



Основание
Удостоверяющий центр

ИНСТРУКЦИЯ

Установка личных и корневых сертификатов



Содержание

1	Термины и сокращения	3
2	Общие сведения	3
3	Установка корневых сертификатов с помощью программы от УЦ «Основание»	4
4	Установка личных сертификатов	7
4.1	Установка личного сертификата с помощью программы «КриптоПро CSP»	7
4.2	Установка личного сертификата с помощью программы «Панель управления Рутокен»	13
4.3	Установка личного сертификата с помощью программы «Единый Клиент JaCarta»	16
5	Установка корневых сертификатов вручную	21
5.1	Установка корневого сертификата АО «Аналитический Центр»	21
5.2	Установка корневого сертификата ФНС России	24
5.3	Установка корневого Минцифры России	27

1 Термины и сокращения

Сертификат ЭП	Электронный документ, который подтверждает владение ключом электронной подписи. В сертификате также содержатся данные о сроке его действия, области его применения, выдавшем УЦ, полномочиях владельца
Токен	Физический носитель, на котором хранится ЭП
ЭП	Электронная подпись
УЦ	Удостоверяющий центр
ФНС	Федеральная налоговая служба

2 Общие сведения

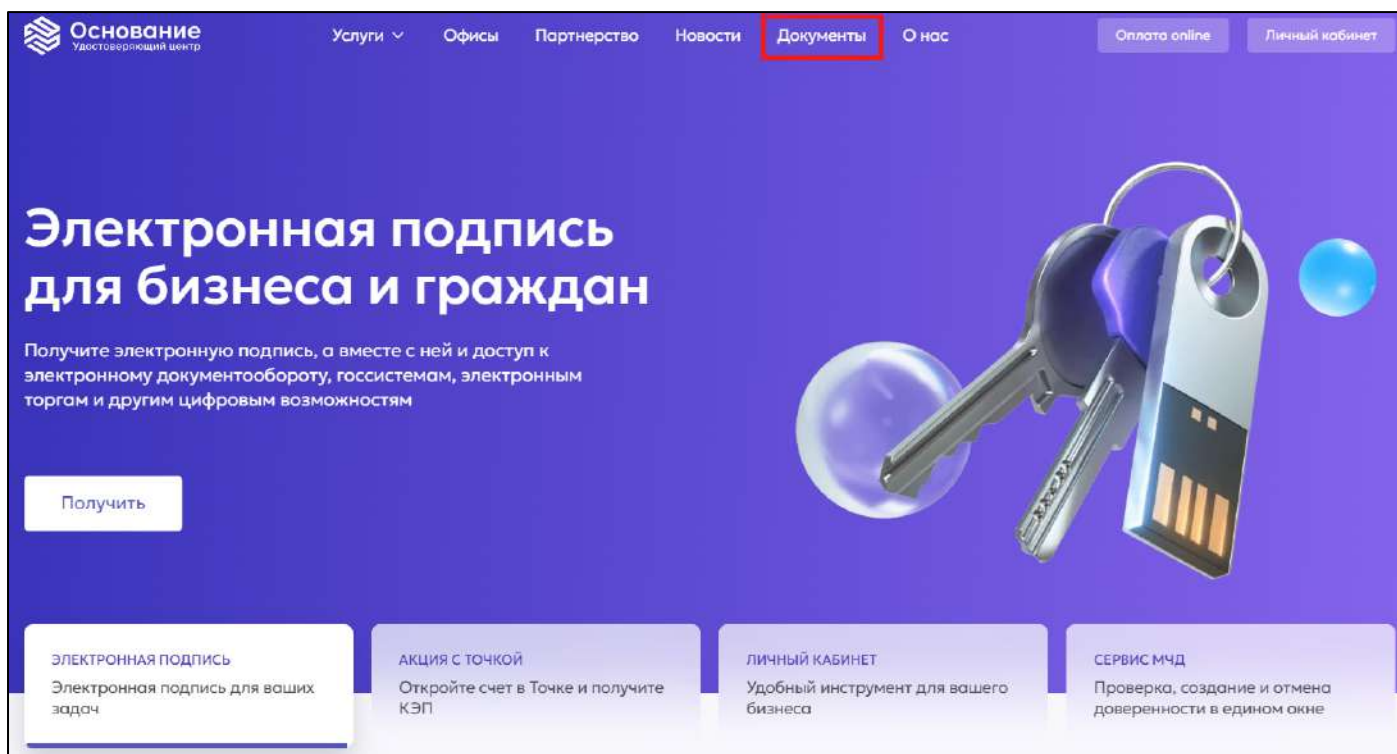
Для установки личных сертификатов в соответствии с разделом **«Установка личных сертификатов»** Вам необходимо иметь на устройстве одну из следующих программ: Крипто Про CSP, Панель управления Рутокен, Единый Клиент JaCarta.

В разделах **«Установка личного сертификата с помощью Рутокен ЭЦП»**, **«Установка личного сертификата с помощью JaCarta»** приведена информация об установке сертификатов на соответствующие токены. Если вам необходимо установить личный сертификат на токен «Рутокен», используйте программу Рутокен ЭЦП. Если вам необходимо установить личный сертификат на токен «JaCarta», используйте программу JaCarta.

Для установки личного сертификата на персональный или рабочий компьютер используйте программу Крипто Про CSP и раздел **«Установка личного сертификата с помощью программы КриптоПро CSP»**. Для корректной работы личного сертификата на устройстве необходимо установить корневые сертификаты. Установить корневые сертификаты возможно с помощью программы (см. Установка корневых сертификатов с помощью программы от УЦ «Оснoвание») или вручную (см. Установка корневых сертификатов вручную).

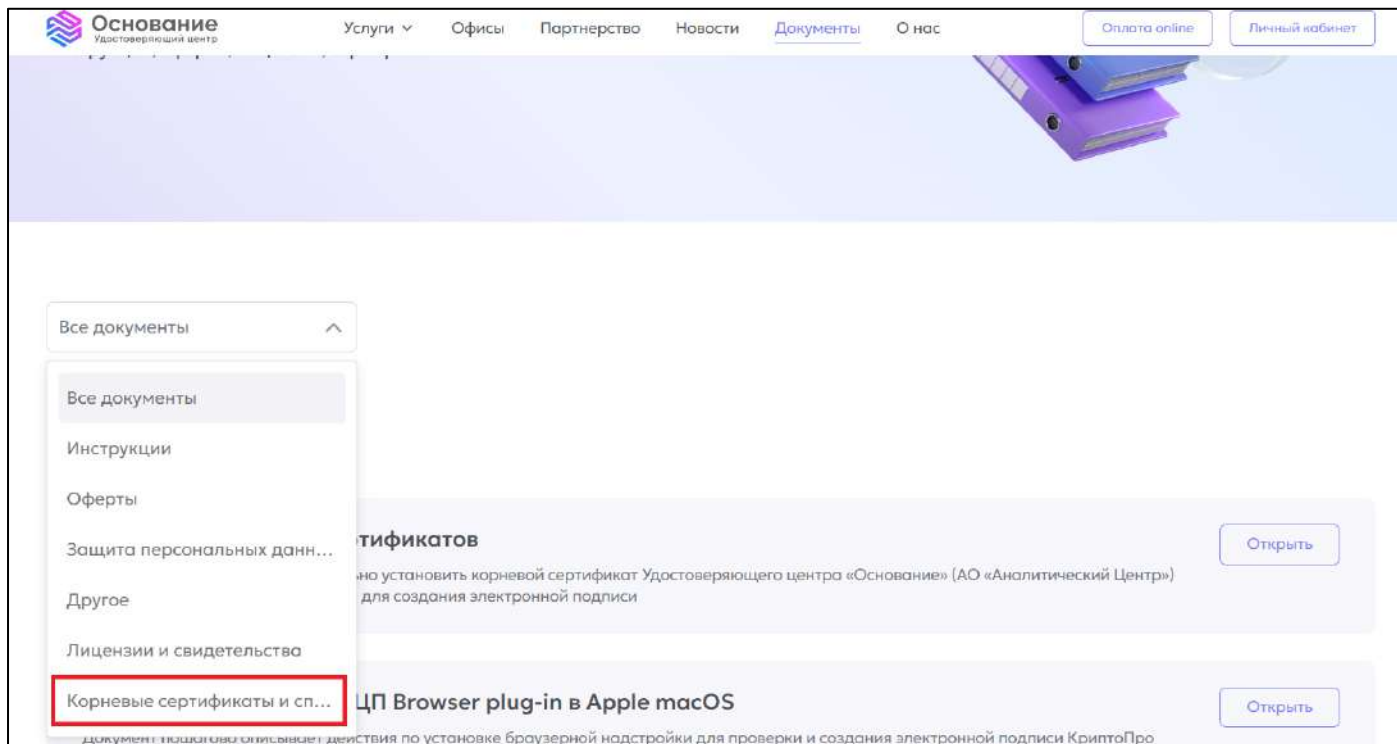
3 Установка корневых сертификатов с помощью программы от УЦ «Основание»

Для установки корневых сертификатов на устройство с помощью программы от УЦ «Основание» перейдите на сайт [УЦ «Основание»](#). Откройте вкладку «Документы» (Изображение 1).



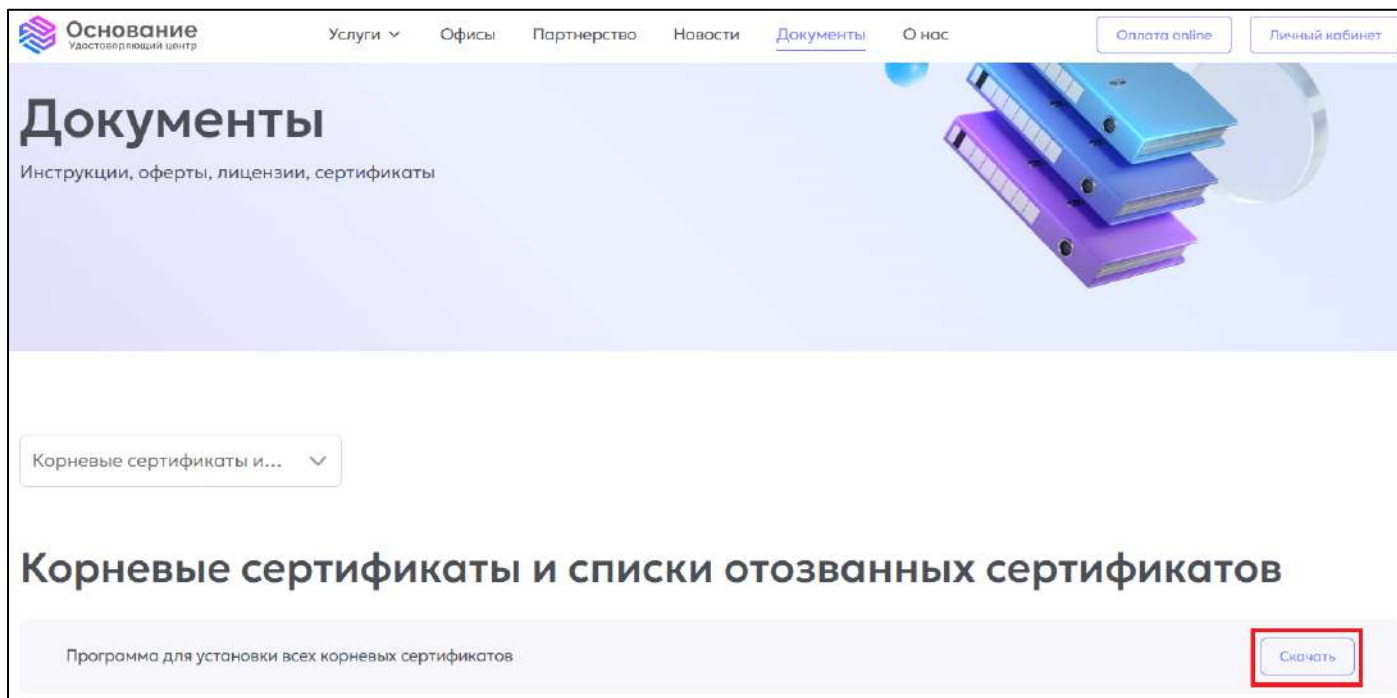
Изображение 1. Документы

Перейдите в раздел «**Корневые сертификаты и списки отозванных сертификатов**» (Изображение 2).



