

Инструкция по настройке рабочего места для использования УНЭП

Оглавление

1. Технические условия	1
2. Установка драйверов для токена	1
3. Установка программного обеспечения КриптоПРО	3
4. Установка плагина КриптоПро ЭЦП Browser plug-in	4
5. Установка корневого сертификата удостоверяющего центра	5
6. Установка персонального сертификата ключа проверки ЭП	9
7. Выгрузка сертификата для последующей установки в ИС ЦФА	11
8. Проверка действительности установленного сертификата УНЭП	15

1. Технические условия

Для корректной работы УНЭП требуются следующие технические условия

- Операционная система Windows 10, 11
- Драйверы для токена
- Программное обеспечение КриптоПро CSP версия 5.0 и выше
- Расширение для браузеров КриптоПро ЭЦП Browser plug-in
- Установленный корневой сертификат Удостоверяющего центра РОСЭЛТОРГ
- Доступ к списку отзыва сертификатов Удостоверяющего центра РОСЭЛТОРГ, расположенного на сайте <http://ntrust.roseltorg.ru>

2. Установка драйверов для токена

В качестве защищённого носителя Банк выдаёт токены российского производителя Рутокен. Для работы с ним обязательно необходима установка соответствующего программного обеспечения (драйверы).

- Перейдите на страницу загрузки программного обеспечения [Драйверы для Windows / Центр загрузки / Поддержка \(rutoken.ru\)](https://www.rutoken.ru/support/download/windows/) (<https://www.rutoken.ru/support/download/windows/>)

- Выберите «**Драйверы Рутокен для Windows, EXE**»
- Прочтите **ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ**» и поставьте галочку напротив «**Условия Лицензионного соглашения прочитаны и приняты в полном объёме**»
- Нажмите на кнопку «**УСЛОВИЯ ПРИНЯТЫ**»
- Начнётся загрузка файла **rtDrivers.exe**
- Запустите загруженный файл
- На появившемся диалоговом окне установки нажмите кнопку «**Установить**»
- По окончании установки нажмите кнопку «**Закреть**»
- Драйверы установлены

3. Установка программного обеспечения КриптоПРО

Установочный комплект КриптоПро CSP находится на сайте производителя cryptopro.ru. Комплект скачивается свободно после простейшей регистрации на сайте.

- Скачайте установочный комплект [КриптоПро | КриптоПро CSP \(cryptopro.ru\)](https://www.cryptopro.ru/products/csp?csp=download). (<https://www.cryptopro.ru/products/csp?csp=download>) Рекомендуется скачивать последнюю версию и редакцию ПО.
- Следуйте [Инструкция по использованию СКЗИ](#), раздел 1 для установки ПО КриптоПро CSP.



Комплект не включает в себя лицензию. Демонстрационная версия работает в течение 30 дней со дня первой установки.

В случае если была получена УНЭП **со встроенной лицензией** КриптоПро, то ПО КриптоПро CSP **будет полнофункционально работать** в течение всего срока действия УНЭП.

В случае если была получена УНЭП **без встроенной лицензии** КриптоПро, то необходимо самостоятельно [приобрести](#) лицензию на КриптоПро CSP и ввести её серийный номер ([Инструкция по использованию СКЗИ](#), раздел 2.3).

4. Установка плагина КристоПро ЭЦП Browser plug-in

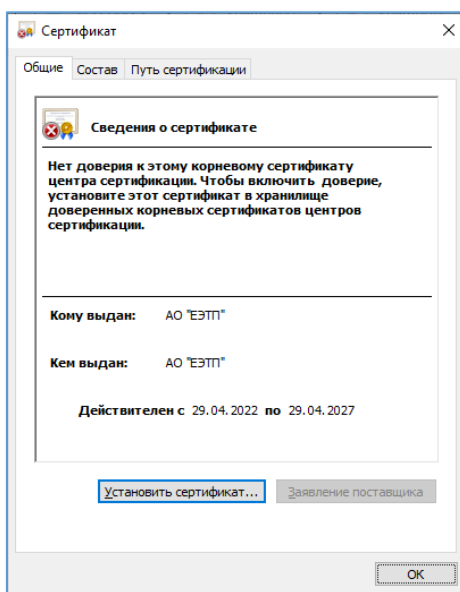
Для работы браузеров с УНЭП для них требуется специальное расширение «**КристоПро ЭЦП Browser plug-in**». Обращаем внимание, что необходимо наличие установленного ПО КристоПро CSP.

