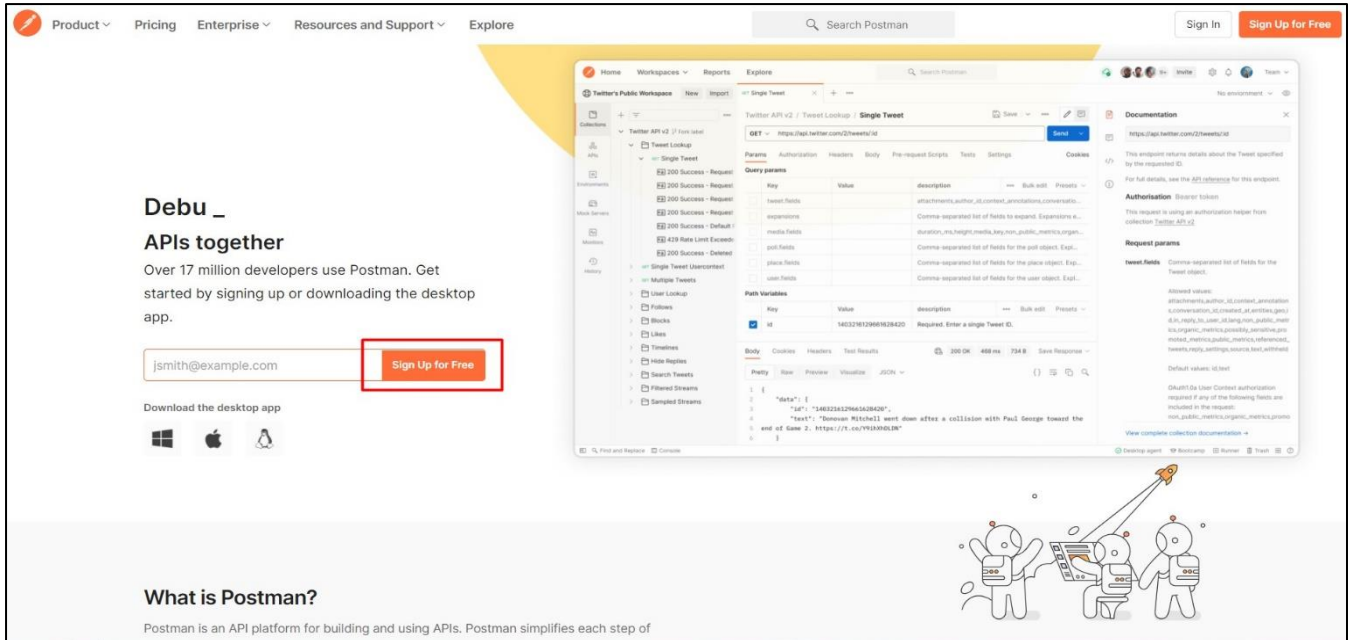


Инструкция по работе с API клиентом Postman

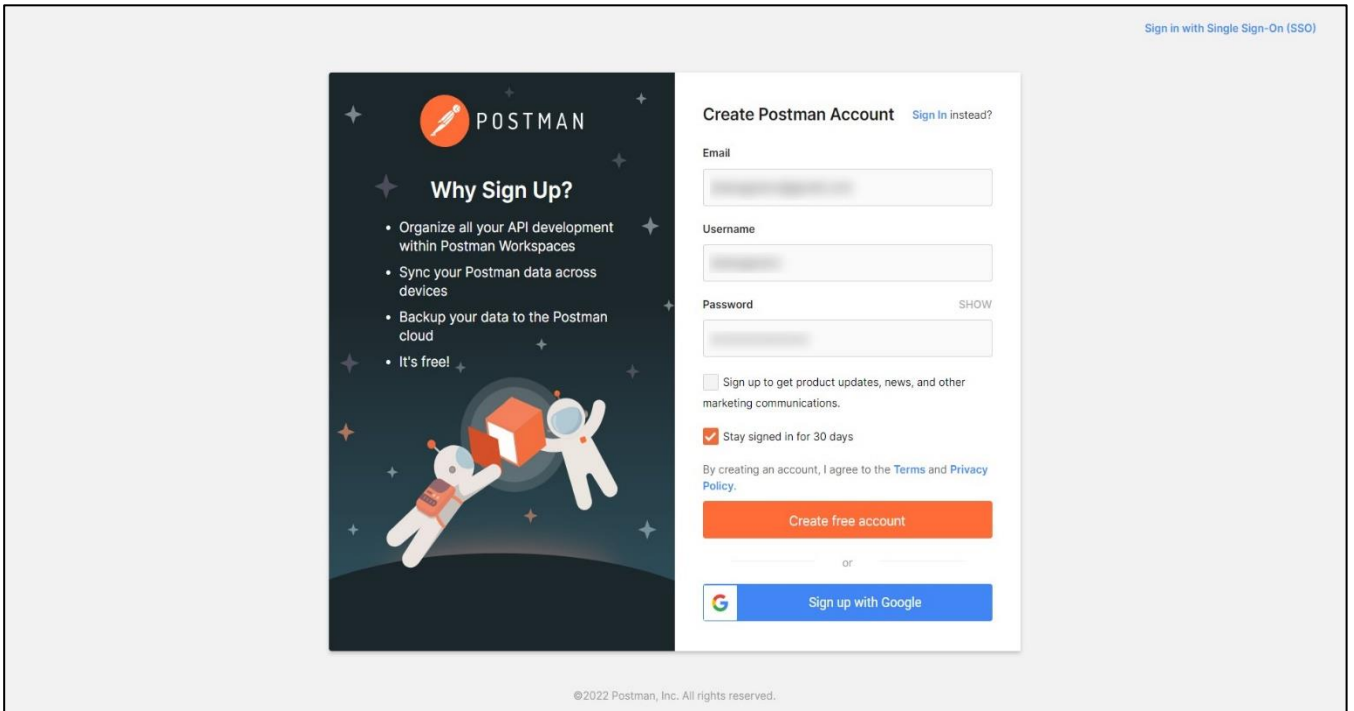
1. Установка API клиента Postman

i Данная инструкция описывает порядок действий по настройке клиента API, а также использования описанных методов. Для работы с методами API необходимо наличие установленного специального программного обеспечения – API клиента. В данном случае будет рассматриваться работа с клиентом Postman. Ссылка на ресурс: <https://www.postman.com>

- Перейдя по указанной ссылке, необходимо пройти процесс

