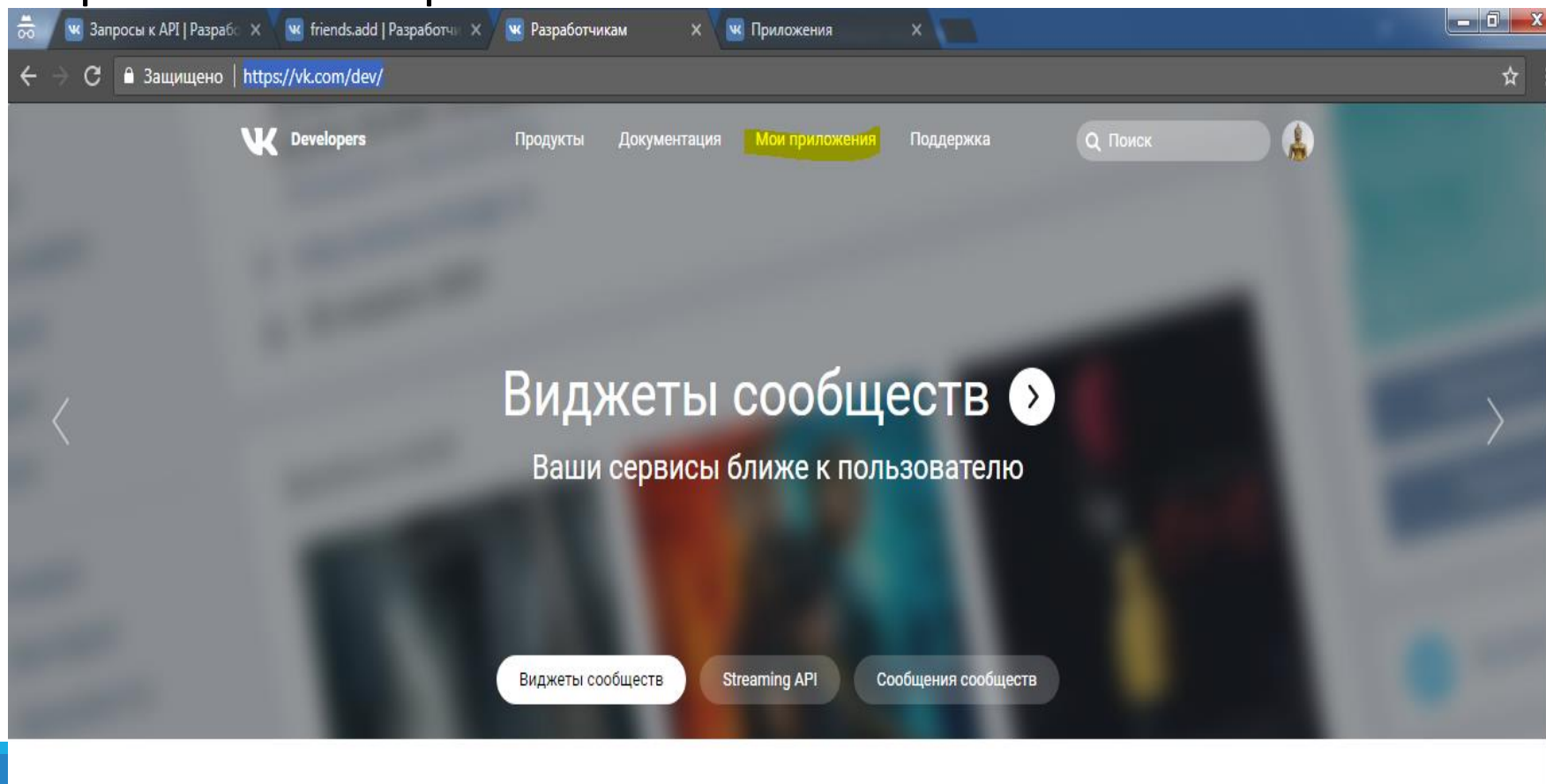


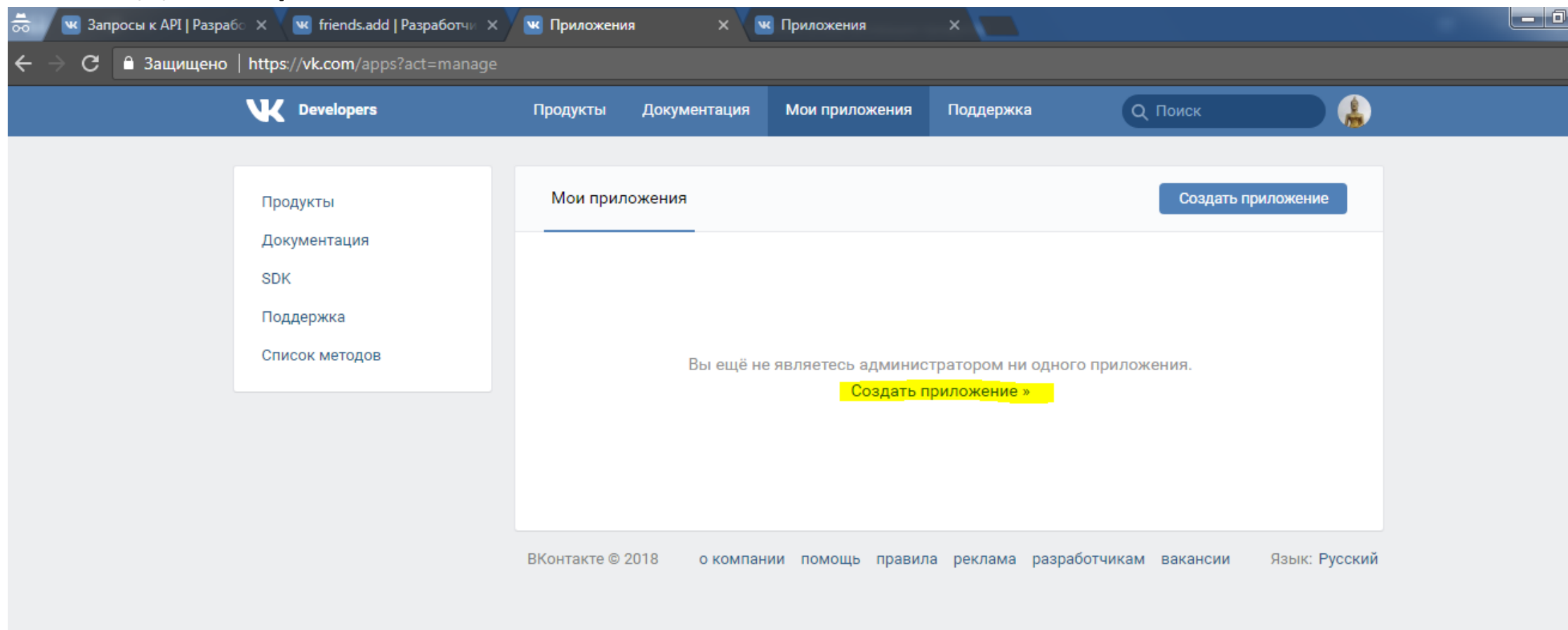
# Тестирование VK API

---

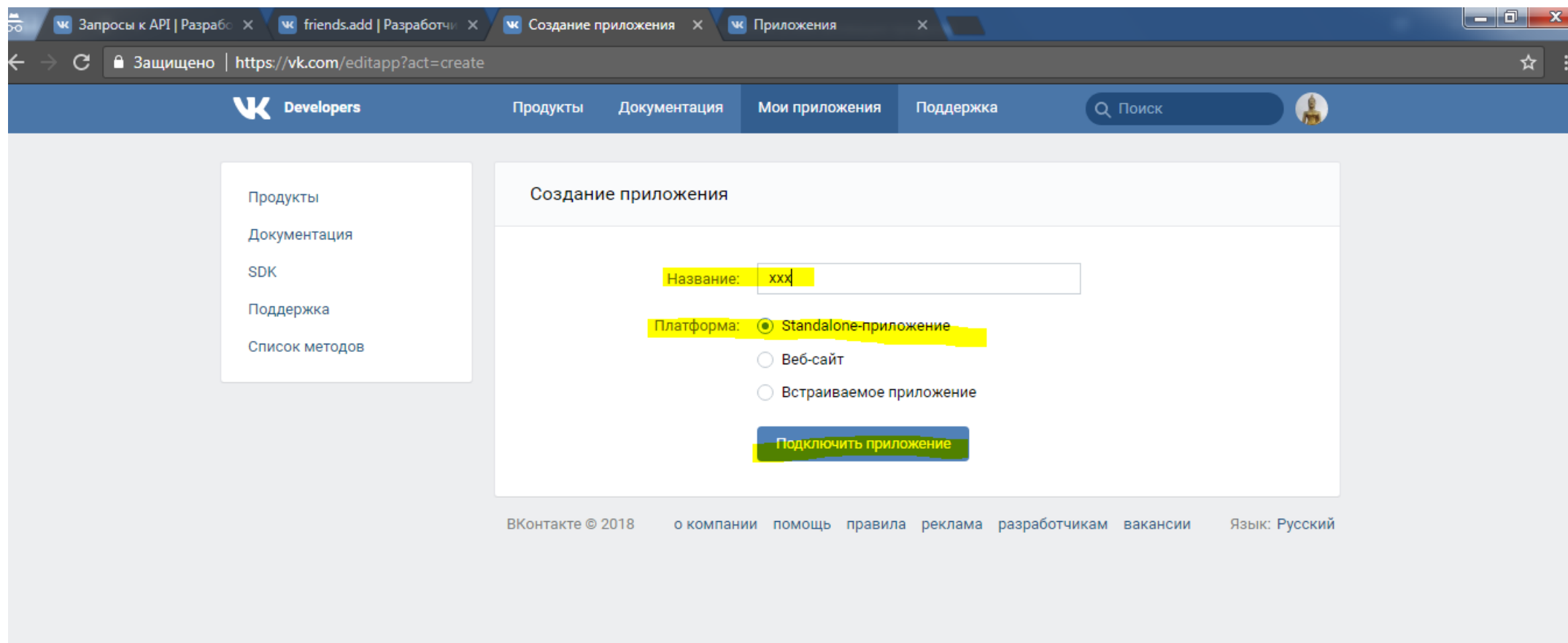
1. Перейти на <https://vk.com/dev/>
2. Перейти в Мои приложения



## 3. Создать приложение

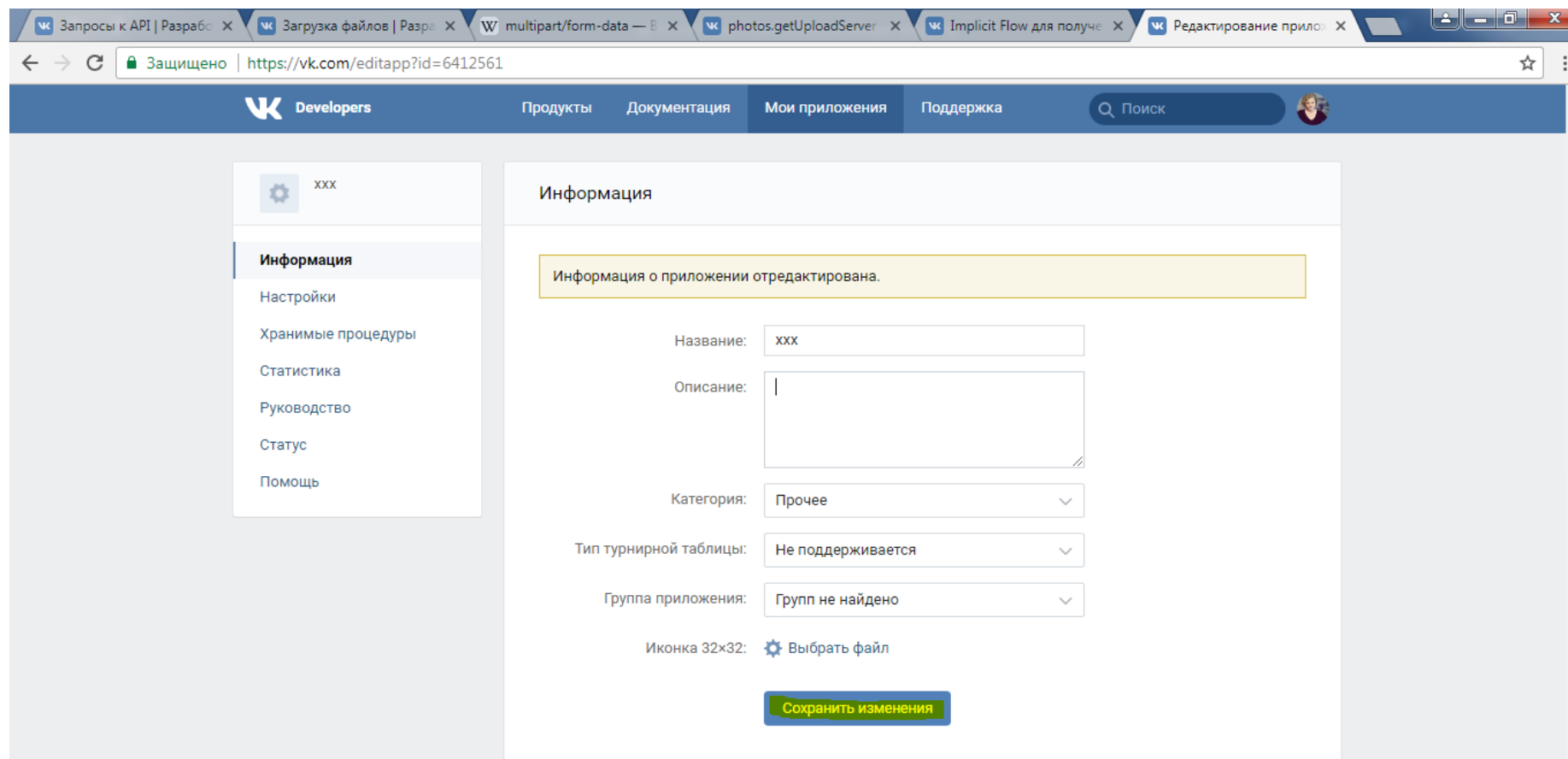


## 4. Подключить его



ВКонтакте © 2018   о компании   помощь   правила   реклама   разработчикам   вакансии   Язык: Русский

## 5. Сохранить



The screenshot shows the VK Developers application editor interface. The browser address bar displays the URL `https://vk.com/editapp?id=6412561`. The top navigation bar includes the VK logo, the word "Developers", and links for "Продукты", "Документация", "Мои приложения", and "Поддержка". A search bar and a user profile icon are also present.

On the left, a sidebar menu for the application "xxx" (indicated by a gear icon) contains the following items: "Информация" (selected), "Настройки", "Хранимые процедуры", "Статистика", "Руководство", "Статус", and "Помощь".

