

Краткая инструкция по быстрому старту для изучения API.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

Данная инструкция предназначена только для быстрого первоначального изучения работы API, и не является заменой основного документа по API, расположенного по ссылке https://честныйзнак.пф/business/projects/medicines/#documents@for_developers

Для подключения к тестовому стенду API, необходимо прописать в hosts операционной системы домен стенда

```
185.196.171.27 api.stage.mdlp.crpt.ru
```

Регистрация пользователя учетной системы на тестовом стенде API

Система не предполагает постоянной работы на примерах тестовых данных участников **starter_resident_1** и **starter_resident_2**, опубликованных в документе «Протокол обмена интерфейсного уровня». В частности, не следует их рассматривать как полноценные аккаунты, потому что именно для тестового стенда в целях упрощения использования им фиктивно выставлен признак «нерезидент». Это позволяет авторизоваться с помощью логина и пароля. Фактически данные пользователя принадлежат участникам-резидентам.

1. Данные **starter_resident_1**:
 - user_id (aka login): starter_resident_1
 - Учетная система:
 - client_id: 01db16f2-9a4e-4d9f-b5e8-c68f12566fd5,
 - client_secret: 9199fe04-42c3-4e81-83b5-120eb5f129f2
 - Участник:
 - sys_id: 9dedee17-e43a-47f1-910e-3a88ff6bc81b
2. Данные **starter_resident_2**:
 - user_id (aka login): starter_resident_2
 - Учетная система:
 - client_id: c9c307fd-dcb0-4505-8178-13ba2f362339,
 - client_secret: 4d3a2f91-992f-4604-a8a1-71378a1eb75e
 - Участник:
 - sys_id: 6f6fa779-b637-4234-9117-8ac4c1a9a81c

Для корректной работы и тестирования методов API необходимо создать собственных пользователей учетных систем, с которыми будет проходить дальнейшая работа.

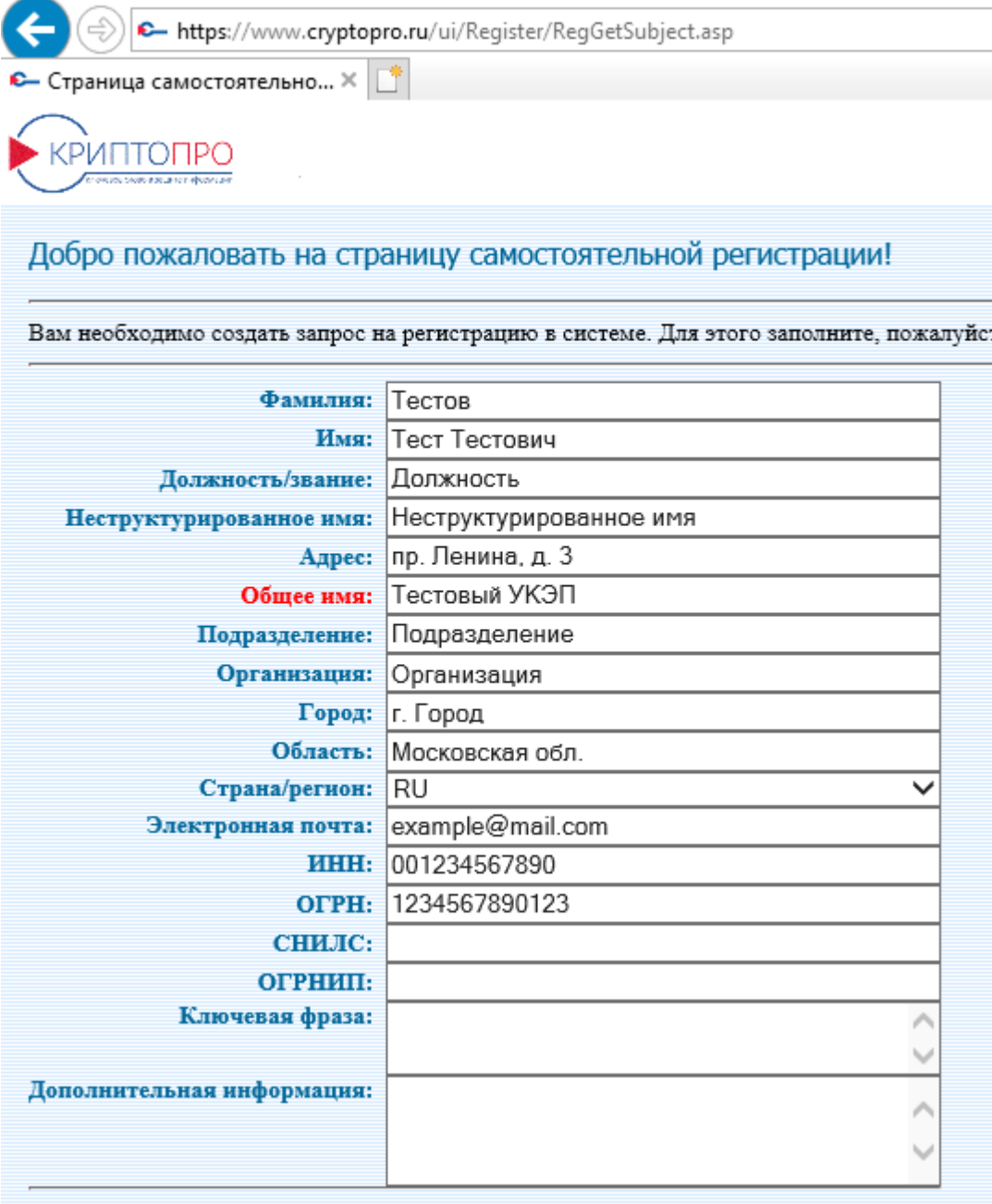
1. Выпустить тестовый сертификат УКЭП для пользователя учетной системы.
(Замечание: На тестовом стенде API, регистрация иностранных пользователей не предполагается.)

Тестовый сертификат можно выпустить на странице
<https://www.cryptopro.ru/ui/Register/RegGetSubject.asp>

Предварительно необходимо установить Крипто Про CSP версии не ниже 4.0.

Примеры заполнения требуемых полей сертификата:

- 1) Для Юр.лица



Добро пожаловать на страницу самостоятельной регистрации!

Вам необходимо создать запрос на регистрацию в системе. Для этого заполните, пожалуйста

Фамилия:	Тестов
Имя:	Тест Тестович
Должность/звание:	Должность
Неструктурированное имя:	Неструктурированное имя
Адрес:	пр. Ленина, д. 3
Общее имя:	Тестовый УКЭП
Подразделение:	Подразделение
Организация:	Организация
Город:	г. Город
Область:	Московская обл.
Страна/регион:	RU
Электронная почта:	example@mail.com
ИНН:	001234567890
ОГРН:	1234567890123
СНИЛС:	
ОГРНИП:	
Ключевая фраза:	
Дополнительная информация:	

