

**Инструкция по настройке формирования ЭЦП для работы в
приложении для отпуска рецепта**

На 20 листах

2022 г.

Оглавление

1	Настройка формирования ЭЦП	3
1.1	Настройка рабочего места фармацевта	3
1.1.1	Установка сертификата фармацевта в хранилище текущего пользователя	3
1.1.2	Установка сертификата фармацевта из контейнера в реестре на компьютере	7
1.1.3	Тестирование контейнера фармацевта из реестра для сохранения пароля	11
1.2	Установка плагина КриптоПро ЭЦП	15
1.2.1	Установка плагина с сайта cryptopro.ru.....	15
1.2.2	Установка плагина для браузера Chrome.....	16
1.2.3	Установка плагина для браузера Firefox.....	17
1.2.4	Установка плагина для браузера Opera.....	18

1 НАСТРОЙКА ФОРМИРОВАНИЯ ЭЦП

1.1 Настройка рабочего места фармацевта

Для подписи отпуска по рецептам на рабочем месте фармацевта требуется установить КриптоПро CSP версии 3.6 или выше или VipNet CSP версии 4.2 или выше.

Далее следует установить сертификат фармацевта в хранилище пользователя. Рассмотрим установку сертификата фармацевта на примере программы КриптоПро CSP. Перед установкой сертификата следует вставить флешку с ключом в компьютер.

1.1.1 Установка сертификата фармацевта в хранилище текущего пользователя

После установки КриптоПро CSP следует нажать левой кнопкой мыши по установленной программе КриптоПро CSP. Программа может располагаться в Пуске, на рабочем столе (если была установлена иконка), или ее можно найти поиском, нажав win+F.

В открывшемся окне (Рисунок 1) следует перейти на вкладку «Сервис», далее нажать кнопку «Скопировать».

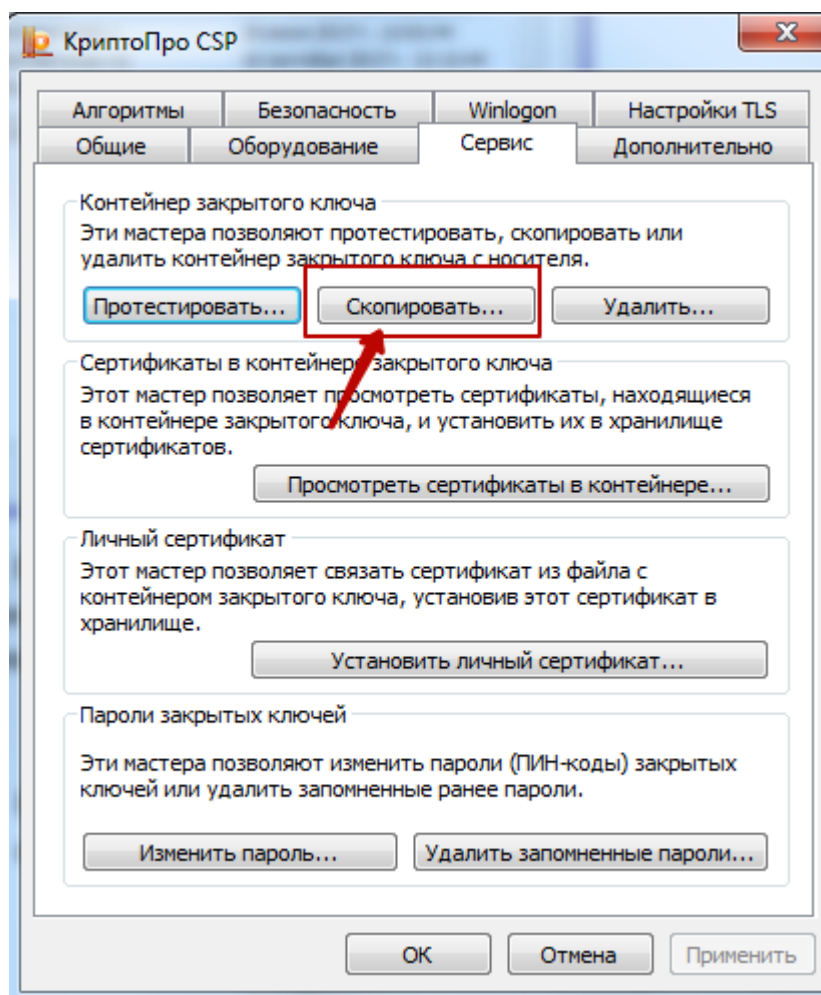


Рисунок 1. Копирование контейнера в реестр на компьютер

В результате откроется окно (Рисунок 2), в котором необходимо указать имя ключевого контейнера.

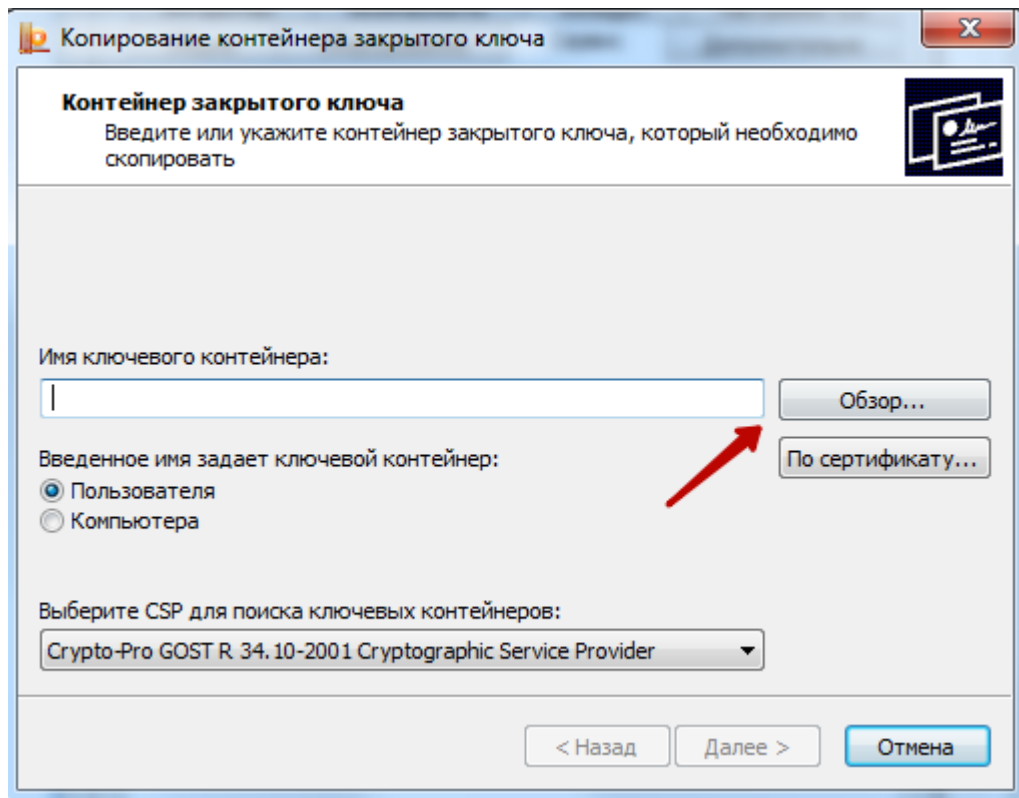


Рисунок 2. Окно ввода имени ключевого контейнера

Для того чтобы ввести имя контейнера следует нажать кнопку «Обзор». В результате откроется окно выбора контейнера (Рисунок 3).

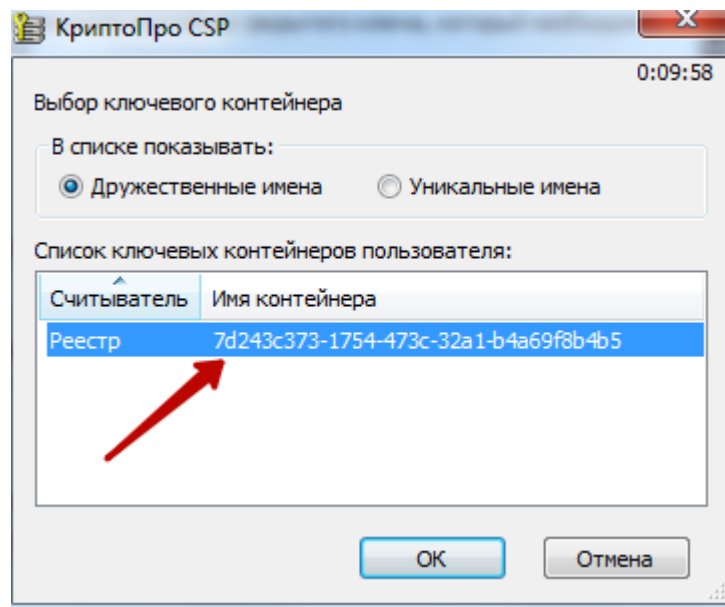


Рисунок 3. Выбор ключевого контейнера

В данном окне необходимо выбрать имя реестра и нажать кнопку «ОК». В результате заполнится поле «Имя ключевого контейнера» (Рисунок 4).

