

Инструкция по подписанию документа открепленной подписью

Листов 33

2022 г.

Оглавление

I. Введение.....	3
II. Подписание с помощью ViPNet CryptoFile	4
III. Подписание с помощью КриптоАРМ	8
IV. Подписание с помощью ViPNet PKI Client	11
V. Подписание с помощью КриптоЛайн.....	14
VI. Подписание с помощью сервиса ИнфоТеКС Траст.....	17
VII. Подписание с помощью сервиса Контур-Крипто.....	21
VIII. Подписание с помощью сервиса РусТендер	28

I. Введение

- ✓ Документ предназначен для пользователей, осуществляющих установку и настройку программного обеспечения или пользующихся сервисами для выполнения над отдельными файлами криптографической операции - создания открепленной электронной подписи.
- ✓ Приведенные 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://infotecs.ru/product/vipnet-cryptofile.html#soft>

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

Запустите установку ViPNet CryptoFile из файла **ViPNet_CryptoFile_X.X.X.XXXXXX.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.

В противном случае, при запуске **ViPNet CryptoFile** потребует отдельной регистрации (Рисунок 3.1). Просто запустите ViPNet CryptoFile, все криптографические операции доступны в течении 14 дней. Регистрацию можно будет пройти позднее.

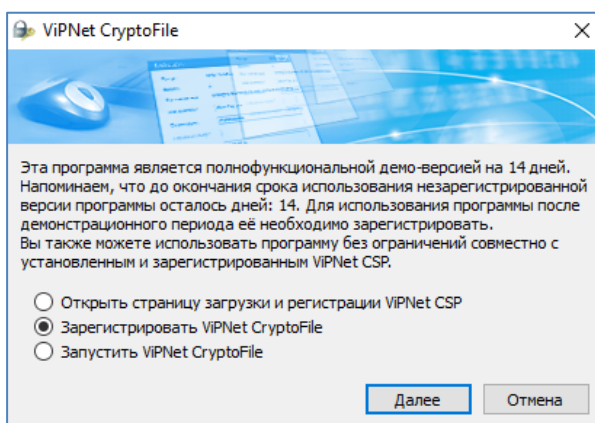


Рисунок 3.1

Для того, 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 3.2-3.3).

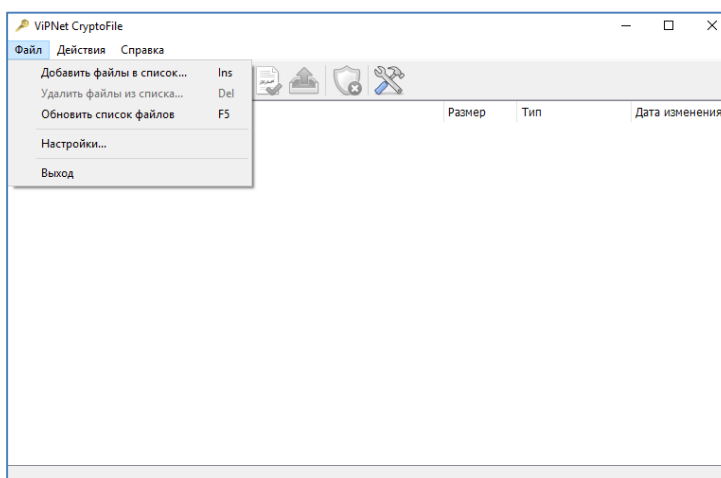


Рисунок 3.2

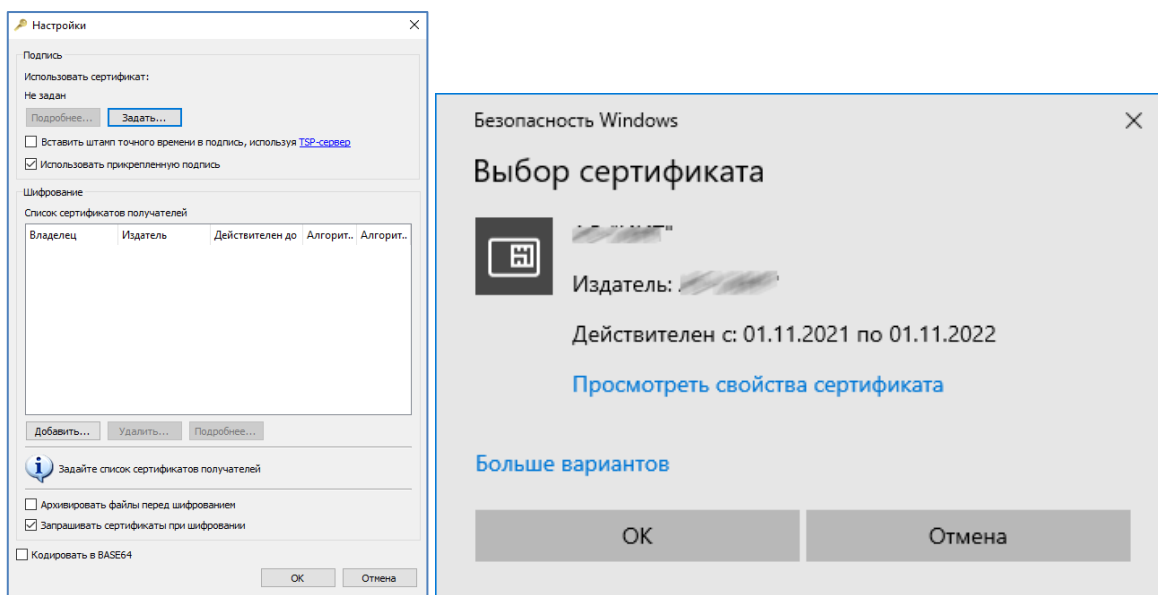


Рисунок 3.3

Для формирования открепленной электронной подписи, с получением файла открепленной подписи *.sig, в окне **«Настройки»** необходимо снять флаг «Использовать прикрепленную подпись» и нажать **«OK»** (Рисунок 3.4).

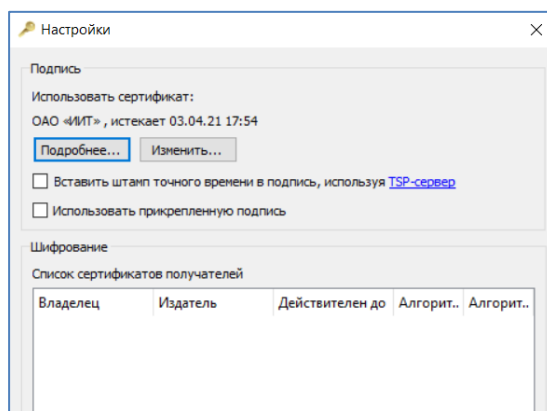


Рисунок 3.4

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 3.5).

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.

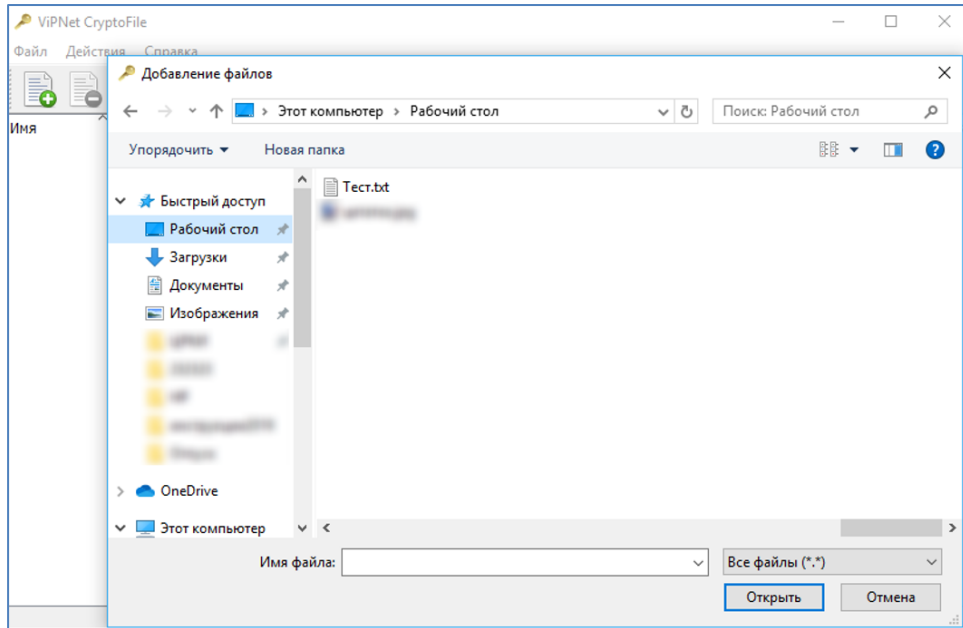


Рисунок 3.5

Выделите в списке необходимый файл, и нажмите на кнопку **«Подписать»**, либо нажмите на файл правой кнопкой мыши и выберите пункт **«Подписать»** (Рисунок 3.6).

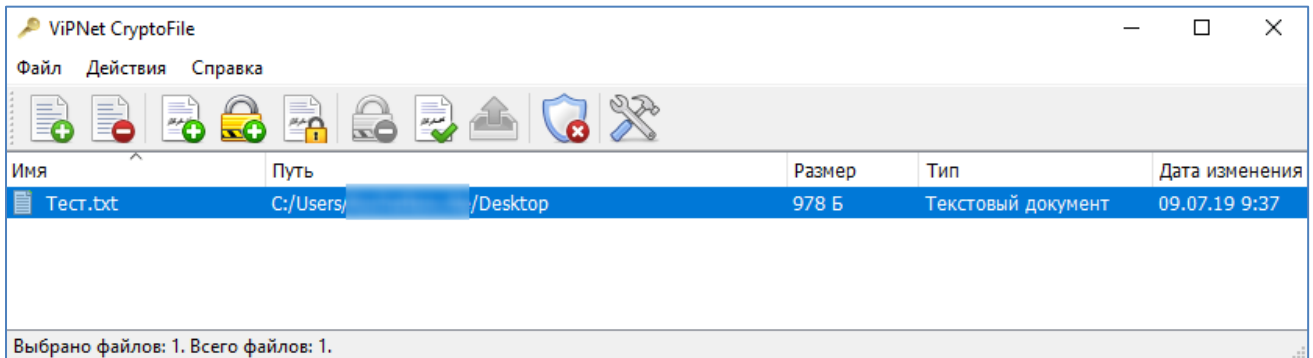


Рисунок 3.6

При необходимости введите ПИН-код к устройству хранения ключей или пароль и нажмите **«ОК»**. Убедитесь в успешном завершении операции и нажмите **«Заккрыть»** (Рисунок 3.7).

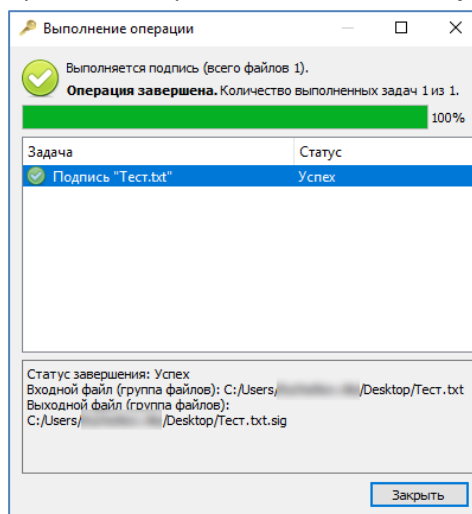


Рисунок 3.7

Согласитесь с предложением добавить подписанный файл к основному списку (Рисунок 3.8). В результате подписанный файл ***.sig** будет сохранен в папке, в которой хранится и исходный файл документа, а также появится в списке ViPNet CryptoFile (Рисунок 3.9).