Оригинальная инструкция по установке [Установка КристоПро ЭЦП Browser plug-in в Windows \(cryptopro.ru\)](https://docs.cryptopro.ru/cades/plugin/plugin-installation-windows) (<https://docs.cryptopro.ru/cades/plugin/plugin-installation-windows>). Следуйте указанной инструкции по установке.

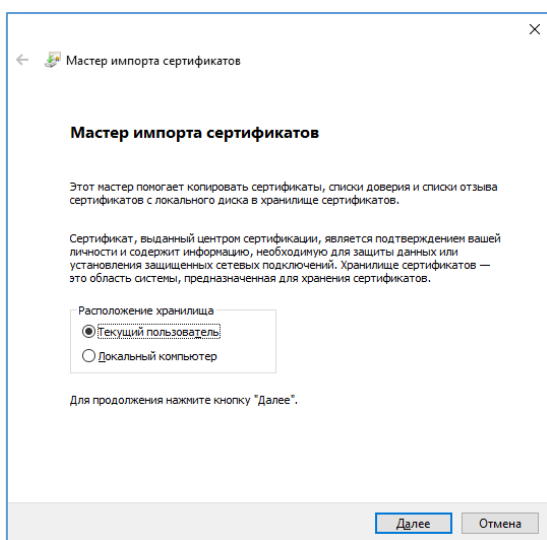
5. Установка корневого сертификата удостоверяющего центра

Для корректной работы УНЭП необходимо наличие установленного корневого сертификата Удостоверяющего центра РОСЭЛТОРГ.

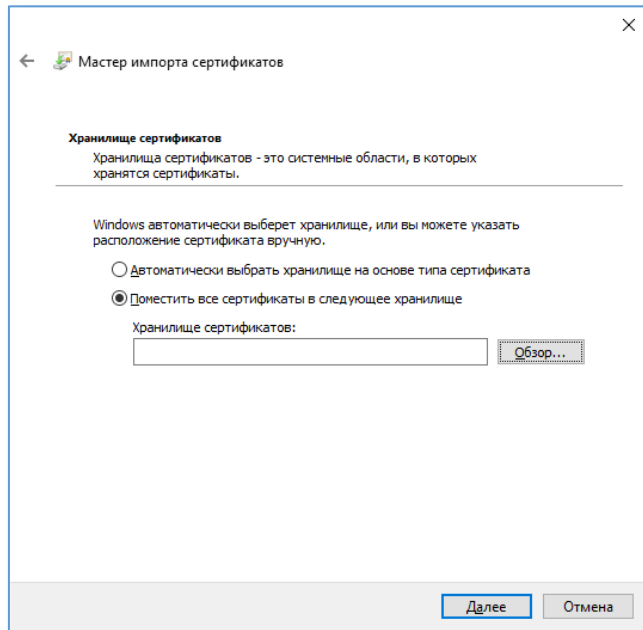
- Загрузите [Корневой сертификат АО ЕЭТП\(Неквалифицированный УЦ\)](https://www.roseltorg.ru/flysystem/webdav/2022/11/18/inline-files/Koren_Nekval.cer) корневой сертификат по [ссылке](#) (https://www.roseltorg.ru/flysystem/webdav/2022/11/18/inline-files/Koren_Nekval.cer)
- Откройте скачанный сертификат
- Нажмите на кнопку «Установить сертификат...»



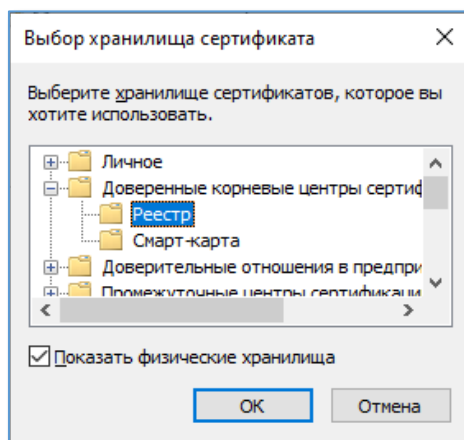
- Выберите пункт «Текущий пользователь» и нажмите кнопку «Далее»