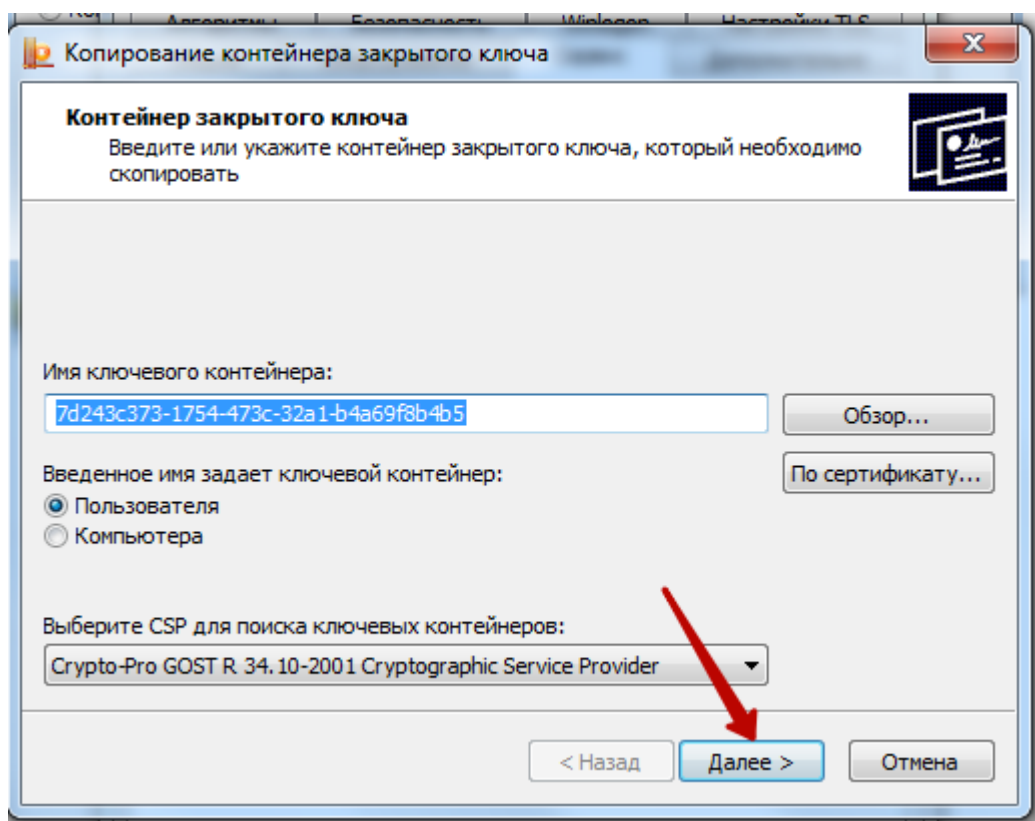


Рисунок 4. Заполнено поле «Имя ключевого контейнера»

После того как имя задано следует нажать кнопку «Далее». В результате откроется окно (Рисунок 5), в котором необходимо указать имя для создаваемого ключевого контейнера.

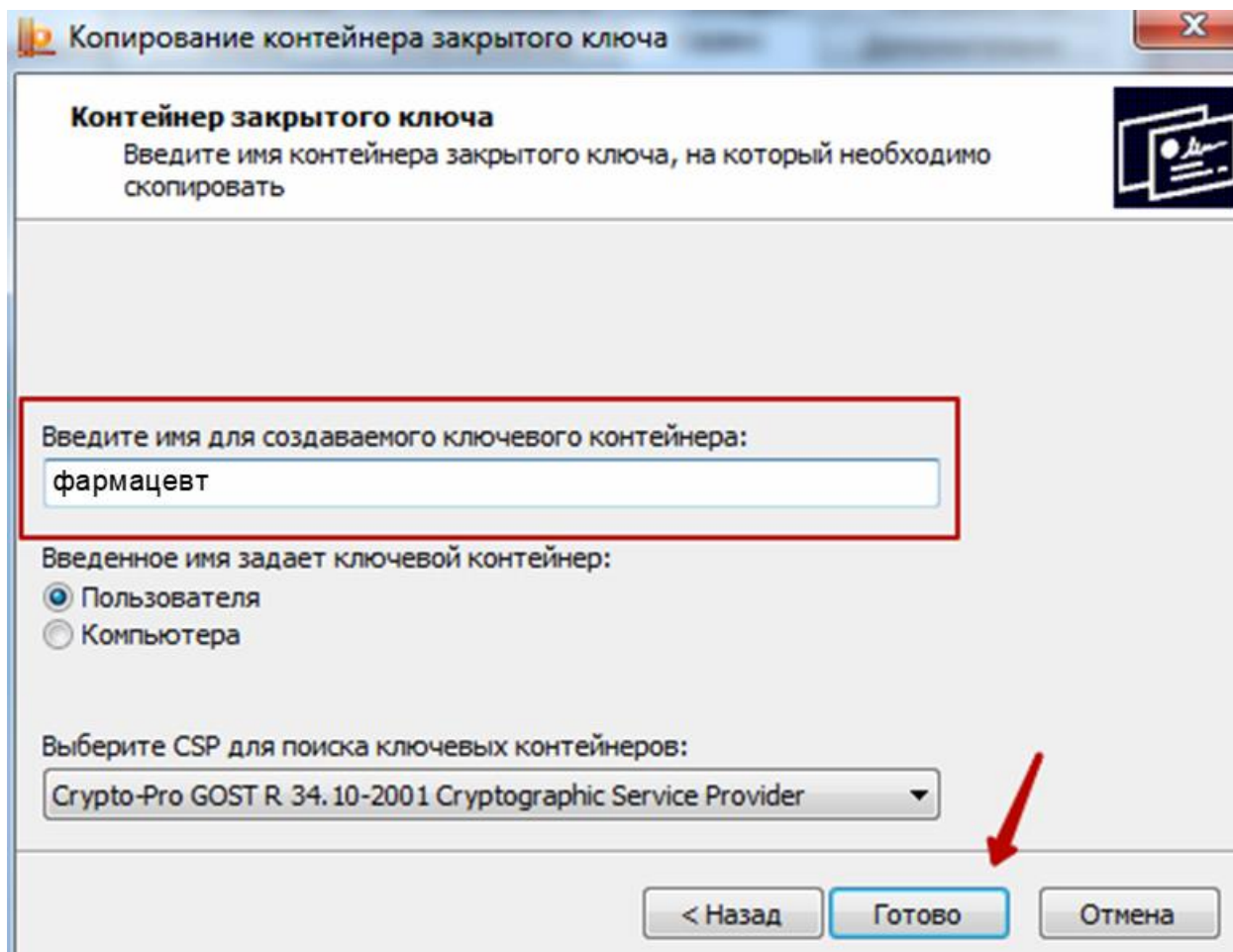


Рисунок 5. Заполнение поля «Введите имя для создаваемого ключевого контейнера»

В качестве имени создаваемого ключевого контейнера можно указать любое имя, в том числе и то, которое указано по умолчанию. После задания имени следует нажать кнопку «Готово». В результате откроется окно (Рисунок 6), в котором необходимо выбрать носитель для хранения контейнера закрытого ключа.

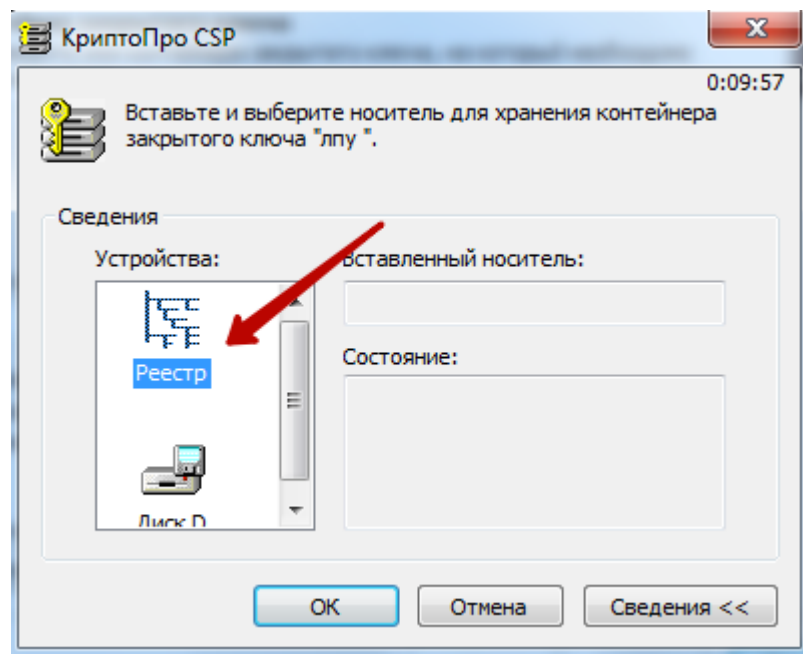


Рисунок 6. Выбор носитель для хранения контейнера

В данном окне следует выбрать устройство. В данном случае, в качестве устройства следует выбрать «Реестр» и нажать кнопку «ОК». После чего откроется окно (Рисунок 7), в котором необходимо задать пароль для создаваемого контейнера.

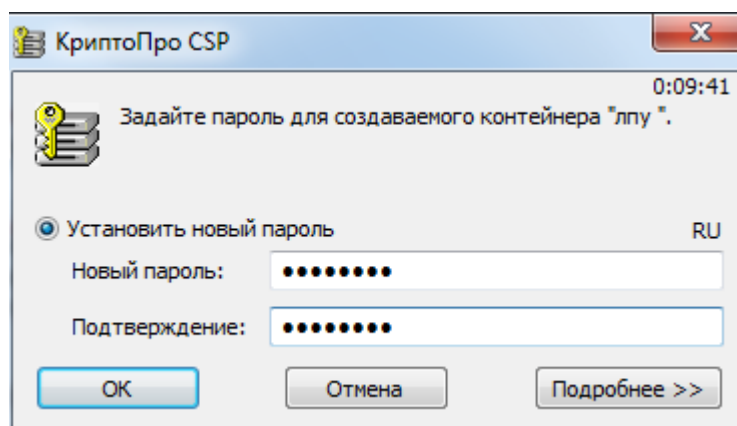


Рисунок 7. Окно задания пароля для контейнера

В поле «Новый пароль» следует ввести пароль на создаваемый контейнер. В поле «Подтверждение» следует повторно ввести этот же пароль. Затем нажать кнопку «ОК».

Контейнер создан, далее следует установить сертификат из контейнера в реестре на компьютере.

1.1.2 Установка сертификата фармацевта из контейнера в реестре на компьютере

Для установки сертификата следует на вкладке «Сервис» нажать кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере» (Рисунок 8).

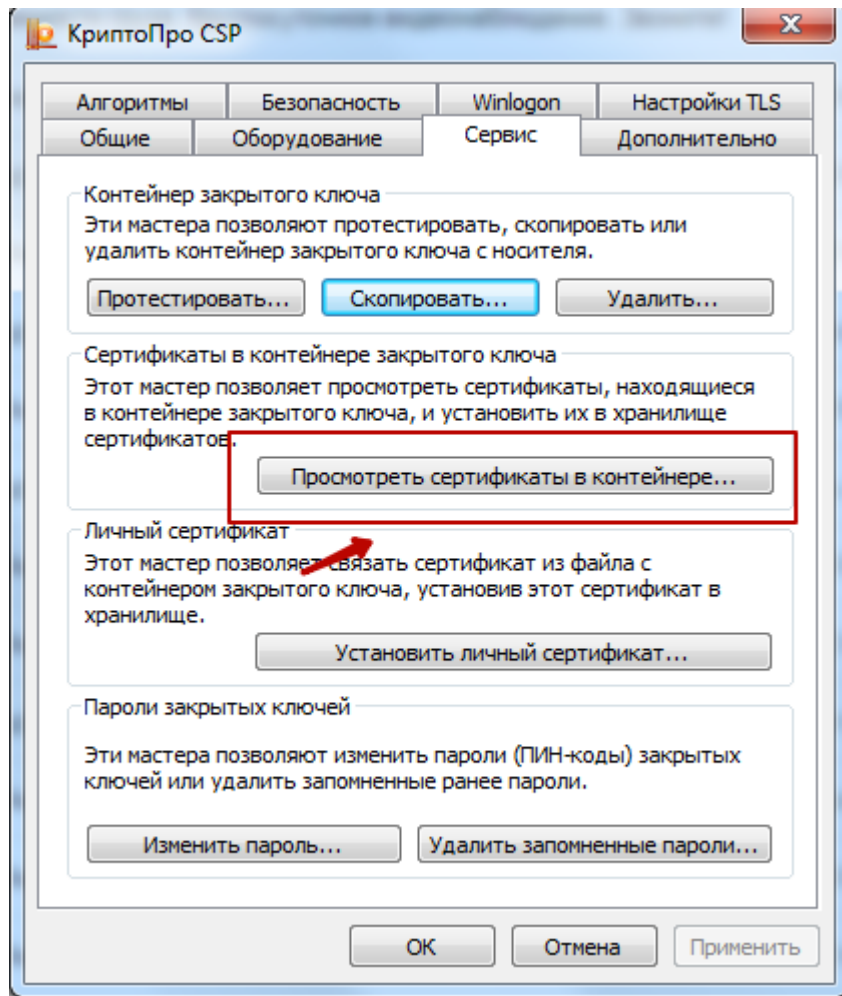


Рисунок 8. Окно «КриптоПро CSP», вкладка «Сервис»

В результате откроется окно «Сертификаты в контейнере закрытого ключа» (Рисунок 9).

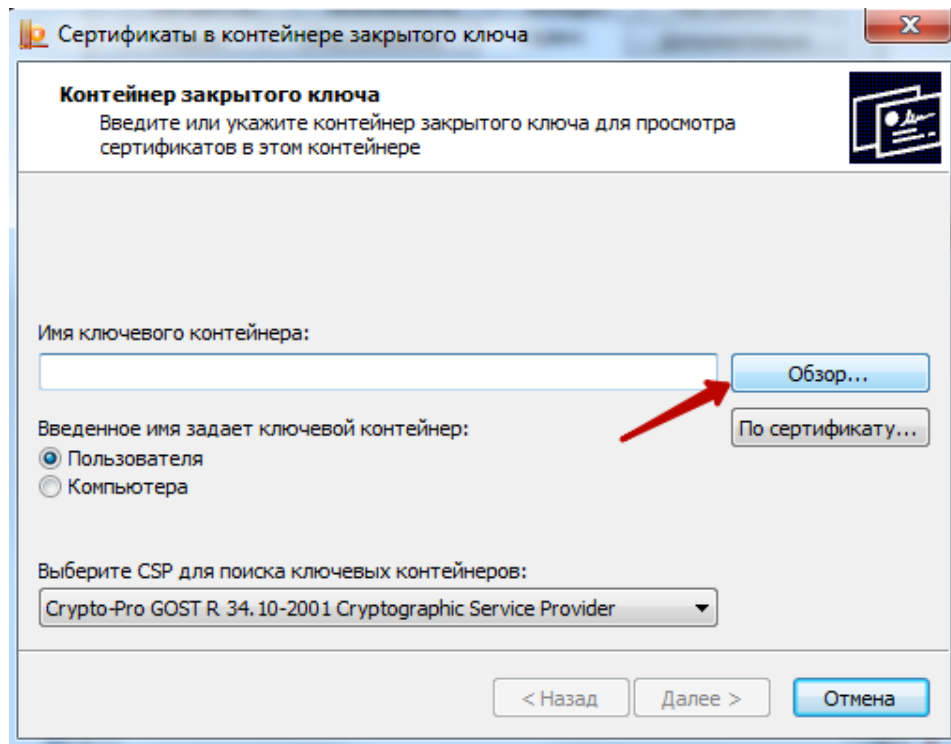


Рисунок 9. Окно «Сертификаты закрытого ключа»

В данном окне следует установить имя ключевого контейнера, нажав кнопку «Обзор». В результате откроется окно выбора ключевого контейнера (Рисунок 10).

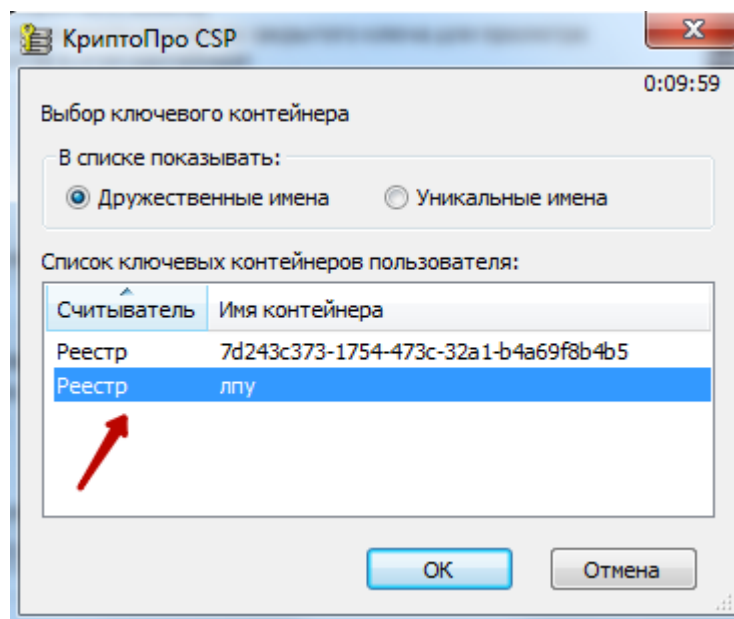


Рисунок 10. Окно выбора ключевого контейнера»

В открывшемся окне следует выбрать имя контейнер, который был создан, и нажать кнопку «ОК». В результате имя ключевого контейнера будет задано (Рисунок 11).

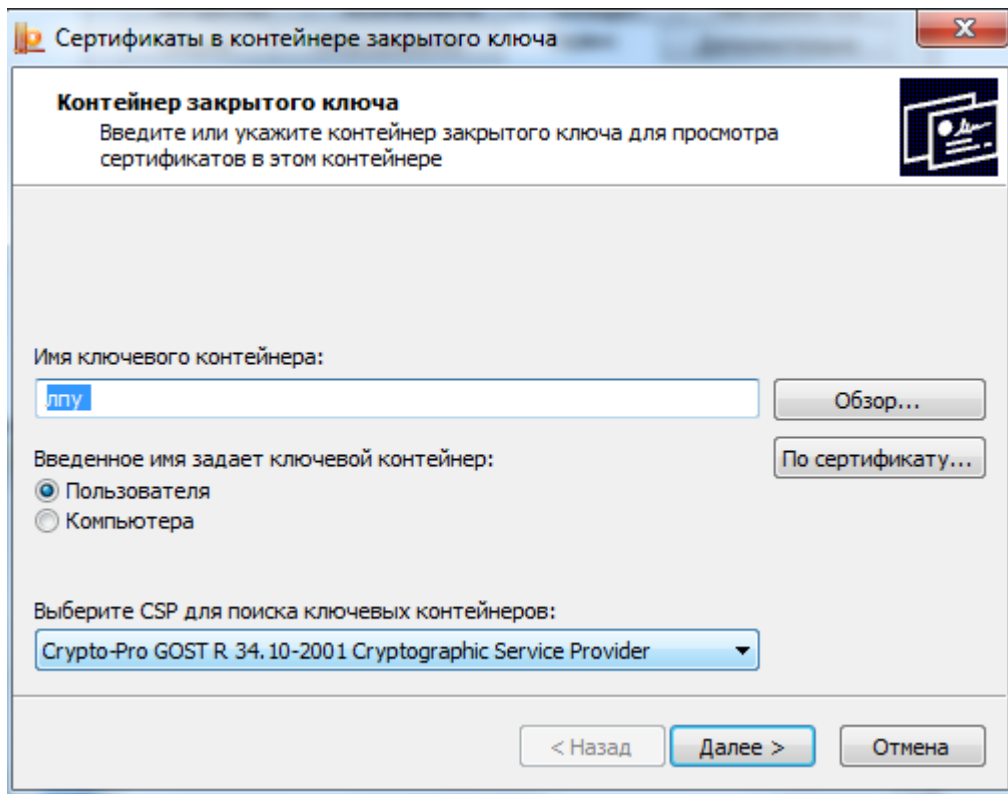


Рисунок 11. Установлено имя ключевого контейнера

Для продолжения следует нажать кнопку «Далее». В результате откроется окно для просмотра сертификата (Рисунок 12).

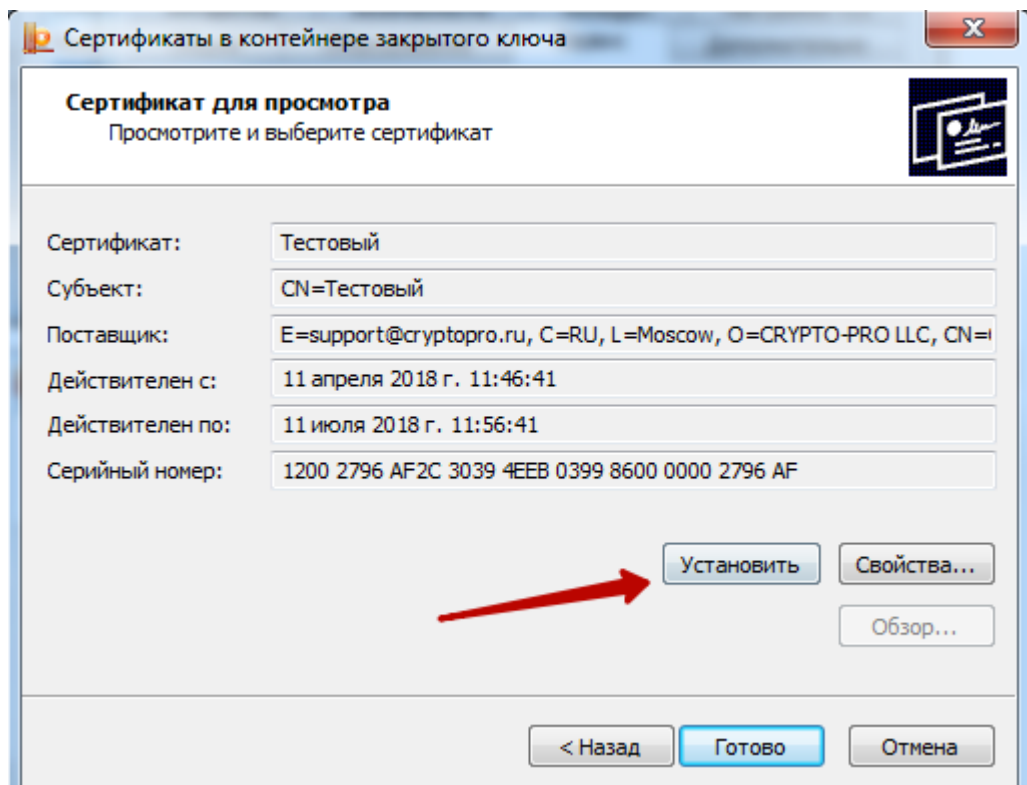


Рисунок 12. Окно просмотра сертификата

Для установки сертификата следует нажать кнопку «Установить». После чего откроется окно (Рисунок 13) с сообщением, что в хранилище уже присутствует сертификат. Следует заметить существующий сертификат новым, нажав кнопку «Да».

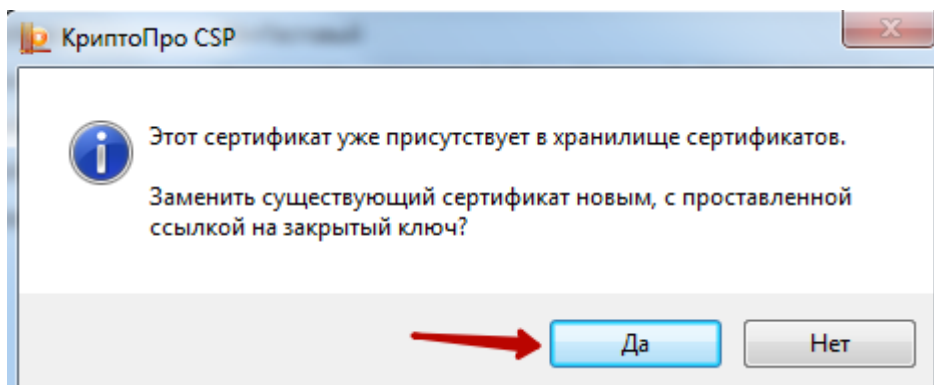


Рисунок 13. Диалоговое окно о замене существующего сертификата

В результате сертификат установится, появится информационное окно об успешной установке (Рисунок 14).

