

Инструкция по подписанию документов с помощью приложения «инструменты КриптоПро 5.0»



АйТи Мониторинг
ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Чтобы подписать документы в программе «инструменты КriptoПро», нужно выполнить следующие действия:

Необходимо загрузить и установить на компьютер КriptoПро 5.0 с сайта производителя <https://www.cryptopro.ru/> (меню «Продукты» «КriptoПро CSP» — кнопка «Скачать»).

Далее необходимо запустить скачанный файл и следовать инструкции по установке (рисунок 1-2).

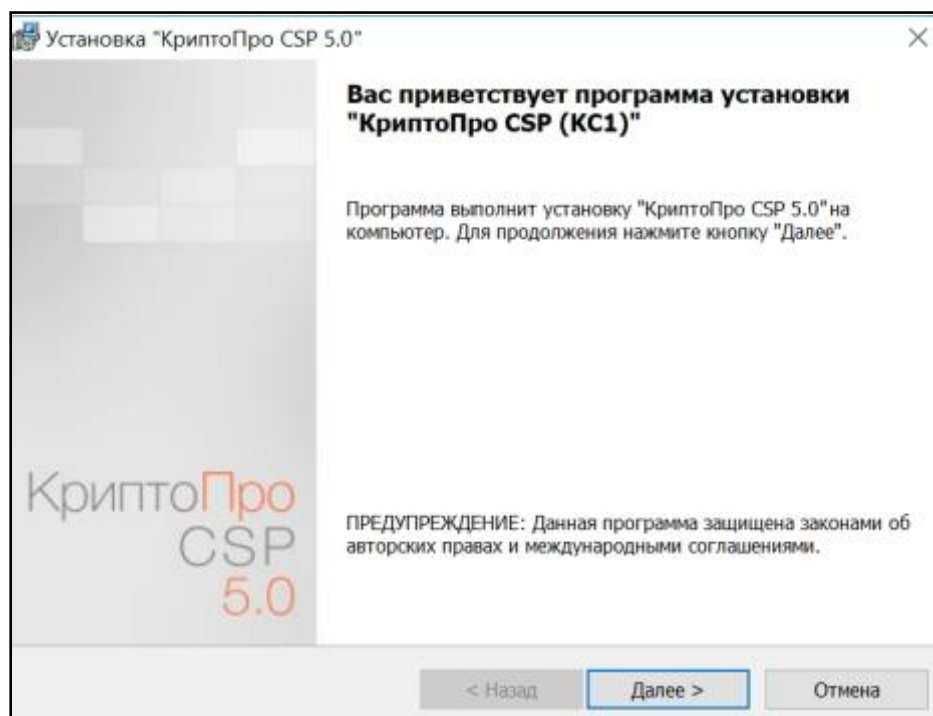


Рисунок 1

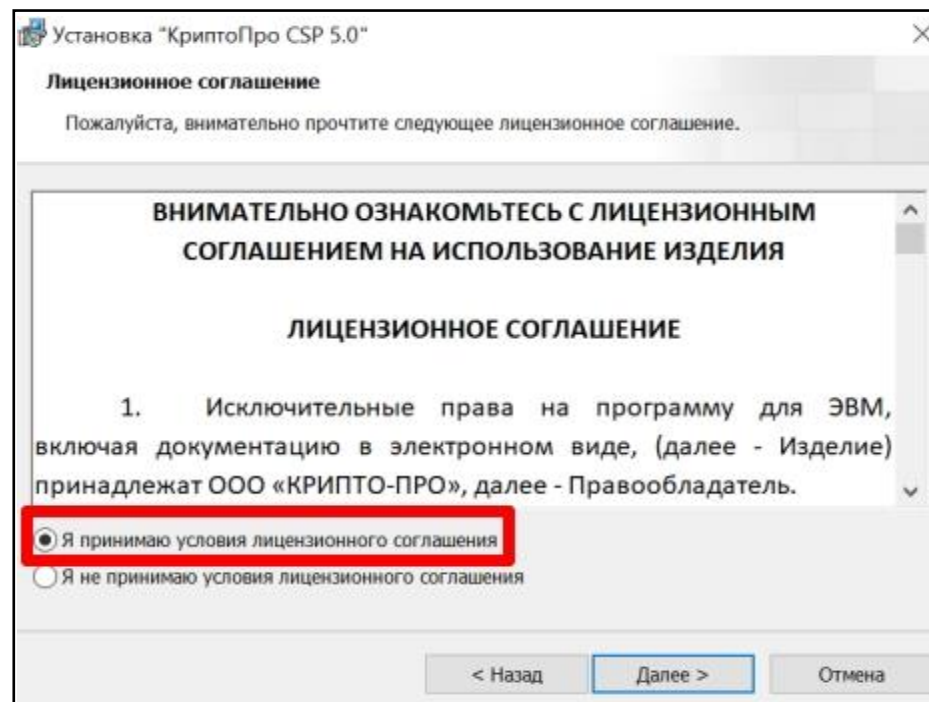
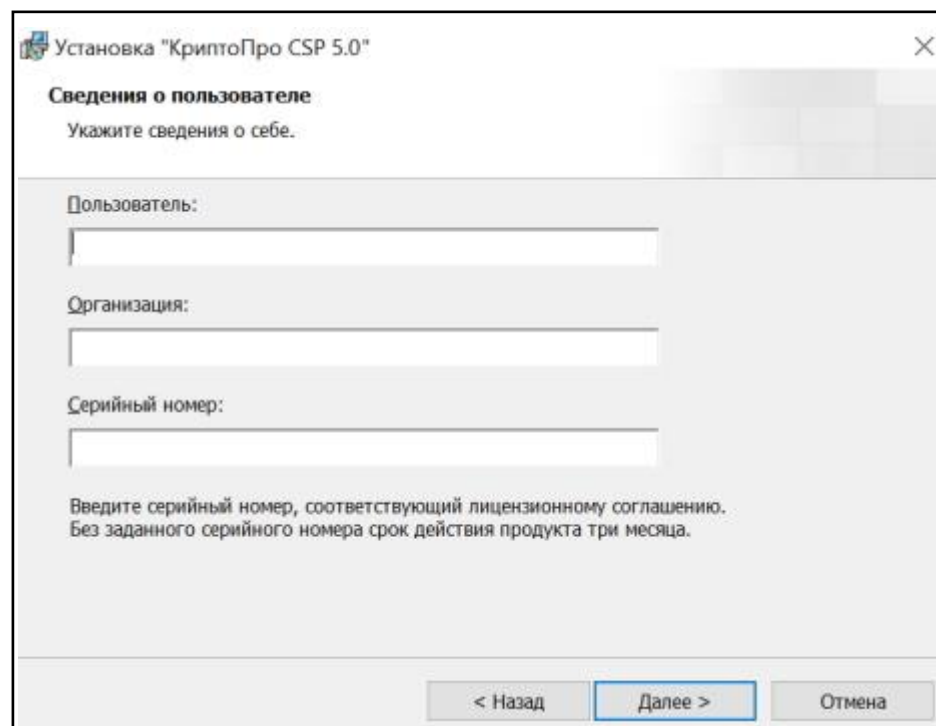


Рисунок 2

В окне «Сведения о пользователе» необходимо заполнить сведения о себе и указать серийный номер продукта.
(рисунок 3)



Установка "КриптоПро CSP 5.0"

Сведения о пользователе
Укажите сведения о себе.

Пользователь:

Организация:

Серийный номер:

Введите серийный номер, соответствующий лицензионному соглашению.
Без заданного серийного номера срок действия продукта три месяца.

< Назад Далее > Отмена

Рисунок 3

! Без введенного серийного номера КриптоПро CSP **впервые** устанавливается с временной лицензией на 3 месяца.

В окне «Вид установки» необходимо выбрать подходящий вид установки КристоПро CSP (Рисунок 4)

