

## Памятка для взаимодействия с ИС ЦОИД

### Этапы подключения к Тестовой среде:

Url ИС ЦОИД тестовой среды: [onlinetest.kisc.kz](https://onlinetest.kisc.kz)

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

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

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](mailto:supportca@kisc.kz) или по телефону: **8 (727) 250-66-75**.

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

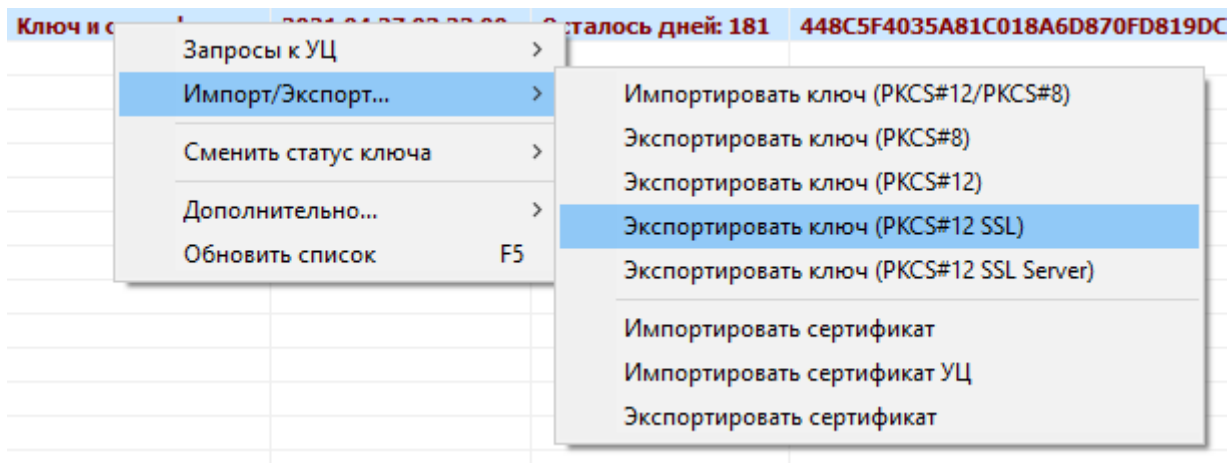
Список ключей: найдено 2					
Тип данных	Дата создания	Статус ключа	Серийный номер	Алгоритм	Экспортируемый ключ
Ключ и сертификат	2021.04.27 03:23:00	Осталось дней: 181	801FE3DA981856EDB7847A065DFDD...	EC 256/512 (GOST 34.310-2004 A...	Yes
Ключ и сертификат	2021.04.27 03:23:00	Осталось дней: 181	448C5F4035A81C018A6D870FD819D...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

Ключ и сертификата	2021.04.27 03:23:00	Осталось дней: 181	801FE3DA981856EDB7847A065DFDD0...	EC 2
Ключ и сертификата	2021.04.27 03:23:00	Осталось дней: 181	448C5F4035A81C018A6D870FD819DC...	RSA

- Запросы к УЦ
- Импорт/Экспорт...
  - Импортировать ключ (PKCS#12/PKCS#8)
  - Экспортировать ключ (PKCS#8)
  - Экспортировать ключ (PKCS#12)
  - Импортировать сертификат
  - Импортировать сертификат УЦ
  - Экспортировать сертификат
- Сменить статус ключа
- Дополнительно...
- Обновить список F5

- 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.



2. Для проведения тестирования в тестовой среде ИС ЦОИД Участникам необходимо направить официальное письмо на имя Председателя Правления АО «НПК» 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 АО «НПК» по адресу: [info@kisc.kz](mailto:info@kisc.kz).

3. В Приложении представлены примеры по интеграции с использованием ПО «Postman».

### Этапы подключения к Промышленной среде:

Url ИС ЦОИД: [online.kisc.kz](https://online.kisc.kz) – промышленная среда

1. Регистрация участника в ИС ЦОИД произойдет автоматически после заключения договора, который расположен по адресу: <https://www.kisc.kz/wp-content/uploads/2024/01/czoid.-dogovor-s-uchastnikom-sopostavlenie-fotoizobrazhenij.docx> Вкладка «Типовые договора» - «Договор с Участником (сопоставление фотоизображений)»

По всем вопросам касательно заключения договора необходимо обращаться в Управление ЦОИД по e-mail: [coid@kisc.kz](mailto:coid@kisc.kz) или по телефону: 8 (727) 297 91 44.

2. Для получения криптографических ключей в промышленной среде необходимо подписать Приложение №1 Заявления/Соглашения к Договору о предоставлении услуг Удостоверяющего Центра в системах АО «НПК». Подписанное заявление/соглашение предоставить сотрудникам Удостоверяющего Центра АО «НПК» по e-mail: [supportca@kisc.kz](mailto:supportca@kisc.kz).

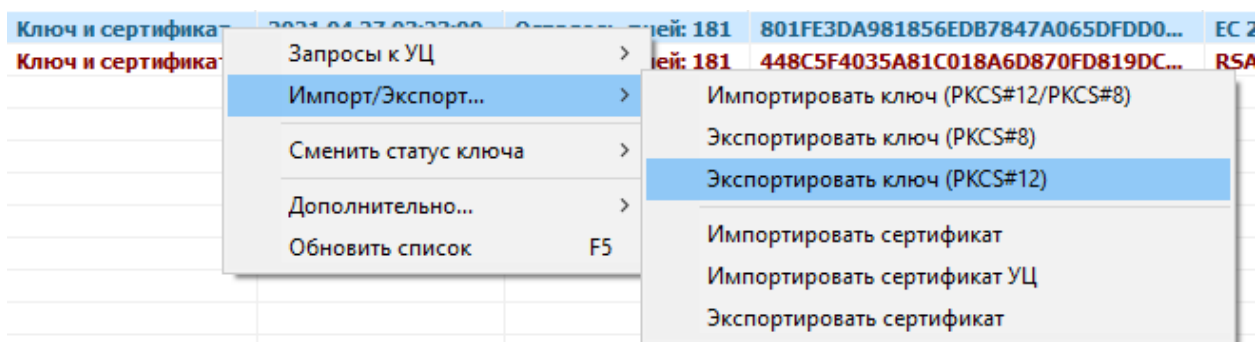
Выпуск криптографических ключей производится на портале Удостоверяющего Центра КЦМР по адресу: <https://ca.kisc.kz/auth> – для промышленной среды. Комплект криптографических ключей первичной инициализации выпускается на 14 дней и их необходимо продлить на год. В случае возникновения вопросов касательно выпуска регистрационных ключей, в том числе продление, а также установка и настройка ПО «TumarCSP» необходимо обращаться по e-mail: [supportca@kisc.kz](mailto:supportca@kisc.kz) или по телефону: 8 (727) 250-66-75.

