

Инструкция по подписанию документа открепленной подписью

Листов 25

2022 г.

Оглавление

I. Введение.....	3
II. Подписание с помощью ViPNet CryptoFile	3
III. Подписание с помощью КриптоАРМ	6
IV. Подписание с помощью ViPNet PKI Client	9
V. Подписание с помощью КриптоЛайн.....	12
VI. Онлайн сервис iitrust.lk.....	15
VII. Онлайн сервис – Контур-Крипто	19
VIII. Онлайн сервис – Электронная подпись документов -РусТендер	24

I. Введение

- ✓ Документ предназначен для пользователей, осуществляющих установку и настройку программного обеспечения или пользующихся сервисами для выполнения над отдельными файлами криптографической операции — создания откреплённой электронной подписи.
- ✓ Приведённые в данной инструкции программы не являются самостоятельным средством шифрования и электронной подписи. Для обеспечения выполнения криптографических операций на компьютере должно быть предварительно установлено средство криптографической защиты информации (СКЗИ) КриптоПро CSP или ViPNet CSP.

II. Подписание с помощью ViPNet CryptoFile

Загрузите дистрибутив ПО ViPNet CryptoFile по ссылке:

https://iitrust.ru/downloads/cryptofile/vipnet_cryptofile.zip

Запустите установку ViPNet CryptoFile из файла **ViPNet_CryptoFile_X.X_(X.XXXXX).exe**. Далее следуйте инструкциям мастера установки.

Если у вас уже установлено и зарегистрировано **СКЗИ ViPNet CSP**, то вы можете запустить **ViPNet CryptoFile** с рабочего стола или из меню **«Пуск»** и использовать **ViPNet CryptoFile** без временных ограничений, без выполнения отдельной процедуры регистрации.

Если же в силу особенностей конфигурации вашего компьютера при запуске **ViPNet CryptoFile** потребует отдельной регистрации (Рисунок 1), запустите ViPNet CryptoFile, все криптографические операции доступны в течение 14 дней.

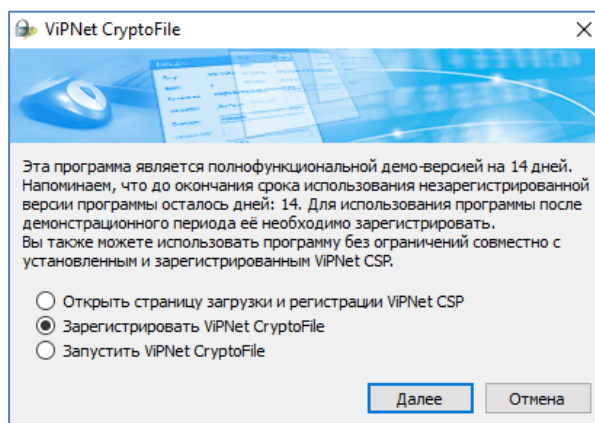


Рисунок 1

Запустите **ViPNet CryptoFile**. Чтобы добавить ваш сертификат, перейдите на вкладку **«Файл»**, затем выберите **«Настройки...»**. В разделе **«Подпись — Использовать сертификат»** нажмите на кнопку **«Задать»**, из списка сертификатов укажите необходимый сертификат, установленный на рабочем месте, и нажмите **«ОК»** (Рисунки 2-3).

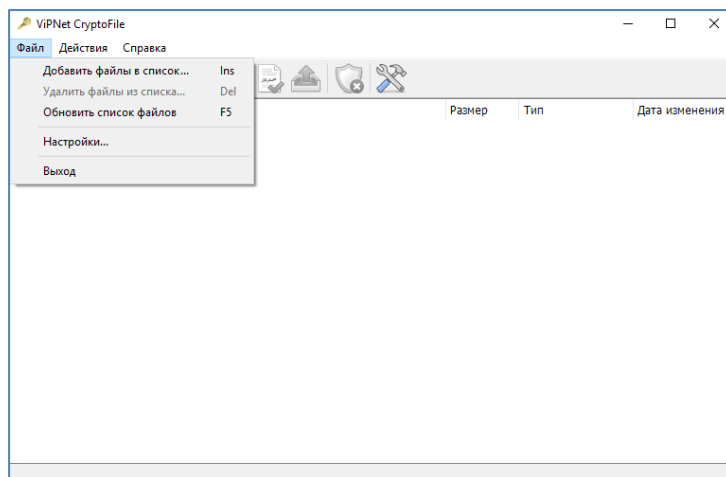


Рисунок 2

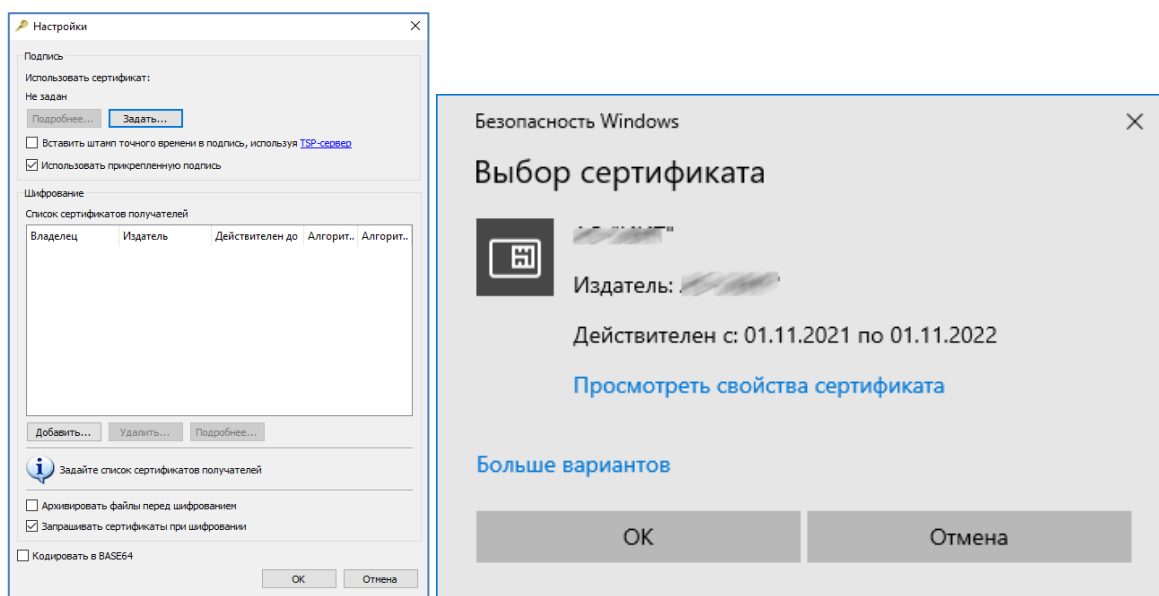


Рисунок 3

Для формирования открепленной электронной подписи с получением файла открепленной подписи *.sig, в окне «**Настройки**» необходимо снять флаг «Использовать прикрепленную подпись» и нажать «**OK**» (Рисунок 4).

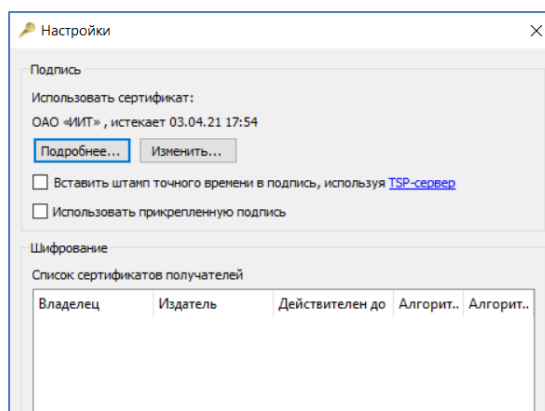


Рисунок 4

В окне *VIPNet CryptoFile* нажмите на кнопку **«Добавить файлы в список»** либо на вкладку **«Файл»** → **«Добавить файлы в список»**, в окне выберите файл, который необходимо подписать, и нажмите **«Открыть»**¹ (Рисунок 5).

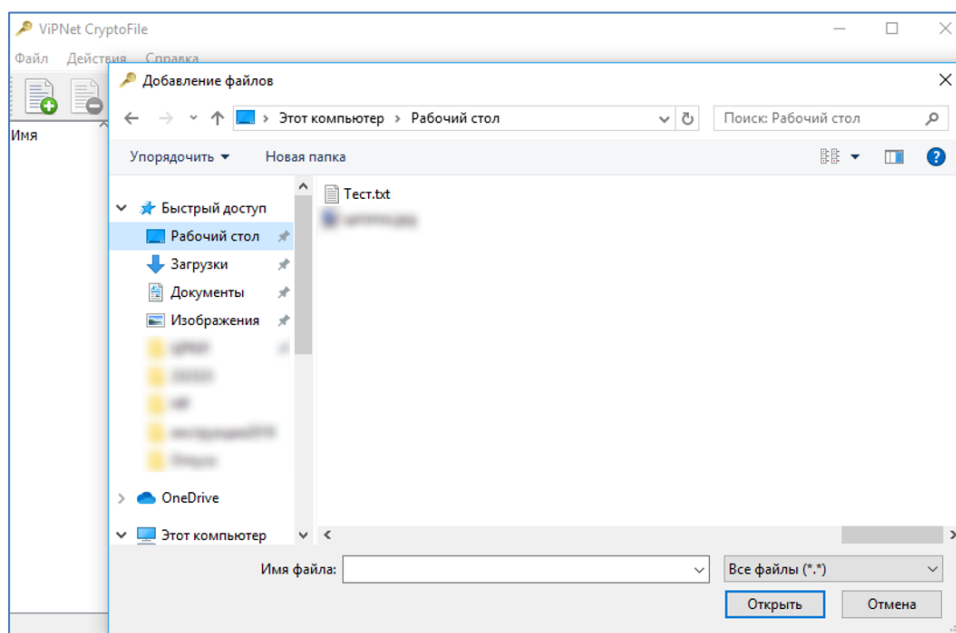


Рисунок 5

Выделите в списке необходимый файл и нажмите на кнопку **«Подписать»**. Либо нажмите на файл правой кнопкой мыши и выберите пункт **«Подписать»** (Рисунок 6).

