

# Руководство пользователя

по замене сертификата ЭЦП для работы на электронных торговых площадках

Новосибирск

2018

# Содержание

Введение	3
<u>1. Загрузка и установка корневых сертификатов УЦ</u>	3
1.1 Автоматическая установка корневых сертификатов	3
1.2 Ручная установка корневых сертификатов	4
2. Установка Личного сертификата	11
3. Регистрация нового сертификата на площадках	17
Заключение	18

# Введение

Вы получили новый сертификат ключа подписи, взамен сертификата с закончившемся сроком действия. Чтобы продолжать работать на электронных торговых площадках (ЭТП) вам необходимо:

- 1. Установить корневые сертификаты УЦ
- 2. Установить личный сертификат
- 3. Зарегистрировать новый сертификат на площадках

## 1. Загрузка и установка корневых сертификатов УЦ

Важным элементом любых криптографических ключей является сертификат или набор сертификатов поставщика (УЦ), выпустивших эти ключи и содержащих сведения для идентификации поставщика и цифровую подпись поставщика, заверяющую действительность связи между ключом субъекта и сведениями для его идентификации. Такой сертификат или набор сертификатов поставщика принято называть «Корневыми сертификатами». Корневые сертификаты можно установить автоматически, используя утилиту или выполнить установку вручную.

## 1.1 Автоматическая установка корневых сертификатов

Скачайте утилиту установки корневых сертификатов по ссылке <u>http://r54.center-inform.ru/assets/files/cert/ocn/xinstall\_cert.exe</u>. Запустите и разрешите установку всех предложенных сертификатов.

🛕 Дан

Установка сертификатов

Данная программа установит сертификаты УЦ на ваш компьютер. Вы хотите продолжить?



 $\times$ 



Будет установлен сертификат от центра сертификации (ЦС), представляющий:

Nvsf\_Center-Inform

Windows не удается проверить, что сертификат действительно получен от "Nvsf\_Center-Inform". Обратитесь к "Nvsf\_Center-Inform" для подтверждения происхождения сертификата. В ходе этого процесса вам пригодится следующее значение:

Отпечаток (sha1) : B0D86DF1 D5AFCE33 4D1E4CEE 7C0A3AF1 8E816D53

#### Предупреждение:

Если вы установите этот корневой сертификат, Windows будет автоматически доверять любому сертификату, выданному этим ЦС. Установка сертификата с неподтвержденным отпечатком представляет риск для безопасности. Если вы нажмете кнопку "Да", вы принимаете на себя этот риск.

Вы хотите установить этот сертификат?



### 1.2 Ручная установка корневых сертификатов

**Примечание:** Если Вы выполнили автоматическую установку корневых сертификатов в пункте 1.1, то ручную установку корневых сертификатов выполнять **не нужно,** переходите к разделу 2.

#### 1.2.1 Установка в доверенные корневые центры сертификации

Скачайте со страницы <u>https://e-trust.gosuslugi.ru/MainCA</u> сертификат

<u>ПАК "Головной удостоверяющий центр" (действует с 20.07.2012 по</u> 17.07.2027)

