

Памятка для взаимодействия с ИС ЦОИД

1. Для взаимодействия с модулем ИС ЦОИД Участникам необходимо выпустить комплект криптографических ключей в Удостоверяющем Центре КЦМР.

Для тестовой среды необходимо заполнить шаблон письма, который размещен на тестовом портале Удостоверяющего Центра в разделе «Инфо» по адресу: <https://betaca.kisc.kz/info> (Пример сообщения для получения тестовых ключей и регистрационных свидетельств).

Для промышленной среды необходимо подписать Приложение №1 Заявления/Соглашения к Договору о предоставлении услуг Удостоверяющего Центра в системах КЦМР. Подписанное заявление/соглашение предоставить сотрудникам Удостоверяющего Центра КЦМР по e-mail: supportca@kisc.kz.

Выпуск криптографических ключей производится на портале Удостоверяющего Центра КЦМР по адресу:

- <https://betaca.kisc.kz/auth> – для тестовой среды;
- <https://ca.kisc.kz/auth> – для промышленной среды;

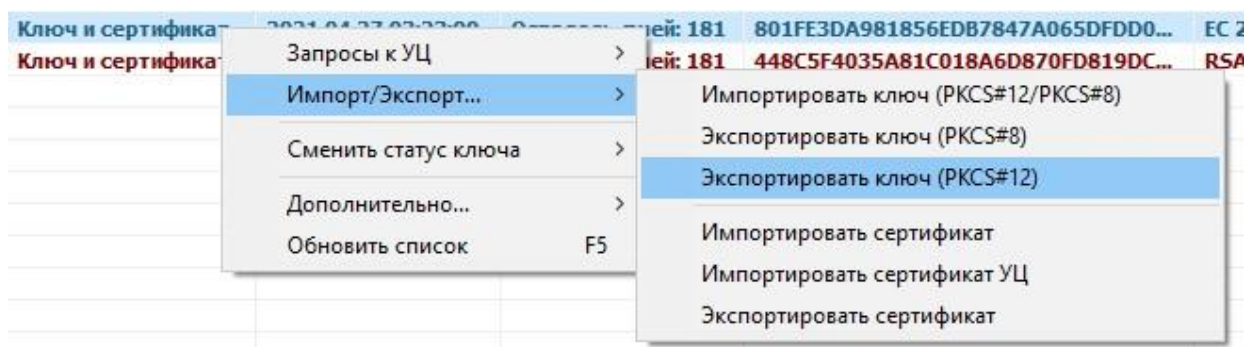
Комплект криптографических ключей первичной инициализации выпускается на 14 дней и их необходимо продлить на год. В случае возникновения вопросов касательно выпуска регистрационных ключей, в том числе продление, а также установка и настройка ПО «TumarCSP» необходимо обращаться по e-mail: supportca@kisc.kz или по телефону: 8 (727) 250-66-75.

2. Комплект криптографических ключей состоит из GOST и RSA сертификатов. RSA (*.p12) сертификат необходим для авторизации, а GOST (*.pfx) сертификат необходим для подписи.

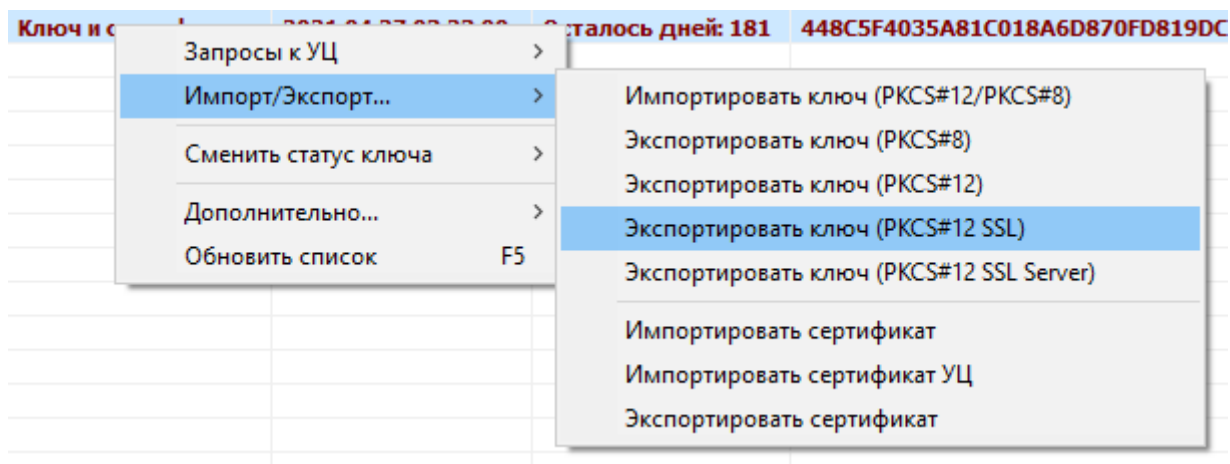
3. Для выгрузки криптографических ключей необходимо запустить криптографический провайдер «TumarCSP» и перейти в профайл «FSystem», в списке ключей должны отобразиться выпущенные криптографические ключи: GOST (отображается синим цветом) и RSA (отображается красным цветом).

