



ЗАО «Национальный удостоверяющий центр»

Инструкция по ручной настройке рабочего места под управлением операционной системы семейства Microsoft Windows для работы со средством электронной подписи СКЗИ «КриптоПро CSP 4.0R3»

Листов: 19

Москва, 2018

Оглавление.

Введение	3
Замечания	4
1. Установка СКЗИ «КриптоПро CSP 4.0R3».....	5
2. Установка драйвера электронного идентификатора «Рутокен»	6
3. Установка сертификатов УЦ ЗАО «Национальный удостоверяющий центр».....	8
3.1. Для владельцев сертификатов, выпущенных до 26.12.2017	8
3.2. Для владельцев сертификатов, выпущенных с 27.12.2017	10
4. Установка списков отозванных сертификатов УЦ ЗАО «Национальный удостоверяющий центр»	13
4.1. Для владельцев сертификатов, выпущенных до 26.12.2017	13
4.2. Для владельцев сертификатов, выпущенных с 27.12.2017	15
5. Установка личного сертификата с привязкой к закрытому ключу.....	17

Введение

В настоящей инструкции описан порядок установки СКЗИ «КриптоПро CSP 4.0R3», драйвера электронного идентификатора Рутокен, сертификатов и списков отозванных сертификатов УЦ ЗАО «Национальный удостоверяющий центр», а также личного сертификата пользователя с привязкой к закрытому ключу.

Замечания

1. Настоящая инструкция предназначена для владельцев квалифицированных сертификатов, издателем которых является УЦ ЗАО «Национальный удостоверяющий центр».

2. Настоящая инструкция написана с учетом, что пользователь, выполняющий настройку, владеет базовыми навыками работы с ОС семейства Microsoft Windows, установленной на его рабочем месте, а также обладает правами администратора в данной ОС.

3. Настоящая инструкция описывает порядок настройки рабочего места на примере ОС Windows 7. Интерфейс Вашей ОС может отличаться от интерфейса на скриншотах, приложенных к инструкции.

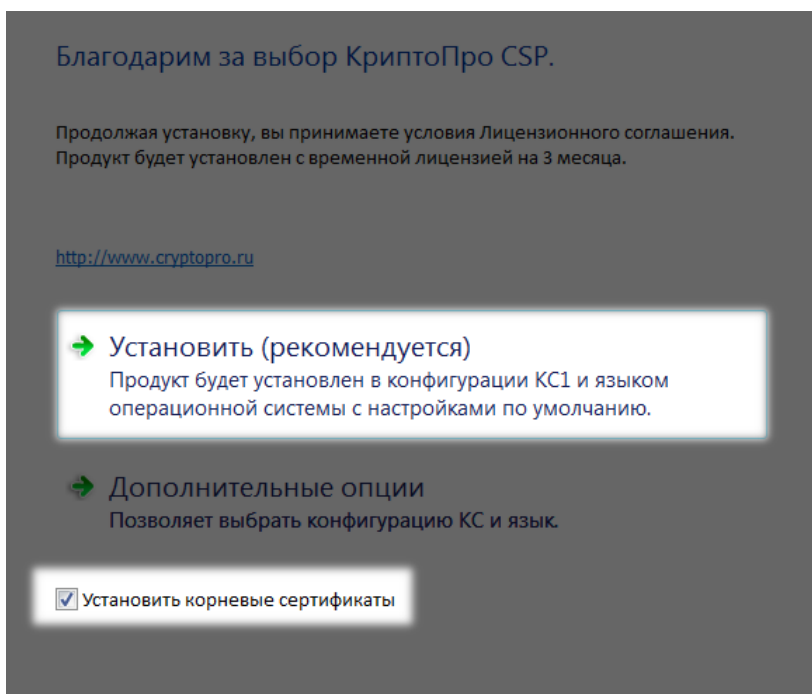
1. Установка СКЗИ «КриптоПро CSP 4.0R3»

- 1.1. [Зарегистрируйтесь](#) на сайте компании «КриптоПро».
- 1.2. Загрузите дистрибутив [СКЗИ «КриптоПро CSP 4.0R3»](#).
- 1.3. Откройте установочный файл *CSPSetup.exe*

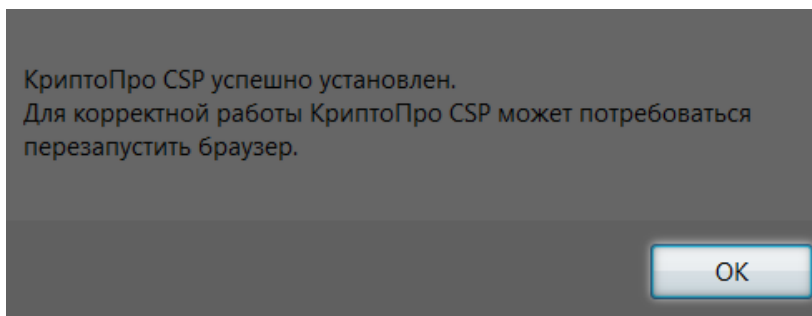
Имя	Дата изменения	Тип	Размер
 CSPSetup	14.04.2018 12:20	Приложение	5 874 КБ

1.4. При появлении уведомления о необходимости внесения изменений на компьютер - нажмите кнопку «Да».

1.5. В окне приветствия мастера установки СКЗИ «КриптоПро CSP» поставьте флажок напротив пункта «Установить корневые сертификаты». Нажмите кнопку «Установить (рекомендуется)».



1.6. Дождитесь окончания установки. При появлении уведомления об успешной установке - нажмите кнопку «ОК».



2. Установка драйвера электронного идентификатора «Рутокен»

Если в качестве ключевого носителя используется электронный идентификатор из модельного ряда «Рутокен» - выполните установку драйвера, согласно п. 2.1 - 2.6 настоящей инструкции.

2.1. Отсоедините от компьютера все электронные идентификаторы «Рутокен».