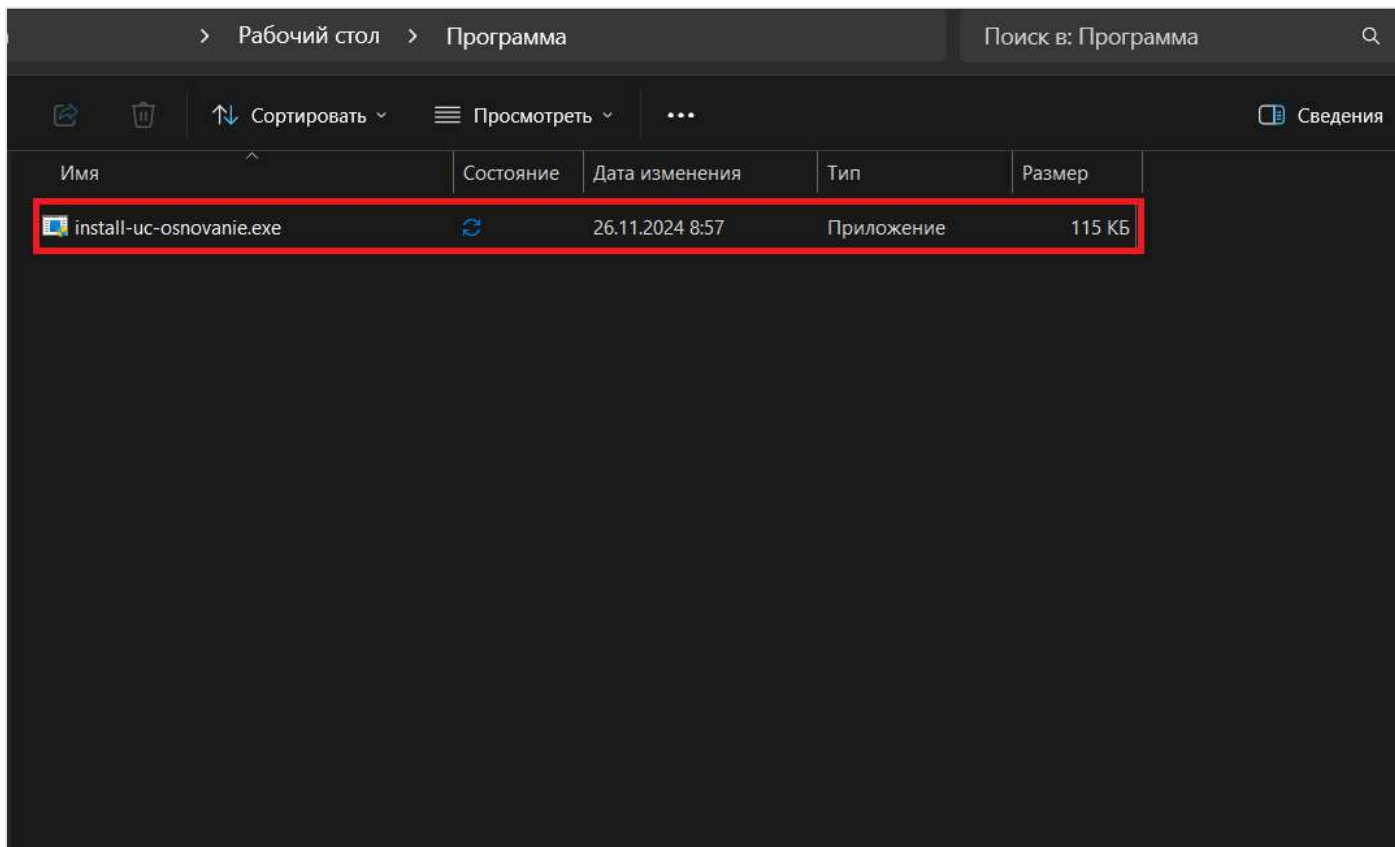
Изображение 2. Корневые сертификаты и списки отозванных сертификатов

Нажмите на кнопку «Скачать» в поле «Программа для установки всех корневых сертификатов» (Изображение 3).



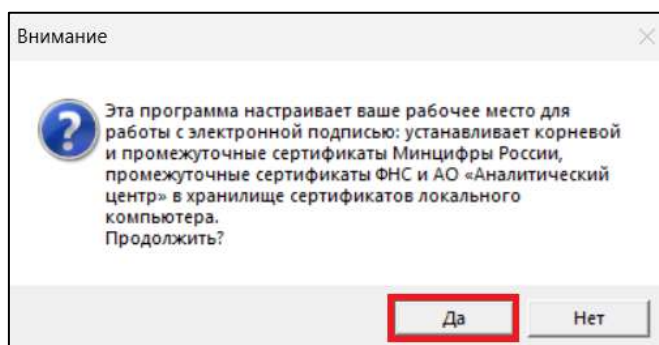
Изображение 3. Скачать

Запустите скаченную программу с названием «install-uc-osnovanie.exe» (Изображение 4) для установки корневых сертификатов.



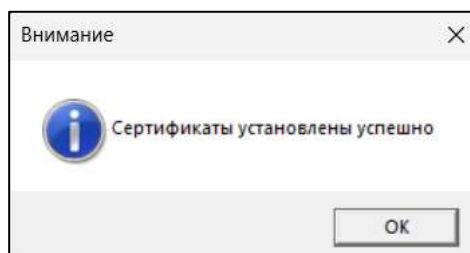
Изображение 4. Программа

Ознакомьтесь с информацией в появившемся окне и нажмите кнопку «Да» (Изображение 5).



Изображение 5. Информировующее окно

В результате установки должно появиться окно с информированием об успешной установке сертификатов (Изображение 6).



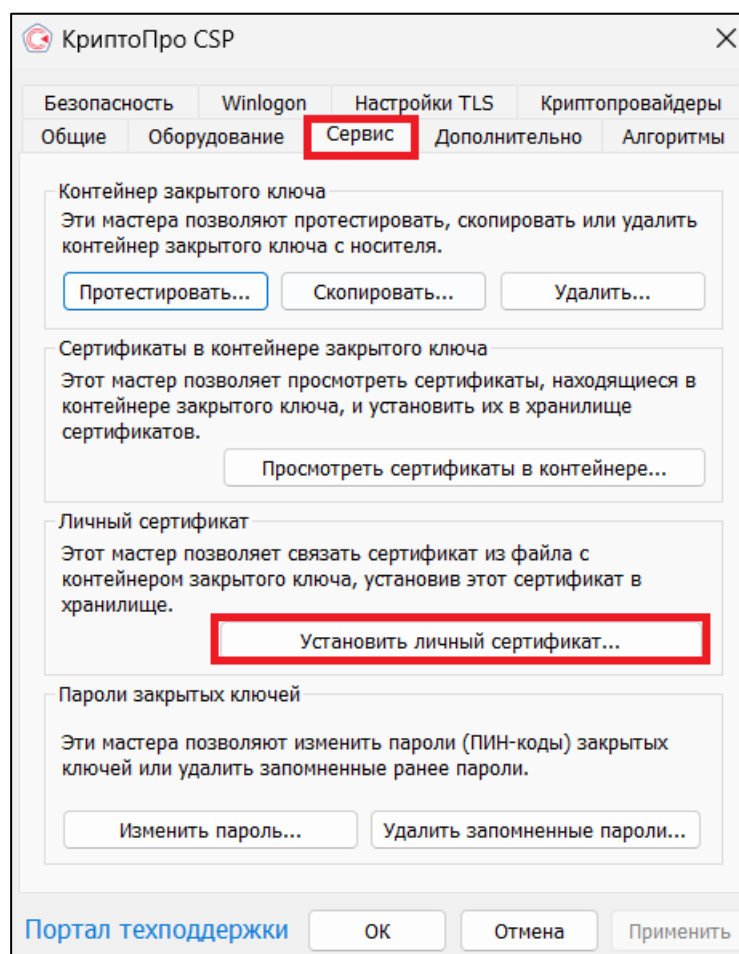
Изображение 6

4 Установка личных сертификатов

4.1 Установка личного сертификата с помощью программы «КриптоПро CSP»

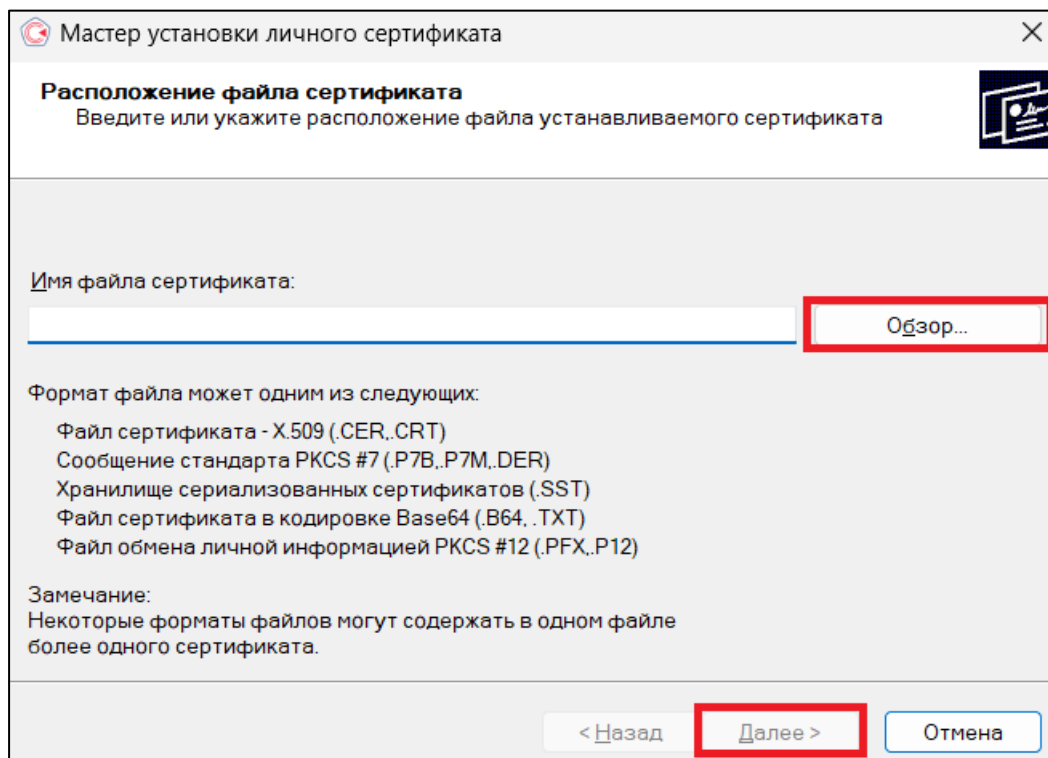
Для установки личного сертификата с помощью программы КриптоПро CSP выполните следующие шаги:

1. Откройте программу «КриптоПро CSP», установленную на Вашем устройстве;
2. Перейдите во вкладку «Сервис» и нажмите кнопку «Установить личный сертификат...» (Изображение 7).



