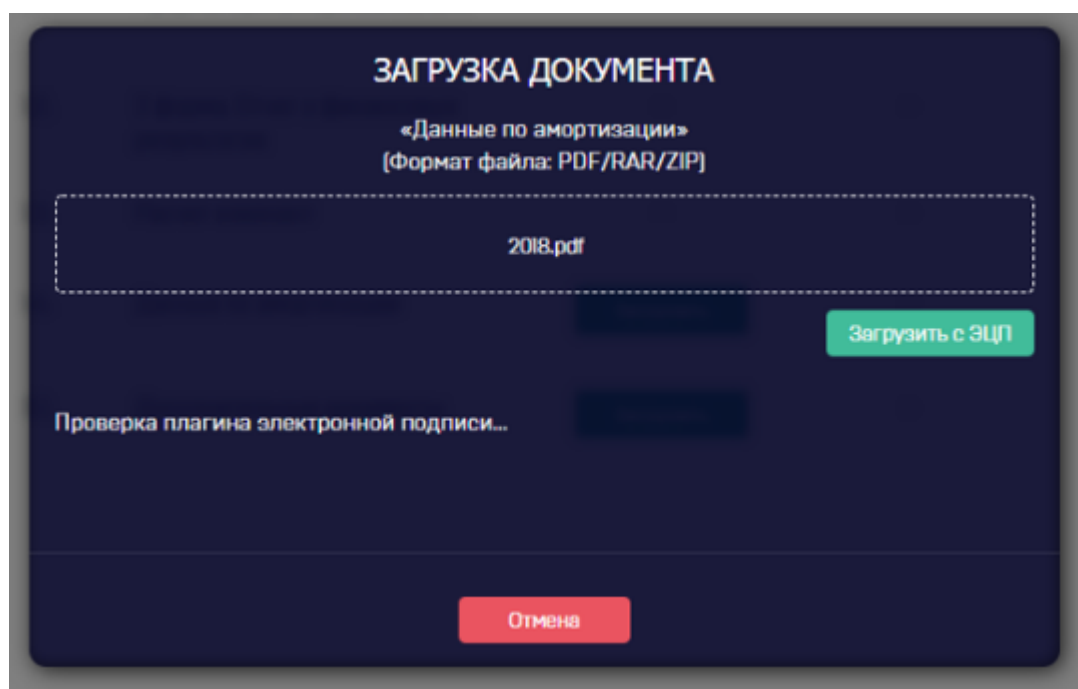


УСТАНОВКА ЭЦП

Для установки ЭЦП необходимо:

1. Приобрести усиленную квалифицированную электронную цифровую подпись (КЭП) представителя юридического лица (либо Индивидуального Предприятия) можно в любом удостоверяющем центре (УЦ), аккредитованном Министерством связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. Перечень аккредитованных удостоверяющих центров опубликован на [официальном сайте Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации](#).
2. Настроить рабочее место, на котором должна быть обеспечена установка:
 - Криптопровайдера КриптоПро CSP.
 - Квалифицированного сертификата ключа проверки КЭП, сертификатов головного удостоверяющего центра, аккредитованного удостоверяющего центра, а также, при необходимости, промежуточных сертификатов аккредитованных удостоверяющих центров.
 - Плагина КриптоПро ЭЦП Browser plug-in.

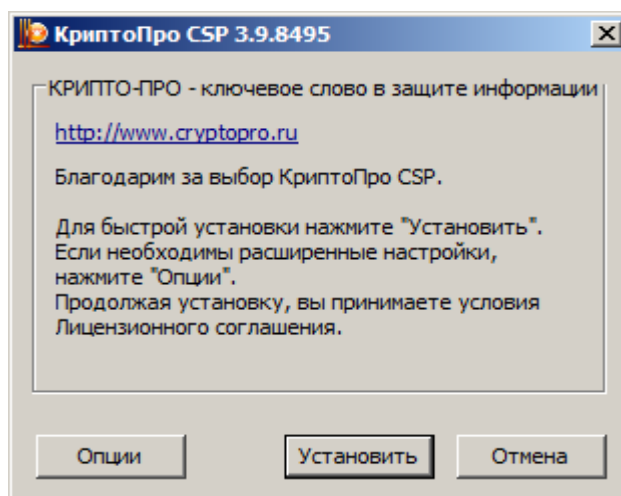


ДИАГНОСТИКА НАСТРОЙКИ ЭЦП

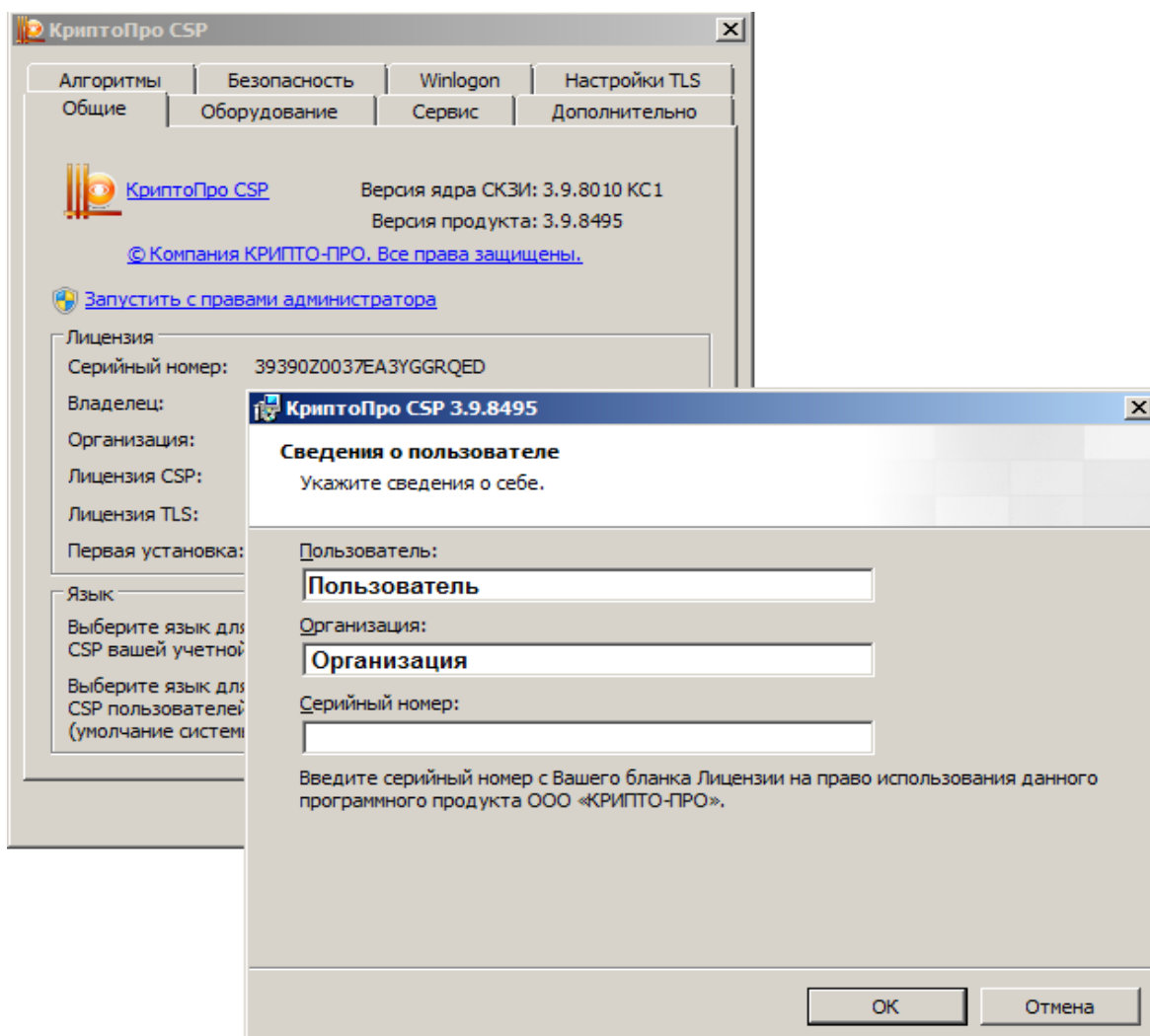
Если система зависает на этапе **"Проверка плагина электронной подписи..."**, это означает, что не проведены все необходимые настройки согласно инструкции, описанной выше.