| Список ключей: найдено 2 | | | | | |
|--------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Тип данных | Дата создания | Статус ключа | Серийный номер | Алгоритм | Экспортируемый ключ |
| Ключ и сертификат | 2021.04.27 03:23:00 | Осталось дней: 181 | 801FE3DA981856EDB7847A065DFDD... | EC 256/512 (GOST 34.310-2004 A... | Yes |
| Ключ и сертификат | 2021.04.27 03:23:00 | Осталось дней: 181 | 448C5F4035A81C018A6D870FD819D... | RSA 2048 (Xch) [1.3.6.1.4.1.6801... | Yes |
| | | | | | |

Для выгрузки GOST сертификата необходимо его выделить, затем нажав на правую кнопку мыши в выпадающем меню выбрать пункт «Импорт/Экспорт...» и далее выбрать пункт «Экспортировать ключ (PKCS#12)», указать пароль и выбрать путь для сохранения.

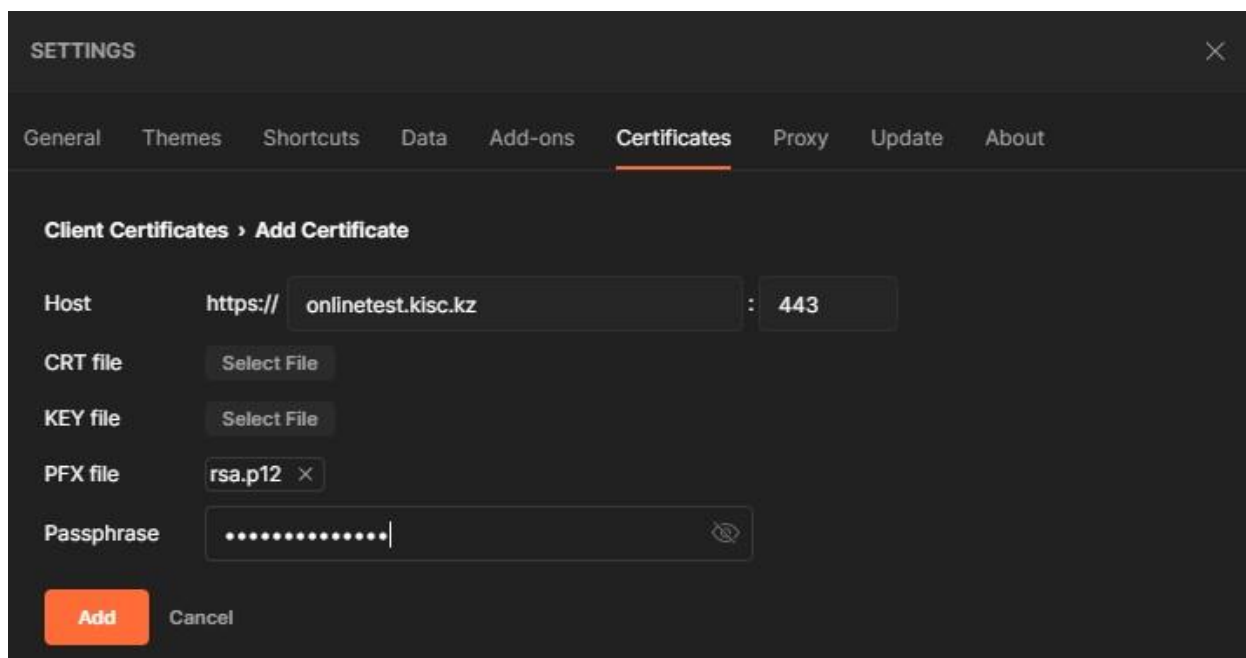


Для выгрузки RSA сертификата необходимо его выделить, затем нажав на правую кнопку мыши в выпадающем меню выбрать пункт «Импорт/Экспорт...» и далее выбрать пункт «Экспортировать ключ (PKCS#12 SSL)», указать пароль и выбрать путь для сохранения.

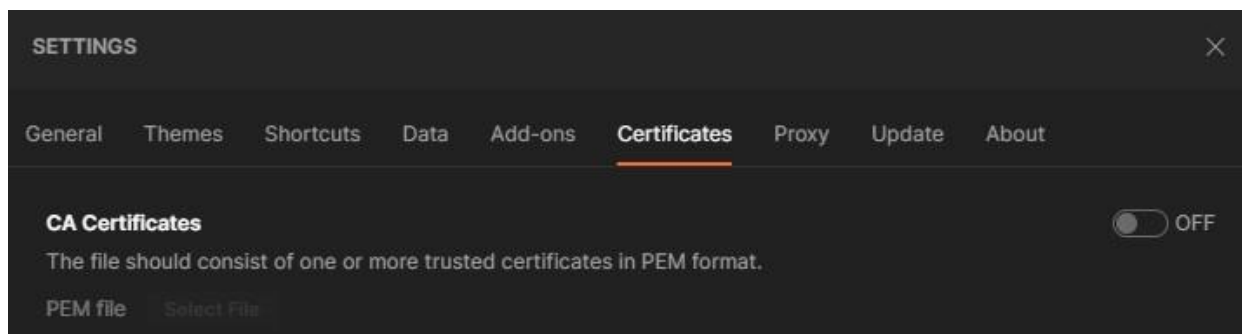


4. Регистрация участника в ИС ЦОИД произойдет автоматически после заключения договора, который расположен по адресу: <https://www.kisc.kz/files/docs/1827.doc>, по всем вопросам касательно заключения договора необходимо обращаться в операционный отдел по e-mail: report@kisc.kz или по телефону: 8 (727) 250-65-72, 8 (727) 297-91-08.
5. Доступ к промышленной среде ИС ЦОИД осуществляется через **выделенный канал связи** посредством IP VPN или IPSEC. Для подключения через IP VPN необходимо заполнить шаблон письма: <https://www.kisc.kz/wp-content/uploads/2022/05/shablon-dlya-podcluc-kanala-ip.docx>, для подключения через IPSEC необходимо заполнить шаблон письма: <https://www.kisc.kz/wp-content/uploads/2022/05/shablon-ipsec.docx>. Сканированный вариант заполненного шаблона письма необходимо направить на электронную почту канцелярии КЦМР по адресу: info@kisc.kz
6. URL ИС ЦОИД:
 - onlinetest.kisc.kz – тестовая среда;
 - online.kisc.kz – промышленная среда;
7. Для проведения тестирования в тестовой среде ИС ЦОИД Участникам необходимо направить **официальное письмо** на имя генерального директора РГП «КЦМР НБ РК» в произвольной форме. В письме необходимо указать, что в целях тестирования бизнес-процессов организации нужен доступ к промышленным данным для ИИН указанных в приложении в тестовой среде ИС ЦОИД. Реестр ИИН из тестовой группы содержит не более 10 ИИН **с указанием текста напротив каждого ИИН и ФИО «согласен на получение, хранение и обработку моих персональных данных третьими лицами» и подписью владельца ИИН-а**. Сканированный вариант необходимо направить на электронную почту канцелярии КЦМР по адресу: info@kisc.kz
8. Утвержденные тарифы КЦМР для предоставления услуг в ИС ЦОИД размещены на сайте КЦМР по адресу: <https://www.kisc.kz/catalog/pcid/br/1704.html>
9. Ниже представлены примеры по интеграции с использованием ПО «Postman».
 - 9.1. Для доступа к API необходимо добавить криптографические ключи в ПО «Postman». Для этого необходимо перейти в настройки (Settings), раздел «Certificates», далее нажать на кнопку «Add Certificate» и указать следующие параметры:

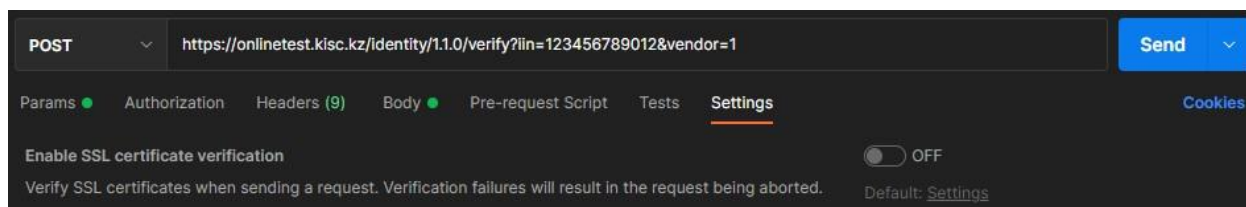
- Host: onlinetest.kisc.kz:443;
- PFX file: указать путь до RSA сертификата;
- Passphrase: указать пароль от RSA сертификата.



Для добавления нажать на кнопку «Add». Также необходимо отключить проверку сертификатов. Для этого необходимо перейти в настройки (Settings), раздел «Certificates» и в разделе «CA Certificates» установить значение переключателя в положение «OFF».



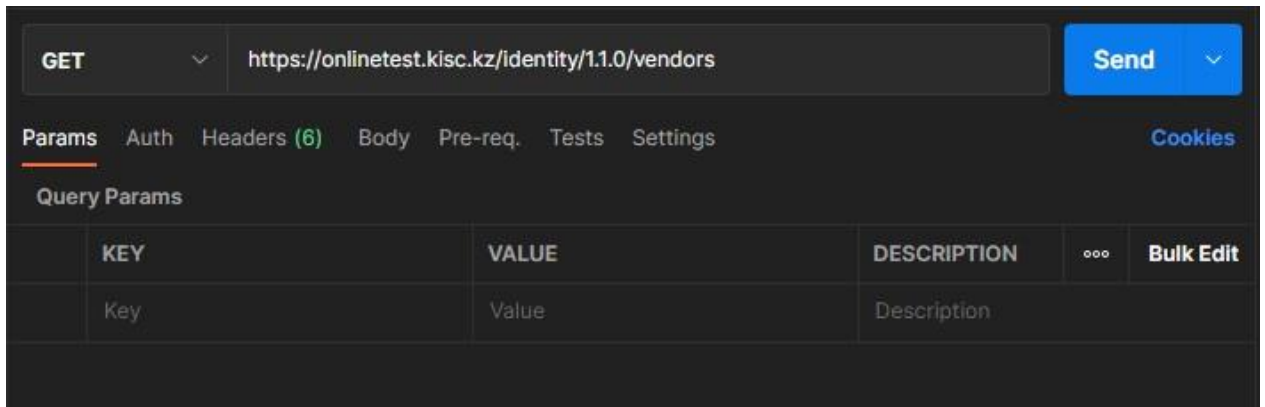
Также в настройках запроса на вкладке «Settings» в разделе «Enable SSL certificate verification» установить значение переключателя в положение «OFF».



9.2. Запрос на получение списка вендоров

Метод: GET

Url: <https://onlinetest.kisc.kz/identity/1.1.0/vendors>



Ответ:

```
{
  "vendors": [{
    "id": 1,
    "name": "VisionLabs"
  }, {
    "id": 2,
    "name": "FORENSICS"
  }, {
    "id": 3,
    "name": "Verigram"
  }, {
    "id": 4,
    "name": "Biometric.kz"
  }, {
    "id": 5,
    "name": "BTSDigital"
  }
]}
```

9.3. Запрос на верификацию

Метод: POST

Url: <https://onlinetest.kisc.kz/identity/1.1.0/verify?iin={iin}&vendor={vendor}>

Request Params:

- iin – ИИН клиента
- vendor – id код вендора

Headers:

- x-idempotency-key – уникальный идентификатор x-idempotency-key
- Content-Type - image/png тип данных

Body: фотоизображение в binary

POST <https://onlinetest.kisc.kz/identity/1.1.0/verify?iin=123456789012&vendor=1> Send

