

Инструкция по установке и настройке квалифицированной электронной подписи (КЭП) на рабочем месте.

Необходимое программное обеспечение, которое должно быть установлено на рабочем

месте:

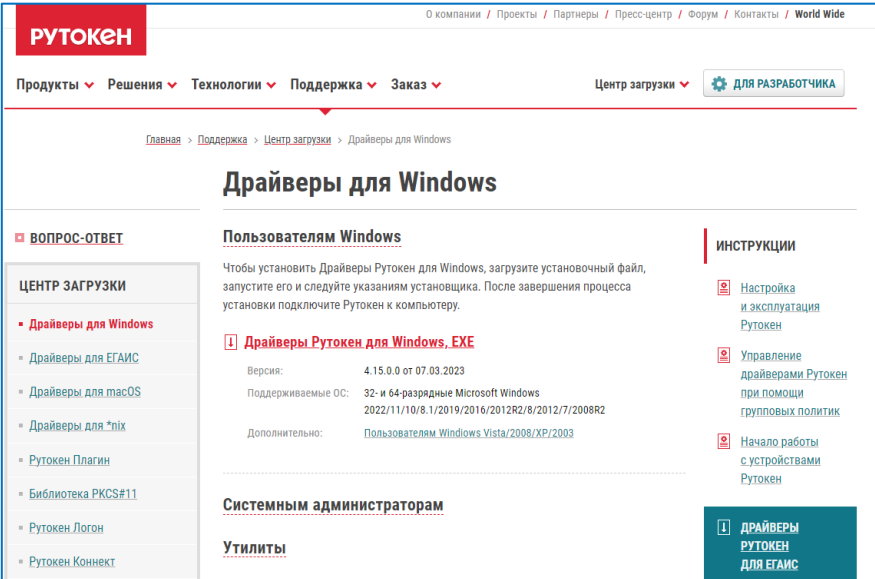
- Яндекс Браузер;
- драйверы для используемого ключевого носителя (Рутокен, JaCarta и т.д.);
- СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 5.0 R2 (сборка 12000 или выше);
- плагин КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in;
- корневой сертификат Минцифры России;
- личный сертификат ключа электронной подписи;
- расширение крипто-плагина для используемого интернет-браузера;
- иные плагины для соответствующих информационных систем.

Установка драйверов ключевого носителя.

1. Определить визуально или с помощью имеющихся документов тип носителя, на который записана электронная подпись.

2. В зависимости от типа носителя скачать необходимый установочный пакет:

Rutoken – <https://www.rutoken.ru/support/download/windows/>



The screenshot shows the 'Драйверы для Windows' (Windows Drivers) page on the Rutoken website. The page is in Russian and features a navigation menu at the top with options like 'Продукты', 'Решения', 'Технологии', 'Поддержка', and 'Заказ'. Below the navigation, there is a breadcrumb trail: 'Главная > Поддержка > Центр загрузки > Драйверы для Windows'. The main heading is 'Драйверы для Windows'. On the left, there is a sidebar with a 'ЦЕНТР ЗАГРУЗКИ' (Download Center) section containing a list of driver categories: 'Драйверы для Windows', 'Драйверы для ЕГАИС', 'Драйверы для macOS', 'Драйверы для *nix', 'Рутокен Плагин', 'Библиотека PKCS#11', 'Рутокен Логон', and 'Рутокен Коннект'. The main content area is divided into three columns. The first column is titled 'Пользователям Windows' (For Windows Users) and contains instructions on how to install the drivers, a download link for 'Драйверы Рутокен для Windows, EXE', and technical details such as version (4.15.0.0) and supported operating systems (32-bit and 64-bit Microsoft Windows). The second column is titled 'Системным администраторам' (For System Administrators). The third column is titled 'ИНСТРУКЦИИ' (Instructions) and contains links to 'Настройка и эксплуатация Рутокен', 'Управление драйверами Рутокен при помощи групповых политик', and 'Начало работы с устройствами Рутокен'. At the bottom right, there is a prominent button labeled 'ДРАЙВЕРЫ РУТОКЕН ДЛЯ ЕГАИС'.