Порядок установки

Для работы с Кабинетом ГИСП необходимо установить на компьютер пользователя криптопровайдер КриптоПро CSP версии 4.0 и выше.



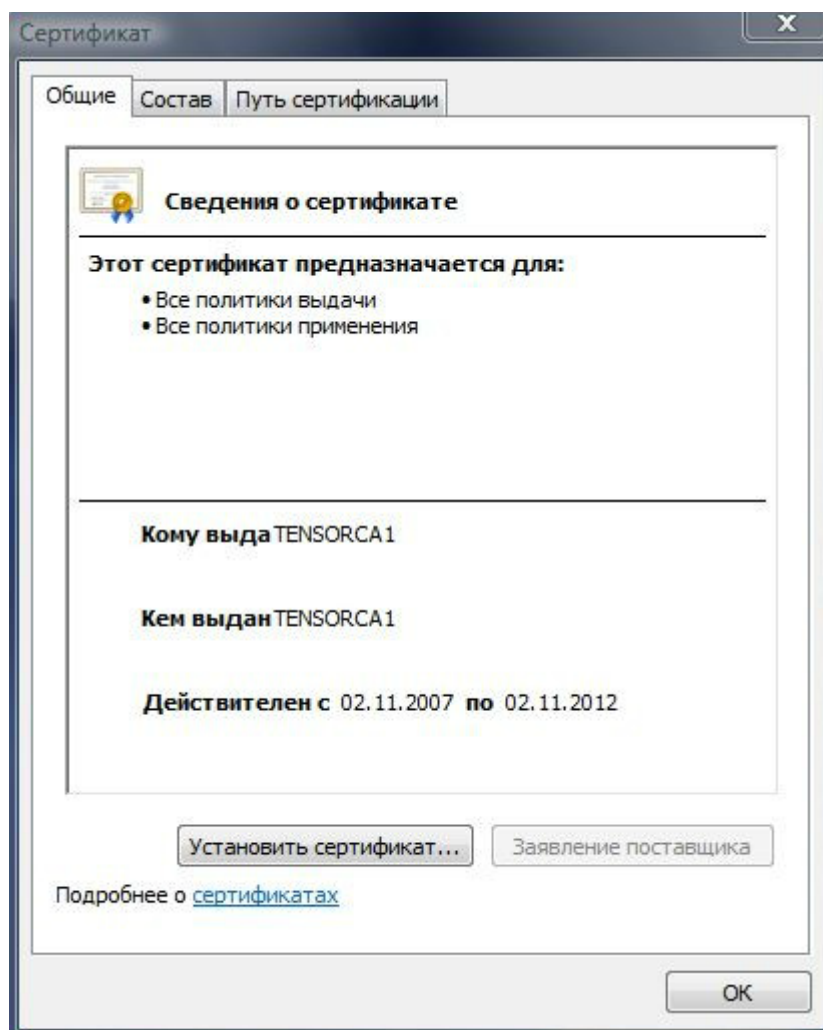
Данное программное обеспечение можно приобрести отдельно или при получении КЭП в аккредитованном удостоверяющем центре. Кроме того, дистрибутив с 90 дневным демонстрационным периодом доступен для скачивания [с официального сайта компании КриптоПро](http://www.cryptopro.ru).



Установка сертификатов

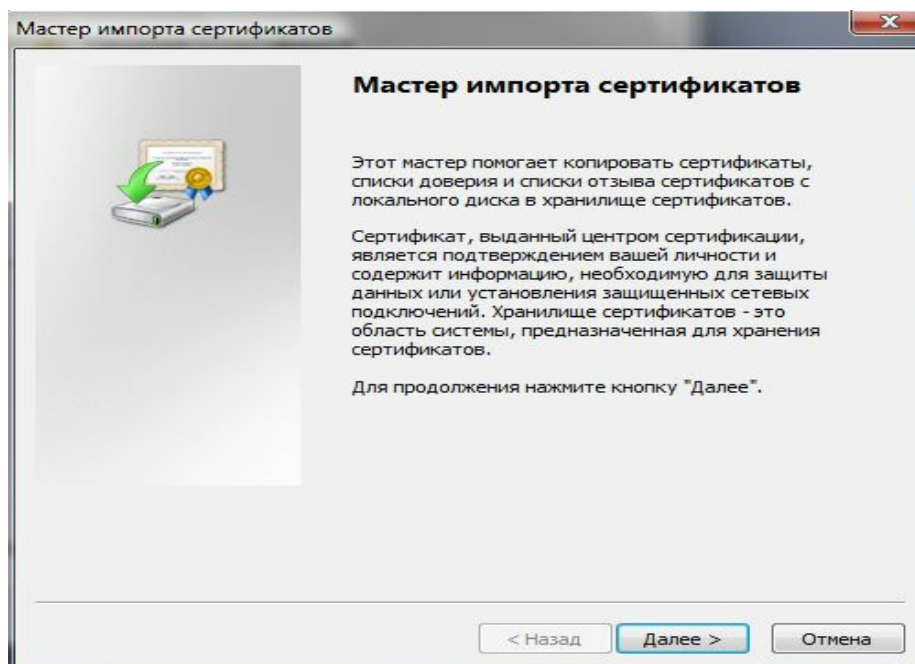
После получения сертификатов в аккредитованном удостоверяющем центре их необходимо корректно установить на компьютер, с которого будет осуществляться загрузка документов в Кабинете ГИСП. Сертификаты, предоставляемые аккредитованным УЦ, делятся на Корневые сертификаты (а именно сертификат Головного УЦ (ГУЦ)), сертификаты аккредитованного УЦ и промежуточные сертификаты аккредитованного УЦ.

Для установки сертификата ГУЦ необходимо выбрать сертификат (действительный корневой сертификат ГУЦ) и вызвать контекстное меню нажатием правой кнопкой мыши, затем выбрать команду «Установить сертификат».

