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 <u>КриптоПро CSP</u> версии не ниже 4.0 (приобретать лицензию для проверки подписи необязательно)
- 2. Скачать и установить актуальную версию <u>КриптоПро PDF</u> (приобретать лицензию для проверки подписи необязательно)

Настройка Adobe Reader

Убедитесь, что в настройках Baшего 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 для подтверждения подписи
При наличии действующих, но недоверенных подписей предлагать просмотреть подписывающих лиц и признать их надежными
При проверке:
🔘 Использовать метод указанного документа; запрашивать подтверждение, если он недоступен
🔘 Использовать метод указанного документа; использовать метод по умолчанию, если он недоступен
 Всегда использовать метод по умолчанию: КриптоПро PDF
😰 Потребовать, чтобы при проверке подписи проверка аннулирования сертификата по возможности завершалась успешно
🕅 Игнорировать сведения о проверке документа
Время проверки
Проверять подписи с помощью:
Время создания подписи
Защищенное время (отметка времени), встроенное в подпись
🔘 Текущее время
Использовать отметки времени с истекшим сроком действия
Информация о подтверждении
Автоматически добавлять информацию о подтверждении при сохранении подписанного файла PDF:
Опрашивать, если объем информации о подтверждении слишком велик
© Всегда
🔘 Никогда
Интеграция с Windows
Доверять всем корневым сертификатам в хранилище сертификатов Windows при выполнении следующих операций:
🔲 Подтверждение подписей
🔲 Подтверждение сертифицированных документов
При выборе одного из этих параметров произвольный материал может рассматриваться как доверенное содержимое. Будьте внимательны, включая эти функции.
Справка ОК Отмена

Установки Acrobat Reader для подтверждения подписи

Установка сертификатов УЦ

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

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

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

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

🗐 Сертификаты				_			
🗿 Файл Действие Вид Окі	ю Справка				_ <i>8</i> >		
(= -> 2 💼 🐇 🖦 🛛 🖬							
🗸 🗊 Сертификаты (локальн 🔨	Кому выдан	Кем выдан	Срок действия	Назначения	Имя		
 Дичное Доверенные корнее Сертификаты Доверительные отн Промежуточные це Список отзыва с Сертификаты Доверенные издате. Доверенные издате. Сертификаты, к кот Соронние корневь Доверенные лица Поставщики сертиф Корневые элементе Тестовые корни Тестовые корни Доругие пользовател 	 Starfield Class 2 Certification A Starfield Root Certificate Autho Starfield Services Root Certificat SUBCA Symantec Enterprise Mobile Ro System Operator RSA CP CA Thawte Premium Server CA Thawte Primary Root CA - G3 Thawte Primary Root CA - G3 Thawte Primary Root CA - G3 Thawte Timestamping CA uranus.interfax.ifx USERTrust ECC Certification Aut USERTrust RSA Certification Aut 	Starfield Class 2 Certification Auth Starfield Root Certificate Authorit Starfield Sort Certificate Authorit ROOTCA Symantec Enterprise Mobile Root System Operator RSA CP CA Thawte Premium Server CA thawte Primary Root CA thawte Primary Root CA - G3 Thawte Timestamping CA uranus.interfax.ifx USERTrust ECC Certification Auth USERTrust RSA Certification Autho	29.06.2034 01.01.2038 01.01.2030 08.11.2024 15.03.2032 17.08.2021 01.01.2021 17.07.2036 02.12.2037 01.01.2021 30.01.2018 30.01.2018 19.01.2038 19.01.2038	Проверка подлин Проверка подлин Установка метки в <Все> Подписывание кода <Все> Проверка подлин Проверка подлин Установка метки в <Все> <Все> Установка метки в Установка метки в Установка метки в	Starfield Class : Starfield Root (Starfield Techn <her> <her> thawte thawte thawte thawte Primary Thawte Timest: <her> <her> Sectigo ECC Sectigo</her></her></her></her>		
 CryptoProTrustedSto eSIM Certification Au Homegroup Machin Local NonRemovable Удаленный рабочий Запросы заявок на и 	↓UTN-USERFirst-Object ↓VeriSign Class 3 Public Primary ↓VeriSign Class 3 Public Primary ↓VeriSign Universal Root Certific ↓VeriSign Universal Root Certific ↓Половной удостоверяющий ц ↓Минкомсвязь России	UTN-USERFirst-Object VeriSign Class 3 Public Primary Ce VeriSign Class 3 Public Primary Ce VeriSign Universal Root Certificati Головной удостоверяющий цен Минкомсвязь России	09.07.2019 17.07.2036 17.07.2036 02.12.2037 17.07.2027 01.07.2036	Шифрующая фай Проверка подлин Проверка подлин Проверка подлин <Все> <Все>	Sectigo (UTN C VeriSign VeriSign Univer <het> <het></het></het>		