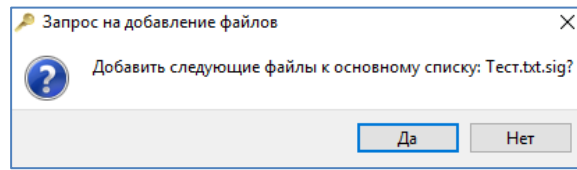


Рисунок 3.8

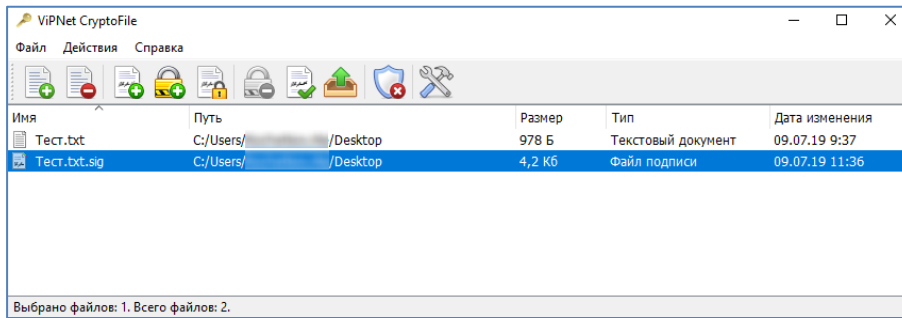


Рисунок 3.9

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 4.1).

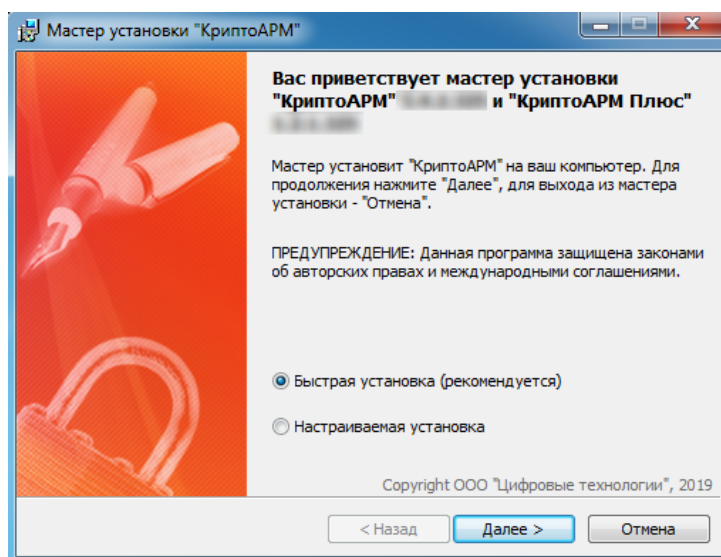


Рисунок 4.1

После завершения установки КриптоАРМ, мастер установки предложит перезагрузить компьютер. Необходимо нажать **«Да»** и перезагрузить компьютер (Рисунок 4.2).

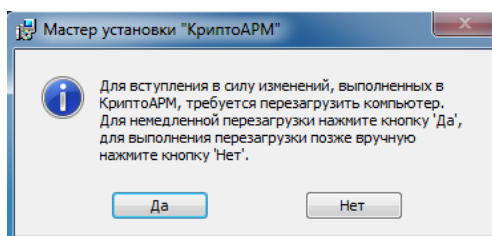


Рисунок 4.2

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

Запустите КриптоАРМ. Для того чтобы подписать и зашифровать документ, нажмите кнопку **«Подписать»** (Рисунок 4.3).

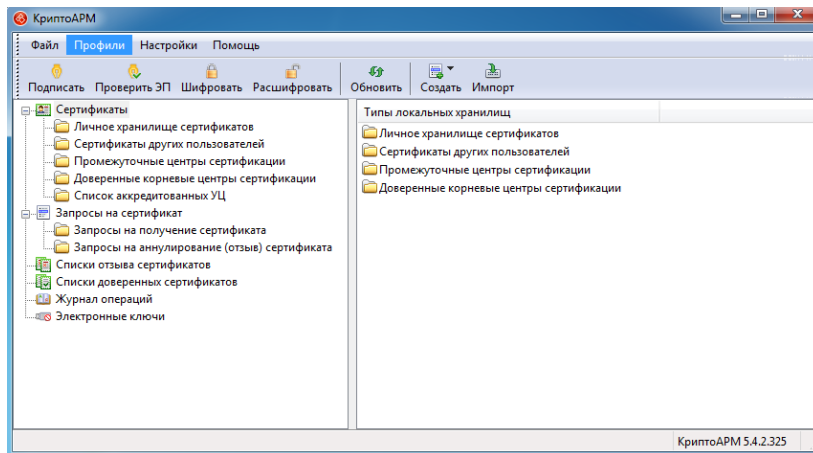


Рисунок 4.3

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 4.4).

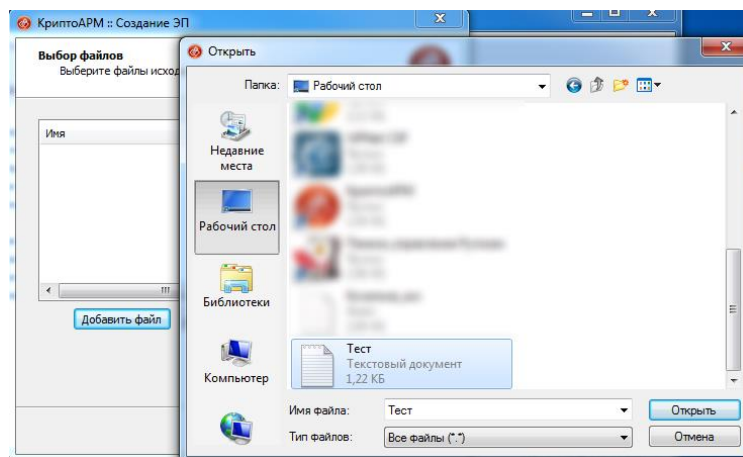


Рисунок 4.4

В окне выбора желаемого выходного формата файла подписи выбрать **«DER-кодировка *.sig»**. Нажмите на кнопку **«Далее»** (Рисунок 4.5).

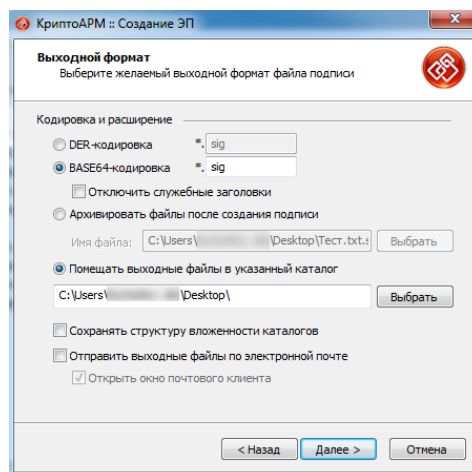


Рисунок 4.5

В окне параметров подписи выбрать **«Подписано»** и нажать **«Далее»**. Установите флаг **«Сохранить подпись в отдельном файле»** для создания отдельной электронной подписи на файле (Рисунок 4.6).

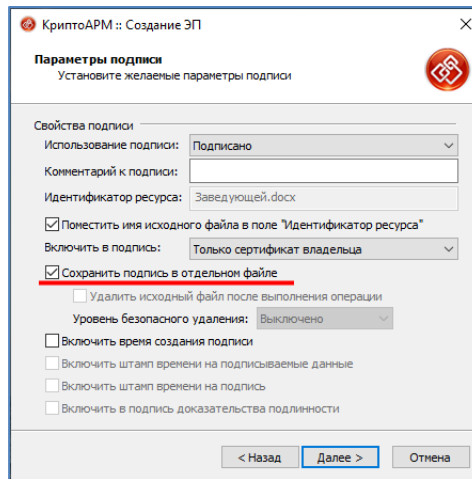


Рисунок 4.6

В окне выбора сертификата для создания подписи необходимо нажать кнопку **«Выбрать»**, указать на личный сертификат из Личного хранилища сертификатов, затем нажать на кнопку **«ОК»** и **«Далее»**. При необходимости для доступа к ключевому контейнеру введите пароль или пин-код (Рисунок 4.7).

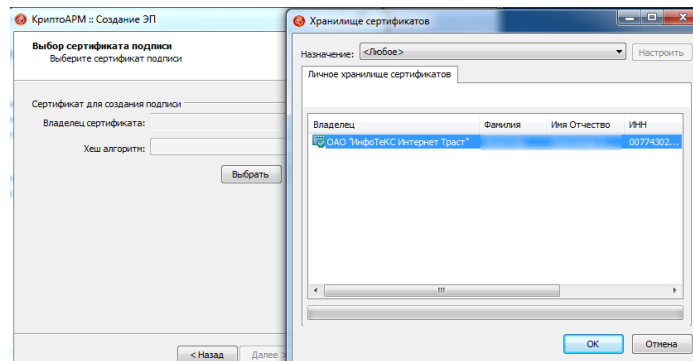


Рисунок 4.7

Далее выйдет окно **«Результат выполнения операции»**, после чего будет создан файл вида ***.sig** (Рисунок 4.8).

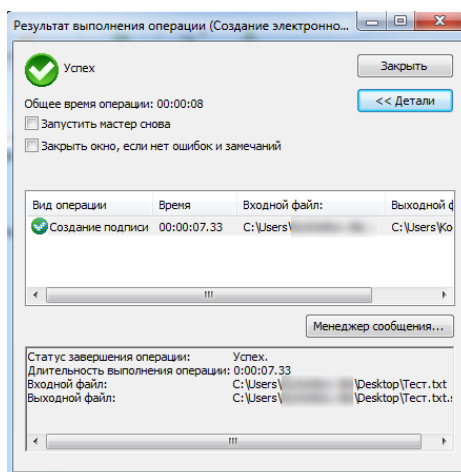


Рисунок 4.8

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/product/vipnet-pki-client.html#soft>

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

На указанный e-mail придет 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 *.itcslic через кнопку «Обзор» (Рисунок 5.1, позиция А), затем нажмите «Установить» (Рисунок 5.1, позиция Б).