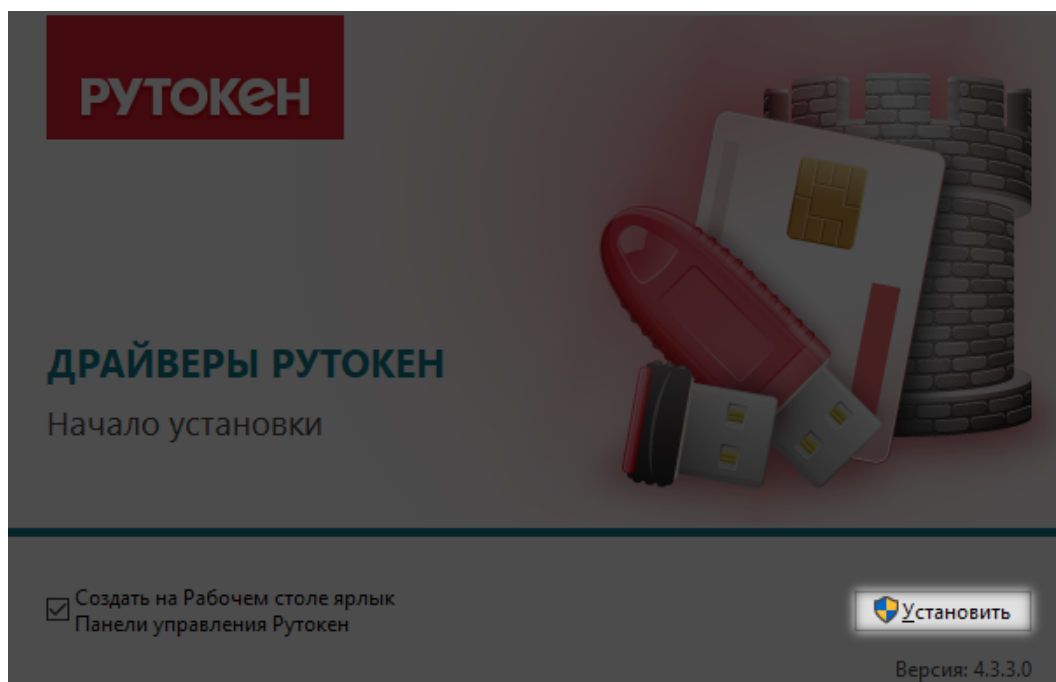
2.2. Скачайте драйвер для электронного идентификатора «Рутокен» с [сайта компании «Актив»](#). Предварительно необходимо ознакомиться с условиями лицензионного соглашения и принять их.

2.3. Откройте установочный файл *rtDrivers.exe*

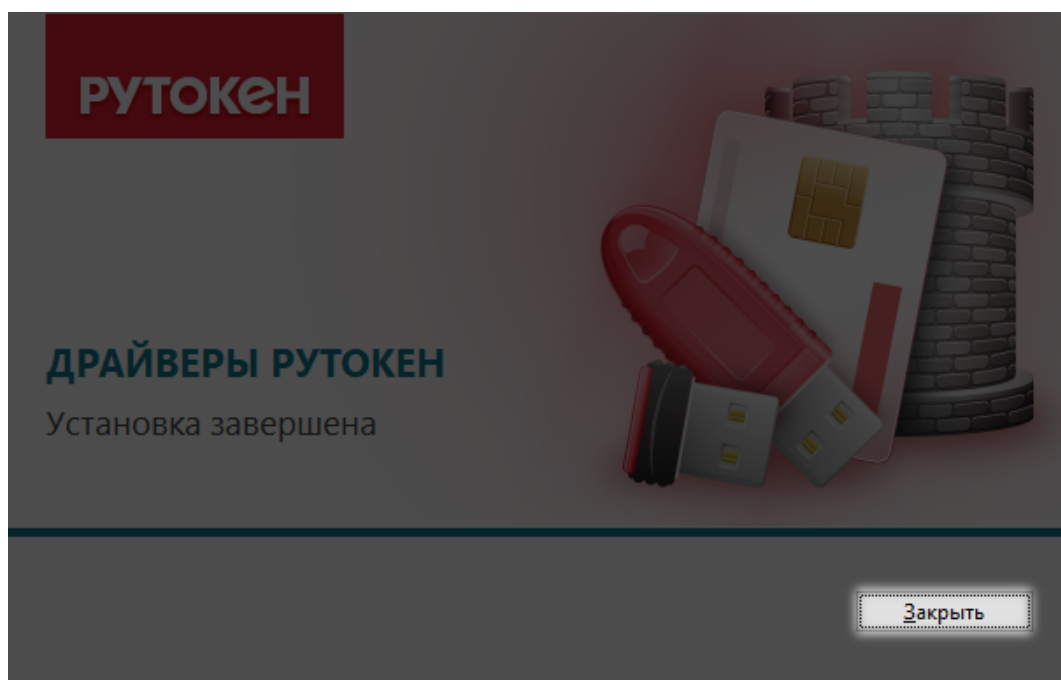


2.4. При появлении уведомления о необходимости внесения изменений на компьютер - нажмите кнопку «Да».

2.5. В окне приветствия мастера установки драйвера Рутокен нажмите кнопку «Установить».



2.6. Дождитесь окончания установки. При появлении уведомления о завершении установки - нажмите кнопку «Закреть».



3. Установка сертификатов УЦ ЗАО «Национальный удостоверяющий центр»

Актуальные сертификаты публикуются на сайте УЦ ЗАО «Национальный удостоверяющий центр», в разделе [«Сертификаты УЦ»](#).


- Если Ваш сертификат был выпущен до 26.12.2017 - выполните инструкции из [п. 3.1](#).
- Если Ваш сертификат был выпущен с 27.12.2017 - выполните инструкции из [п. 3.2](#).

3.1. Для владельцев сертификатов, выпущенных до 26.12.2017

3.1.1. Скачайте сертификат [zaonucpak2.cer](#) в любую директорию. Откройте в «Проводнике» данную директорию.

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
 zaonucpak2	14.04.2018 12:34	Сертификат безо...	2 КБ

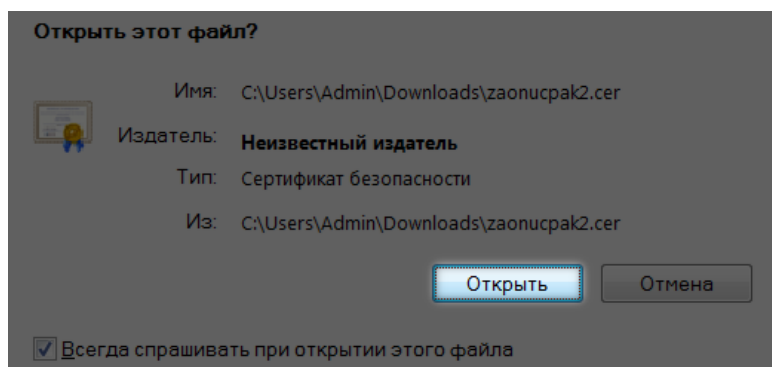
3.1.2. Кликните по файлу *zaonucpak2.cer* правой кнопкой мыши. Из контекстного меню выберите пункт «Установить сертификат».

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
 zaonucpak2	14.04.2018 12:37	Сертификат безо...	2 КБ

Открыть

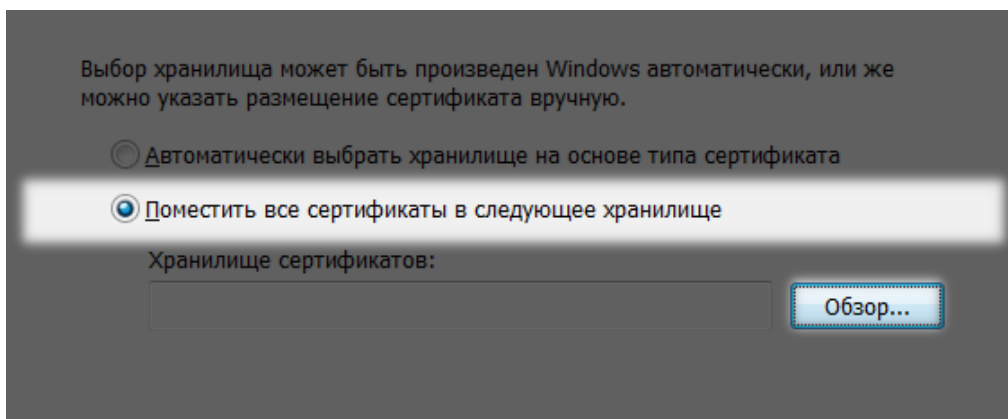
- Установить сертификат
- 7-Zip

3.1.3. При появлении предупреждения системы безопасности об открытии файла - нажмите кнопку «Открыть».

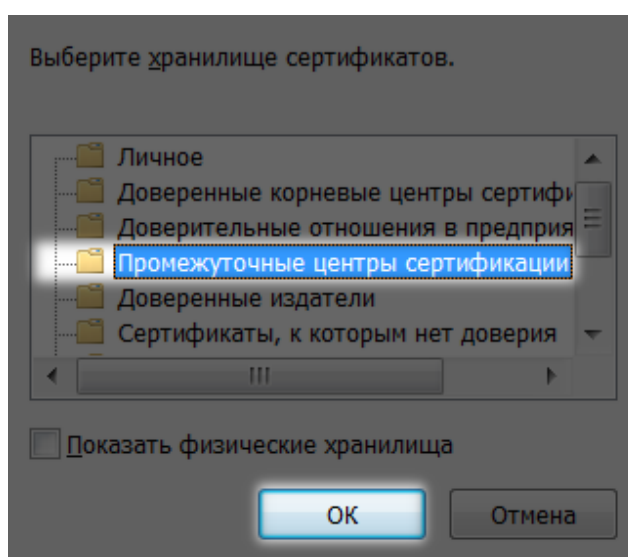


3.1.4. Произойдет запуск мастера импорта сертификатов. Нажмите кнопку «Далее».

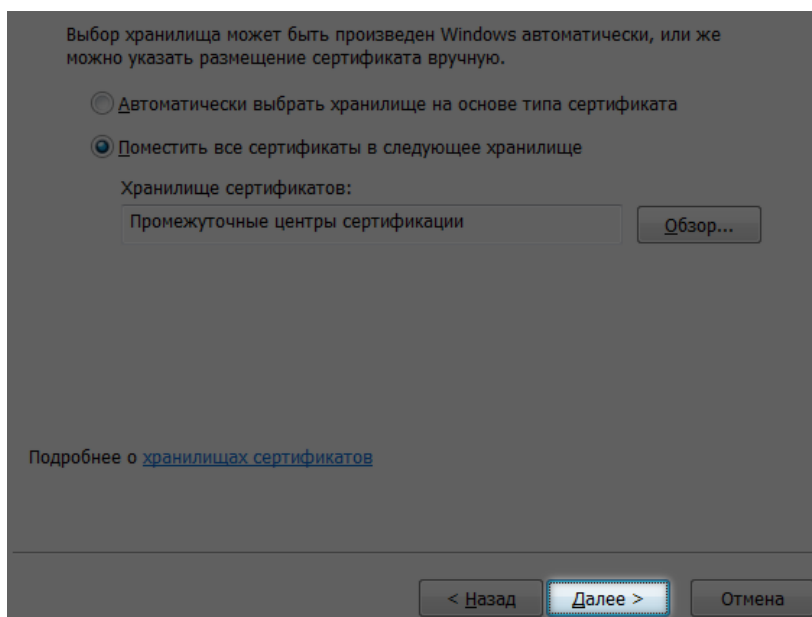
3.1.5. В окне «Хранилище сертификатов» выберите пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите кнопку «Обзор».