Рис. 1 Пример заполнения требуемых полей сертификата для юр.лиц

- 2) Для ИП

← → <https://www.cryptopro.ru/ui/Register/RegGetSubject.asp>

Страница самостоятельно... ×

КРИПТОПРО
Системы электронной подписи

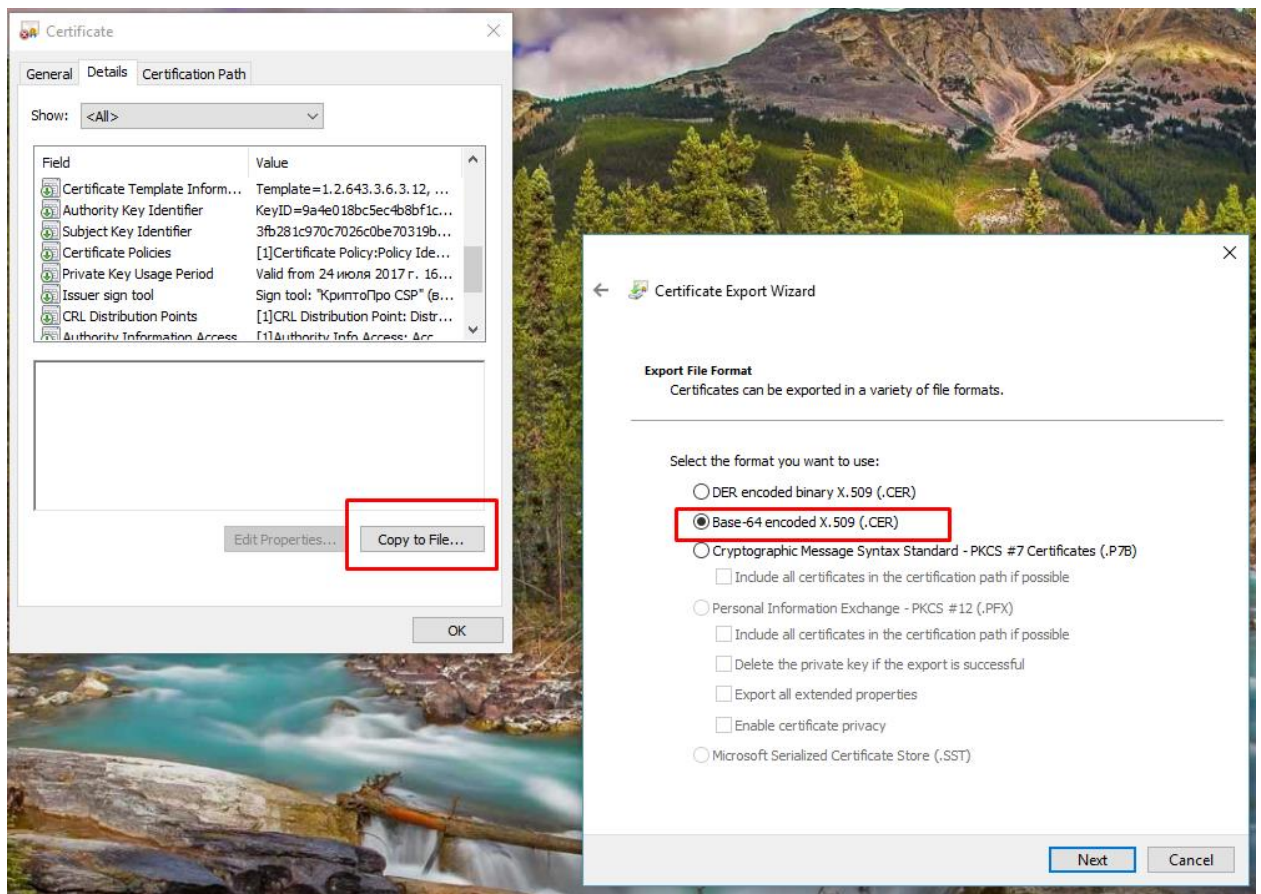
Добро пожаловать на страницу самостоятельной регистрации!

Вам необходимо создать запрос на регистрацию в системе. Для этого заполните, пожалуйста

Фамилия:	Тестов
Имя:	Тест Тестович
Должность/звание:	
Неструктурированное имя:	Неструктурированное имя
Адрес:	пр. Ленина, д. 3
Общее имя:	Тестовый УКЭП
Подразделение:	
Организация:	
Город:	г. Город
Область:	Московская обл.
Страна/регион:	RU ▼
Электронная почта:	example@mail.com
ИНН:	123456789012
ОГРН:	
СНИЛС:	12345678901
ОГРНИП:	123456789012345
Ключевая фраза:	⌆ ⌆ ⌆
Дополнительная информация:	⌆ ⌆ ⌆

Рис. 2 Пример заполнения требуемых полей сертификата для ИП

Выпущенный тестовый сертификат необходимо подготовить для дальнейшей работы. Для этого сертификат необходимо перевести в формат Base64.



2. Регистрация пользователей учетных систем на тестовом стенде API

Шаг 1. Авторизация тестовым участником

На тестовом стенде API необходимо авторизоваться тестовым участником и получить «Код аутентификации», используя метод API

```
POST http://api.stage.mdlp.crpt.ru/api/v1/auth
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "client_id": "01db16f2-9a4e-4d9f-b5e8-c68f12566fd5",
  "client_secret": "9199fe04-42c3-4e81-83b5-120eb5f129f2",
  "user_id": "starter_resident_1",
  "auth_type": "PASSWORD"
}
```

Ответ:

```
{
  "code": "7386a68f-c1e5-42c6-8ed5-5b933017c66c"
}
```

Здесь client_secret, client_id – это ключи тестового участника

Полученный код необходимо использовать для получения ключа сессии (в строчке password пароль не изменять).

```
POST http://api.stage.mdlp.crpt.ru/api/v1/token
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
```

```
{  
  "code": "7386a68f-c1e5-42c6-8ed5-5b933017c66c",  
  "password": "password"  
}
```

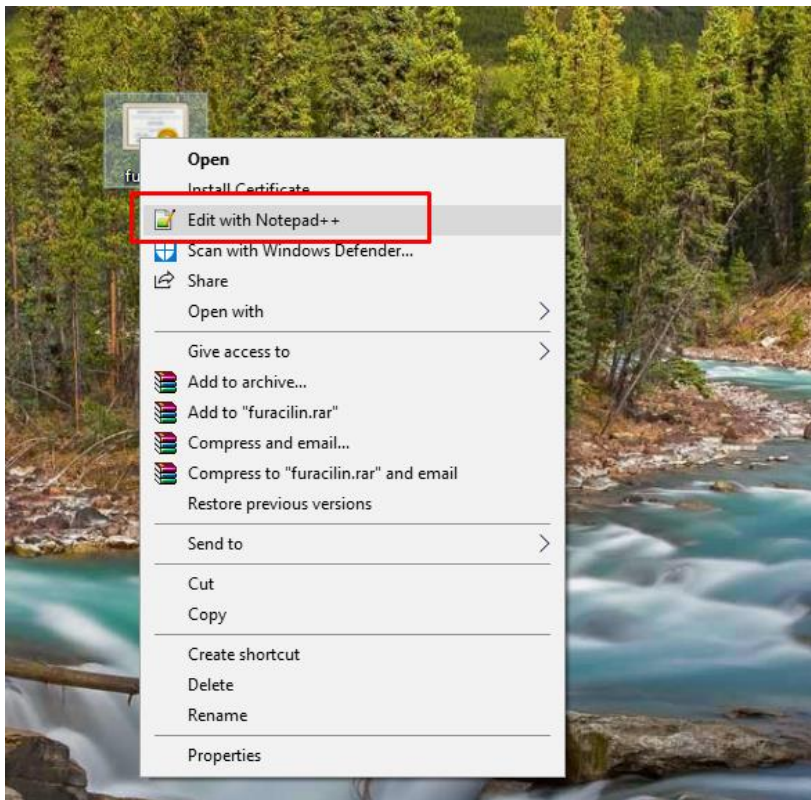
Ответ:

```
{  
  "token": "13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c",  
  "life_time": 30  
}
```

В ответе на запрос приходит ключ сессии (token, всегда разный) и время его жизни (life_time).

Шаг 2. Регистрация пользователя учетной системы резидент РФ.