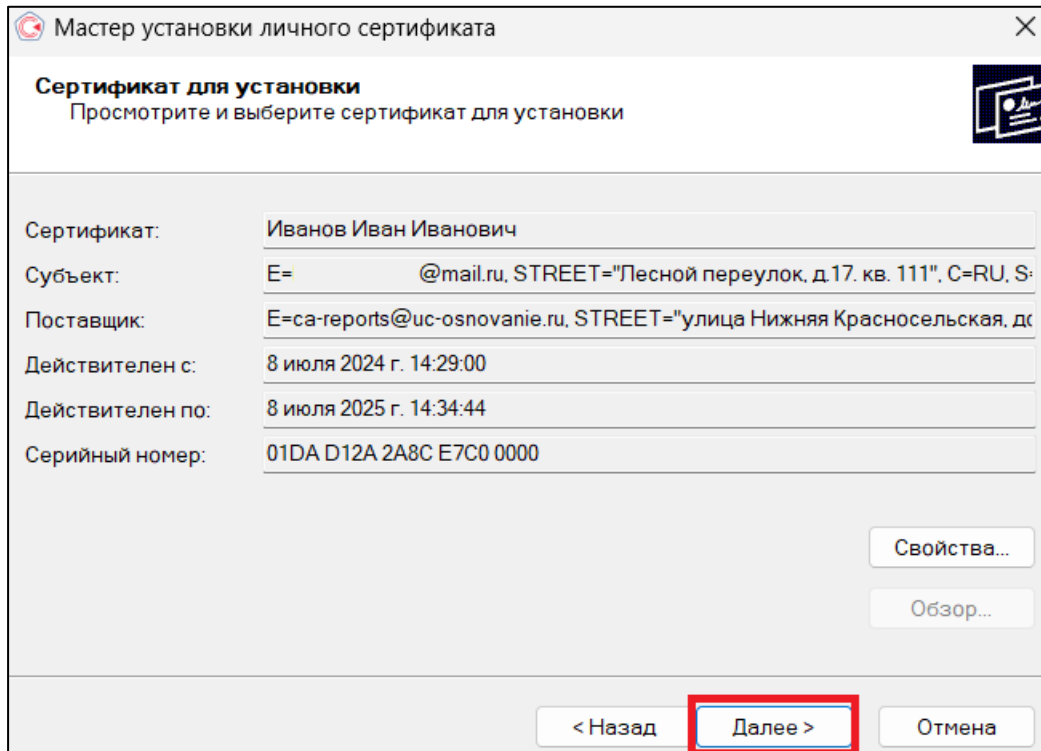
Изображение 7. Установить личный сертификат

3. Произойдет запуск мастера установки личного сертификата. В окне «Расположение файла сертификата» будет предложено указать «Имя файла сертификата». Укажите путь к файлу в пустом поле или с помощью кнопки «Обзор...», после чего нажмите на кнопку «Далее» (Изображение 8).



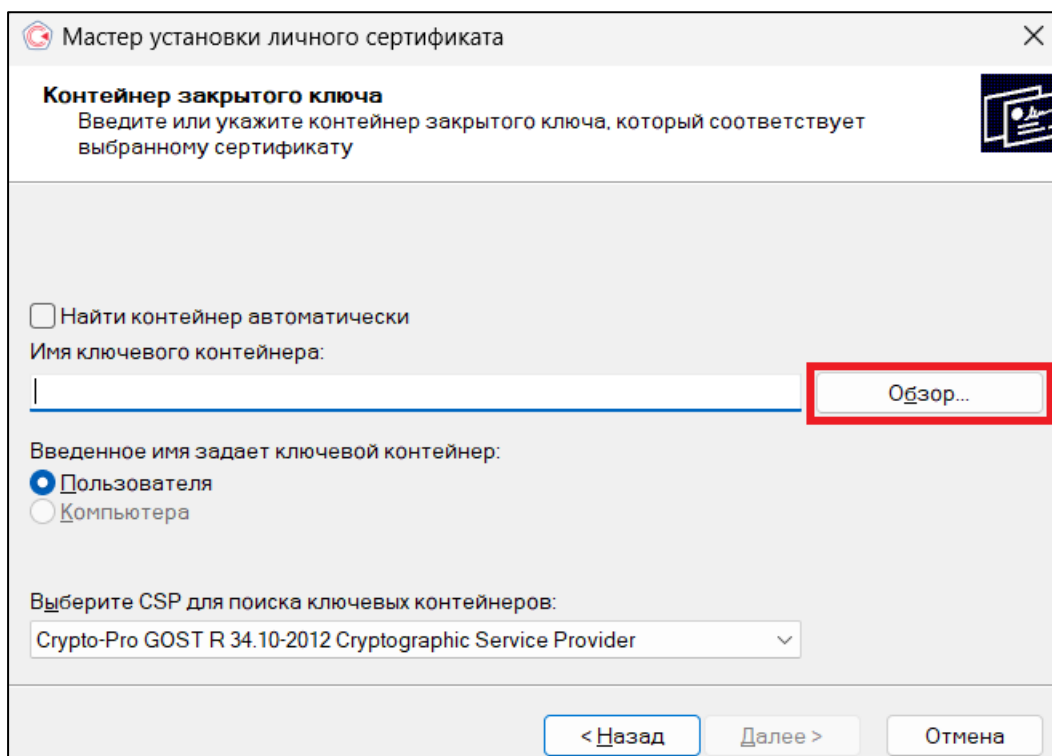
Изображение 8. Мастер установки личного сертификата

4. Вы увидите окно просмотра основной информации сертификата для установки. Нажмите кнопку «Далее» (Изображение 9).

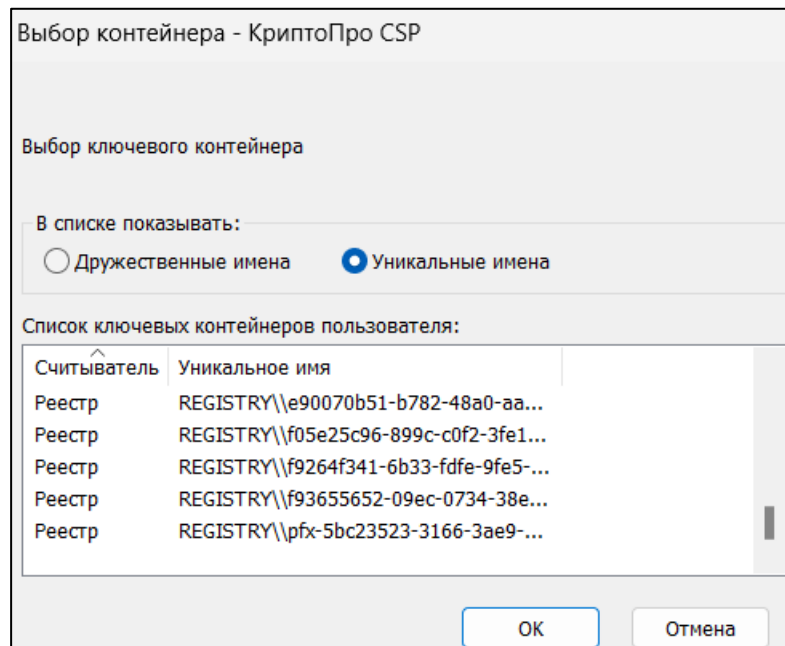


Изображение 9. Сведения о сертификате

5. В окне «Контейнер закрытого ключа» заполните поле «Имя ключевого контейнера». Его можно выбрать в списках контейнеров – кнопка «Обзор...» (Изображение 10, Изображение 11).

