

Настройка ViPNet CSP и установка электронной подписи

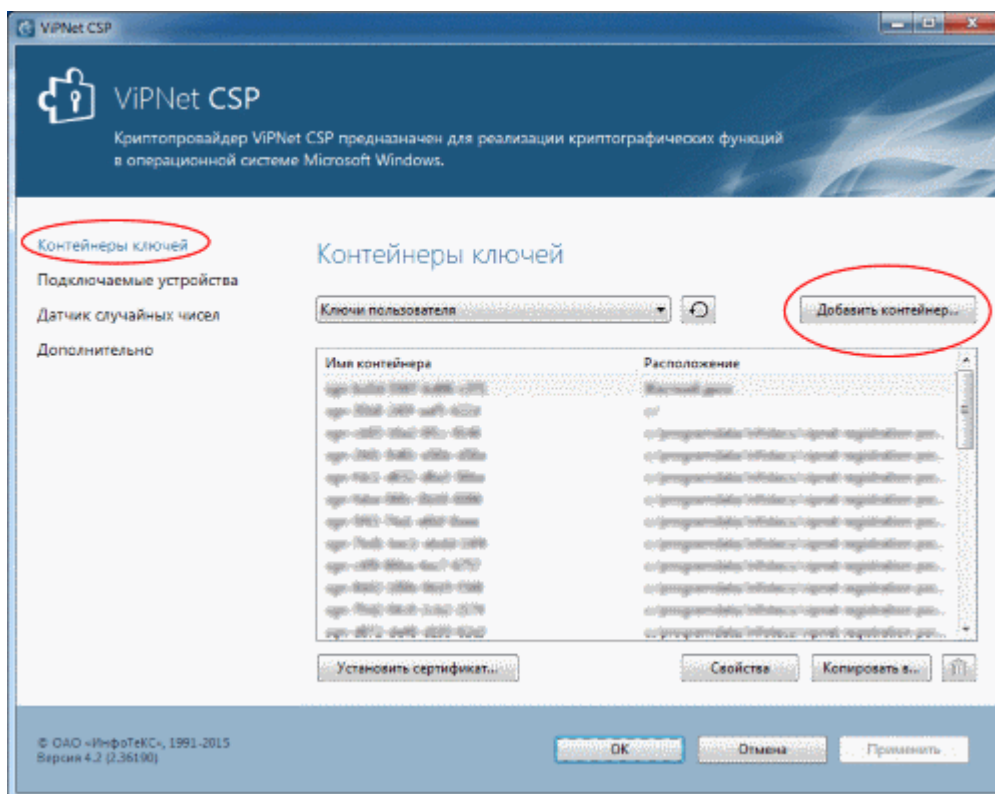
Содержание

Настройка ViPNet CSP и установка электронной подписи.....	1
1. Общие положения	1
2. Установка контейнеров.....	2
2.1. Установка контейнеров с носителей USB-Flash или из папки диска:.....	2
2.2. Установка контейнеров с носителей RuToken:	4
3. Установка корневых сертификатов и списков отозванных сертификатов (необязательные (рекомендуемые) действия).....	5
3.1. Установка корневых сертификатов и СОС для сертификатов, выпущенных позднее 23.07.2016.....	6
3.2. Установка коневых сертификатов и СОС для сертификатов, выпущенных ранее 23.07.2016.....	11

1. Общие положения

Перед началом работы рекомендуем сделать **резервную копию** полученного ключевого контейнера электронной подписи на отчуждаемый носитель и обеспечить безопасность хранения данного резервного носителя и парольной информации к нему. При потере либо удалении (в том числе непреднамеренном) контейнера пользователем электронная подпись перевыпускается в удостоверяющем центре на общих основаниях!

Запустите ранее установленный ViPNet CSP (ярлык запуска находится на рабочем столе)



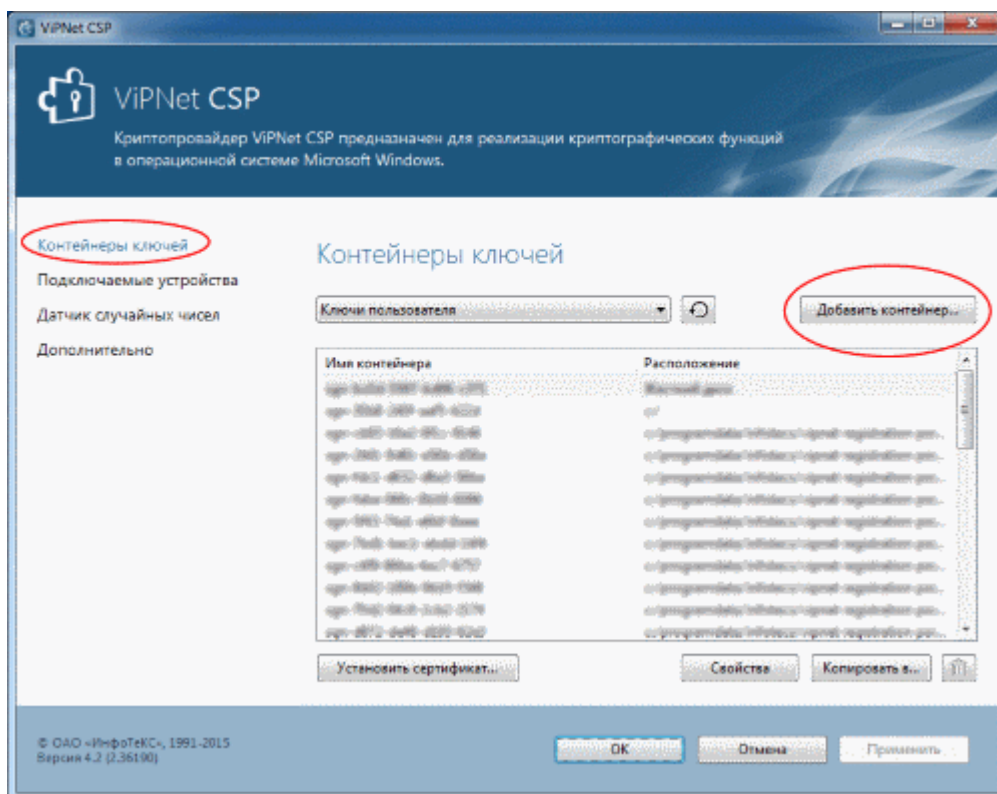
Внимание! При нажатии кнопки «Удалить» или значок корзины будет удален не только сертификат в окне vipnet csp, но и ключевой контейнер на носителе или в папке диска! В этом случае, если ранее не была сделана резервная копия ключевого контейнера, потребуется перевыпуск сертификата в удостоверяющем центре на общих условиях! **Будьте аккуратны при работе с ключевыми контейнерами.**