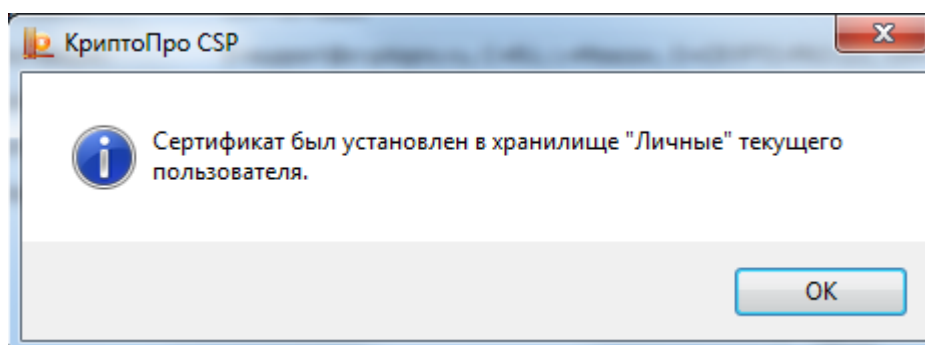


Рисунок 14. Информационное окно об успешной установке сертификата

Далее следует протестировать контейнер.

1.1.3 Тестирование контейнера фармацевта из реестра для сохранения пароля

Для тестирования контейнера следует на вкладке «Сервис» нажать кнопку «Протестировать» (Рисунок 15).

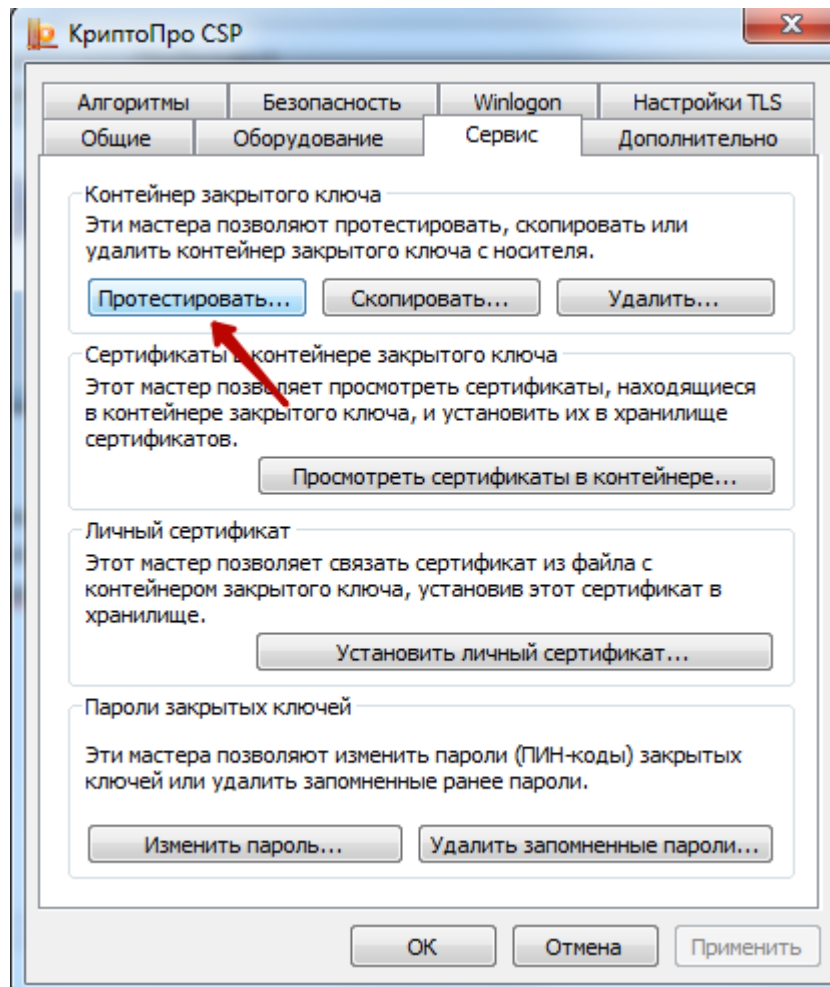


Рисунок 15. Окно «КриптоПро CSP», вкладка «Сервис»

Откроется окно «Сертификаты в контейнере закрытого ключа» (Рисунок 16).

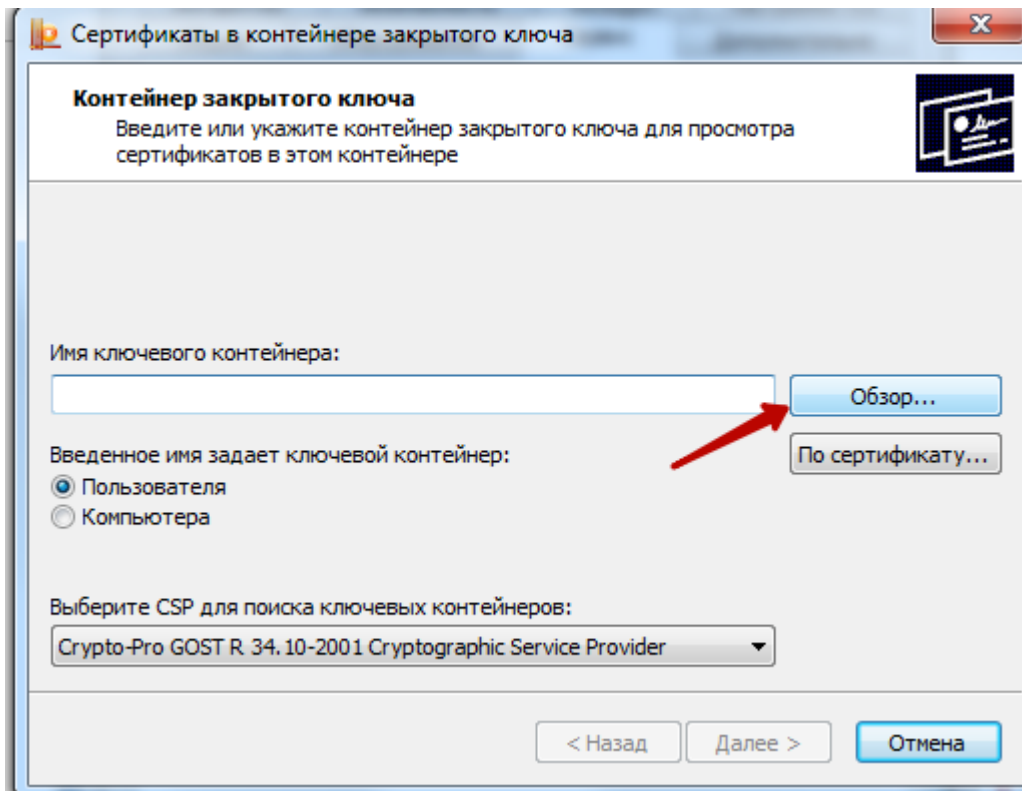


Рисунок 16. Окно «Сертификаты в контейнере закрытого ключа»

В данном окне следует нажать кнопку «Обзор» и в открывшемся окне следует выбрать созданный контейнер (Рисунок 17).

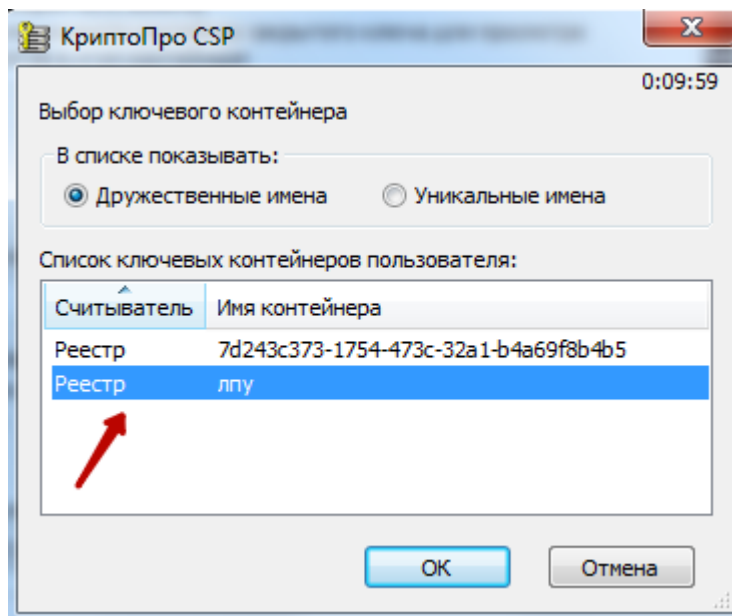


Рисунок 17. Выбор контейнера

После выбора контейнера следует нажать кнопку «ОК». В результате поле «Имя ключевого контейнера» заполнится (Рисунок 18).