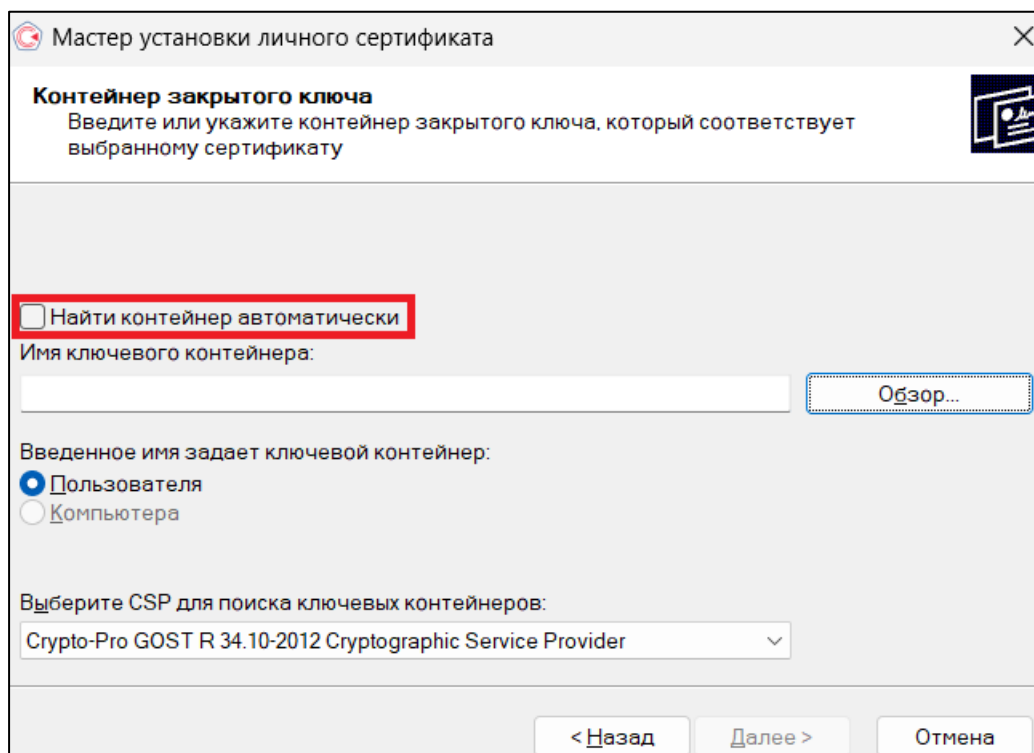


Изображение 10. Имя контейнера



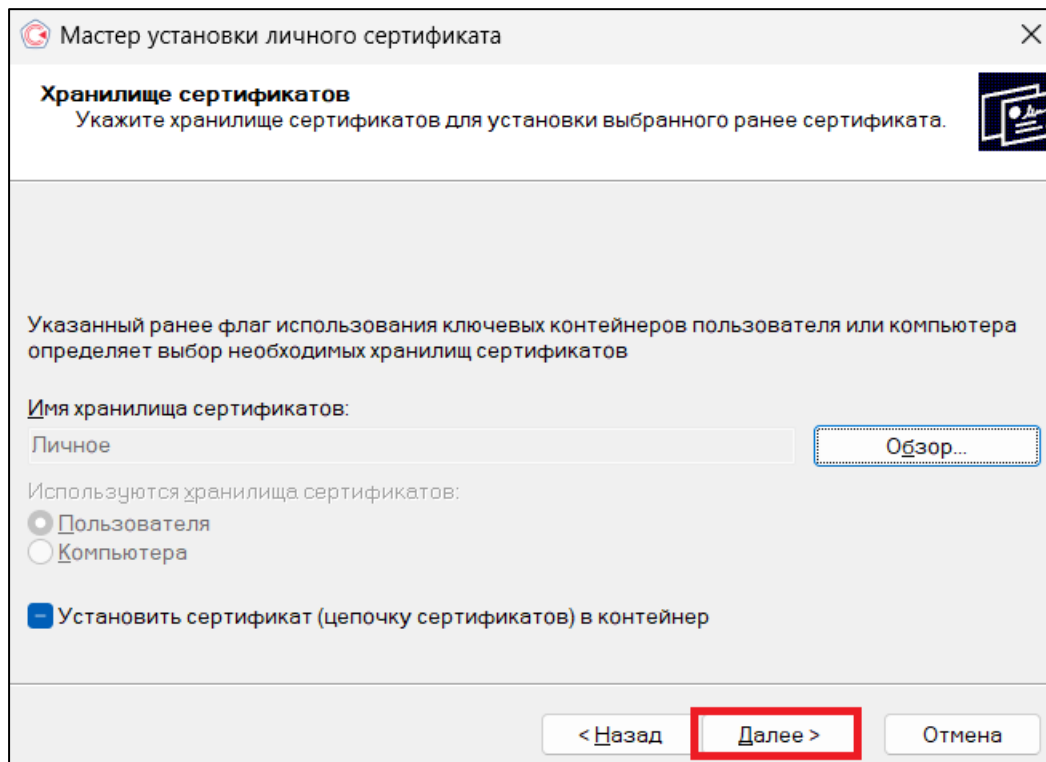
Изображение 11. Выбор ключевого контейнера

6. Для автоматического поиска подходящего контейнера среди доступных можно воспользоваться опцией «Найти контейнер автоматически» (Изображение 12).



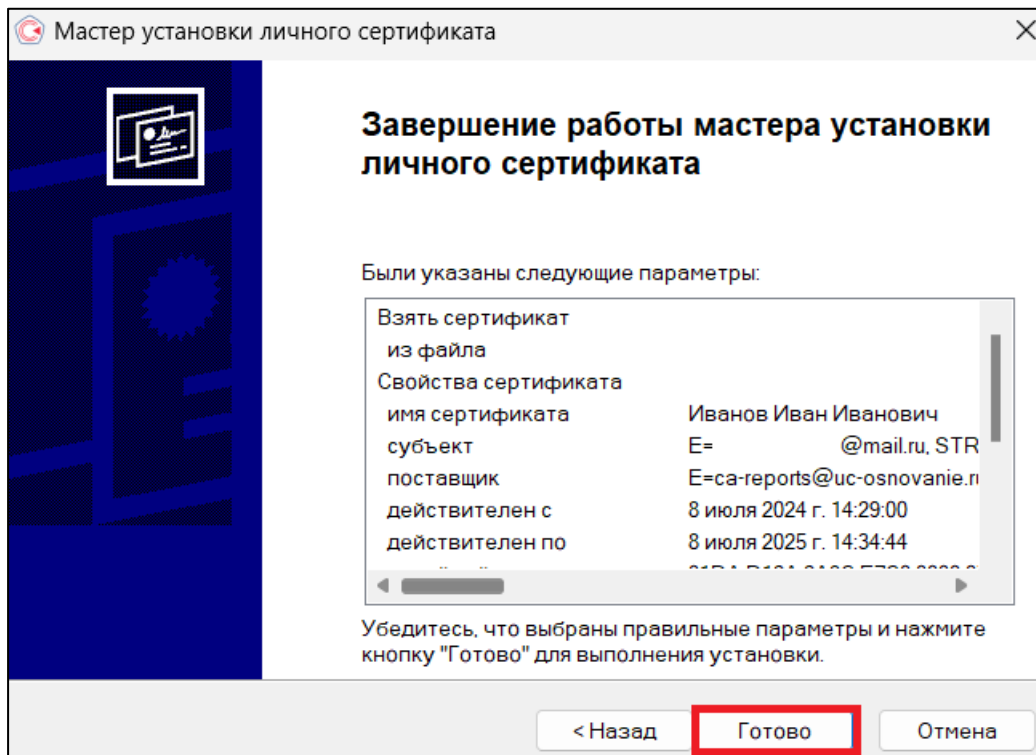
Изображение 12. Найти контейнер автоматически

7. С помощью кнопки «Обзор...» выберите хранилище для установки сертификата. В версии программы 5.0 по умолчанию выбрано хранилище – «Личное», в таком случае изменять хранилище не требуется. Нажмите кнопку «Далее» (Изображение 13).



Изображение 13. Выбор хранилища

8. На последнем шаге мастера установки личного сертификата проверьте корректность указанных параметров и нажмите кнопку «Готово» для выполнения установки (Изображение 14).

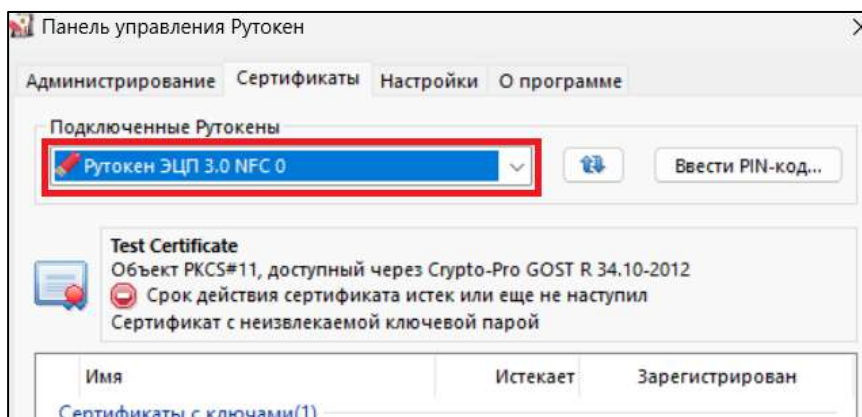


Изображение 14. Завершение установки

4.2 Установка личного сертификата с помощью программы «Панель управления Рутокен»

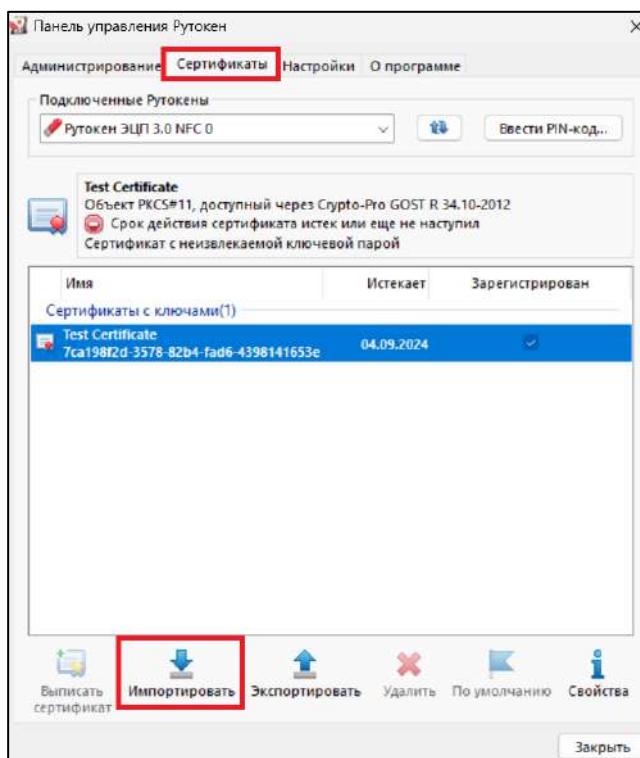
Для установки личного сертификата на токен с помощью программы «Панель управления Рутокен» выполните следующие шаги:

1. Откройте программу «Панель управления Рутокен», установленную на Вашем устройстве;
2. Подключите токен к устройству;
3. Проверьте, что вы подключили корректный токен (Изображение 15);



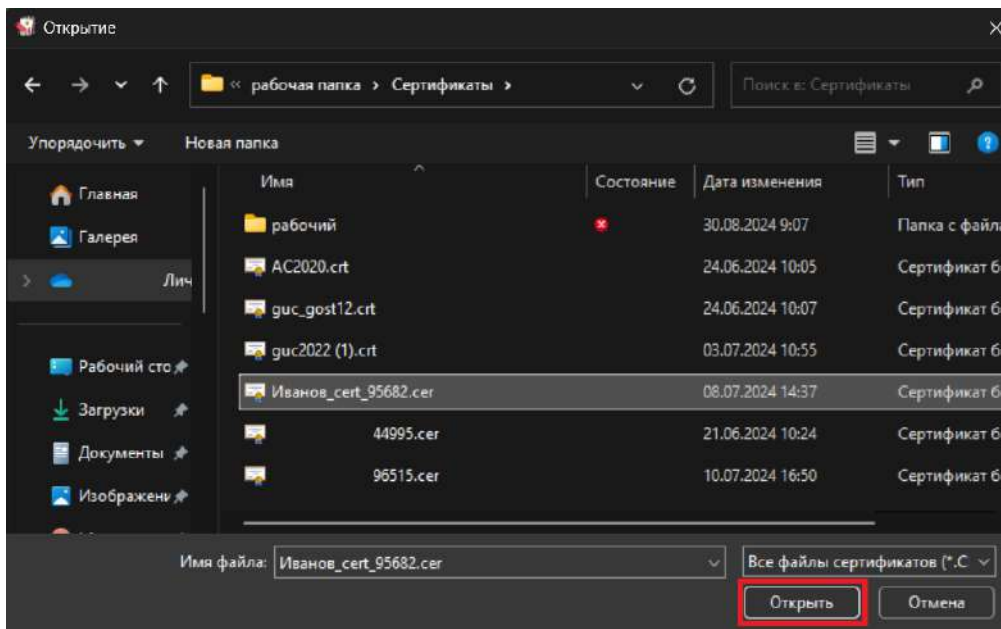
Изображение 15. Проверка токена

4. Перейдите во вкладку «Сертификаты» и нажмите кнопку «Импортировать» (Изображение 16);



Изображение 16. Импортировать

5. Укажите путь к файлу сертификата для импорта и нажмите «Открыть» (Изображение 17);



Изображение 17. Выбор сертификата

В случае корректной установки при выделении ключевой пары с сертификатом должна присутствовать надпись (Изображение 18).