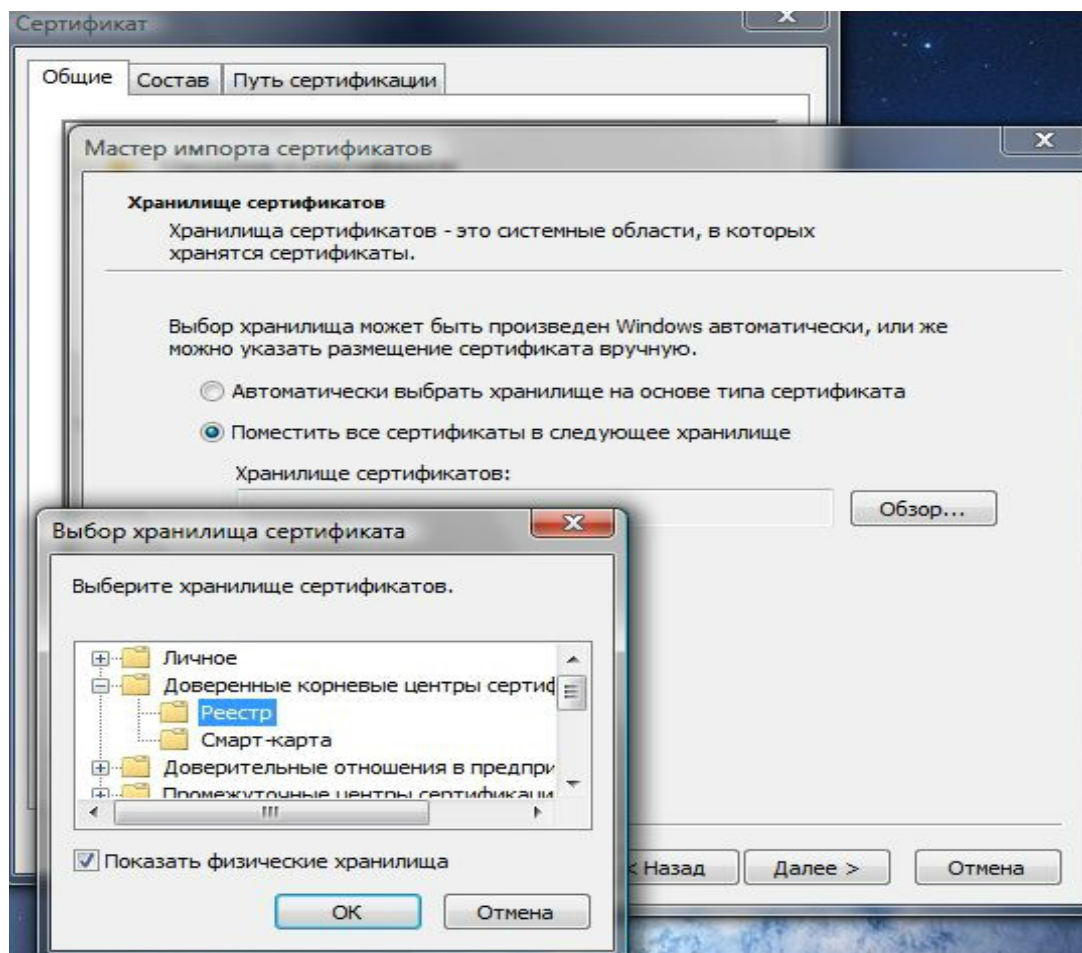


Откроется окно мастера импорта сертификатов. Нажмите кнопку «Далее».

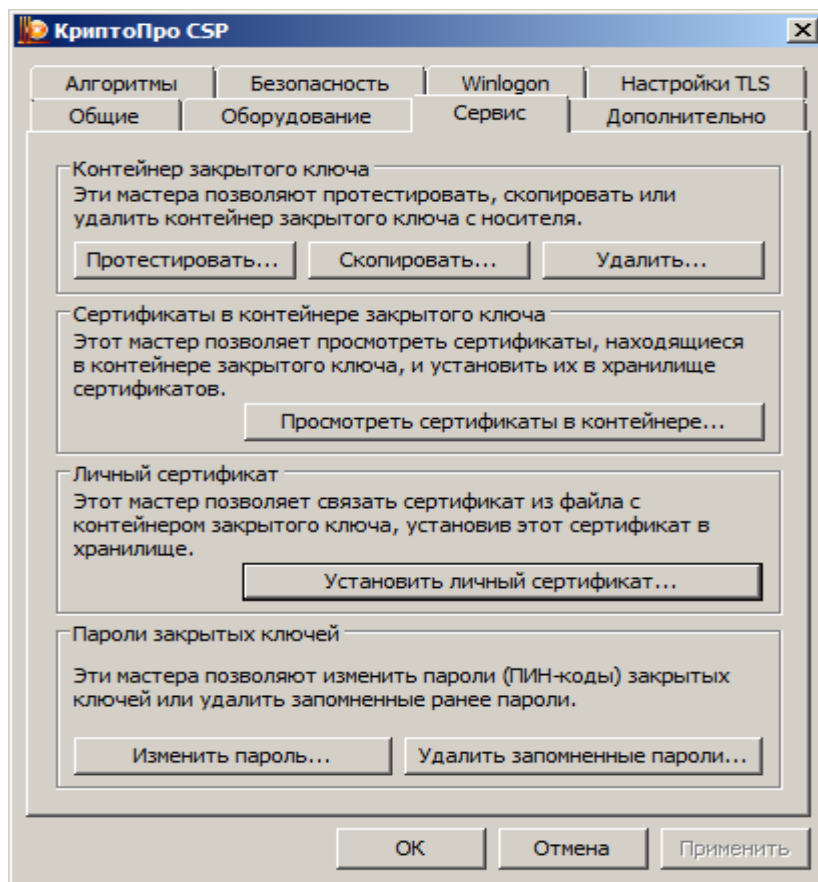
Откроется окно мастера импорта сертификатов. Нажмите кнопку «Далее».