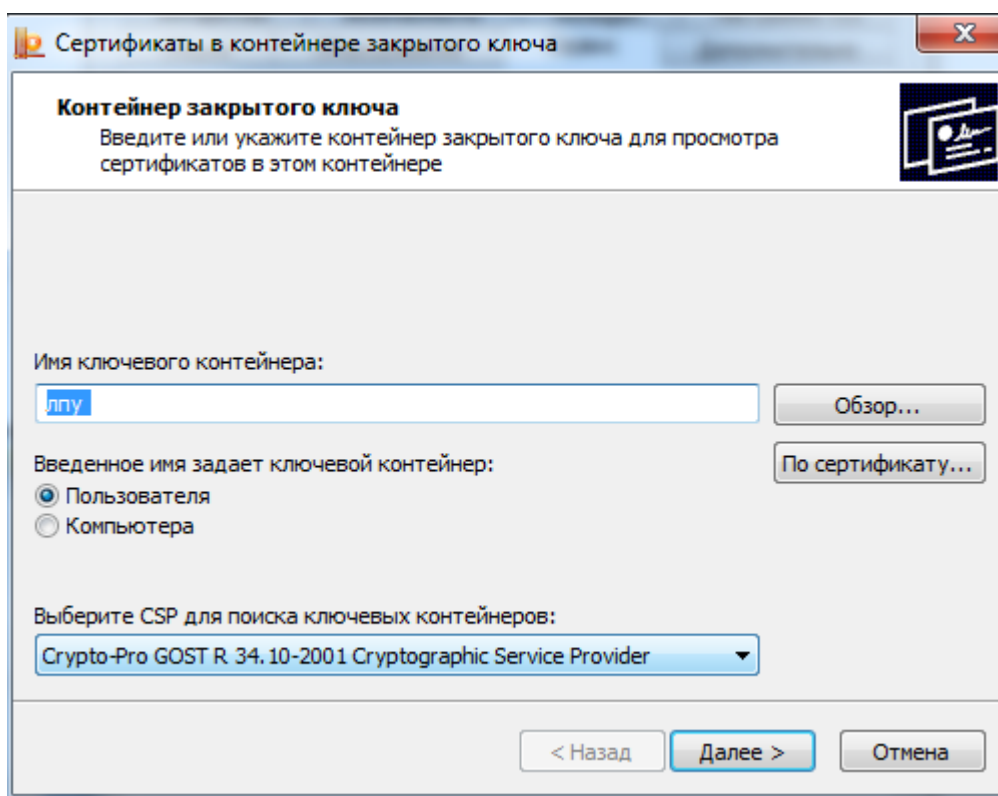


Рисунок 18. Окно «Сертификаты в контейнере закрытого ключа»

Затем следует нажать кнопку «Далее». В результате откроется окно для ввода пароля для контейнера (Рисунок 19).

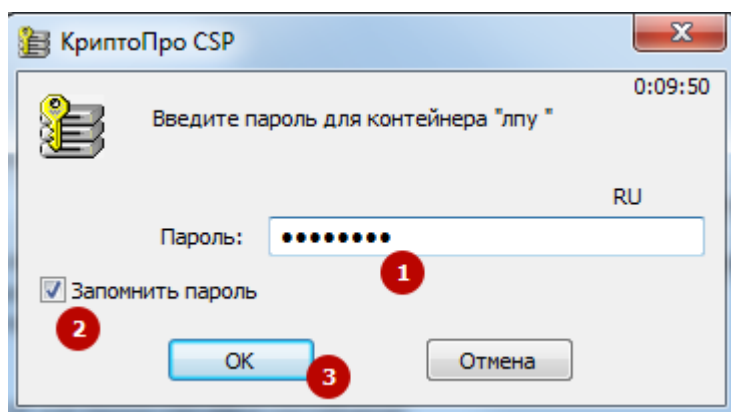


Рисунок 19. Окно ввода пароля для контейнера

В данном окне в поле «Пароль» следует ввести пароль на контейнер, который был установлен при создании контейнера. Далее следует нажать кнопку «ОК», дополнительно можно установить флажок в поле «Запомнить пароль», чтобы пароль не запрашивался при каждом вызове подписи документа. В результате появится окно «Тестирование контейнера закрытого ключа» (Рисунок 20).

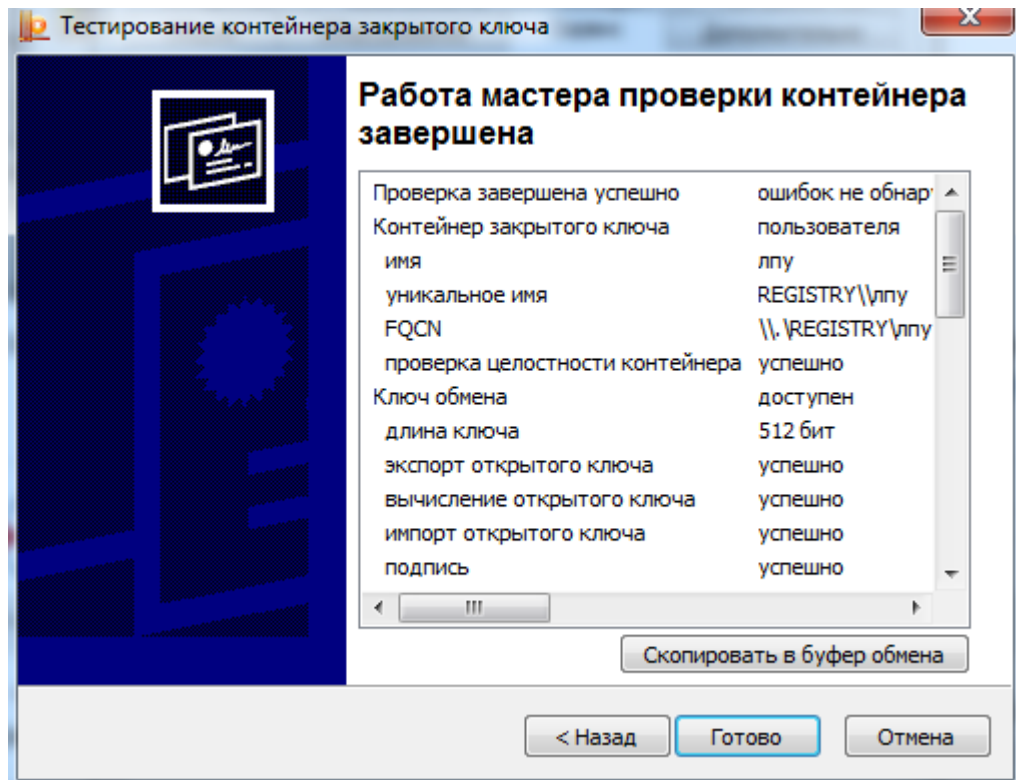


Рисунок 20. «Тестирование контейнера закрытого ключа»

В данном окне содержится информация о тестировании контейнера. В случае успешного тестирования будет сообщено «Ошибок не обнаружено». Для завершения тестирования следует нажать кнопку «Готово».

Далее следует установить плагин для работы с электронной цифровой подписью.

1.2 Установка плагина КриптоПро ЭЦП

Для приложения по отпуску рецептов необходимо скачать плагин `cadessplugin.exe` с официального сайта КриптоПро по ссылке <https://www.cryptopro.ru/products/cades/downloads>, раздел «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in 2.0» или установить плагин в браузере.

1.2.1 Установка плагина с сайта `cryptopro.ru`

Скачать плагин можно с сайта <https://www.cryptopro.ru/products/cades/downloads> (Рисунок 21), скачивание доступно только для авторизованных пользователей.