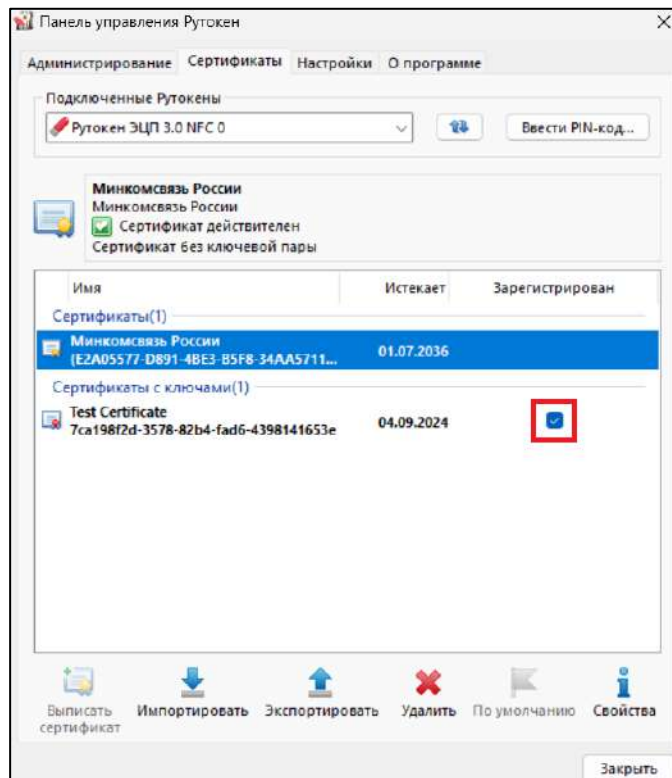
Изображение 18. Сертификат действителен

Внимание

Чтобы различные приложения операционной системы могли обращаться к личному сертификату, который хранится в памяти устройства Рутокен, необходимо зарегистрировать его в локальном хранилище устройства. В некоторых случаях личный сертификат проходит регистрацию автоматически.

Следующая процедура позволяет зарегистрировать личный сертификат в локальном хранилище:

1. запустите «Панель управления Рутокен»;
2. подключите токен к устройству;
3. проверьте корректность выбранного устройства;
4. перейдите во вкладку «Сертификаты»;
5. в строке с именем сертификата в столбце «Зарегистрирован» установите флаг в активное состояние (Изображение 19).

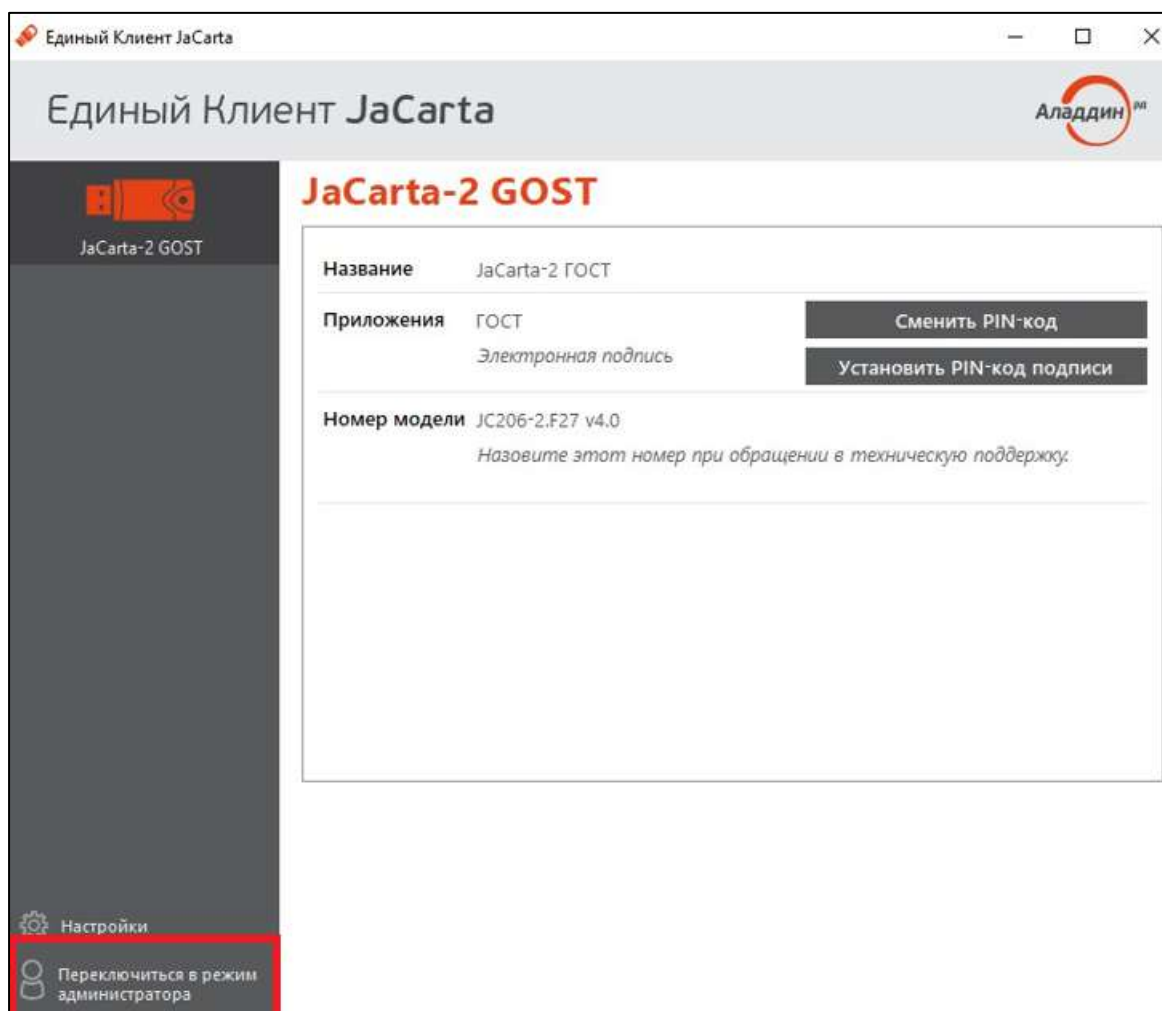


Изображение 19. Зарегистрирован

4.3 Установка личного сертификата с помощью программы «Единый Клиент JaCarta»

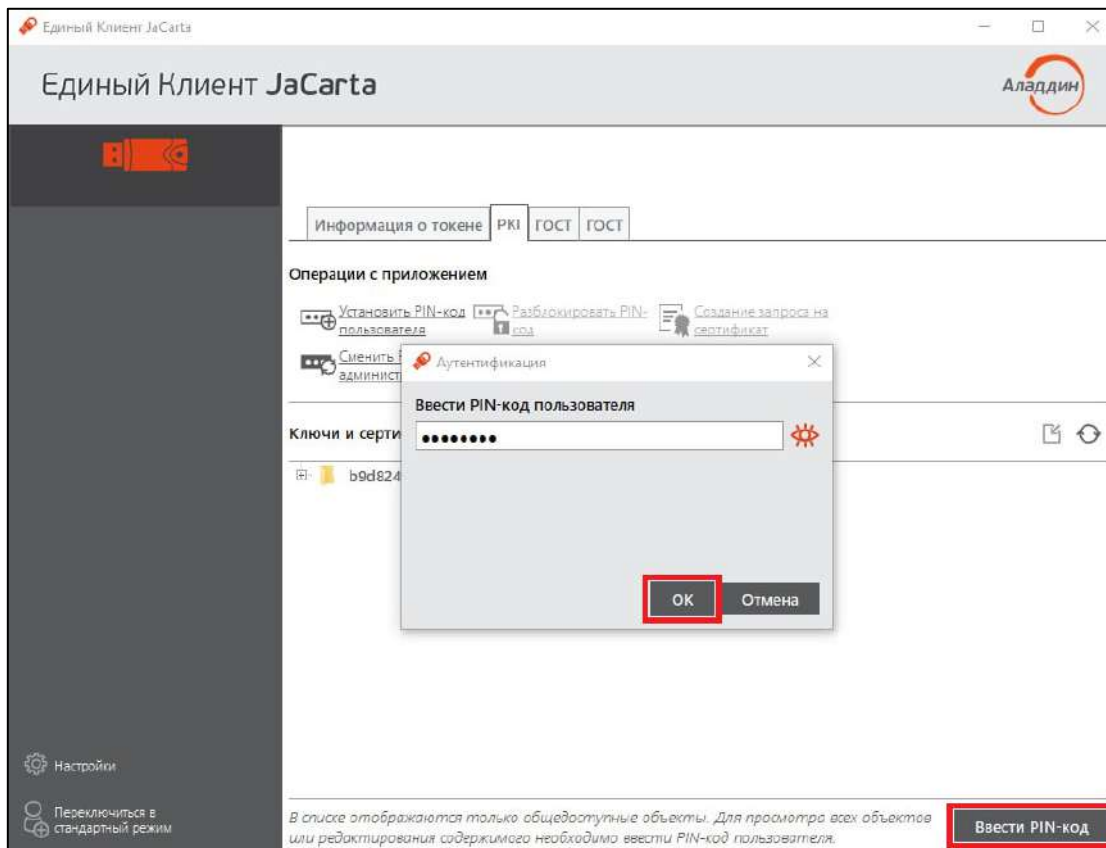
Для установки личного сертификата с помощью программы «Единый Клиент JaCarta» выполните следующие шаги:

1. Запустите программу с названием «Единый Клиент JaCarta», установленную на вашем устройстве;
2. Подключите токен к устройству;
3. Если подключено несколько токенов, выберите необходимый ключ в списке слева, а затем нажмите кнопку «Переключиться в режим администратора» (Изображение 20);



