	Thawte Timest
Доверенные лица	uranus.interfax.ifx	uranus.interfax.ifx	30.01.2018	<Все>	<Нет>
Поставщики сертиф	uranus.interfax.ifx	uranus.interfax.ifx	30.01.2018	<Все>	<Нет>
Корневые элементь	USERTrust ECC Certification Aut...	USERTrust ECC Certification Auth...	19.01.2038	Установка метки в...	Sectigo ECC
Тестовые корни	USERTrust RSA Certification Aut...	USERTrust RSA Certification Autho...	19.01.2038	Установка метки в...	Sectigo
Другие пользовател	UTN-USERFirst-Object	UTN-USERFirst-Object	09.07.2019	Шифрующая фай...	Sectigo (UTN C
CryptoPro TrustedSto	VeriSign Class 3 Public Primary ...	VeriSign Class 3 Public Primary Ce...	17.07.2036	Проверка подлин...	VeriSign
eSIM Certification Au	VeriSign Class 3 Public Primary ...	VeriSign Class 3 Public Primary Ce...	17.07.2036	Проверка подлин...	VeriSign
Homegroup Machin	VeriSign Universal Root Certific...	VeriSign Universal Root Certificati...	02.12.2037	Проверка подлин...	VeriSign Univer
Local NonRemovabl	Головной удостоверяющий ц...	Головной удостоверяющий цен...	17.07.2027	<Все>	<Нет>
Удаленный работчи	Минкомсвязь России	Минкомсвязь России	01.07.2036	<Все>	<Нет>
Запросы заявок на					
Доверенные корнее					

Хранилище Доверенные корневые центры сертификации содержит 82 сертификатов.

Сертификаты корневых центров сертификации

Сертификаты

Файл Действие Вид Окно Справка

Сертификаты (локальн)	Кому выдан	Кем выдан	Срок действия	Назначения	Имя
Личное	interfax-RADIUS-WIFI-CA	interfax-RADIUS-WIFI-CA	29.02.2016	<Все>	<Нет>
Доверенные корнее	interfax-RADIUS-WIFI-CA	interfax-RADIUS-WIFI-CA	29.02.2016	<Все>	<Нет>
Сертификаты	interfax-RADIUS-WIFI-CA	interfax-RADIUS-WIFI-CA	29.02.2016	<Все>	<Нет>
Доверительные отн	Microsoft Secure Server CA 2011	Microsoft Root Certificate Authori...	19.10.2026	<Все>	<Нет>
Промежуточные це	Microsoft Windows Hardware ...	Microsoft Root Authority	31.12.2002	Подписывание ко...	<Нет>
Список отзыва с	Root Agency	Root Agency	01.01.2040	<Все>	<Нет>
Сертификаты	ROOTCA	ROOTCA	31.10.2033	<Все>	<Нет>
Доверенные издате	SUBCA	ROOTCA	08.11.2024	<Все>	<Нет>
Доверенные издате	uranus.interfax.ifx	uranus.interfax.ifx	30.01.2018	<Все>	<Нет>
Сертификаты, к кот	uranus.interfax.ifx	uranus.interfax.ifx	30.01.2013	<Все>	<Нет>
Сторонние корневь	uranus.interfax.ifx	uranus.interfax.ifx	30.01.2018	<Все>	<Нет>
Доверенные лица	www.verisign.com/CPS Incorp...	Class 3 Public Primary Certificatio...	25.10.2016	Проверка подлин...	<Нет>
Поставщики сертиф	ООО "КРИПТО-ПРО"	УЦ 1 ИС ГУЦ	10.05.2026	<Все>	<Нет>
Корневые элементь	ООО "КРИПТО-ПРО"	УЦ 1 ИС ГУЦ	24.10.2026	<Все>	<Нет>
Тестовые корни	УЦ 1 ИС ГУЦ	Головной удостоверяющий цен...	17.07.2027	<Все>	<Нет>
Другие пользовател	УЦ 1 ИС ГУЦ	Головной удостоверяющий цен...	21.04.2019	<Все>	<Нет>
CryptoPro TrustedSto	УЦ 1 ИС ГУЦ	Головной удостоверяющий цен...	07.12.2026	<Все>	<Нет>
eSIM Certification Au	УЦ 1 ИС ГУЦ	Головной удостоверяющий цен...	07.12.2026	<Все>	<Нет>
Homegroup Machin	УЦ 1 ИС ГУЦ	Головной удостоверяющий цен...	12.07.2027	<Все>	<Нет>
Local NonRemovabl	УЦ 2 ИС ГУЦ	Головной удостоверяющий цен...	18.12.2018	<Все>	<Нет>
Удаленный работчи	ФНС России	УЦ 1 ИС ГУЦ	07.12.2026	<Все>	<Нет>
Запросы заявок на					
Доверенные корнее					

Хранилище Промежуточные центры сертификации содержит 42 сертификатов.

Сертификаты промежуточных центров сертификации

Теперь при открытии PDF-отчета из СПАРК в Acrobat Reader будет отображаться панель с результатами проверки подписи документа:

