

Для корректного использования электронной подписи необходимо наличие специализированного программного обеспечения - криптопровайдера. А в случае если электронная подпись выдана на защищенном носителе, то и наличие драйверов для этого носителя. За инструкциями по установке и настройке необходимо обратиться в удостоверяющий центр, в котором была получена ЭП.

Далее приведен пример установки и настройки специального программного обеспечения, на примере криптопровайдера «КриптоПро CSP» и «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in».

## **Установка программного обеспечения компании ООО "КРИПТО-ПРО"**

Для корректной работы с ЭП, выпущенной с применением криптопровайдера «КриптоПро CSP» необходимо следующее ПО:

«КриптоПро CSP». Криптопровайдер КриптоПро CSP предназначен для:

Авторизации и обеспечения юридической значимости электронных документов при обмене ими между пользователями, посредством использования процедур формирования и проверки электронной подписи;

Обеспечения конфиденциальности и контроля целостности информации посредством ее шифрования и имитозащиты;

Обеспечения аутентичности, конфиденциальности и имитозащиты соединений по протоколу TLS;

Контроля целостности системного и прикладного программного обеспечения для его защиты от несанкционированных изменений и нарушений правильности функционирования;

Управления ключевыми элементами системы в соответствии с регламентом средств защиты.

### **Перед началом установки КриптоПро CSP закройте все запущенные приложения.**

Убедитесь, что вы обладаете достаточными правами для установки ПО и записи информации в реестр (рекомендуется выполнять установку и настройку с правами локального администратора, пароль локального администратора должен быть не пустой).

Выполняйте установку и настройку КриптоПро CSP локально на компьютере, а не через клиент удаленного доступа.

При вводе серийного номера КриптоПро CSP все символы вводятся заглавными латинскими буквами. В серийном номере букв «О» нет – это цифра «0».

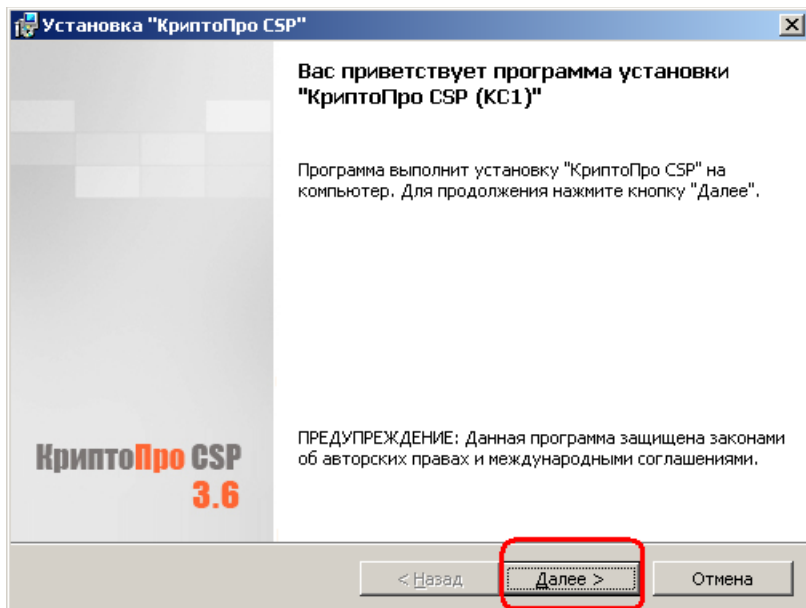
Порядок установки:

Скачайте дистрибутив КриптоПро CSP

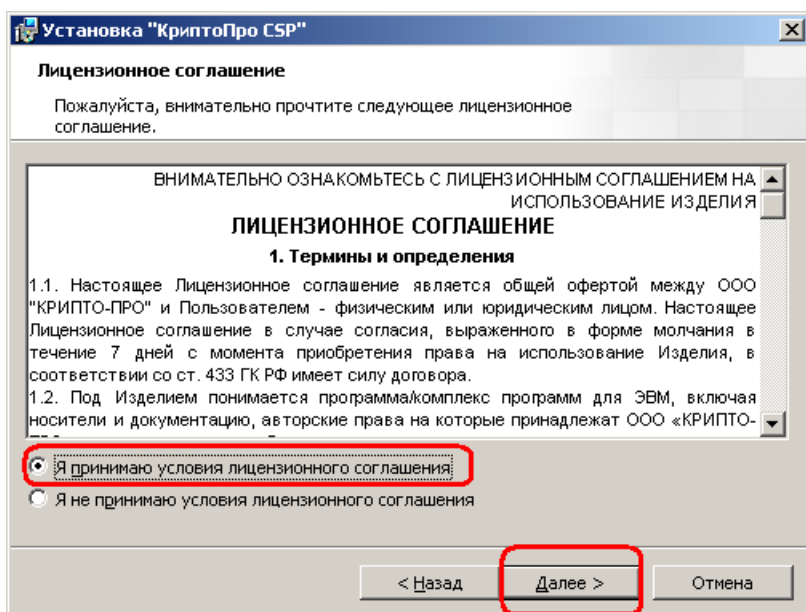
Если вы скачивали файл в формате ZIP, то распакуйте полученный архив.

Запустите файл установщика.

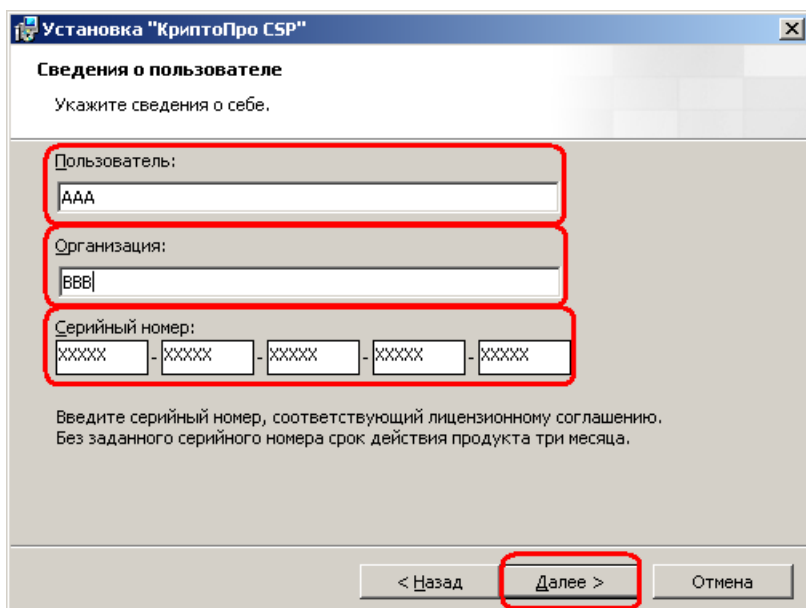
В появившемся окне нажмите кнопку «Далее»



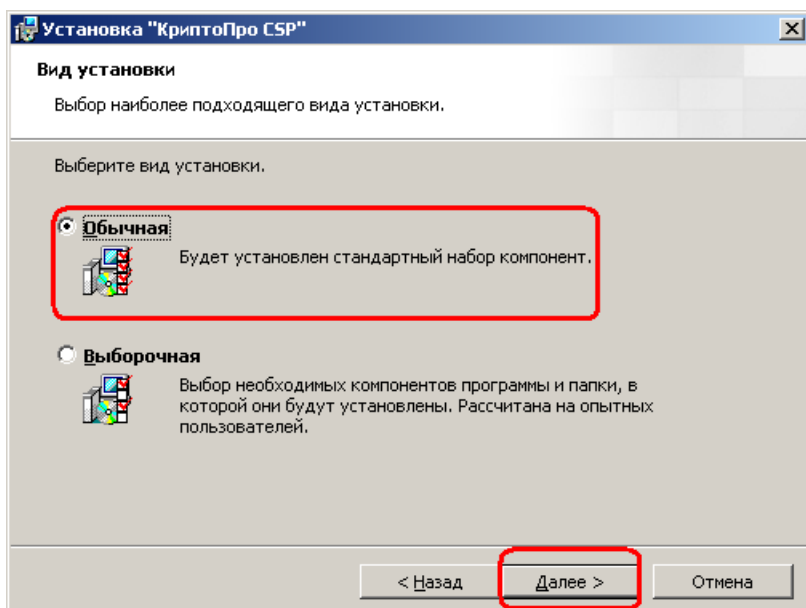
В окне «Лицензионное соглашение» выберите пункт «Я принимаю условия лицензионного соглашения» и нажмите кнопку «Далее» .



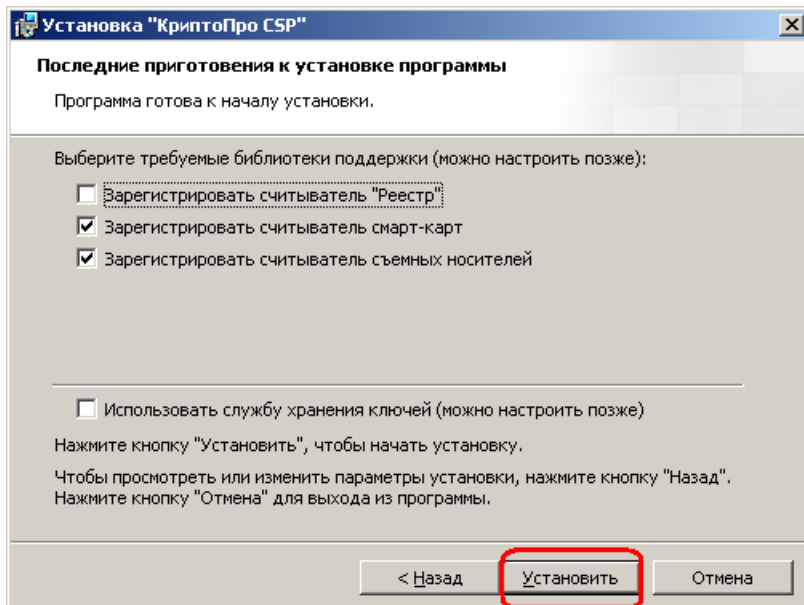
В окне «Сведения о пользователе» заполните поля «Пользователь», «Организация», введите «Серийный номер» (выдается на бумажном носителе – Лицензия на КриптоПро CSP) и нажмите кнопку «Далее».



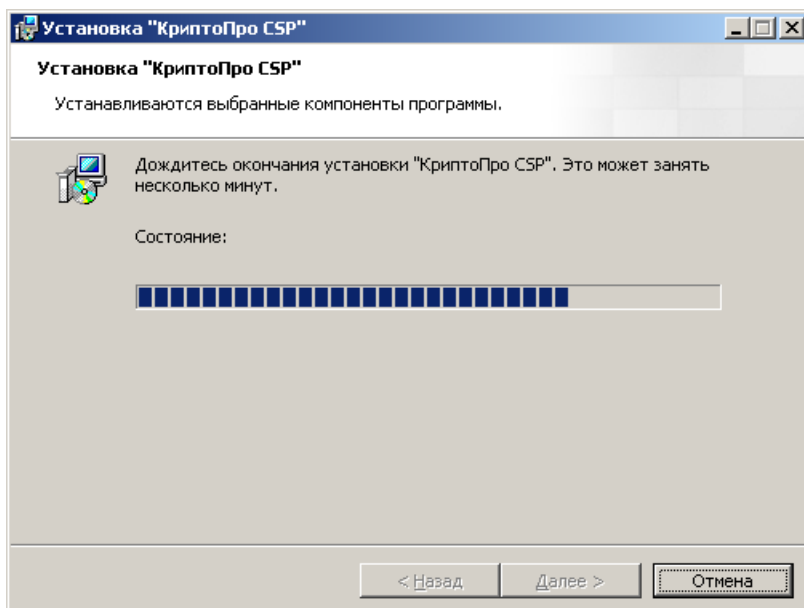
Затем выберите тип установки «Обычная» и нажмите кнопку «Далее».



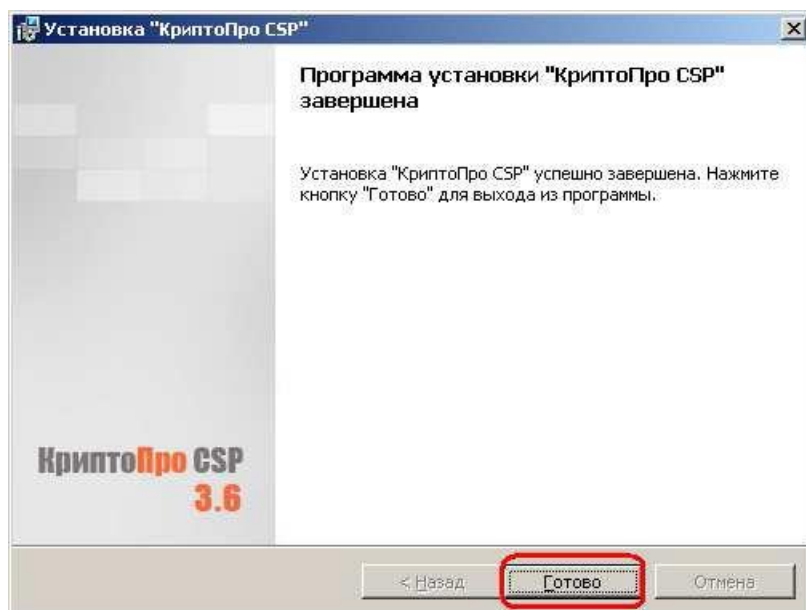
В следующем окне нажмите кнопку «Установить».



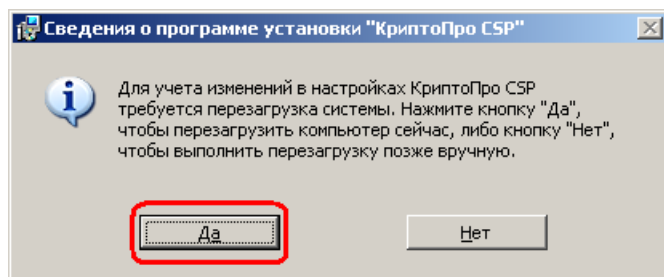
После этого начнется процесс установки КриптоПро CSP .



Дождитесь окончания установки. При успешной установке появится окно «Программа установки «КриптоПро CSP» завершена». Нажмите кнопку «Готово».



После этого появится сообщение с запросом на перезагрузку компьютера. Нажмите кнопку «Да» и перезагрузите компьютер.



На этом процесс установки КриптоПро CSP закончен.

**CryptoProBrowserPlug-in.** КриптоПро Browserplug-in предназначен для создания и проверки электронной подписи на веб-страницах с использованием криптопровайдера "КриптоПро CSP".

Может использоваться в большинстве современных браузеров: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome, Apple Safari.

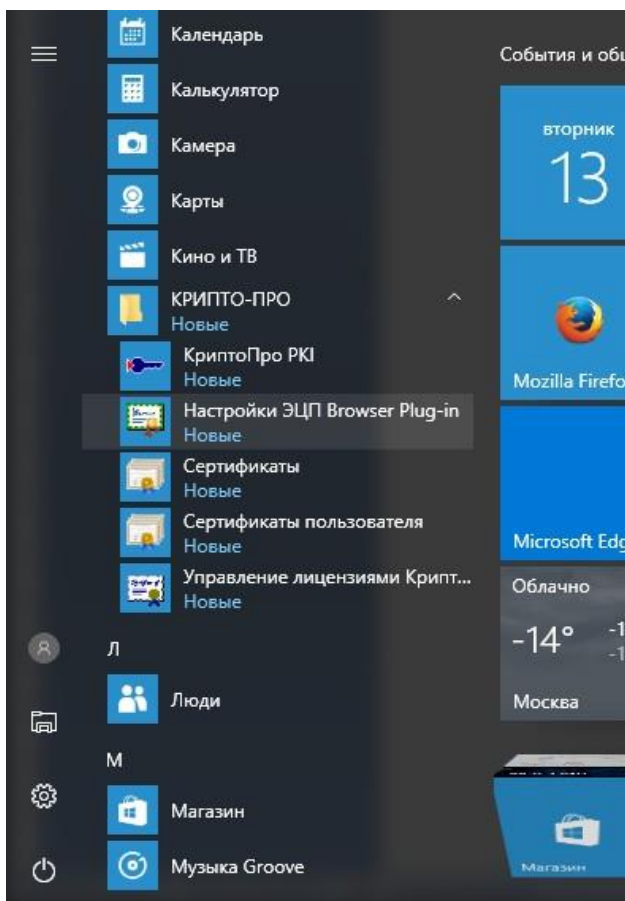
CryptoPro Browser Plug-in доступен по ссылке:

<https://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin>.

### Предварительные настройки

Для того, чтобы браузер не запрашивал каждый раз подтверждение доступа к хранилищу – добавьте адрес сайта портала в список доверенных веб-сайтов. Для этого:

Выберите Пуск – КриптоПРО – Настройки ЭЦП BrowserPlug-in Данные настройки необходимо открывать через Internet Exploer.



Добавьте необходимый узел. Нажмите кнопку «Добавить». Убедитесь, что адрес появился в Списке доверенных узлов. Нажмите кнопку «Сохранить»

## Настройки КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in

Список надежных узлов, которые не причинят вред вашему компьютеру и данным. Для заданных веб-узлов КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in не будет требовать подтверждения пользователя при открытии хранилища сертификатов, создании подписи или расшифровании сообщения. При добавлении веб-узлов в надежные можно использовать символ "\*" для указания всех субдоменов данного узла.

**Важно!** При добавлении веб-узла в список надежных, вы должны быть уверены, что веб-скрипты, загруженные или запущенные с данного веб-узла, не могут нанести вред компьютеру или данным.

### Список доверенных узлов

Добавить новый



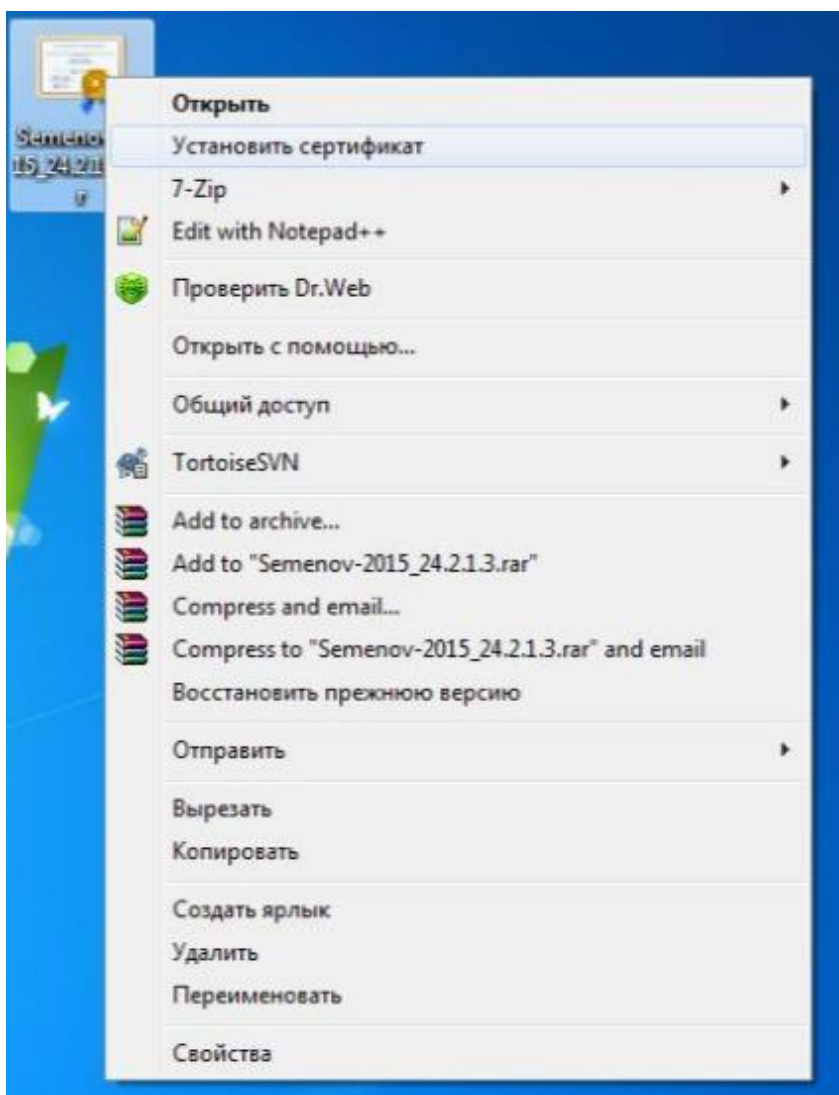
Сохранить

### Установка сертификатов

Для получения и установки личного и корневого сертификата обратитесь в удостоверяющий центр, в котором была выдана Ваша электронная подпись.

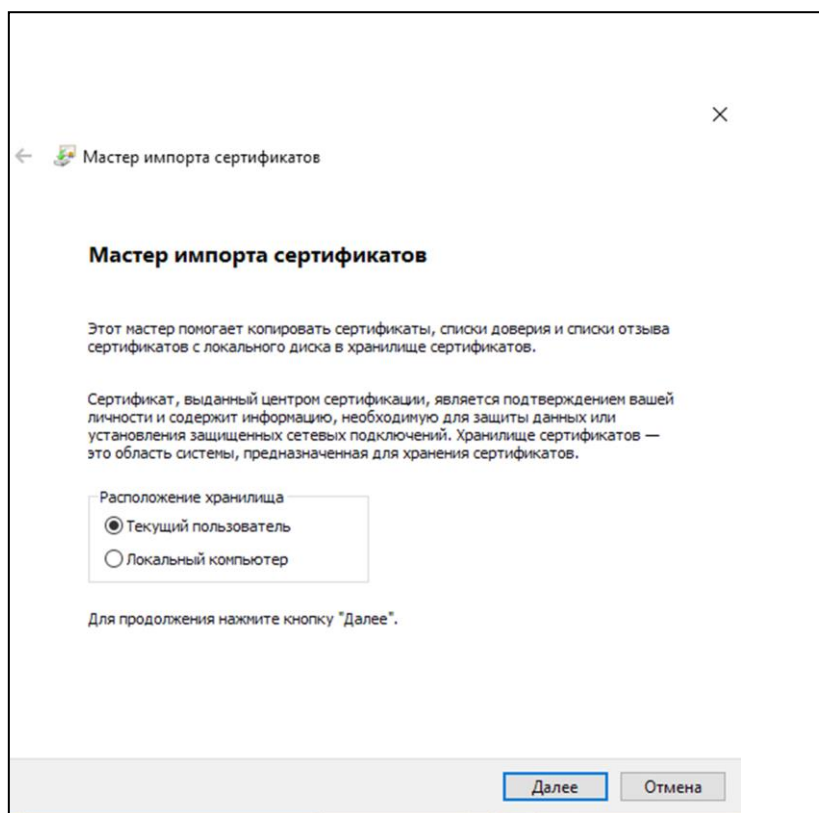
### Установка корневого сертификата

Для того чтобы установить корневой сертификат нажмите на иконку сертификата правой кнопкой мыши и выберите «Установить сертификат».

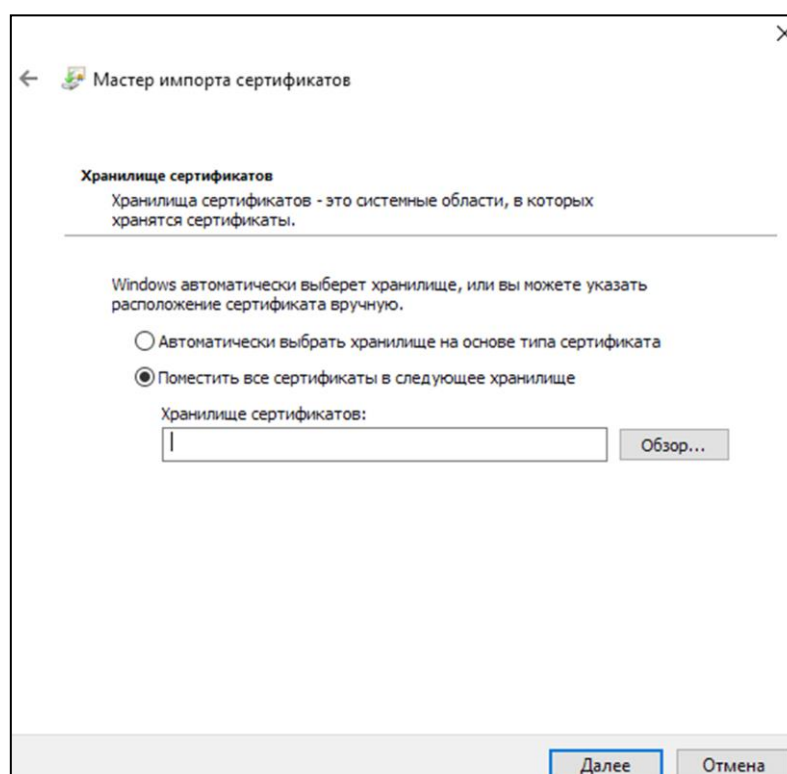




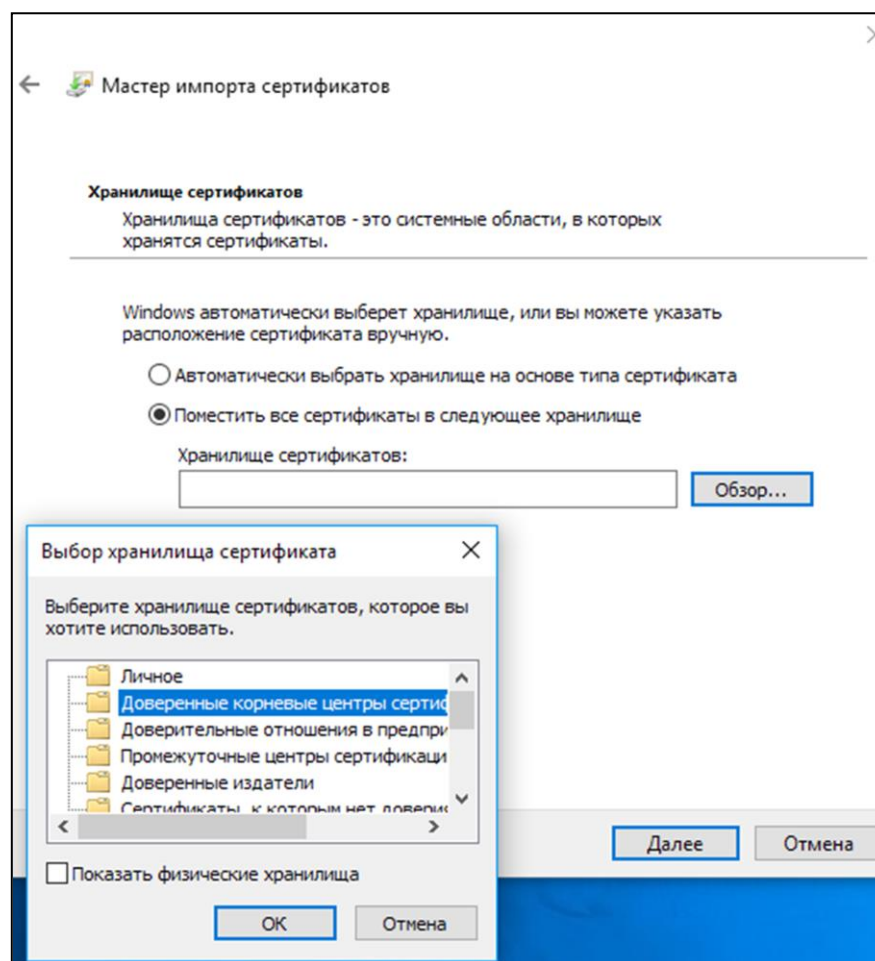
Откроется мастер импорта сертификатов. Нажмите «Далее»



В окне выбора хранилища сертификатов выберите «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите «Обзор».



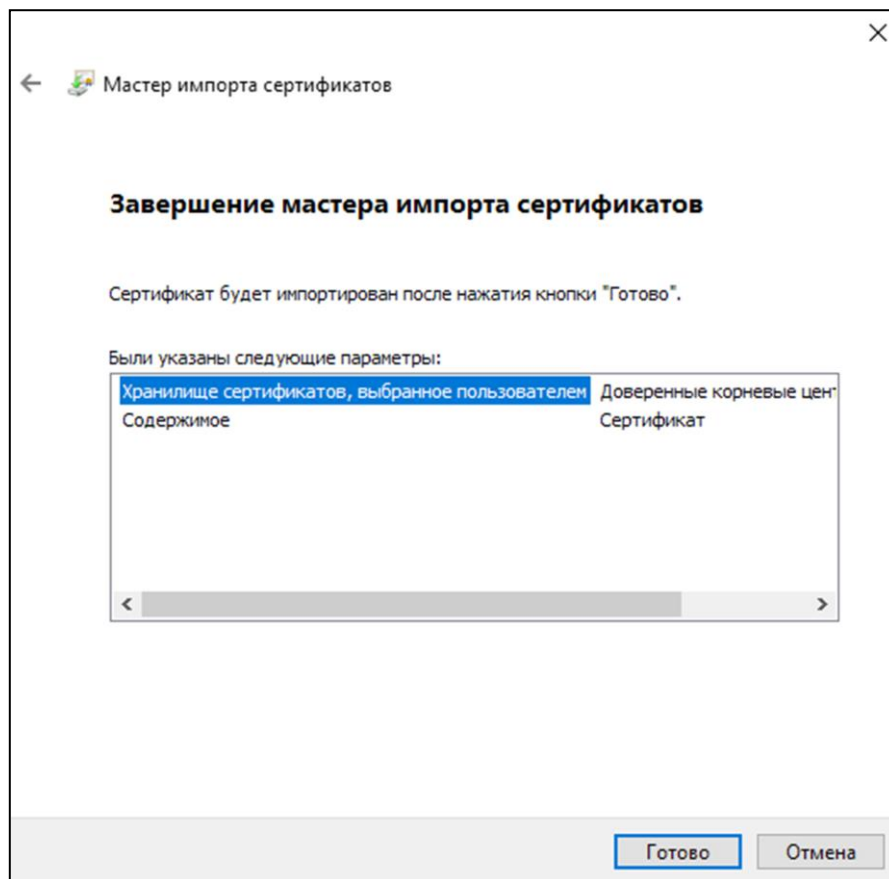
Выберите «Доверенные корневые центры сертификации». Нажмите «ОК».



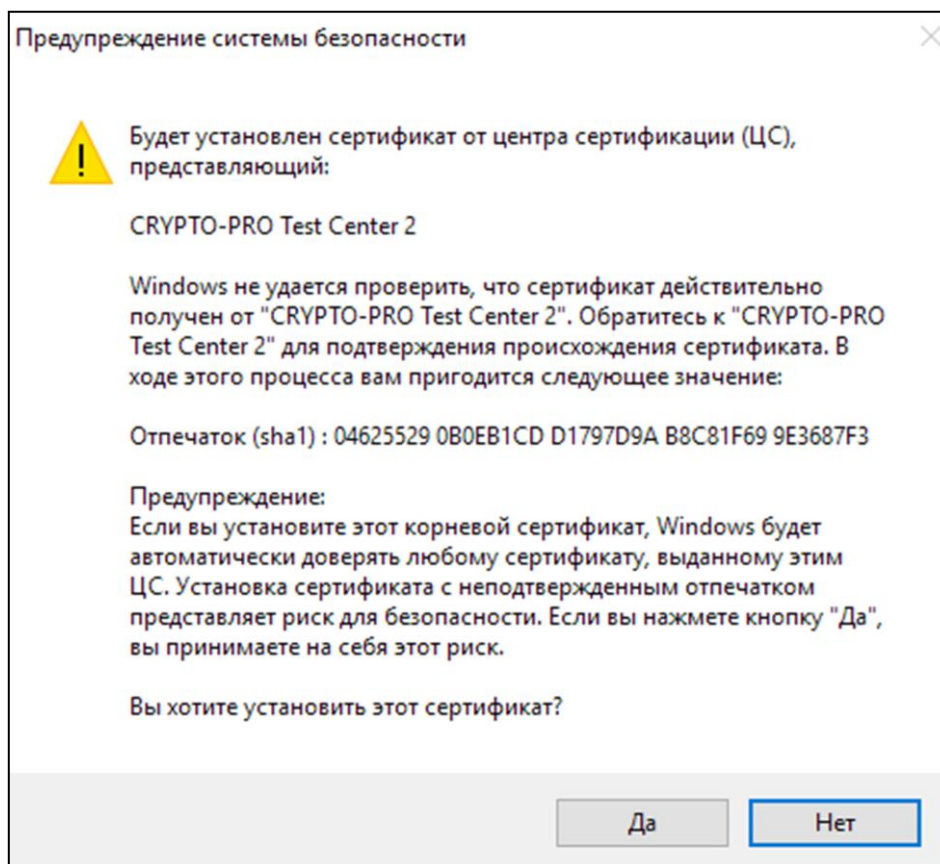
Промежуточные сертификаты устанавливаются в хранилище "Промежуточные центры сертификации".