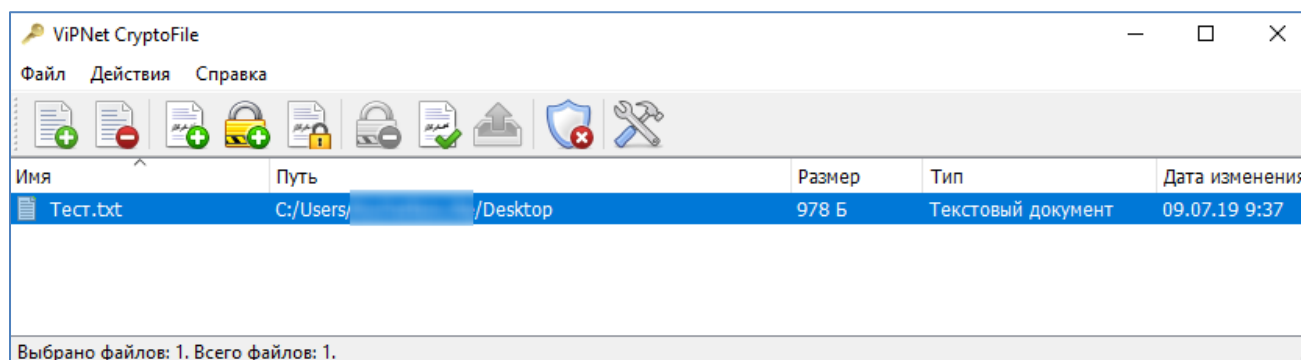


Рисунок 6

При необходимости введите пин-код к устройству хранения ключей или пароль и нажмите **«ОК»**. Убедитесь в успешном завершении операции и нажмите **«Заккрыть»** (Рисунок 7).

¹ Если VIPNet CryptoFile настроен, то все доступные операции можно выполнить, не запуская ПО, нажав правой кнопкой мыши на оперируемый файл и выбрав необходимые пункты в контекстном меню «VIPNet CryptoFile» Проводника.

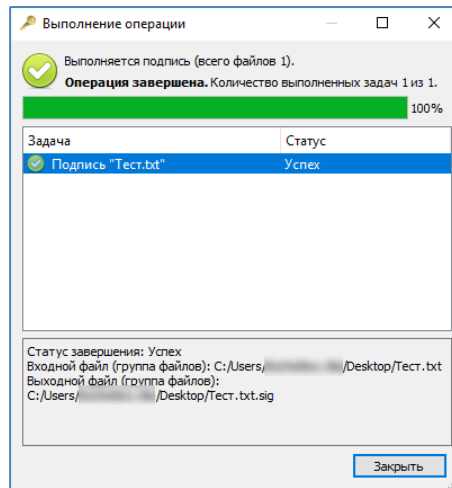


Рисунок 7

Согласитесь с предложением добавить подписанный файл к основному списку (Рисунок 8). В результате подписанный файл ***.sig** будет сохранён в папке, в которой хранится и исходный файл документа, а также появится в списке ViPNet CryptoFile (Рисунок 9).

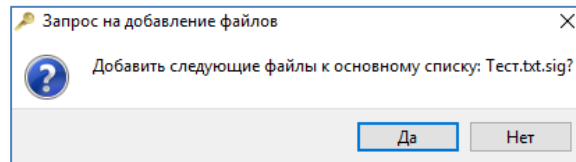


Рисунок 8

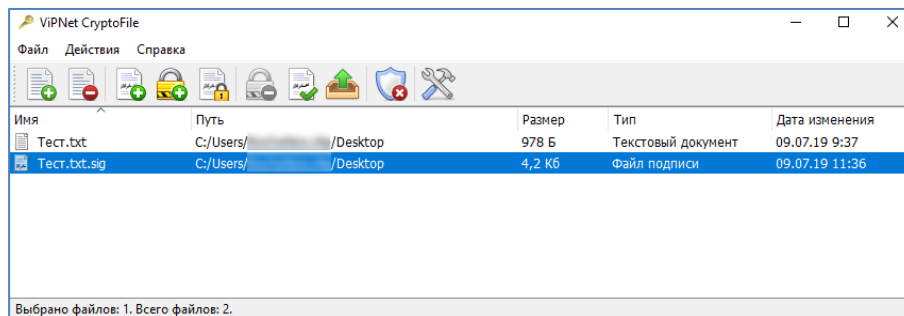


Рисунок 9

III. Подписание с помощью КриптоАРМ

Для получения КриптоАРМ 5 загрузите архив с дистрибутивом КриптоАРМ 5 с web-ресурса <http://www.trusted.ru/support/downloads/?product=133:>

`trusteddesktop.exe` — для установки на 32-х/64-х разрядной ОС Windows, и сохраните у себя на компьютере предлагаемый файл.

Запустите установку КриптоАРМ из файла ***trusteddesktop.exe***. При выборе варианта установки программы следует выбрать **«Быстрая установка (рекомендуется)»**. Далее следуйте инструкциям мастера установки (Рисунок 10).

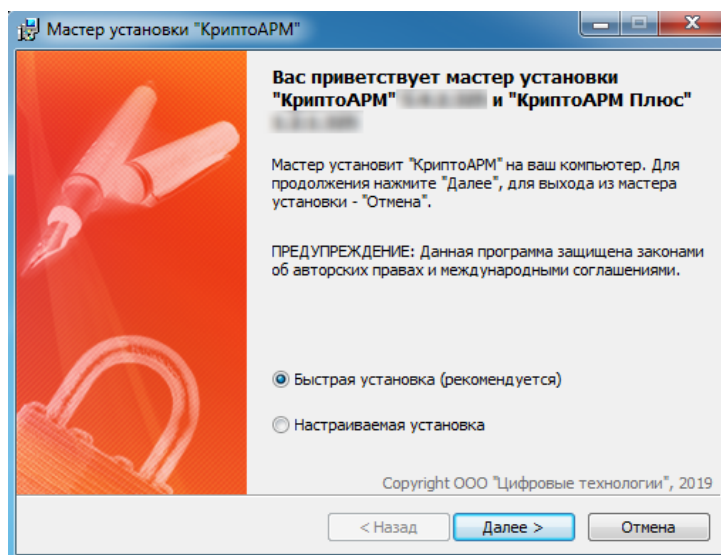


Рисунок 10

После завершения установки КриптоАРМ мастер установки предложит перезагрузить компьютер. Необходимо нажать **«Да»** и перезагрузить компьютер (Рисунок 11).

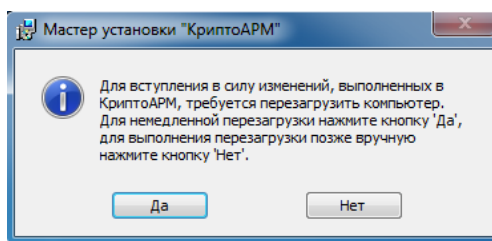


Рисунок 11

При первичной установке программы на компьютер автоматически будет активирован 14-дневный ознакомительный период.

Запустите КриптоАРМ. Чтобы подписать и зашифровать документ, нажмите кнопку **«Подписать»** (Рисунок 12).

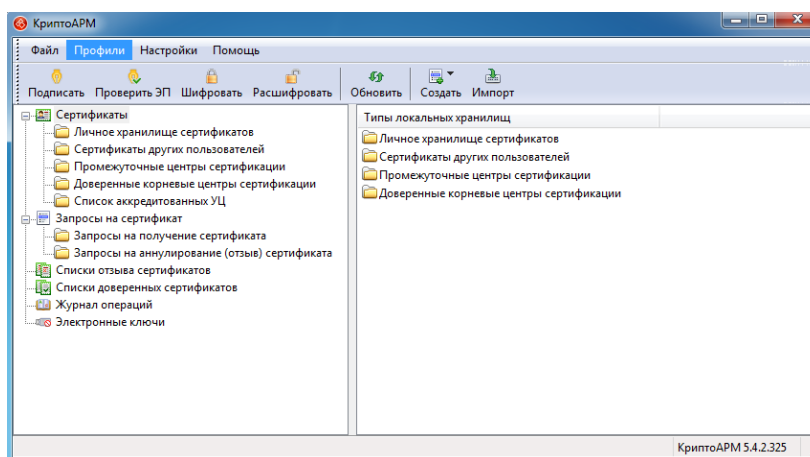


Рисунок 12

Далее следуйте указаниям Мастера создания электронной цифровой подписи. В окне выбора файла необходимо нажать **«Добавить файл»** и указать на файл. Затем нажмите на кнопку **«Далее»** (Рисунок 13).

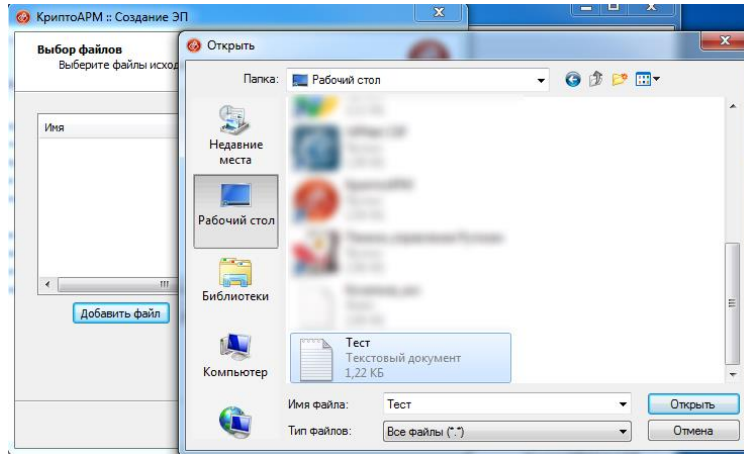


Рисунок 13

В окне выбора желаемого выходного формата файла подписи выбрать **«DER-кодировка *.sig»**. Нажмите на кнопку **«Далее»** (Рисунок 14).