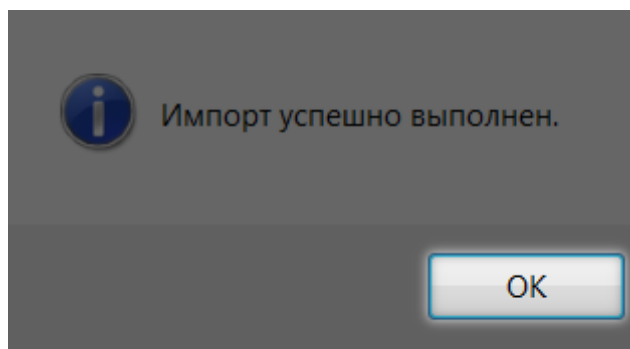
3.1.6. Выберите хранилище «Промежуточные центры сертификации» и нажмите кнопку «ОК».



3.1.7. Произойдет возврат к окну «Хранилище сертификатов». Нажмите кнопку «Далее».



3.1.8. В окне завершения мастера импорта сертификатов нажмите кнопку «Готово». При появлении уведомления об успешном импорте - нажмите кнопку «ОК».

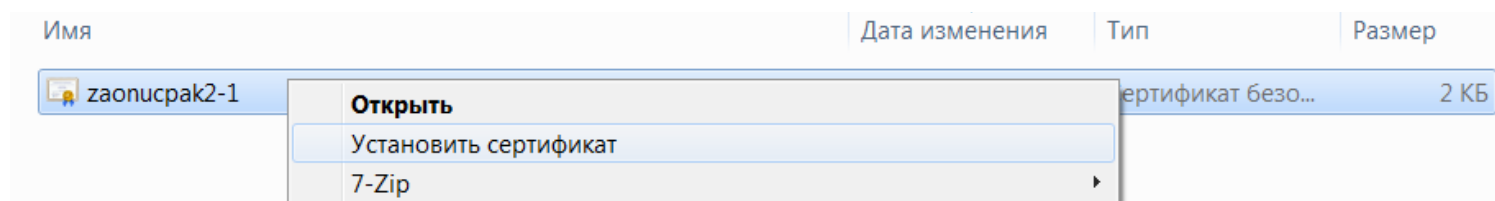


3.2. Для владельцев сертификатов, выпущенных с 27.12.2017

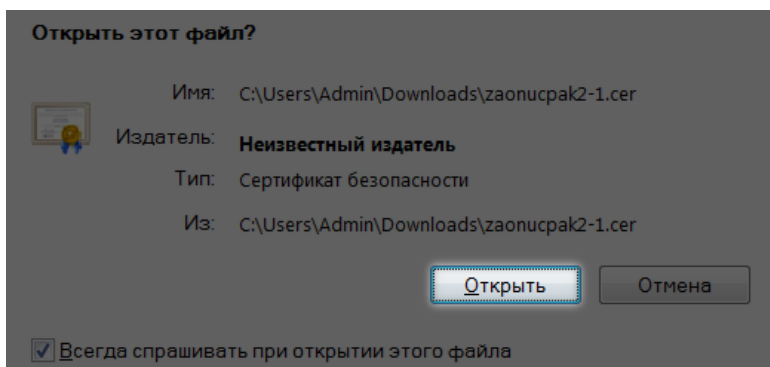
3.2.1. Скачайте сертификат [zaonucpak2-1.cer](#) в любую директорию. Откройте в «Проводнике» данную директорию.



3.2.2. Кликните по файлу *zaonucpak2-1.cer* правой кнопкой мыши. Из контекстного меню выберите пункт «Установить сертификат».

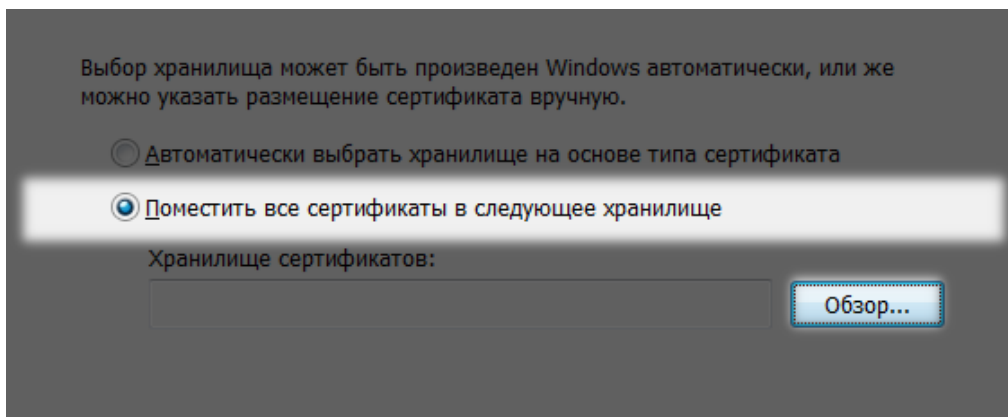


3.2.3. При появлении предупреждения системы безопасности об открытии файла - нажмите кнопку «Открыть».