2. Установка контейнеров

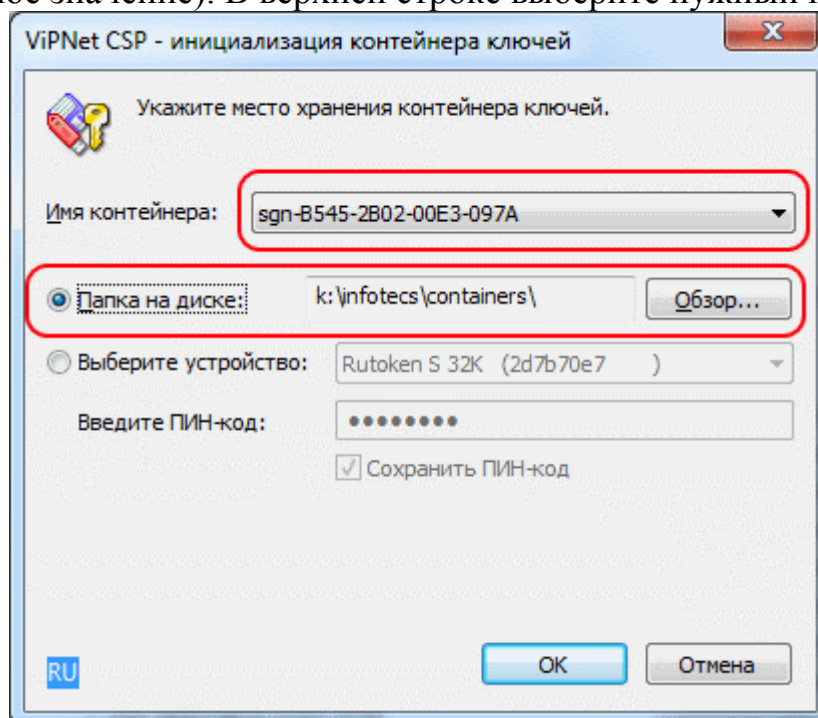
2.1. Установка контейнеров с носителей USB-Flash или из папки диска:

1. Если контейнер расположен на флешке вставьте USB-Flash в разъем USB (либо скопируйте контейнер в папку диска) и запустите VipNet CSP. **Если используется USB-Flash, то контейнер должен лежать в папке \Infotecs\Containers** (например, d:\Infotecs\Containers\sgn-4D19-6AE0-C8CE-5A55)

2. Перейдите на пункт «Контейнеры ключей» и нажмите кнопку «Добавить контейнер..»



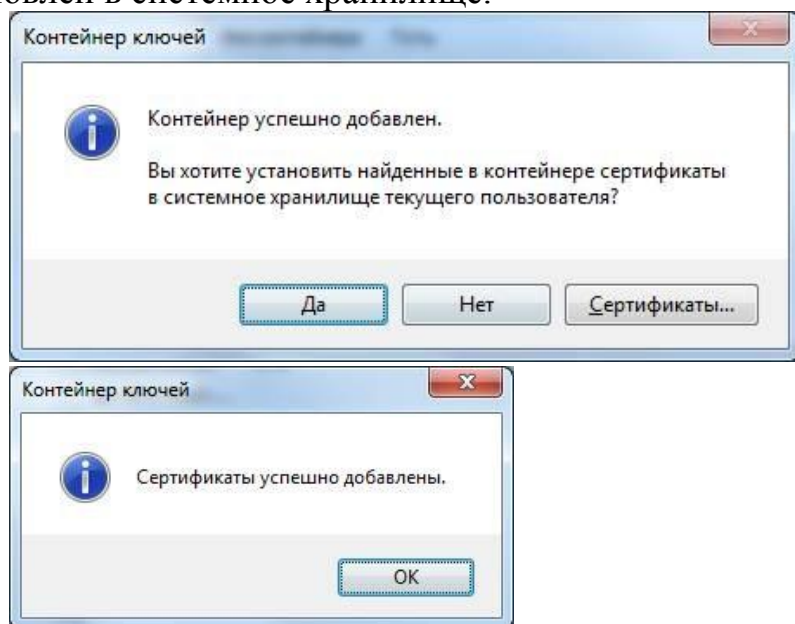
Нажмите кнопку «Обзор» и выберите папку, содержащую ключевой контейнер (файл вида sgn-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX, где XXXX – шестнадцатеричное значение). В верхней строке выберите нужный контейнер.



3. Нажмите «ОК». Далее ViPNet CSP предложит установить найденный в контейнере сертификат в системное хранилище, при этом необходимо нажать «Да».

4. После этого контейнер будет добавлен и при необходимости можно нажать кнопку «Сертификаты» и посмотреть сертификат, хранящийся в

контейнере. Далее необходимо нажать кнопку «Да», при этом сертификат будет установлен в системное хранилище.

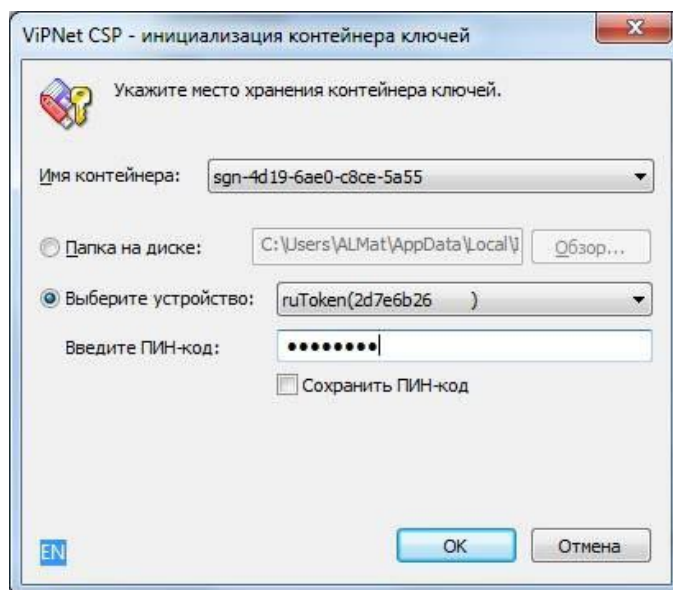


5. **Внимание!** При нажатии кнопки «Удалить» будет удален не только контейнер в окне vipnet csp, но и ключевой контейнер на носителе или в папке диска! В этом случае, если ранее не была сделана резервная копия ключевого контейнера, потребуются перевыпуск сертификата в удостоверяющем центре на общих условиях! **Будьте аккуратны при работе с ключевыми контейнерами.**