При возникновении вопросов, обратитесь в удостоверяющий центр, выдавший сертификат.

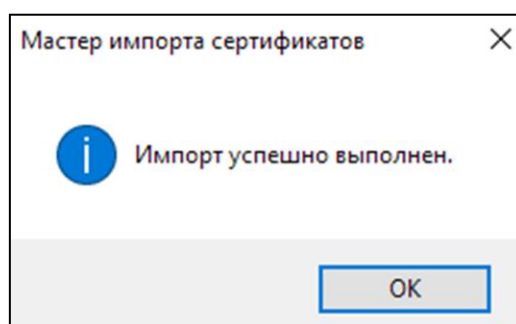
Нажмите «Готово».



В окне предупреждения системы безопасности нажмите «Да».



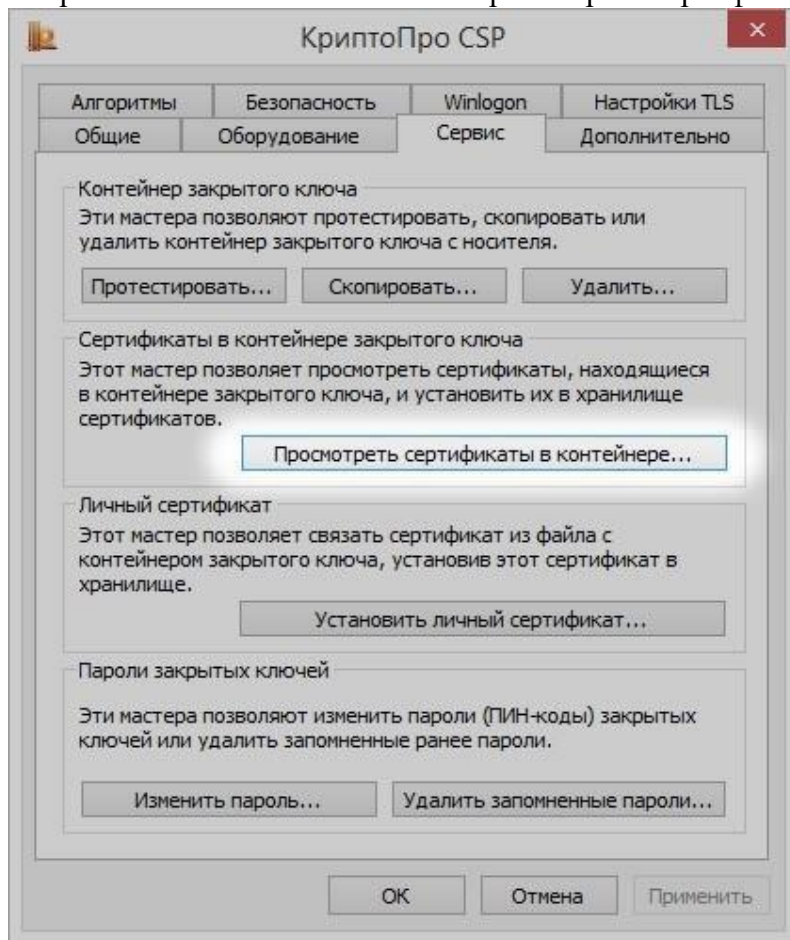
Сертификат успешно импортирован в Доверенные корневые центры сертификации.



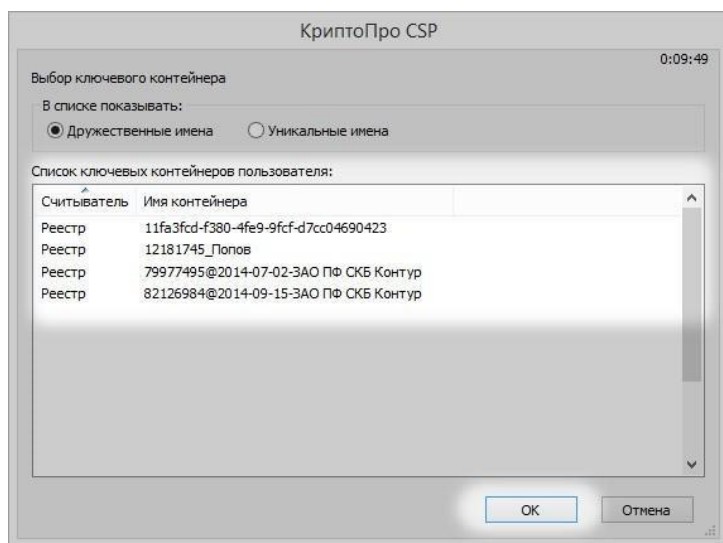
## Установка личного сертификата через меню «Просмотреть сертификаты в контейнере»

В случае если электронная подпись выдана на защищенном носителе, убедитесь, что носитель, содержащий ключ электронной подписи и сертификат ключа проверки электронной подписи, и драйвер для этого носителя установлены.