Params Auth Headers (9) Body Pre-req. Tests Settings Cookies

Query Params

| | KEY | VALUE | DESCRIPTION | ... | Bulk Edit |
|-------------------------------------|--------|--------------|-------------|-----|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | iin | 123456789012 | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | vendor | 1 | | | |

Ответ:

```
{
  "iin": "123456789012",
  "vendor": "VisionLabs",
  "result": 0.9990431553,
  "x_idempotency_key": "ce1e755f-e966-4b42-85a2-49b417016666"
}
```

9.4. Запрос на получение персональных данных

Метод: POST

Url: https://onlinetest.kisc.kz/identity/1.1.0/personel_data
https://onlinetest.kisc.kz/identity/1.1.0/personal_data
<https://onlinetest.kisc.kz/identity/1.1.0/data>

Headers:

- x-idempotency-key – идентификатор x-idempotency-key запроса на верификацию
- Content-type – application/json
- x-jws-signature – сгенерированная из body подпись

Body: текст согласия клиента на получение и обработку персональных данных третьими лицами

POST <https://onlinetest.kisc.kz/identity/1.1.0/data> Send

Params Auth Headers (11) Body Pre-req. Tests Settings Cookies

Query Params

| | KEY | VALUE | DESCRIPTION | ... | Bulk Edit |
|--|-----|-------|-------------|-----|-----------|
| | Key | Value | Description | | |

Ответ:

Полный перечень возвращаемых персональных данных описан в технической документации.

Примечание:

Если передать параметр **mcdb=1** (<https://onlinetest.kisc.kz/identity/1.1.0/data?mcdb=1>), в этом случае с персональными данными клиента в поле **mobilephone** будет возвращен номер телефона зарегистрированный в базе мобильных граждан.

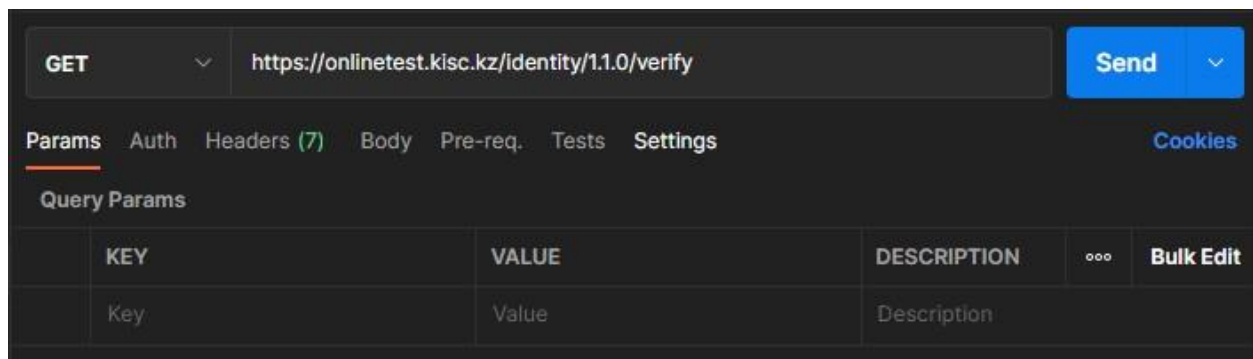
9.5. Запрос на получение повторного результата верификации

Метод: GET

Url: <https://onlinetest.kisc.kz/identity/1.1.0/verify>

Headers:

- **x-idempotency-key** – идентификатор x-idempotency-key запроса на верификацию



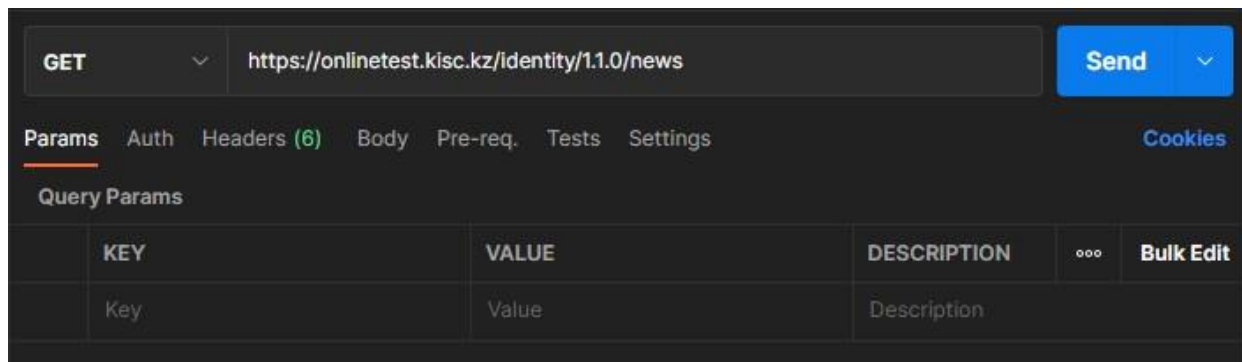
Ответ:

```
{
  "iin": "123456789012",
  "vendor": "VisionLabs",
  "result": 0.9990431553,
  "x_idempotency_key": "b779b872-7b4e-1576-b6cf-9cbda3b438f7"
}
```