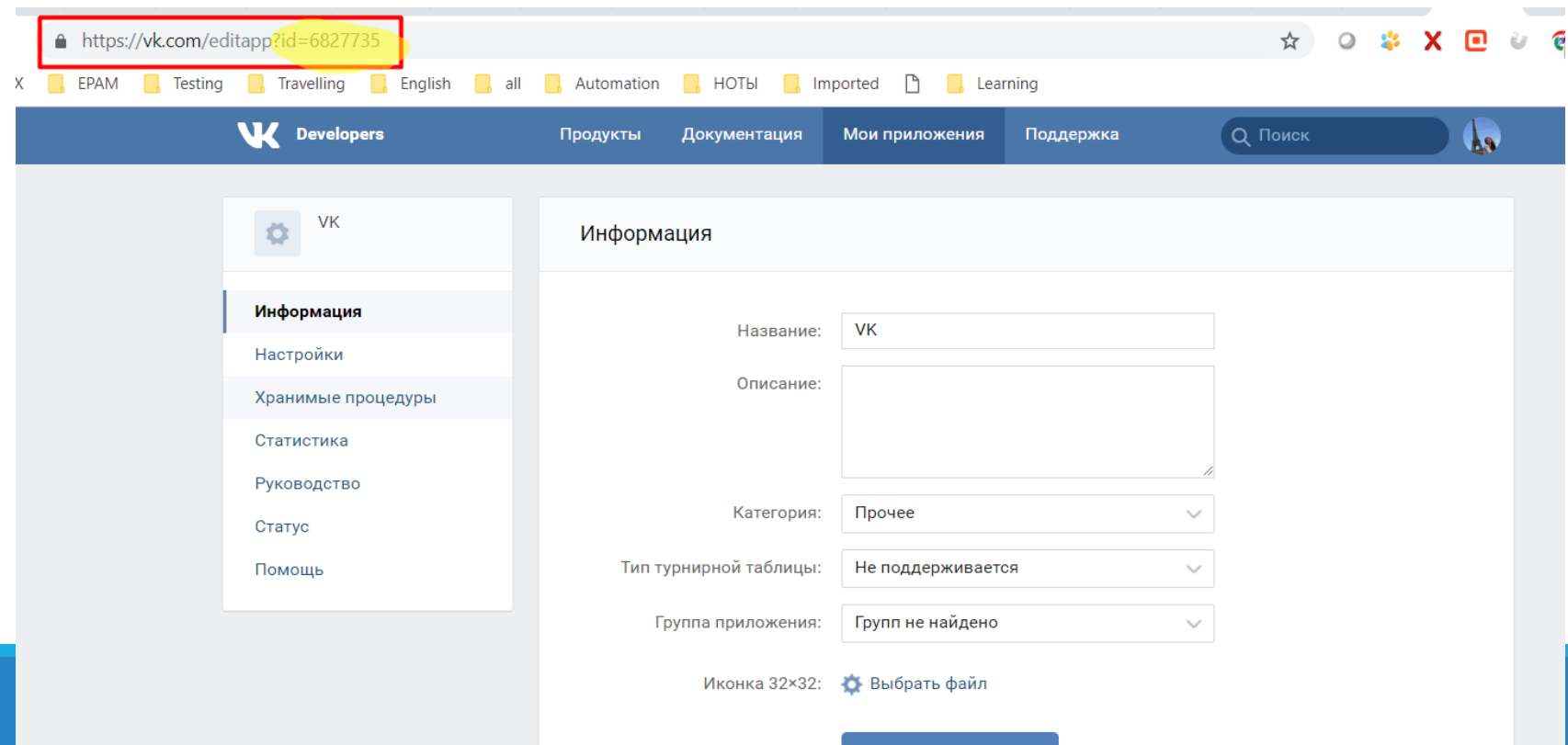
The main content area is titled "Информация" and features a yellow notification box stating "Информация о приложении отредактирована." Below this, the form contains the following fields:

- Название:** A text input field containing the value "xxx".
- Описание:** A large text area with a vertical cursor.
- Категория:** A dropdown menu currently showing "Прочее".
- Тип турнирной таблицы:** A dropdown menu currently showing "Не поддерживается".
- Группа приложения:** A dropdown menu currently showing "Групп не найдено".
- Иконка 32x32:** A field with a gear icon and the text "Выбрать файл".

At the bottom of the form is a green button labeled "Сохранить изменения".

6. Получить access\_token, полная инструкция здесь:  
[https://vk.com/dev/implicit\\_flow\\_user](https://vk.com/dev/implicit_flow_user)

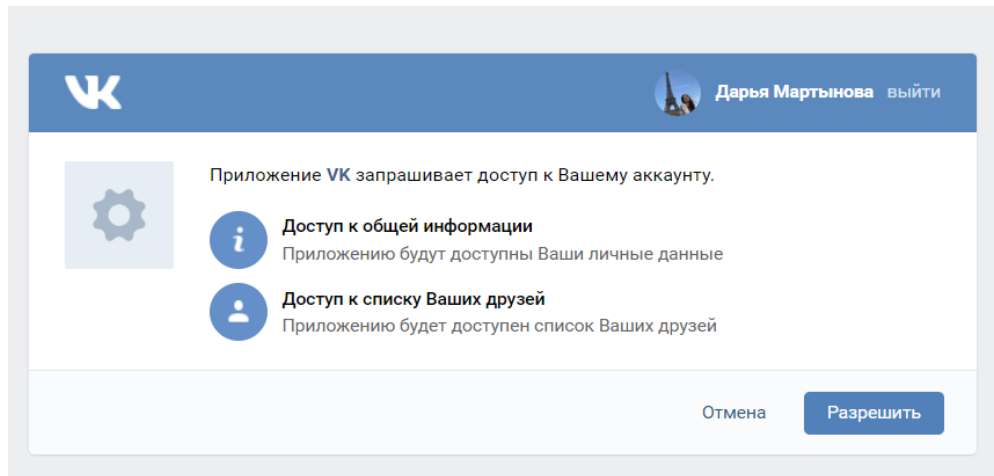
Client\_id (id приложения) смотреть тут (у каждого свой!):



Необходимо выполнить запрос следующего вида:

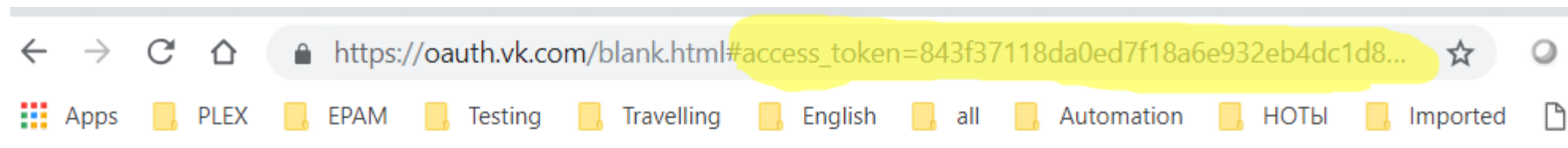
[https://oauth.vk.com/authorize?client\\_id=6827735&display=page&redirect\\_uri=https://oauth.vk.com/blank.html&callback&scope=friends&response\\_type=token&v=5.92&state=123456](https://oauth.vk.com/authorize?client_id=6827735&display=page&redirect_uri=https://oauth.vk.com/blank.html&callback&scope=friends&response_type=token&v=5.92&state=123456)

После выполнения в браузере мы увидим:



Нажимаем «Разрешить».

