

Инструкция по настройке рабочего места для использования электронной подписи на ключевом носителе eToken/ruToken (ViPNet CSP)

Исходные данные: рабочее место с операционной системой Windows 7/8/10, eToken или Rutoken с ключом ЭП, совместимым с ViPNet CSP, PIN-код, наличие программы ViPNet CSP, доступ в Интернет

1. Установка программного обеспечения.

Скачать и установить:

1.) Драйверы для ключевого носителя:

eToken – <http://www.aladdin-rd.ru/support/downloads/26037/> или

Rutoken – <http://www.rutoken.ru/support/download/drivers-for-windows/>

Установка программного обеспечения осуществляется в соответствии с документацией к ПО.



Внешний вид eToken



Внешний вид Rutoken

2.) Криптопровайдер ViPNet CSP по ссылке

http://infotecs.ru/downloads/product_full.php?id_product=2096

Установка программного обеспечения осуществляется в соответствии с документацией к ПО. Документация по установке находится на сайте <http://infotecs.ru>.

2. Установка корневых и списков отозванных сертификатов.

2.1 Установка корневого сертификата.

- Перейдите на сайт <https://e-trust.gosuslugi.ru/>.
- Перейдите в раздел **головой УЦ:**



ГЛАВНАЯ

АККРЕДИТАЦИЯ

ГОЛОВНОЙ УЦ

РЕЕСТРЫ

ОБЪЕКТНЫЕ ИДЕНТИФИКАТОРЫ РФ

МОНИТОРИНГ УЦ

Уполномоченный федеральный орган в области электронной подписи

В соответствии с [Постановлением Правительства РФ от 28.11.2011 №976](#) «О федеральном органе исполнительной власти, уполномоченном в сфере использования **массовых коммуникаций** является федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в сфере использования электронной подписи (**УФО**).

УФО осуществляет:

- аккредитацию удостоверяющих центров, проводит проверки соблюдения аккредитованными удостоверяющими центрами требований, которые установлены в соответствии с которыми эти удостоверяющие центры были аккредитованы, и в случае выявления их несоблюдения выдает предписания об устранении выявленных нарушений;
- функции головного удостоверяющего центра в отношении аккредитованных удостоверяющих центров.

УФО принимает следующие нормативные правовые акты:

- порядок передачи реестров квалифицированных сертификатов ключей проверки электронной подписи и иной информации в уполномоченный федеральный аккредитованный удостоверяющий центр;
- порядок формирования и ведения реестров квалифицированных сертификатов ключей проверки электронной подписи, а также предоставления информации;
- правила аккредитации удостоверяющих центров и порядок проверки соблюдения аккредитованными удостоверяющими центрами требований, которые установлены в соответствии с которыми эти удостоверяющие центры были аккредитованы.

УФО обеспечивает хранение следующей информации и круглосуточный беспрепятственный доступ к ней с использованием информационно-телекоммуникационных сетей:

- наименования, адреса аккредитованных удостоверяющих центров;
- реестр выданных и аннулированных уполномоченным федеральным органом квалифицированных сертификатов;
- перечень удостоверяющих центров, аккредитация которых аннулирована;
- перечень аккредитованных удостоверяющих центров, аккредитация которых приостановлена;
- перечень аккредитованных удостоверяющих центров, деятельность которых прекращена;
- реестры квалифицированных сертификатов, переданные в Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации в соответствии со статьей 10.1.1 Закона от 07.02.2002 № 20-ФЗ.

• Перейдите по ссылке и скачайте корневой сертификат (самый последний):

Кому выдан:	CN=Минкомсвязь России, O=Минкомсвязь России, STREET=ул. Тверская, д. 7, L=г. Москва, S=77 Москва, C=RU, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, E=dit@minsvyaz.ru
Кем выдан:	CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET="125375 г. Москва, ул. Тверская, д. 7", L=Москва, S=77
Серийный номер:	00A0D098610000000022A
Действует:	с 26.01.2018 по 26.01.2027
Отпечаток:	9BA64866073ED7A550BCEA03A20E14B8F25C99B

Адреса публикации списков аннулированных сертификатов

- http://reestr-pki.ru/cdp/vguc1_6.cdf
- http://rostelecom.ru/cdp/vguc1_6.cdf
- http://company.rt.ru/cdp/vguc1_6.cdf

ПАК "Минкомсвязь России"

Класс средств ЭП: RB2

Средства УЦ: ПАК «Головной УЦ»

Адрес: Москва, ул. Тверская, д. 7

Ключи проверки ЭП уполномоченных лиц:

Идентификатор ключа: C254F1B46BD44CB7E06D36B42390F1FEC33C9B06

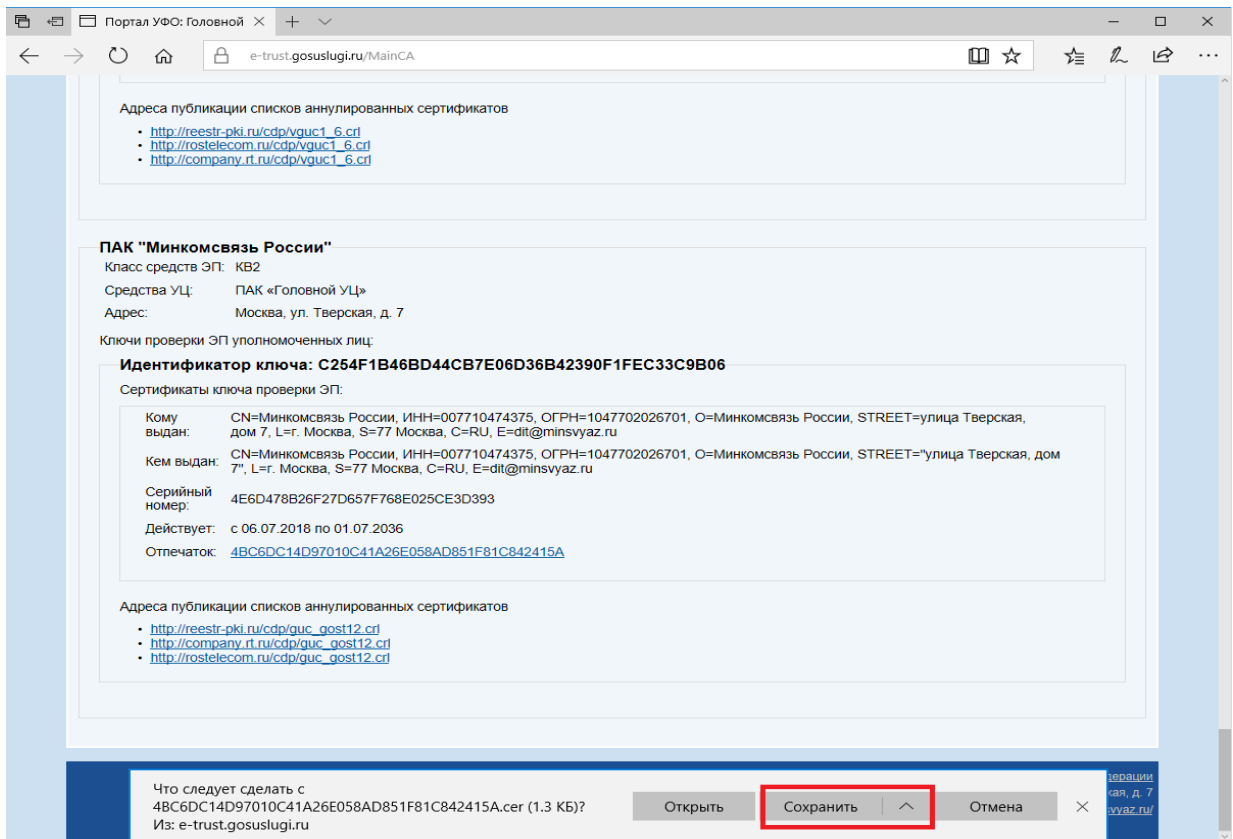
Сертификаты ключа проверки ЭП:

Кому выдан:	CN=Минкомсвязь России, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET=улица Тверская, дом 7, L=г. Москва, S=77 Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru
Кем выдан:	CN=Минкомсвязь России, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET="улица Тверская, дом 7", L=г. Москва, S=77 Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru
Серийный номер:	4E6D478B26F27D657F768E025CE3D393
Действует:	с 06.07.2018 по 01.07.2036
Отпечаток:	4BC6DC14D97010C41A26E058AD851F81C842415A