Сертификаты корневых центров сертификации

🗐 Сертификаты				-		×
🗐 Файл Действие Вид Окн	ю Справка					- 8 ×
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
Сертификаты (локальн	Комувылан	Кем вылан	Спок действия	Назначения	Има	^
 У Пичное Доверенные корнее Сертификаты 	interfax-RADIUS-WIFI-CA	interfax-RADIUS-WIFI-CA interfax-RADIUS-WIFI-CA	29.02.2016 29.02.2016	<bce> <bce></bce></bce>	<Нет> <Нет>	
 Доверительные отн Промежуточные це Список отвыва с 	Sinterfax-RADIUS-WIFI-CA Microsoft Secure Server CA 2011 Microsoft Windows Hardware	interfax-RADIUS-WIFI-CA Microsoft Root Certificate Authori Microsoft Root Authority	29.02.2016 19.10.2026 31.12.2002	<bce> <bce> Подписывание ко</bce></bce>	<Нет> <Нет> <Нет>	
Список отзыва с Сертификаты Сертификаты Сертификаты Соверенные издате.	Structure Agency	Root Agency ROOTCA ROOTCA	01.01.2040 31.10.2033 08.11.2024	<bce> <bce> <bce></bce></bce></bce>	<Нет> <Нет> <Нет>	
> 🔄 Сертификаты, к кот > 🚰 Сторонние корневь > 🚰 Доверенные лица	interfax.ifx	uranus.interfax.ifx uranus.interfax.ifx	30.01.2018 30.01.2013	<bce> <bce></bce></bce>	<Нет> <Нет>	
> Поставщики сертиф > Корневые элементь > Поставцики сертиф	avanus.interfax.ifx	uranus.interfax.ifx Class 3 Public Primary Certificatio	30.01.2018 25.10.2016	<Все> Проверка подлин	<Нет> <Нет>	
 Э Другие пользовател Э СтуртоProTrustedSto 	ооо «крипто-про" ооо «крипто-про" щуц 1 ис гуц	уц тистуц УЦ 1 ИС ГУЦ Головной удостоверяющий цен	24.10.2026 17.07.2027	<bce> <bce> <bce></bce></bce></bce>	<heт> <heт> <heт></heт></heт></heт>	
 > i eSIM Certification Au > i Homegroup Machin > i Local NonRemovable 	₩ УЦ 1 ИС ГУЦ ₩ УЦ 1 ИС ГУЦ ₩ УЦ 1 ИС ГУЦ	Головной удостоверяющий цен Головной удостоверяющий цен Годовной удостоверяющий цен	21.04.2019 07.12.2026	<bce> <bce> <bce></bce></bce></bce>	<Нет> <Нет> <Нет>	
> 📋 Удаленный рабочи: > 📋 Запросы заявок на і Соверенные корнев 🎽	щуц 2 ИС ГУЦ ФНС России	Головной удостоверяющий цен Головной удостоверяющий цен УЦ 1 ИС ГУЦ	18.12.2018 07.12.2026	<bce> <bce></bce></bce>	<heт> <heт></heт></heт>	×
< > Хранилище Промежуточные цент	сертификации содержит 42 серти	фикатов.				>

Сертификаты промежуточных центров сертификации

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

🚬 СПАРК-Профиль_АО_ИНТЕРФАКС_7710137066_20200707_113848.pdf - Adobe Acrobat Reader DC		-	- ×
Файл Редактирование Просмотр Окно Справка			×
Главная Инструменты Документ 🖺 🖶 🖂 📿 💮 🕑 🔳 / 37	$ \blacksquare $?	Войти
4 Подписано, все подписи действительны.	Добавить комментари	1Й	
CTARK-fpodpunc.4D /WHTFPDAKC (0444 /70030968-01794 100379998938) 1			
Си Карточка компании			
ОГРН 1037739169335 - ИНН 7710137066 - КПП 771001001 - ОКПО 00335120			
Слов Полног наименскание АКЦИСНИРНСК ОКЩСТВО "ИНТИРАКС" Статус Наименскание на инимисси РИСИТЕ СОМРАНУ ЦАЛЕВ ИТЯРАКС" Статус Действующее (ЕГРЮЛ 07.07.2020) РИСИТЕ СОМРАНУ ЦАЛЕВ ИТЯРАКС Действующее (ЕГРЮЛ 07.07.2020)			
Апрес 12/2006, И. Москва, ум. Тиерскан-Мисква 1-9, д. 2 керл. 1 Зарегистрирована Технорон			
стора стор с			
очреное информационных устру Круппые предприятия Руковоритель Комиссар Мизаил Витальевич : генериализй диростор Среднестиксочная численность			
Индексм Идо ид			
Факторы 🚺 — Адрес указан как место нахождения 14			
риска не скольких ЮЛ (колланий по данным ФНС от 06.07.2020: 16, по данным СПАРК не аффилированных компаний: 17, в этом 388 250 000 Р адании: 30/3			
 Телефон указан несколькими юридическими лицами 120 Укомпании есть незавершенные 			
исполнительные производства (база ФССП) 32 2019 3 999 302 000 Р			
Реестры — Реестр операторов, осуществляющих чистая прибыль обработку персональных данных 2019 756 757 000 Р	Храните файлы и обменива Document Cloue	айтесь і 1	ИМИ В
персоклания динис у целью Чистые активы исполнения требований трудового, 2019 2 025 366 000 р	Подробнее		