Выберите «Пуск» > «Панель управления» > «КриптоПро CSP», перейдите на вкладку «Сервис» и кликните по кнопке «Просмотреть сертификаты в контейнере».



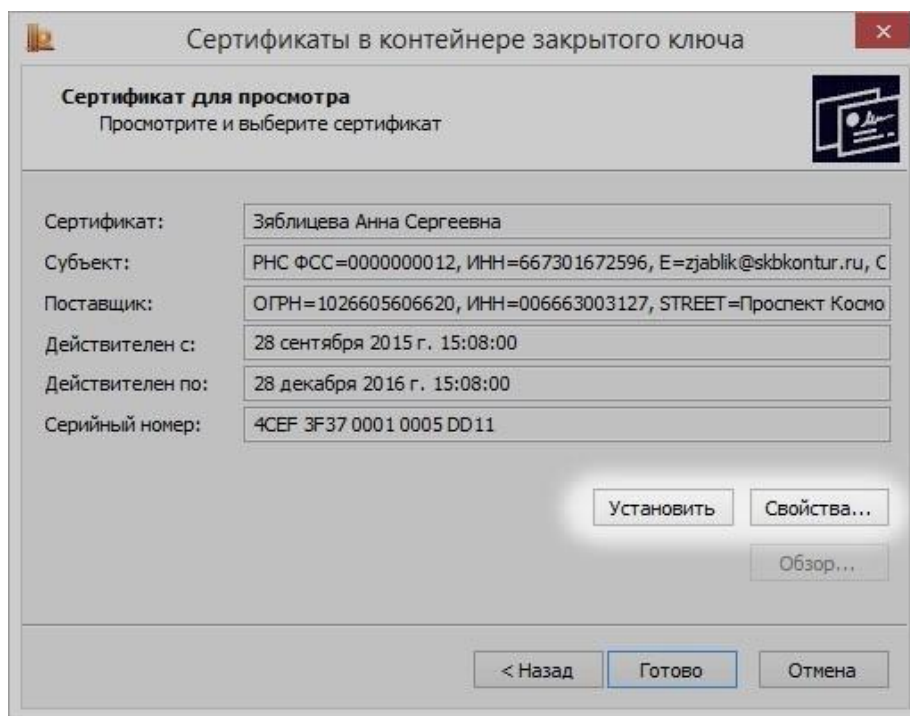
В открывшемся окне нажмите на кнопку «Обзор», чтобы выбрать контейнер для просмотра. После выбора контейнера нажмите на кнопку «Ок».



В открывшемся окне нажмите кнопку «Далее».

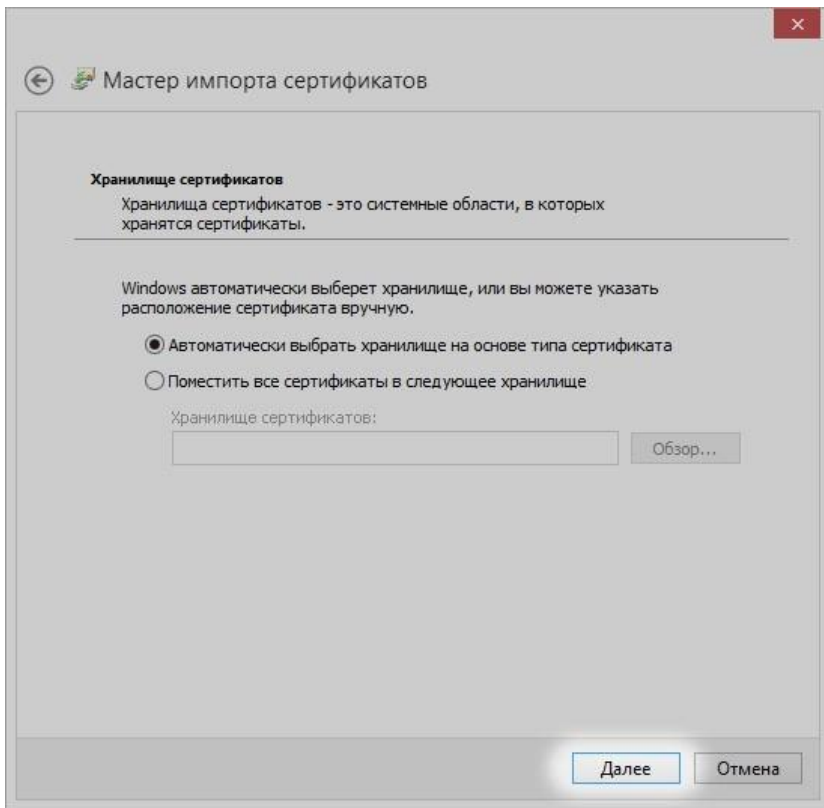
В следующем окне нажмите на кнопку «Установить», после чего утвердительно ответьте на уведомление о замене сертификата (если оно появится). Сертификат установлен.

Если кнопка «Установить» отсутствует, то в окне «Сертификат для просмотра» нажмите на кнопку «Свойства».



В открывшемся окне выберите «Установить сертификат».

В окне «Мастер импорта сертификатов» выберите «Далее». В следующем окне оставьте переключатель на пункте «Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата» и нажмите «Далее». Сертификат будет установлен в хранилище «Личные».



В следующем окне выберите «Далее», затем нажмите на кнопку «Готово» и дождитесь сообщения об успешной установке.