×

🖉 Портал уг	полномоченно	го федеральног	о органа в обл	асти использования электронной	и подписи Вход через ЕСИ
ЛАВНАЯ АК	кредитация 👻	ГОЛОВНОЙ УЦ	РЕЕСТРЫ 🔻	ОБЪЕКТНЫЕ ИДЕНТИФИКАТОРЫ РФ	МОНИТОРИНГ УЦ
ЮРМАТИВНЫЕ	ДОКУМЕНТЫ	КОНТАКТЫ			
анный раздел с	содержит информ	мацию о головном	/достоверяющем	центре	
соответствии с Пос ектронной подписи ассовых коммунии	<u>становлением Прави</u> и» функции <b>головно</b> каций Российской Ф	ительства РФ от 28.11.2 го удостоверяющего и едерации.	<u>011 №976</u> «О федер ентра в отношении а	альном органе исполнительной власти, уполном аккредитованных удостоверяющих центров осущ	оченном в сфере использования ествляет Министерство связи и
Общие сведен	ния				
ИНН: 7	710474375				
OFPH: 1	047702026701				
Эл. почта: d	lit@minsvyaz.ru				
Web-сайт УЦ: <u>h</u>	http://minsvyaz.ru				
Адрес: М	Лосква, ул. Тверская,	д. 7			
ПАК "Головно	й удостоверяюц	ций центр"			
Класс средств Э	П: КВ2				
Средства УЦ:	ПАК «Головной У	/Ц»			
Адрес:	Москва, ул. Твер	ская, д. 7			
Ключи проверки З	ЭП уполномоченных	лиц:			
Идентифик	атор ключа: <mark>8</mark> B9	83B891851E8EF9C0	278B8EAC8D420	3255C95D	
Сертификаты	ключа проверки ЭП:				
Кому выдан:	CN=Головной удо STREET="125375	стоверяющий центр, Ин г. Москва, ул. Тверская,	Н=007710474375, О д. 7", L=Москва, S=7	ГРН=1047702026701, О=Минкомсвязь России, 7 г. Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru	
Ком	СN=Головной уло	стовердющий центр. ИН	H=007710474375. O	ГРН=1047702026701, О=Минкомсвязь России, S	TREET="125375 г Москва
выдан:	ул. Тверская, д. 7"	, L=Mocква, S=77 г. Мос	ква, C=RU, E=dit@m	nsvyaz.ru	
кем выдан: Серийный номер:	ул. Тверская, д. 7" 34681E40CB41EF	, L=Mocква, S=77 г. Мос 33А9А0В7С876929А29	ква, C=RU, E=dit@m	nsvyaz.ru	
выдан: Серийный номер: Действует:	ул. Тверская, д. 7" 34681E40CB41EF с 20.07.2012 по 17	стоворяющий центр, ул , L=MockBa, S=77 г. Мос 33А9А0В7С876929А29 7.07.2027	ква, C=RU, E=dit@m	nsvyaz.ru	

# Скачайте со страницы <u>http://www.ci54.ru/index.php?id=73</u>

- <u>Корневой сертификат УЦ Новосибирского филиала АО</u> «ЦентрИнформ» (для использования на Федеральных электронных торговых площадках)

Перечень документов для изго	товления ЭП	Законодательство	Центр загрузки	Цены на услуги и заказ	Сертификаты		
Подробная информация об УЦ							
Аккредитованн Корневой сертификат ПУI 15.11.2017 ( <mark>скачать</mark> )	ый в Минко Цаккредит	<mark>мсвязи удостовер</mark> ованного в МКС	яющий центр д Новосибирско	іля выпуска квалифиц го филиала АО «Цен	и <mark>рованных</mark> се ітрИнформ» і	ртификатов ЭП в соответствии с	63-ФЗ от
Список отозванных сертифи ФЗ(скачать)	ікатов ПУЦ	аккредитованно	го в МКС Новос	ибирского филиала А	.0 «ЦентрИнф	юрм» в соответс	твии с 63-
Список отозванных сертифи ФЗ(скачать)	ікатов ПУЦ	аккредитованно	го в МКС Новос	ибирского филиала А	ю «ЦентрИнф	юрм» в соответс	твии с 63-
Корневой сертификат УЦ Но площадках): <mark>(скачать</mark> )	эвосибирско	ого филиала АО	«ЦентрИнформ	» (для использования	і на Федераль	ных электронных	к торговых
Список отозванных сертифи торговых площадках):(скача	катов УЦ Не ать)	овосибирского фі	илиала АО «Цен	нтрИнформ» (для испо	ользования на	Федеральных эле	ектронных

Список отозванных сертификатов УЦ Новосибирского филиала АО «ЦентрИнформ» (для использования на Федеральных электронных торговых площадках):(скачать)

Поочередно установите сертификаты в доверенные корневые центры сертификации:

двойным щелчком мыши откройте скачанный файл и в открывшемся окне сертификата нажмите кнопку «Установить сертификат»:

88	Сведен	ия о сертификате
Нет цен уст дов сер	доверия к птра сертис ановите эт зеренных к тификации	а этому корневому сертификату рикации. Чтобы включить доверие, от сертификат в хранилище корневых сертификатов центров
Ком	у выдан:	Center-Inform
Кем	выдан:	Center-Inform
	Действит	елен с 21.07.2015 по 20.07.2020
	Устано	вить сертификат

Откроется Мастер импорта сертификатов. Нажмите кнопку «Далее»:



Выберите пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите кнопку «Обзор».