9.6. Запрос на получение новостных уведомлений

Метод: GET

Url: <https://onlinetest.kisc.kz/identity/1.1.0/news>



Ответ:

```
[
  {
    "date": "2021-10-29",
    "subject": "касательно плановых работ на стороне АО \"НИТ\"",
    "text": "Здравствуйте!\nНастоящим РГП «Казахстанский центр межбанковских расчетов Национального Банка Республики Казахстан» в рамках взаимодействия по проекту механизма удаленной и идентификации, сообщает следующее. В период с 21:00 часов 30 октября по 09:00 часов 31 октября 2021 года будут проводиться плановые работы на стороне АО «Национальные информационные технологии». В этой связи, информируем Вас о возможных перебоях в работе системы Центра обмена идентификационными данными в вышеуказанный период.\n"
  },
  ...
]
```

9.7. Запрос на получение списка проведенных транзакций за период

Метод: GET

Url: <https://onlinetest.kisc.kz/identity/1.1.0/report/transactions/{fromDate}/{toDate}>

URL Variables:

- fromDate – Начальная дата в формате YYYYMMDD
- toDate – Конечная дата в формате YYYYMMDD

| KEY | VALUE | DESCRIPTION | ... | Bulk Edit |
|-----|-------|-------------|-----|-----------|
| Key | Value | Description | | |

Ответ:

```
[
  {
    "vendor_name": "VisionLabs",
    "datetime": "28.10.2021 11:20:40",
    "similarity": 0.9959589839,
    "x_idempotency_key": "402735df-236d-40d7-a785-2f17e95550c4"
  }, {
    "vendor_name": "FORENSICS",
    "datetime": "29.10.2021 10:20:52",
    "similarity": 0.0,
    "x_idempotency_key": "f97c33e8-8f83-473b-8b26-8980b92d38c0"
  }
  ...
]
```

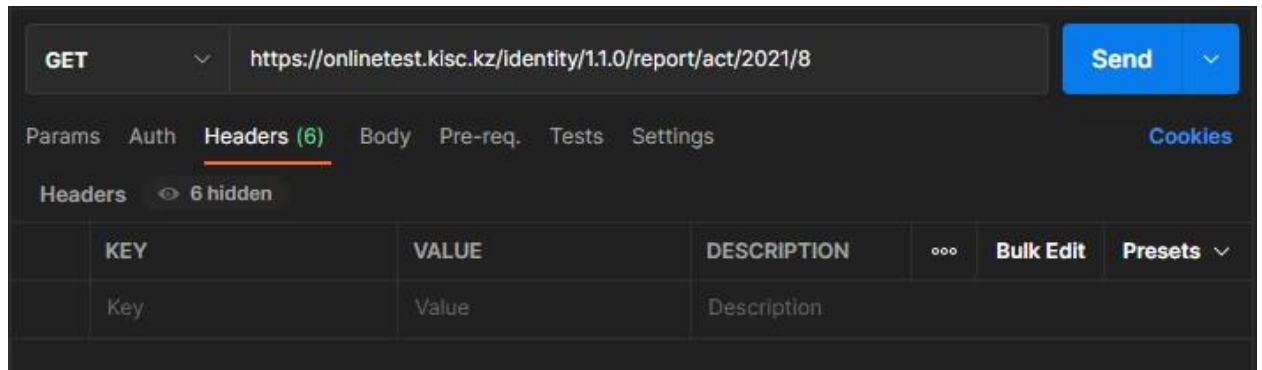
9.8. Запрос на получение расшифровки акта за дату