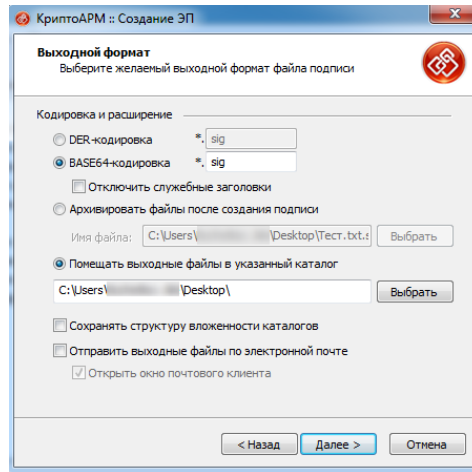


Рисунок 14

В окне параметров подписи выбрать **«Подписано»** и нажать **«Далее»**. Установите флаг **«Сохранить подпись в отдельном файле»** для создания отдельной электронной подписи на файле (Рисунок 15).

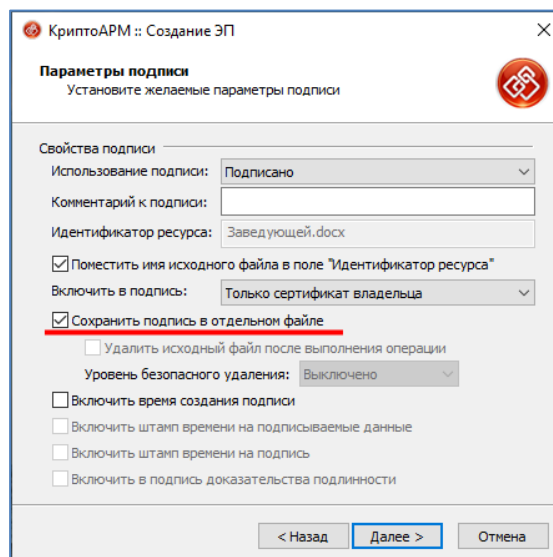


Рисунок 15

В окне выбора сертификата для создания подписи необходимо нажать кнопку **«Выбрать»**, указать на личный сертификат из Личного хранилища сертификатов, затем нажать на кнопку **«OK»** и **«Далее»**. При необходимости для доступа к ключевому контейнеру введите пароль или пин-код (Рисунок 16).

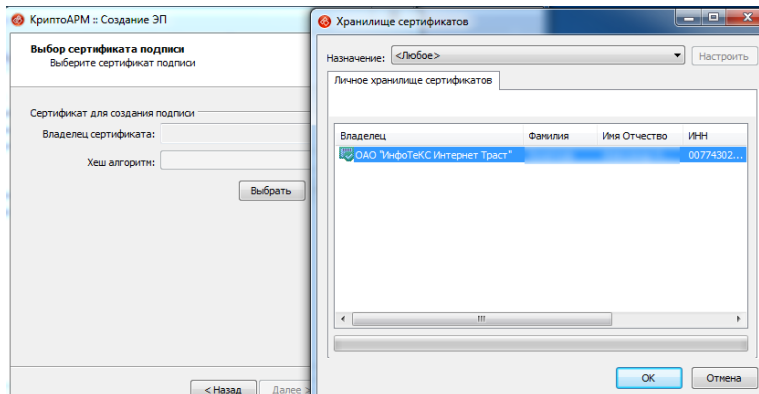


Рисунок 16

Далее выйдет окно **«Результат выполнения операции»**, после чего будет создан файл вида ***.sig** (Рисунок 17).

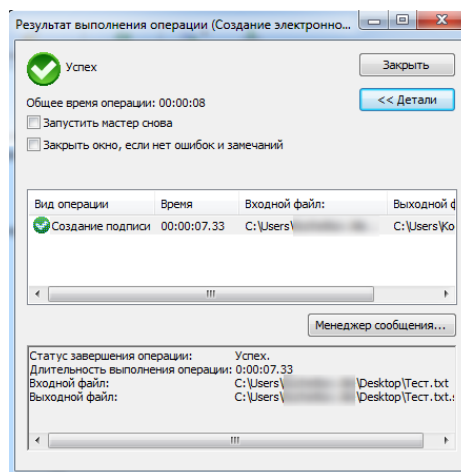


Рисунок 17

Файл с открепленной подписью находится в той же папке, что и подписываемый файл и имеет формат **«Имя подписываемого файла».«Расширение подписываемого файла».sig**.

IV. Подписание с помощью ViPNet PKI Client

Для получения ViPNet PKI Client необходимо перейти на официальный сайт разработчика:
https://infotecs.ru/downloads/demo-versii/vipnet-pki-client-for-windows-rus-1-7-dostupny-file-unit-tls-unit-odnostoronniy-i-crl-unit.html?show_form=Y

Пройдите установленную процедуру регистрации, согласившись с условиями лицензионного соглашения (EULA) и заполнив обязательные поля.

На указанный e-mail придёт письмо со ссылкой для скачивания. Сохраните архив с дистрибутивом и файлом лицензии на своем компьютере, распакуйте архив, затем запустите установку ViPNet PKI Client exe-файлом из папки soft.

В окне «Выбор лицензии» необходимо указать путь до файла с расширением **.itslic** через кнопку «Обзор» (Рисунок 18, позиция А), затем нажмите «Установить» (Рисунок 18, позиция Б).

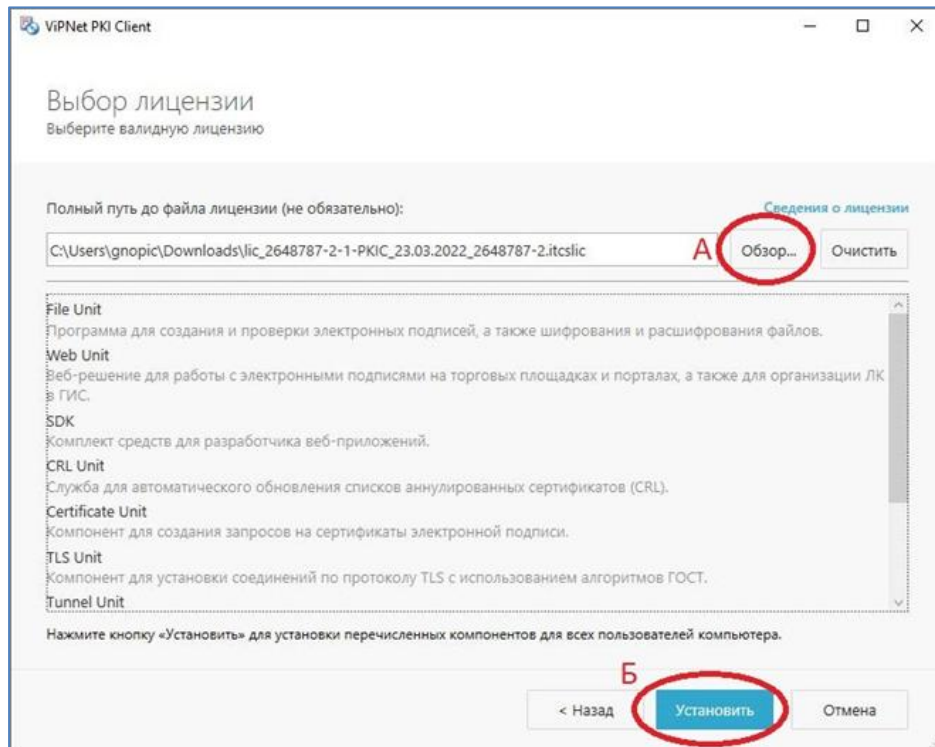


Рисунок 18

В окне «Инициализация датчика случайных чисел» (Рисунок 19) перемещайте указатель мыши в пределах окна или нажимайте на различные клавиши на клавиатуре.

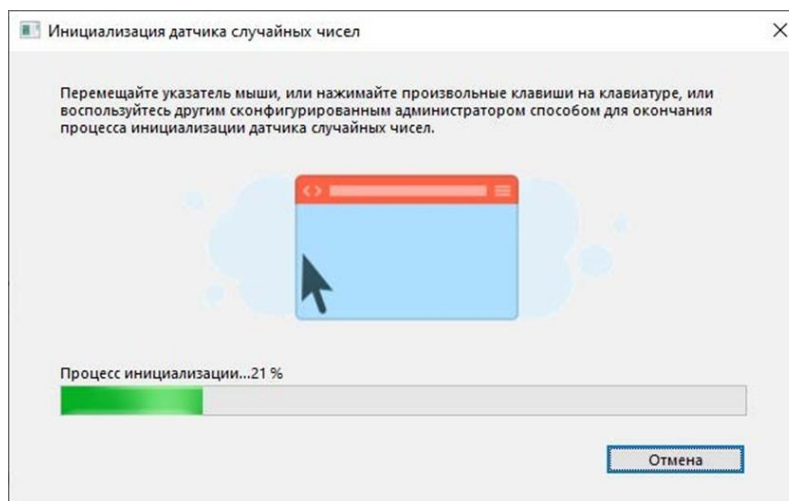


Рисунок 19

По окончании установки нажмите «Готово».

Запустите Настройки ViPNet PKI Client. В разделе **«Подпись»** выберите ваш сертификат подписи, нажав на **«Выбрать сертификат»** (Рисунок 20).

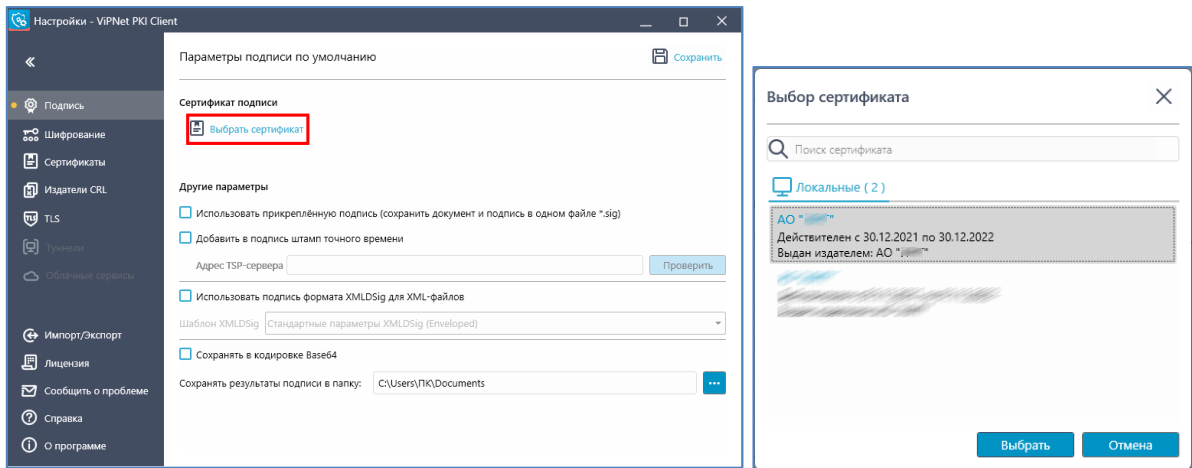


Рисунок 20

Снимите галочку **«Использовать прикрепленную подпись (сохранить документ и подпись в одном файле *.sig)»** и нажмите **«Сохранить»** (Рисунок 21).

