

# Принцип работы

**WIPO PROOF позволяет создавать токены, используя самый высокий стандарт технологии инфраструктуры открытых ключей, и соответствует стандарту RFC 3161.**

## Доступ

- 1 Зайдите в веб-приложение WIPO PROOF по адресу [wiporproof.wipo.int](http://wiporproof.wipo.int) через любой современный браузер.

## Запрос токена WIPO PROOF

- 2 Выберите один или несколько цифровых файлов в любом электронном формате.  
Примечание: для обработки запроса на приобретение токена WIPO PROOF требуется учетная запись клиента ВОИС.
- 3 Локальный браузер создает уникальный цифровой отпечаток (хеш) файла с помощью надежного одностороннего алгоритма хеширования SHA-2 (256бит).  
Примечание: оригинальный цифровой файл никогда не загружается в WIPO PROOF. Клиент остается полноправным владельцем такого файла (файлов). В WIPO PROOF загружается только хеш цифрового файла (файлов), сгенерированный браузером клиента.

## Создание токена WIPO PROOF

- 4 Высоконадежная система серверного уровня WIPO PROOF, прошедшая аудиторскую проверку и полностью отвечающая требованиям отраслевых стандартов, присваивает временную метку хешу цифрового файла (файлов). Аппаратный сервер, служащий источником времени и используемый для проставления временных меток на хеше, синхронизирован с универсальным координированным временем (UTC).
- 5 Хеш подписывается с помощью закрытого ключа, который хранится в защищенном аппаратном модуле системы безопасности (HSM), сертифицированном в соответствии со стандартом FIPS-140 уровень 3, и при этом создается электронная подпись. Для проверки подлинности к электронной подписи добавляется открытый ключ.
- 6 Скачайте созданный токен WIPO PROOF, который будет служить защищенным от взлома подтверждением факта существования цифрового файла (файлов) на момент генерирования токена.

# Процесс создания токена WIPO PROOF