В результате в адресной строке мы получили наш access\_token:



Пожалуйста, **не копируйте** данные из адресной строки для сторонних сайтов. Таким образом Вы можете **потерять** д

Помимо этого мы получили user\_id.

expires\_in=86400 (время действия токена в секундах)

Скопируйте полученные данные!



---

Получив необходимые данные, мы можем перейти к отправке запросов.

[https://vk.com/dev/api\\_requests](https://vk.com/dev/api_requests) - выполнения запросов к API ВКонтakte

<https://vk.com/dev/methods> - список доступных методов

# Синтаксис запроса для API ВКонтакте

Чтобы обратиться к методу API ВКонтакте, необходимо выполнить **POST** или **GET** запрос вида:

[https://api.vk.com/method/METHOD\\_NAME?PARAMETERS&access\\_token=ACCESS\\_TOKEN&v=V](https://api.vk.com/method/METHOD_NAME?PARAMETERS&access_token=ACCESS_TOKEN&v=V)

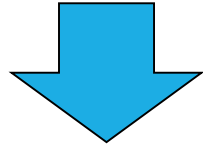
- **METHOD\_NAME** (обязательно) — название метода API
- **PARAMETERS** (опционально) — входные параметры соответствующего метода API
- **ACCESS\_TOKEN** (обязательно) — ключ доступа
- **V** (обязательно) — используемая версия API

# Пример запроса через адресную строку

---

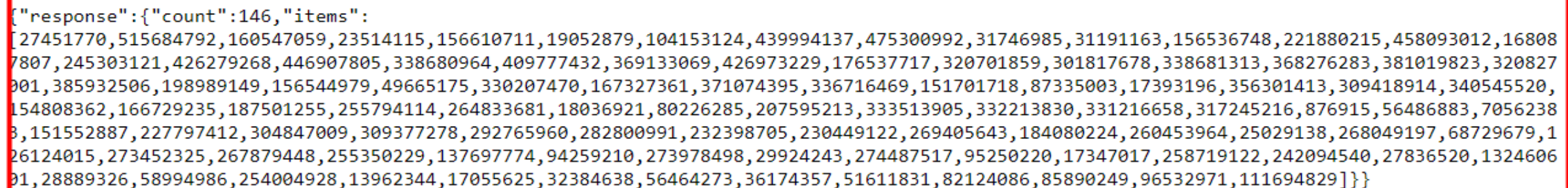
Метод **users.getFollowers** (<https://vk.com/dev/users.getFollowers>)

[https://api.vk.com/method/METHOD\\_NAME?PARAMETERS&access\\_token=ACCESS\\_TOKEN&v=V](https://api.vk.com/method/METHOD_NAME?PARAMETERS&access_token=ACCESS_TOKEN&v=V)



[https://api.vk.com/method/users.getFollowers?access\\_token=843f37118da0ed7f18a6e932eb4dc1d81c4b72ccf0ce8680927c1797db0c09c30ab0466749e262520b02e&v=5.92](https://api.vk.com/method/users.getFollowers?access_token=843f37118da0ed7f18a6e932eb4dc1d81c4b72ccf0ce8680927c1797db0c09c30ab0466749e262520b02e&v=5.92)

Получаем такой вот результат:



# Пример запроса через REST API Testing extension

## Extensions

[More extensions](#)

ADDED



CLIENT

Restlet

### Restlet Client - REST API Testing

Offered by: Talend

Visually create and run single HTTP requests as well as complex scenarios. Au

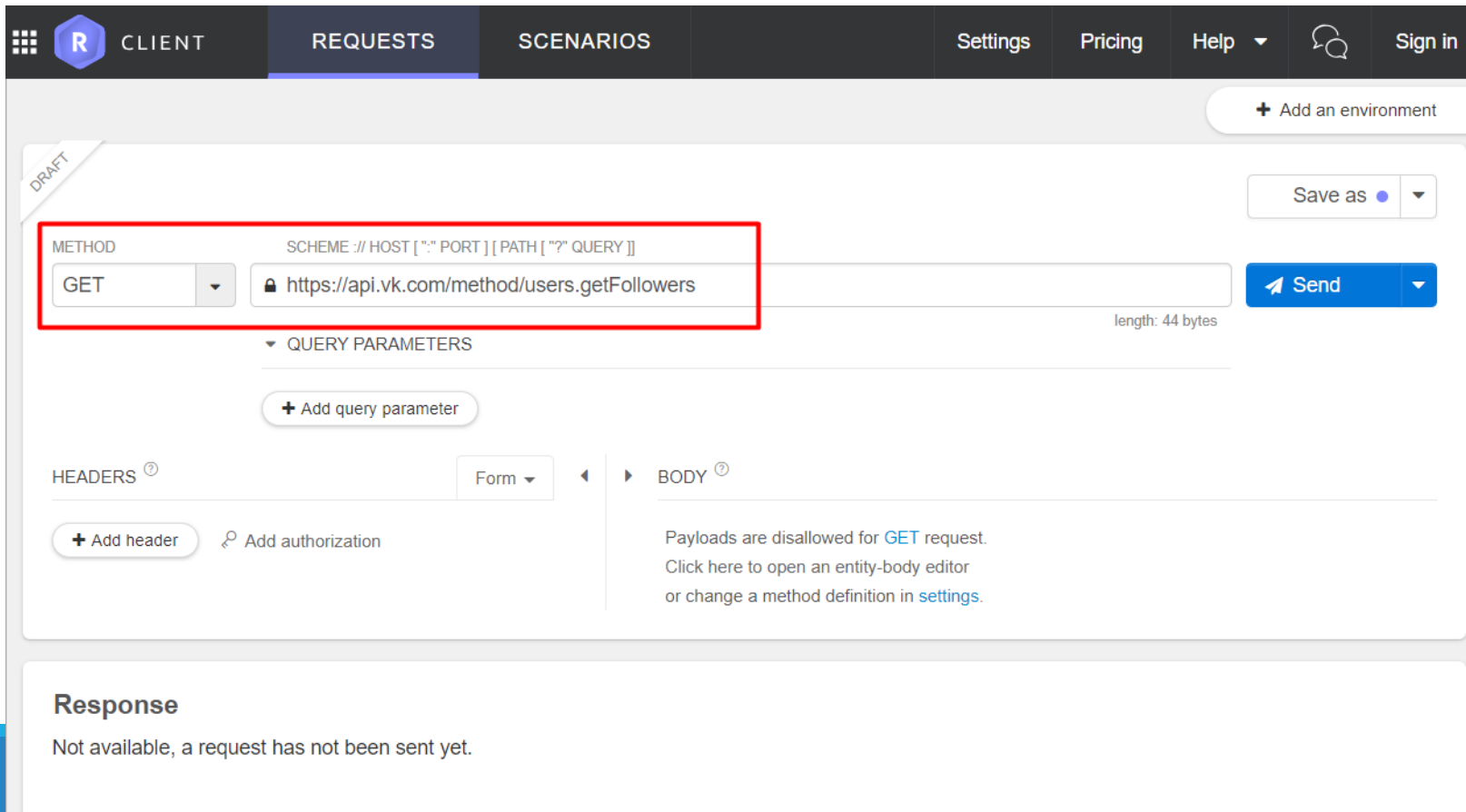
★★★★★ 3,101 Developer Tools

[Rate it](#)

# Пример запроса через REST API Testing extension

Метод **users.getFollowers** (<https://vk.com/dev/users.getFollowers>)

1. Указываем HTTP метод и путь к нашему API методу:





The screenshot displays the REST API Testing extension interface. The top navigation bar includes tabs for CLIENT, REQUESTS, and SCENARIOS, along with links for Settings, Pricing, Help, and Sign in. A button to 'Add an environment' is also present. The main area shows a 'DRAFT' request configuration. A red box highlights the 'METHOD' dropdown set to 'GET' and the 'URL' field containing 'https://api.vk.com/method/users.getFollowers'. Below the URL, there are sections for 'QUERY PARAMETERS', 'HEADERS', and 'BODY'. The 'HEADERS' section has a 'Form' dropdown and buttons to 'Add header' and 'Add authorization'. The 'BODY' section contains a message: 'Payloads are disallowed for GET request. Click here to open an entity-body editor or change a method definition in settings.' At the bottom, the 'Response' section indicates 'Not available, a request has not been sent yet.'