Хранилище серт	ификатов
Хранилища хранятся с	сертификатов - это системные области, в которых :ртификаты.
Выбор хран можно указ	илища может быть произведен Windows автоматически, или же ать размещение сертификата вручную.
🔘 Авто	чатически выбрать хранилище на основе типа сертификата
🔘 Поме	стить все сертификаты в следующее хранилище
Хран	илище сертификатов:
	Обзор
Іодробнее о <u>хр</u>	анилищах сертификатов

В окне «Выбор хранилища сертификата» выберите папку «Доверенные корневые центры сертификации» и нажмите кнопку «ОК»:

-	Личное
	Доверенные корневые центры сертифик
	Доверительные отношения в предпри
	Промежуточные центры сертификаци
	Объект пользователя Active Directory
	Ловеренные излатели
1.000	Ловеренные излатели

Указав хранилище сертификата, нажмите кнопку «Далее»:

Хранили	це сертификатов
Хран хран	илища сертификатов - это системные области, в которых ятся сертификаты.
Выбо можн	р хранилища может быть произведен Windows автоматически, или же о указать размещение сертификата вручную.
C	Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата
0	Поместить все сертификаты в следующее хранилище
	Хранилище сертификатов:
	Доверенные корневые центры сертификации Обзор
1одробне	е о <u>хранилищах сертификатов</u>

Для завершения установки сертификата нажмите кнопку «Готово»:

Мастер импорта сертификатов	X
	Завершение мастера импорта сертификатов Сертификат будет импортирован после нажатия кнопки "Готово". Были указаны следующие параметры: Хранилище сертификатов, выбранное пользователем Содержание
	< III + Назад Готово Отмена

Появится «Предупреждение системы безопасности»:

Предупре	ждение о безопасности
	Готовится установка сертификата от центра сертификации (ЦС) в этом домене:
	Center-Inform
	Не удается проверить, что сертификат принадлежит "Center-Inform". Обратитесь к "Center-Inform" и подтвердите его происхождение. Следующие числа будут полезны для данного процесса:
	Отпечаток (sha1) : 29CD631C 70D84EB9 B714496A 83A2770D DC06D5EA
	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

Подтвердите установку сертификата нажатием кнопки «Да». Мастером будет выдано сообщение об успешном импорте сертификата:



Нажатием кнопок «ОК» закройте окна сообщения и сертификата.

### 1.2.2 Установка в промежуточные центры сертификации

Скачайте со страницы <u>http://www.ci54.ru/index.php?id=73</u> следующие сертификаты

- <u>Корневой сертификат ПУЦ аккредитованного в МКС</u> <u>Новосибирского филиала АО «ЦентрИнформ» в соответствии с 63-ФЗ от</u> 15.11.2017

- <u>Корневой сертификат ПУЦ аккредитованного в МКС</u> <u>Новосибирского филиала АО «ЦентрИнформ» в соответствии с 63-ФЗ от</u> 31.05.2017

Перечень документов для изготовления ЭП Законодательство Центр загрузки Цены на услуги и заказ Сертификаты

Подробная информация об УЦ

Аккредитованный в Минкомсвязи удостоверяющий центр для выпуска квалифицированных сертификатов ЭП

Корневой сертификат ПУЦ аккредитованного в МКС Новосибирского филиала АО «ЦентрИнформ» в соответствии с 63-ФЗ от 15.11.2017 (скачать)

Список отозванных сертификатов ПУЦ аккредитованного в МКС Новосибирского филиала АО «ЦентрИнформ» в соответствии с 63-ФЗ(скачать)

Список отозванных сертификатов ПУЦ аккредитованного в МКС Новосибирского филиала АО «ЦентрИнформ» в соответствии с 63-ФЗ(скачать)

