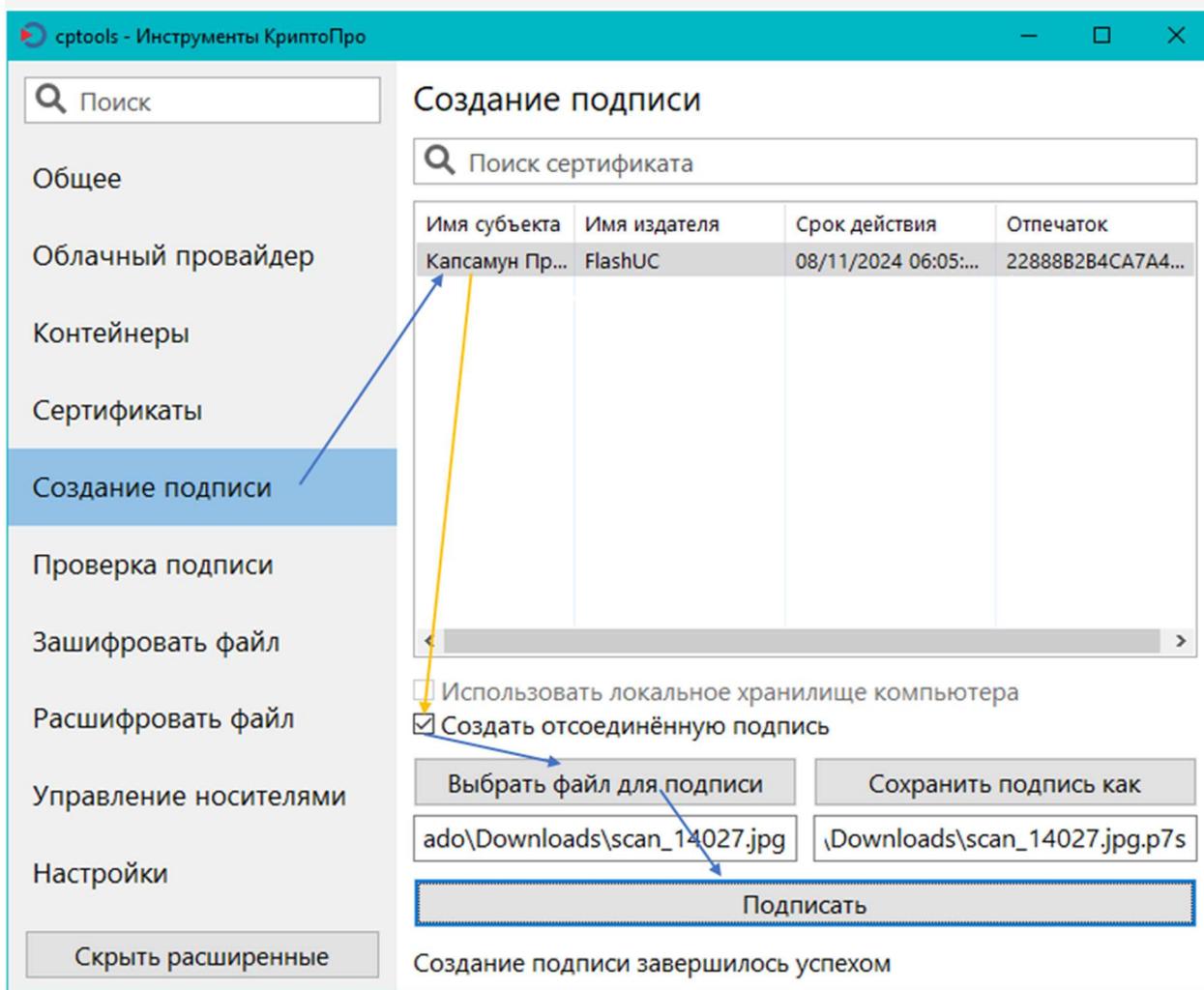


# Создание и проверка отсоединенной подписи в "Инструменты КриптоПро"

Запустите программу Инструменты КриптоПро

## Создание подписи



Создание отсоединенной подписи в "Инструменты КриптоПро" из состава КриптоПро CSP 5.0 происходит в несколько простых шагов:

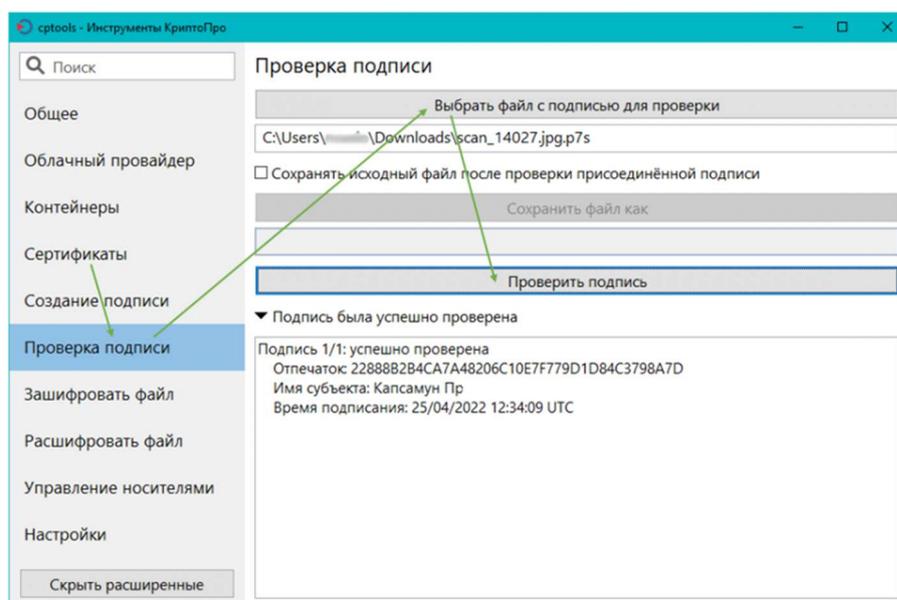
1. Откройте "Инструменты КриптоПро". Ярлык можно найти в меню программ.
2. Щёлкните левой кнопкой мыши в текст "Создание подписи".
3. В списке в правой части окна щёлкните по строчке с вашей электронной подписью (если подписи нет в списке то см. инструкцию по установке сертификата в хранилище Личное, вариант 1).
4. Если вы не видите поля для галочки "Создать отсоединённую подпись", левой кнопкой мыши щёлкните в кнопку "Показать расширенные" в левом нижнем углу окна программы.
5. Щёлкните в квадрат чтобы проставить галочку "Создать отсоединённую подпись".

- Щёлкните в кнопку "Выбрать файл для подписи" в появившемся окне выберите файл который хотите подписать.
- Щёлкните в кнопку "Подписать". Произойдёт обращение к подписи. Если будет запрошен пароль от подписи - введите его.

Если подпись сформирована успешно, под кнопкой "Подписать" появится соответствующий текст, а рядом с файлом-оригиналом появится новый файл с именем как у оригинала и расширением *.p7s*. Так, если вы подписывали документ *scan\_14027.jpg* то файл подписи будет называться *scan\_14027.jpg.p7s*. Некоторые операционные системы скрывают расширение файла и вы увидите только имя "scan\_14027" у оригинала и "scan\_14027.jpg" у файла подписи.

**Важно:** у файла-оригинала и у файла-подписи имена до точки совпадают. **Не переименовывайте и не редактируйте файл-оригинал и файл подписи**, иначе подпись перестанет быть действительной. При отсоединённой подписи второй стороне **передаются оба файла** - оригинал и файл подписи.

## Проверка подписи



Проверка отсоединённой подписи требует наличия в одной и той же папке двух файлов: файла-оригинала и файла-подписи. Их имя до точки совпадает. **Не переименовывайте и не редактируйте файл-оригинал и файл подписи** до проверки подписи, иначе проверка завершится неудачно для изменённой пары. Так, если оригинал документа называется *scan\_14027.jpg* то файл подписи будет называться *scan\_14027.jpg.p7s*. Некоторые операционные системы скрывают расширение файла и вы увидите только имя "scan\_14027" у оригинала и "scan\_14027.jpg" у файла подписи.

- Откройте "Инструменты КриптоПро". Ярлык можно найти в меню программ.
- Щёлкните левой кнопкой мыши в текст "Проверка подписи".
- Щёлкните в кнопку "Выбрать файл с подписью для проверки" и в появившемся окне выберите файл подписи. Программа отфильтрует файлы в папке чтобы подсказать вам нужный.
- Если у вас было выбрано "Показать расширенные" из предыдущего пункта, вы увидите поле для галочки "Сохранять исходный файл..",

галочка в нём для отсоединенной подписи не ставится - у вас уже есть файл-оригинал.

5. Щёлкните в кнопку "Проверить подпись". В случае успешной проверки под кнопкой появится сообщение "Подпись была успешно проверена". Его можно раскрыть чтобы получить больше подробностей.