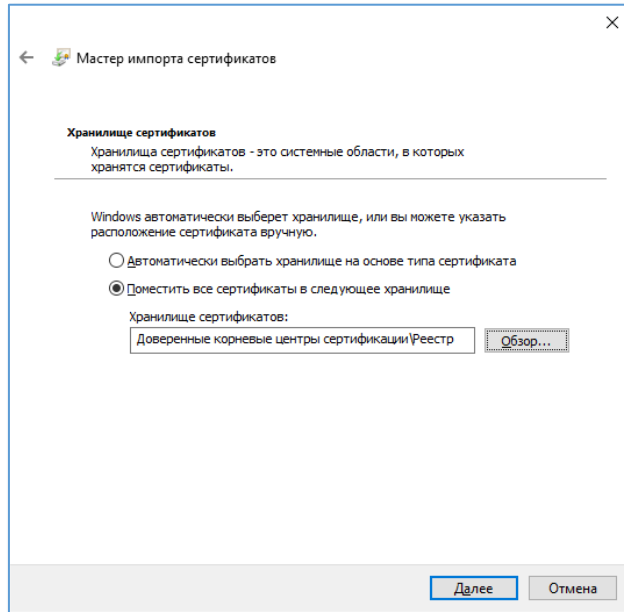
- Выберите пункт **«Поместить все сертификаты в следующее хранилище»** и нажать кнопку **«Обзор»**:



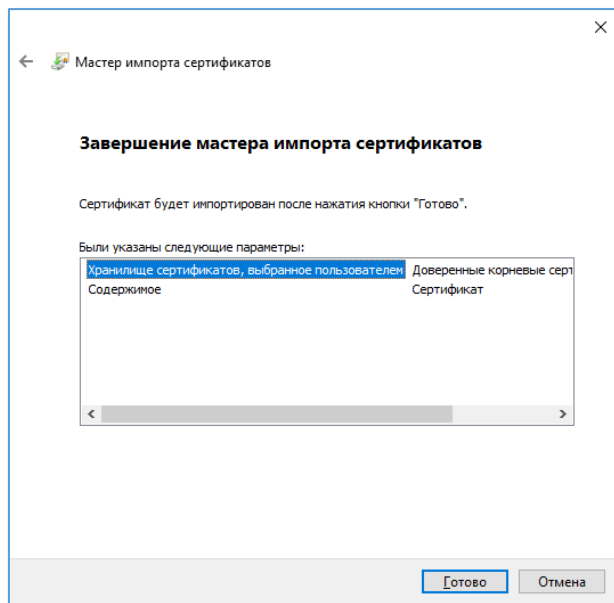
- Нажмите чекбокс **«Показать физические хранилища»**, развернуть ветку **«Доверенные корневые центры сертификации»** и выбрать **«Реестр»** и нажать **«ОК»**:



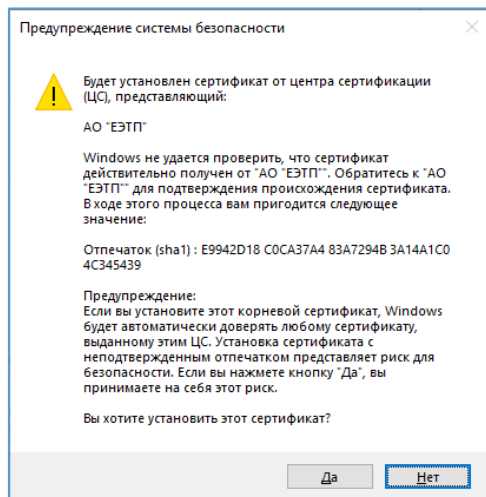
- Нажмите «Далее» для перехода на следующий этап:

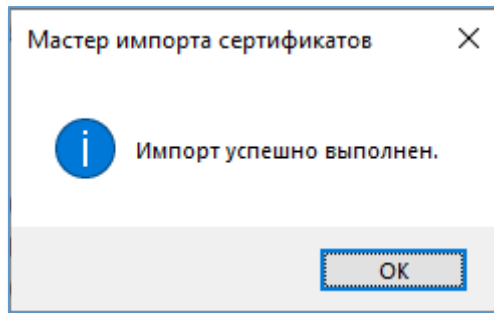


- Завершите импорт сертификата, нажав на кнопку «Готово»:



- Подтвердите, что сертификат будет установлен, нажав на кнопку «Да»:



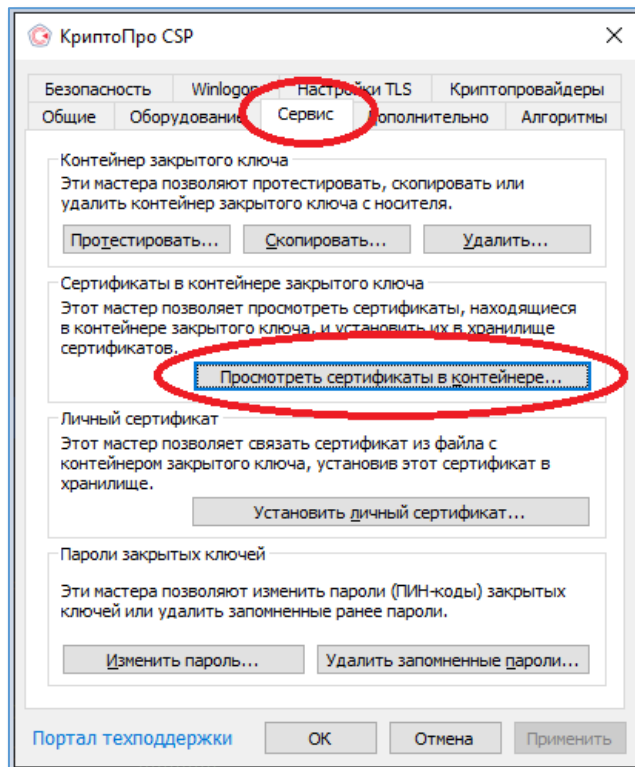


- В результате будет установлен корневой сертификат Удостоверяющего центра.

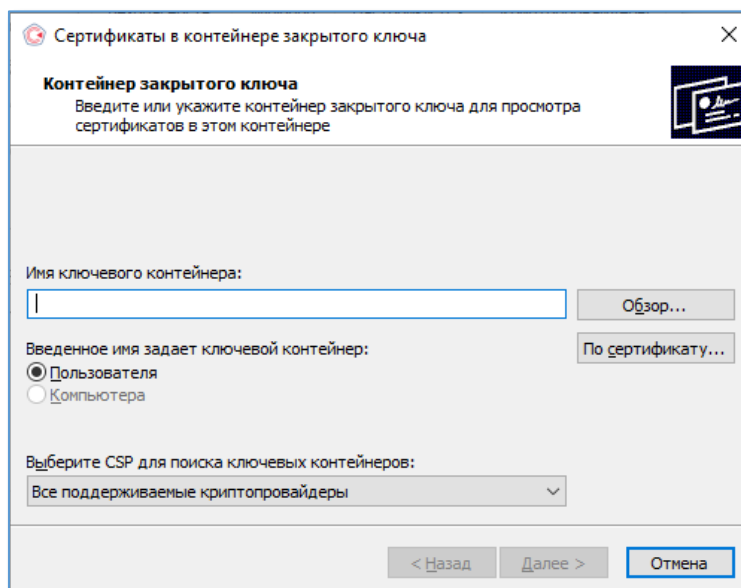
6. Установка персонального сертификата ключа проверки ЭП

Для установки персонального сертификата воспользуйтесь программным обеспечением КриптоПро CSP.

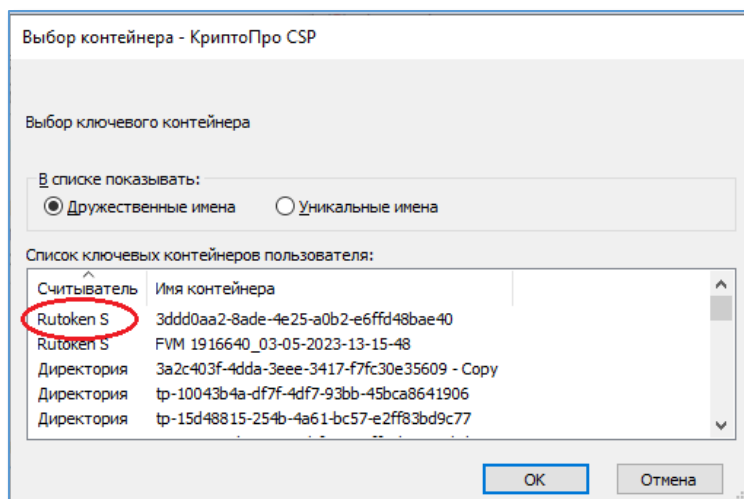
- Вставьте токен с сертификатом в компьютер
- Запустите КриптоПро CSP
- Выберите вкладку «Сервис» и нажмите на кнопку «**Просмотреть сертификаты в контейнере:...**»