Рутокен ЭЦП 2.0 - <https://www.rutoken.ru/support/download/egais/>

Рутокен Плагин – <https://www.rutoken.ru/support/download/rutoken-plugin/>

The screenshot shows the 'Рутокен Плагин' support page. The header includes the 'РУТОКЕН' logo and navigation links like 'Продукты', 'Решения', 'Технологии', 'Поддержка', and 'Заказ'. The main content area is titled 'Рутокен Плагин' and contains a 'ВОПРОС-ОТВЕТ' section with a 'ЦЕНТР ЗАГРУЗКИ' sidebar. The sidebar lists various drivers and software. The main text explains that the plugin is needed for USB devices and provides instructions for installation. A 'Пользователям Windows' section highlights the 'Рутокен Плагин для Windows' with version 4.7.0.0 and lists supported browsers and operating systems.

JaCarta – <https://www.aladdin-rd.ru/support/downloads/jacarta>

The screenshot shows the 'Центр загрузки' page for JaCarta. The header includes the 'Алладин' logo and navigation links like 'Продукты', 'Импортозамещение', 'Цены и заказ', 'Поддержка', and 'Компания'. The main content area is titled 'Центр загрузки' and contains a 'Единый Клиент JaCarta' section. The text describes the software as a program for supporting strict two-factor authentication. A 'Microsoft Windows' section lists two versions of the 'Единый Клиент JaCarta 3.0' for 32-bit and 64-bit systems. A note at the bottom mentions that users of JaCarta on Windows need to install the 'Модуль поддержки JaCarta-2 SE для УТМ в системе ЕГАИС'.

eSmart – <https://esmart.ru/download/>

The screenshot shows the 'Программы для скачивания' page on the eSmart website. The header includes the eSmart logo and navigation links like 'Главная', 'ESMART® Token', 'Считыватели', 'Поддержка', 'Загрузки', and a phone number '+7 (495) 133-00-04'. The main content area is titled 'Программное обеспечение PKI Client 4.12' and lists three versions: 'ESMART PKI Client 4.12 для Windows (рекомендуется)', 'ESMART PKI Client 4.12 для Windows (Full, для опытных пользователей)', and 'Библиотеки ESMART Token 4.12 (PKCS#11) для Linux (x86, rpm)'. Each version includes the date, size, and a brief description of the software.

3. Запустить скачанный установочный пакет драйвера носителя.
4. Установить драйвера устройств в режиме по умолчанию, последовательно нажимая кнопки «Установить», «Далее».
5. Дождаться завершения установки и нажать кнопку «Готово».

Установка КриптоПро CSP 5.0 и КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in

Запустить интернет-браузер, перейти на сайт производителя СКЗИ:

<https://cryptopro.ru>

В меню выбрать «Продукты» - КриптоПро CSP.

Чтобы получить дистрибутив КриптоПро CSP необходимо зарегистрироваться на сайте, либо ввести уже имеющиеся логин и пароль от личного кабинета КриптоПро и нажать кнопку «Вход» (если регистрировались ранее).

Главная

Профиль пользователя

Вход Регистрация Забыли пароль?

Пожалуйста, [войдите под вашей учётной записью](#).

Если у вас ещё нет учётной записи, то перейдите на вкладку «Регистрация» и пройдите регистрацию.

E-mail: *

Enter your e-mail address.

Пароль / Password: *

Enter the password that accompanies your e-mail.

Вход

Для регистрации на сайте необходимо перейти на вкладку «Регистрация» и заполнить регистрационную форму для получения логина и пароля.

Главная > Профиль пользователя

Профиль пользователя

Вход **Регистрация** Забыли пароль?

Информация об учетной записи

E-mail: *

Существующий адрес электронной почты. Все почтовые сообщения с сайта и Портала технической поддержки будут отсылаться на этот адрес. Адрес электронной почты не будет публиковаться и будет использован только по вашему желанию: для восстановления пароля или для получения новостей и уведомлений со статусом обращений на Портале технической поддержки по электронной почте.

Пароль / Password: *

Повторите пароль / Confirm password: *

Укажите пароль для новой учетной записи в обоих полях.

Личная информация

Имя / Firstname: *

Содержание этого поля является приватным и не предназначено к показу.

Фамилия / Lastname: *

Содержание этого поля является приватным и не предназначено к показу.

Контактный номер телефона / Phone number:

Содержание этого поля является приватным и не предназначено к показу.

Название компании:

Содержание этого поля является приватным и не предназначено к показу.

Правила использования

Соглашаюсь с обработкой своих персональных данных ООО «КРИПТО-ПРО» в электронной форме. [Политика в отношении обработки персональных данных пользователей сайта ООО «КРИПТО-ПРО» *](#)

После входа в личный кабинет перейти в раздел КриптоПро CSP:

Выбрать последнюю сертифицированную версию, доступную для скачивания вручную или нажать кнопку «Скачать для Windows» для скачивания в автоматическом режиме последней актуальной сертифицированной версии криптопровайдера.