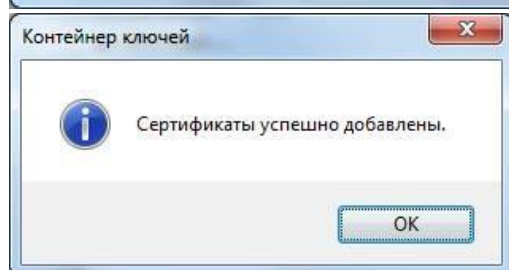
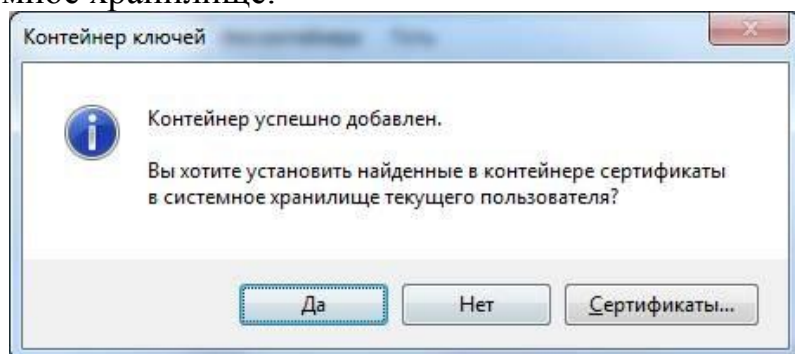
2.2. Установка контейнеров с носителей RuToken:

1. Если контейнер ключей ЭП расположен на носителе RuToken – скачайте и установите соответствующие драйверы для вашей системы: <http://www.rutoken.ru/support/download/drivers-for-windows/>
2. Вставьте RuToken в разъем USB и запустите ViPNet CSP
3. Перейдите на пункт «Контейнеры ключей» и нажмите кнопку «Добавить контейнер...»

В появившемся окне выберите пункт «Выберите устройство», введите пин-код устройства RuToken, в верхней строке выберите нужный контейнер и нажмите ОК.



После этого контейнер будет добавлен и при необходимости можно нажать кнопку «Сертификаты» и посмотреть сертификат, хранящийся в контейнере. Далее необходимо нажать кнопку «Да», при этом сертификат будет установлен в системное хранилище.



6. **Внимание!** При нажатии кнопки «Удалить» будет удален не только контейнер в окне `vipnet csp`, но и ключевой контейнер на носителе или в папке диска! В этом случае, если ранее не была сделана резервная копия ключевого контейнера, потребуются перевыпуск сертификата в удостоверяющем центре на общих условиях! **Будьте аккуратны при работе с ключевыми контейнерами.**

3. Установка корневых сертификатов и списков отозванных сертификатов (необязательные (рекомендуемые) действия)

Для построения цепочки сертификата от корневого сертификата до сертификата пользователя Вы можете скачать и установить сертификаты удостоверяющего центра и списки отозванных сертификатов. Для этого зайдите

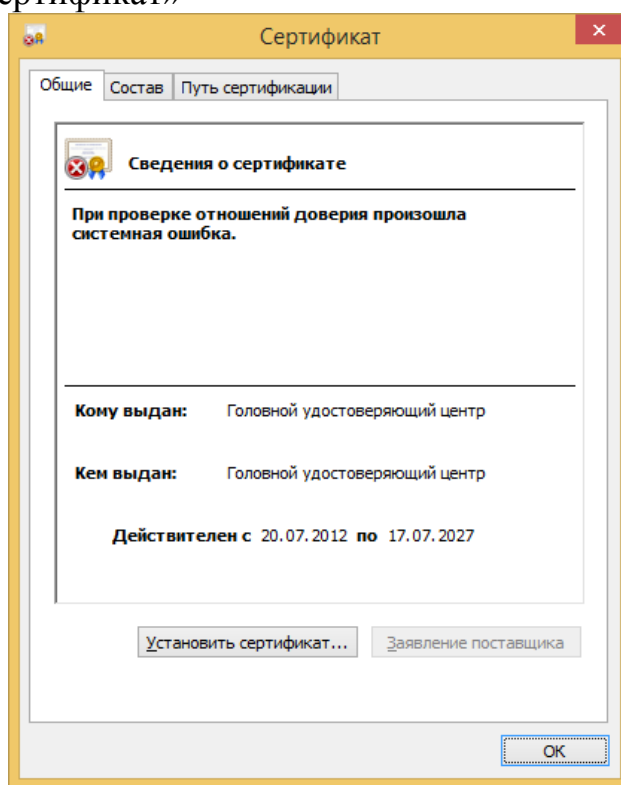
на сайт <http://ca.csr43.ru> в раздел «Корневой сертификат, список отозванных сертификатов».

3.1. Установка корневых сертификатов и СОС для сертификатов, выпущенных **позднее 23.07.2016**

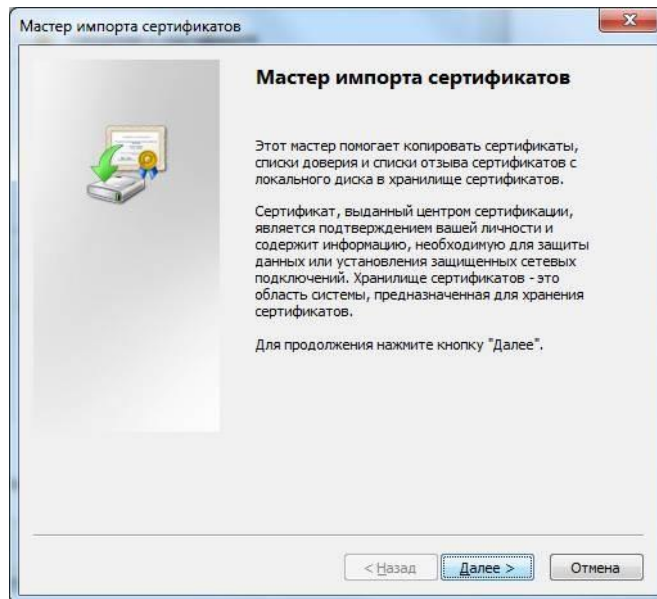
Скачайте корневые сертификаты: «**Удостоверяющий центр Кировской области Универсальный**» и «**Сертификат головного удостоверяющего центра**», а также «СОС Удостоверяющего центра Кировской области универсальный».