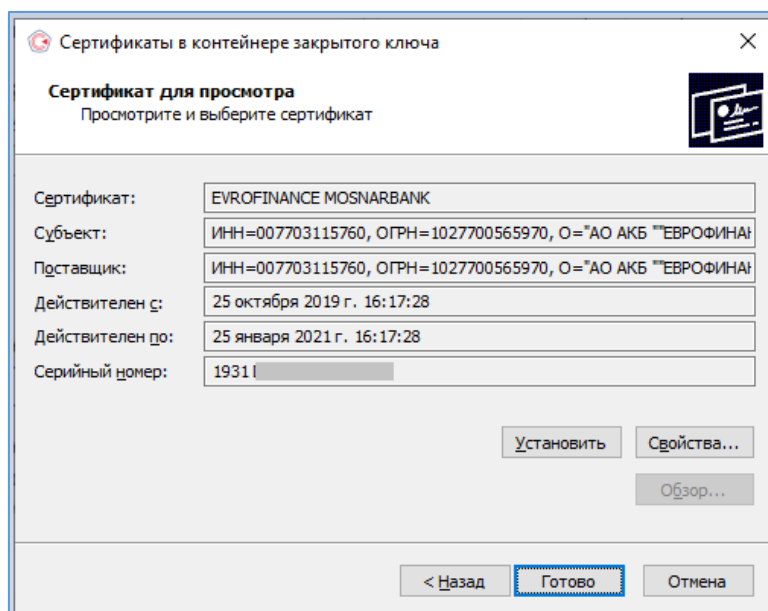
- В появившемся окне «Сертификаты в контейнере закрытого ключа» нажмите на кнопку «Обзор...»:



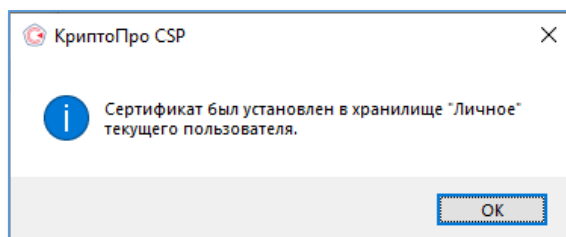
- В диалоге выбора контейнера, найдите считыватель с именем «**Rutoken S**», затем нажмите кнопку «**ОК**»:



- На экране появится диалоговое окно с возможностью посмотреть свойства сертификата по кнопке «**Свойства**» и возможностью установить сертификат в память компьютера:



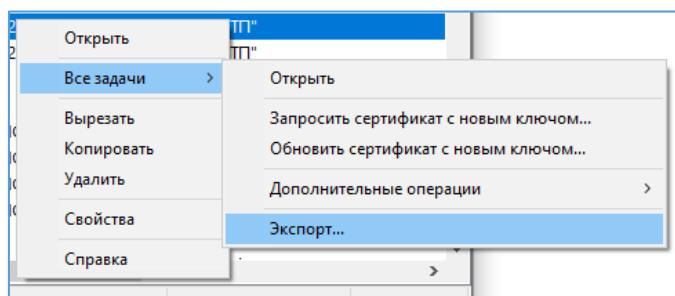
- Нажмите на кнопку «**Установить**» для установки сертификата в память компьютера.
- По окончании установки, ПО выведет окно с результатом. Нажмите кнопку **ОК**:



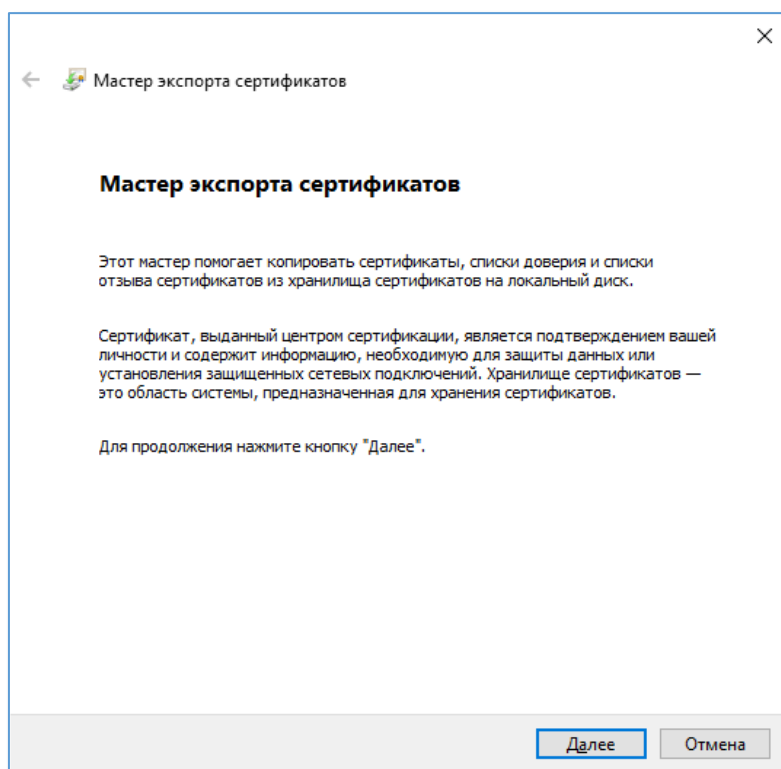
- На окне «**Сертификаты в контейнере закрытого ключа**» нажмите «**Готово**» для завершения операции.
- На окне «**КриптоПро CSP**» нажмите кнопку «**ОК**» для выхода из программы.

7. Выгрузка сертификата для последующей установки в ИС ЦФА

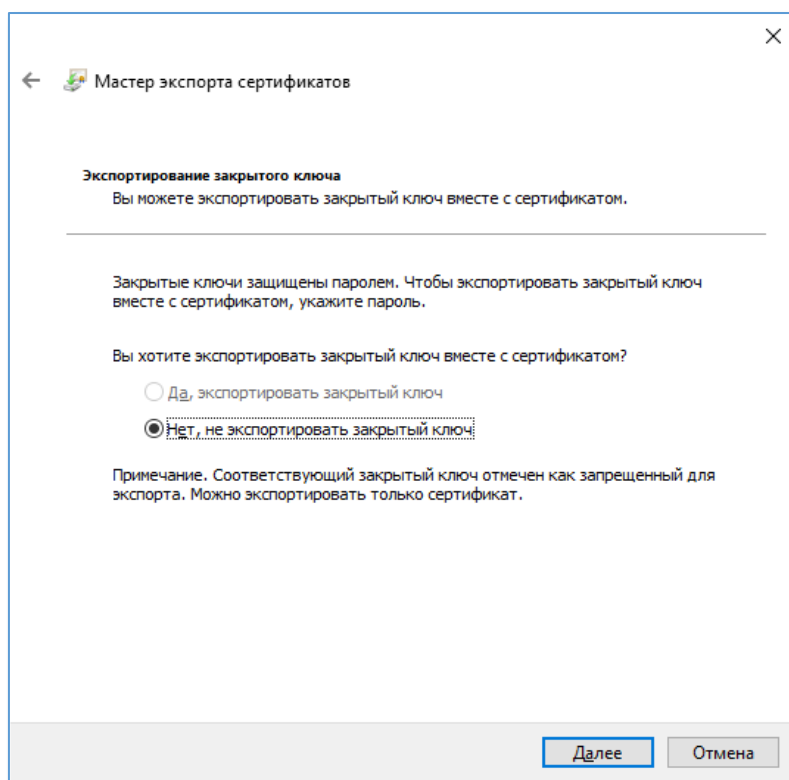
- Нажмите правой кнопкой мыши на иконке «**Windows**»
- Выберите меню «**Выполнить**»
- В появившемся окне наберите «**certmgr.msc**» и нажмите «**ОК**»
- В появившемся окне выберите раздел «**Сертификаты – текущий пользователь**», раскройте подраздел «**Личное**» и выберите раздел «**Сертификаты**»
- В правой части окна найдите установленный сертификат выданной банком УНЭП и одинарным нажатием на правую кнопку мыши откройте меню.
- В появившемся меню выберите «**Все задачи**» > «**Экспорт...**» для начала процедуры экспорта сертификата в файл:



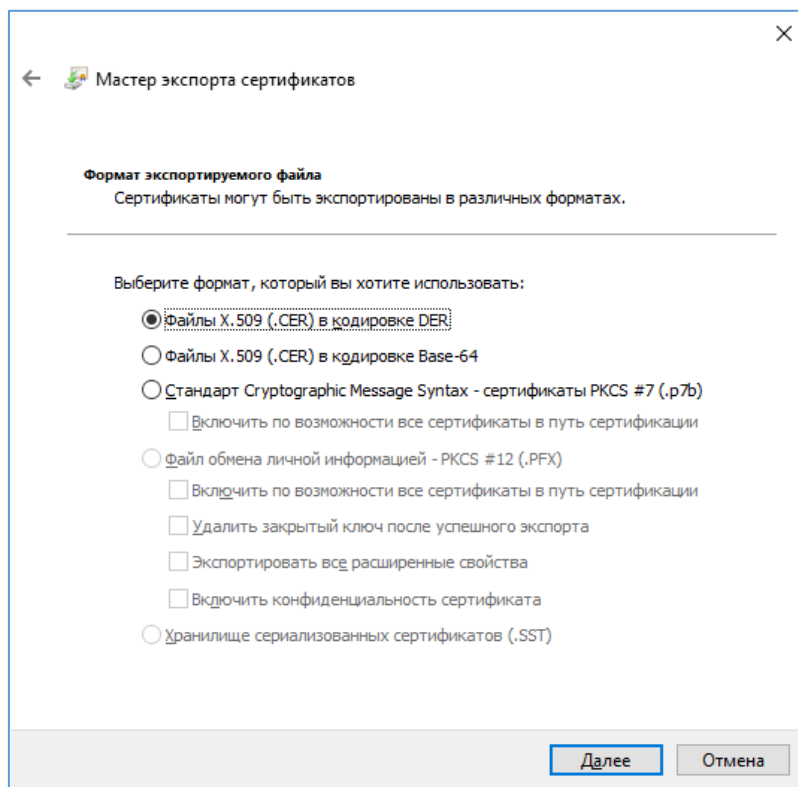
- В открывшемся окне «**Мастер экспорта сертификатов**» нажмите кнопку «**Далее**»



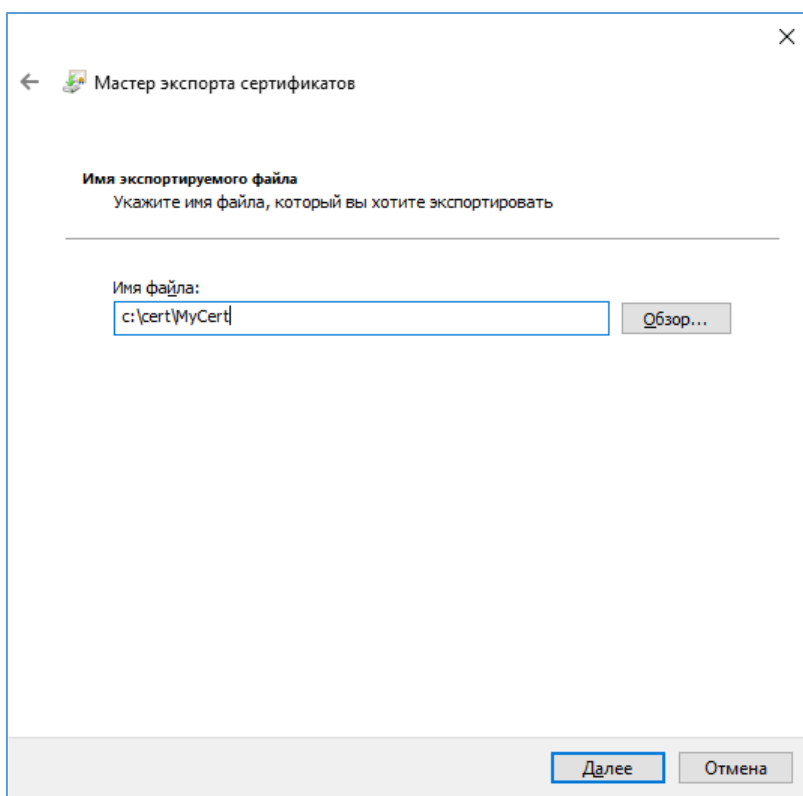
- Выберите пункт «**Нет, не экспортировать закрытый ключ**» и нажмите клавишу «**Далее**»