Корневой сертификат УЦ Новосибирского филиала АО «ЦентрИнформ» (для использования на Федеральных электронных торговых площадках): (скачать)

Список отозванных сертификатов УЦ Новосибирского филиала АО «ЦентрИнформ» (для использования на Федеральных электронных торговых площадках):(скачать)

Список отозванных сертификатов УЦ Новосибирского филиала АО «ЦентрИнформ» (для использования на Федеральных электронных торговых площадках):(скачать)

Корневой сертификат ПУЦ аккредитованного в МКС Новосибирского филиала АО «ЦентрИнформ» в соответствии с 63-ФЗ от 31.05.2017 (скачать)

Список отозванных сертификатов ПУЦ аккредитованного в МКС Новосибирского филиала АО «ЦентрИнформ» в соответствии с 63-ФЗ(скачать)

Список отозванных сертификатов ПУЦ аккредитованного в МКС Новосибирского филиала АО «ЦентрИнформ» в соответствии с 63-ФЗ(скачать) Установка корневых сертификатов в промежуточные центры сертификации выполняется аналогично установке сертификатов в доверенные корневые центры, с той лишь разницей, что в качестве хранилища сертификата необходимо указать «Промежуточные центры сертификации»:

-C	🗂 Личное	
	📋 Доверенные корневые цент	ры сертиф
	📋 Доверительные отношения	в предпри
	🗂 Промежуточные центры сер	тификации
[	📋 Объект пользователя Active	Directory
	🦰 Ловеренные издатели	
	III	+

# 2. Установка Личного сертификата

Под установкой личного сертификата понимается установка сертификата субъекта (вашего сертификата) в хранилище «Личные» с формированием ссылки на закрытый ключ, соответствующий данному сертификату.

Установку Личного сертификата рекомендуем выполнять в приведенной ниже последовательности.

2.1) Подключите ключевой носитель (Rutoken или eToken) с вашей ЭП к USB-порту компьютера.

2.2) Запустите КриптоПро CSP (Панель управления -> КриптоПро CSP). В открывшемся окне управления свойствами КриптоПро CSP на вкладке «Сервис» нажмите кнопку «Посмотреть сертификаты в контейнере»:

	Безопасность	Winlogon	Hастройки TLS
Общие	Оборудование	Сервис	Дополнительно
Контейнер за Эти мастера удалить кон	акрытого ключа позволяют протести тейнер закрытого кли	оовать, скопиро оча с носителя.	рвать или
Протестиро	вать Скопирс	вать	Удалить
Личный серті Этот мастер контейнером	Просмотреть ификат позволяет связать се закрытого ключа, у	сертификаты в сртификат из фа становив этот с	контейнере айла с ертификат в
xpaninimati	Установи	ть личный серт	ификат
Пароли закры	ытых ключей		лы) закрытых
Эти мастера	DOSBODOKOT USMEHUTH		
Эти мастера ключей или у	позволяют изменить /далить запомненные	ранее пароли.	

2.3) Откроется окно указания контейнера закрытого ключа:

Контейнер закрытого ключа		-
Введите или укажите контейне сертификатов в этом контейне	ер закрытого ключа для ре	просмотра
мя ключевого контейнера:		
		Обзор
веденное имя задает ключевой кон	тейнер:	Обзор По сертификату
веденное имя задает ключевой кон Пользователя	тейнер:	Обзор
веденное имя задает ключевой кон <ul> <li>Пользователя</li> <li>Компьютера</li> </ul>	тейнер:	Обзор
веденное имя задает ключевой кон ◎ Пользователя ○ Компьютера ыберите CSP для поиска ключевых	тейнер: контейнеров:	Обзор
веденное имя задает ключевой кон Пользователя Компьютера ыберите CSP для поиска ключевых Сrypto-Pro GOST R 34.10-2001 Cr	тейнер: контейнеров: yptographic Service Provi	Обзор По сертификату. der 🔹

2.4) Нажатием кнопки «**Обзор**» отройте окно выбора ключевого контейнера. В списке обнаруженных ключевых контейнеров укажите контейнер вашей ЭП и нажмите кнопку «**ОК**».