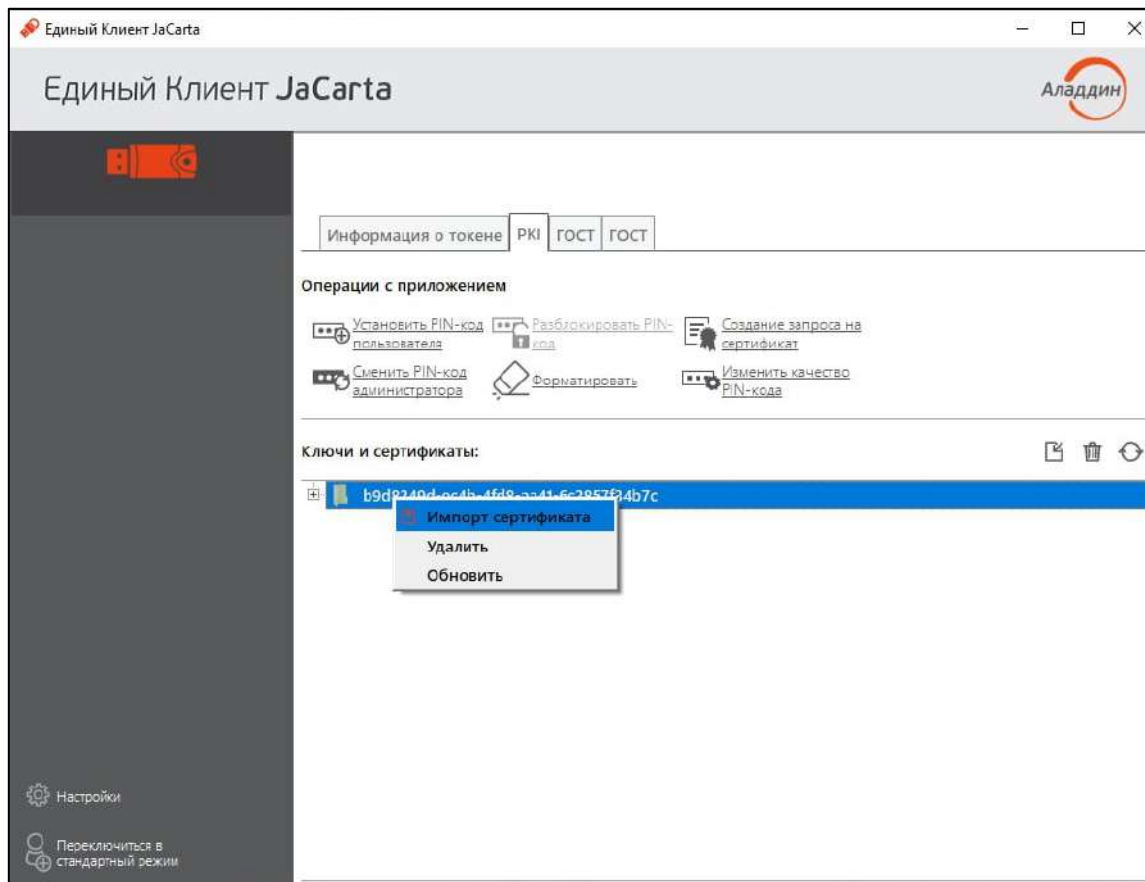
Изображение 20. Переключиться в режим администратора

4. Перед вами появится основное окно Единого Клиента JaCarta в режиме администратора. Выберите вкладку с наименованием приложения, в которое следует импортировать сертификат (в данном примере выбрано приложение PKI), и нажмите кнопку «Ввести PIN-код». В появившемся окне с наименованием приложения введите PIN-код пользователя и нажмите кнопку «ОК» (Изображение 21).



Изображение 21. PIN-код

5. В случае успешной авторизации в приложении в поле «Ключи и сертификаты» вы увидите полный список объектов приложения, а также станут доступны кнопки для выполнения операций над ними. Нажмите кнопку или вызовите контекстное меню в поле «Ключи и сертификаты» и выберите команду «Импорт»/«Импорт сертификата» (Изображение 22).

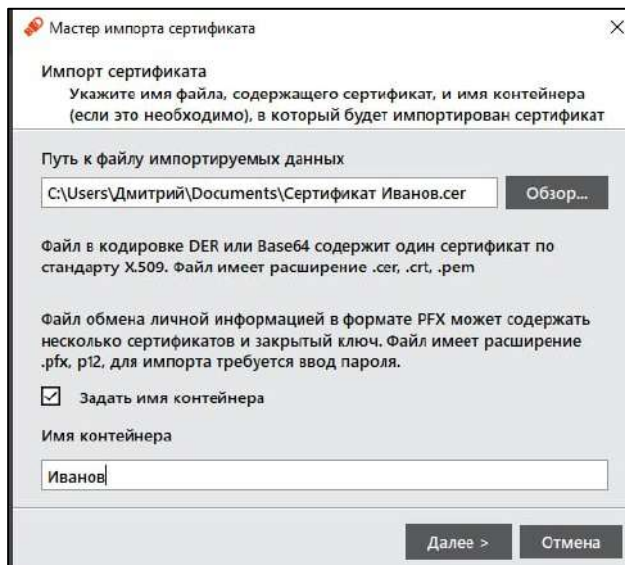


Изображение 22. Импорт

6. Будет отображено окно для импорта сертификата (Изображение 23).

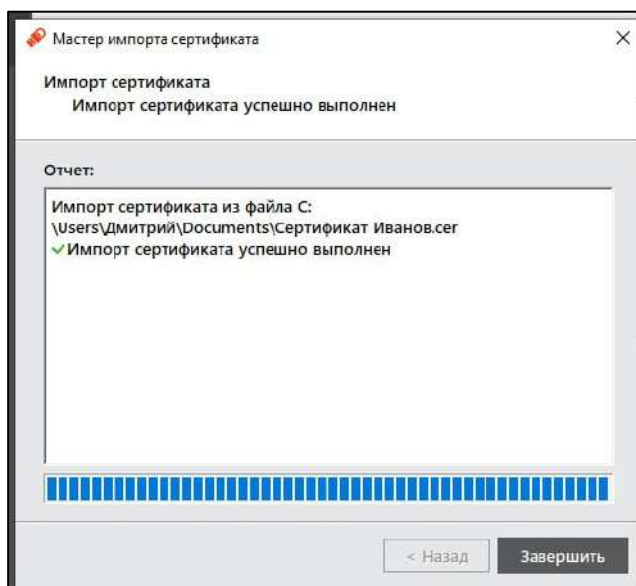
Выполните следующие действия:

- в поле «Путь к файлу импортируемых данных» укажите путь к импортируемому сертификату. Для этого нажмите кнопку «Обзор...» и выберите файл сертификата;
- в поле «Задать имя контейнера» установите отметку, чтобы вручную задать имя контейнера, в который будет импортирован сертификат. Введите имя контейнера в поле в нижней части окна. Если этого не сделать, имя контейнера будет сгенерировано автоматически;
- нажмите кнопку «Далее» - произойдет импорт сертификата в память приложения электронного ключа.



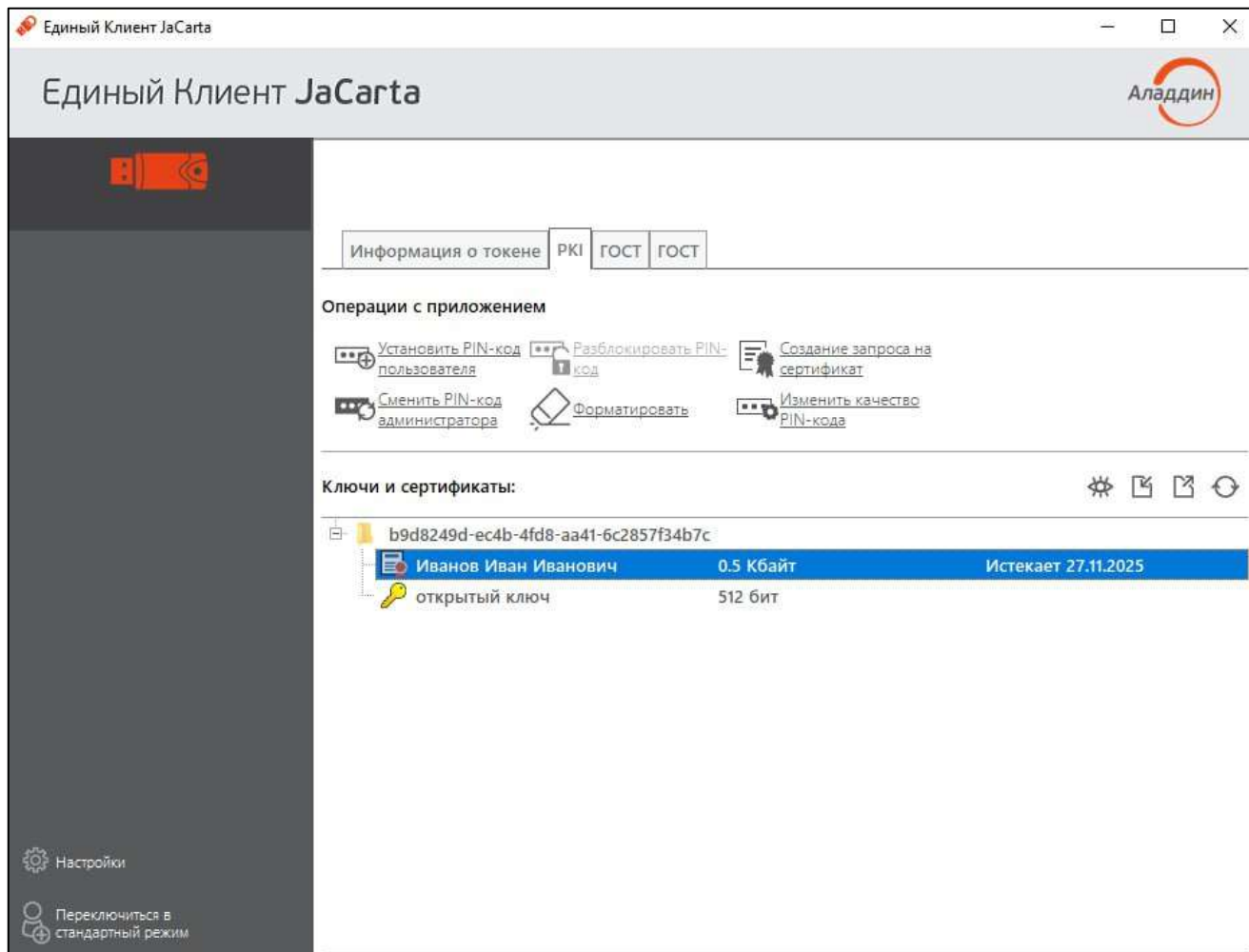
Изображение 23. Путь к файлу

7. После завершения операции на экране вы увидите сообщение об успешном выполнении импорта. Нажмите кнопку «Завершить» для закрытия окна (Изображение 24).



Изображение 24. Импорт завершен

Импортированные объекты будут отображены в поле «Ключи и сертификаты», а также станут доступны кнопки для выполнения операций над объектами (Изображение 25).