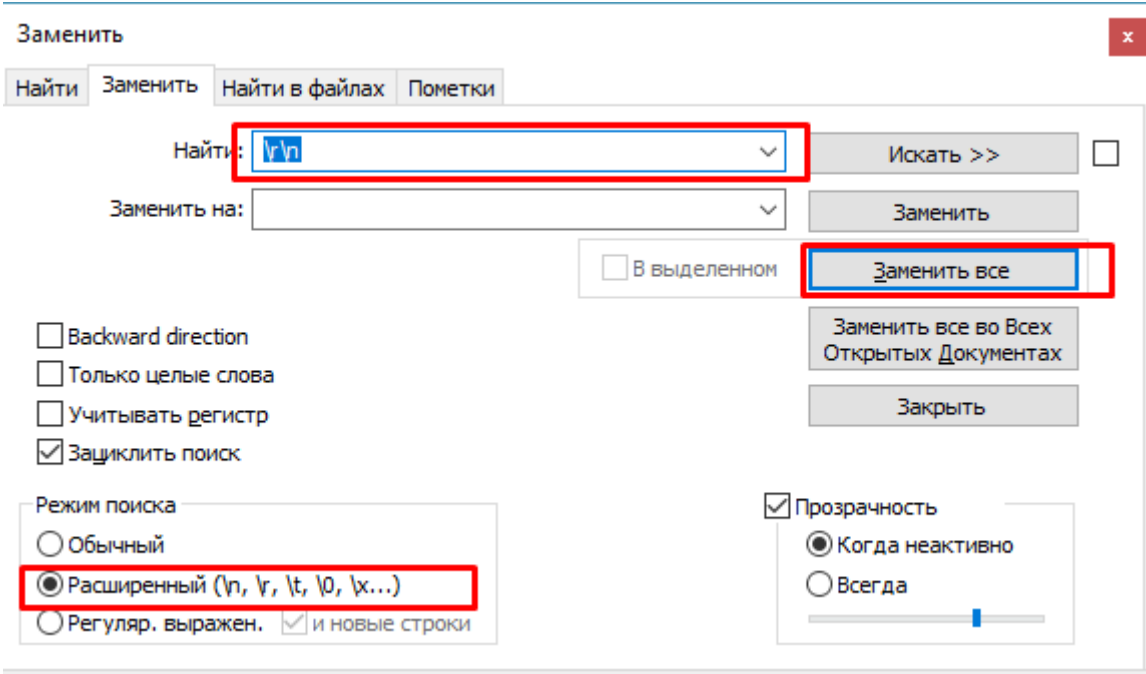
Открыть сертификат, полученный на этапе [Выпустить тестовый сертификат УКЭП для пользователя учетной системы.](#), который уже переведен в формат Base64 (в качестве примера используется блокнот Notepad++)



В открытом сертификате убрать заголовок строки и окончание строки

```
1 -----BEGIN CERTIFICATE-----
2 MIIEQDCCFegAwIBAgIKNjBobQADAANG6zaIBgYqhQMCAGMwggFIMRgwFgYFKoUD
3 ZAESDTEwMzc3MDAwODU0NDQxGjAYBgqghQMDgQMBARIMMDA3NzE3MTA3OTkxMTkw
4 NwYDVQJHjAEQwQ7AC4AIAQhBEMESQRRBDIEQQQ6BDgEQOAgBDIEMAQ7ACwAIAQ0
5 AC4AIAAxAdGxITAfBgNVBAgeGAA3ADcAIAQzAC4AIAQcBD4EQQQ6BDIEMDEVMBMG
6 A1UEBx4MBBwEAgRBBDoEMgQwMSAwHgYJKoZIhvcNAQkBFhFpbmZvQGNyeXB0b3By
7 by5ydTELMakGALUEBhMCULUxKTAnBgNVBAoeIAQeBB4EHgAgACIEGgQBBgEHwQi
8 BB4ALQQfBCAEHgA1MUEwPwYDVQQDHjgEIGQ1BEEEQgQ+BDIE.SwQ5ACAEIwQmACAE
9 HgQeBB4AIAAIBBoEIAQYBB8EIQeQeAC0EHwQgBB4AIjAeFw0xODA2MjYxMzZwMDBa
10 Fw0xODA5MjYxMzZwMDBaMIIBADEYMBYGBSgFA2QBEG02MDY3NTAOMTAwMzcyMRow
11 GAYIKoUDA4EDAQESDDAwODg0MjYxMzZwMDBaMIIBADEYMBYGBSgFA2QBEG02MDY3
12 ZXN0LnJlMjswcQYDVQQGEwVSVTEuMmMwQGA1UECAw0KHQsNC90LrRgi3Qn9C10YLQ
13 tdGAOLHRg9GAOLMxJjAkBgNVBACMHdCh0LDQvdC60Yi0J/QtdGC0LXRgNCx0YPR
14 gNCzMSIwIAYDVQQKDBnQkNcEICLQpNGD0YDQsNGG0LjQu9C40L0iMQowCAYDVQQL
15 DAeWMSIwIAYDVQQDDBnQkNcEICLQpNGD0YDQsNGG0LjQu9C40L0iMRswGQYDVQOM
16 DBLQkdGDOYXQs9Cw0LVRgtC10YAxLDAgBgNVBCoMI9CS0Y/Rh9C10YHQu9Cw0LIg
17 0JHQvtGAOLjRgdC+0LLQuNGHMRcwFQYDVQqEDA7QodC40LzQvtC90L7QsjCBqjAh
18 BggqhQMHAQEBAjAVBgqghQMHAQIBAgEGCCqFAwCBAQIDA4GEAASBgE7eEQT9NK2J
19 q/ikln7LlzRsNoqXQh77CbLwsPDLBc705vpUL+7F94W1ATdycQ61wC2wP9EFMESW
20 CbK39I1Tpv3G4cf8jiZg86AsLLnFgvOyAxIoR0/csBTnAnTKm9Ls+LDcEJQa8MQ
21 yVbBpGz+HcH8BBD5BhisQoIvCpoAuIgro4IEszCCBK8wDgYDVR0PAQH/BAQDAgTw
22 MCVCA1UA1TCCFgAwIBAgIKNjBobQADAANG6zaIBgYqhQMCAGMwggFIMRgwFgYFKoUD
36 L29jc3AyL29jc3Auc3VmMDUGCCsGAQUFBzACHilodHRwOi8vd3d3LmNyeXB0b3By
37 by5ydS9yYS9jZHAyY2FjZlZlLnNydDARBgNVHRAEJDA1gA8yMDE4MDYyNjEzZmZw
38 MFqBdzIwMTgwOTI2MTZMDAwWjAdBgNVHSAEFjAUMAgGBiqFA2RxAATAIBgYqhQk
39 cQIwNAFYFKoUDZG8EKwP0JzRgNC40L/RgtC+0J/RgNC+IENTUCAo0LLQtdGA0YHQ
40 uNGPIDMuNikwggEzBgUqhQkASCASgwgGKDCs10JzRgNC40L/RgtC+0J/RgNC+
41 IENTUCIgrNCy0LXRgNGB0LjRjyAzLjYpDFM1OKPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/R
42 jtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAICLQmtGAOLjQv9GC0L7Qn9GA0L4g0KFPqiIg0LLQ
43 tdGA0YHQnNC4IDEuNQxP0KHQtDGA0YLQuNGE0LjQutCw0YIg0YHQvtC+0YLQstC1
44 0YLRgdGC0LLQuNGPIQEK1iDQodCkLzEyNC0yNz4INC+0YIgmDEuMDcuMjAxNQxP
45 0KHQtDGA0YHQnNGE0LjQutCw0YIg0YHQvtC+0YLQstC10YLRgdGC0LLQuNGPIQEK
46 liDQodCkLzEyOC0yNz4INC+0YIgmZeuMTIuMjAxNTAIBgYqhQMCAGMDQARvrs6
47 5pXSQdd1jNUjv1I6bsjjArLQ1eQRh6FpoKJKw/1RGhm8TwAGYR9fjV4uyGRqU8K
48 T82Wfj1bp2Ch22FA
49 -----END CERTIFICATE-----
50
```

В блокноте нажать сочетание клавиш CTRL+N. С помощью панели «Заменить» убрать разрывы и пробелы строк. В строку «Найти» вставить команду \r\n, «Режим поиска» выбрать «Расширенный», нажать на кнопку «Заменить все»