КРИПТОПРО КристоПро
Ключевое слово в защите информации

О компании | **Продукты** | Услуги | Партнёры | Поддержка | Приобретение | Загрузка | Блог | Форум

Главная > Продукты > КристоПро ЭЦП

КристоПро ЭЦП - Загрузка файлов

Актуальные версии

- КристоПро ЭЦП Browser plug-in 2.0

КристоПро ЭЦП Browser plug-in (версия 2.0.13064)

Особенности данной версии:

- Актуальная, развивающаяся версия, находится в процессе сертификации.
- Поддерживает работу с алгоритмами ГОСТ Р 34.10/11-2012 (при использовании с КристоПро CSP 4.0 и выше).
- Для Microsoft Windows совместима с КристоПро CSP версии 3.6 R4 и выше, для других ОС – с КристоПро CSP версии 4.0 и выше.
- Компоненты КристоПро TSP Client 2.0 и КристоПро OSCP Client 2.0, входящие в данную версию, **не принимают** лицензию от версий 1.x.
- Минимальная поддерживаемая версия Microsoft Windows - **Windows XP**.

Загрузить:

- [cadesplugin_api.js](#)

Контрольная сумма
ГОСТ: 023F0868DE8781C887F121E430F3F783141F993178322F376E761087FE725F20
MD5: eca1080f69cf544f2c9ec9d8da2754cc
- [Microsoft Windows](#)

Контрольная сумма
ГОСТ: 7BAF858C4053F557C6FC1B2811F04E7E69DFFDC58D24435A88F9E58D236F0A6
MD5: 7fb9590e4d6010499e53729a94ae85ae
- [Linux 32 бита](#)

Контрольная сумма
ГОСТ: D51E88CC12EC64DA1FA602178962EBF5CB02180B3509893324502123A5D085C8
MD5: dd39fd489ab19549cf3267cb51517157

КристоПро ЭЦП

- Использование
- КристоПро ЭЦП SDK
- Загрузка файлов**

Купить

Мой профиль

Мои загрузки

Выйти

Услуги УЦ

- Аккредитованный УЦ 63-ФЗ
- Неаккредитованный УЦ срса
- ЦУС VPN

Рисунок 21. Сайт cryptopro.ru

После скачивания плагина `cadesplugin.exe` его необходимо установить на компьютер средствами Windows.

1.2.2 Установка плагина для браузера Chrome

Для того чтобы установить плагин для браузера, следует зайти в интернет магазин Chrome <https://chrome.google.com/webstore/category/extensions>. В поле поиска ввести «CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in» и нажать клавишу «Enter» на клавиатуре. В результате будет найдено расширение (Рисунок 22). Далее следует нажать кнопку «Установить».

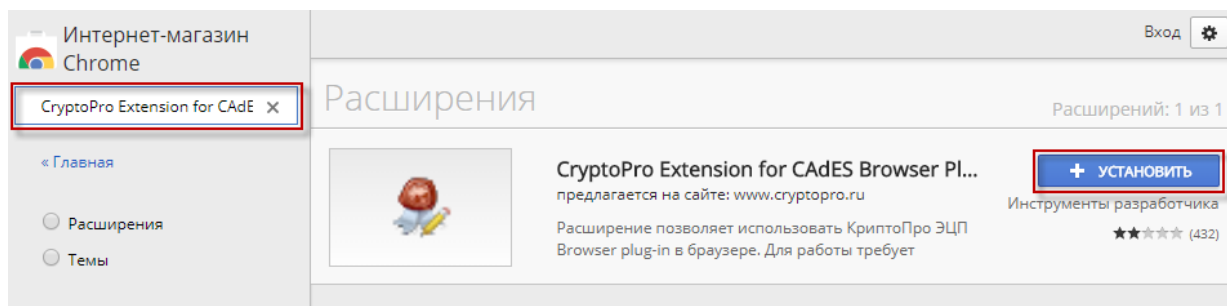


Рисунок 22. Установка расширения CryptoPro Extension for CADES Browser Plug-in
Расширение для браузера Chrome будет установлено (Рисунок 23).

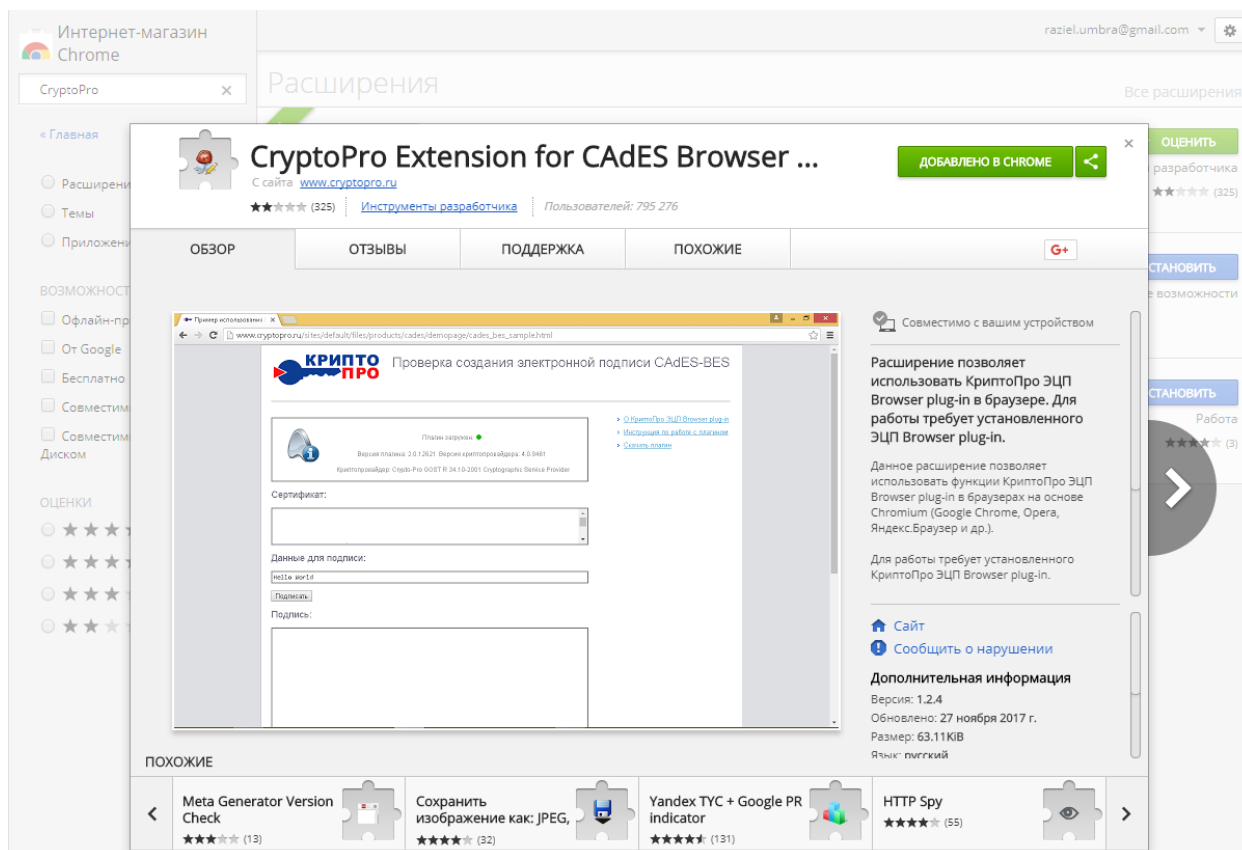


Рисунок 23. Расширение для Chrome установлено

1.2.3 Установка плагина для браузера Firefox

Для того чтобы установить плагин для браузера Firefox, следует зайти на сайт КриптоПро <https://www.cryptopro.ru/products/cades/downloads> (Рисунок 24). Сайт доступен только для авторизованных пользователей.

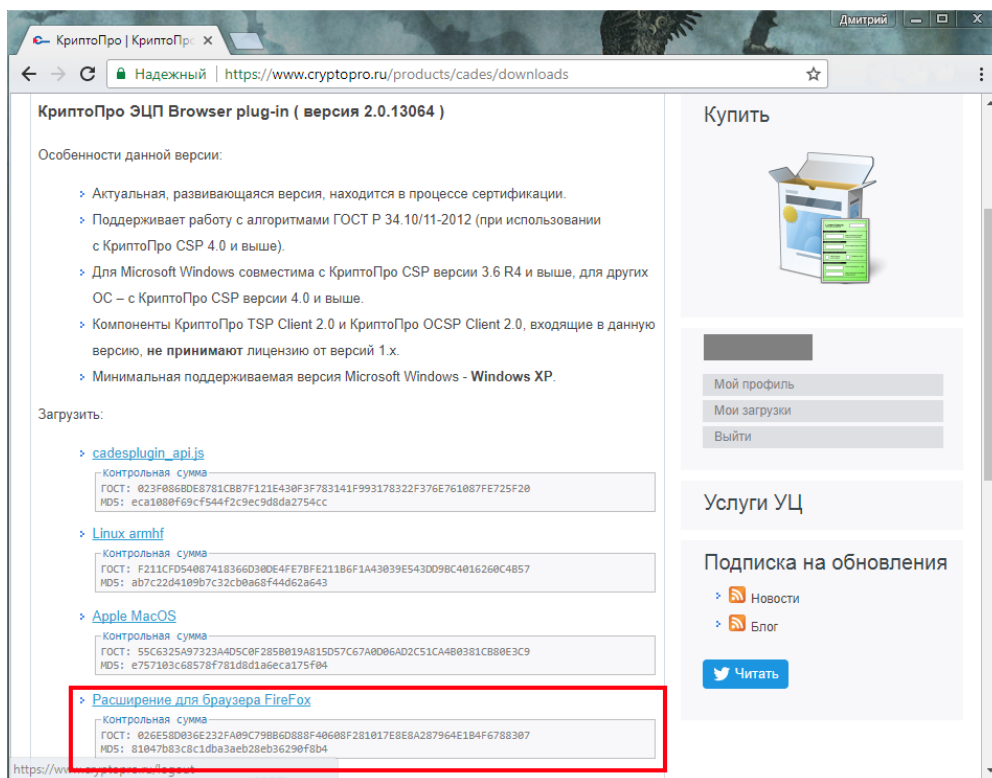


Рисунок 24. Сайт КриптоПро

Далее следует скачать расширение для браузера FireFox (файл `firefox_cryptopro_extension_latest.xpi`). Далее следует установить расширение, зайдя в «Дополнения» в браузере FireFox или нажав комбинацию клавиш `Ctrl+Shift+A`. Откроется страница с дополнениями (Рисунок 25).

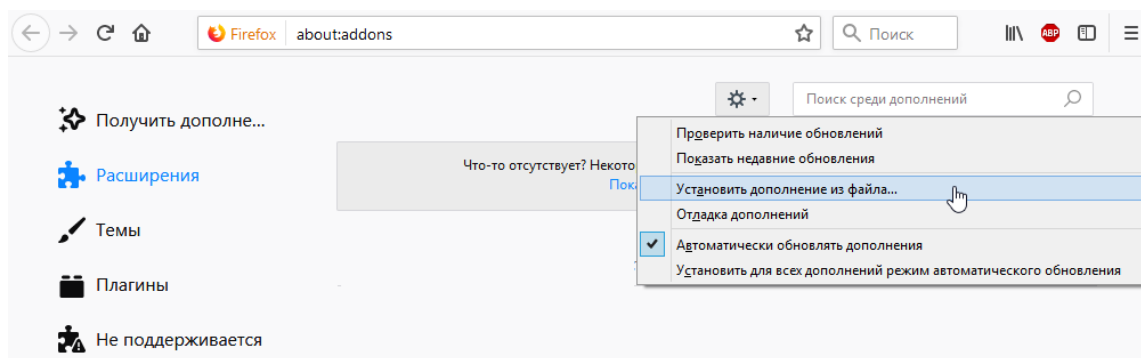



Рисунок 25. Страница дополнений браузера FireFox

Далее следует нажать кнопку «Инструменты для всех дополнений» , затем выбрать «Установить дополнение из файла». Далее следует выбрать файл с дополнением, скачанный с сайта КриптоПро.

1.2.4 Установка плагина для браузера Opera

Для того чтобы установить плагин для браузера Opera, следует зайти в меню Opera, затем выбрать «Расширения» – «Загрузить расширения» (Рисунок 26).

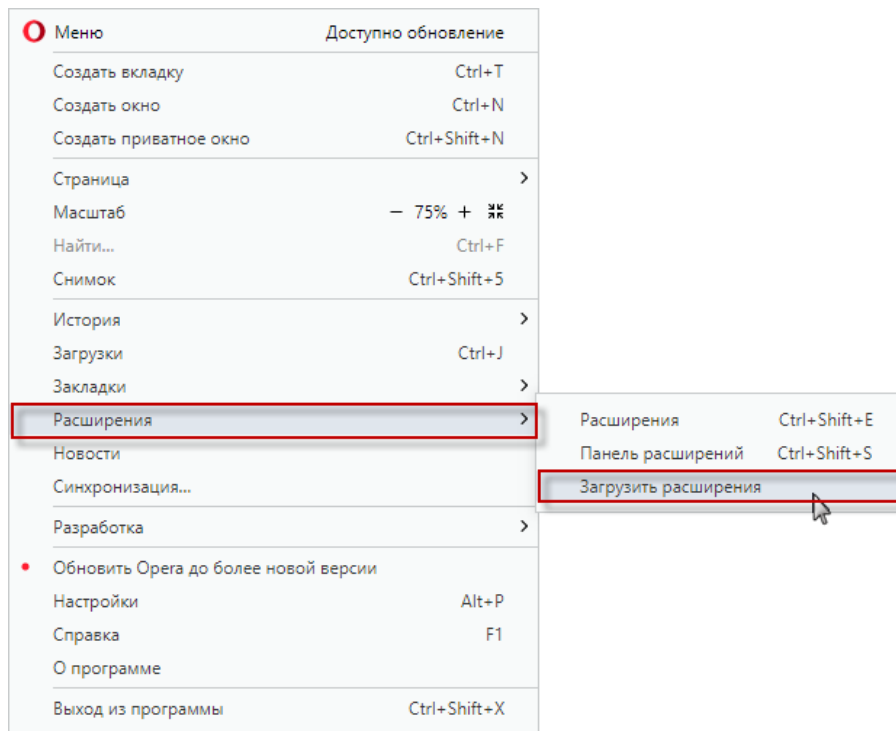


Рисунок 26. Меню браузера Opera

Откроется страница для установки дополнений браузера Opera (Рисунок 27). В поле поиска ввести «cades», затем в выпадающем списке выбрать «CryptoPro Extension for...».

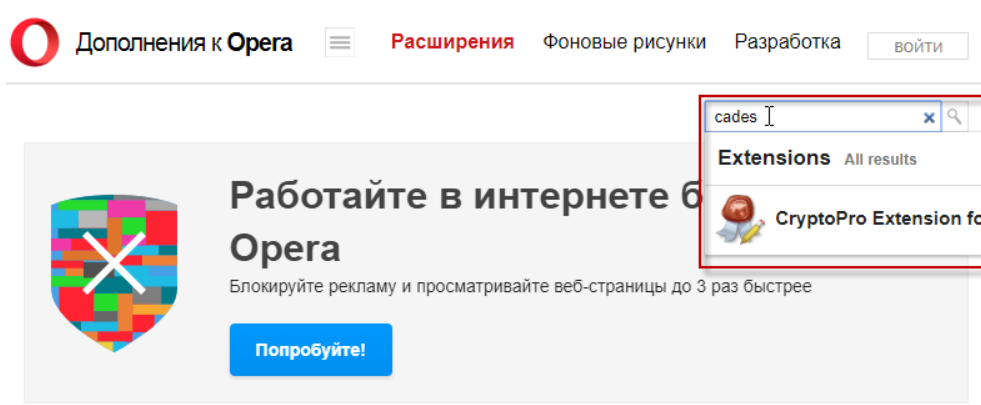




Рисунок 27. Страница дополнений браузера Opera

Затем нажать кнопку «Добавить в Opera» (Рисунок 28). Расширение установится.

Дополнения к Opera ☰ **Расширения** [Фоновые рисунки](#) [Разработка](#) войти

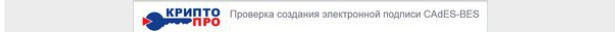
[Домой](#) > [Расширения](#) > [Инструменты разработчика](#) > CryptoPro Extension for CADES Browser Plug-in Поиск дополнений

**CryptoPro Extension for CADES Browser Plug-in**
автор: [cryptopro](#)
 (6)

CryptoPro Extension for CADES Browser Plug-in allows to use CryptoPro CSP from JavaScript in browsers. Requires CryptoPro Browser Plug-in for work.

[Права доступа](#)

Снимок экрана



О расширении

Загрузки: 643 582
Категория: [Инструменты разработчика](#)
Версия: 1.2.5
Размер: 60,2 КБ
Обновлено: 27 ноября 2017 г.
Лицензионное соглашение: Copyright 2017 cr...
Сайт службы: <https://www.cryptopro.ru/>
Страница поддержки: <https://support.cryptopro...>

Рисунок 28. Установка расширения CryptoPro Extension for CADES Browser Plug-in