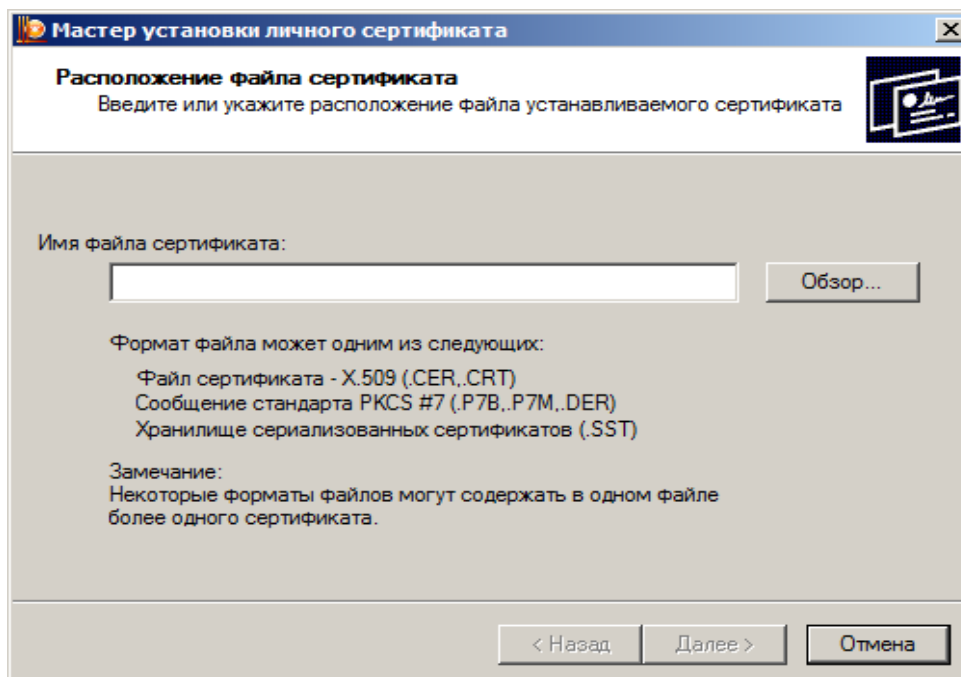
Откроется окно выбора хранилища сертификатов. Выберите опцию «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите кнопку «Обзор». Откроется окно списка доступных хранилищ сертификатов. Выберите хранилище «Доверенные корневые центры сертификации», нажмите кнопку «Далее». Откроется окно завершения работы мастера импорта сертификатов, нажмите кнопку «Готово». Появится сообщение, что импорт успешно выполнен, нажмите кнопку «ОК».



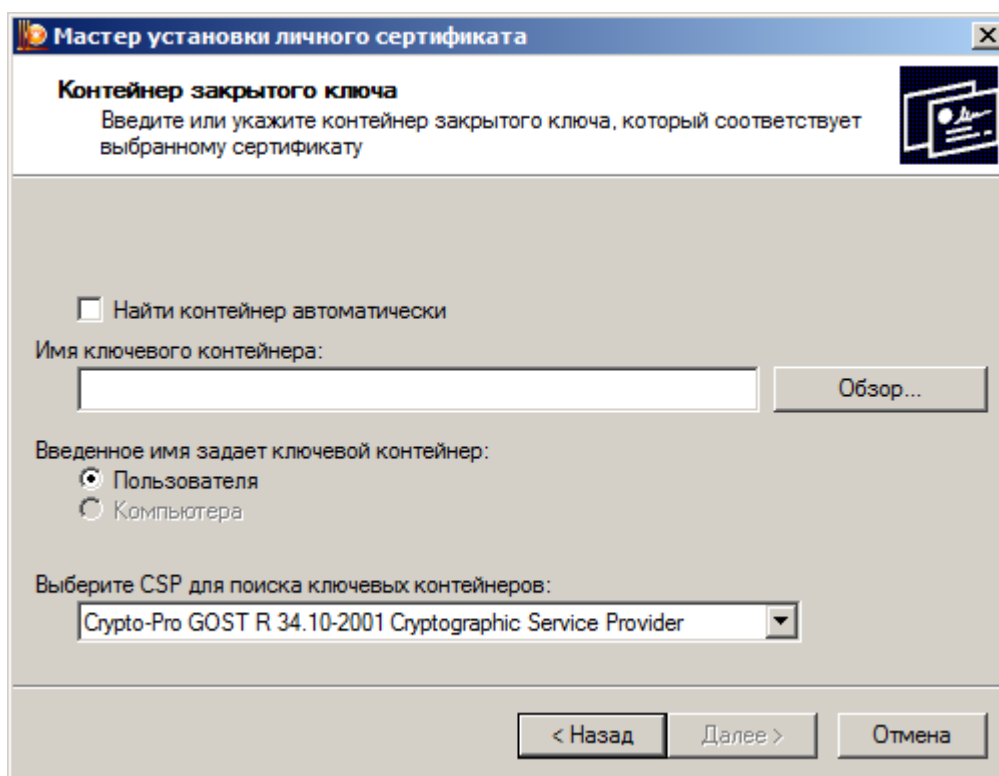
Установка промежуточных сертификатов аккредитованного УЦ производится аналогичным образом. Единственным отличием является выбор хранилища. В данном случае оно имеет наименование «Промежуточные центры сертификации».