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

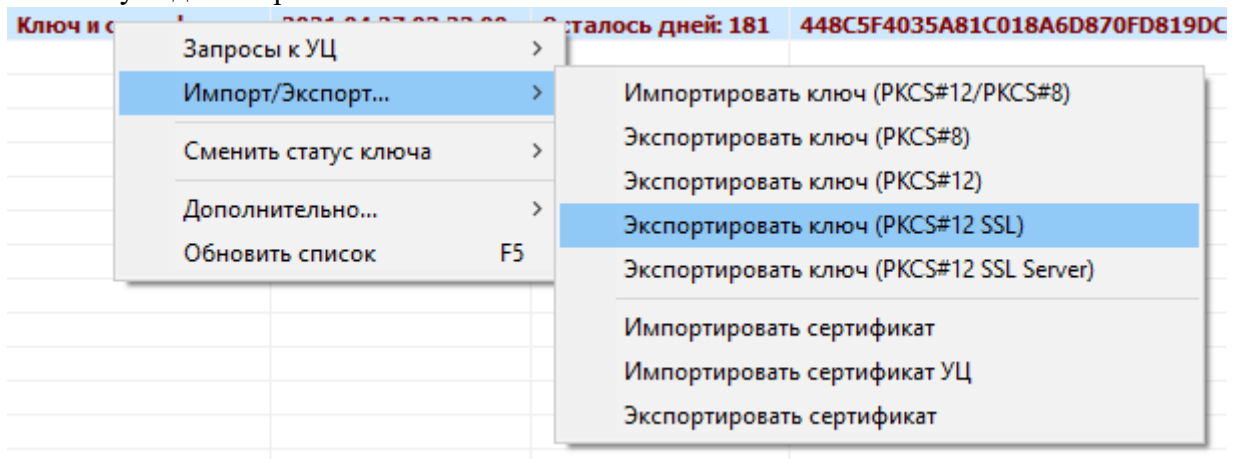
- Для выгрузки криптографических ключей необходимо запустить криптографический провайдер «TumarCSP» и перейти в профайл «FSystem», в списке ключей должны отображаться выпущенные криптографические ключи: **GOST** (отображается синим цветом) и **RSA** (отображается красным цветом).

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.



3. 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/2023/06/shablon-dlya-podcluc-kanala-ip-vpn-rus.docx>

Для подключения через IPSEC необходимо заполнить шаблон письма: <https://www.kisc.kz/wp-content/uploads/2023/06/shablon-ipsec-rus.docx>

Сканированный вариант заполненного шаблона письма необходимо направить на электронную почту канцелярии АО "НПК" по адресу: [info@kisc.kz](mailto:info@kisc.kz)

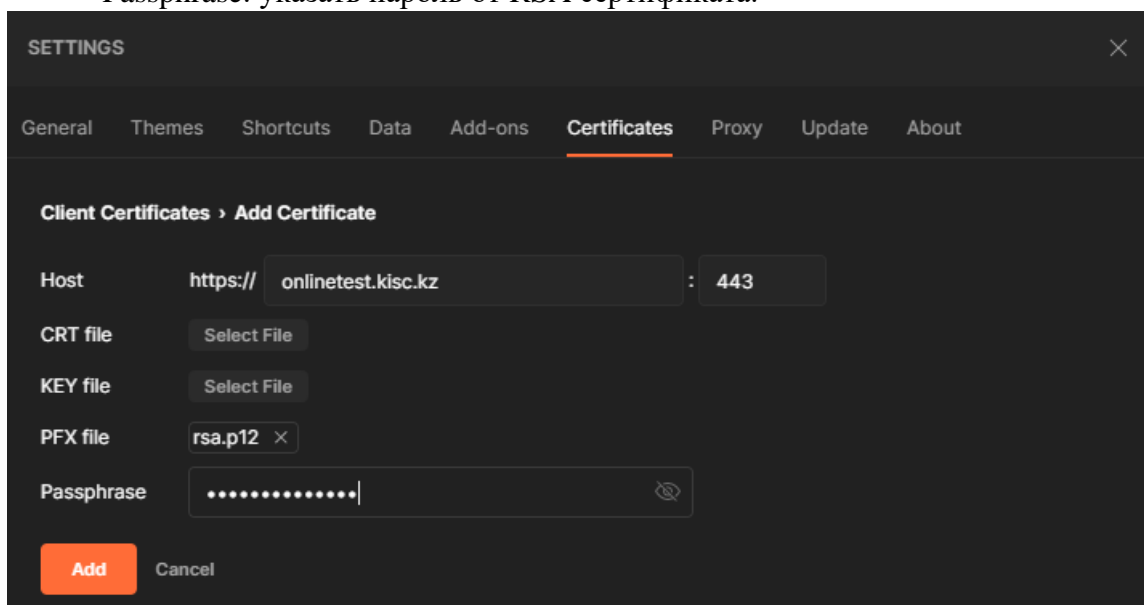
4. Утвержденные тарифы АО «НПК» для предоставления услуг в ИС ЦОИД размещены на сайте АО «НПК» по адресу: <https://www.kisc.kz/pcid/> Вкладка «Тарифы».