Метод: GET

Url: <https://onlinetest.kisc.kz/identity/1.1.0/report/act/{year}/{month}>

URL Variables:

- year – Год в формате YYYY
- month – Месяц в формате MM



| KEY | VALUE | DESCRIPTION | ... | Bulk Edit | Presets |
|-----|-------|-------------|-----|-----------|---------|
| Key | Value | Description | | | |

Ответ:

```
{
  "binary": "UESDBBQACAgIAC1iXVMAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAXAAAYWN0XzgtOC0wMV9LOTAwMDY2Ni50eHTtWct021A
Q3UfiH+4SJI LygEK3VZfdtaq6pVKFsmgr0X4AITwqgcSjUFAobYAWtWoXIQ9hXkbiC+b+A1/SM5PrYmDomsYmcqWEE0y5n
nvPzJw5vg6JhOr1RSVapwP6Qbv0DcdfaJOKtK6oqGAv0iEdKZh+0VcM7dE+beN3H+ffG54bMB+qYXzCi3bw2xw+wrR7+Pw
4om4XPqUnves09Yy4NQBbz6tsWlGZK1TVBZ3X81RwMvQmrRKJx0321u32evv3ccfRyN/dLxcSWdfufY69h/c06rfrLLUcg
151suiS6nRFNmpexl+L6krP4fBE6DDMNKALXaDqiMuZtqgs5KCKXqFreF/At57koQPMVKeazGrpNdCKToRbepnqcKqb5b1
g7li46Z6RkXnwY0AcZ6cCFkN+eI0Z/eE0U6Ux0yk+65ihroBvUc1iNYC28Ik0ICbPJCYMFwhjtxWgYkCwTFd6hWey0DKAI
+FLQp0tkZbumevhvY78mUNMNgf0hUUZ83JkkYUBxQXVi5IjLm8e1bHpzOXurRhn0p1WvTiqwMAysnu7LBgr5KdNGtDJWt
is/QS6NZK1iACdbQlH0bbzHs9dxfhNU6XsMwClgNePkYdzwCPkdec5qDLuc+EfgJybBXmA1w5GVdIWAGXrHLDyLSwJRvRW
ZhccDS7JZL4hNPNq6D14K4JDHG3NG0gvwPXkKoZpmMJeNgoOveQk4Vkm96WhS8cjgh/bDOKjDCEsuRZSeuYeuuC4y4utmi
Vzcd61R0uh6Ln9Bo8zx0fj24JVMt005YySMDgET9UT7RV5G0Ry1FryN2oEqWUio36XKIpxftrA15BmINSLUmbMx24NBjL4
MN/KVPUMdtL8e/+3p67Xy4ksG7ce1uin17Nm1S6XY0zHTiX9VNj3H/ZROtFDwI7NRlgm3LZhgy8iwdjouIZHsNqIk180+L
t35qSjSN0effi3j40tjoBBAk8DzRHrcxyq8zLdqPm3BywIcCtkvcgFd7A8k34GE+hu7QVA/Q3pdYf3nNjkgHV4i2IeXaxt
ZAdjtmIy9NHedF8ppJ7Yv+krsn9xmTbK/UHPT/WxQw3jeXTbYYxkkmlUjLqwBTLmDEOVQmehBSRTLNLPhyoSD/Rh1cR/kr
jiaux5713u7Zsn0y9jKCLp1LxcImIsAxGJmRyEFJFssw0HI tJP9JGJyKvZ3Mzs90tY7kQetoqIsQxEJGZyEFJEptt0BCRF
qKPSkQePXv60DeTez8dRxGZ8onIVKuIFDvS9Gd0AtHNu/v1egZ23LX7/yAiXa0S5gV00K58xV/1/6qd8L/n+Ctg9LS/11L
u/nrh67nMp0fY+V6w7jMyjynosg62bGZiFPx+Md71E1AdxP+MNjvKtT4v0s5KEL75+um1/wdQSwcIRKGD6BcEAAA/IgAAU
EsBAHQAF AAICAgALWjdU0ShnegXBAAAPyIAABcAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGFjdF84LTgtMDFfSzkWMDA2NjYudHh0UES
FBgAAAAABAAEARQAAAFwEAAAAA=="
}
```