Данные сертификата преобразуются в строку

```
MIIItDCCCCFegAwIBAgIKNjBobQADAANG6zAIBgYqhQMCAGMwggFIMRgWfgYFKoUDZAESDTEwMzc3MDAwODU0NDQxGjAYI
OTkxMTkwNwYDVQJHjAEQwQ7AC4AIAQhBEMESQRRBDIEQQQ6BDgEOQAqBDIEMAQ7ACwAIAQ0AC4AIAAxADgXITAfBgNVl
QQQ6BDIEMDEVMBMGAlUEBx4MBBwEPgRBBD0EMgQwMSAwHgYJKoZIHvcNAQkBFhFpBmZvQGNyeXB0b3Byby5ydTELMAkG
BB4EHgAgACIEGgQgBBgEHwQiBB4ALQQfBCAEHgAiMUEwPwYDVQDHjgEIGQ1BEEEEQgQ+BDIESwQ5ACAEIwQmACAEHgQeI
HwQgBB4AIIjAeFw0xODA2MjYxMzMwMwMDBAfw0xODA5MjYxMzMwMwMDBAMIIBADEYMBYGBSQA2QBEg02MDY3NTA0MTAwMzcyL
MjQxOTg4NzEhMBkGCSqGSIB3DQEJARVMdGVzdEB0ZXN0LnJlMQswCQYDVQQGEwJSVTEEmMCQGA1UECAw0KHQsNC90LrRgi
JjAkBgNVBAcMHdCh0LDQvdC60YIT0J/QtdGC0LXRgNCx0YPRgNCzMSIwIAYDVQQKDBnQkNCeICLQpNGD0YDQsNGG0LjQu
IAYDVQQDDBnQkNCeICLQpNGD0YDQsNGG0LjQu9C40L0iMRswGQYDVQQMDBLQkdGD0YXQs9Cw0LvrRgtC10YAxLDAqBgNVl
0JHQtGA0LjRgdC+0LLQuNGHMRcwFYDVQDEDA7QodC40LzQvtC90L7QsjCBqjAhBggqhqMHAQEBAjAVBgkqhQMHAQIBi
EQT9NK2Jq/ik1n7LlzRsNoqXQh77CbLwsPDLBc705vpUL+7F94WiATdycQ61wC2wP9EFMESWqCbk39I1Tpv3G4cf8jiZ(
Km9Ls+LDcEJQa8MQyVbBPgZ+HcH8BBD5BhisQoIvCpoAuIgro4IEszCCBK8wDgYDVR0PAQH/BAQDAgTwMCYGA1UdJQQfl
BggrBgEFBQCDAjAdBgNVHQ4EFgQUNlh86WiQ4GFDt3qbAvSyQkxxv5IwggGJBGNVHSMEGGAMIIbfIAUK7IQNGaCAqzw
AUgxGDAWBgUqhQNkARINMTAzNzcwMDA4NTQ0NDEaMBGCCCqFAwOBAwEBEGwMDc3MTcxMdc50TExOTA3BgNVBAkeMARDI
AQ5ACAEMgQwBDsALAAgBDQALgAgADEAODEhMB8GAlUECB4YADcANwAgBDMALgAgBBwEPgRBBD0EMgQwMRUwEwYDVQOH
hkiG9w0BCQEWEluZm9AY3J5cHRvcHJvLnJlMQswCQYDVQQGEwJSVTEpMCcGAlUECh4gBB4EHgQeACAAIGQAACAEGAQFI
BAMEOAQiBDUEQRCBD4EMgRLBDkAIAQjBCYAIQAeBB4EHgAgACIEGgQgBBgEHwQiBB4ALQQfBCAEHgAighBEh9pXSZNgt
UaBPoE2GS2h0dHA6Ly93d3cuY3J5cHRvcHJvLnJlL2Nkc8yYmImYTAzNDY2ODIwMmFjZjZjBlMWFhNDA4NjE4MDE3I
BQUHAQEEdGgaEwNAYIKwYBBQUHMAGGKgH0dHA6Ly93d3cuY3J5cHRvcHJvLnJlL29jc3BuYzIvb2NzcC5zcmYwMgYII
Y3J5cHRvcHJvLnJlL29jc3AyL29jc3Auc3JmMDUGCCSGAQUFBzACHilodHRwOi8vd3d3LmNyeXB0b3Byby5ydS9yYS9j
JDAiG8yMDE4MDYyNjEzMzAwMfQBDzIwMTgwOTI2MTMzMdAwWjAdBgNVHSAEFjAUMAgBiqFA2RxATAIBgYqhQkQIwI
gtC+0J/RgNC+IENTUCAoLLQtdGA0YHQUNGPIDMuNikwggEzBgUqhQkncASCASgwggEkDCsi0JrRgNC40L/RgtC+0J/R
jyAzLjYpDFMi0KPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAIcLQmtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4g
NQxP0KHQtdGA0YLQuNGE0LjQutCw0YIgg0YHQvtC+0YLQstC10YLRgdGC0LLQuNGPIOkEliDQodCkLzEYnc0YnZM4INC+
0YLQuNGE0LjQutCw0YIgg0YHQvtC+0YLQstC10YLRgdGC0LLQuNGPIOkEliDQodCkLzEYnc0YnZM4INC+0YIgmZEmT
IuI5pXSQddlJNUjv1I6bsjjArLQleQRh6FpoKJKw/1Rghm8TwAGYR9Yfjv4uyGRqU8KT8ZwFj1bp2ChZ2FFA
```

Полученное значение будет использоваться для регистрации нового пользователя (поле `public_cert`).

Подробнее про метод регистрации и описания полей описано в документации «Протокол обмена интерфейсного уровня» пункт 3.1.2 – Метод для регистрации пользователей учетной системы (для резидентов страны).

```
POST http://api.stage.mdlp.crpt.ru/api/v1/registration/user_resident
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "sys_id": "9dedee17-e43a-47f1-910e-3a88ff6bc81b",
  "public_cert": "
```

```
MIIItDCCCCFegAwIBAgIKNjBobQADAANG6zAIBgYqhQMCAGMwggFIMRgWfgYFKoUDZAES
DTEwMzc3MDAwODU0NDQxGjAYBggqhqQMDgQMBARIMMDA3Nze3MTA3OTkxMTkwNwYDVQJH
HjAEQwQ7AC4AIAQhBEMESQRRBDIEQQQ6BDgEOQAqBDIEMAQ7ACwAIAQ0AC4AIAAxADgX
ITAfBgNVBAgeGAA3ADcAIAQzAC4AIAQcBD4EQQQ6BDIEMDEVMBMGAlUEBx4MBBwEPgRB
BD0EMgQwMSAwHgYJKoZIHvcNAQkBFhFpBmZvQGNyeXB0b3Byby5ydTELMAkGAlUEBhMC
ULUxKTAnBgNVBAoeIAQeBB4EHgAgACIEGgQgBBgEHwQiBB4ALQQfBCAEHgAiMUEwPwYD
VQDHjgEIGQ1BEEEEQgQ+BDIESwQ5ACAEIwQmACAEHgQeBB4AIAAiBBoEIAQYBB8EIGQE
AC0EHwQgBB4AIIjAeFw0xODA2MjYxMzMwMwMDBAfw0xODA5MjYxMzMwMwMDBAMIIBADEY
MBYGBSQA2QBEg02MDY3NTA0MTAwMzcyMR0wGAYIKoUDA4EDAQESDDAwODg0MjQxOTg4Nz
EhMBkGCSqGSIB3DQEJARVMdGVzdEB0ZXN0LnJlMQswCQYDVQQGEwJSVTEEmMCQGA1UE
CAw0KHQsNC90LrRgi3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJjAkBgNVBAcMHdCh0LDQvdC60
YIT0J/QtdGC0LXRgNCx0YPRgNCzMSIwIAYDVQQKDBnQkNCeICLQpNGD0YDQsNGG0LjQu
9C40L0iMQowCAYDVQQLDAEwMSIwIAYDVQQDDBnQkNCeICLQpNGD0YDQsNGG0LjQu9C40
L0iMRswGQYDVQQMDBLQkdGD0YXQs9Cw0LvrRgtC10YAxLDAqBgNVBCoMI9CS0Y/Rh9C10
YHQ u9Cw0LIg0JHQtGA0LjRgdC+0LLQuNGHMRcwFYDVQDEDA7QodC40LzQvtC90L7Qsj
CBqjAhBggqhqMHAQEBAjAVBgkqhQMHAQIBAgEGCCqFAwCBAQIDA4GEAASBgE7eEQT9NK
2Jq/ik1n7LlzRsNoqXQh77CbLwsPDLBc705vpUL+7F94WiATdycQ61wC2wP9EFMESWq
Cbk39I1Tpv3G4cf8jiZg86AsLLnFgvOyAxIoR0/csBTnAnTKm9Ls+LDcEJQa8MQyVbBP
gZ+HcH8BBD5BhisQoIvCpoAuIgro4IEszCCBK8wDgYDVR0PAQH/BAQDAgTwMCYGA1Ud
JQQfMB0GCCSGAQUFBwMEBgcqhQMCaiIGBggrBgEFBQCDAjAdBgNVHQ4EFgQUNlh86WiQ4
GFDt3qbAvSyQkxxv5IwggGJBGNVHSMEGGAMIIbfIAUK7IQNGaCAqzw4apAhngBcUWdM
+OhggFQpIIBTDCCAUGxGDAWBgUqhQNkARINMTAzNzcwMDA4NTQ0NDEaMBGCCCqFAwO
BAwEB
```

```

EgwwMDc3MTcxMDc5OTExOTA3BgNVBAkeMARDBDsALgAgBCEEQwRJBFEEMgrBBDoEOAQ5
ACAEMgQwBDsALAAgBDQALgAgADEAODEhMB8GA1UECB4YADcANwAgBDMALgAgBBwEPgRB
BDoEMgQwMRUwEwYDVQQHhgwEHAQ+BEEEEogQyBDAxIDAeBqkqhkiG9w0BCQEWEWluZm9A
Y3J5cHRvcHJvLnJlMQswCQYDVQGEwJSVTEpMccGA1UECh4gBB4EHgQeACAAIggQaBCAE
GAQfBCIEHgAtBB8EIAQeACIxQTA/BgNVBAMEOAQiBDUEQQRcBD4EMgRLBDkAIAQjBCYA
IAQeBB4EHgAgACIEGgQgBBgEHwQiBB4ALQQfBCAEHgAighBEh9pXSZNgkh29oJzRP8X
MFwGA1UdHwRVFMFMwUaBPoE2GS2h0dHA6Ly93d3cuY3J5cHRvcHJvLnJlL3JhL2NkcC8y
YmIyMTAzNDY2ODIwMmFjZjBlMWFhNDA4Njc4MDE3MTQlOWQzM2UzLmNybdDCBsQYIKwYB
BQUHAQEgEgaQwgaEwNAYIKwYBBQUHMAGGKgH0dHA6Ly93d3cuY3J5cHRvcHJvLnJlL29j
c3BuYzIvb2NzcC5zcmYwMgYIKwYBBQUHMAGGJmh0dHA6Ly93d3cuY3J5cHRvcHJvLnJl
L29jc3AyL29jc3Auc3JmMDUGCCsGAQUFBzACHilodHRwOi8vd3d3LmNyeXB0b3Byby5y
ds9yYS9jZHAVy2FjZlZlLmNydDARBgNVHRAEJDAiga8yMDE4MDYyNjEzZmZAwMFqBDzIw
MTgwOTI2MTMzMdAwWjAdBgNVHSAEFjAUMAgGBiQFA2RxAATAIBgYqhQNKcQIwNAYFKoUD
ZG8EKwwp0JrRgNC40L/RgtC+0J/RgNC+IENTUCAo0LLQtdGA0YHQUNGPIDMuNikwggEz
BgUqhQNKcASCASgwgGekDCsi0JrRgNC40L/RgtC+0J/RgNC+IENTUCIqKNCy0LXRGNGB
0LjRjyAzLjYpDFMi0KPQtnC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGA
ICLQmtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4g0KPQpiIg0LLQtdGA0YHQUNc4IDEuNqXP0KHQtdGA
0YLQuNGE0LjQutCw0YIq0YHQvtC+0YLQstC10YLRgdGC0LLQuNGPIOKELiDQodCkLzEy
NC0yNzY4MDE4MDYyNjEzZmZAwMFqBDzIwMTgwOTI2MTMzMdAwWjAdBgNVHSAEFjAUMAgGBiQFA2RxAATAIBgYqhQMKCAgMDQQAARvrs65pXSQdd1jNUjv1I6bsjjArLQ1eQRh6FpoKJKw/1RGhm8
TwaGyR9YfjV4uyGRqU8KT8ZWFjlp2ChZZFA" ,

```

```

    "first_name": "Иван",
    "last_name": "Иванов",
    "middle_name": "Иванович",
    "email": "test@mail.ru"
}

```

Ответ:

```

{
  "user_id": "e0509105-78b5-419f-b0f1-7edc86434f6d"
}

```

Сохраните/запомните этот номер. Это уникальный идентификатор пользователя под которым будет проходить дальнейшая работа.

Шаг 3. Создание группы прав для нового пользователя учетной системы.

```

POST http://api.stage.mdlp.crpt.ru/api/v1/rights/create_group
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
{
  "group_name": "Тестовая группа",
  "rights": ["MANAGE_ACCOUNTS", "VIEW_ACCOUNTS"]
}

```

Ответ:

```

{
  "group_id": "a5d134fe-43cb-42a1-85eb-61a5cfcffef9"
}

```



```
}
```

“group_id” – это уникальный идентификатор группы. **Сохраните/запомните этот идентификатор.**

Подробнее про метод создания группы прав пользователя описан в документации «Протокол обмена интерфейсного уровня» пункт 3.6.3

Полный список прав для поля “rights” для пользователей учетной системы описан в документации «Протокол обмена интерфейсного уровня» пункт 1.8

Шаг 4. Добавление пользователя в группу прав

```
POST http://api.stage.mdlp.crpt.ru/api/v1/rights/a5d134fe-43cb-42a1-85eb-61a5cfcffef9/user_add
```

```
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
```

```
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
```

```
  "user_id": "e0509105-78b5-419f-b0f1-7edc86434f6d"
```

```
}
```

Ответ:

```
HTTP 200
```

В теле запроса в строку “user_id” вставить идентификатор пользователя полученный из **Шага 2**.

В URI запроса вместо вставить идентификатор группы пользователя полученный из **Шага 3**.

Таким образом, исходя из примера, пользователь будет добавлен в группу прав с названием «Тестовая группа» и будет наделен правами «Управление учетными записями» и «Просмотр учетных записей».

На этом создание собственного тестового пользователя учетной системы заканчивается

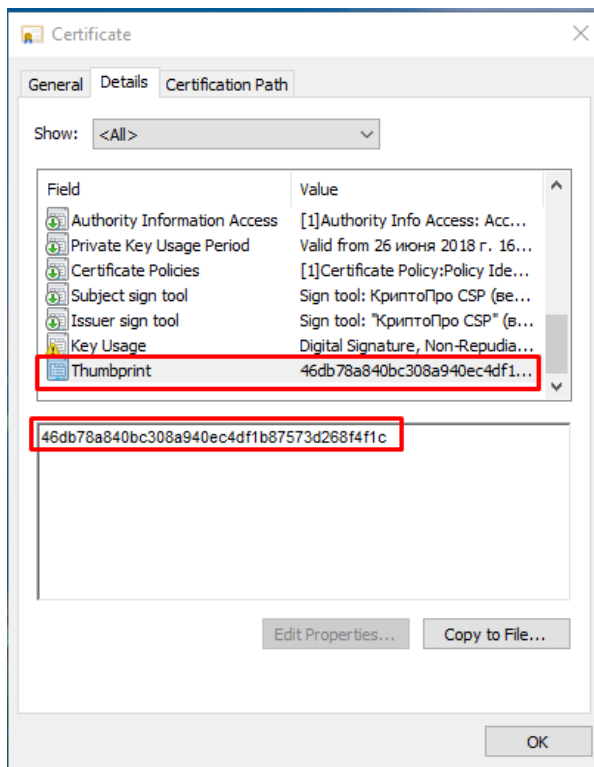
Далее необходимо повторить данные шаги для второго участника, чтобы было возможность тестировать взаимодействие двух участников.

Аутентификация созданного пользователя по сертификату УКЭП.

Таким образом, мы зарегистрировали пользователя, который принадлежит участнику – резиденту РФ. Дальнейшая работа должна происходить под созданным пользователем. Тестовые пользователи **starter_resident_1** и **starter_resident_2** не нужны. Созданные пользователи принадлежат к той же учетной системе, что и тестовые пользователи **starter_resident_1** и **starter_resident_2** соответственно.