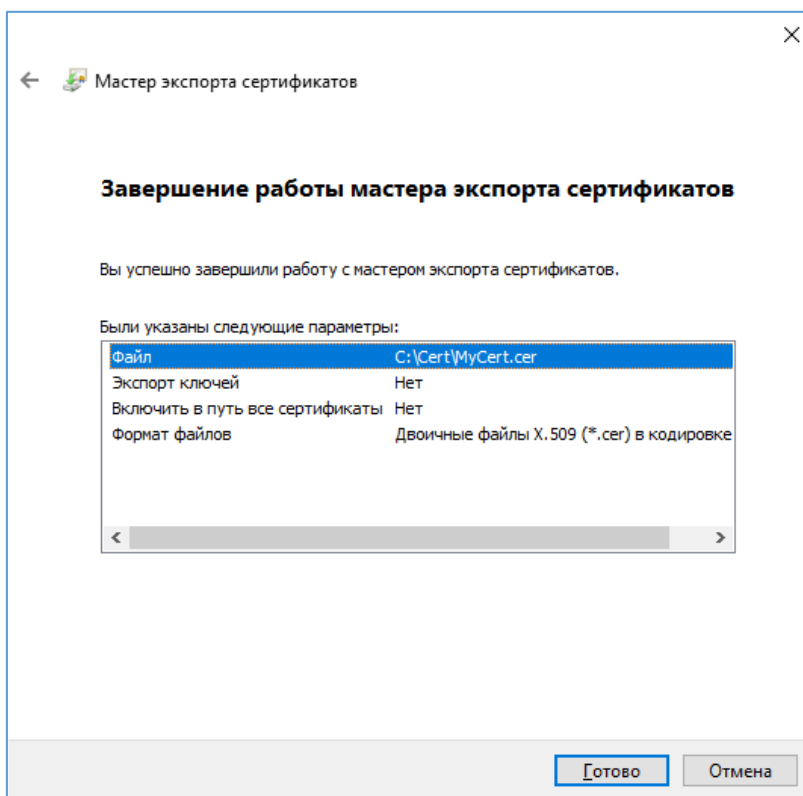
- Убедитесь, что выбран пункт «**Файлы X.509(.CER) в кодировке DER**» и нажмите клавишу «**Далее**»



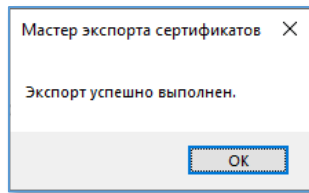
- Выберите путь и имя файла, куда будет выгружен сертификат (на примере это файл будет называться «MyCert») и нажмите клавишу «Далее»:



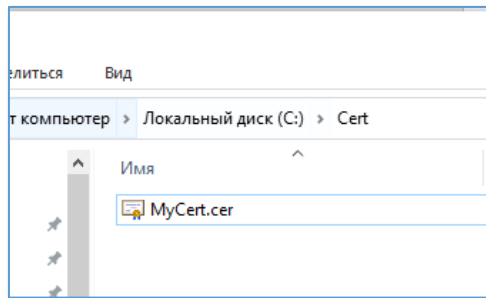
- По окончании работы программы, будет выведено окно «Завершение работы мастера экспорта сертификатов», где нужно нажать клавишу «Готово»



- Завершите работу, нажав на клавишу «**ОК**» в диалоге подтверждения экспорта сертификата:



- В результате, в выбранном Вами каталоге экспорта будет находиться файл с сертификатом, который можно загрузить в ИС ЦФА (**Личный кабинет – Профиль – Добавить сертификат**):



8. Проверка действительности установленного сертификата УНЭП

- Нажмите правой кнопкой мыши на иконке «**Windows**»
- Выберите меню «**Выполнить**»
- В появившемся окне наберите «**certmgr.msc**» и нажмите «**ОК**»
- В появившемся окне выберите раздел «**Сертификаты – текущий пользователь**», раскройте подраздел «**Личное**» и выберите раздел «**Сертификаты**»
- В правой части окна найдите установленный сертификат выданной банком УНЭП и двойным нажатием на левую кнопку мыши откройте его.
- Откроется окно «**Сертификат**»
- Перейдите на вкладку «**Путь сертификации**»
- В нижней части окна в поле «**Состояние сертификата**» Вы можете получить информацию о состоянии сертификата.