Далее выполните следующие действия:

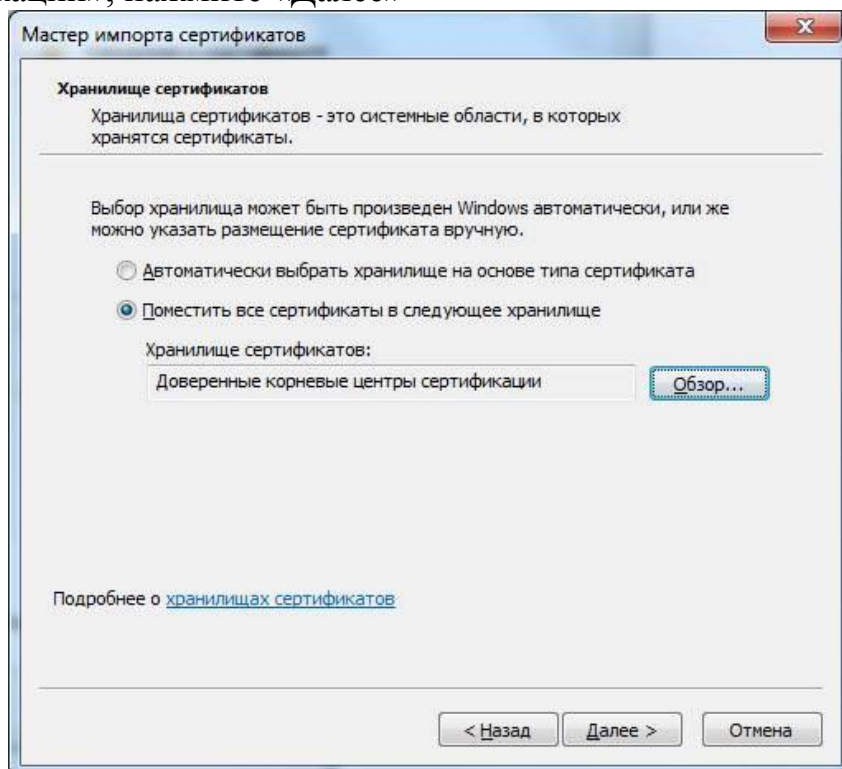
1. Дважды щелкните на файл «8CAE88BBFD404A7A53630864F9033606E1DC45E2.cer» (Сертификат головного удостоверяющего центра), далее нажмите кнопку «Установить сертификат»



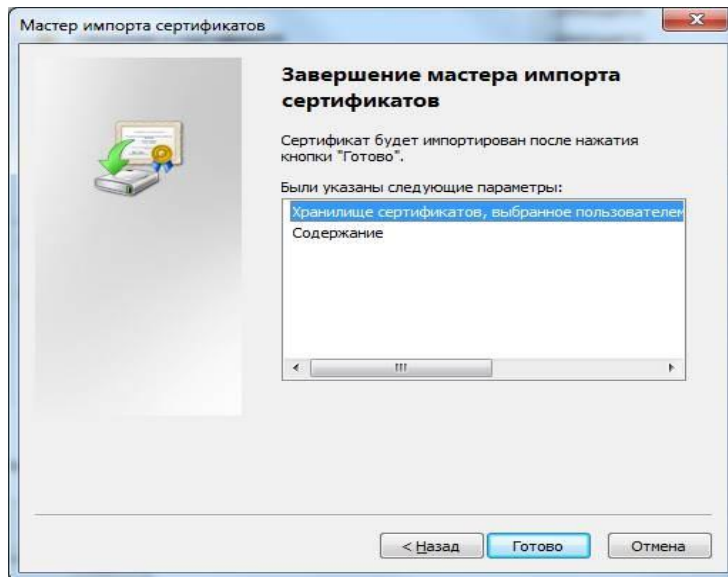
2. В открывшемся мастере нажмите «Далее»



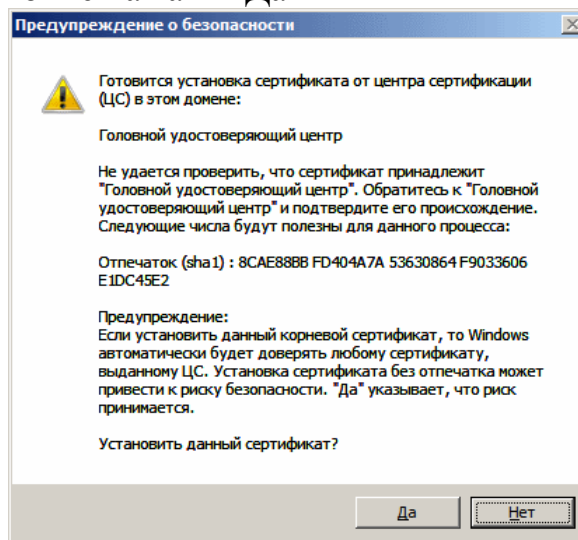
3. Выберите пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище», нажмите кнопку «Обзор» и выберите пункт «Доверенные корневые центры сертификации», нажмите «Далее»