Авторизация

Узнать отпечаток своего сертификата можно следующим образом:



В параметры `client_secret` и `client_id` можно использовать GUID-ы из данного примера;

В параметр `user_id` использовать либо отпечаток сертификата (`thumbprint`, см. скрин), либо серийный номер сертификата в десятичной форме. **Не пытайтесь использовать отпечаток (`thumbprint`) взятый из примера.**

```
POST http://api.stage.mdlp.crpt.ru/api/v1/auth
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

{
  "client_secret": "9199fe04-42c3-4e81-83b5-120eb5f129f2",
  "client_id": "01db16f2-9a4e-4d9f-b5e8-c68f12566fd5",
  "user_id": "46db78a840bc308a940ec4df1b87573d268f4f1c",
  "auth_type": "SIGNED_CODE"
}
```

Ответ:

```
{
  "code": "b74d04c3-e784-421e-84f9-dde0fc1bb3c9"
}
```

Подробнее про метод получения кода аутентификации описан в документации «Протокол обмена интерфейсного уровня» пункт 3.2

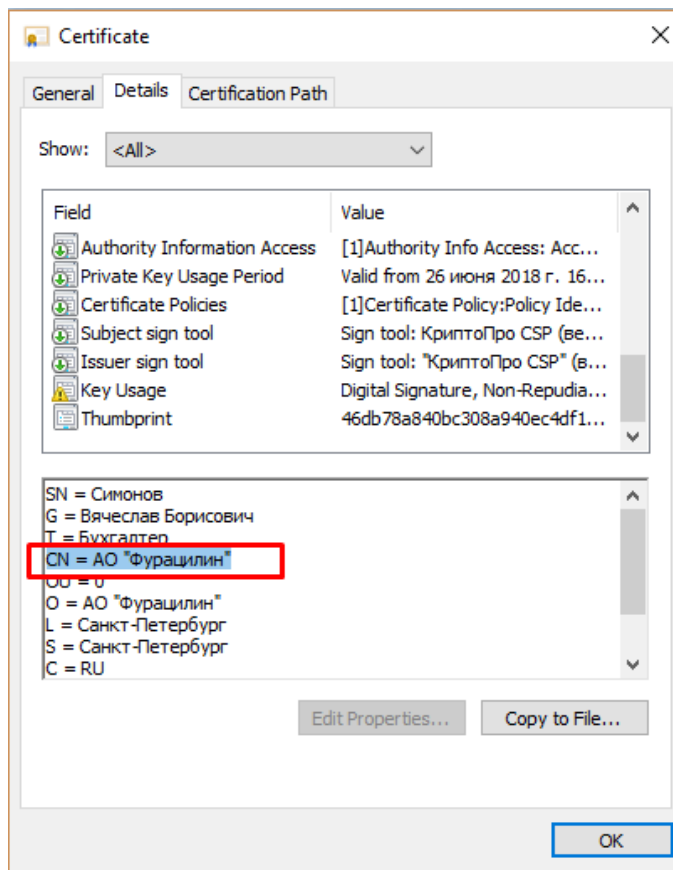
Подписать полученный код

В данном примере будет показан метод получения сигнатуры электронной подписи с использованием CSP Кripto Про версии 4.0

1. Необходимо создать файл с расширением txt.
2. В текстовый файл записать код полученный в ответе в методе аутентификации (обратите внимание, что никаких лишних символов не должно быть (пробелов, переводов строк, табуляций и т.п.).

```
1 b74d04c3-e784-421e-84f9-dde0fc1bb3c9
```

3. Подписать УКЭП текстовый файл:
 - а. Посмотреть CN своего сертификата. Если в наименовании сертификата присутствуют кавычки, то при вводе данных сертификата, кавычки вводить не нужно.



- b. Открыть консоль (cmd) в папке с установленным программным обеспечением CSP Крипто Про. (По умолчанию путь c:\Program Files\Crypto Pro\CSP)
- c. В консоли ввести следующую команду:

```
csptest -sfsign -sign -in <УКАЗАТЬ ПОЛНЫЙ ПУТЬ К ФАЙЛУ>test.txt -out
<УКАЗАТЬ ПОЛНЫЙ ПУТЬ К ФАЙЛУ>out.txt -my "АО Фурацилин" -detached -
base64 -add
```

Исходя из примера на выходе будет получен файл **out.txt**, в котором будет указана сигнатура подписи. **В сигнатуре подписи также необходимо убрать заголовок строки и символы окончания строки.** Подготовленную сигнатуру вставить в строку "signature" метода /api/v1/token

Получение ключа сессии для УКЭП.

Метод получения ключа сессии

```
POST http://api.stage.mdlp.crpt.ru/api/v1/token
```

```
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
```

```
{
  "code": "b74d04c3-e784-421e-84f9-dde0fc1bb3c9",
  "signature":
    "MIAGCSqGS Ib3DQEHAqCAMIACAQExDDAKBgYqhQMCAgkFADCABgkqhkiG9w0BBwEA
    AKCAMIIBjjCCAT2gAwIBAgIEWWJzHzAIBgYqhQMCAgMwMTELMakGA1UEBhMCU1UxEjAQ
    BgNVBAoMCUNyeXB0b1BybzEOMAwGA1UEAwwFQWxpYXNwYXN0eXNwYXN0eXNwYXN0eXNw
    MTgxMTEzMTczMjI4WjAxMQswCQYDVQoGEwJSVTESMBAGA1UECgwJQ3J5cHRvUHJvMQ4w
    DAYDVQoDDAVBbG1hc2BjMBwGBiQFAwICEzASBgqghQMCAiQABgcqghQMCAh4BA0MABEAI
    WARzAiI81k4i4Gz8EC7Ic01653JX5PCUfvqCBTpLduYtbTwLOwmGFcZzw9bwsxQpALqh
    cdRHxtx1UEeNKJuMozswOTAOBgNVHQ8BAf8EBAMCA+gWEwYDVR01BAwwCgYIKwYBBQUH
    AwIwEgYDVR0TAQH/BAgwBgEB/wIBBTAIBgYqhQMCAgMDQQL9CrIk0EgnMVR1J5dKbfX
    VFrhJxGxztFkTdmGkGJ6gHywB5Y9KpP67pv7I2bP1m1ej9hu+C17GSJrWgMgq+UZAAAx
    ggEFMIIBAQAIBATA5MDExCzAJBgNVBAYTA1JVMRIwEAYDVQQKDA1DcnlwdG9Qcm8xMjAM
```

```
BgNVBAMMBUFsaWFzAgRZYnMfMAoGBiqFAwICCQUAoGkwGAYJKoZIhvcNAQkDMQsGCSqG
SIb3DQEHAQAcBgkqhkiG9w0BCQUxDxcnMTcxMTMwMDkyMTU5WjAvBgkqhkiG9w0BCQQx
IqQg+vo77XxU6eHIpoZxOwIk+gWY+JSv91fa1TgOM/UW8aowCAYGKoUDAgIDBECJhWsl
OQ1Wn4KntnGNL8KNZSpbpJ35E8NjyEio+Im5dLiLoqZotxGF1WmYvBaPy8FHcAsTqaE
EJna7+CecOi/AAAAAAA"
```

```
}
```

Ответ:

```
{
```

```
  "token": "fd780e64-b753-45c0-a375-31218210eadf",
```

```
  "life_time": 30
```

```
}
```

Не пытайтесь использовать сигнатуру из примера.

Процедура Аутентификации и Авторизации с помощью УКЭП закончена.

[Подпись и отправка схем с использованием УКЭП.](#)

Обратите внимание: После процедур аутентификации и авторизации все методы API должны вызываться с использованием HTTPS протокола. Для взаимодействия по https используется ГОСТ сертификат (ГОСТ Р 34.10-2012 сертификат).

(Замечание: для отправки схем у пользователя должны быть выставлены права UPLOAD_DOCUMENT)

Для отправки документа используется метод API: /documents/send

Примеры схем и форматы описаны на сайте

<https://честныйзнак.рф/business/projects/medicines/#documents>

Рассмотрим пример отправки документа:

```
<documents xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  version="1.27"><register_end_packing action_id="311"><subject_id>
  00000000100930</subject_id>
```

Крайне важно соблюдать кодировку UTF-8. Убедиться, что символы пробелов, переводов строк (символы перевода строки в Unix и Windows различные) совпадают в подписываемом и отправляемом теле запроса. В противном случае при проверки подписи результат проверки будет отрицательным. Подпись должна производиться один-в-один того, что отправляется в поле document.