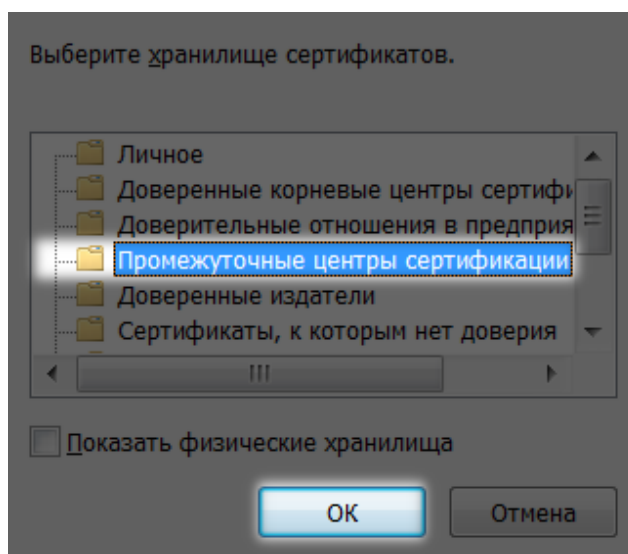


3.2.4. Произойдет запуск мастера импорта сертификатов. Нажмите кнопку «Далее».

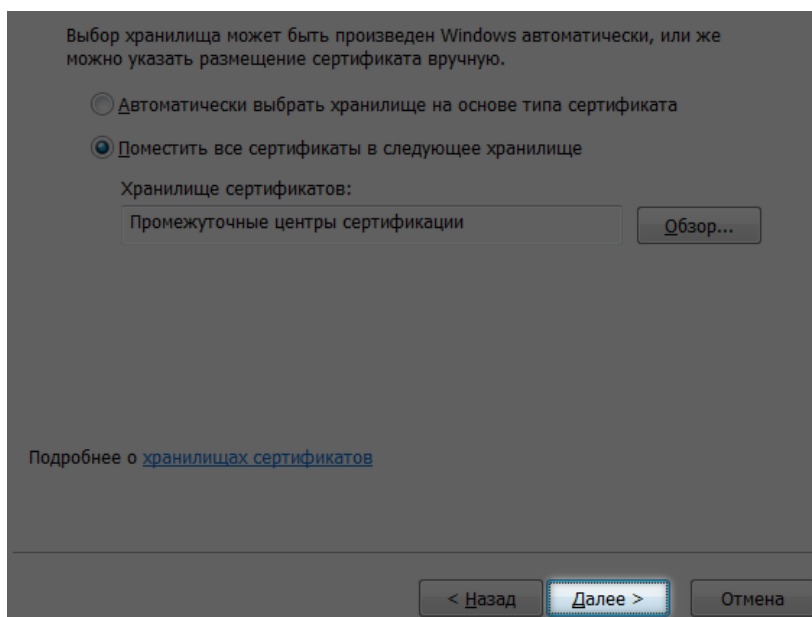
3.2.5. В окне «Хранилище сертификатов» выберите пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите кнопку «Обзор».



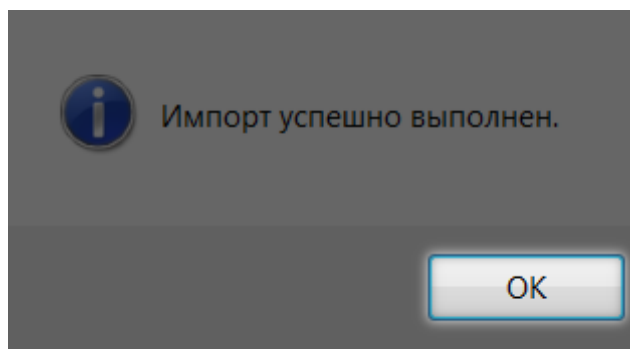
3.2.6. Выберите хранилище «Промежуточные центры сертификации» и нажмите кнопку «ОК».



3.2.7. Произойдет возврат к окну «Хранилище сертификатов». Нажмите кнопку «Далее».



3.2.8. В окне завершения мастера импорта сертификатов нажмите кнопку «Готово». При появлении уведомления об успешном импорте - нажмите кнопку «ОК».



4. Установка списков отозванных сертификатов УЦ ЗАО «Национальный удостоверяющий центр»

Актуальные списки отозванных сертификатов (далее - СОС) публикуются на сайте УЦ ЗАО «Национальный удостоверяющий центр», в разделе [«Сертификаты УЦ»](#).

- Если Ваш сертификат был выпущен до 26.12.2017 – выполните инструкции из [п. 4.1](#).
- Если Ваш сертификат был выпущен с 27.12.2017 – выполните инструкции из [п. 4.2](#).

4.1. Для владельцев сертификатов, выпущенных до 26.12.2017

4.1.1. Скачайте СОС [zaonucpak2.crl](#) в любую директорию. Откройте в «Проводнике» данную директорию.

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
zaonucpak2	14.04.2018 12:35	Список отзыва се...	39 КБ

4.1.2. Кликните по файлу *zaonucpak2.crl* правой кнопкой мыши. Из контекстного меню выберите пункт «Установить список отзыва (CRL)».

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
zaonucpak2	14.04.2018 12:35	Список отзыва се...	39 КБ

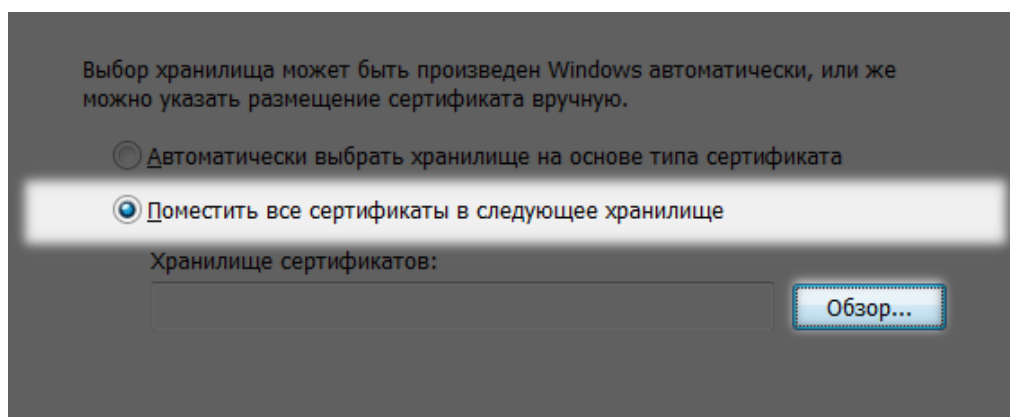
Открыть

Установить список отзыва (CRL)