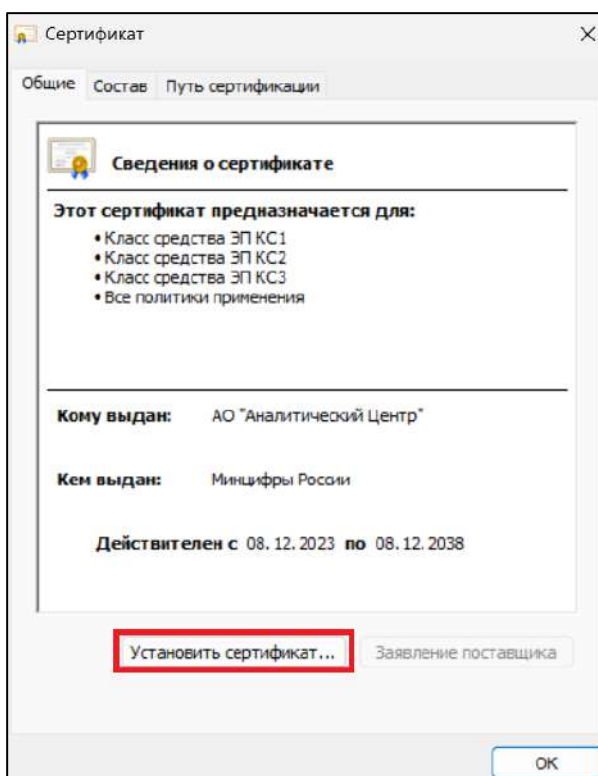
Изображение 25. Импортированный сертификат

5 Установка корневых сертификатов вручную

5.1 Установка корневого сертификата АО «Аналитический Центр»

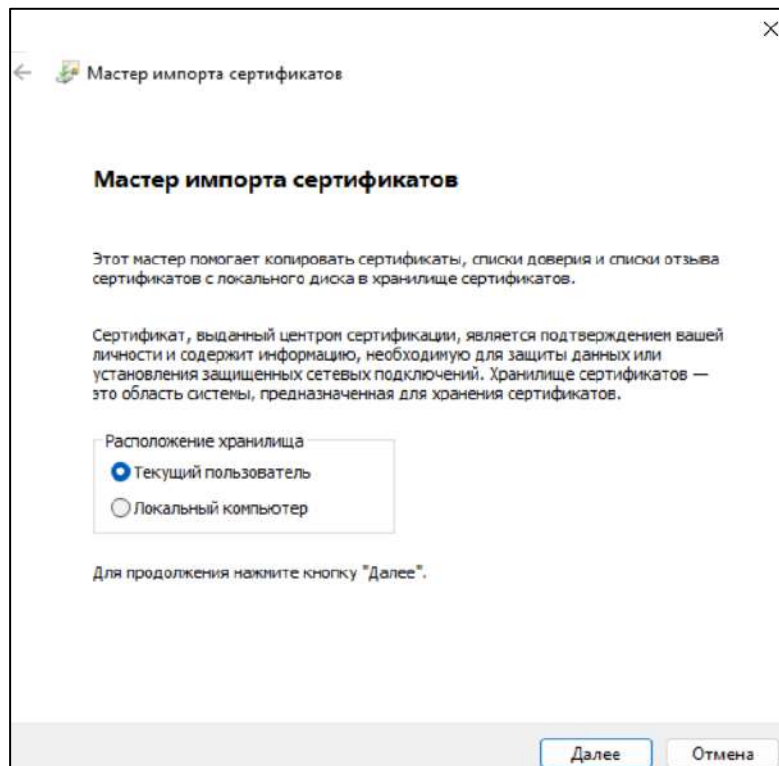
Для установки корневого сертификата АО «Аналитический Центр» выполните следующие шаги:

1. Скачайте сертификат по [ссылке](#).
2. Откройте скачанный файл.
3. Нажмите на кнопку «Установить сертификат...» (Изображение 26).



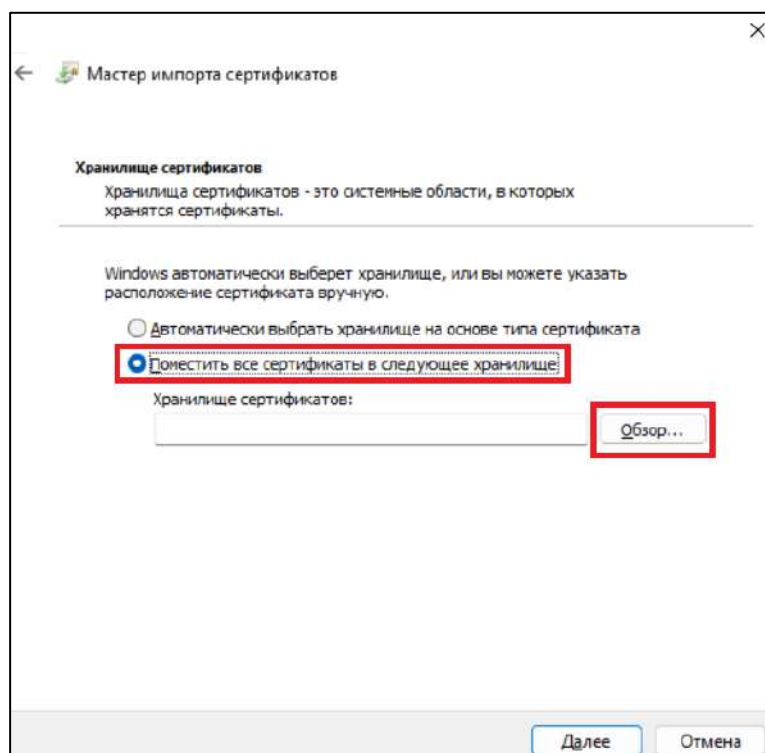
Изображение 26. Установить сертификат

4. Выберите расположение хранилища сертификата (по умолчанию необходимо выбирать значение «Текущий пользователь») и нажмите кнопку «Далее» (Изображение 27).



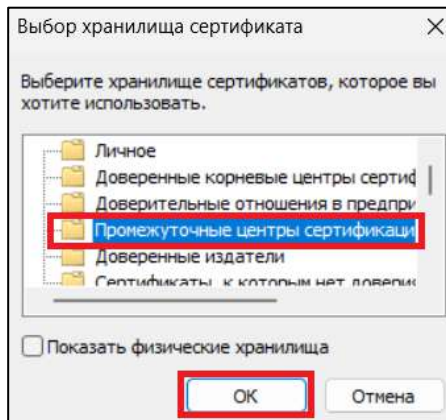
Изображение 27. Расположение хранилища

5. Выберите пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите кнопку «Обзор...» (Изображение 28).



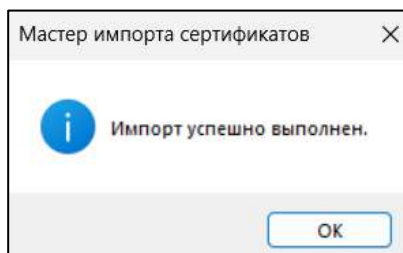
Изображение 28. Хранилище сертификата

6. Выберите «Промежуточные центры сертификации» и нажмите «ОК» (Изображение 29).



Изображение 29. Промежуточные центры сертификации

7. Нажмите кнопку «Далее», затем «Готово». На экране вы увидите сообщение об успешном выполнении импорта (Изображение 30).



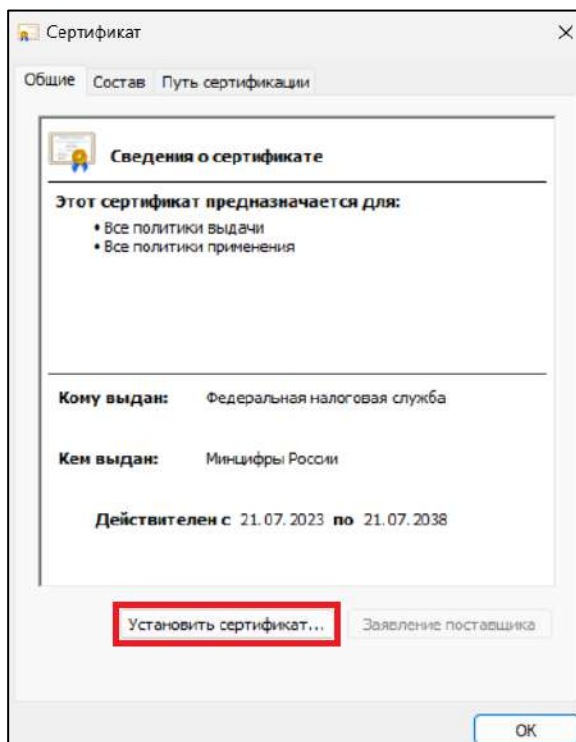
Изображение 30. Импорт успешно выполнен

Установка корневого сертификата завершена.

5.2 Установка корневого сертификата ФНС России

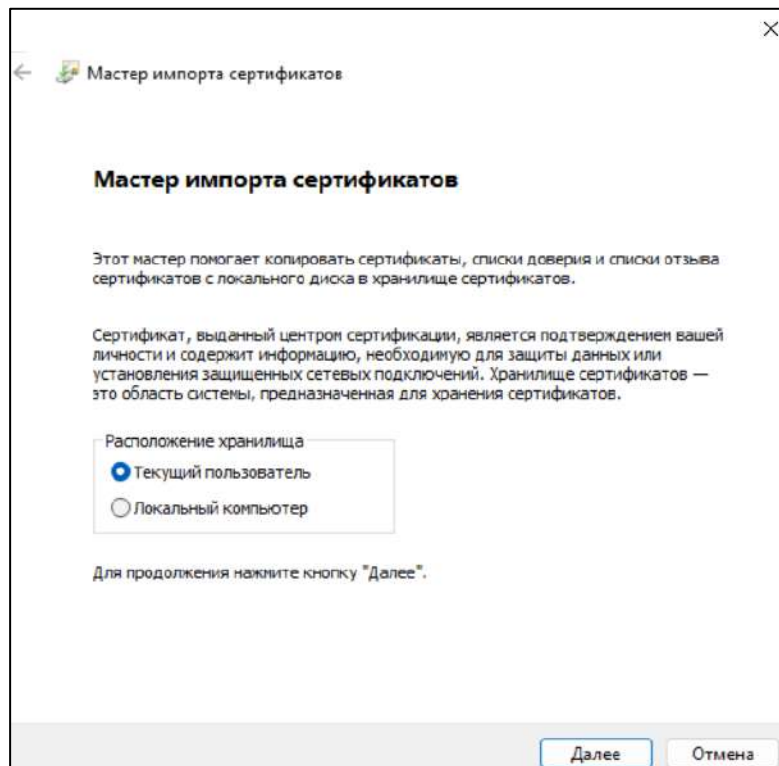
Для установки корневого сертификата ФНС России выполните следующие шаги:

1. Скачайте сертификат по [ссылке](#).
2. Откройте скачанный файл.
3. Нажмите на кнопку «Установить сертификат...» (Изображение 31).