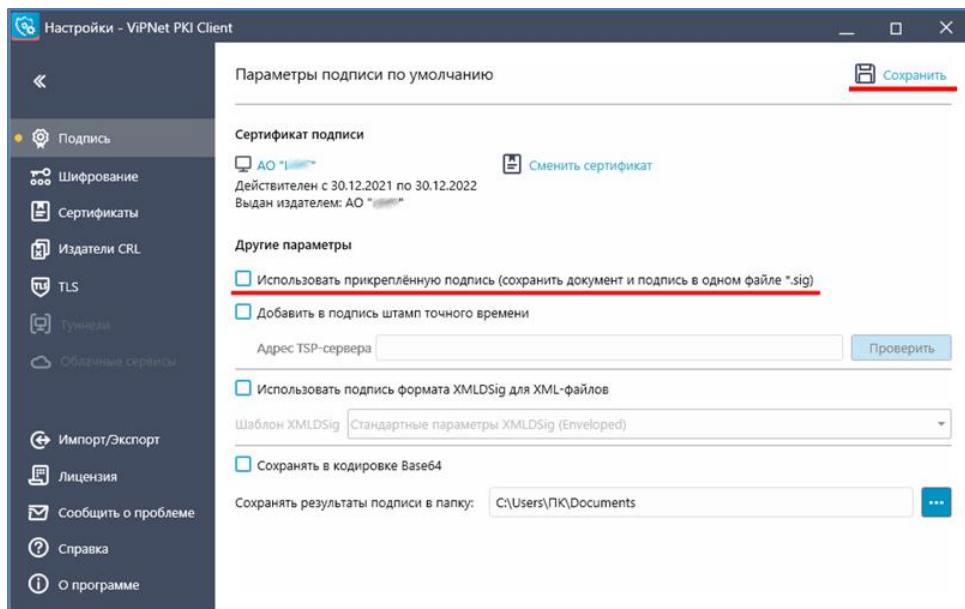


Рисунок 21

Нажмите правой кнопкой мыши на файл, который хотите подписать, и выберите в контекстном меню **VIPNet PKI Client – Подписать**.

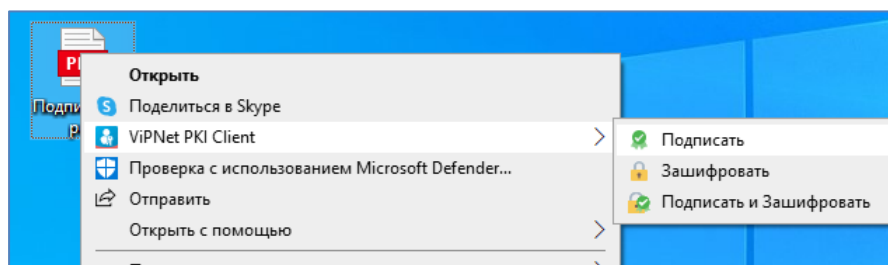


Рисунок 22

Выйдет окно подписания VIPNet PKI Client. Проверьте настройки и нажмите **«Подписать»**. При необходимости для доступа к ключевому контейнеру введите пароль или пин-код (Рисунки 23-24).

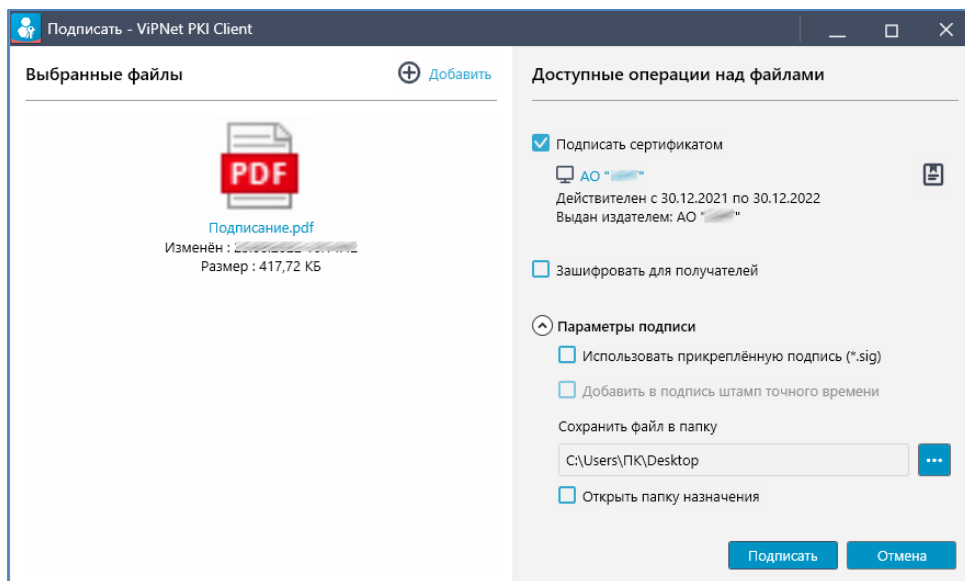


Рисунок 23

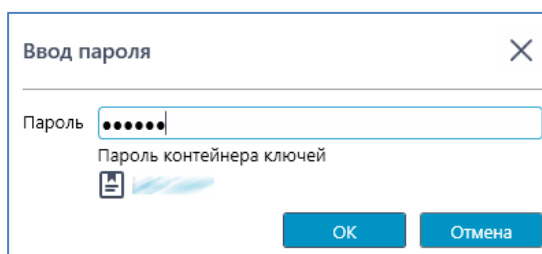


Рисунок 24

Выдет уведомление о подписании файла (Рисунок 25).

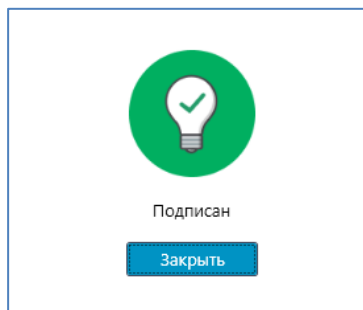


Рисунок 25

Файл откреплённой подписи с расширением **.sig** находится в выбранной папке.

V. Подписание с помощью КриптоЛайн

Загрузите дистрибутив ПО **КриптоЛайн** по ссылке: <https://taxcom.ru/upload/CryptoLineInstaller.zip>.

Запустите установку **КриптоЛайн** из файла **CryptoLineInstaller.exe**, нажмите **«Далее»** (Рисунок 26).

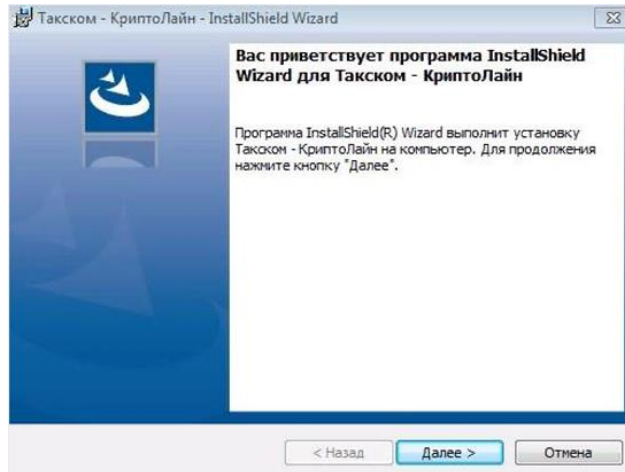


Рисунок 26

Примите условия лицензионного соглашения и нажмите **«Далее»** (Рисунок 27).

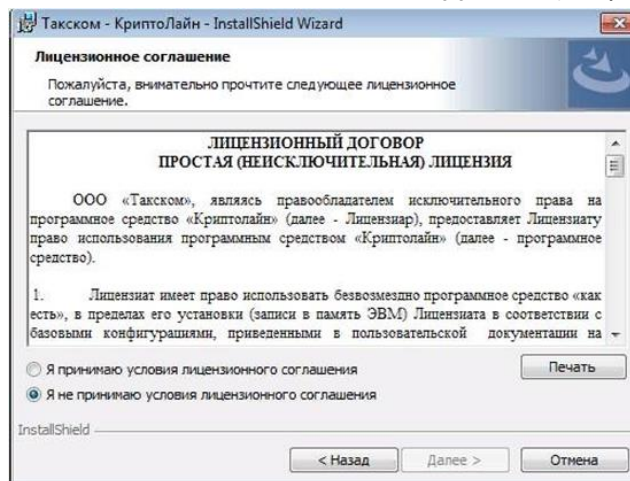


Рисунок 27

Выберите папку для установки и нажмите **«Далее»** (Рисунок 28).

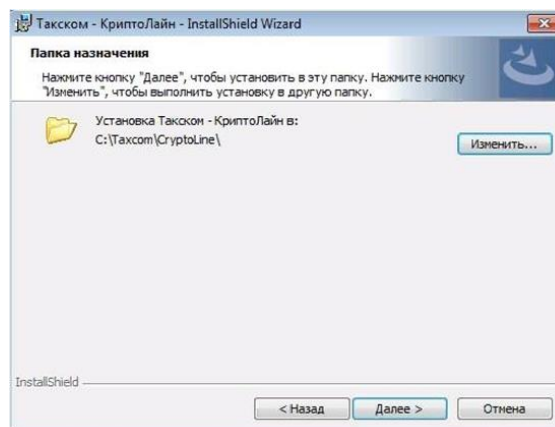


Рисунок 28

Нажмите **«Установить»**, дождитесь завершения установки и нажмите **«Готово»**.

В окне КриптоЛайн нажмите на кнопку **«Добавить»** (Рисунок 29), выберите файл, который необходимо подписать, и нажмите **«Открыть»** (Рисунок 30).

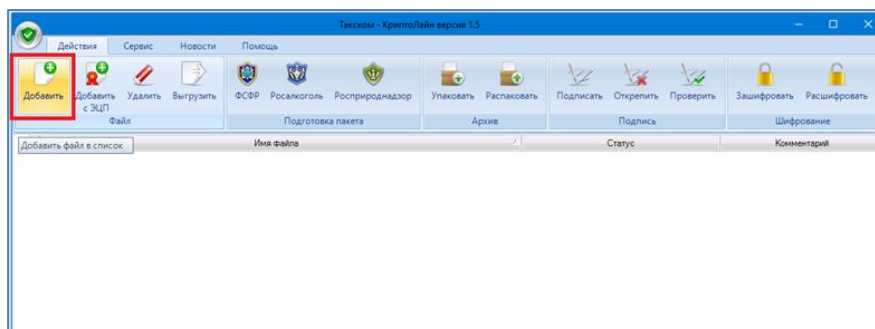


Рисунок 29

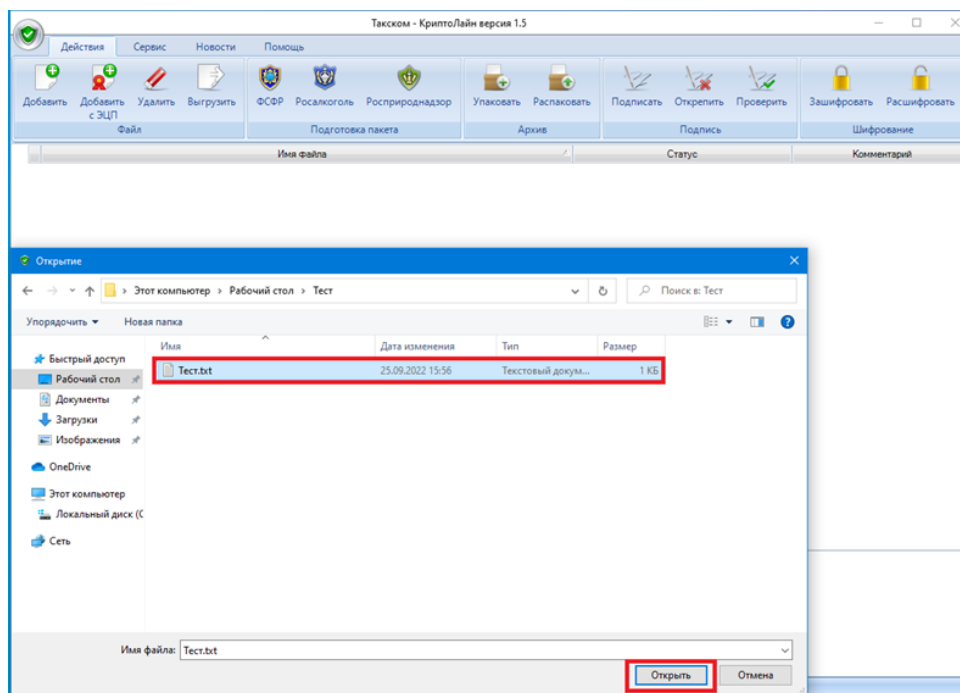


Рисунок 30

Выделите в списке необходимый файл, и нажмите на кнопку **«Подписать»** (Рисунок 31).

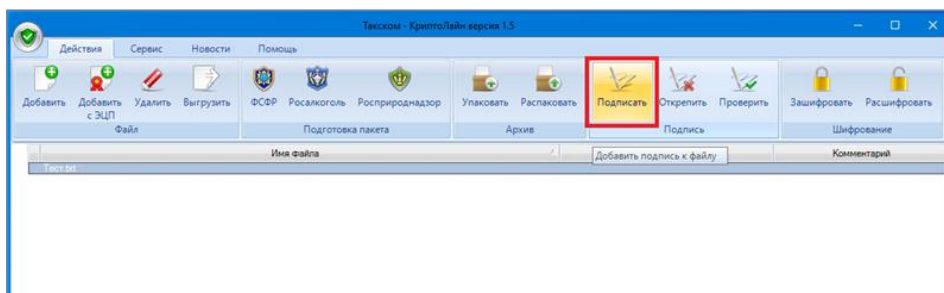


Рисунок 31

Добавьте сертификат подписи, нажав **«Добавить»**. В окне «Выбор сертификатов» появится список всех загруженных сертификатов. Выберите нужный и нажмите **«Выбрать»**. Для формирования открепленной электронной подписи с получением файла открепленной подписи *.sig в разделе **«Параметры подписи»** необходимо выбрать расширение файла подписи **.sig**, поставить флаг «Открепленная подпись» и нажать **«Подписать»** (Рисунок 32). При необходимости введите пин-код к устройству хранения ключей или пароль и нажмите **«ОК»**.

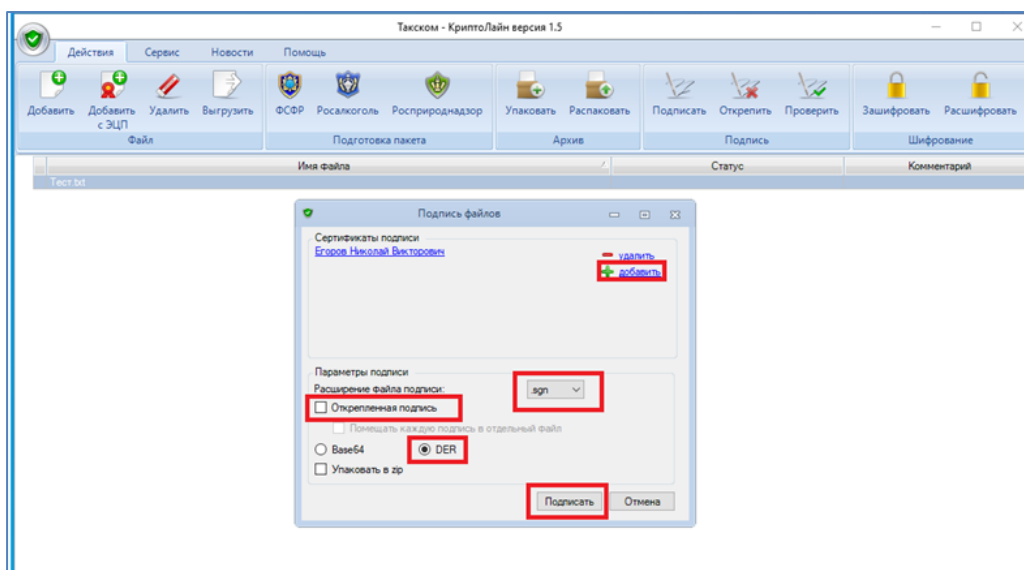


Рисунок 32

Чтобы выгрузить открепленную подпись, выделите подпись нужного файла, нажмите **«Выгрузить»** и выберите папку для выгрузки, нажмите **«ОК»** (Рисунок 33).

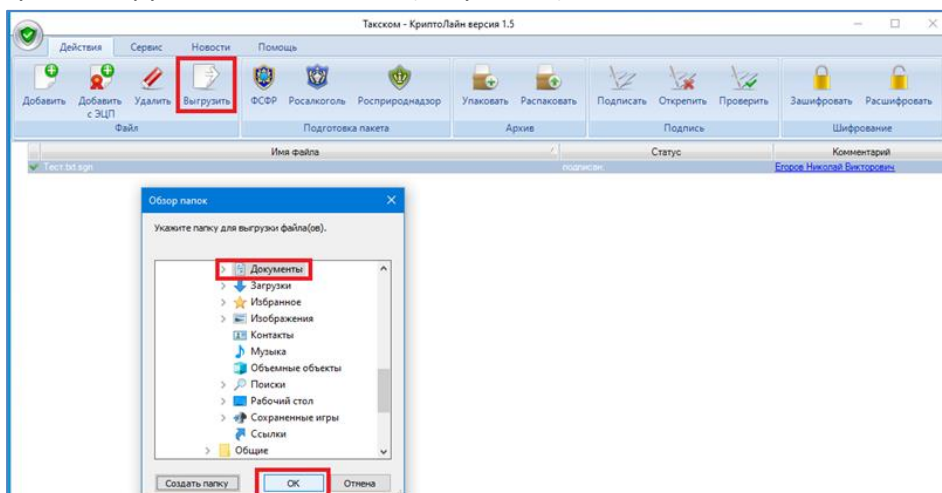


Рисунок 33

VI. Онлайн сервис iitrust.lk

Для подписания файлов с использованием онлайн сервиса АО ИнфоТекС Траст необходимо пройти по ссылке <https://iit.iitrust.lk/cservices> и выбрать пункт «Подписание документов».




ИНФОТЕКС
ТРАСТ

8 800 250-0-265
Единая служба техподдержки – звонок бесплатный

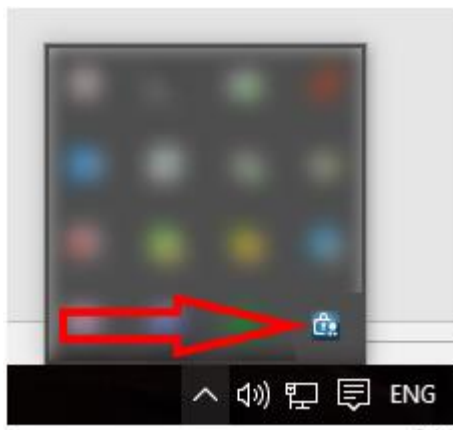
ВОЙТИ

Главная • Сервисы

Работа с квалифицированной электронной подписью

-  **Проверка подлинности сертификата**
Узнать кем и на кого выдан сертификат. Установить дату генерации и срок действия сертификата.
-  **Проверка сертификата ключа электронной подписи**
Проверка юридической силы электронного документа и соответствующей подписи.
-  **Подписание документов**
Электронная подпись подтверждает авторство и защищает подписанный документ от внесения изменений.

Для работы сервиса требуется установить компонент JLSS, скачать который можно по [ссылке](#): установить его, запустив скачанный файл, и убедиться в том, что плагин запущен. В случае, если плагин успешно установлен и запущен, в системном трее (область в правом нижнем углу рядом с часами) появится значок плагина.



Далее необходимо выбрать из списка необходимый сертификат и нажать «Продолжить».

ИНФОТЕКС
ТРАСТ

8 800 250-0-265
Единая служба техподдержки – звонок бесплатный

ВОЙТИ

Главная • Сервисы • Подписание документов

Подписание документов

Выберите сертификат и нажмите «Продолжить». Если сервис не показывает необходимый сертификат, обновите список или очистите фильтр

ОБНОВИТЬ СПИСОК

Поиск по субъекту, издателю, токену или серийному номеру


АО [redacted]

Серийный номер сертификата 01d7fd6b5280f4f0000000e6f00060002
Выпущен Акционерное Общество " [redacted] 30.12.2021 – 30.12.2022

ПРОДОЛЖИТЬ

На следующем этапе необходимо выбрать файл нужный файл, и нажать «Подписать документ»

*Флаг «Использовать прикрепленный формат подписи» должен быть неактивным




8 800 250-0-265
Единая служба техподдержки — звонок бесплатный

ВОЙТИ


[Главная](#) • [Сервисы](#) • [Подписание документов](#)

Подписание документов

 АО «
Крюк
ДЕЙСТВУЕТ


Выбрать другой сертификат →

Загрузите документы, укажите формат электронной подписи и нажмите «Подписать».




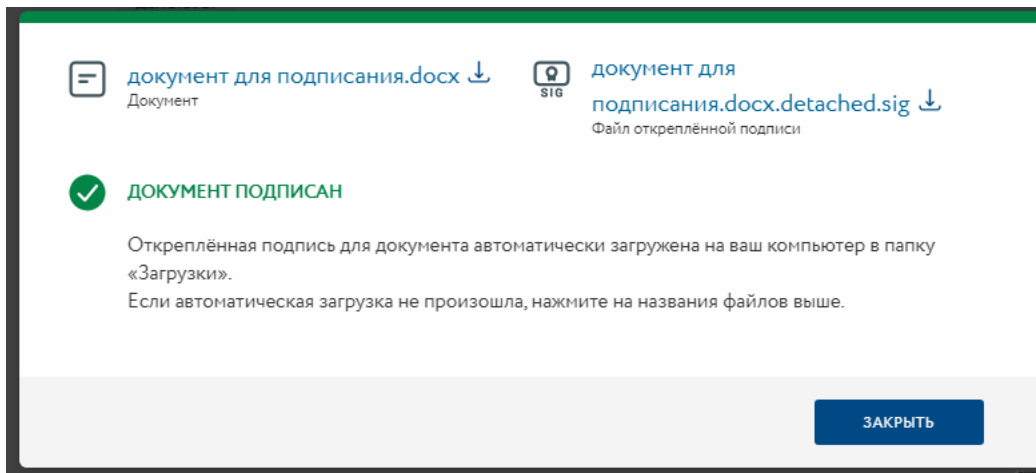
Перенесите документ(ы) который хотите подписать в эту область или нажмите
Выбрать документ.

Загруженный файл:

 документ для подписания.docx
Документ • 11,74 КБ

Использовать прикрепленный формат подписи

 **ПОДПИСАТЬ ДОКУМЕНТ** **ОЧИСТИТЬ**



Открепленная подпись для документа автоматически загружена на ваш компьютер в папку «Загрузки».

VII. Онлайн сервис – Контур-Крипто

Для подписания файлов с использованием онлайн сервиса «Контур Крипто» необходимо пройти по ссылке <https://crypto.kontur.ru/> и пройти регистрацию, нажав кнопку «Начать пользоваться» (1).

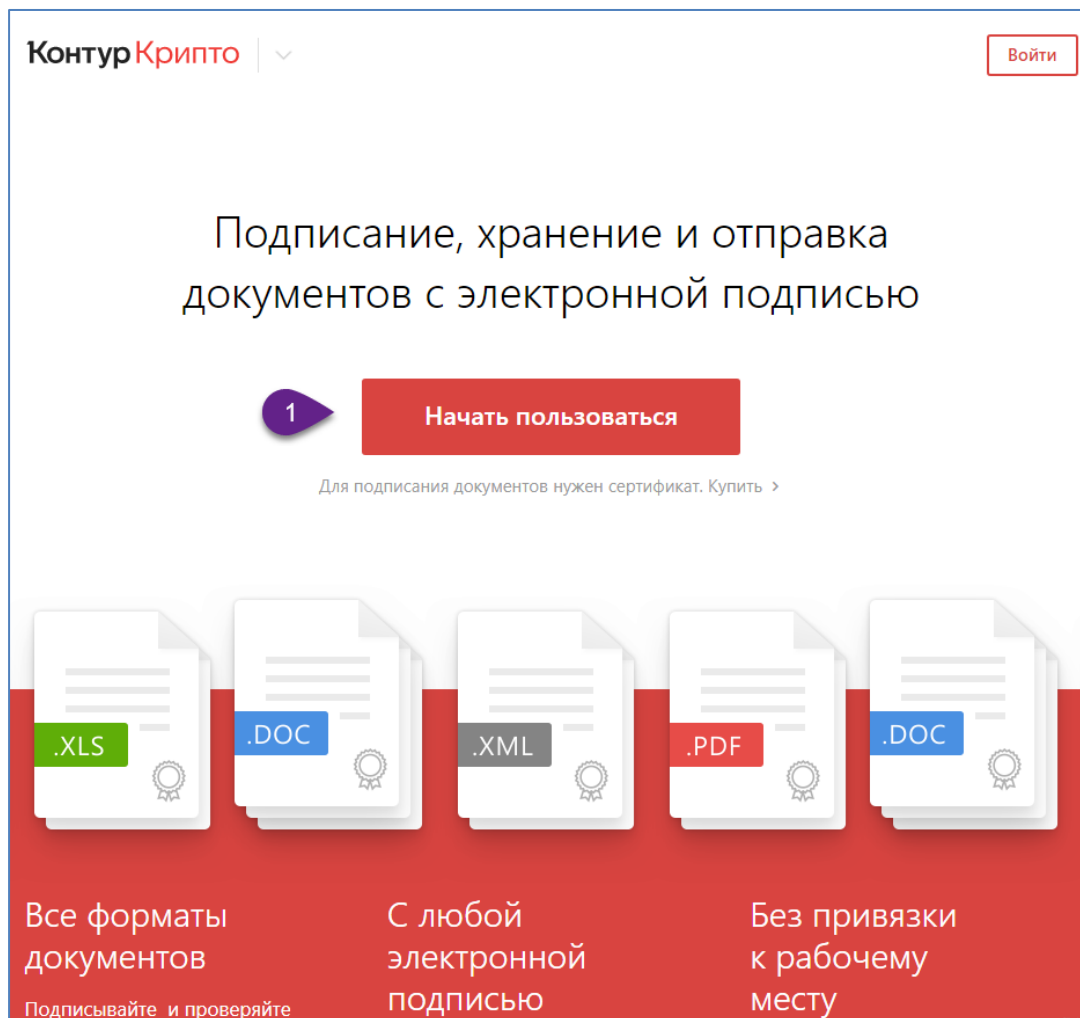


Рисунок 26

После чего пройти регистрацию в сервисе, заполнив регистрационную форму (2):

Контур Кристо
Регистрация

2

Фамилия

Имя

Отчество

Почта

Пароль

Надежный пароль

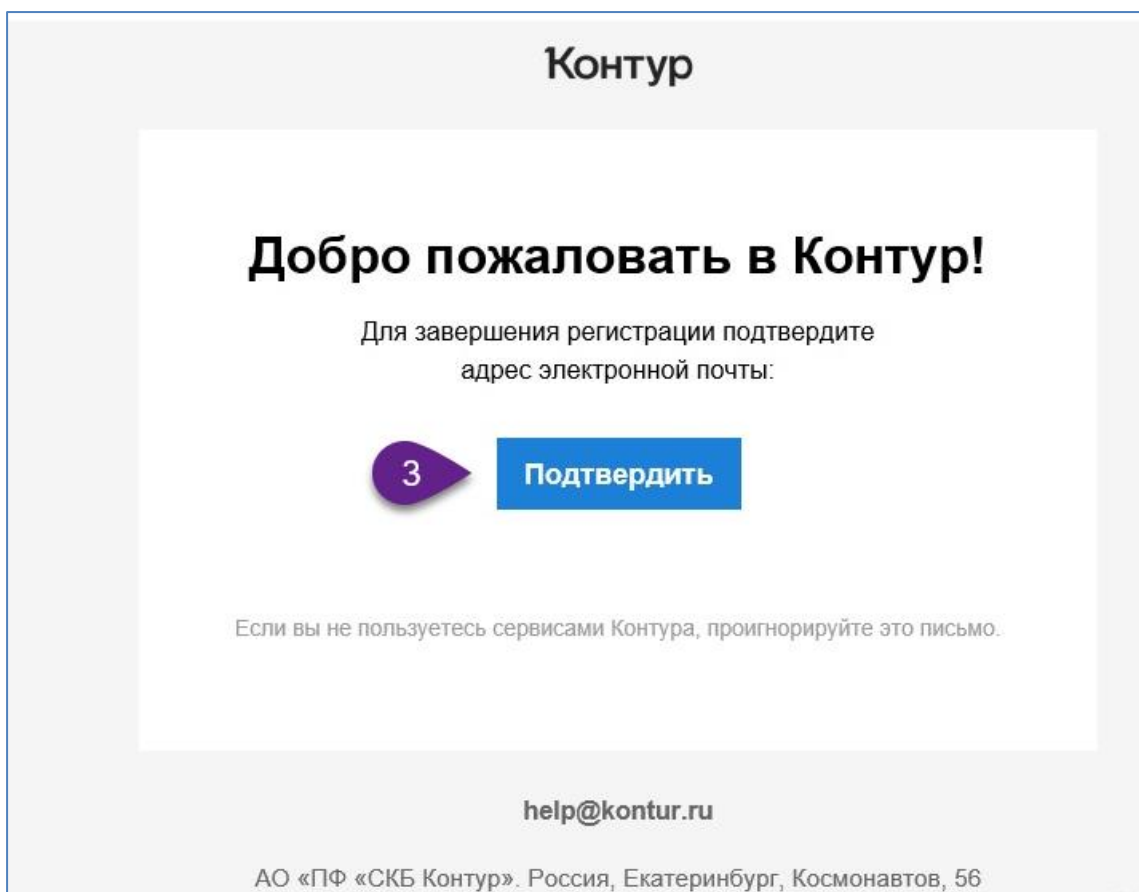
Зарегистрироваться

Регистрируясь, вы соглашаетесь на [обработку персональных данных](#) и получение информационных сообщений от группы компаний СКБ Контур

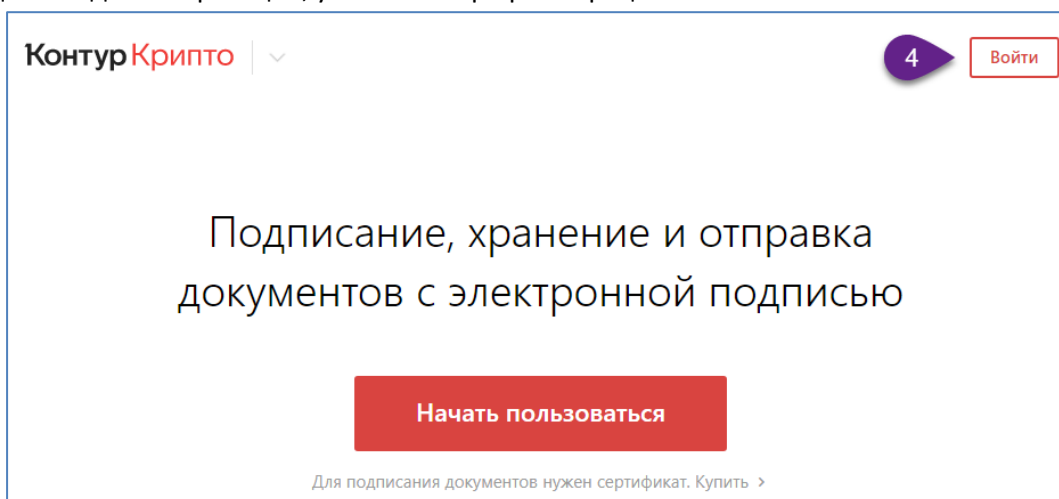
Уже регистрировались в сервисах Контур?
[Войдите в учетную запись](#)

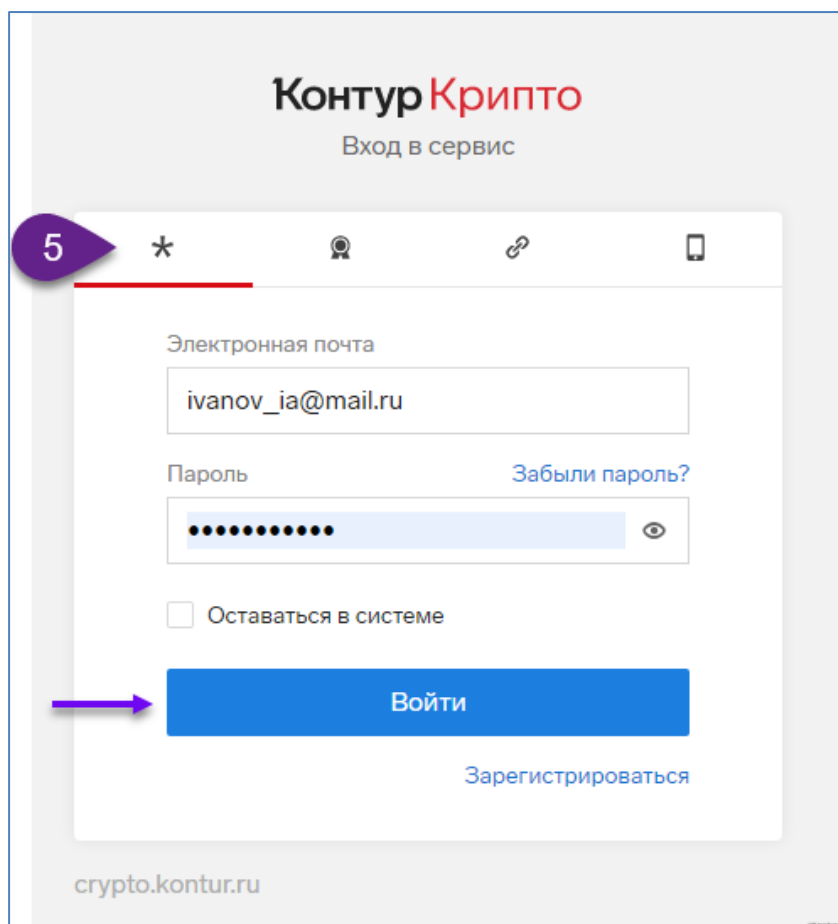
crypto.kontur.ru

После заполнения регистрационной формы потребуется подтвердить регистрацию по ссылке из письма, поступившего на указанный адрес электронной почты (3).

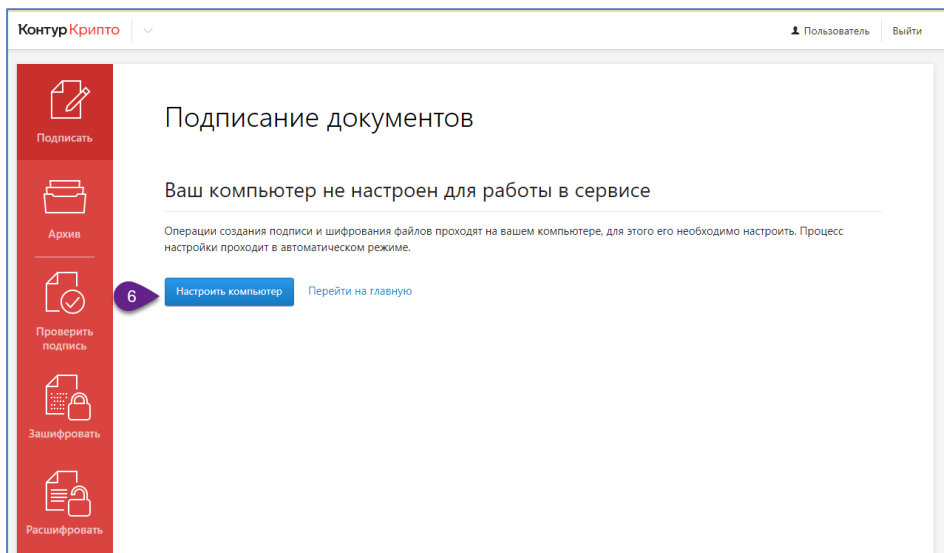


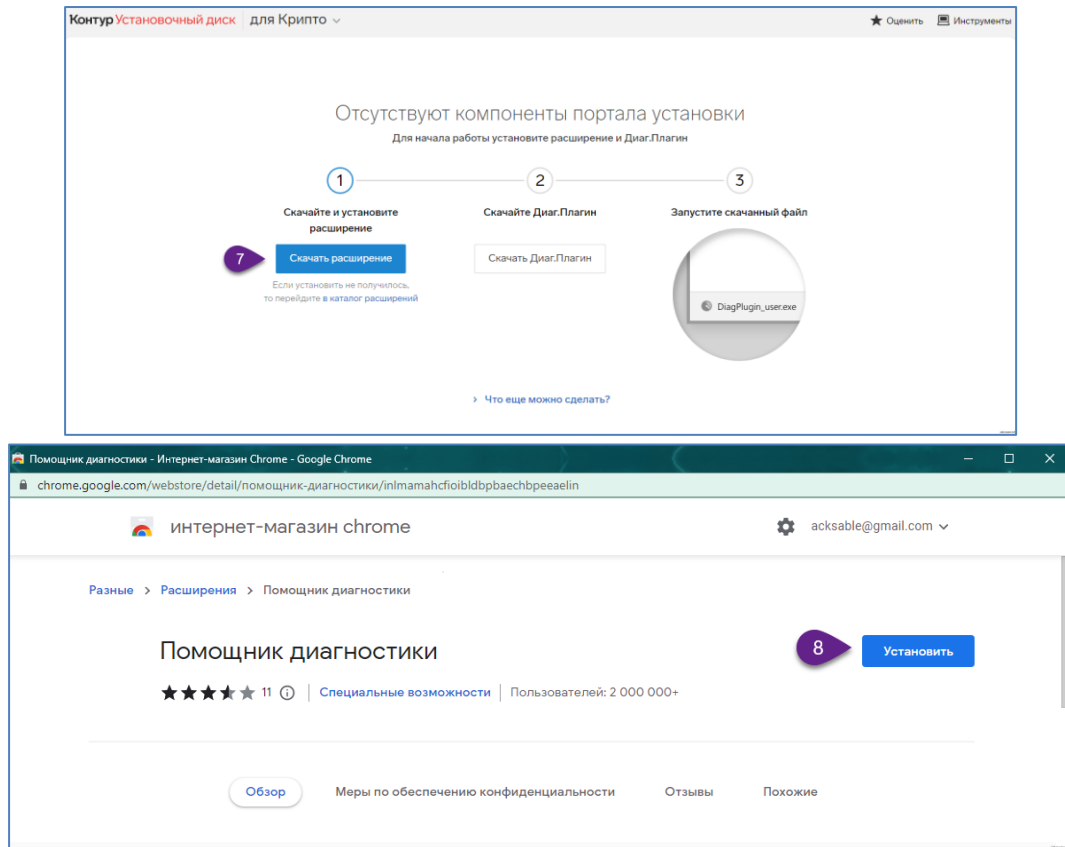
Для входа в сервис необходимо нажать «Войти» (4), выбрать способ авторизации «По паролю» (5) и указать данные для авторизации, указанные при регистрации.



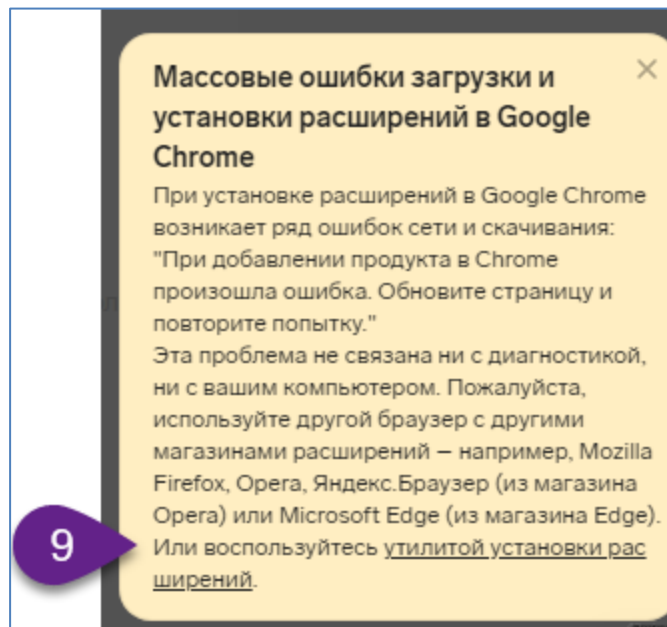


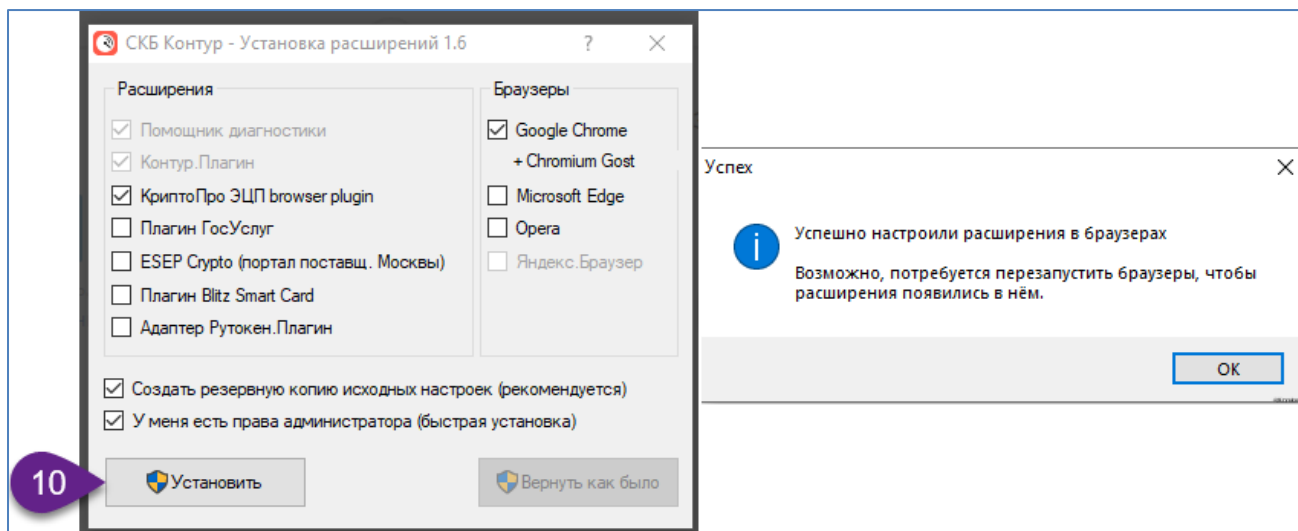
При первичном использовании сервиса для настройки рабочего места можно воспользоваться мастером установки (6), последовательно выполняя действия по подсказкам на экране.





В случае возникновения проблемы при установке расширения нужно повторить установку в другом браузере или выполнить установку при помощи «утилиты установки расширений».





VIII. Онлайн сервис – Электронная подпись документов -РусТендер

Для работы в сервисе требуется установка компонента «Криптопро ЭЦП Browser plug-in» и его расширение для браузера, скачать который можно по ссылке :

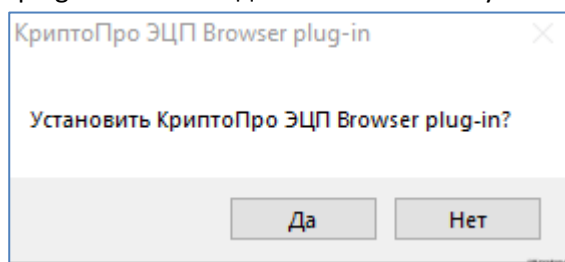
<https://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin/>

2 Установите КриптоПро ЭЦП Browser plug-in

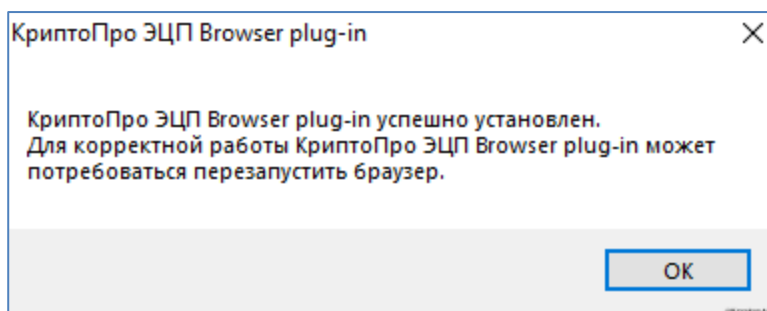
Приложение осуществляет взаимодействие веб-страниц в вашем браузере с криптопровайдером в операционной системе и предназначено для создания и проверки электронной подписи на веб-страницах. **Рекомендуем воспользоваться [инструкцией по установке](#)**

[Скачать КриптоПро ЭЦП Browser plug-in](#) ←

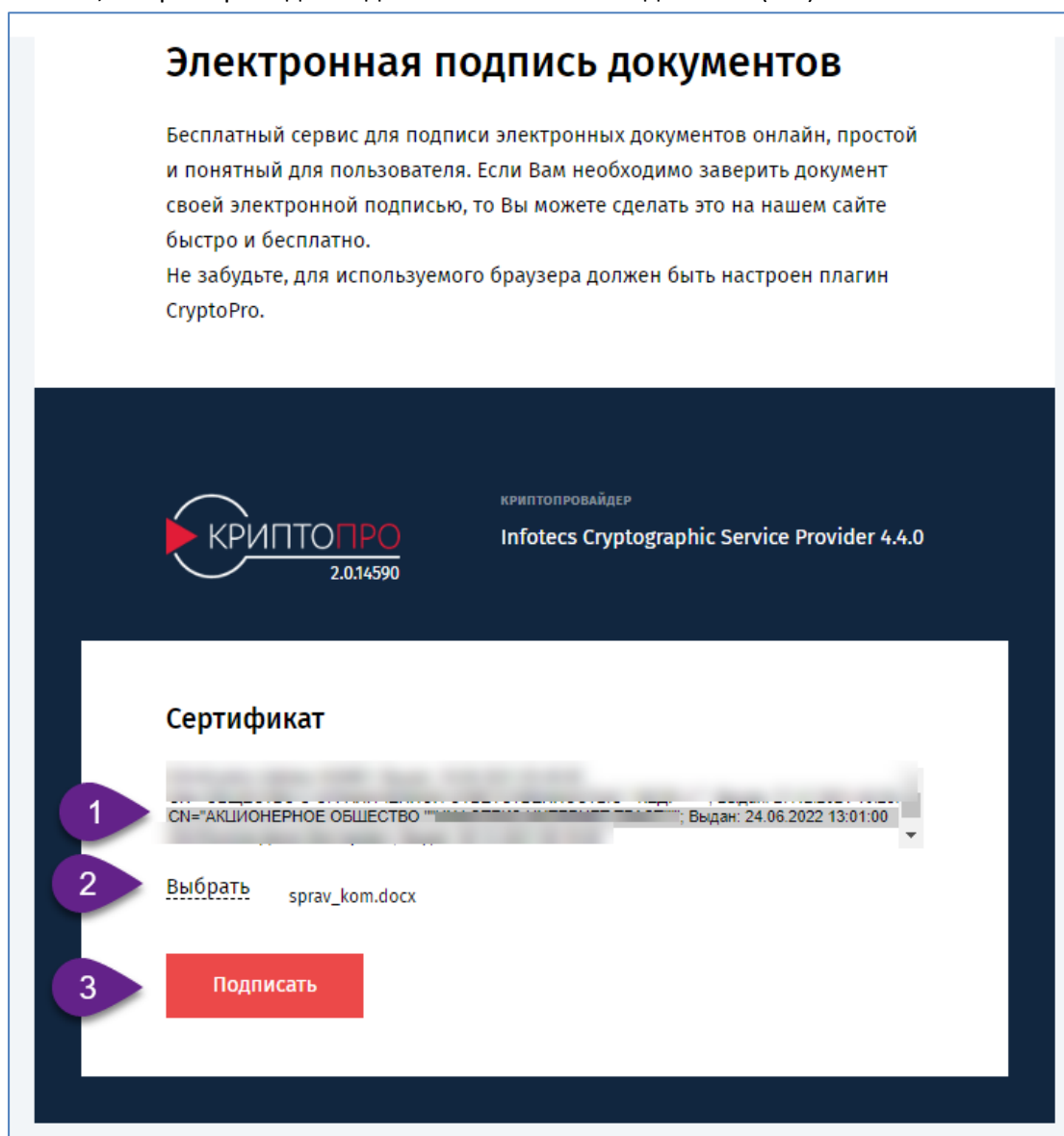
Запустив скачанный файл cadesplugin.exe необходимо согласиться с установкой.



И дождаться сообщения об успешной установке.



Для подписания файлов с использованием онлайн сервиса «Электронная подпись документов» необходимо пройти по ссылке <https://tender-rus.ru/cadesplugin>, указать нужный сертификат из списка установленных, выбрать файл для подписания и нажать «подписать» (1-3).



Полученный файл открепленной подписи будет скачан в стандартную папку загружаемых файлов вашего браузера.