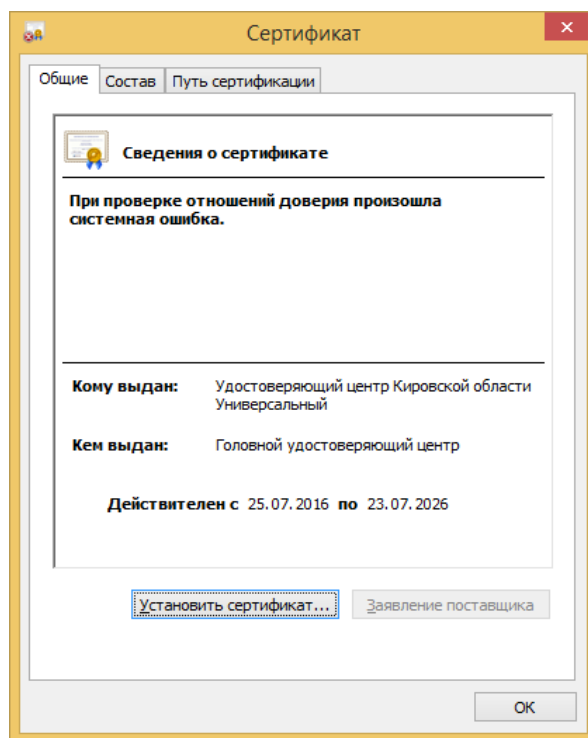
4. Нажать «Готово»



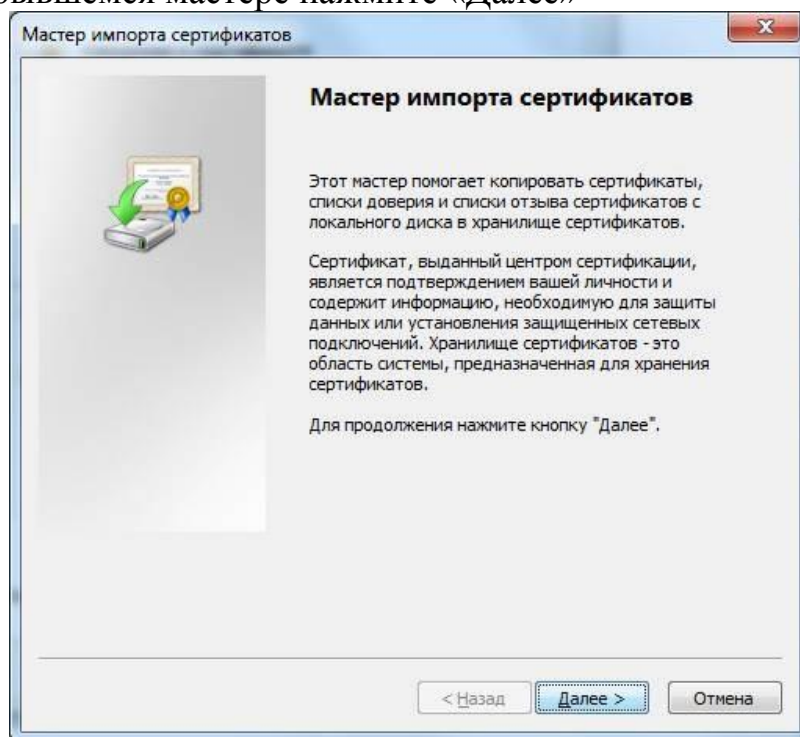
5. В следующем окне нажать «Да»



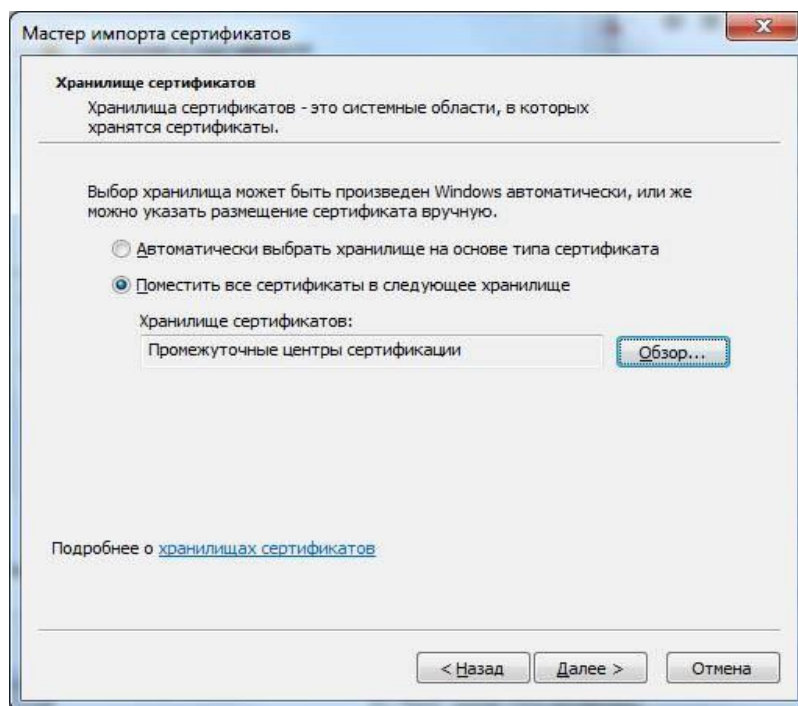
6. Дважды щелкните на файл «uc_43_u.cer» (Сертификат Удостоверяющего центра Универсальный), далее нажмите кнопку «Установить сертификат»



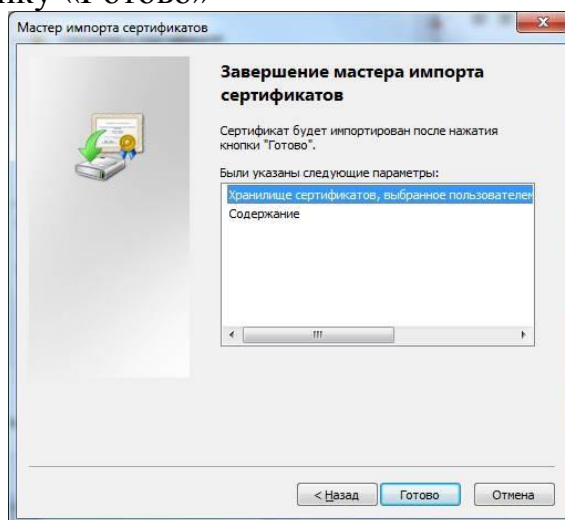
7. В открывшемся мастере нажмите «Далее»