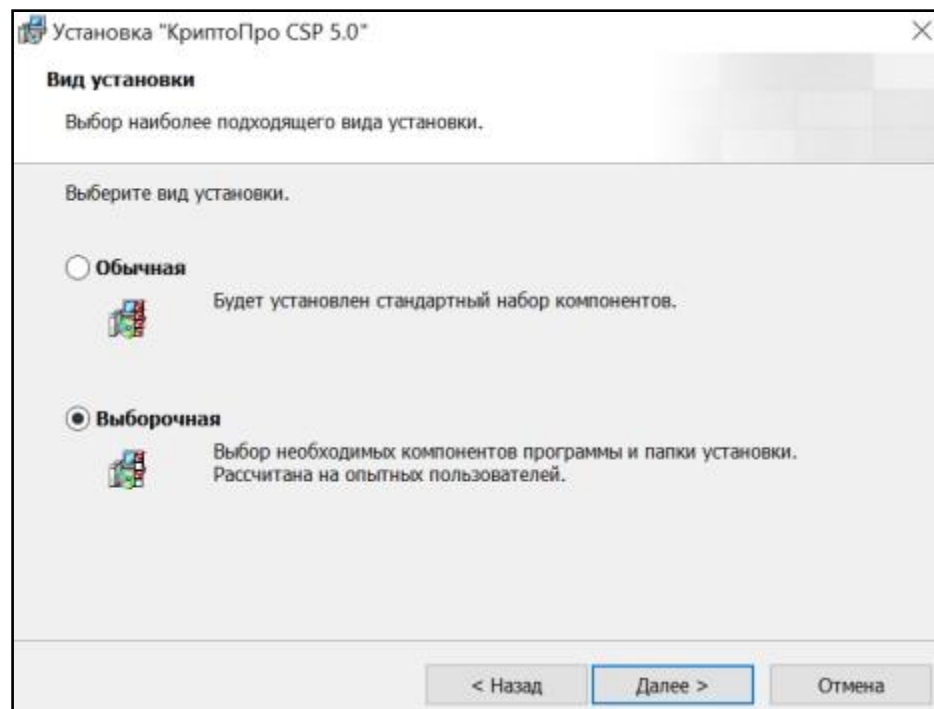


Рисунок 4

! По умолчанию при выборе установки “Обычная” устанавливаются только основные файлы для работы СКЗИ. При необходимости (вид установки Выборочная) можно изменить набор компонентов для установки.

В окне возможно установить некоторые параметры ОС Windows — службы телеметрии и интерактивных сервисов. По умолчанию при установке СКЗИ на ОС Windows происходит остановка служб телеметрии.

Также необходимо включить режим усиленного контроля использования ключей. Данный режим осуществляет контроль срока действия долговременных ключей электронной подписи и ключевого обмена, контроль доверенности ключей проверки электронной подписи и контроль корректного использования программного датчика случайных чисел. Использование СКЗИ КриптоПро CSP без включения режима усиленного контроля использования ключей разрешается только в тестовых целях. (Рисунок 5,6)

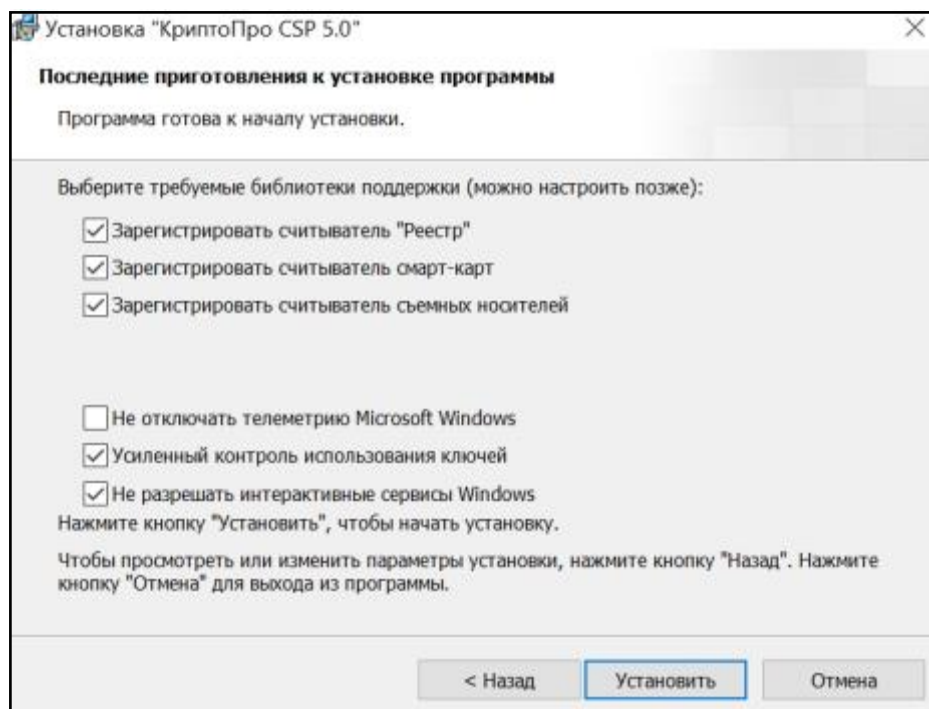


Рисунок 5

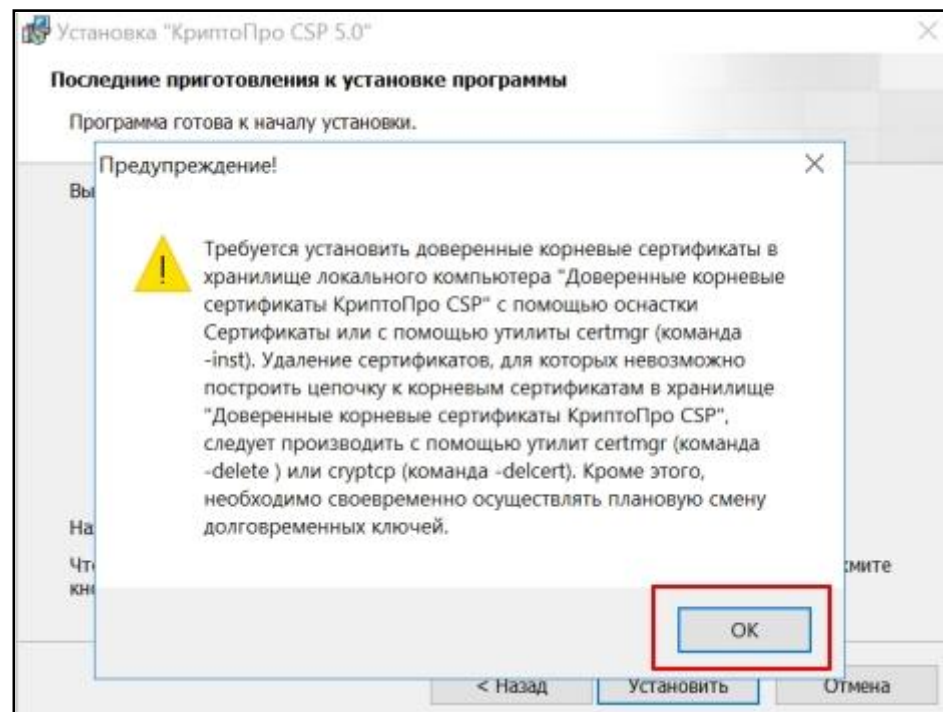


Рисунок 6

При завершении установки всех компонентов криптопровайдера Мастер сообщит об успешной установке КриптоПро CSP. Нажмите кнопку Готово для выхода из программы установки (Рисунок 7)

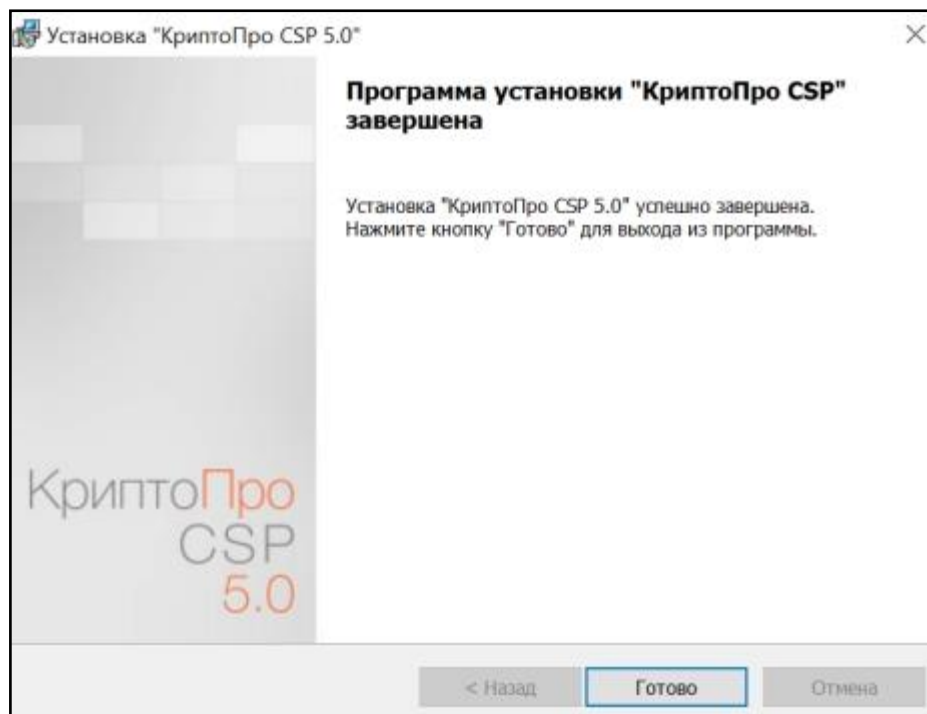


Рисунок 7

Для работы с ЭП необходимо запустить утилиту “Инструменты КriptoПро”. В ней собраны все необходимые инструменты для работы с ЭП (Рисунок 8)

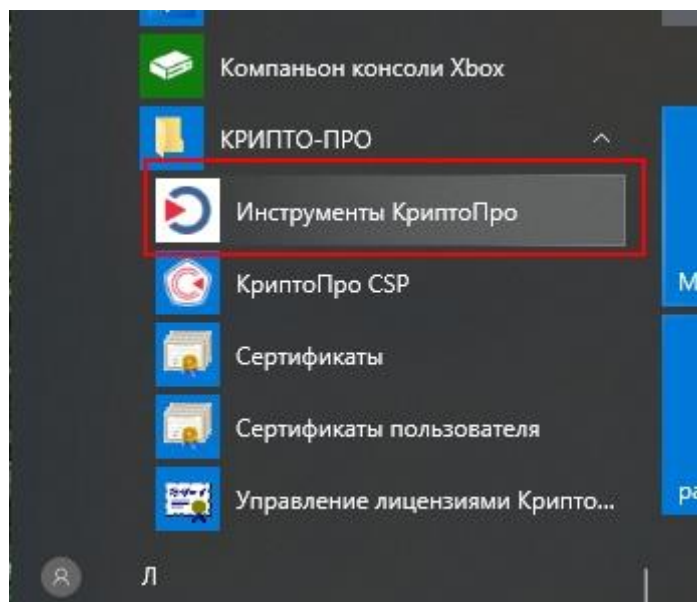


Рисунок 8

Подписать можно абсолютно любой файл.

Необходимо перейти в пункт “Создание подписи” (Рисунок 9)

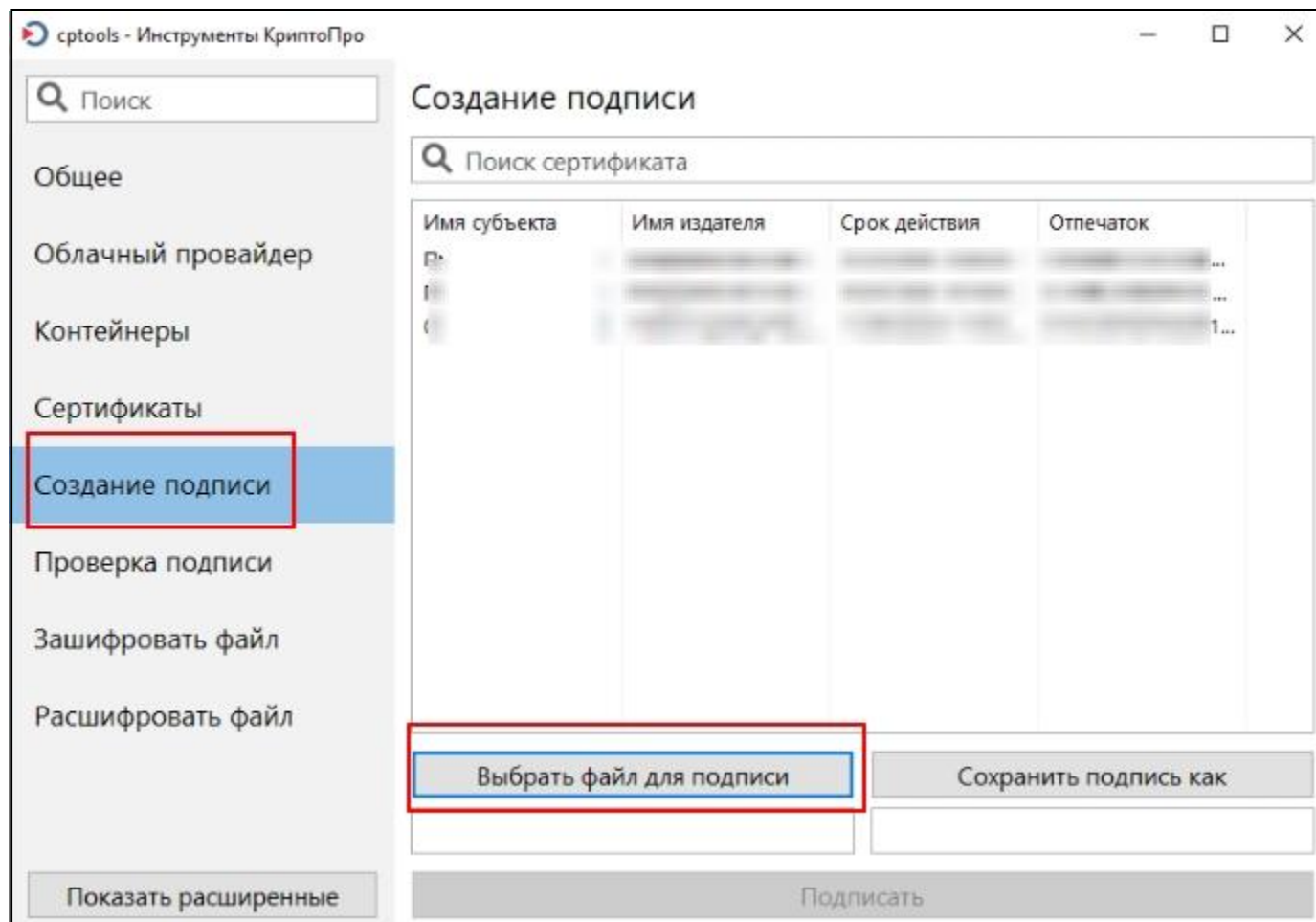


Рисунок 9

Необходимо нажать на кнопку “Выбрать файл для подписи” и выбрать файл, который нужно подписать. (Рисунок 10)

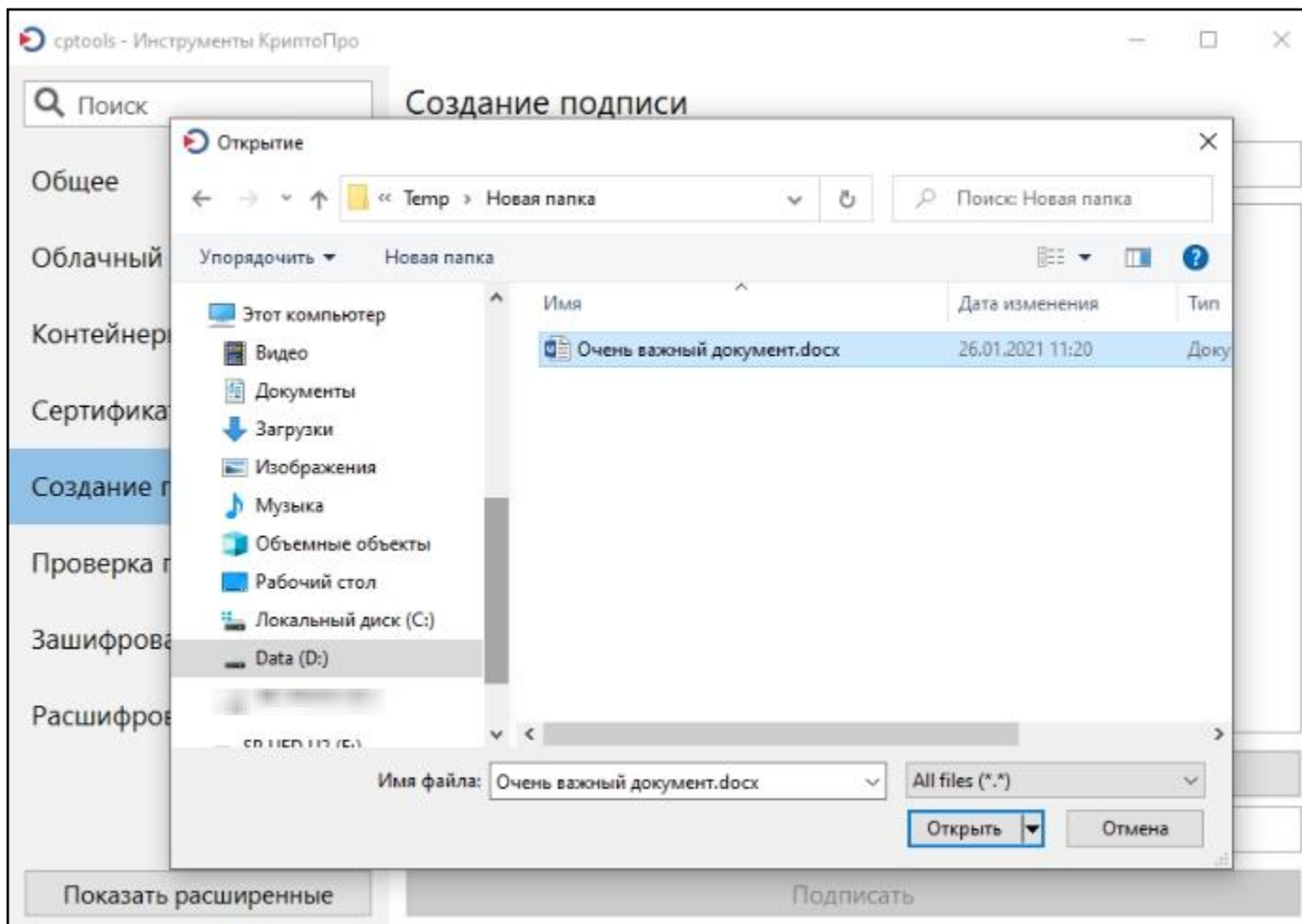


Рисунок 10

Выберете подпись, которой необходимо подписать документ. Обратите внимание – ЭП должно быть актуальной.

После выбора ЭП станет активной кнопка “Подписать”. Необходимо её нажать. Если документ подписан и нет ошибок - под кнопкой “подписать” появится соответствующая надпись. Либо будет указана ошибка с кодом. (Рисунок 11)

***Важно! Исходный документ нужно сохранить в формате: .sig (Рисунок 12)**

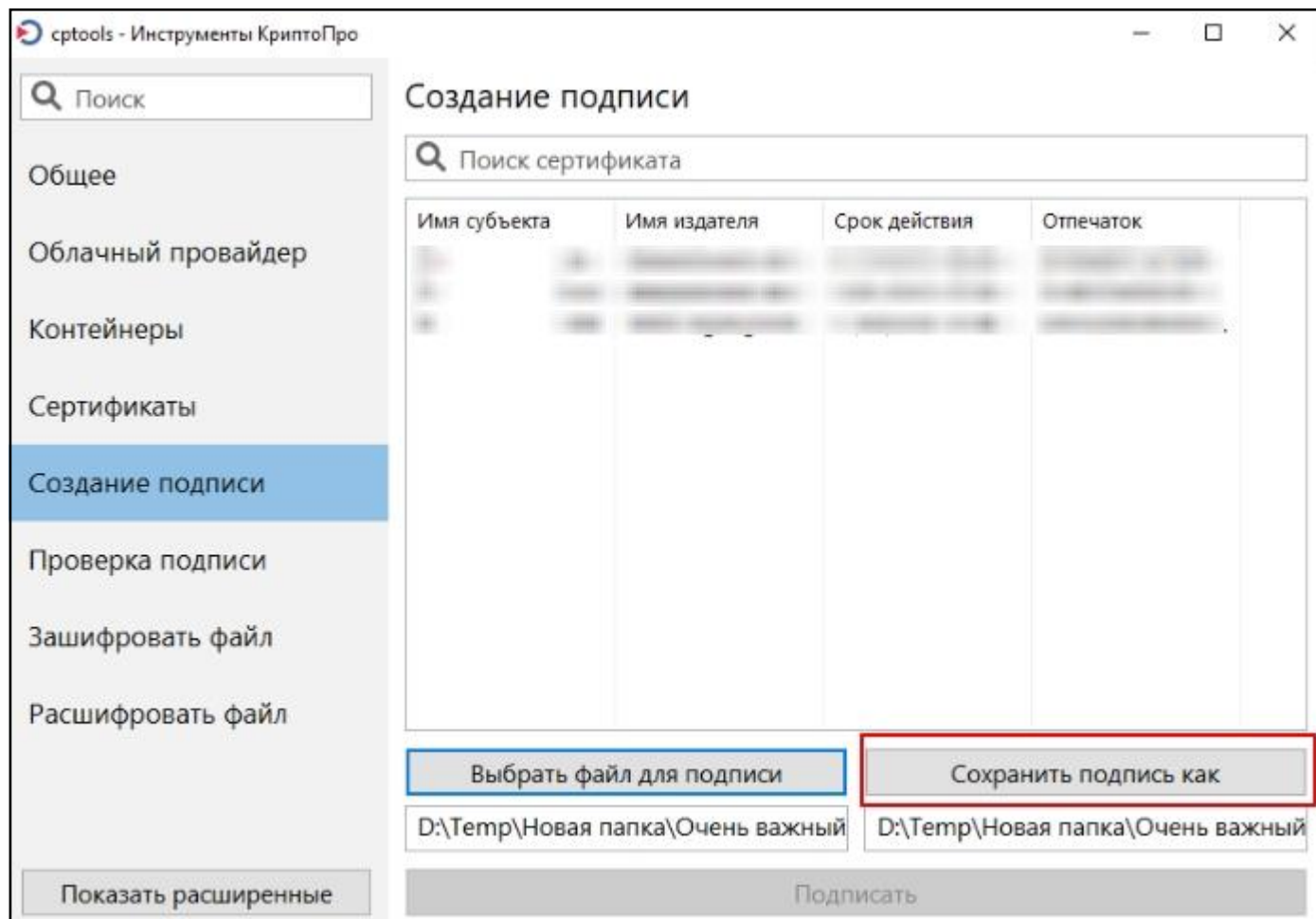


Рисунок 11

Выбрать файл для подписи	Сохранить подпись как
C:\...	...docx.sig
Подписать	

Рисунок 12

Для создания отсоединённой подписи необходимо выбрать пункт “показать расширенные” (Рисунок 13)

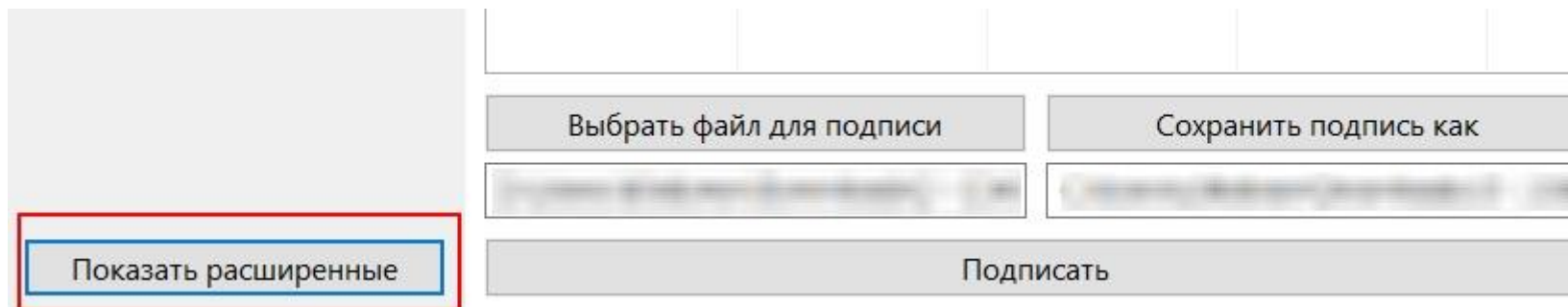


Рисунок 13

А затем выбрать пункт “создать отсоединённую подпись” (рисунок 14)

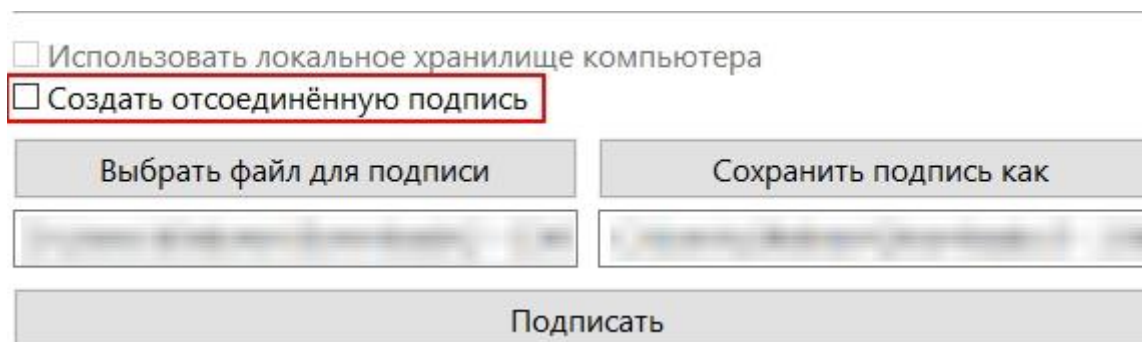


Рисунок 14