<u>В</u> списке показывати • <u>Д</u> ружественные	ь: 2 имена С <u>У</u> никальные имена
писок ключевых кон	итейнеров пользователя:
Считыватель 🔺	Имя контейнера
Aladdin Token JC 0	ЗАО Рога и Копыта

2.5) Имя выбранного ключевого контейнера будет подставлено в соответствующее поле. Нажмите кнопку «Далее»:

	сзакрытого юноча	
Контейнер закрытого клю	оча	
Введите или укажите кон	тейнер закрытого ключа для про	смотра
сертификатов в этом конт	теинере	
ия ключевого контейнера:		
ЗАО Рога и Копыта		О <u>б</u> зор
зеденное имя задает ключевой	й контейнер:	По <u>с</u> ертификату
зеденное имя задает ключевой О Пользователя О Компьютера	й контейнер:	По <u>с</u> ертификату
зеденное имя задает ключевой Пользователя С Компьютера	й контейнер:	По <u>с</u> ертификату
зеденное имя задает ключевой С Пользователя С Компьютера мберите CSP для поиска ключе	й контейнер: евых контейнеров:	По <u>с</u> ертификату
зеденное имя задает ключевой С Пользователя С Компьютера матрите CSP для поиска ключе Ступета-Pro GOST R 34, 10-20	й контейнер: евых контейнеров: 101 Cryptographic Service Provider	По <u>с</u> ертификату
зеденное имя задает ключевой Пользователя Компьютера Берите CSP для поиска ключе Стурто-Pro GOST R 34.10-20	й контейнер: евых контейнеров: 101 Cryptographic Service Provider	По <u>с</u> ертификату
зеденное имя задает ключевой	й контейнер: евых контейнеров: 101 Cryptographic Service Provider	По <u>с</u> ертификату
зеденное имя задает ключевой Пользователя Компьютера берите CSP для поиска ключе Стурto-Pro GOST R 34. 10-20	й контейнер: евых контейнеров: 101 Cryptographic Service Provider	По <u>с</u> ертификату

2.6) Откроется окно просмотра и установки сертификата:

Сертификат:	Бендер Остап Ибрагимович
Субъект:	
Поставщик:	Е=ca@r54.center-inform.ru, C=RU, S=Новосибирская область, L=Нов
Действителен <u>с</u> :	02 августа 2011 г. 11:31:00
Действителен <u>п</u> о:	02 августа 2012 г. 11:40:00
Серийный <u>н</u> омер:	1F71 D773 F00C 2010 04CC
	(Установить) Свойства Обзор

**Примечание:** Полную информацию о сертификате можно получить нажатием кнопки «Свойства».

2.7) Нажатием кнопки «Установить» будет выполнена установка сертификата выбранного ключевого контейнера в хранилище Личных сертификатов:



**Примечание:** Если в настройках ключевых носителей установлены параметры автоматической установки сертификатов с данного типа носителей, то при первом подключении вашего ключевого носителя размещенный на нем сертификат был автоматически установлен в хранилище личных сертификатов, о чем системой будет выдано соответствующее сообщение:



Нажатием кнопки «Да» будет выполнена замена ранее установленного Личного сертификата выбранным, нажатием кнопки «Нет» установка выбранного сертификата будет отменена. Вы можете выбрать любой вариант — на результат установки Личного сертификата это никак не повлияет.

Завершив установку Личного сертификата, закройте окна Сертификата и КриптоПро CSP.

Обращаем внимание, что с 10.07.2017 года при заказе ЭП для торгов на носитель записывается два ключа электронной подписи.

1) Неквалифицированный ключ – используется для федеральных площадок

Издателем ключа является Nvsf\_Center-Inform.

В поле «кому выдан» содержится ФИО получателя.

💼 Сертификат	×
Общие Состав Путь сертификации	
Сведения о сертификате	
Этот сертификат предназначается для:	-
• Подтверждает удаленному компьютеру	
<ul> <li>Защищает сообщения электронной почты</li> </ul>	
• Класс средства ЭП КС1	
• Пользователь Центра Регистрации, НТТР, TLS клиент	
Кому выдан: Иванов Иван Иванович	-
Кем выдан: Nvsf_Center-Inform	
<b>Действителен с</b> 01.02.2018 по 01.02.2019	
Установить сертификат Заявление поставщика	
OK	

2) Квалифицированный ключ — для коммерческих и ЭТП по банкротству.