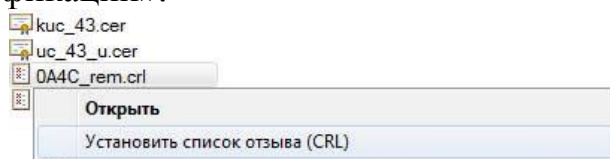
8. Выберите пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище», нажмите кнопку «Обзор» и выберите пункт «Промежуточные центры сертификации», нажмите «Далее»



9. Нажмите кнопку «Готово»

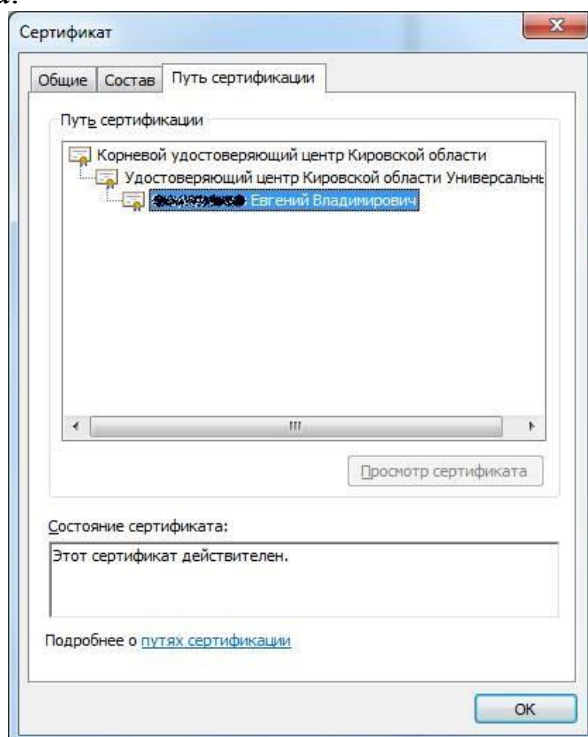


10. Для установки списка отозванных сертификатов щелкните правой кнопкой по файлу «0A4D_rem.crl» (Список отзыва Удостоверяющего центра Кировской области Универсальный) и в контекстном меню выберите пункт «Установить список отзыва (CRL)». Установите список отзыва в «промежуточные центры сертификации». Файл «guc.crl» (Список отзыва головного удостоверяющего центра) по аналогии установите в «доверенные корневые центры сертификации».



Далее запустится мастер импорта списка отзыва сертификатов, в нем нужно оставить все значения по умолчанию, нажимаю «Далее-Далее-Готово».

В результате выполнения этих действий пользователь может убедиться в действительности своего сертификата, проследив всю цепочку от корневого удостоверяющего центра:

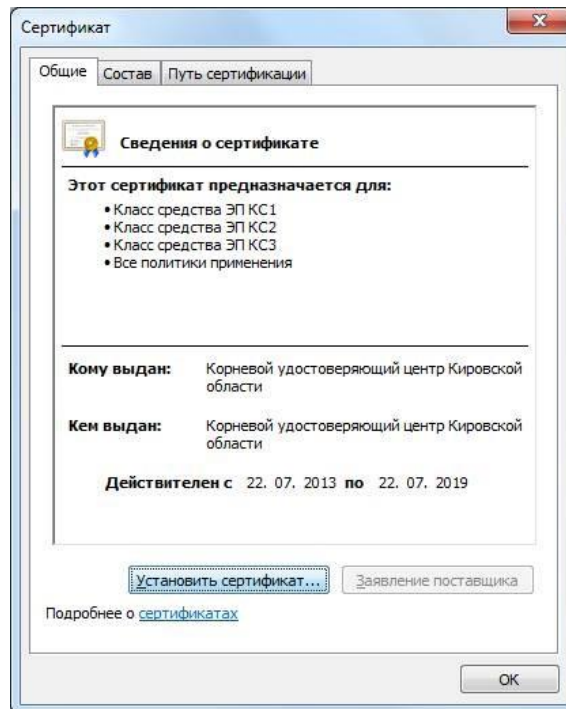


3.2 Установка конечных сертификатов и СОС для сертификатов, выпущенных ранее 23.07.2016

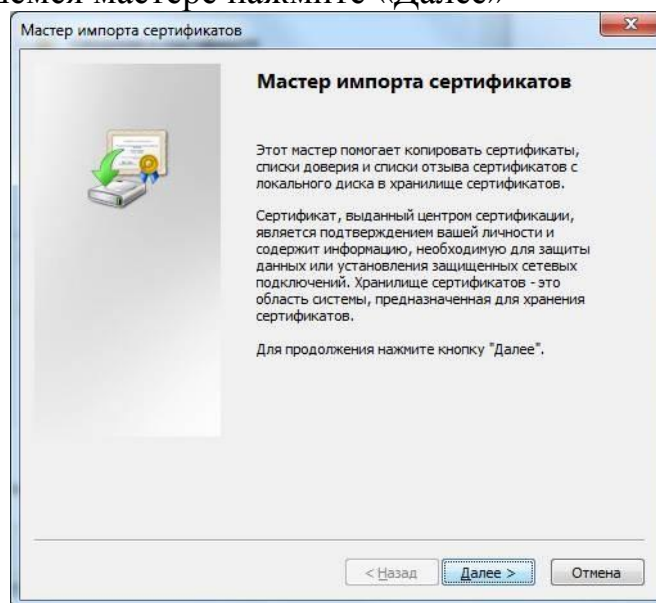
Скачайте корневые сертификаты: «**Удостоверяющий центр Кировской области Универсальный**» и «**Корневой удостоверяющий центр Кировской области**», а также соответствующие им списки отзыва сертификатов (СОС).