5. В Приложении представлены примеры по интеграции с использованием ПО «Postman».

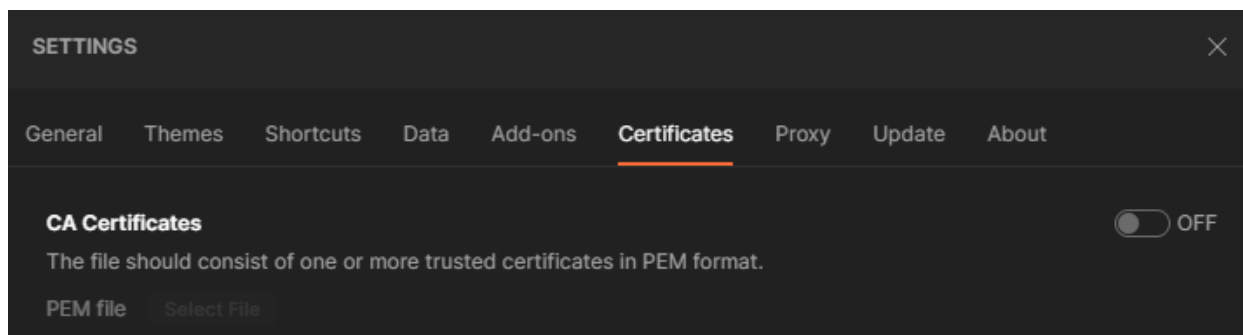
Ниже представлены примеры по интеграции с использованием ПО «Postman».

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:

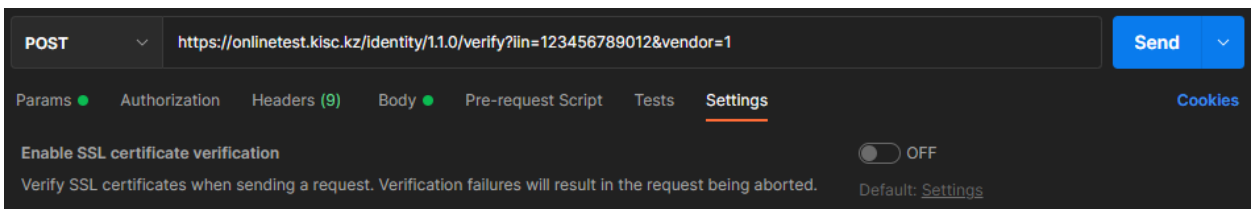
- Host: onlinetest.kisc.kz:443;
- PFX file: указать путь до RSA сертификата;
- Passphrase: указать пароль от RSA сертификата.



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».



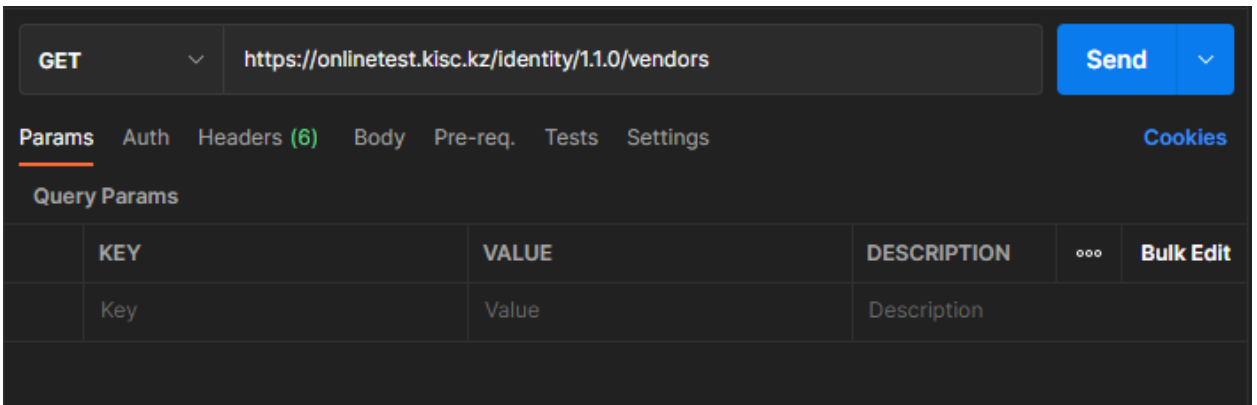
Также в настройках запроса на вкладке «Settings» в разделе «Enable SSL certificate verification» установить значение переключателя в положение «OFF».