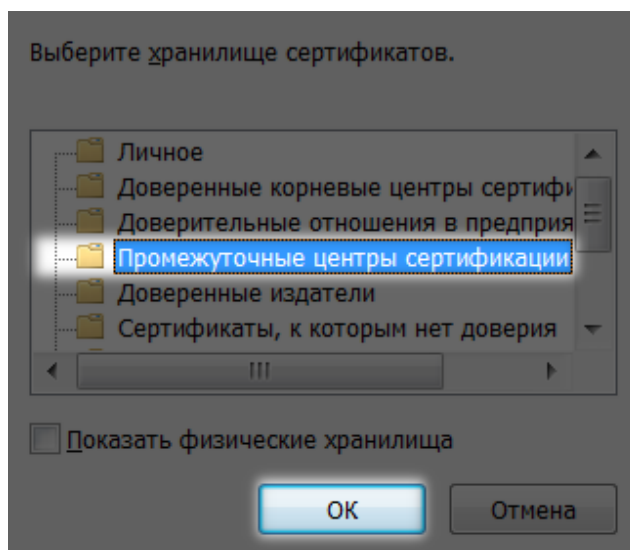
7-Zip

4.1.3. Произойдет запуск мастера импорта сертификатов. Нажмите кнопку «Далее».

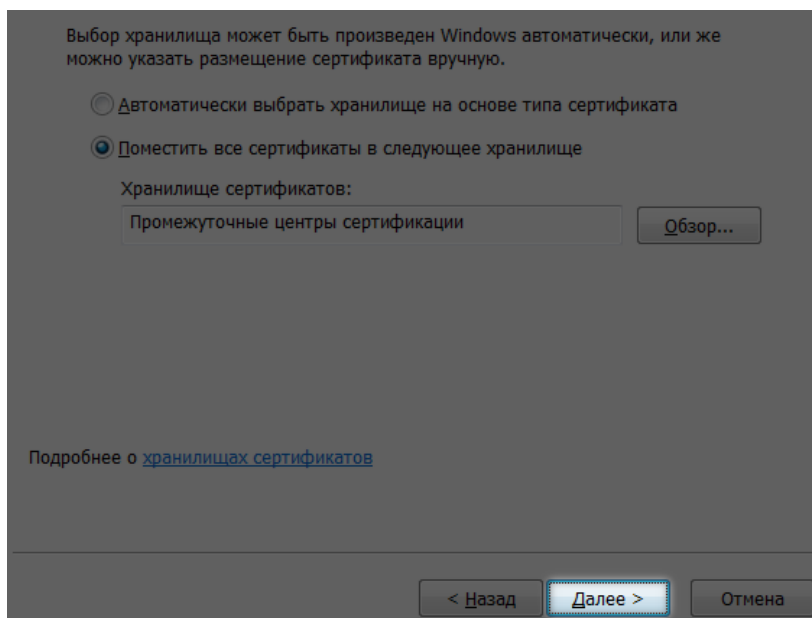
4.1.4. В окне «Хранилище сертификатов» выберите пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите кнопку «Обзор».



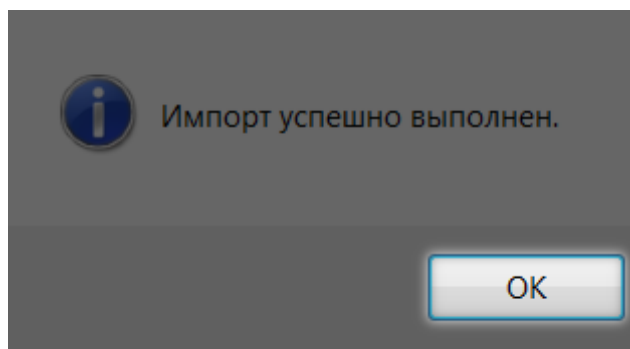
4.1.5. Выберите хранилище «Промежуточные центры сертификации» и нажмите кнопку «ОК».



4.1.6. Произойдет возврат к окну «Хранилище сертификатов». Нажмите кнопку «Далее».



4.1.7. В окне завершения мастера импорта сертификатов нажмите кнопку «Готово». При появлении уведомления об успешном импорте - нажмите кнопку «ОК».

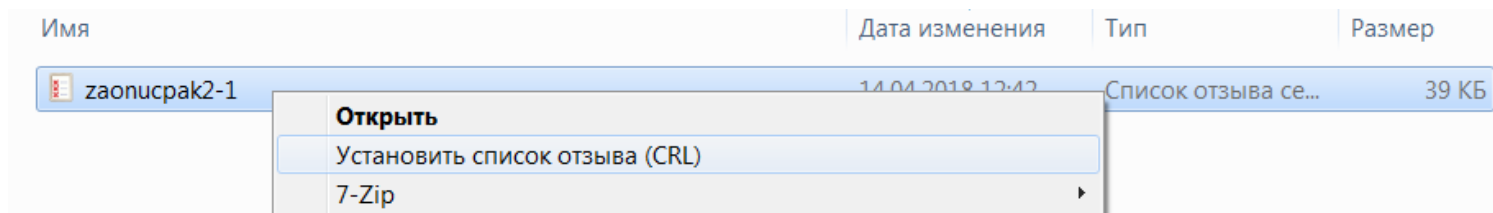


4.2. Для владельцев сертификатов, выпущенных с 27.12.2017

4.2.1. Скачайте СОС [zaonucpak2-1.crl](#) в любую директорию. Откройте в «Проводнике» данную директорию.