Далее выполните следующие действия:

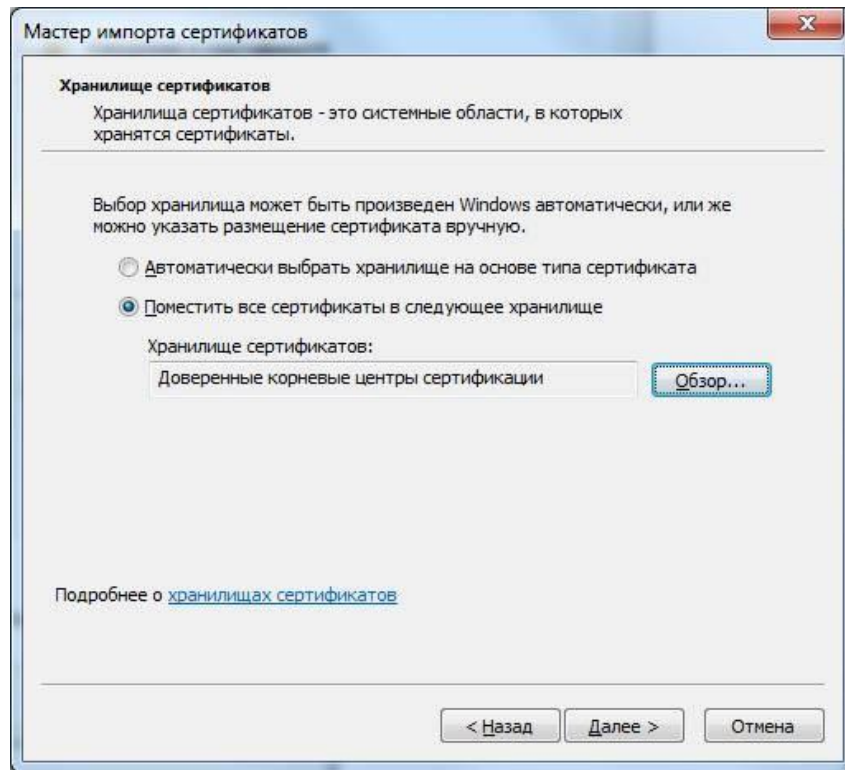
11. Дважды щелкните на файл «kuc_43.cer» (Сертификат Корневого удостоверяющего центра), далее нажмите кнопку «Установить сертификат»



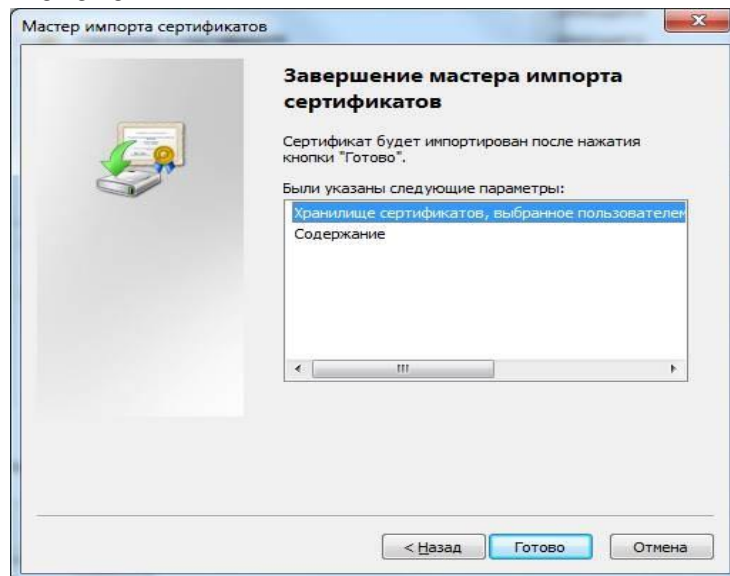
12. В открывшемся мастере нажмите «Далее»



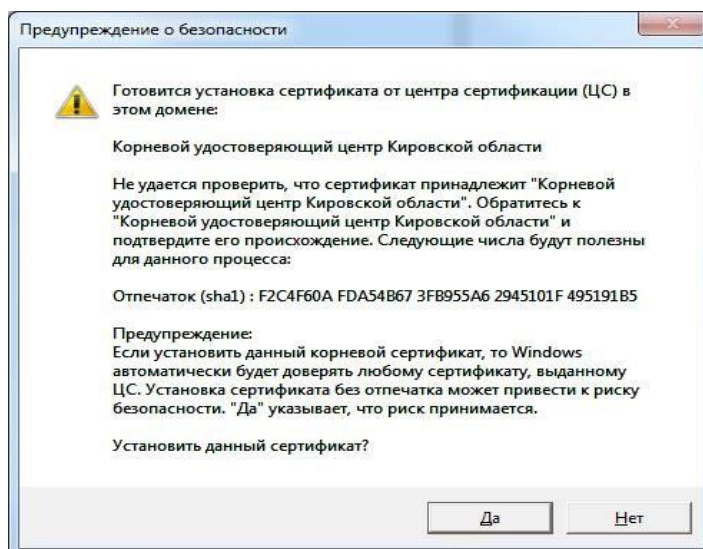
13. Выберите пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище», нажмите кнопку «Обзор» и выберите пункт «Доверенные корневые центры сертификации», нажмите «Далее»



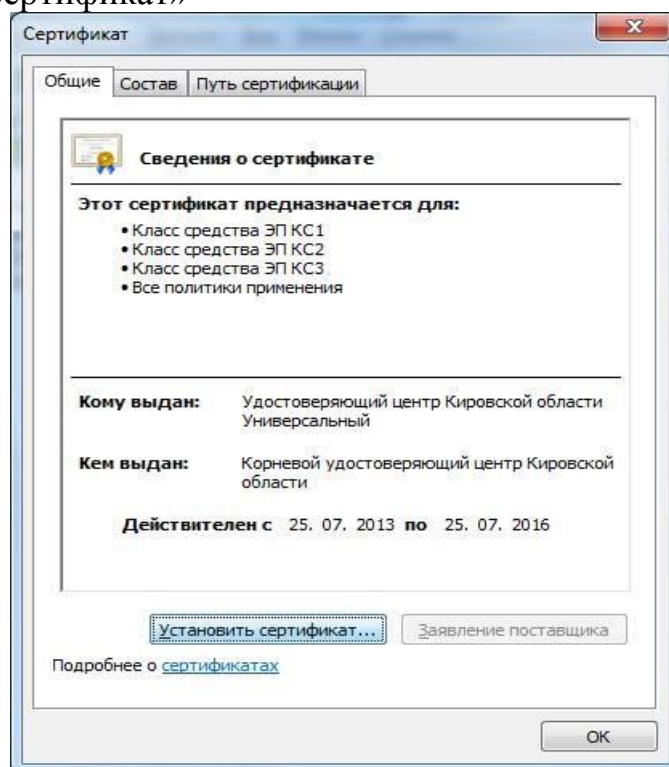
14. Нажать «Готово»