[Подписать документ](#)

В данном примере будет показан метод получения сигнатуры электронной подписи с использованием CSP Крипто Про версии 4.0

1. Необходимо создать файл с расширением txt. Например, **doc.txt**
2. В текстовый файл вставить тело документа

```

1 <documents xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" version="1.19">CRLEB
2   <register_end_packing action_id="311">CRLEB
3     <subject_id>000000000000517</subject_id>CRLEB
4     <operation_date>2018-08-22T15:00:00+05:00</operation_date>CRLEB
5     <order_type>1</order_type>CRLEB
6     <series_number>100000001</series_number>CRLEB
7     <expiration_date>30.03.2020</expiration_date>CRLEB
8     <gtin>11170012610151</gtin>CRLEB
9     <tnved_code>3004</tnved_code>CRLEB
10    <signs>CRLEB
11      <sgtin>07091900400001TRANSF2000021</sgtin>CRLEB
12    </signs>CRLEB
13  </register_end_packing>CRLEB
14 </documents>

```

3. Подписать УКЭП текстовый файл.

Пример подписи с использованием Крипто Про CSP версии 4.0.

Открыть консоль (cmd) в папке с установленным программным обеспечением CSP Крипто Про (по умолчанию путь c:\Program Files\Crypto Pro\CSP)

В консоли ввести следующую команду:

```

csptest -sfsign -sign -in <УКАЗАТЬ ПОЛНЫЙ ПУТЬ К ФАЙЛУ>doc.txt -
out <УКАЗАТЬ ПОЛНЫЙ ПУТЬ К ФАЙЛУ>signed_doc.txt -my "АО Фурацилин" -
detached -base64 -add

```

Замечание: если в наименовании сертификата присутствуют кавычки, то при вводе данных сертификата, кавычки вводить не нужно.

Замечание: указывайте сертификат которым вы прошли процедуру аутентификации.

Исходя из примера на выходе будет получен файл **signed_doc.txt**, в котором будет указана сигнатура подписи. В сигнатуре подписи необходимо удалить символы переноса строк.

Полученную сигнатуру подписи использовать для отправки документа (см. ниже следующий шаг).

Перевести тело документа в Base64

```

PGRvY3VtZW50cyB4bWxuczp4c2k9Imh0dHA6Ly93d3cudzMub3JnLzIwMDEvWE1MU2No
ZW1hLWluc3RhbmNlIiB2ZXJzaW9uPSIxLjE5Ij48cmVnaXN0ZXJfZW5kX3BhY2tpbmcg
YWN0aW9uX2lkPSIzMTEiPjxzZdWJqZWN0X2lkPjAwMDAwMDAwMDAwNTE3PC9zdWJqZWN0
X2lkPg==

```

Отправить документ

Сгенерировать новый идентификатор в формате UUID (для параметра request_id)

```

POST https://api.stage.mdip.crpt.ru/api/v1/documents/send
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Authorization: token fd780e64-b753-45c0-a375-31218210eadf
{

```

"document":

"PGRvY3VtZW50cyB4bWxuczp4c2k9Imh0dHA6Ly93d3cudzMub3JnLzIwMDEvWE1MU2N
oZWlhLWluc3Rhbml1iB2ZXJzaW9uPSIxLjE5Ij48cmVnaXN0ZXJfZW5kX3BhY2tpbmc
gYWN0aW9uX21kPSIzMTEiPjxzdwJqZWN0X21kPjAwMDAwMDAwMDAwNTE3PC9zdWJqZWN
0X21kPg==",

"sign": "