Издателем ключа является Center-Inform Nvsf(3) или AO "ЦЕНТРИНФОРМ".

В поле «кому выдан» содержится **название организации** (у юридических лиц).

📃 Сертификат	$\times$
Общие Состав Путь сертификации	
Сведения о сертификате	-
Этот сертификат предназначается для:	
<ul> <li>Подтверждает удаленному компьютеру идентификацию вашего компьютера</li> <li>Защищает сообщения электронной почты</li> <li>Класс средства ЭП КС1</li> <li>Класс средства ЭП КС2</li> <li>Пользователь Центра Регистрации, HTTP, TLS клиент</li> </ul>	
Кому выдан: ООО "Pora и копыта"	
Кем выдан: АО "ЦЕНТРИНФОРМ"	
<b>Действителен с</b> 31.01.2018 по 30.04.2018	
Установить сертификат Заявление поставщика	
OK	

Сертификат			
цие Состав Путь	сертификации		
🙀 Сведения	о сертификате		
Этот сертификат	предназначаетс	я для:	
<ul> <li>Подтвержда</li> <li>идентификаци</li> <li>Защищает со</li> <li>Класс средст</li> </ul>	ет удаленному комп ю вашего компьюте юбщения электронн ва ЭП КС1	вютеру ера юй почты	^
<ul> <li>Класс средст</li> <li>Пользовател</li> </ul>	ва ЭП КС2 ь Центра Регистрац	ии, HTTP, TLS клиент	Ŷ
Кому выдан:	000 "Рога и Копыт	a"	
Кем выдан:	Center-Inform Nvsf	(3)	
Действител	енс 20.09.2017 по	o 20.09.2018	
Установи	ть сертификат	Заявление поставщи	ика
			ОК

В зависимости от выбранной площадки нужно использовать либо квалифицированный либо неквалифицированный ключ. Какая площадка является федеральной, а какая коммерческой можно узнать на сайте Ассоциации Электронных торговых площадок (<u>http://aetp.ru/etp/list</u>).

### 3. Регистрация нового сертификата на площадках

Для того чтобы зарегистрировать новый сертификат на тех торговых площадках, на которых вы прошли аккредитацию, работали ранее и собираетесь продолжать работать далее, необходимо войти на каждую из них по имени (логину) и паролю (не по сертификату!) и произвести замену вашего сертификата в соответствии с правилами площадки.

При первом обращении к контейнеру закрытого ключа выбранного сертификата, системой будет выдан запрос pin-кода контейнера. Введите pin-код и нажмите кнопку «ОК».

**Примечание:** Для электронных ключей **Rutoken** pin-код по умолчанию **12345678**; для электронных ключей **eToken** pin-код по умолчанию **1234567890**. Также рекомендуем установить признак «Запомнить pin-код», чтобы вам не приходилось водить pin-код контейнера каждый раз при обращении к ключу.

Будьте внимательны при вводе pin-кода — три неверные попытки заблокируют электронный ключ!

ВНИМАНИЕ! АО «ЦентрИнформ» и его подразделения не несут никакой ответственности за работоспособность ни одной электронной торговой площадки. По всем вопросам, связанным с работой конкретной ЭТП, обращайтесь непосредственно в службу поддержки этой площадки

### Заключение

Если у вас возникли вопросы или проблемы, связанные с выполнением каких-либо из вышеперечисленных установок и/или настроек, вы можете в рабочие дни с 9:00 до 18:00 (в пятницу до 17:00) обратиться в службу технической поддержки пользователей Новосибирского филиала АО «ЦентрИнформ» по телефону (383) 383-30-03.

При обращении в техническую поддержку желательно предварительно скачать и запустить программу удаленного доступа. Скачать их можно по ссылкам <u>http://www.ci54.ru/assets/files/downloads/ci\_TeamViewer.exe</u> или <u>http://www.ci54.ru/assets/files/downloads/AA\_v3.zip</u>

Желаем успехов!