Для установки личного квалифицированного сертификата, необходимо нажать «Пуск», «Панель управления», «КриптоПро CSP», далее выбрать вкладку «Сервис» и нажать кнопку «Установить личный сертификат...». В открывшемся окне необходимо нажать кнопку «Обзор» и выбрать открытую часть сертификата с расширением .cer.



После нажатия кнопок «Открыть» и «Далее» в появившемся окне сертификат будет доступен для просмотра. Далее необходимо выбрать «Имя ключевого контейнера» через кнопку «Обзор»



После выбора считывателя, на который записан полученный сертификат (например, USB флэш), необходимо нажать кнопки «Ок» и «Далее».

В окне «Хранилище сертификатов» необходимо нажать кнопку «Обзор» и поставить галочку «Показать физические хранилища». После этого выбрать папку «Личное».

- Личное
- Доверенные корневые центры сертификации
- Доверительные отношения в предприятии
- Промежуточные центры сертификации
- Доверенные издатели
- Сертификаты, к которым нет доверия
- Сторонние корневые центры сертификации
- Доверенные лица

Последовательно нажмите кнопки «Ок», «Далее» и «Готово»

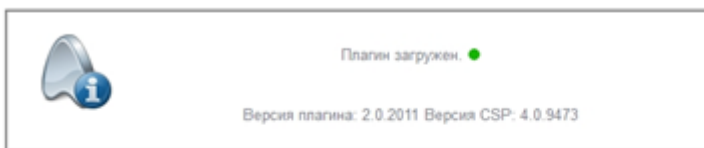
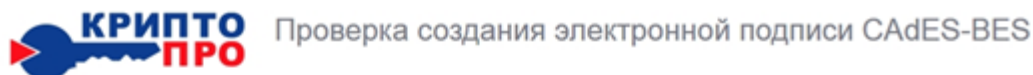
УСТАНОВКА/ПЕРЕУСТАНОВКА КРИПТОПРО ЭЦП BROWSER PLUG-IN ДЛЯ РАБОТЫ С КЭП

Для корректной работы с КЭП в Кабинете ГИСП, необходимо установить КриптоПро ЭЦП Browser plug-in в соответствии с [данной инструкцией](#)

Если КриптоПро ЭЦП Browser plug-in не был установлен, при попытке загрузить документ система предложит Вам скачать и установить КриптоПро ЭЦП Browser plug-in.

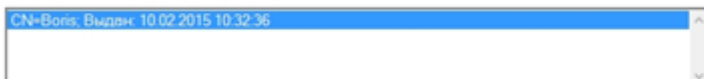
После установки КриптоПро ЭЦП Browser plug-in, перейдите [по ссылке](#) для проверки создания электронной подписи CAAdES-BES

Проверка осуществляется нажатием кнопки «Подписать». В результате должно отобразиться сообщение «Подпись сформирована успешно» без каких-либо ошибок. В ином случае, необходимо проверить правильность установки программного обеспечения и сертификатов.



- > [О КриптоПро ЭЦП Browser plug-in](#)
- > [Инструкция по работе с плагином](#)
- > [Скачать плагин](#)

Сертификат:



Информация о сертификате

Владелец: **CN=Boris**
Издатель: **CN=CRYPTO-PRO Test Center 2**
Выдан: **10.02.2015 10:32:36**
Действителен до: **10.05.2015 10:42:36**
Алгоритм ключа: **ГОСТ Р 34.10-2001**

Данные для подписи:



Подпись сформирована успешно:



Часто встречающейся проблемой является некорректно сформированная цепочка сертификатов в результате:

- установки корневых и/или промежуточных сертификатов УЦ сертификатов в личное хранилище,
- установки недействительных или отозванных корневых и/или промежуточных сертификатов УЦ.