MIINHwYJKoZIhvcNAQcCoIINEDCCDQwCAQEEDjAMBggqhQMHAQECAGUAMAsGCSqGSIB3
DQEHAAaCCCQMwggj/MIIIrqADAgECAGPKStMAAAMAA0TkMAgGBiqFAwICAZCCAUGxGDAW
BgUqhQNkARINMTAZNzcwMDA4NTQ0NDEaMBGcCCqFAwOBawEBEGwMDc3MTcxMDc50TEEx
OTA3BgNVBAkeMARBDBsALGAgBCEEQwRJBFEEMGRBBDoeOAO5ACAEMgQwBDsALAAgBDQA
LgAgADEAODEhMB8GA1UECB4YADcANwAgBDMALgAgBBwEPgRBBDoEMgQwMRUwEwYDVQQH
HgwEHAQ+BEEOgQyBDAXIDAeBgkqhkiG9w0BCQEWELuZm9AY3J5cHRvcHJvLnJlMQsw
CQYDVQQGEwJSVTEpMCcGA1UECh4gBB4EHgQeACAAIqQaBCAEGAQfBCIEHgAtBB8EIAQe
ACIXQTA/BgNVBAMeOAOiBDUEQQRCBD4EMgRLBDkAIAQjBCYAIAQeBB4EHgAgACIEGgQg
BBgEHwQiBB4ALQQfBCAEHgAiMB4XDTE4MDYwNTE0NDQwMFoXDTE4MDkwNTE0NTQwMFow
ggIEMRgwFgYFKoUDZAESDTAwMDAwMDAwMDAwMDMxGjAYBgqhQMDgQMBARIMMDAwMDAw
MDAwMDAwMR4wHAYJKoZIhvcNAQkBFg9leGfGtcGx1QG1haWwucnUxCzAJBgNVBAYTA1JV
MSYwJAYDVQQIDB3QodCw0L3QutGCLdCf0LXRgtC10YDQsdGD0YDQsZEmMCQGA1UEBwwd
0KHQsNC90LrRgi3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxNDAyBgNVBAoMK9Ci0LXQv9C70L7Q
v9GA0LjQsdC+0YDRgdC10YDQstC40YEg0YLQtdGB0YIxCjAIBgNVBAsMATEXPzA9BgNV
BAMNtCe0YHQUNc/0L7QsiDQkNC70YzQsdC10YDRgiDQkNC70LXQutGB0LDQvdc00YDQ
vtCy0LjRhZEuMCwGA1UECQw10YLQtdGB0YLQvtCy0YvQuSDQsNC00YDQtdGBINC00L7Q
vCA0NDEfMB0GCSqGSIB3DQEJAgwQ0JTQuNGA0LXQutGC0L7RgDEwMC4GA1UEDAwn0JPQ
tdC90LXRgNCw0LvRjNC90YvQuSDQtNC40YDQtdC60YLQvtGAMTIwMAYDVQQqDcNqkNC7
0YzQsdC10YDRgiDQkNC70LXQutGB0LDQvdc00YDQvtCy0LjRhZEVMBMGA1UEBAwM0J7R
gdC40L/QvtCyMGYwHwYIKoUDBwEBAQEwEwYHKoUDAgiKAAYIKoUDBwEBAQIDQwAEQPXR
befM000Im39XX4hNPMdn1v9f4Ckf5QMOSBvcfTHiLx2uZD5ia11+GniVA1oW13A+vwsh
xpsiGoQoJc2vnl+jggSzMIIErzaOBgNVHQ8BAf8EBAMCBPAwJgYDVR0LBB8wHQYIKwYB
BQUHAWQGByqFAwICIGYGCCsGAQUFBwMCMB0GA1UdDgQWBRRCH97RoSItjCIgebTvQbQk
CEhwYDCCAYkGA1UdIwSCAYAwggF8gBQrsha0ZoICrPDhKqCGeAFxRZ0z46GCAVCkggFM
MIIBSDEYMBYGBSsqFA2QBEg0xMDM3NzAwMDg1NDQ0MR0wGAYIKoUDA4EDAQESDDAwNzcX
NzEwNzk5MTE5MDcGA1UECR4wBEMEOwAuACAEIQRDBEKEUQQyBEEEOgQ4BDkAIAQyBDAE
OwAsACAENAAuACAAMQA4MSEwHwYDVQQQIHhgANwA3ACAEMwAuACAEHAQ+BEEOgQyBDAX
FTATBgNVBAceDAQcBD4EQQQ6BDIEMDEgMB4GCSqGSIB3DQEJARYRaW5mb0BjcnlwdG9w
cm8ucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMskwJwYDVQQKHIAEHgQeBB4AIAAiBB0EIAQYBB8EIGQe
AC0EHwQgBB4AIjFBMD8GA1UEAx44BCIENQRBBEIEPqYBESE0QAgBCMEJgAgBB4EHgQe
ACAAIqQaBCAEGAQfBCIEHgAtBB8EIAQeACKCEESH21dJk2CeSHb2gnNE/xcwXAYDVR0f
BFUwUzBR0E+gTYZLaHR0cDovL3d3dy5jcnlwdG9wcm8ucnUvcnUvY2RwLzJiYjIwMDM0
NjY4MjAyYWNmMGUxYWE0MDg2NzgwMTcxNDU5ZDMzZTMuY3J5S0I0GxBggrBgEFBQcBAQSB
pDCBoTA0BggrBgEFBQcwAYYoaHR0cDovL3d3dy5jcnlwdG9wcm8ucnUvbn2NzcG5jMi9v
Y3NwLnNyZjAyBggrBgEFBQcwAYYmaHR0cDovL3d3dy5jcnlwdG9wcm8ucnUvbn2NzcDIv
b2NzcC5zcmYwNQYIKwYBBQUHMAKkWh0dHA6Ly93d3cuY3J5cHRvcHJvLnJlMQswJ1L3JhL2Nk
cC9jYWNlcjMuY3J0MCSGA1UdEAAQkMCKADzIwMTgWnJA1MTQ0NDAwWoEPMjAxODA5MDUx
NDQ0MDBaMB0GA1UdIAQWMBQwCAYGKoUDZHEBMAgGBiqFA2RxAJA0BgUqhQNkbwQrDCnQ
mtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4gQ1NQICjQstC10YDRgdC40Y8gMy42KTCCATMGBSsqFA2Rw
BIIBKDCASQMkYLQmtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4gQ1NQIiAo0LLQtdGA0YHQUNGPIDMu
NikMUyLQo9C00L7RgdGC0L7QstC10YDRj9G00YnQuNC5INGG0LXQvdc0YAgItCa0YDQ
uNC/0YLQvtCf0YDQviDQo9CmIiDQstC10YDRgdC40LggMS41DE/QodC10YDRgtC40YTQ
uNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI0LTI3Mzgg
0L7RgiAwMS4wNy4yMDE1DE/QodC10YDRgtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXR
gtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI4LTI3Njgg0L7RgiAzMS4xMi4yMDE1MAGBiqF
AwICAwNBA00gYI1/8v4f0Di2iH0Q1AP7X2U9DnSfpy+IZABpBI6/8IksnT/JBmRgBe6u
uF3wTewkgD8YKJkUqXbbly1Rd+0xggPhMIID3QIBATCCAIVgggFIMRgwFgYFKoUDZAES
DTEwMzc3MDAwODU0NDQxGjAYBgqhQMDgQMBARIMMDA3NzE3MTA30TkxMTkwNwYDVQQJ
HjAEQwQ7AC4AIAQhBEMESQRRBDIEQQQ6BDgEOQAgBDIEMAQ7ACwAIAQ0AC4AIAAxADgx
ITAFBgNVBAgeGAA3ADcAIAQzAC4AIAQcBD4EQQQ6BDIEMDEVMBMGA1UEBx4MBBwEPgRB
BDoeMgQwMSAwHgYJKoZIhvcNAQkBFhFpbmZvQGNYeXB0b3Byby5ydTELMakGA1UEBhMC

```
ULUxKTAnBgNVBAoeIAQeBB4EHgAgACIEGgQgBBgEHwQiBB4ALQQfBCAEHgAiMUEwPwYD
VQODHjgEIgQ1BEEEQgQ+BDIESwQ5ACAEIwQmACAEHgQeBB4AIAAiBBoEIAQYBB8EIgQe
AC0EHwQgBB4AIgIKSkrtAAADAANE5DAMBggqhQMHAQECAgUAoIICHDAYBgkqhkiG9w0B
CQMxCwYJKoZIhvcNAQcBMBwGCSqGSIb3DQEJBTEPFw0xODA4MjkxNDE1MjRmMC8GCSqG
SIb3DQEJBDEiBCB9An2pcj1/MOfuHX8cJgNNzDp7wG+DWLhkqIeeSY04fjCCAa8GCyqG
SIb3DQEJEAIVMYIBNjCCAZowggGMMIIBkjAKBggqhQMHAQECAgQg2kW4PyhwpD0j1ZI9
AHkdyAY1j6oDX6EFRMufeO/L/fYwggFgMIIBUKSCAUwwggFIMRgwFgYFKoUDZAESDTEw
Mzc3MDAwODU0NDQxGjAYBggqhQMDgQMBARIMMDA3NzE3MTA3OTkxMTkwNwYDVQQJHjAE
QwQ7AC4AIAQhBEMESQRRBDIEQQQ6BDgEQQAqBDIEMAQ7ACwAIAQ0AC4AIAAxADgxITAf
BgNVBAgeGAA3ADcAIAQzAC4AIAQcBD4EQQQ6BDIEMDEVMBMGA1UEBx4MBBwEPgRBBDoE
MgQwMSAwHgYJKoZIhvcNAQkBFhFpbmZvQGNYeXB0b3Byby5ydTELMakGA1UEBhMCU1Ux
KTAnBgNVBAoeIAQeBB4EHgAgACIEGgQgBBgEHwQiBB4ALQQfBCAEHgAiMUEwPwYDVQOD
HjgEIgQ1BEEEQgQ+BDIESwQ5ACAEIwQmACAEHgQeBB4AIAAiBBoEIAQYBB8EIgQeAC0E
HwQgBB4AIgIKSkrtAAADAANE5DAMBggqhQMHAQEBAQUABECGawmGd26uEblqctxuxmy6
K8+WAx148Bksn0ENrxm8Zbb8pAT2yU8IDARWmPIUAMGPeNn85anoRasZJqpyYI4y" ,
```

```
"request_id " : "2ba0919b-6dbc-4729-b886-df19dd60566d"
```

(request_id: должен быть всегда уникальным)

```
}
```

Ответ:

```
{
```

```
"document_id": "cc7890a8-39ac-4ba9-ae9a-b20f406a781c"
```

```
}
```

Не используйте данные взятые из данного примера.

Получить ссылку для просмотра документа

```
GET
https://api.stage.mdlp.crpt.ru/api/v1/documents/download/{document_id}
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Authorization: token fd780e64-b753-45c0-a375-31218210eadf
```

Ответ

```
{
  "link": "https://api.stage.mdlp.crpt.ru/webdav/upload/cc7890a8-39ac-4ba9-ae9a-b20f406a781c/cc7890a8-39ac-4ba9-ae9a-b20f406a781c"
}
```

Скачать документ

```
GET https://api.stage.mdlp.crpt.ru/webdav/upload/cc7890a8-39ac-4ba9-ae9a-b20f406a781c/cc7890a8-39ac-4ba9-ae9a-b20f406a781c
Authorization: token fd780e64-b753-45c0-a375-31218210eadf
```

Получить ссылку на квитанцию

```
GET https://api.stage.mdlp.crpt.ru/api/v1/documents/040fb1c3-69e4-43f7-b656-259a742eb944/ticket
Authorization: token d780e64-b753-45c0-a375-31218210eadf
```

Ответ


```
{  
  "link": "https://api.stage.mdlp.crpt.ru/webdav/upload/040fb1c3-  
69e4-43f7-b656-259a742eb944/ticket_040fb1c3-69e4-43f7-b656-  
259a742eb944"  
}
```

[Скачать квитанцию](#)

```
GET https://api.stage.mdlp.crpt.ru/webdav/upload/040fb1c3-69e4-43f7-  
b656-259a742eb944/ticket_040fb1c3-69e4-43f7-b656-259a742eb944
```

```
Authorization: token d780e64-b753-45c0-a375-31218210eadf
```