## 2. Запрос на получение списка вендоров

Метод: GET

Url: `https://onlinetest.kisc.kz/identity/1.1.0/vendors`



Ответ:



## 3. Запрос на верификацию

Метод: POST

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

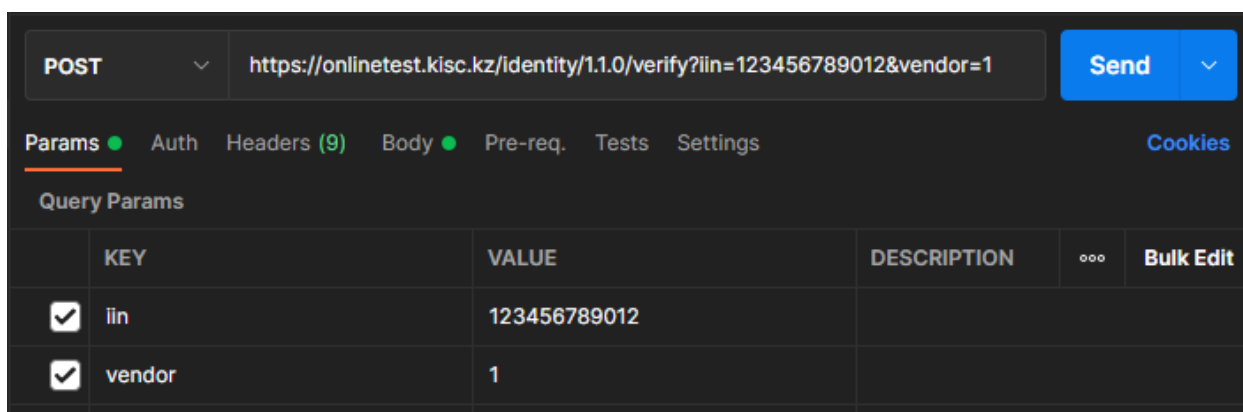
Request Params:

- `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"
}
```

### 4. Запрос на получение персональных данных

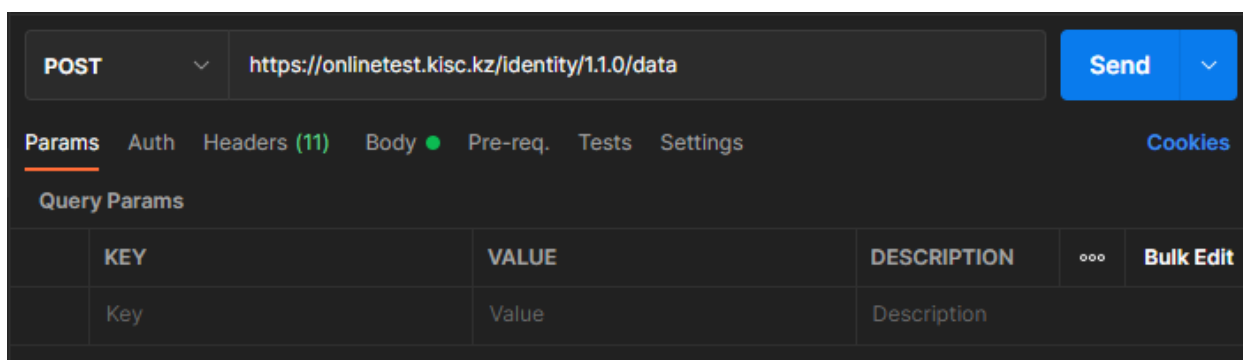
Метод: POST

Url: [https://onlinetest.kisc.kz/identity/1.1.0/personel\\_data](https://onlinetest.kisc.kz/identity/1.1.0/personel_data)  
[https://onlinetest.kisc.kz/identity/1.1.0/personal\\_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 на сайте <https://www.kisc.kz/pcid/> Вкладка «Техническая документация».

**Примечание:**

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

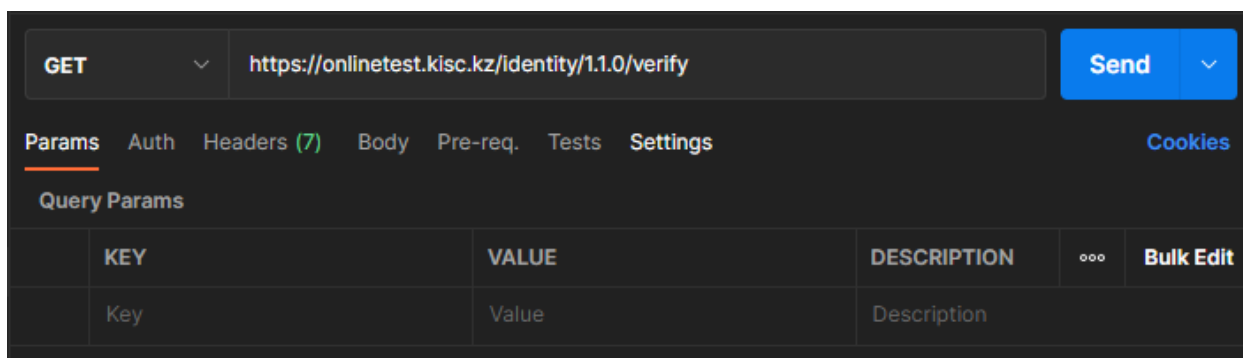
**5. Запрос на получение повторного результата верификации**

**Метод:** GET

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

**Headers:**

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



KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

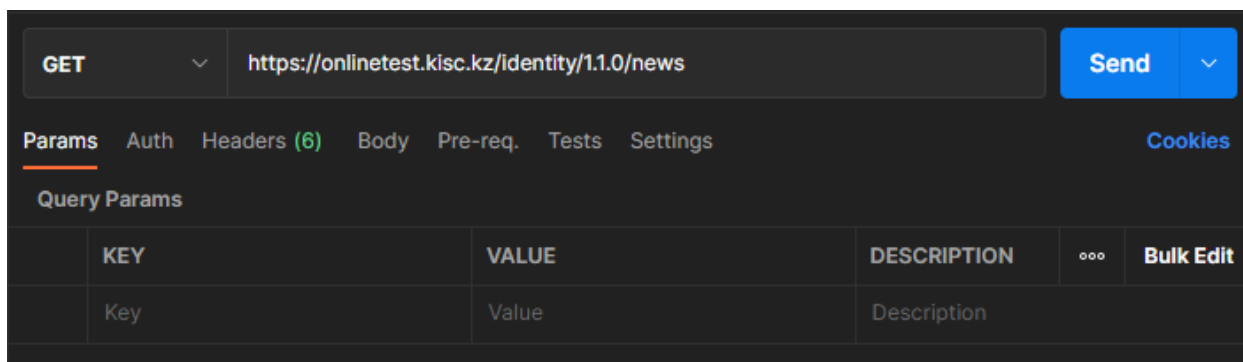
Ответ:

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

**6. Запрос на получение новостных уведомлений**

**Метод:** GET

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



KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		



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 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"
  },
  ...
]
```

### 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"
  }
  ...
]
```

**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

GET <https://onlinetest.kisc.kz/identity/1.1.0/report/act/2021/8> Send

Params Auth **Headers (6)** Body Pre-req. Tests Settings Cookies

Headers 6 hidden

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

**Ответ:**