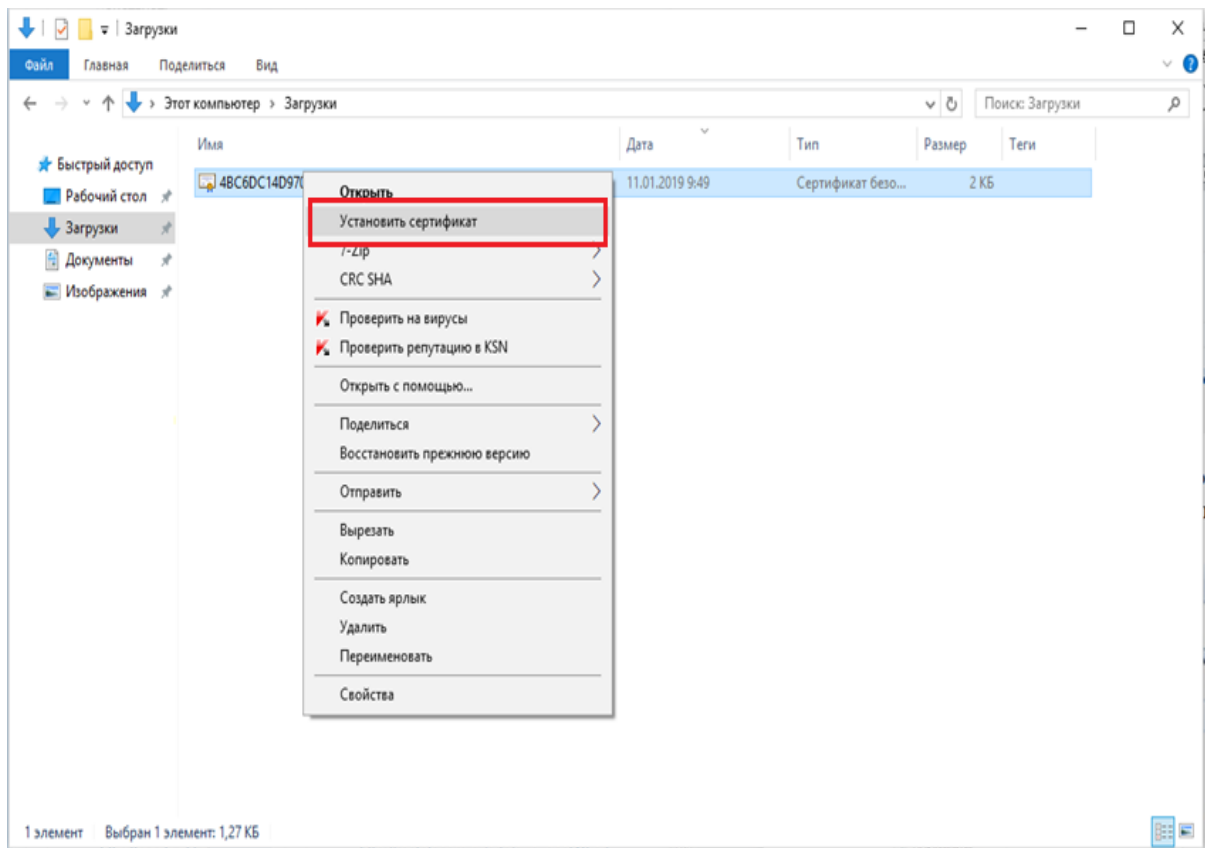
Адреса публикации списков аннулированных сертификатов

- http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.cdf
- http://company.rt.ru/cdp/guc_gost12.cdf
- http://rostelecom.ru/cdp/guc_gost12.cdf

- Скачайте и сохраните сертификат (нажмите кнопку Сохранить):

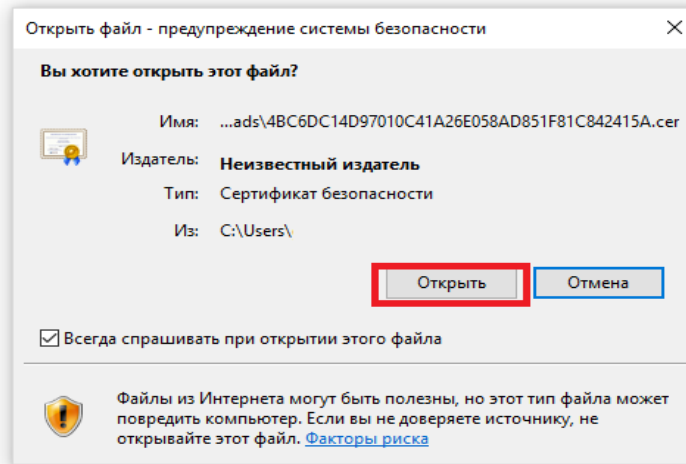


- Перейдите в папку, содержащую сертификат. Нажмите правой кнопкой мыши по сертификату и выберите пункт **Установить сертификат**:

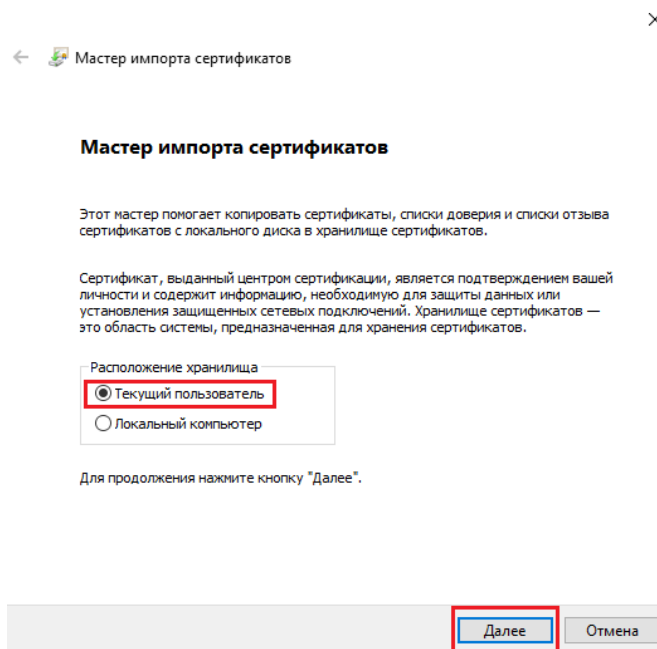


- Откройте сертификат:

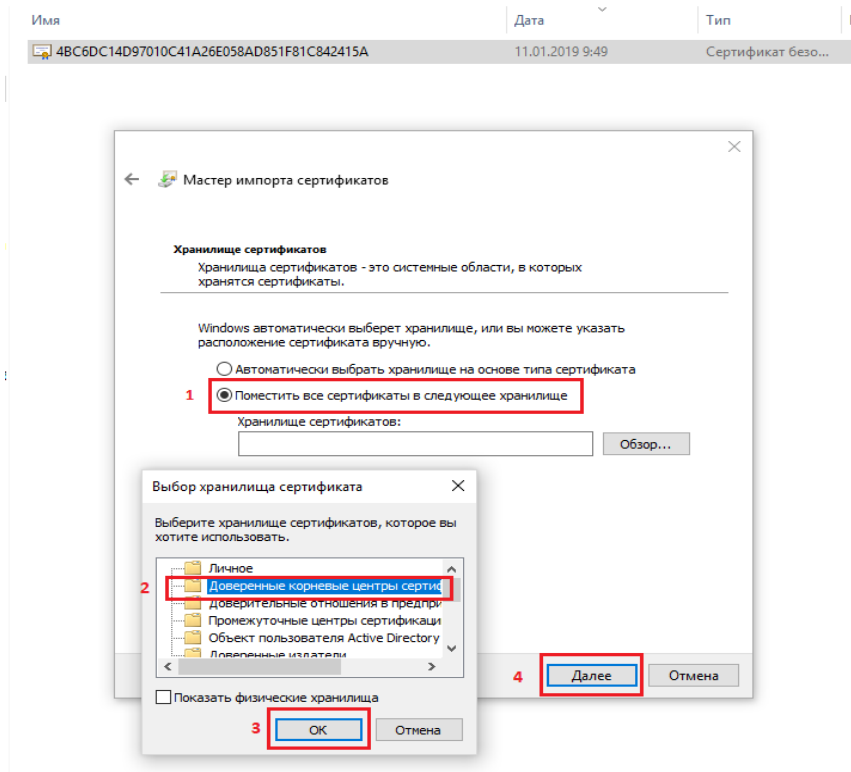
Имя	Дата	Тип
4BC6DC14D97010C41A26E058AD851F81C842415A	11.01.2019 9:49	Сертифи



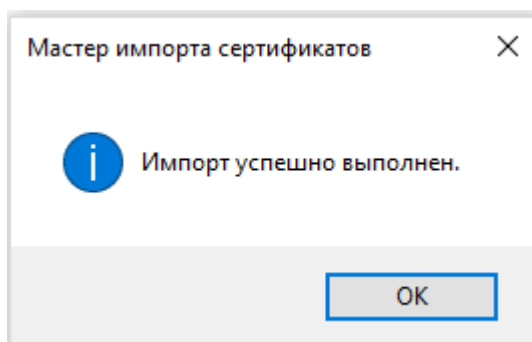
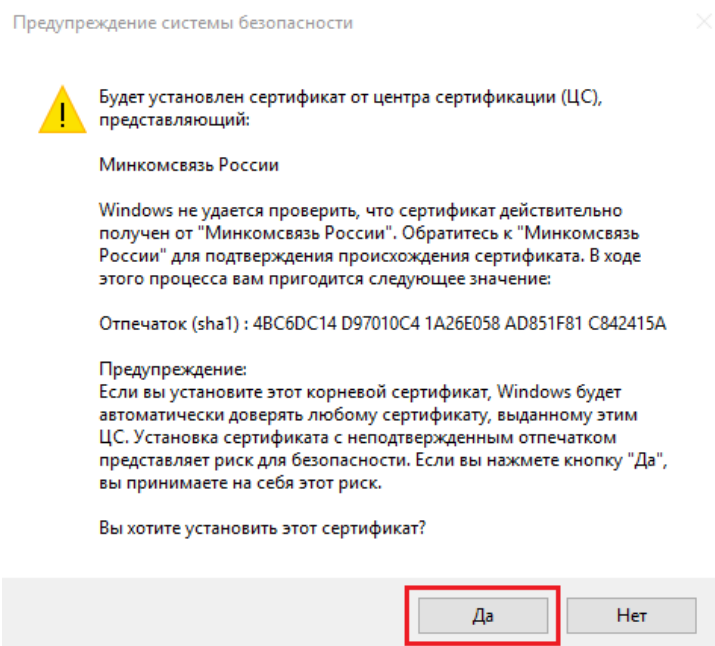
- У вас появится окно Мастер импорта сертификатов. Нажмите «Далее»:



• Затем необходимо поместить сертификат в хранилище сертификатов Доверенные корневые центры сертификации. Нажмите кнопку ОК. Нажмите кнопку Далее и Готово до полного завершения Мастера импорта сертификатов.

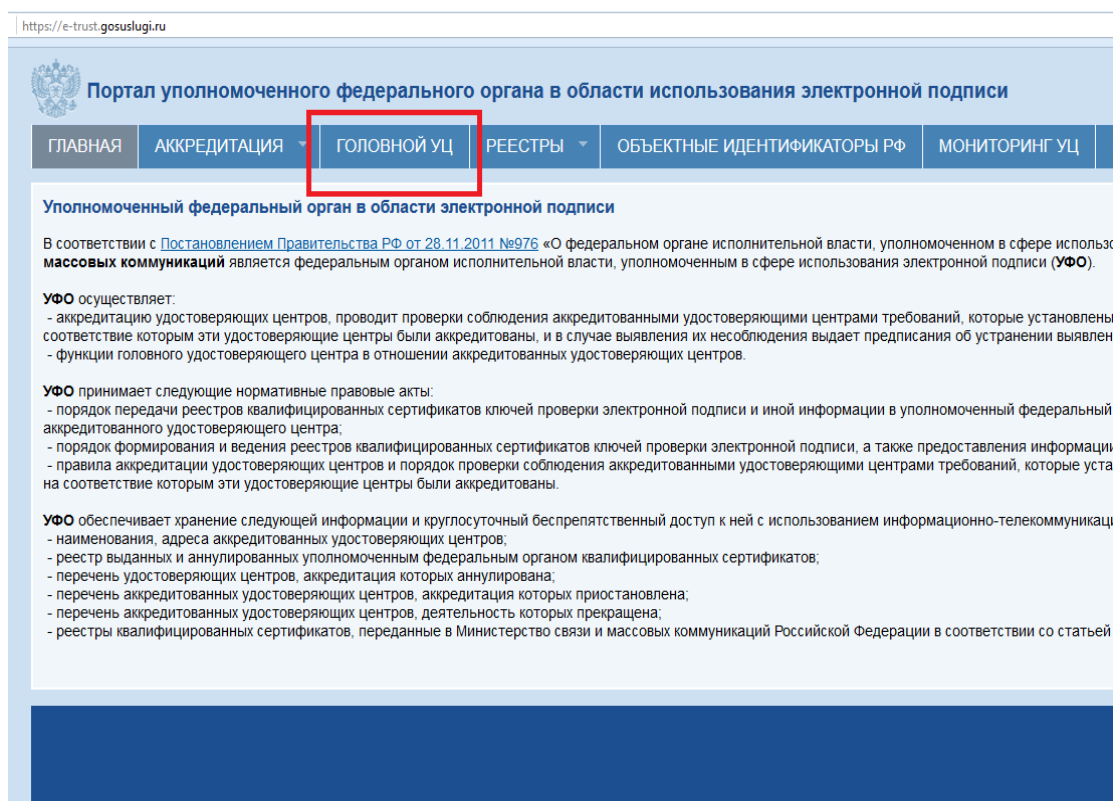


- При появлении окна **Предупреждение системы безопасности** нажмите **ДА**.



2.2 Установка списков отозванных сертификатов.

- Перейдите на сайт <https://e-trust.gosuslugi.ru/>.
- Перейдите в раздел **головой УЦ:**



- Перейдите по ссылке и скачайте список отозванных сертификатов (скачать список необходимо один раз по одной из ссылок, выделенных красным квадратом):

Кому выдан: CN=Минкомсвязь России, O=Минкомсвязь России, STREET=ул. Тверская, д. 7, L=г. Москва, S=77 Москва, C=RU, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, E=dit@minsvyaz.ru

Кем выдан: CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET="125375 г. Москва, ул. Тверская, д. 7", L=Москва, S=77

Серийный номер: 00A0D098610000000022A

Действует: с 26.01.2018 по 26.01.2027

Отпечаток: [9BA648660733ED7A550BCEA03A20E14688F25C99B](#)