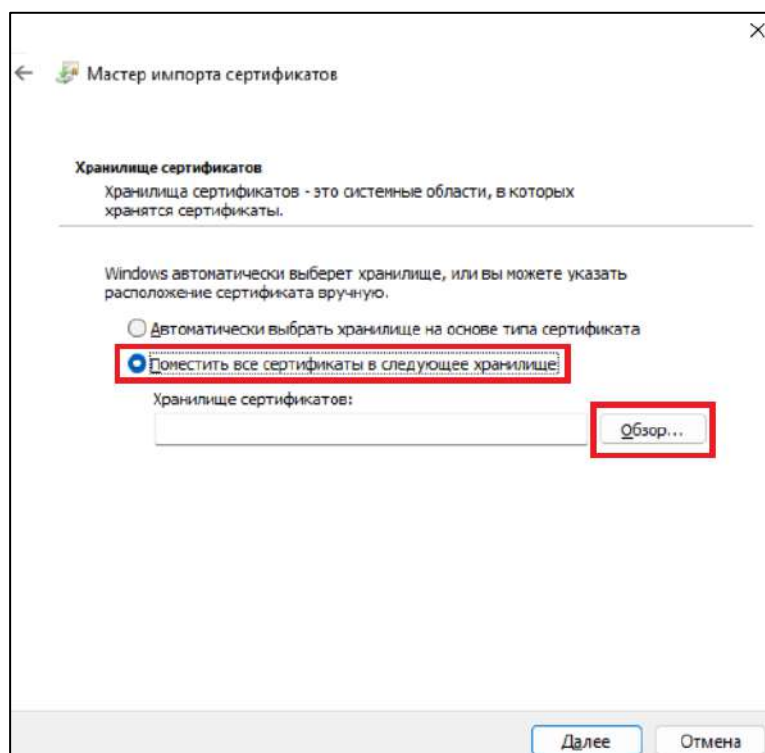
Изображение 31

4. Выберите расположение хранилища сертификата (по умолчанию необходимо выбирать значение «Текущий пользователь») и нажмите кнопку «Далее» (Изображение 32).



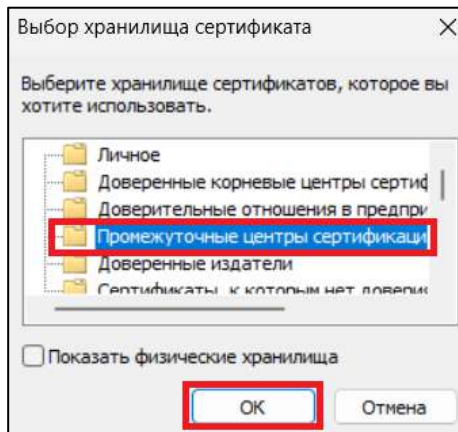
Изображение 32. Хранилище сертификатов

5. Выберите пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите кнопку «Обзор...» (Изображение 33).



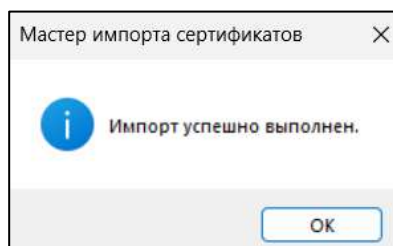
Изображение 33. Выбор хранилища

6. Выберите «Промежуточные центры сертификации» и нажмите «ОК» (Изображение 34).



Изображение 34. Промежуточные центры сертификации

7. Нажмите кнопку «Далее», затем «Готово». На экране вы увидите сообщение об успешном выполнении импорта (Изображение 35).



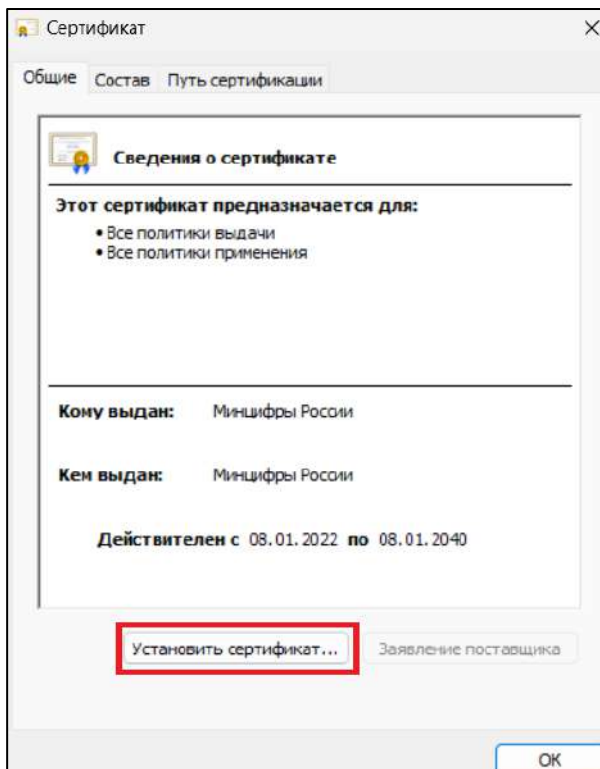
Изображение 35. Импорт успешно выполнен

Установка корневого сертификата завершена.

5.3 Установка корневого Минцифры России

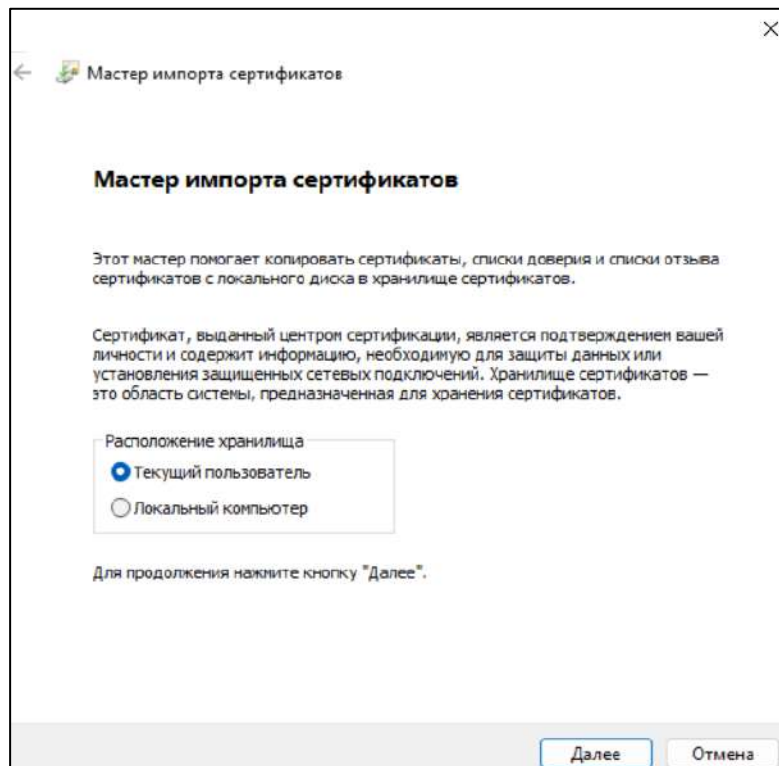
Для установки корневого сертификата Минкомсвязи России выполните следующие шаги:

1. Скачайте сертификат по [ссылке](#).
2. Откройте скачанный файл.
3. Нажмите на кнопку «Установить сертификат...» (Изображение 36).



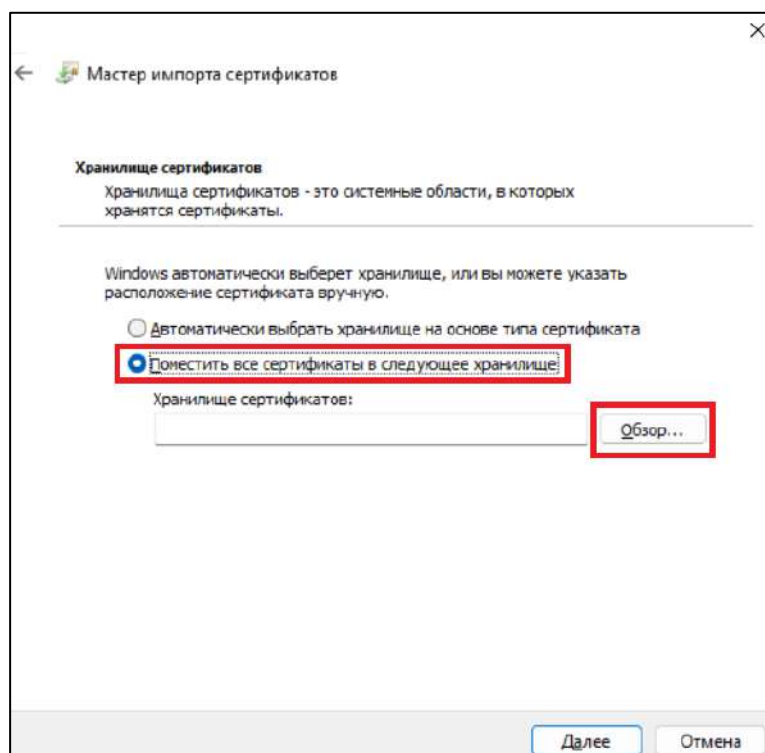
Изображение 36. Установить сертификат

4. Выберите расположение хранилища сертификата (по умолчанию необходимо выбирать значение «Текущий пользователь») и нажмите кнопку «Далее» (Изображение 37).



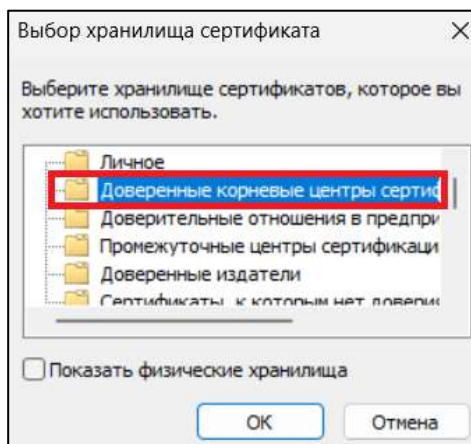
Изображение 37. Хранилище сертификатов

5. Выберите пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите кнопку «Обзор...» (Изображение 38).



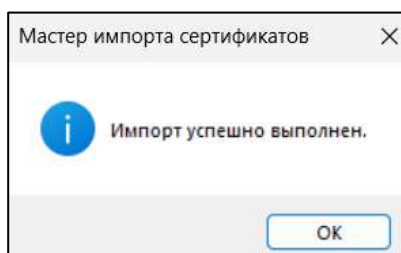
Изображение 38. Выбор хранилища

6. Выберите «Доверенные корневые центры сертификации» и нажмите «ОК» (Изображение 39).



Изображение 39. Доверительные корневые центры сертификации

7. Нажмите кнопку «Далее», затем «Готово». На экране вы увидите сообщение об успешном выполнении импорта (Изображение 40).



Изображение 40. Импорт успешно выполнен

Установка корневого сертификата завершена.