Согласиться с лицензионным соглашением и дождаться окончания загрузки установочного файла:

Далее необходимо запустить скачанный файл рекомендованному пункту, соглашаясь со стандартными настройками и нажимая «Далее».

После окончания установки нажать кнопку «ОК».

После установки КриптоПро CSP необходимо скачать и установить (обновить) плагин КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in с сайта КриптоПро: раздел «Продукты» - «Дополнительное ПО» или перейдя по ссылке:

https://cryptopro.ru/products/cades/plugin/get_2_0

Установка производится путем запуска скачанного файла и последовательного нажатия кнопки «Далее» до завершения процесса установки. После установки желательно перезагрузить компьютер.

Установка корневого сертификата Минцифры России.

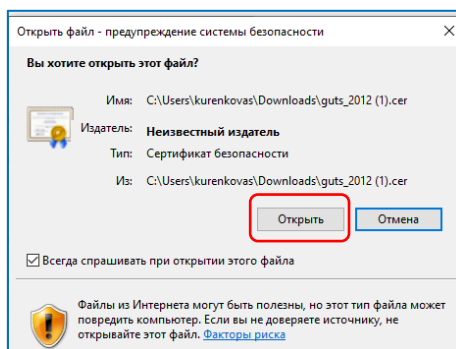
Адрес в глобальной сети «Интернет», где размещены корневые сертификаты:

https://roskazna.gov.ru/dokumenty/gis/udostoverayayushchiy-tsentr/kornevye-sertifikaty/1341633/?sphrase_id=2757882

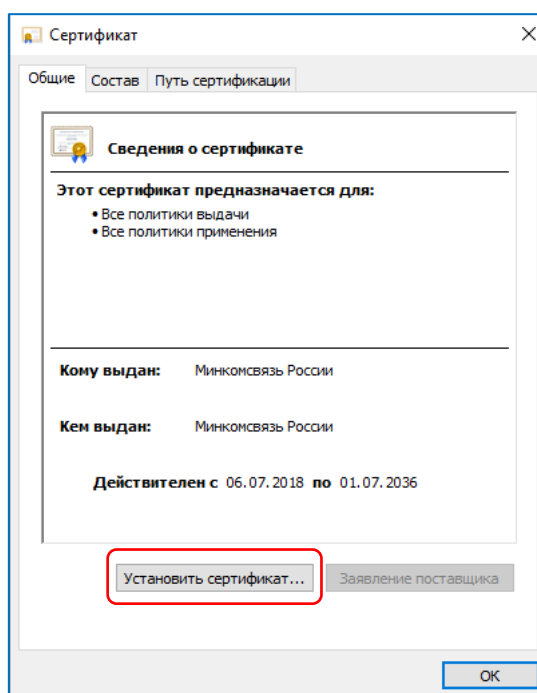
Корневой сертификат Минцифры России – gus_22.crt

Следует установить оба корневых сертификата. Для этого:

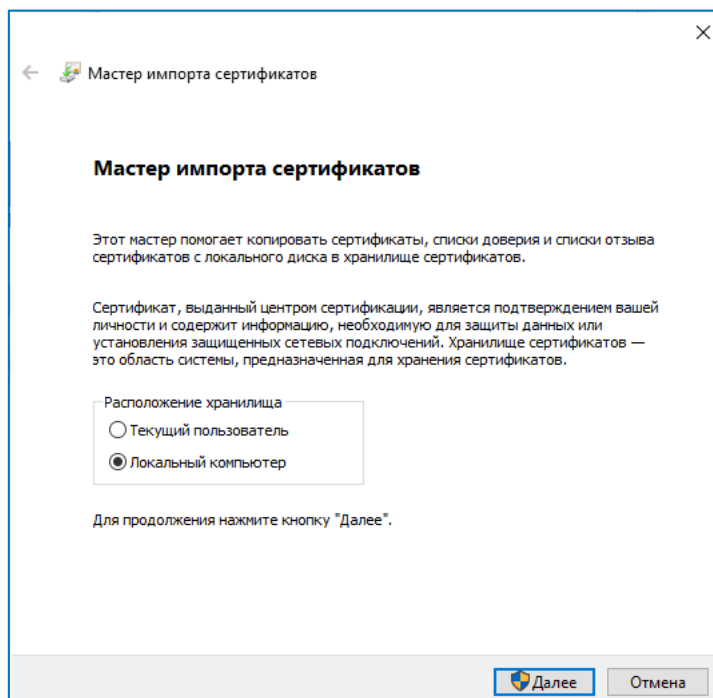
- запустить файл двойным нажатием левой клавиши мыши;
- нажать кнопку «Открыть»