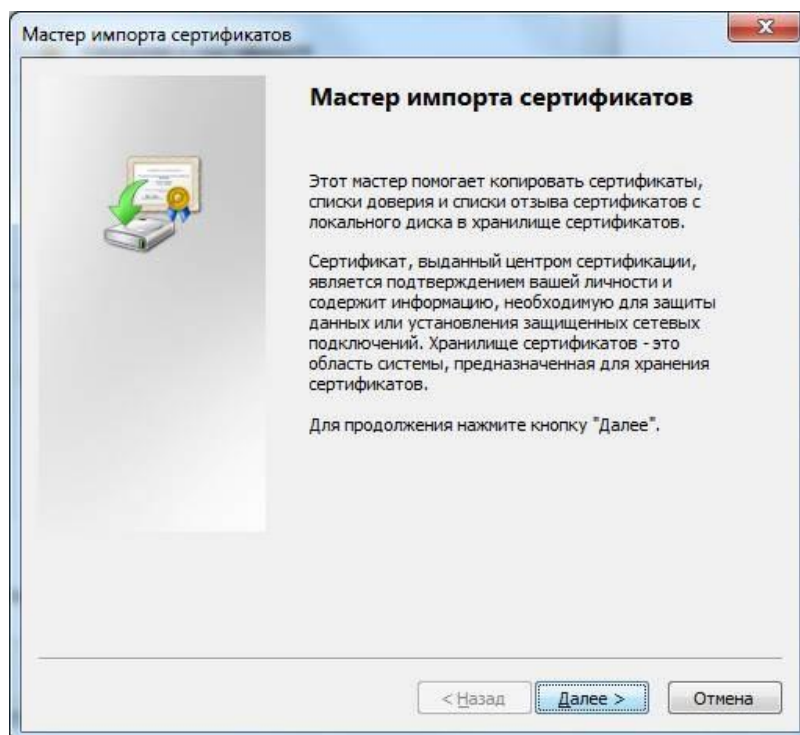
15. В следующем окне нажать «Да»



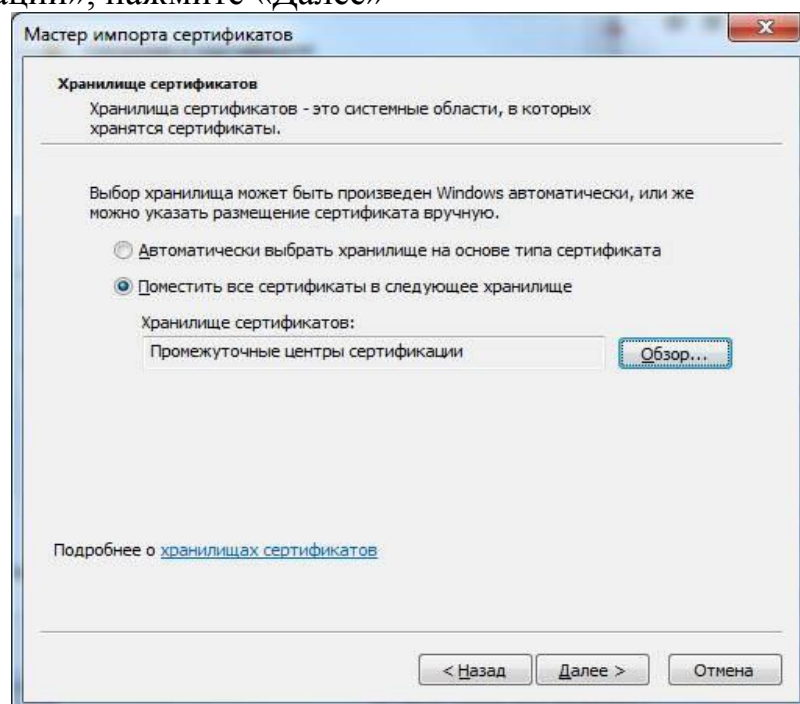
16. Дважды щелкните на файл «uc_43_u.cert» (Сертификат Удостоверяющего центра Кировской области Универсальный), далее нажмите кнопку «Установить сертификат»



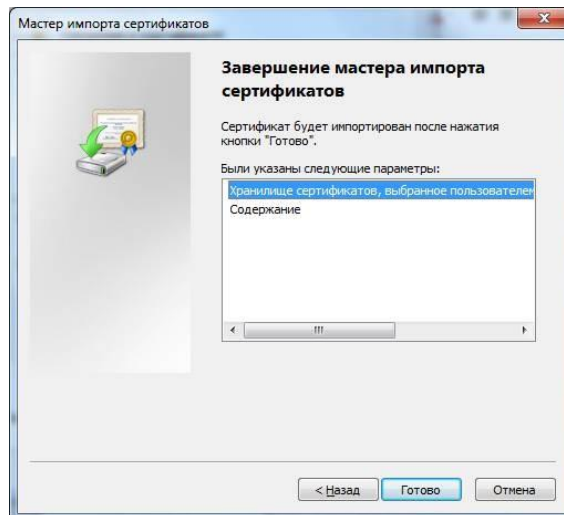
17. В открывшемся мастере нажмите «Далее»



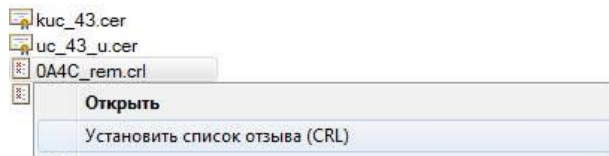
18. Выберите пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище», нажмите кнопку «Обзор» и выберите пункт «Промежуточные центры сертификации», нажмите «Далее»



19. Нажмите кнопку «Готово»



20. Для установки списка отозванных сертификатов щелкните правой кнопкой по файлу «0A4C_rem.crl» (Список отзыва Корневого удостоверяющего центра) и в контекстном меню выберите пункт «Установить список отзыва (CRL)»



Далее запустится мастер импорта списка отзыва сертификатов, в нем нужно оставить все значения по умолчанию, нажимаю «Далее-Далее-Готово». Эту же процедуру необходимо провести для файла «0A4D_rem.crl» (Список отзыва Удостоверяющего центра Кировской области Универсальный).

В результате выполнения этих действий пользователь может убедиться в действительности своего сертификата, проследив всю цепочку от корневого удостоверяющего центра:

