1. Curl <https://ismp.crpt.ru/api/v3/auth/cert/key>   
   (get)
2. В ответ получаем

|  |
| --- |
| { |
| "uuid": "a8b8ee26-a435-4688-9cb2-7d683f924ed0", |
| "data": "PMTYRABSAGTBGSBGYGBUNVCFJPEAPZ" |
| } |

1. Data сохраняем без кавычек и символа переноса строки в отдельный файл для подписания.
2. UUID это временные данные, сохраняем или записываем в переменную
3. Подписываем   
   csptest -sfsign -sign -in **C:\sign\in\doc.txt** -out **C:\sign\out\signed\_doc.txt** -MY **"e28b7967f1ee0c6a88ab996f0fc39bd044742431"** -base64 –add  
     
   **C:\sign\in\doc.txt** – data из третьего пункта **C:\sign\out\signed\_doc.txt** – подписанные данные **"e28b7967f1ee0c6a88ab996f0fc39bd044742431”** – сертификат, меняется раз в год
4. В выходном файле с подписанными данными удаляем все символы переноса строки
5. Запрашиваем токен (POST)  
   curl -o C:\sign\temp\token.txt -X POST https://ismp.crpt.ru/api/v3/auth/cert/ -H content-type:application/json;charset=UTF-8 --data-binary "{"""uuid""":"""831e2404-aa6e-4618-964c-a8a34a4e4278""","""data""":"""несколько тысяч символов подписанных данных без символов переноса строки"""}"  
   -o C:\sign\temp\token.txt – в моем примере, для удобства копирования, токен сохраняется в файл.  
   uuid – из 4 пункта  
   тройные кавычки – экранирование кавычек в curl под windows
6. Полученный токен живет 10 часов, либо до генерации нового токена, если она будет выполнена раньше, чем через 10 часов. Двух активных токенов для одного пользователя быть не может.