Адреса публикации списков аннулированных сертификатов

- http://reestr-pki.ru/cdp/vguc1_6.crl
- http://rostelecom.ru/cdp/vguc1_6.crl
- http://company.rt.ru/cdp/vguc1_6.crl

ПАК "Минкомсвязь России"

Класс средств ЭП: КВ2

Средства УЦ: ПАК «Головной УЦ»

Адрес: Москва, ул. Тверская, д. 7

Ключи проверки ЭП уполномоченных лиц:

Идентификатор ключа: C254F1B46BD44CB7E06D36B42390F1FEC33C9B06

Сертификаты ключа проверки ЭП:

Кому выдан: CN=Минкомсвязь России, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET=улица Тверская, дом 7, L=г. Москва, S=77 Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru

Кем выдан: CN=Минкомсвязь России, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET="улица Тверская, дом 7", L=г. Москва, S=77 Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru

Серийный номер: 4E6D478B26F27D657F768E025CE3D393

Действует: с 06.07.2018 по 01.07.2036

Отпечаток: [4BC6DC14D97010C41A26E058AD851F81C842415A](#)

Адреса публикации списков аннулированных сертификатов

- http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crl
- http://company.rt.ru/cdp/guc_gost12.crl
- http://rostelecom.ru/cdp/guc_gost12.crl

- Сохраните список (нажмите кнопку ОК):

Портал УФО: Головной x + v

e-trust.gosuslugi.ru/MainCA

Адреса публикации списков аннулированных сертификатов

- http://reestr-pki.ru/cdp/vguc1_6.crl
- http://rostelecom.ru/cdp/vguc1_6.crl
- http://company.rt.ru/cdp/vguc1_6.crl

ПАК "Минкомсвязь России"

Класс средств ЭП: КВ2

Средства УЦ: ПАК «Головной УЦ»

Адрес: Москва, ул. Тверская, д. 7

Ключи проверки ЭП уполномоченных лиц:

Идентификатор ключа: C254F1B46BD44CB7E06D36B42390F1FEC33C9B06

Сертификаты ключа проверки ЭП:

Кому выдан: CN=Минкомсвязь России, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET=улица Тверская, дом 7, L=г. Москва, S=77 Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru

Кем выдан: CN=Минкомсвязь России, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET="улица Тверская, дом 7", L=г. Москва, S=77 Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru

Серийный номер: 4E6D478B26F27D657F768E025CE3D393

Действует: с 06.07.2018 по 01.07.2036

Отпечаток: [4BC6DC14D97010C41A26E058AD851F81C842415A](#)

Адреса публикации списков аннулированных сертификатов

- http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crl
- http://company.rt.ru/cdp/guc_gost12.crl
- http://rostelecom.ru/cdp/guc_gost12.crl

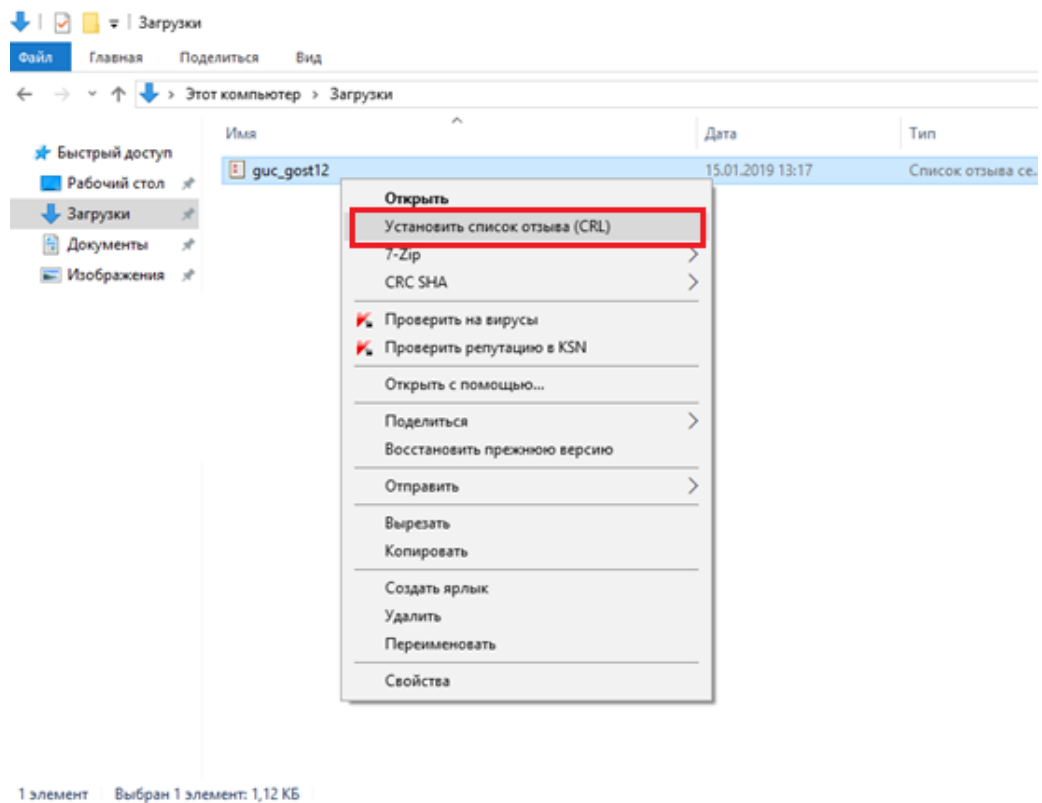
Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