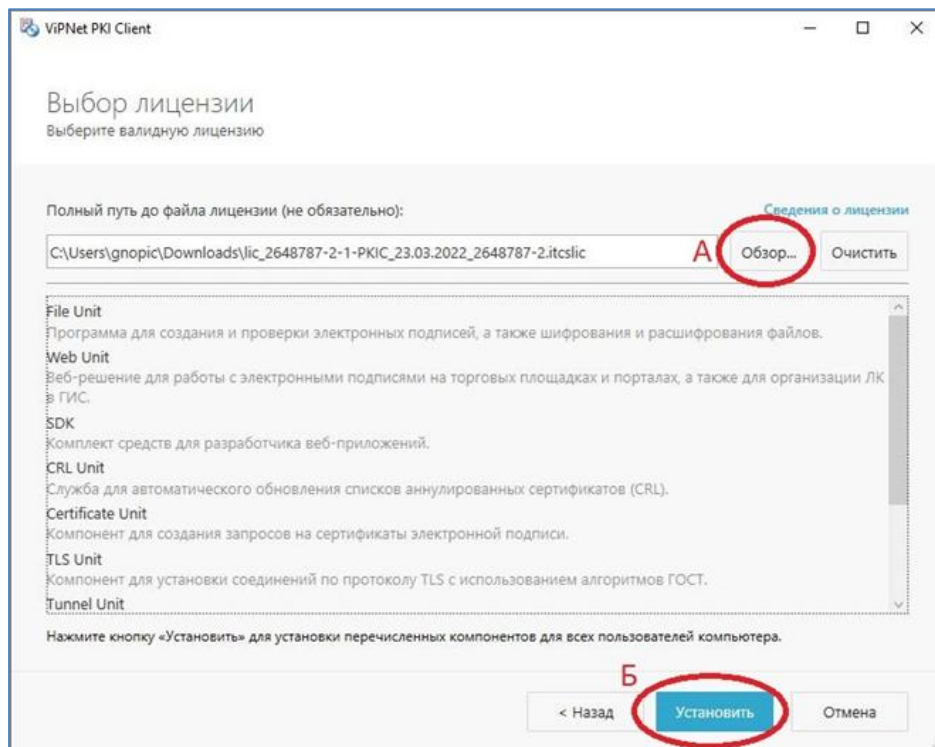


Рисунок 5.1

В окне «Инициализация датчика случайных чисел» (Рисунок 5.2) перемещайте указатель мыши в пределах окна или нажимайте на различные клавиши на клавиатуре.

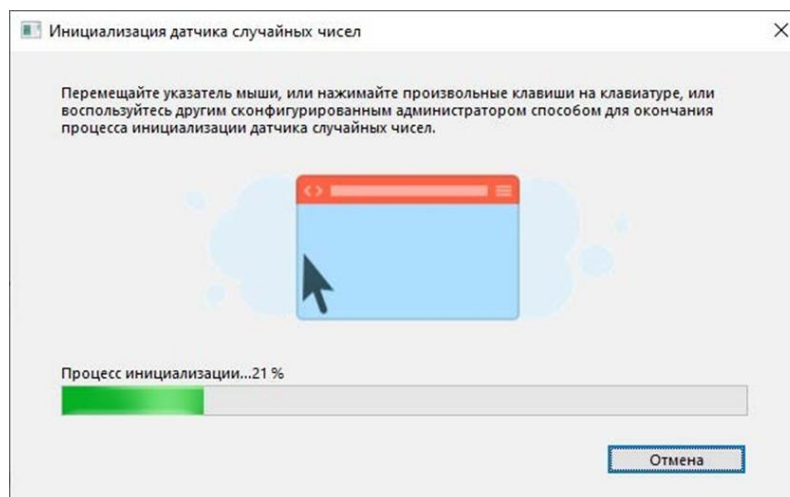


Рисунок 5.2

По окончании установки нажмите «Готово».

Запустите Настройки ViPNet PKI Client. В разделе **«Подпись»** выберите ваш сертификат подписи, нажав на **«Выбрать сертификат»** (Рисунок 5.3).

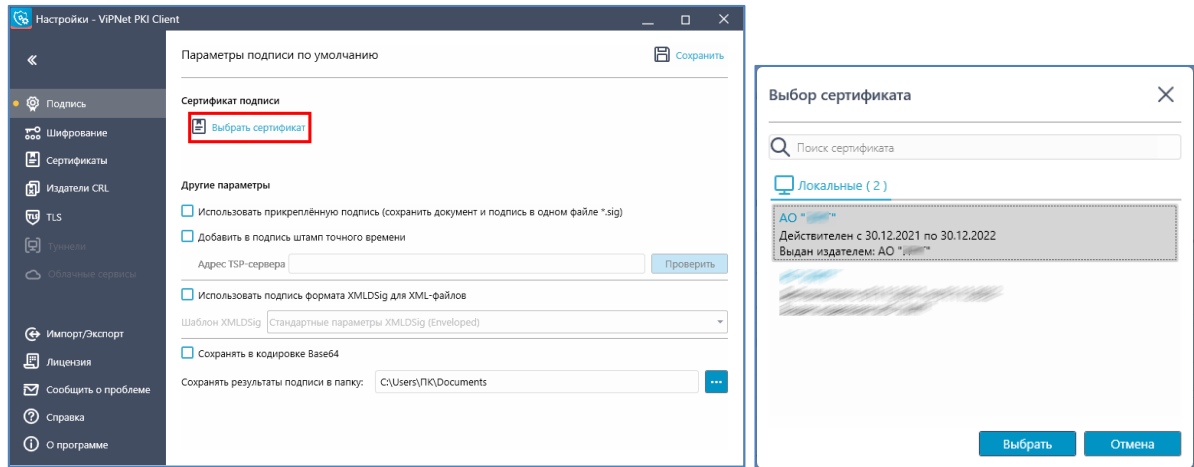


Рисунок 5.3

Снимите галочку **«Использовать прикрепленную подпись (сохранить документ и подпись в одном файле *.sig)»** и нажмите **«Сохранить»** (Рисунок 5.4).

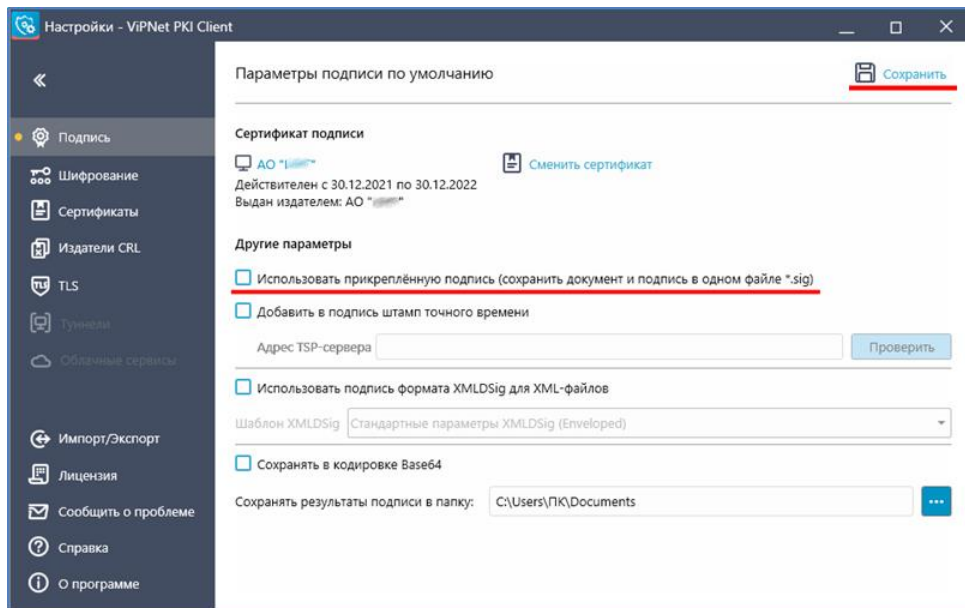


Рисунок 5.4

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

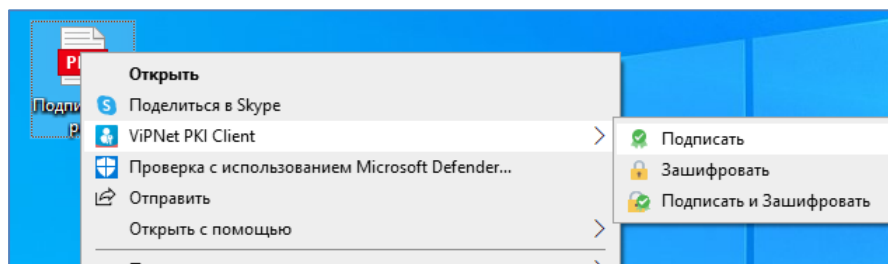


Рисунок 5.5

Выйдет окно подписания ViPNet PKI Client. Проверьте настройки и нажмите **«Подписать»**. При необходимости для доступа к ключевому контейнеру введите пароль или пин-код (Рисунки 5.6-5.7).

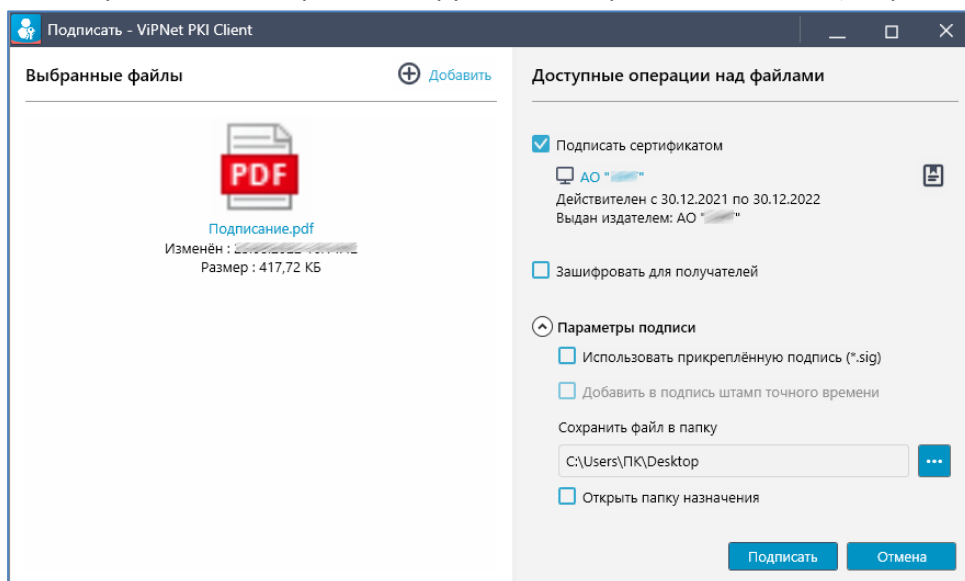


Рисунок 5.6

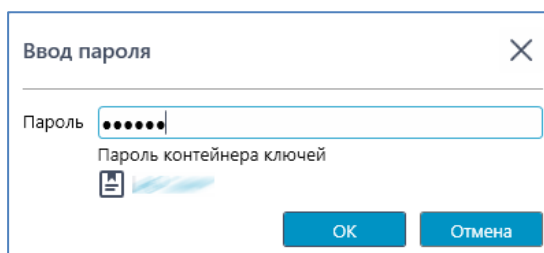


Рисунок 5.7

Выйдет уведомление о подписании файла (Рисунок 5.8).

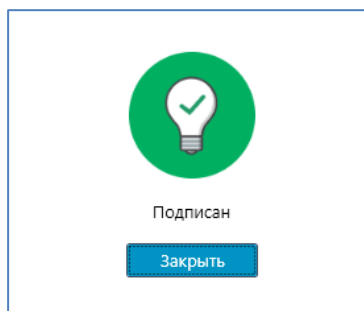


Рисунок 5.8

Файл открепленной 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 6.1).

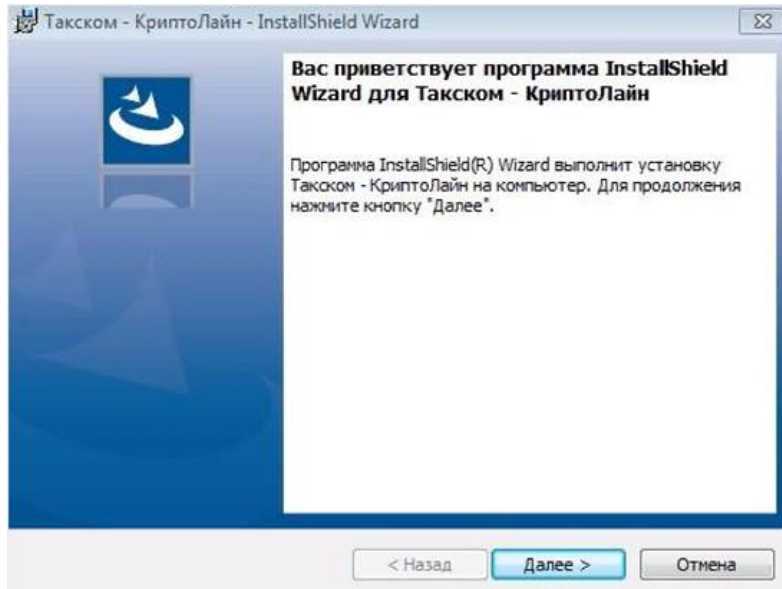


Рисунок 6.1

Примите условия лицензионного соглашения и нажмите **«Далее»** (Рисунок 6.2).

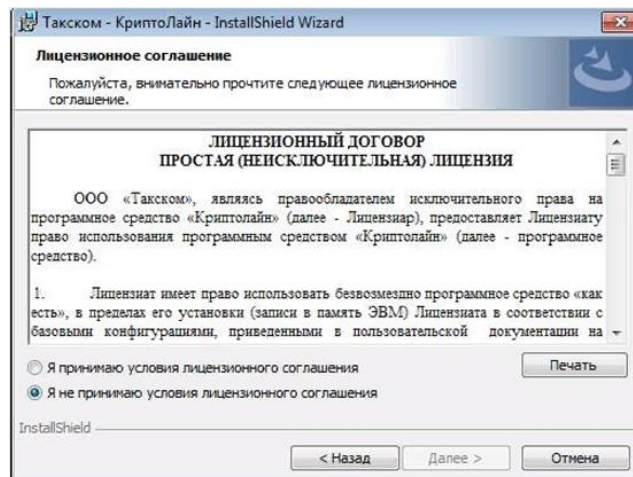


Рисунок 6.2

Выберите папку для установки и нажмите **«Далее»** (Рисунок 6.3).

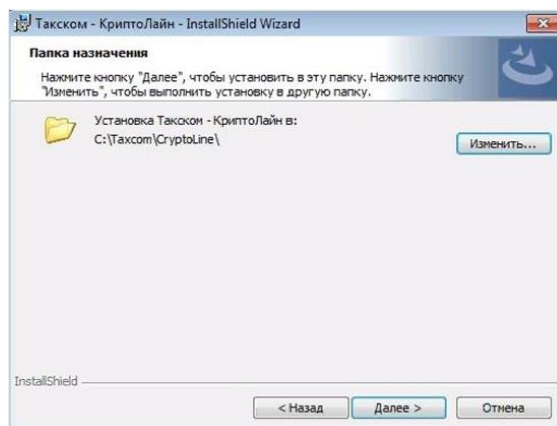


Рисунок 63

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

В окне КриптоЛайн нажмите на кнопку **«Добавить»** (Рисунок 6.4), выберите файл, который необходимо подписать, и нажмите **«Открыть»** (Рисунок 6.5).

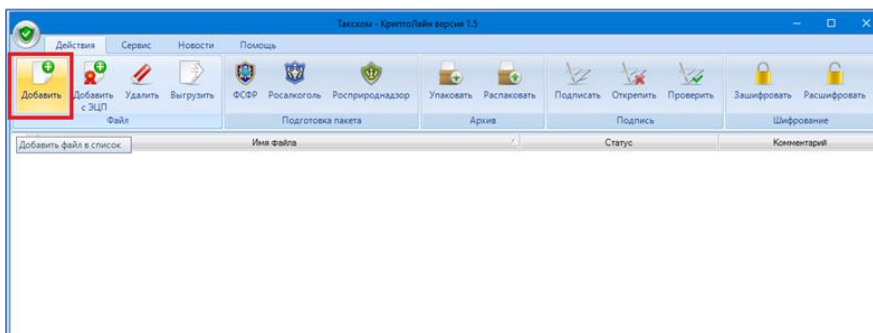


Рисунок 6.4

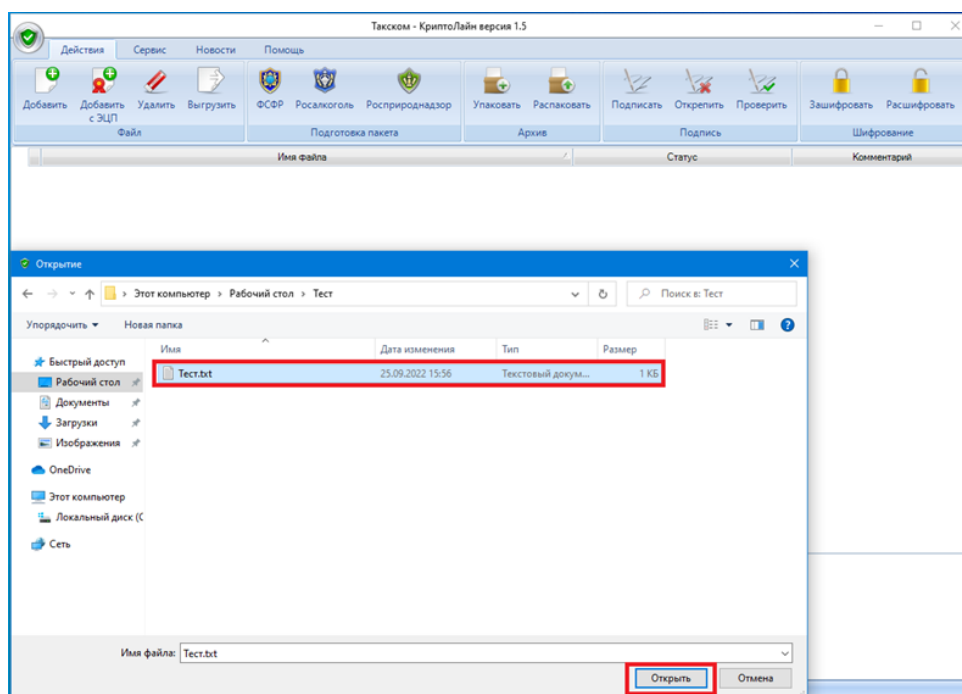


Рисунок 6.5

Выделите в списке необходимый файл, и нажмите на кнопку **«Подписать»** (Рисунок 6.6).

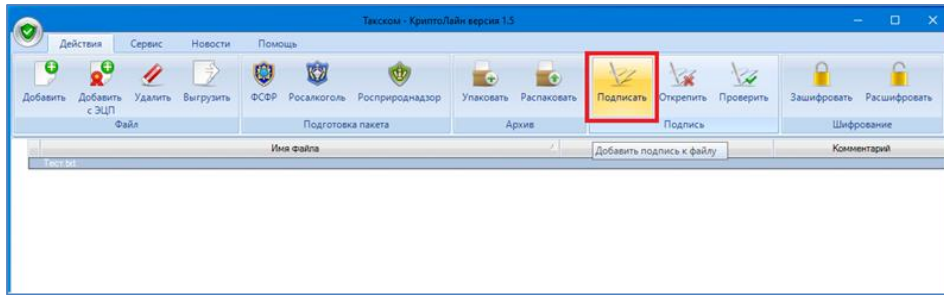


Рисунок 6.6

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 6.7). При необходимости введите ПИН-код к устройству хранения ключей или пароль и нажмите **«ОК»**.

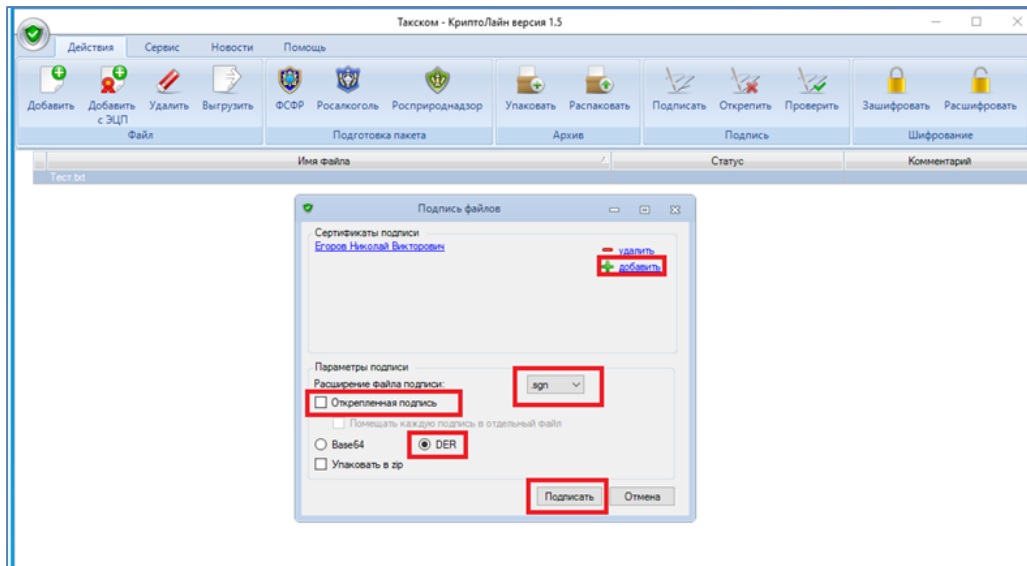


Рисунок 6.7

Чтобы выгрузить открепленную подпись, выделите подпись нужного файла, нажмите **«Выгрузить»** и выберите папку для выгрузки, нажмите **«ОК»** (Рисунок 6.8).

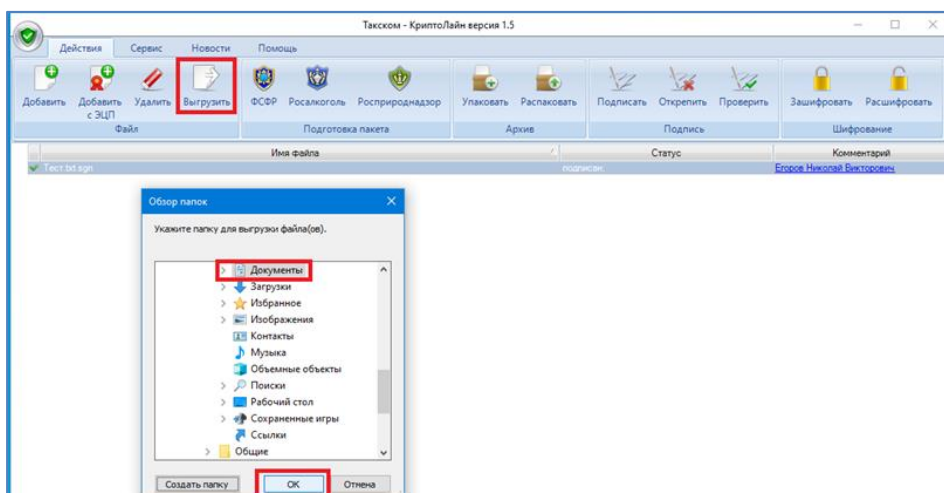


Рисунок 6.8

VI. Подписание с помощью сервиса ИнфоТеКС Траст

Для подписания файлов необходимо пройти по ссылке <https://iit.iitrust.lk/cservices>, и выбрать пункт «Подписание документов» (рисунок 7.1)

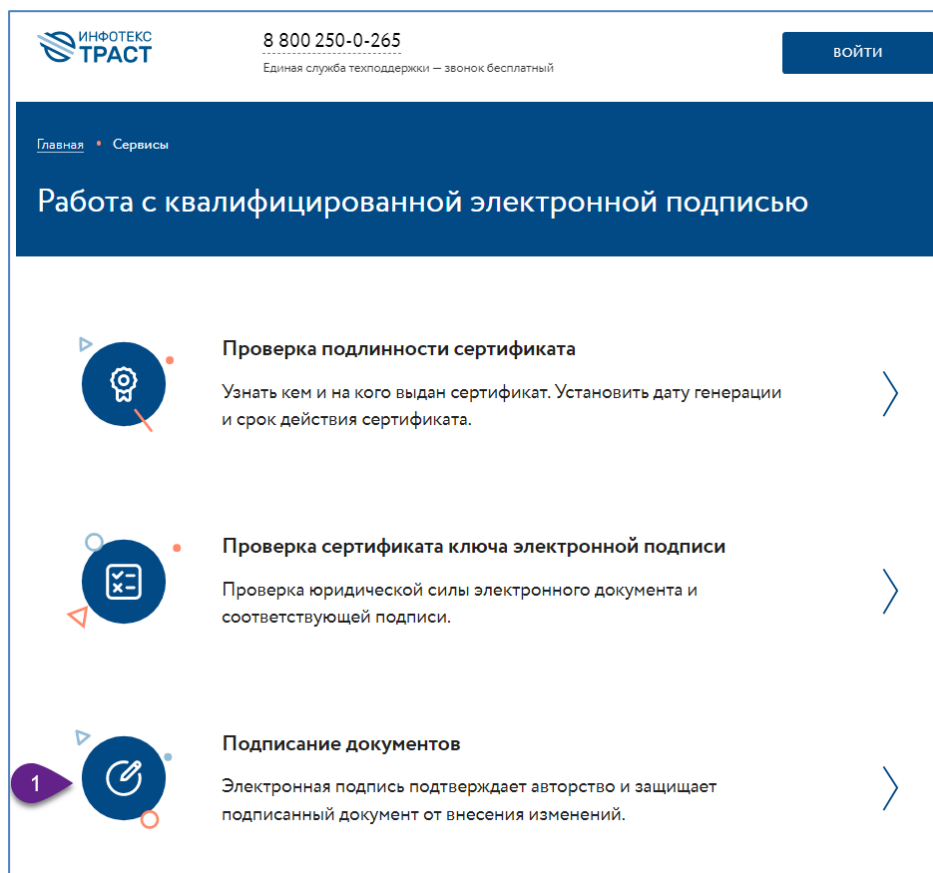


Рисунок 7.1

Для работы сервиса требуется установить компонент JLSS по ссылке из подсказки В случае, если плагин успешно установлен и запущен, в системном трее (область в правом нижнем углу рядом с часами) появится значок плагина (рисунок 7.2)

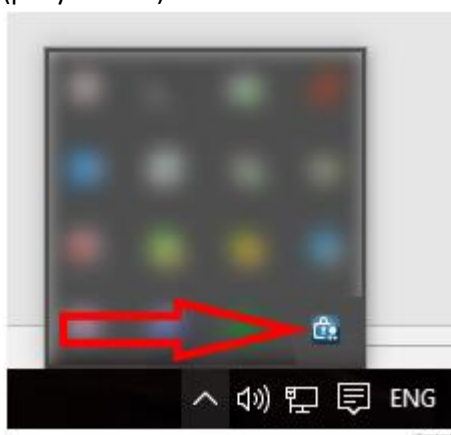


Рисунок 7.2

Далее необходимо выбрать из списка необходимый сертификат и нажать «Продолжить» (рисунок 7.3)

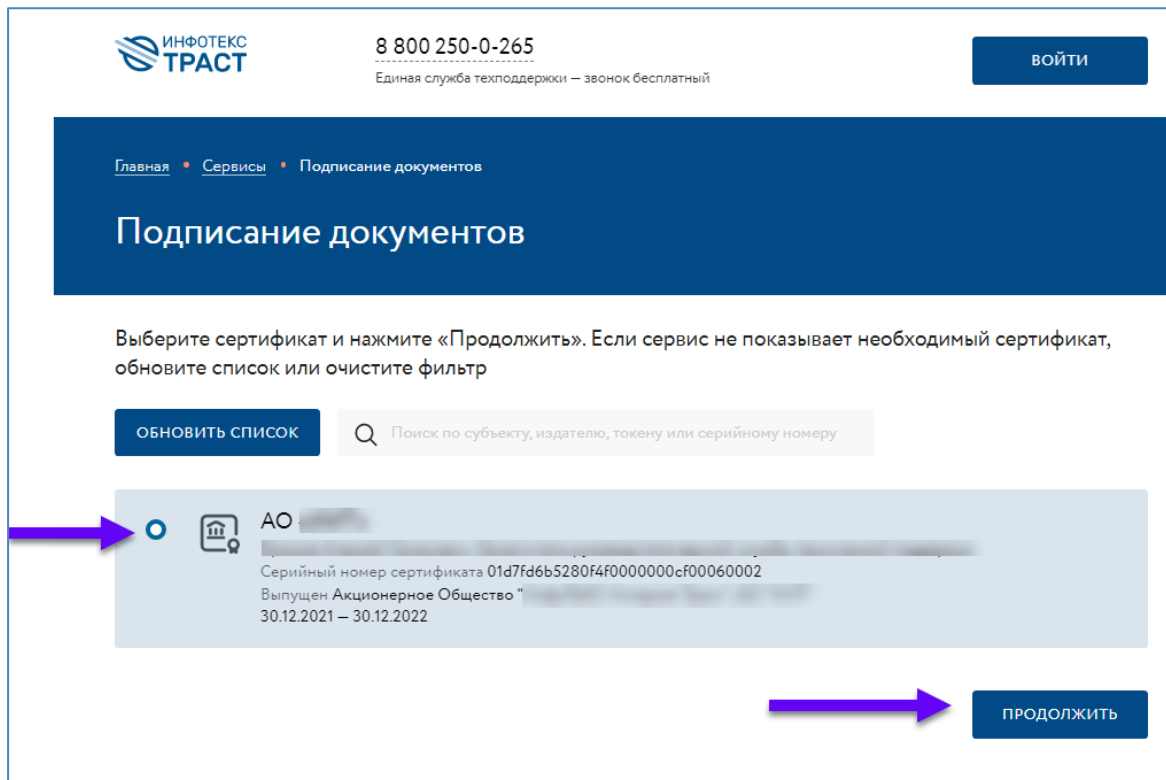


Рисунок 7.3

На следующем этапе необходимо выбрать файл нужный файл, и нажать «Подписать документ» (рисунок 7.4) *Флаг «Использовать прикрепленный формат подписи» должен быть неактивным

The screenshot shows the 'Подписание документов' (Document Signing) section of the website. At the top, there is a header with the logo 'ИНФОТЕКС ТРАСТ', a phone number '8 800 250-0-265', and a 'ВОЙТИ' (Log In) button. Below the header, there is a navigation menu with 'Главная', 'Сервисы', and 'Подписание документов'. The main heading is 'Подписание документов'. A user profile card shows 'АО «...»' and 'Крюк: ...' with a 'ДЕЙСТВУЕТ' (Valid) status and a 'Выбрать другой сертификат' (Select another certificate) link. A dashed box contains a document icon and the text: 'Перенесите документ(ы) который хотите подписать в эту область или нажмите Выбрать документ.' (Move the document(s) you want to sign into this area or click 'Select document.'). Below this, a 'Загруженный файл:' (Loaded file:) section shows a file named 'документ для подписания.docx' (11,74 KB). At the bottom, there is a checkbox 'Использовать прикрепленный формат подписи' (Use attached signature format) and two buttons: 'ПОДПИСАТЬ ДОКУМЕНТ' (Sign document) and 'ОЧИСТИТЬ' (Clear). A blue arrow points to the 'ПОДПИСАТЬ ДОКУМЕНТ' button.

ИНФОТЕКС
ТРАСТ

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

Рисунок 7.4

Открепленная подпись для документа автоматически загружена на ваш компьютер в папку «Загрузки» (рисунок 7.5).

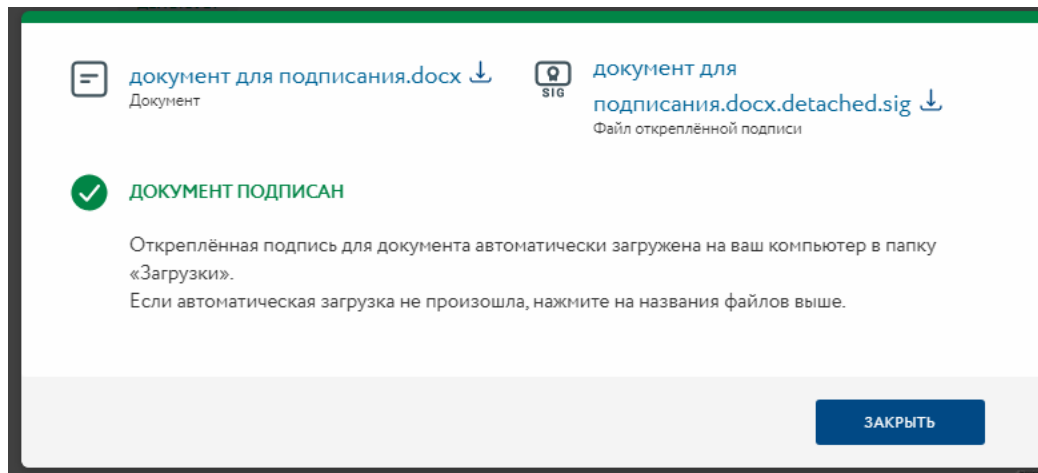


Рисунок 7.5

VII. Подписание с помощью сервиса Контур-Крипто

Для подписания файлов необходимо пройти по ссылке <https://crypto.kontur.ru/>, и пройти регистрацию, нажав кнопку «Начать пользоваться» (Рисунок 8.1).

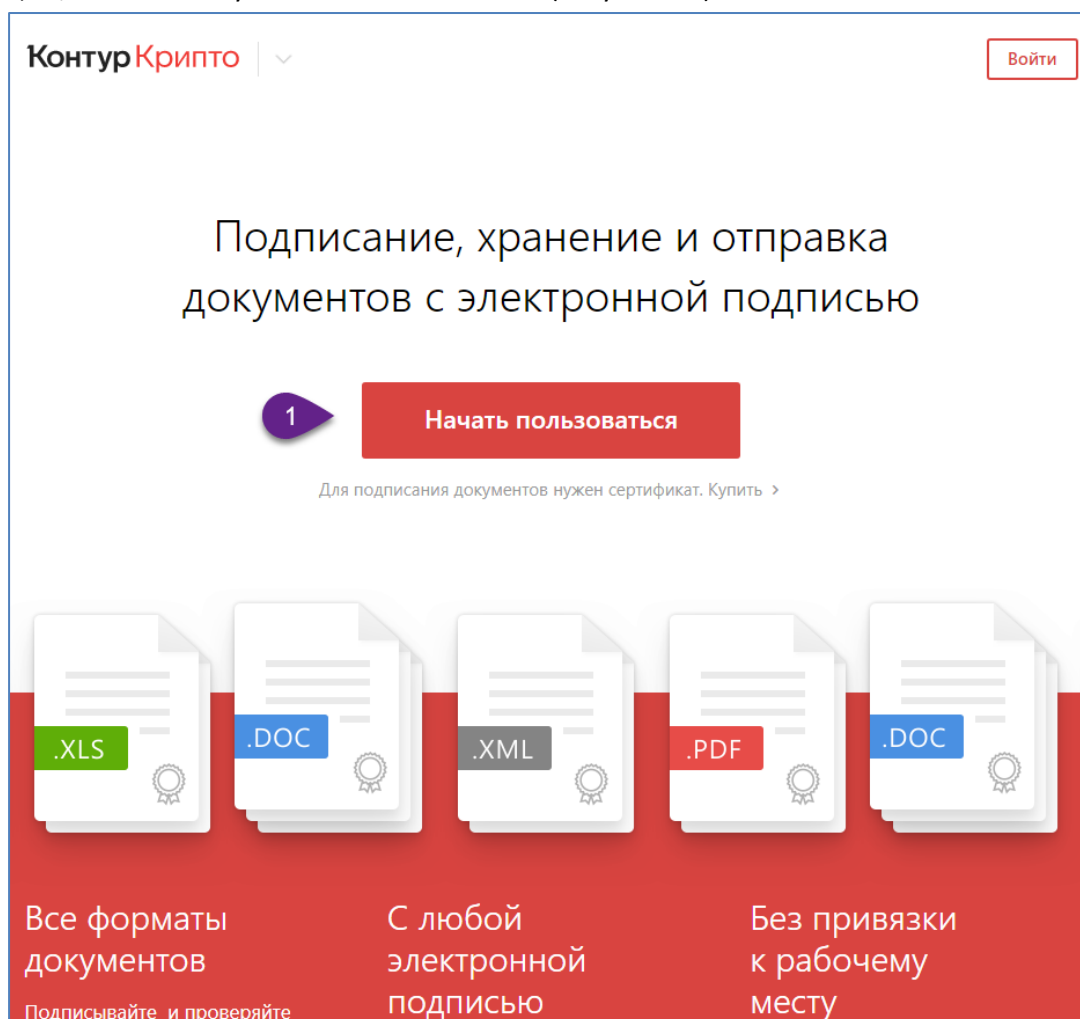


Рисунок 8.1

После чего пройти регистрацию в сервисе, заполнив регистрационную форму (Рисунок 8.2):

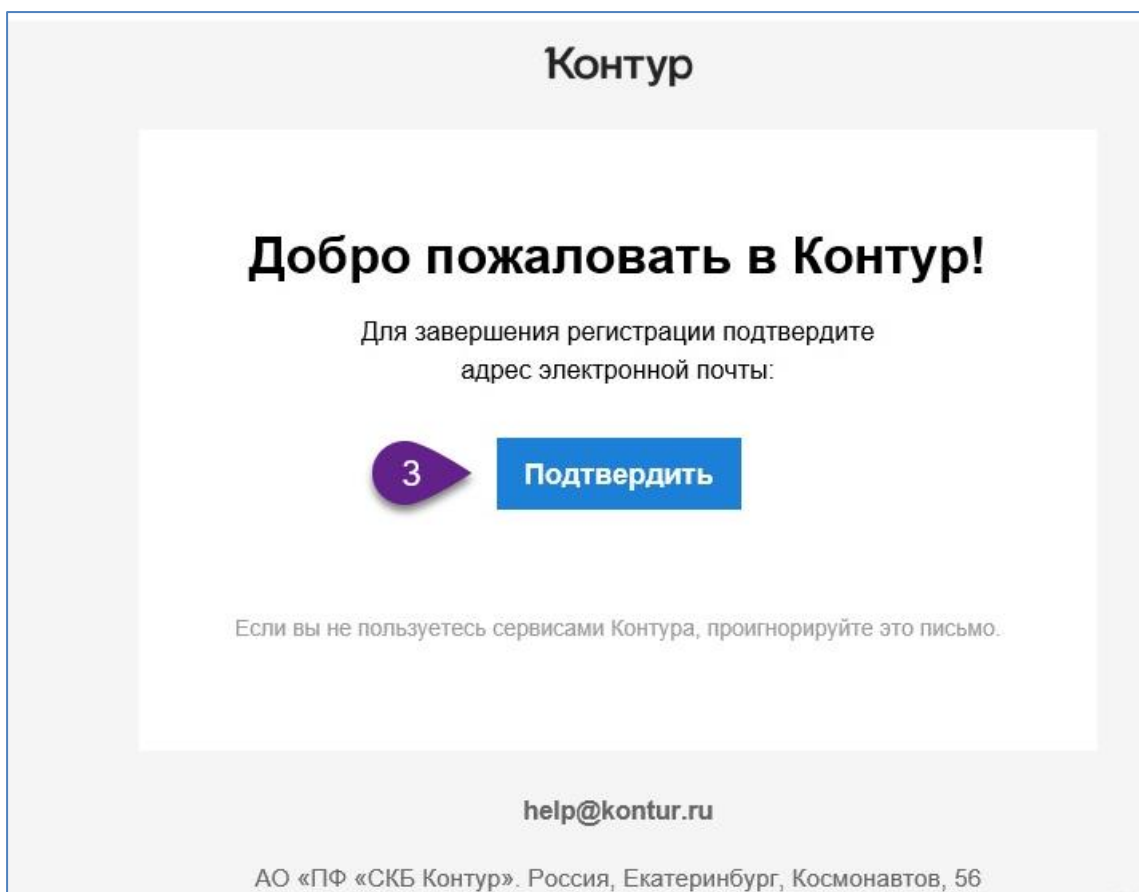


Рисунок 8.3

Для входа в сервис необходимо нажать «Войти» (Рисунок 8.4), выбрать способ авторизации «По паролю» (Рисунок 8.4 -8.5) и указать данные для авторизации, указанные при регистрации

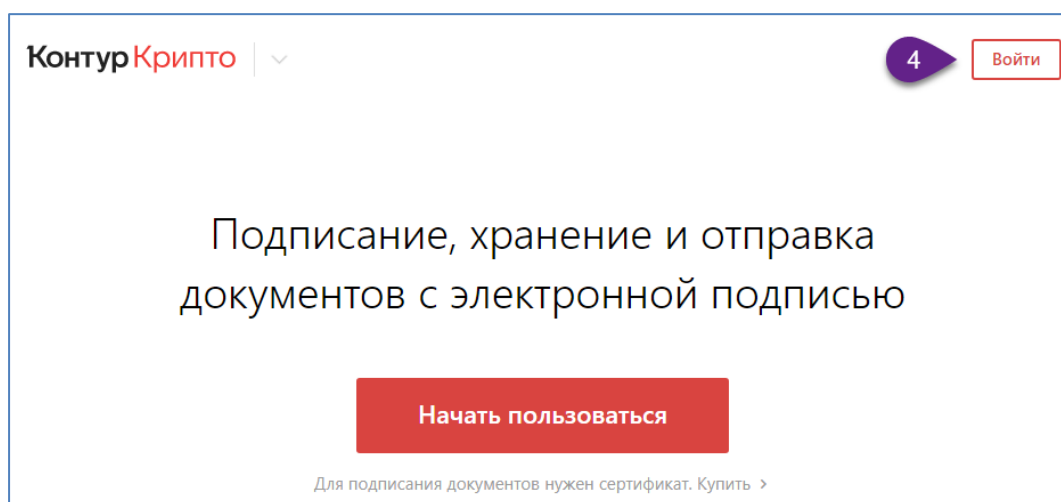


Рисунок 8.4

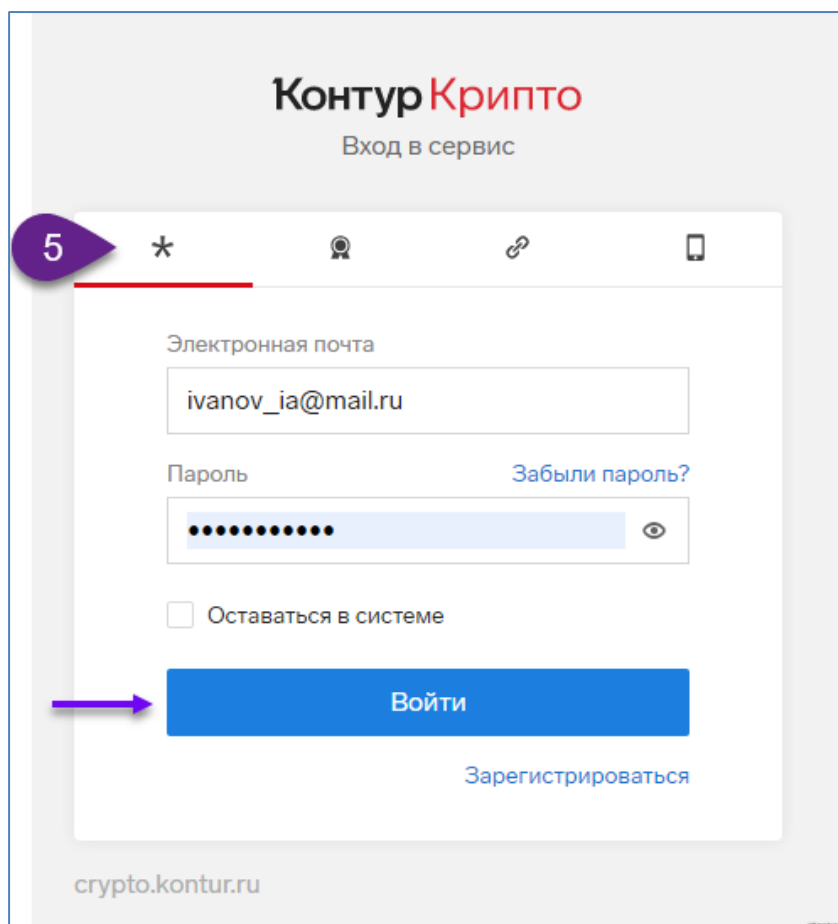


Рисунок 8.5

При первичном использовании сервиса, для настройки рабочего места можно воспользоваться мастером установки (Рисунок 8.6-8.8), последовательно выполняя действия по подсказкам на экране:

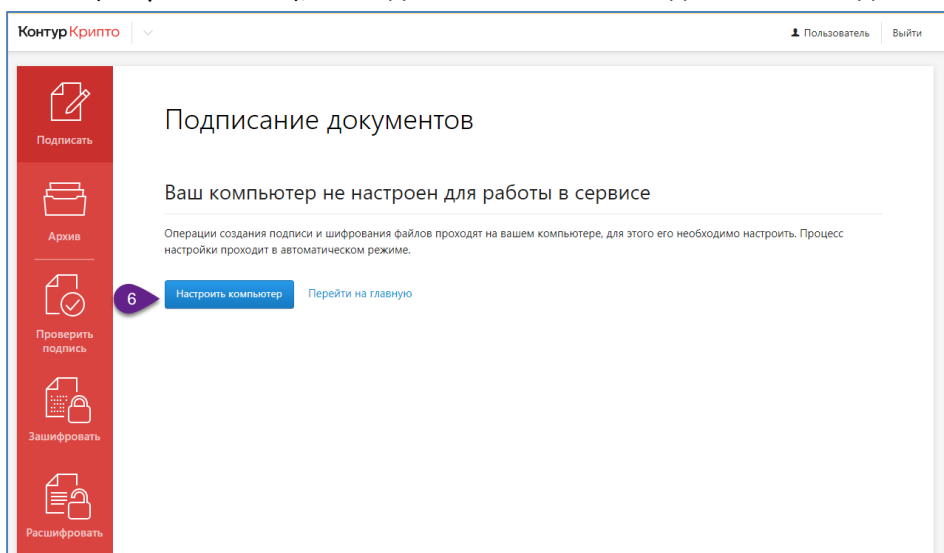


Рисунок 8.6

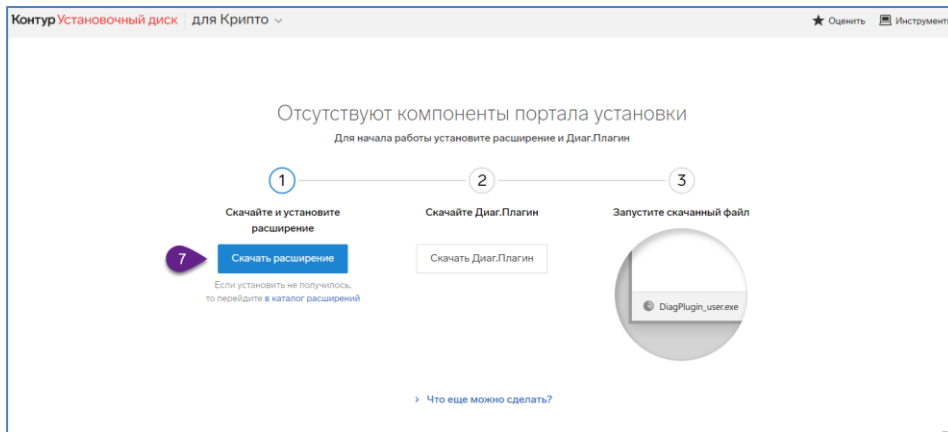


Рисунок 8.7

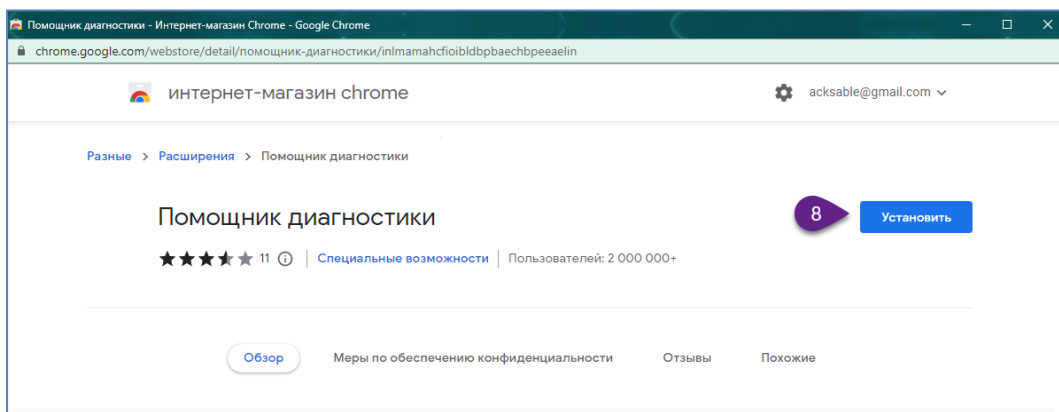


Рисунок 8.8

В случае возникновения проблемы при установке расширения нужно повторить установку в другом браузере, или выполнить установку при помощи «утилиты установки расширений (Рисунок 8.9-8.10)»

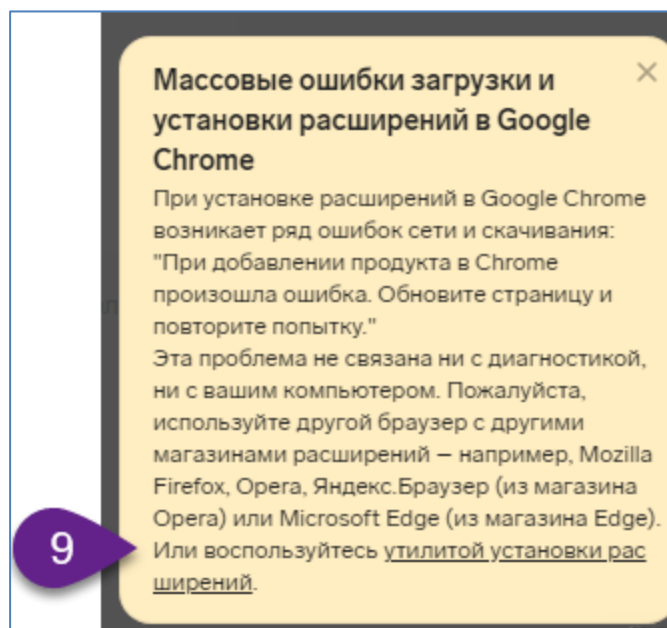


Рисунок 8.9

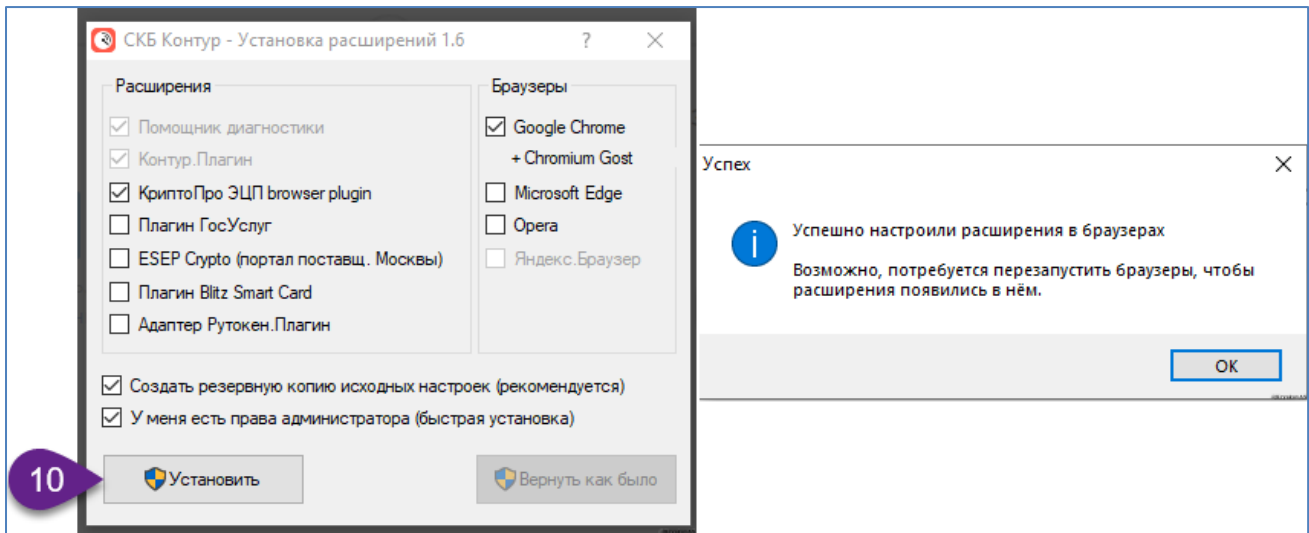


Рисунок 8.10

После успешной работы мастер, можно выбрать файлы, необходимые для подписания, нужный сертификат, и нажать «Подписать» (рисунок 8.11)

КонтурКрипто | ▾

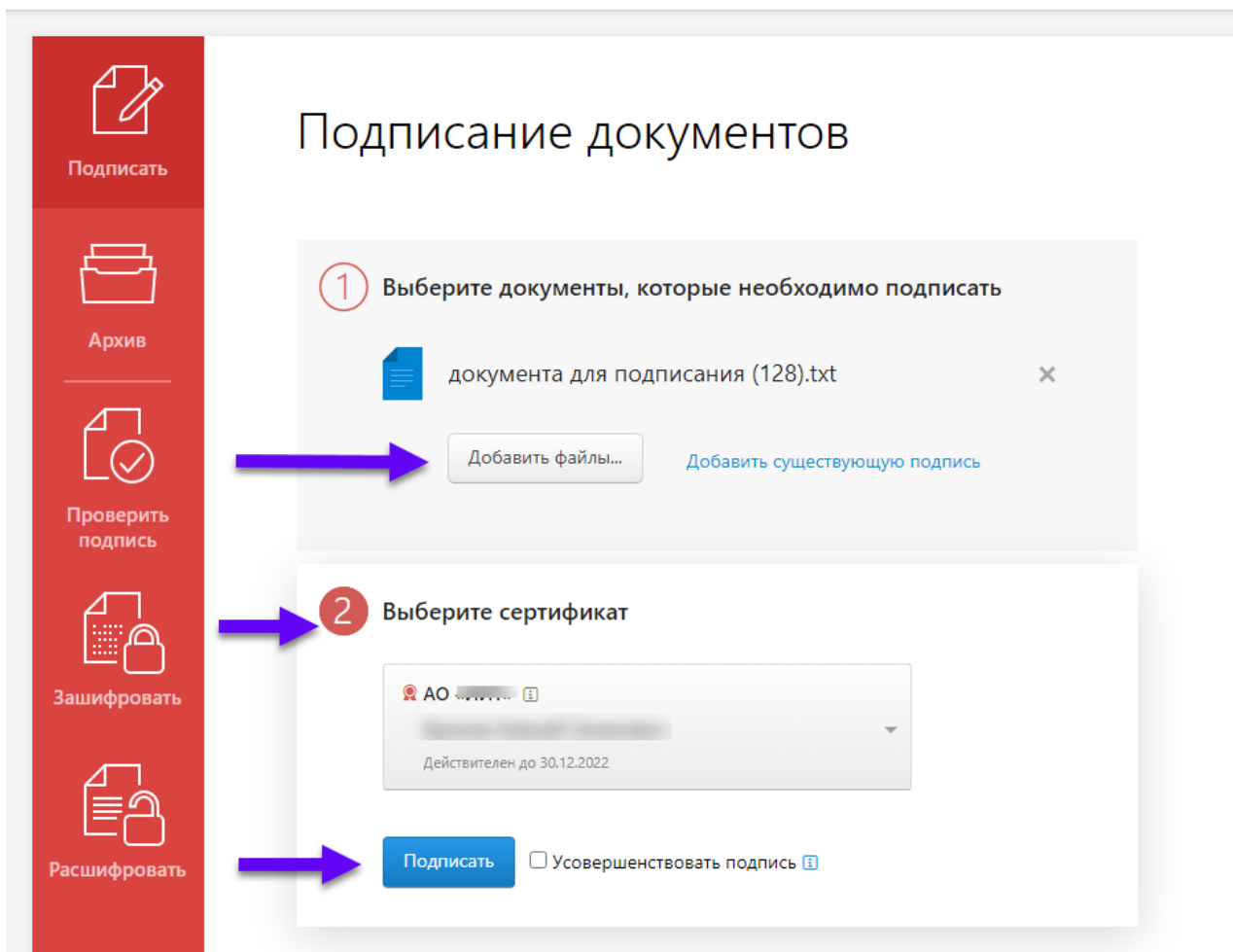


Рисунок 8.11

Стандартно, файл подписи будет сохранен в каталоге исходного документа, или есть возможность скачать его отдельно по ссылке. (рисунок 8.12)

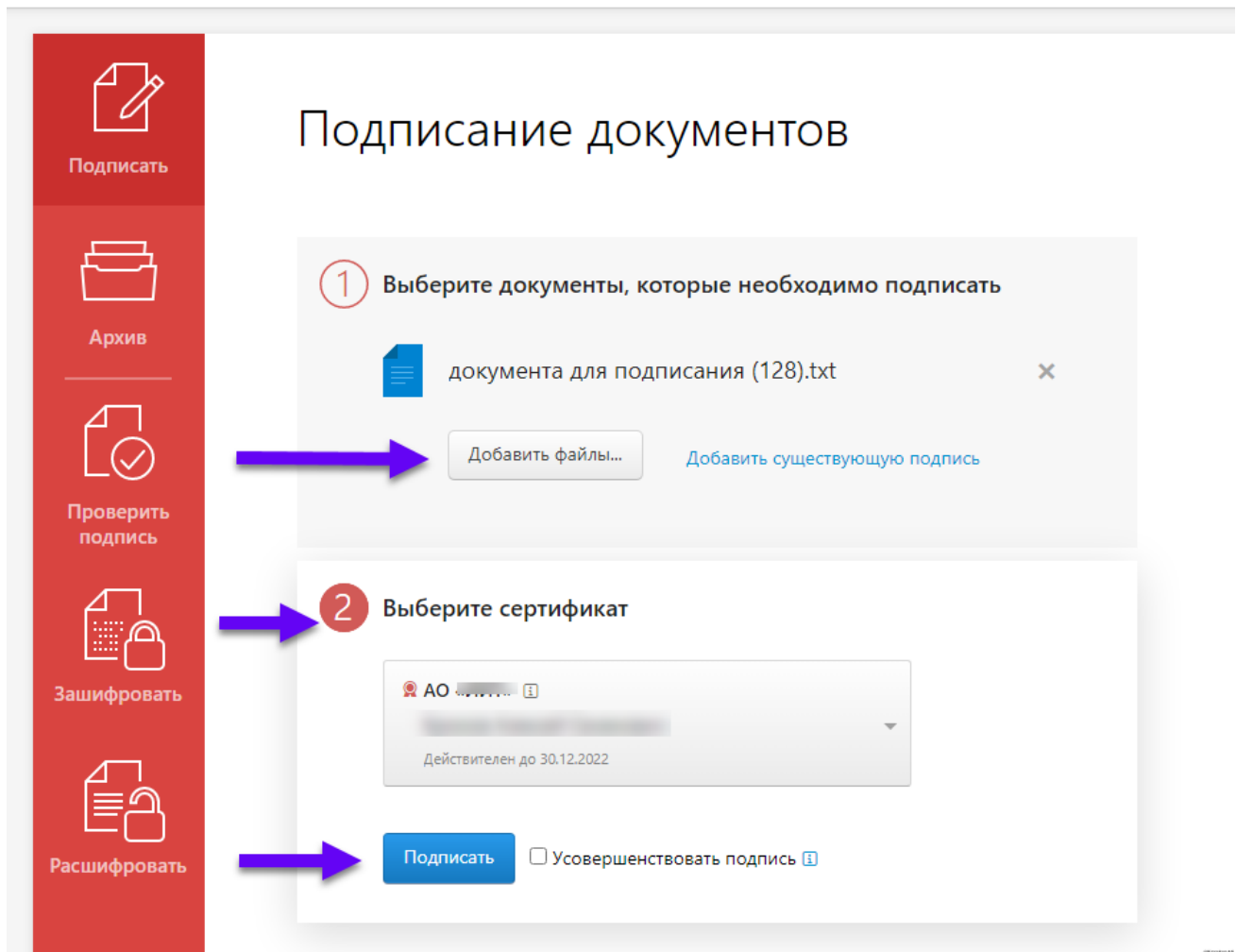


Рисунок 8.12

VIII. Подписание с помощью сервиса 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/> (рисунок 9.1)

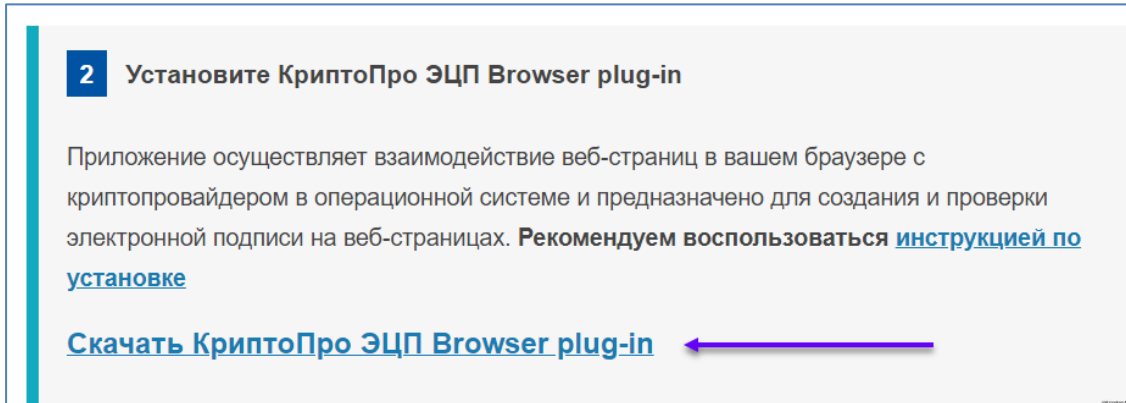


Рисунок 9.1

Запустив скачанный файл cadesplugin.exe необходимо согласиться с установкой (рисунок 9.2)

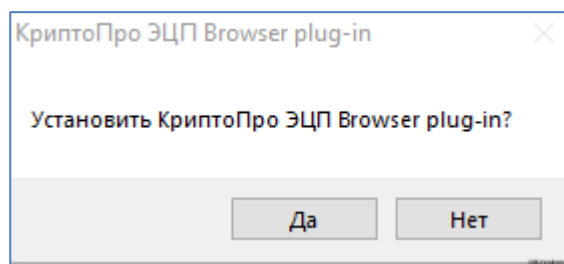


Рисунок 9.2

И дождаться сообщения об успешной установке (рисунок 9.3)

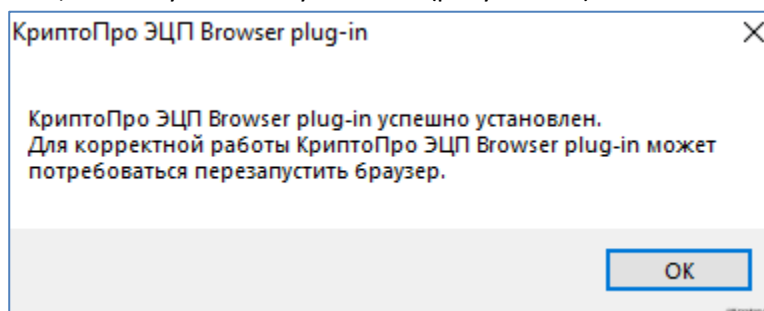


Рисунок 9.3

Для подписания файлов необходимо пройти по ссылке <https://tender-rus.ru/cadesplugin>, указать нужный сертификат из списка установленных, выбрать файл для подписания, и нажать «подписать» (Рисунок 9.4 п.1-3).

Электронная подпись документов

Бесплатный сервис для подписи электронных документов онлайн, простой и понятный для пользователя. Если Вам необходимо заверить документ своей электронной подписью, то Вы можете сделать это на нашем сайте быстро и бесплатно.

Не забудьте, для используемого браузера должен быть настроен плагин CryptoPro.

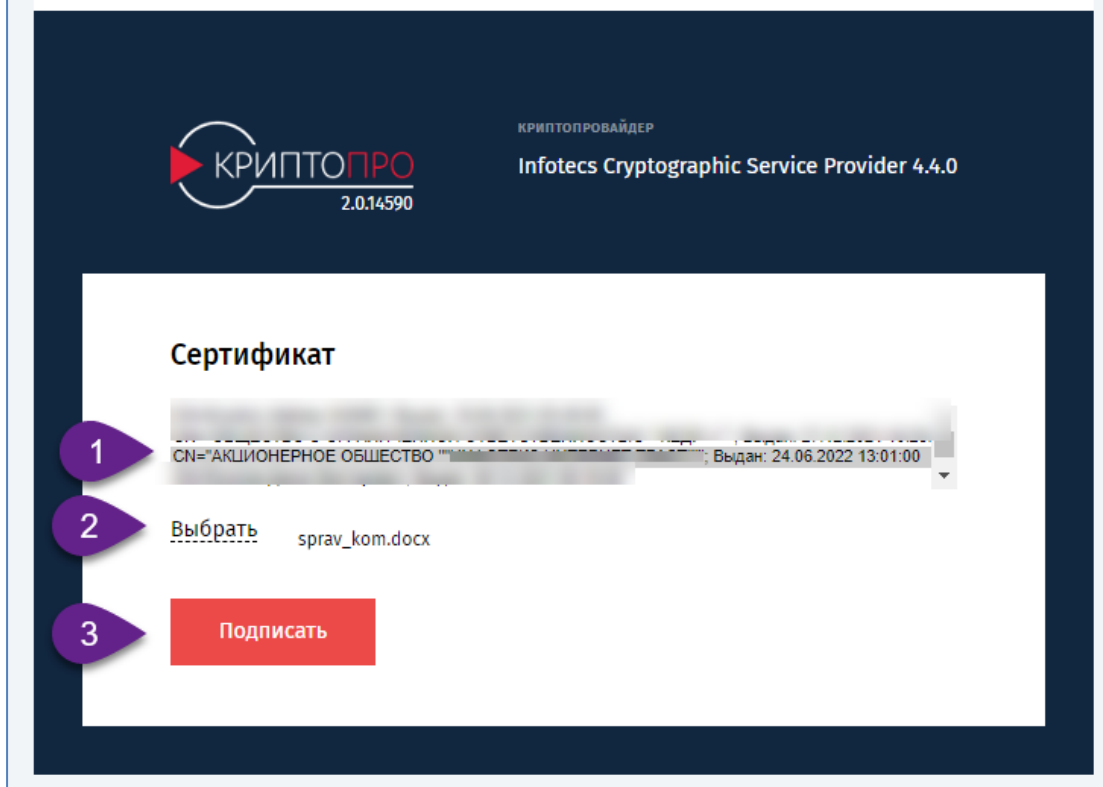


Рисунок 9.4

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