```
{
  "binary": "UEsDBBBQACAgIAC1iXVMAAAAAAAAAAAAAAAAAXAAAAYWN0XzgtOC0wMV9LOTAwMDY2Ni50eHTtWctO21A
Q3UfiH+4SJJLygEK3VZfdtaq6pVKFsmgr0X4AITwqgcSjUFAobYAWtWoXIQ9hXkbiC+b+Al/SM5PrYMDomsYmcqWEE0y5n
nvPzJw5vg6JhOr1RSVapwP6Qbv0DcdfaJOKtK6oqGAv0iEdKZh+0VcM7dE+beN3H+ffG54bMB+qYXzCi3bw2xw+wrR7+Pw
4om4XPqUnves09Yy4NQBbz6tsWLGZK1TVBZ3X81RwMVQmrRKJx0321u32evv3ccfRyN/dLxcSWDfufY69h/c06r-fRLLUcg
15lsuiS6nRFNmpexl+L6krP4fBE6DDMNKALXaDqiMuZtqgs5KCKXqFreF/At57koQPMVKeazGrpNdCKToRbepnqcKqb5b1
g7li46Z6RkXnwYOAcZ6cCFkN+eI0Z/eEOU6Ux0yk+65ihroBvUcliNYC28Ik0ICbPJCYMFwhjtxWgYkCwTFd6hWey0DKAI
+FLQpOtkZbumevhvY78mUNMNgfOhUUZ83JkkYUBxQXVi5IjLm8e1bHpzOXurRhn0p1WwTiqwMAysnsu7LBgr5KdNGtDJWt
is/QS6NZKliACdbQlH0bbzHs9dxfhNU6XsMwClgNePkYdzwCPkdec5qDLUC+EfgJybBXmA1w5GVdIWAGXrHLDyLSwJRvRW
ZhccDS7JZL4hNPNq6D14K4JDHG3NG0gvwPXkKoZpmMJeNgoOveQk4Vkm96WhS8cjgh/bDOKjDCEsuRZSeuYeuuC4y4utmi
Vzcd61R0uh6L9Bo8zx0fj24JVMt005YySMDgET9UT7RV5G0Ry1FryN2oEqWUio36XKIpxftrAl5BmINSLUmbMx24NBjL4
MN/KVPUMdtL8e/+3p67Xy4ksG7ce1uin17Nm1S6XY0zHTIX9VNj3H/ZR0tFDwI7NRlgm3LZhgy8iwdjouIZHsNqIk180+L
t35qSjSN0effi3j40tjoBBak8DzRHrcxyq8zLdqPm3BywIcCtkvcgFd7A8k34GE+hu7QVA/Q3pdYf3nNJKgHV4i2IeXaxt
ZAdjtmIy9NHEdF8ppJ7Yv+krsn9xmTbK/UHPT/WxQw3jeXTbYYxkklUjLqwBTLmDEOVCQmehBSRTLNPPhyoSD/Rh1cR/kr
jiaux5713u7Zsn0y9jKCLp1LxcImIsAxGJmRyEFJfssw0HI7JP9JGJyKvZ3Mzs90tY7kQetoqIsQxEJGZyEFJExptt0BCrf
qKPSkQePXv60DeTez8dRxGZ8onIVKuIFDvS9Gd0AtHNu/vlegZ23LX7/yAiXa0S5gV00K58xV/l/6qd8L/n+Ctg9LS/l1L
u/nrh67nMpOfY+V6w7jMyjynosg62bGZifPx+Md71E1AdxP+MNjvKt4v0s5KEL75+um1/wdQSwcIRKGD6BcEAAA/IgAAU
EsBAHQAAAIACAgALWjdU0ShnegXBAAAPyIAABcAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGFjdF84LTgtMDFfSzkwMDA2NjYudHh0UES
FBgAAAAABAEEARQAAAFwEAAAAA=="
}
```