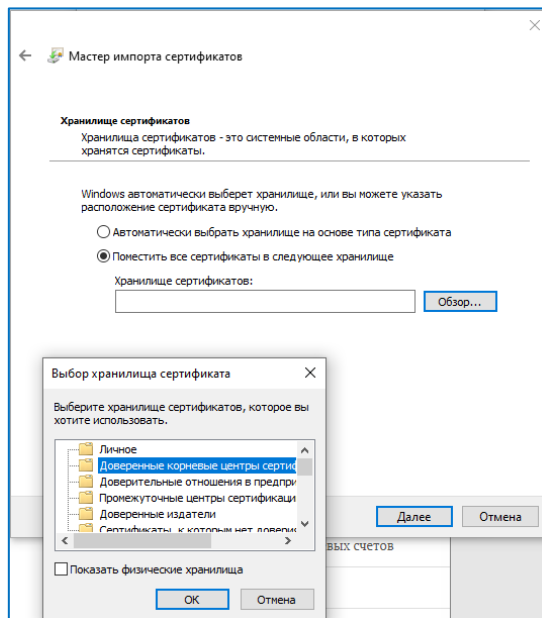
- в открывшемся сертификате нажать кнопку «Установить сертификат»;



- выбрать расположение хранилища «Локальный компьютер» и нажать кнопку «Далее»;



Выбрать соответственно: Доверенные корневые центры сертификации для корневого сертификата Минцифры России.



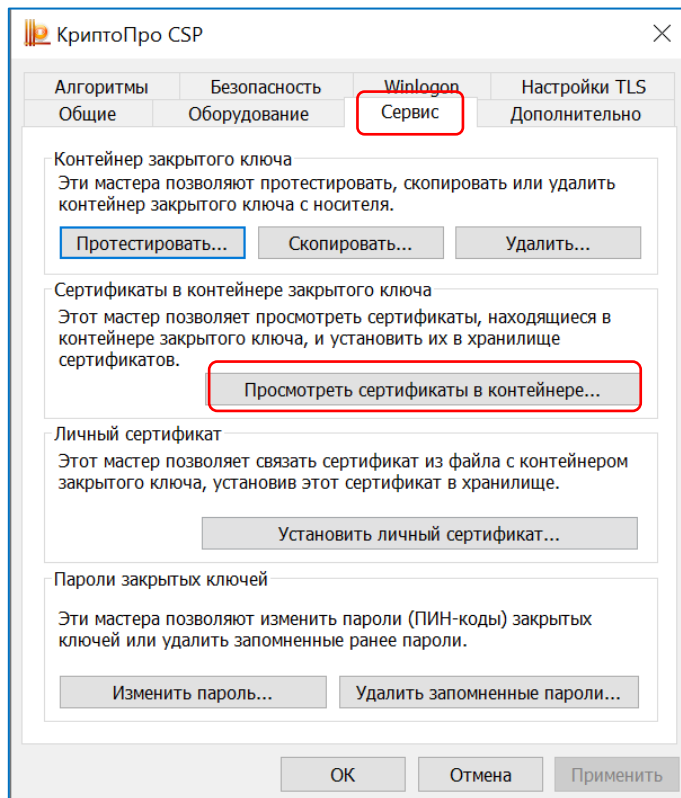
Последовательно нажать кнопки «ОК», «Далее», «Готово».

Дождаться сообщения об успешном импорте сертификатов.

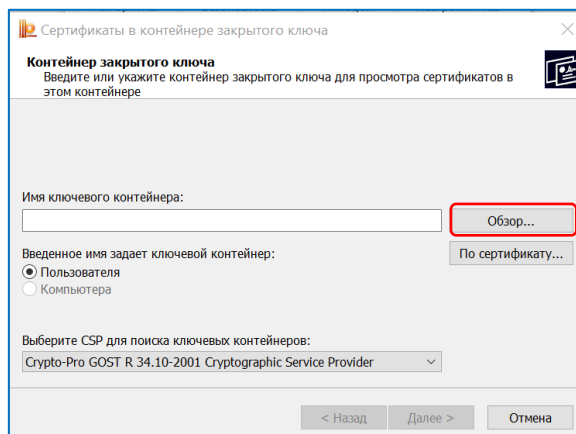
Установка личного сертификата с ключевого носителя.

Запустите КриптоПро CSP и перейдите на вкладку «Сервис»

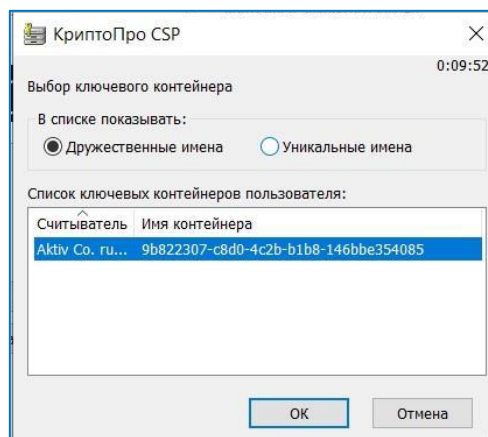
Нажмите кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере...»



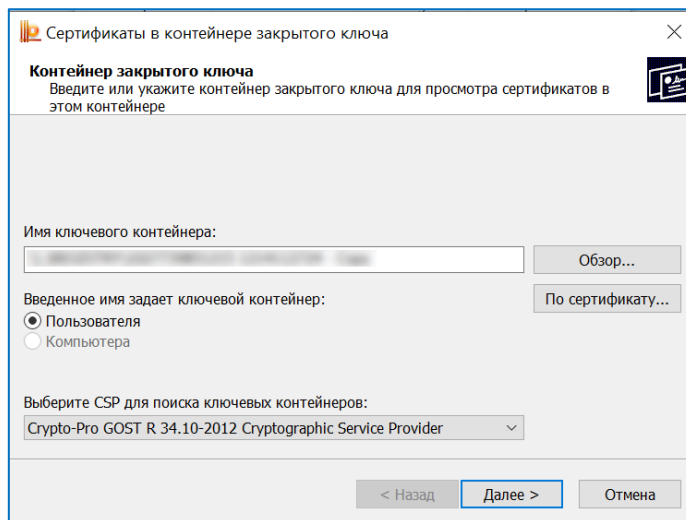
Нажмите кнопку «Обзор» и выберите контейнер электронной подписи



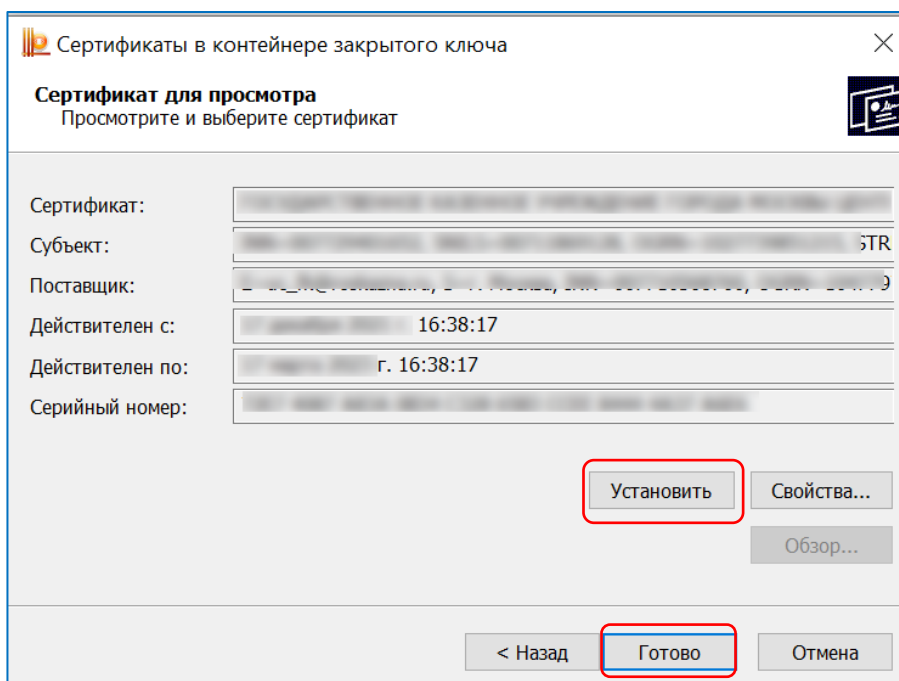
После выбора контейнера нажмите кнопку «Ок».



Нажмите кнопку «Далее»



Для завершения установки нажмите кнопки «Установить» и «ОК».



Необходимое программное обеспечение для работы с электронной подписью установлено и готово к использованию.