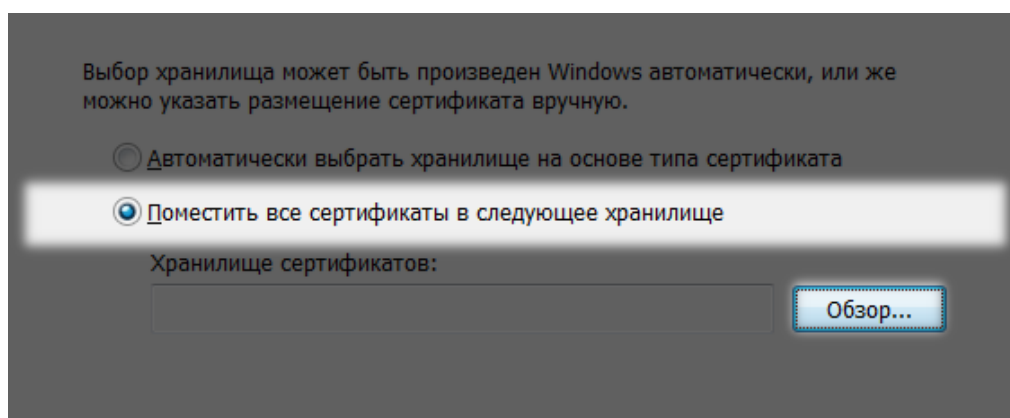


4.2.2. Кликните по файлу *zaonucpak2-1.crl* правой кнопкой мыши. Из контекстного меню выберите пункт «Установить список отзыва (CRL)».

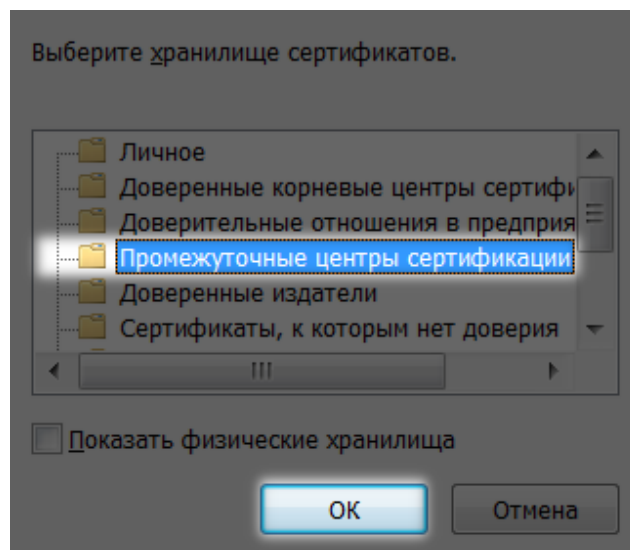


4.2.3. Произойдет запуск мастера импорта сертификатов. Нажмите кнопку «Далее».

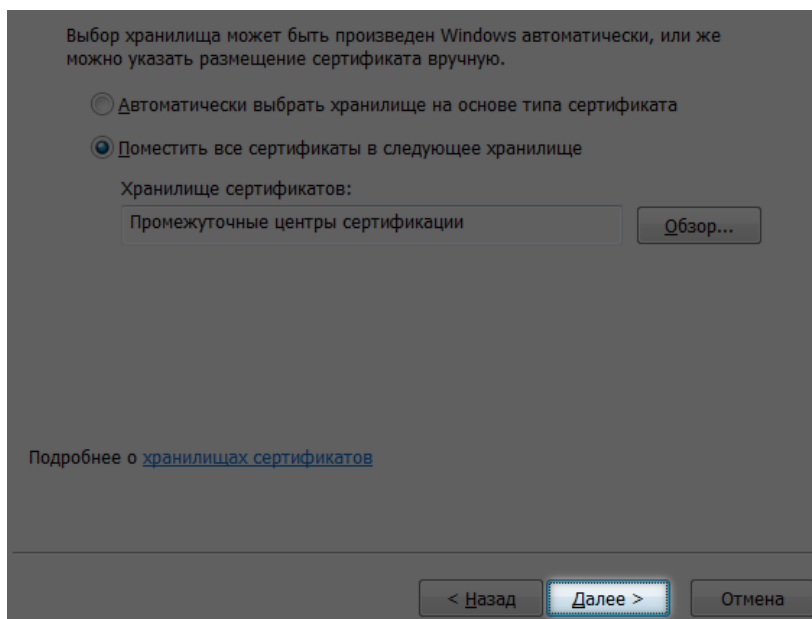
4.2.4. В окне «Хранилище сертификатов» выберите пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите кнопку «Обзор».



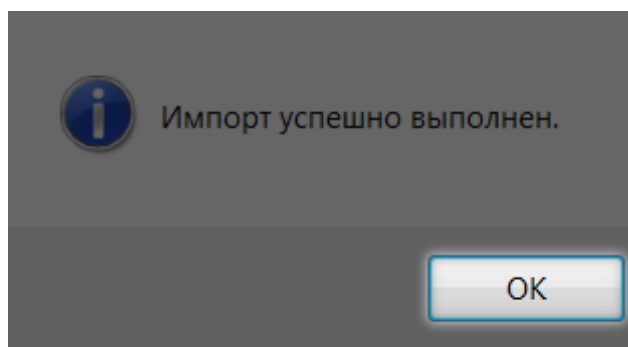
4.2.5. Выберите хранилище «Промежуточные центры сертификации» и нажмите кнопку «ОК».



4.2.6. Произойдет возврат к окну «Хранилище сертификатов». Нажмите кнопку «Далее».



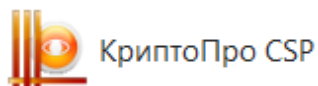
4.2.7. В окне завершения мастера импорта сертификатов нажмите кнопку «Готово». При появлении уведомления об успешном импорте - нажмите кнопку «ОК».