# Пример запроса через REST API Testing extension

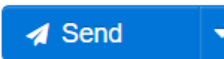
## 2. Указываем необходимые параметры для запроса:


**DRAFT**





Save as 

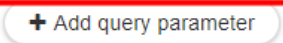

METHOD: GET 


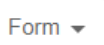



SCHEME :// HOST [ ":" PORT ] [ PATH [ "?" QUERY ] ]

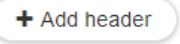

[https://api.vk.com/method/users.getFollowers?access\\_token=843f37118da0ed7f18a6e932eb4dc1d81c4b72ccf0ce86809](https://api.vk.com/method/users.getFollowers?access_token=843f37118da0ed7f18a6e932eb4dc1d81c4b72ccf0ce86809)  length: 150 bytes

QUERY PARAMETERS 

<input checked="" type="checkbox"/>	access_token	=	843f37118da0ed7f18a6e932eb4dc1d81c4b72ccf0ce86809		
<input checked="" type="checkbox"/>	v	=	5.92		

HEADERS     BODY 

Payloads are disallowed for GET request.  
Click here to open an entity-body editor  
or change a method definition in [settings](#).

# Пример запроса через REST API Testing extension

## 3. Выполняем наш запрос (“Send”) и получаем ответ:

### Response

Cache Detected - Elapsed Time: 98ms

**200**

#### HEADERS ?

pretty ▾

status: 200

server: nginx

date: Mon, 21 Jan 2019 12:34:11 GMT +1s

content-type: application/json; charset=utf-8

content-length: 562 bytes

x-powered-by: PHP/3.17985

cache-control: no-store

content-encod... gzip

▶ COMPLETE REQUEST HEADERS

#### BODY ?

pretty ▾

▼ {

response: ▾ {

count: 146,

items: ▶ [27451770, 515684792, 160547059, 23514115, 156610]

}

}

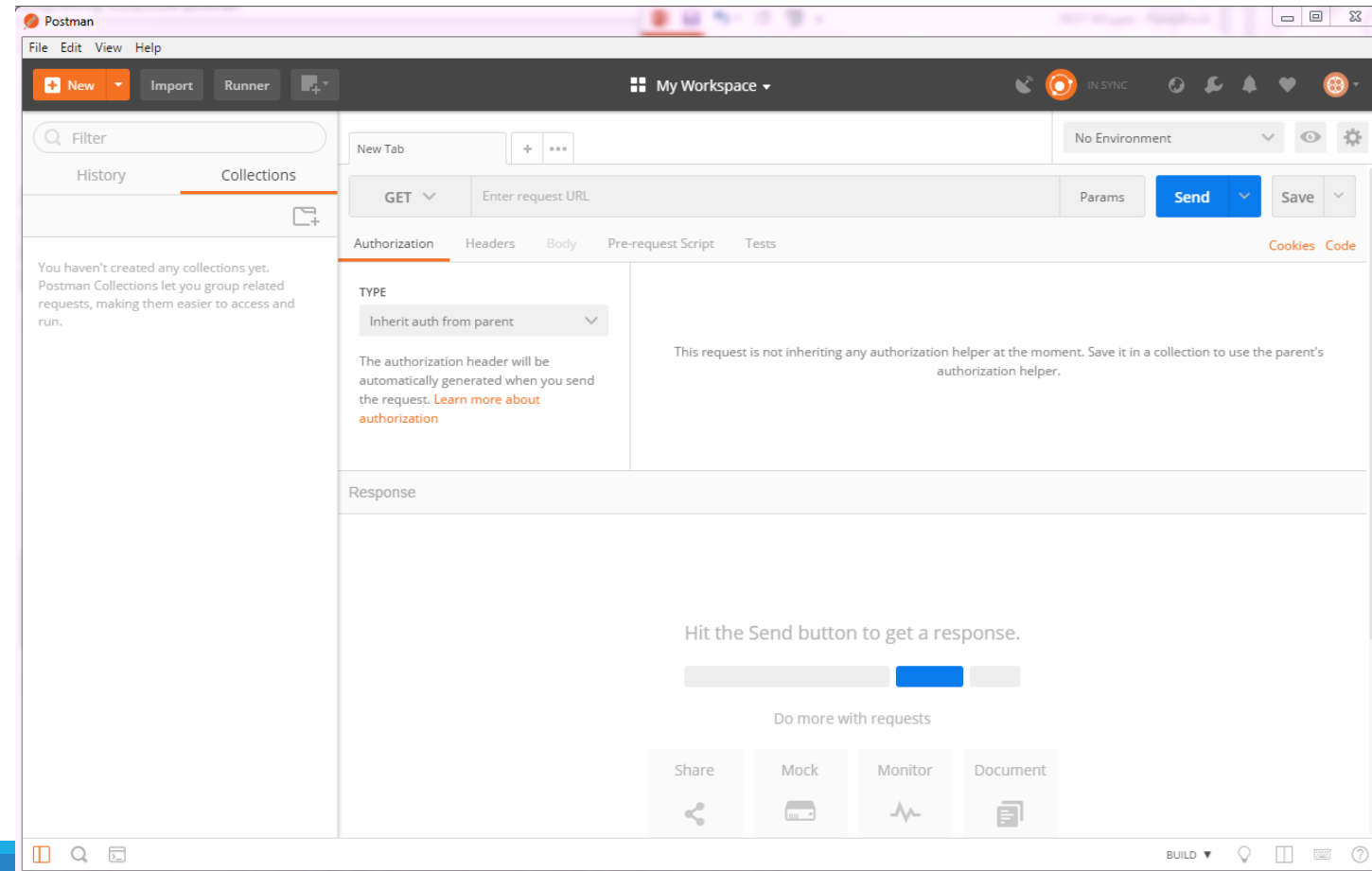
length: 1003 bytes



# Пример запроса через Postman

Ссылка на скачивание:

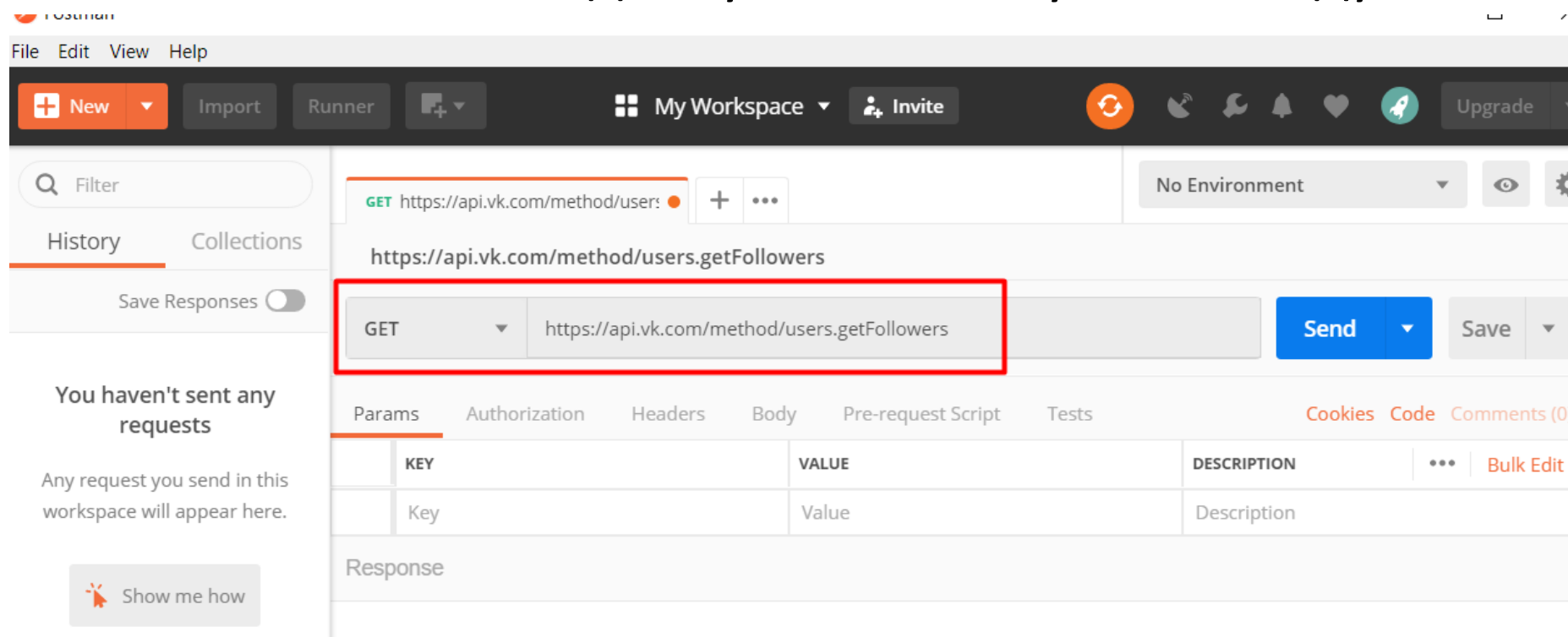
<https://www.getpostman.com/>



# Пример запроса через Postman

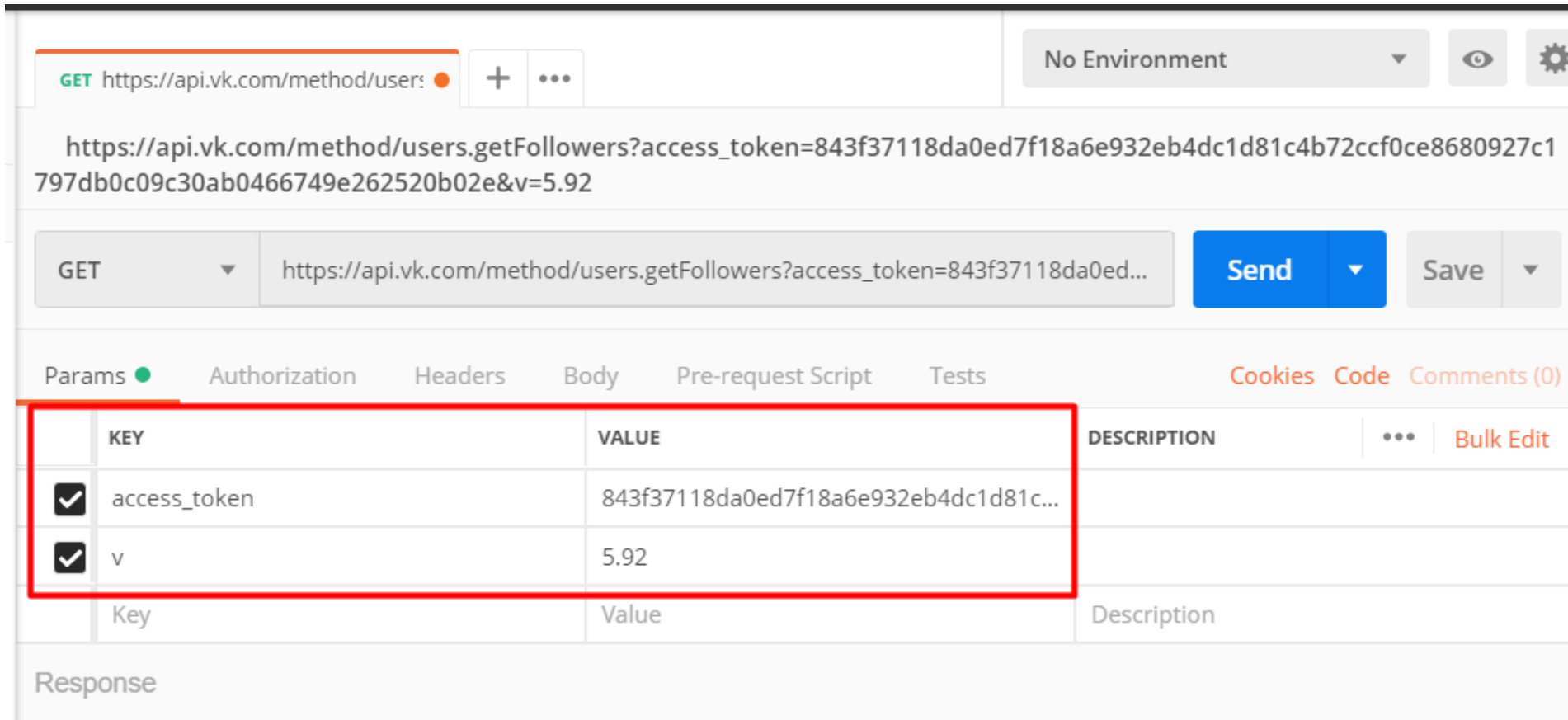
Метод **users.getFollowers** (<https://vk.com/dev/users.getFollowers>)

1. Указываем HTTP метод и путь к нашему API методу:



# Пример запроса через Postman

## 2. Указываем необходимые параметры для запроса:



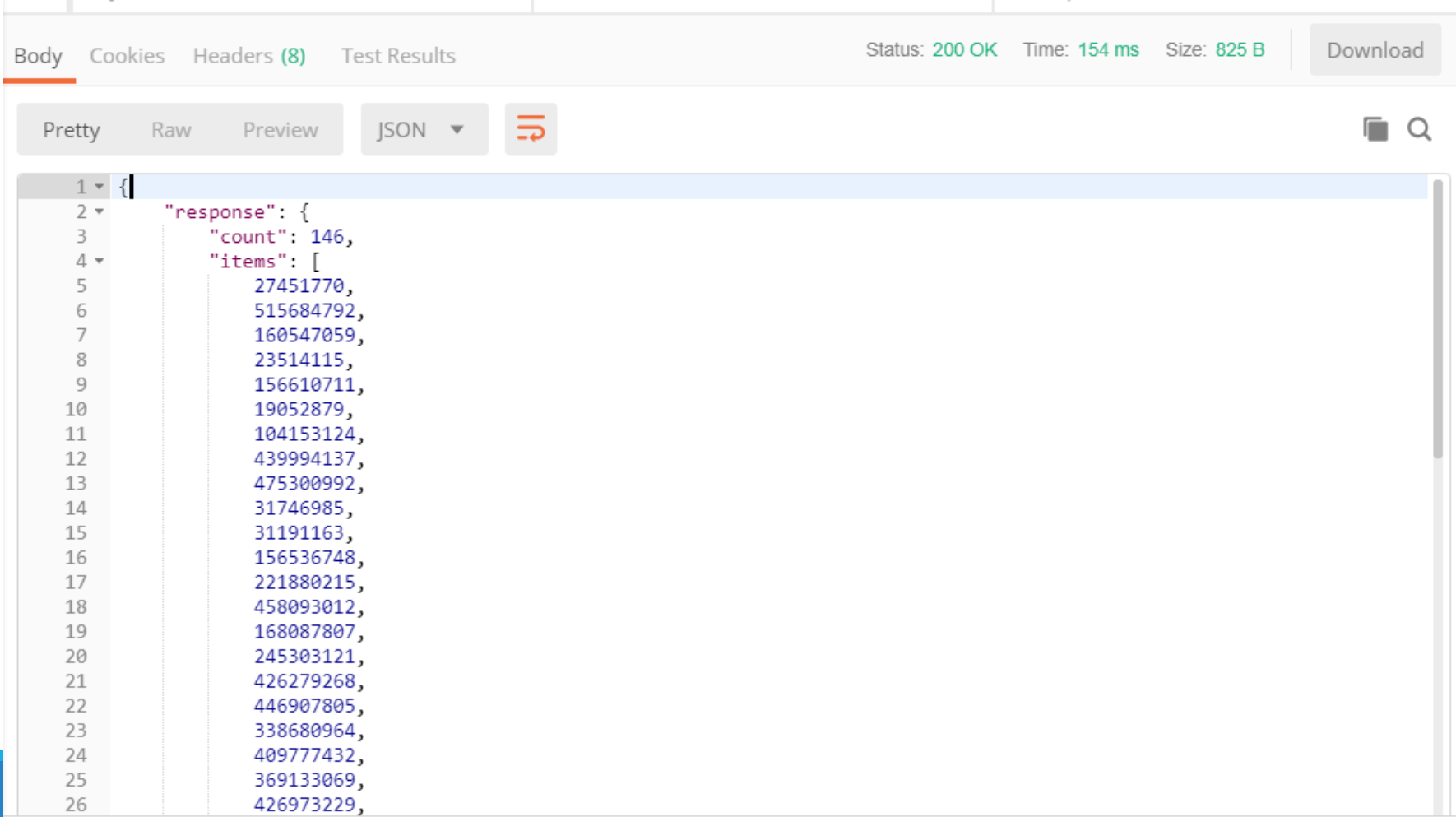
The screenshot shows the Postman interface for a GET request to the VK API. The URL is `https://api.vk.com/method/users.getFollowers?access_token=843f37118da0ed7f18a6e932eb4dc1d81c4b72ccf0ce8680927c1797db0c09c30ab0466749e262520b02e&v=5.92`. The parameters tab is selected, and the parameters are listed in a table. The parameters `access_token` and `v` are highlighted with a red box.

	KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/>	access_token	843f37118da0ed7f18a6e932eb4dc1d81c...	
<input checked="" type="checkbox"/>	v	5.92	
	Key	Value	Description

Response

# Пример запроса через Postman

## 3. Выполняем наш запрос (“Send”) и получаем ответ:



The screenshot shows the Postman interface with the 'Body' tab selected. The response is displayed in a JSON format, showing a successful status (200 OK) and a response body containing a count and a list of items.

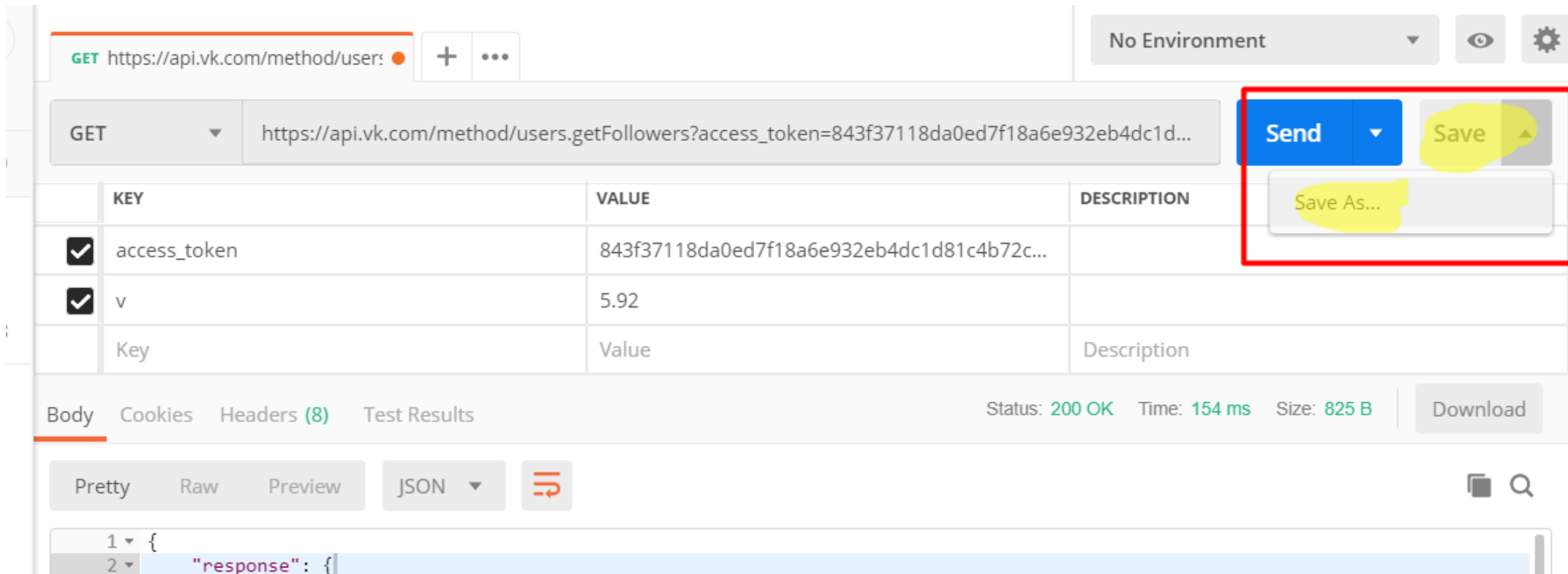
Body Cookies Headers (8) Test Results Status: 200 OK Time: 154 ms Size: 825 B Download

Pretty Raw Preview JSON

```
{
  "response": {
    "count": 146,
    "items": [
      27451770,
      515684792,
      160547059,
      23514115,
      156610711,
      19052879,
      104153124,
      439994137,
      475300992,
      31746985,
      31191163,
      156536748,
      221880215,
      458093012,
      168087807,
      245303121,
      426279268,
      446907805,
      338680964,
      409777432,
      369133069,
      426973229
    ]
  }
}
```

# Postman


В Postman можно сохранять запросы для дальнейшего использования:



The screenshot shows the Postman interface with a GET request to `https://api.vk.com/method/users.getFollowers?access_token=843f37118da0ed7f18a6e932eb4dc1d...`. The request is configured with two query parameters: `access_token` and `v`. The response status is `200 OK` with a time of `154 ms` and a size of `825 B`. The response body is displayed in JSON format, showing a `"response"` object.