Что следует сделать с guc_gost12.crl (1.1 КБ)?

Из: reestr-pki.ru

Открыть Сохранить ^ Отмена x

- Перейдите в папку, содержащую список. Нажмите правой кнопкой мыши по списку и выберите пункт Установить список отзыва:



- У вас появится окно Мастер импорта сертификатов. Нажмите далее:

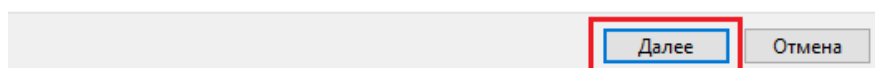


Мастер импорта сертификатов

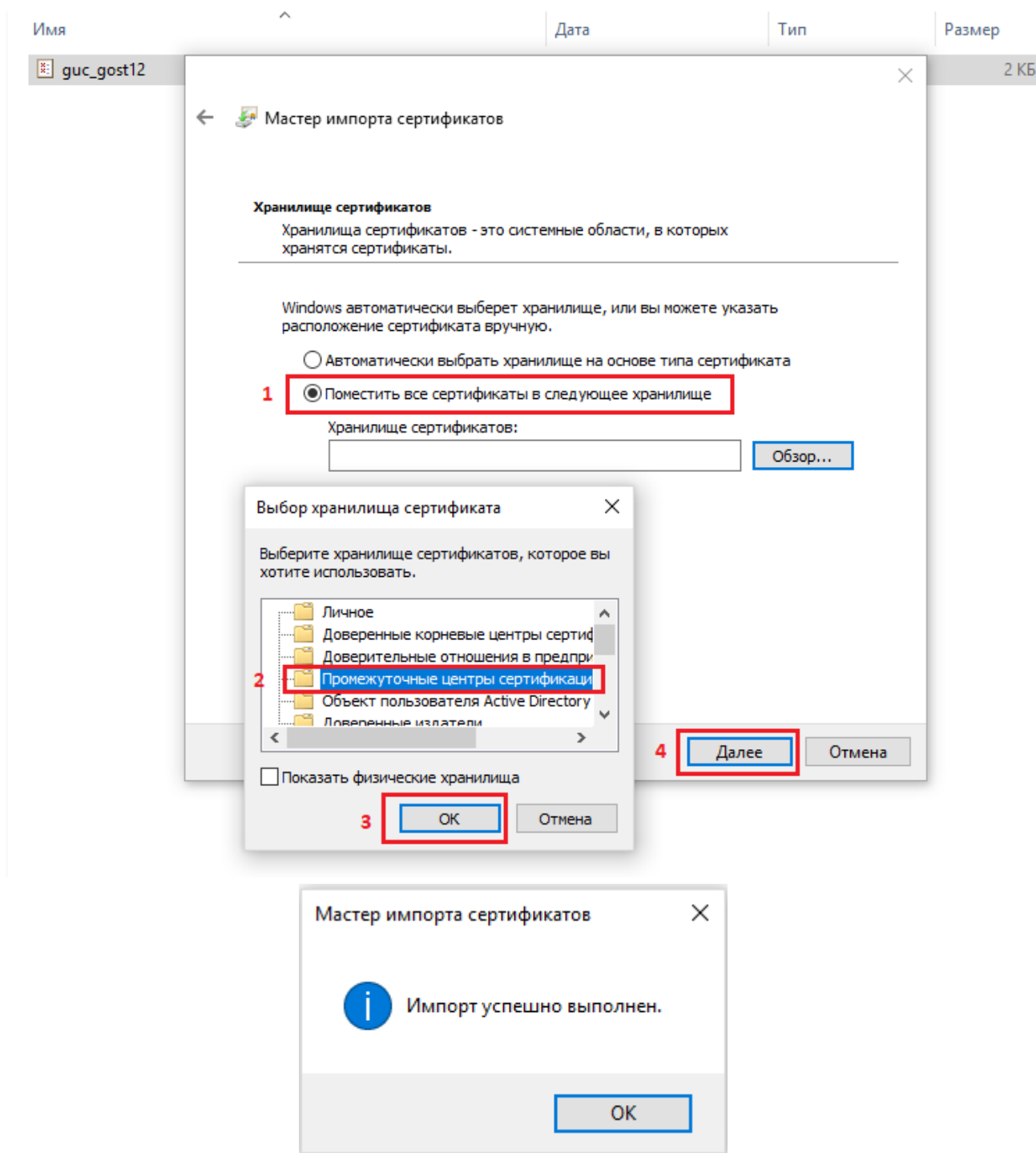
Этот мастер помогает копировать сертификаты, списки доверия и списки отзыва сертификатов с локального диска в хранилище сертификатов.