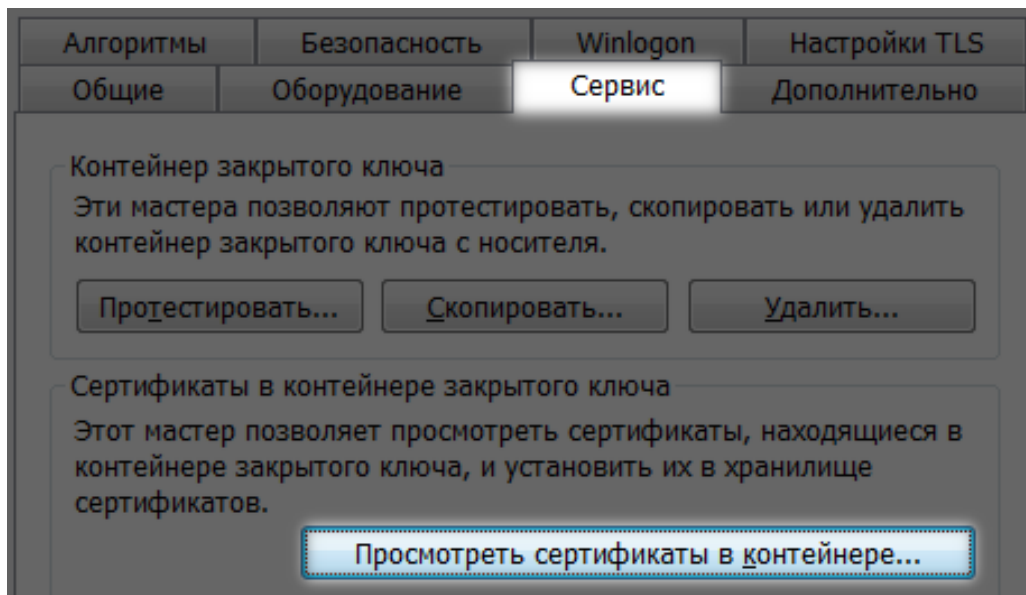
5. Установка личного сертификата с привязкой к закрытому ключу

5.1. Подсоедините к компьютеру носитель ключа электронной подписи.

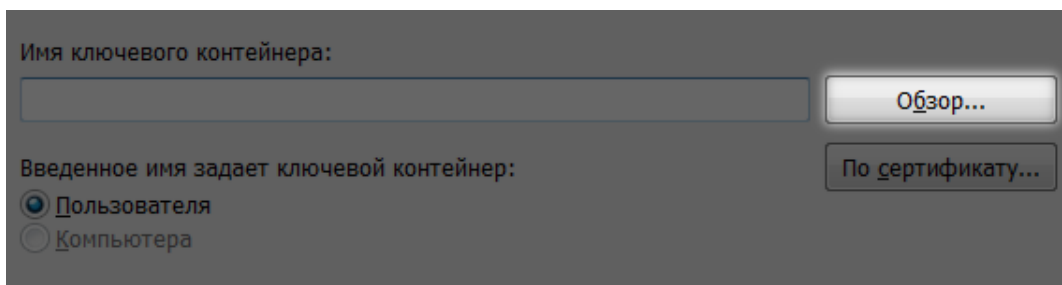
5.2. Откройте последовательно «Пуск - Панель управления - КриптоПро CSP».



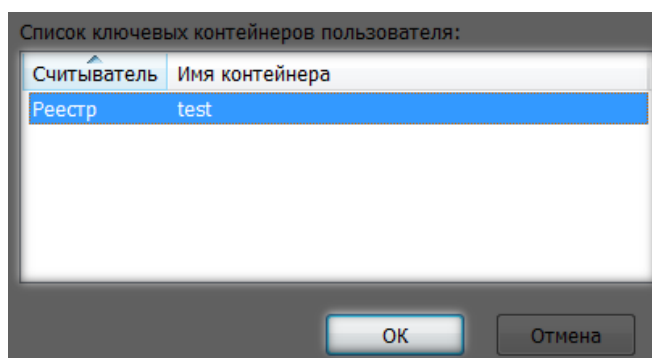
5.3. Перейдите на вкладку «Сервис». Нажмите кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере».




5.4. В окне «Контейнер закрытого ключа» нажмите кнопку «Обзор».



5.5. Выберите контейнер закрытого ключа. Нажмите кнопку «ОК».



 **Примечание!** Если ключевых контейнеров в списке несколько - последовательно выберите каждый из контейнеров до обнаружения требуемого Вам сертификата.

5.6. Произойдет возврат к окну «Контейнер закрытого ключа». Нажмите кнопку «Далее».

Имя ключевого контейнера:
test

Введенное имя задает ключевой контейнер:
 Пользователя
 Компьютера

Выберите CSP для поиска ключевых контейнеров:
Crypto-Pro GOST R 34.10-2001 Cryptographic Service Provider

< Назад Далее > Отмена

5.7. В окне «Сертификат для просмотра» отобразится срок действия сертификата, его серийный номер, а также данные субъекта и издателя. Нажмите кнопку «Установить».

Сертификат: ЗАО "Национальный удостоверяющий центр"

Субъект: , SN=Солдатов, CN="ЗАО ""Национальный удостоверяющий центр"""

Поставщик: , O="ЗАО ""Национальный удостоверяющий центр""", CN=ЗАО НУЦ 2

Действителен с: 22 мая 2017 г. 9:20:59

Действителен до: 22 мая 2018 г. 9:30:59

Серийный номер: 00E1 036E 1B07 E0D4 80E7 11B8 3E12 A3D7 36

Установить Свойства... Обзор...

< Назад Готово Отмена

5.8. При появлении уведомления о необходимости замены существующего сертификата новым нажмите кнопку «Да».

Этот сертификат уже присутствует в хранилище сертификатов.

Заменить существующий сертификат новым, с предоставленной ссылкой на закрытый ключ?

Да Нет

5.9. При появлении уведомления об успешной установке сертификата нажмите кнопку «ОК». Закройте КриптоПро CSP.