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> <code>access_token</code>	<code>843f37118da0ed7f18a6e932eb4dc1d81c4b72c...</code>	
<input checked="" type="checkbox"/> <code>v</code>	<code>5.92</code>	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (8) Test Results Status: 200 OK Time: 154 ms Size: 825 B Download

Pretty Raw Preview JSON 

```
1 {  
2   "response": {
```

# Задание (выполнять через Postman)

---

1. Получить все информацию о своих подписках:  
<https://vk.com/dev/users.getSubscriptions>
2. Найти пользователей, соответствующих заданному параметру поиска: <https://vk.com/dev/users.search>
3. Получить информацию о друзьях любого пользователя (сортировка по имени, получить nickname):  
<https://vk.com/dev/friends.get>
4. О друзьях, которые онлайн : <https://vk.com/dev/friends.getOnline>

# Пример запроса через Postman

---

Метод **messages.send** (<https://vk.com/dev/messages.send>).

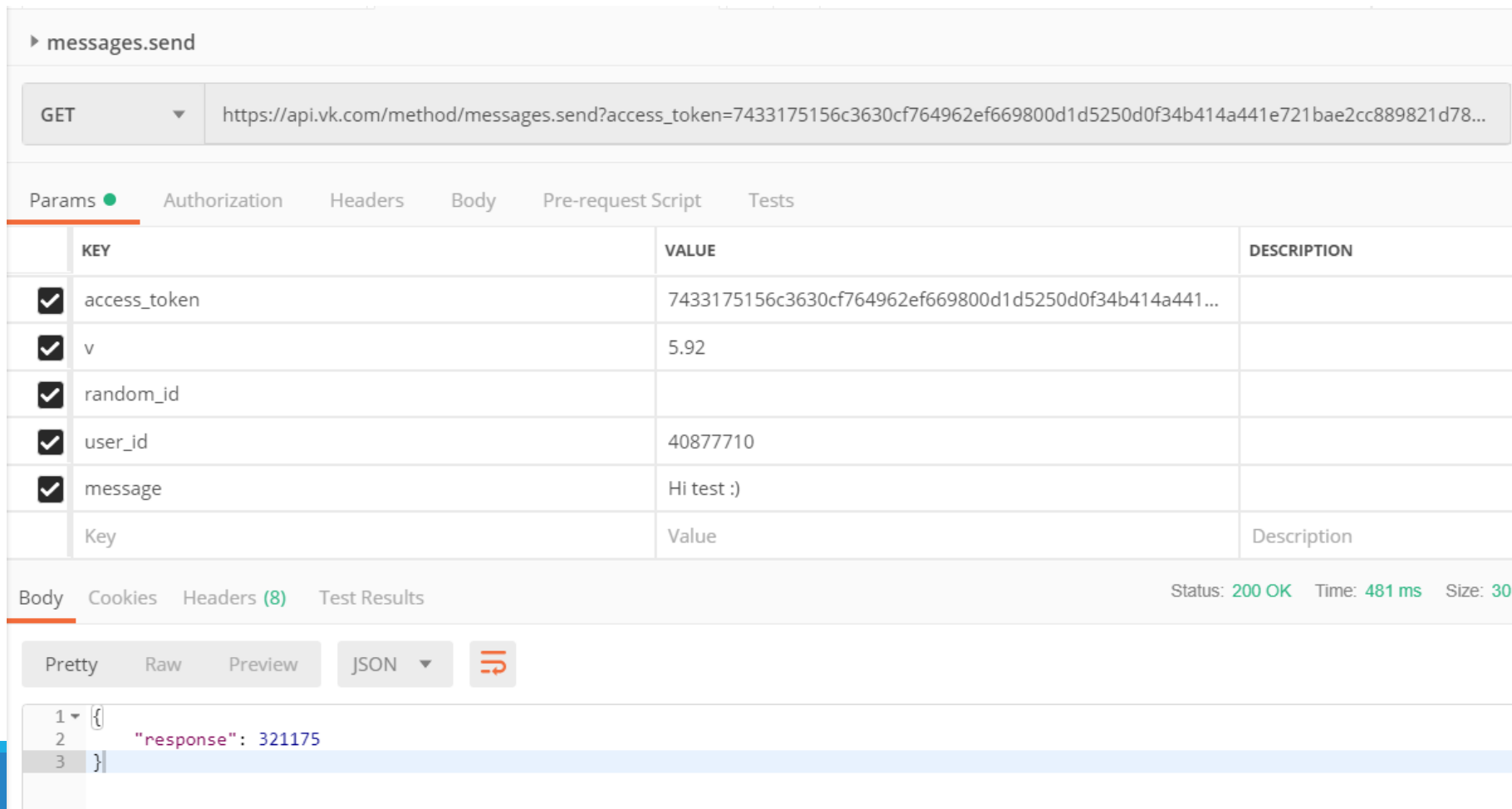
Необходимо модифицировать наш `access_token` и дать ему нужный уровень доступа (**messages**).

[https://oauth.vk.com/authorize?client\\_id=6827735&display=page&redirect\\_uri=https://oauth.vk.com/blank.html&callback&scope=messages&response\\_type=token&v=5.92&state=123456](https://oauth.vk.com/authorize?client_id=6827735&display=page&redirect_uri=https://oauth.vk.com/blank.html&callback&scope=messages&response_type=token&v=5.92&state=123456)

Все права доступа описаны здесь: <https://vk.com/dev/permissions> .

# Пример запроса через Postman

Метод **messages.send** (<https://vk.com/dev/messages.send>).



messages.send


GET [https://api.vk.com/method/messages.send?access\\_token=7433175156c3630cf764962ef669800d1d5250d0f34b414a441e721bae2cc889821d78...](https://api.vk.com/method/messages.send?access_token=7433175156c3630cf764962ef669800d1d5250d0f34b414a441e721bae2cc889821d78...)

Params Authorization Headers Body Pre-request Script Tests

	KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/>	access_token	7433175156c3630cf764962ef669800d1d5250d0f34b414a441...	
<input checked="" type="checkbox"/>	v	5.92	
<input checked="" type="checkbox"/>	random_id		
<input checked="" type="checkbox"/>	user_id	40877710	
<input checked="" type="checkbox"/>	message	Hi test :)	
	Key	Value	Description

Body Cookies Headers (8) Test Results

Status: 200 OK Time: 481 ms Size: 30

Pretty Raw Preview JSON 

```
1 {  
2   "response": 321175  
3 }
```



# Пример запроса через Postman

Id сообщения можно найти, пользуясь кодом страницы (через Inspect):

```
</div>
<ul class="ui_clean_list im-mess-stack--mess _im_stack_messages">
  <li class="im-mess im_in _im_mess im-mess editable _im_mess_321175 im-mess_selected" aria-
hidden="false" data-ts="1548077230" data-msgid="321175" data-peer="40877710">
  ::before
  <div class="im-mess--actions">...</div>
  <div class="im-mess--check fl_1"></div>
  <div class="im-mess--text wall_module _im_log_body">Hi test :)</div> == $0
  <span tabindex="0" role="link" aria-label="Убрать выделение сообщения" class="blind_label in
```

# Задание

---

1. Получить список личных сообщений пользователя (себя):  
<https://vk.com/dev/messages.getById>
2. Отправить сообщение <https://vk.com/dev/messages.send>
3. Отредактировать сообщение <https://vk.com/dev/messages.edit>
4. Удалить сообщение <https://vk.com/dev/messages.delete>