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".



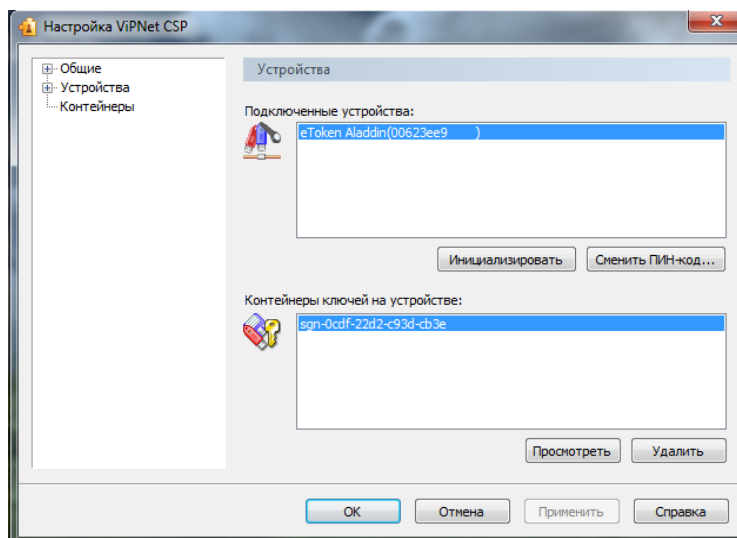
- Затем необходимо поместить список отозванных сертификатов в хранилище сертификатов **Промежуточные центры сертификации:**



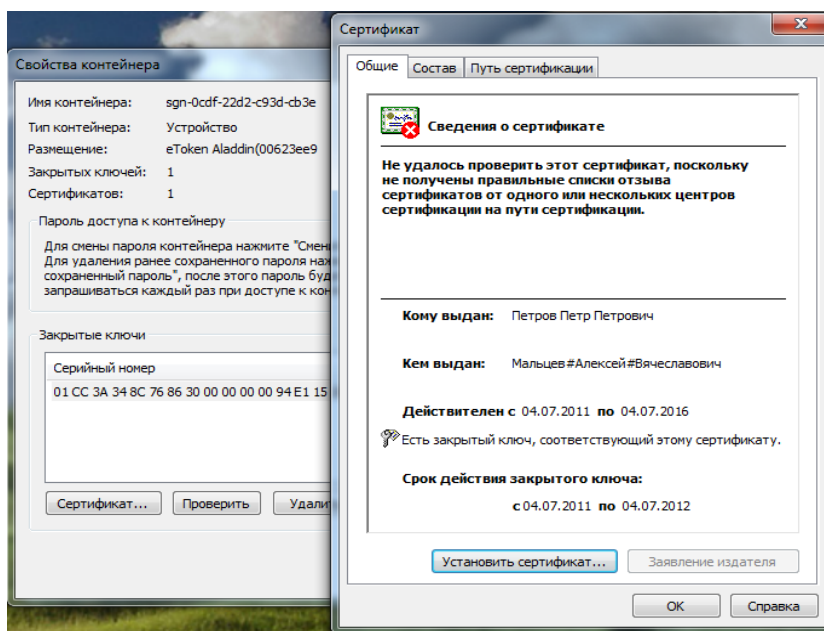
Нажмите кнопку ОК. Нажмите кнопку Далее и Готово до полного завершения Мастера импорта сертификатов.

3. Вставьте ключевой носитель eToken или Rutoken в исправный USB порт.
4. Установка сертификата пользователя из контейнер закрытого ключа (выполняется под учетной записью пользователя).

Открыть программу ViPNet CSP: Пуск → Программы → ViPNet → ViPNet CSP. Выбрать пункт «Устройства». Выбрать подключенный ключевой носитель eToken или ruToken и используемый в нем контейнер ключей. Нажать кнопку «Просмотреть».



В окне «Свойство контейнера» нажать кнопку «Сертификат...». В окне «Сертификат» нажать кнопку «Установить сертификат...».



Далее следовать мастеру установки сертификатов (на одном из шагов необходимо выбрать пункт «Указать контейнер с закрытым ключом» и ввести ПИН-код, который находится в одном конверте с ключевым носителем).