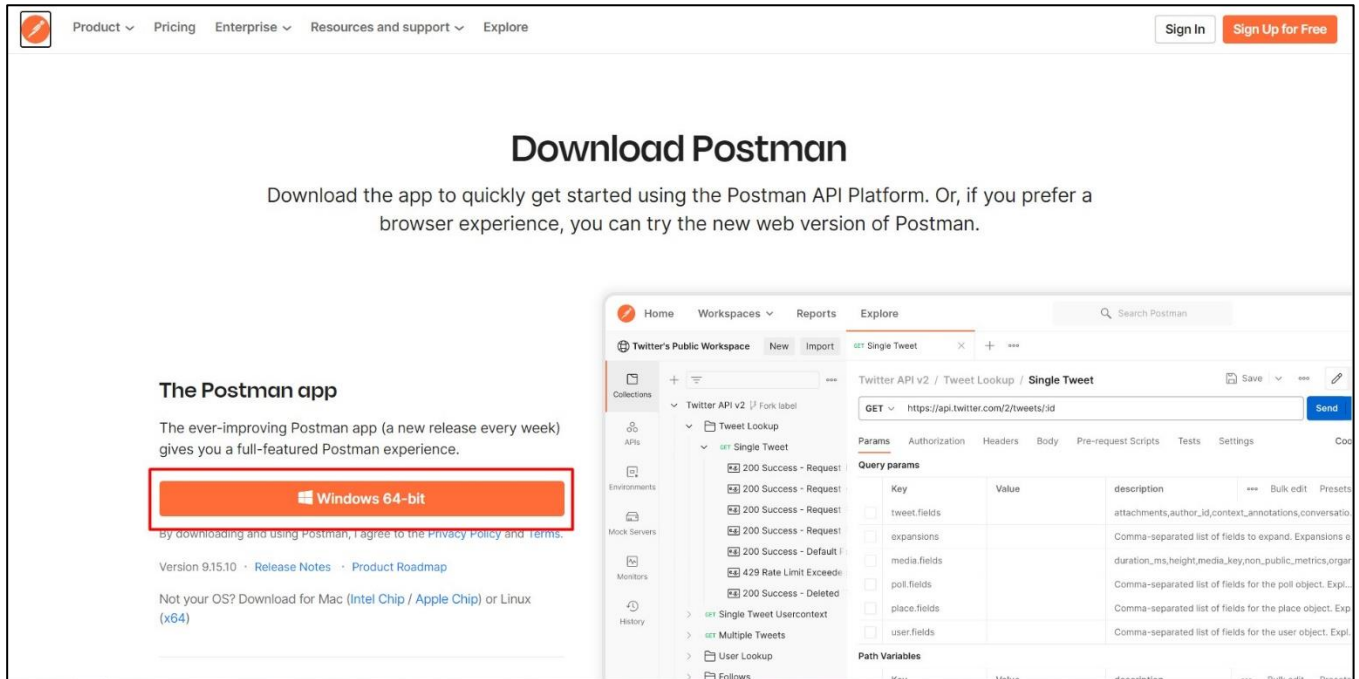


The screenshot shows the Postman website's landing page. On the left, there is a section titled "Debug APIs together" with a "Sign Up for Free" button highlighted in a red box. On the right, there is a preview of the Postman application interface, showing a REST client with a "Single Tweet" endpoint selected. The interface includes fields for query parameters, path variables, and a response body. Below the main content, there is a "What is Postman?" section with a brief description and a cartoon illustration of three robots.



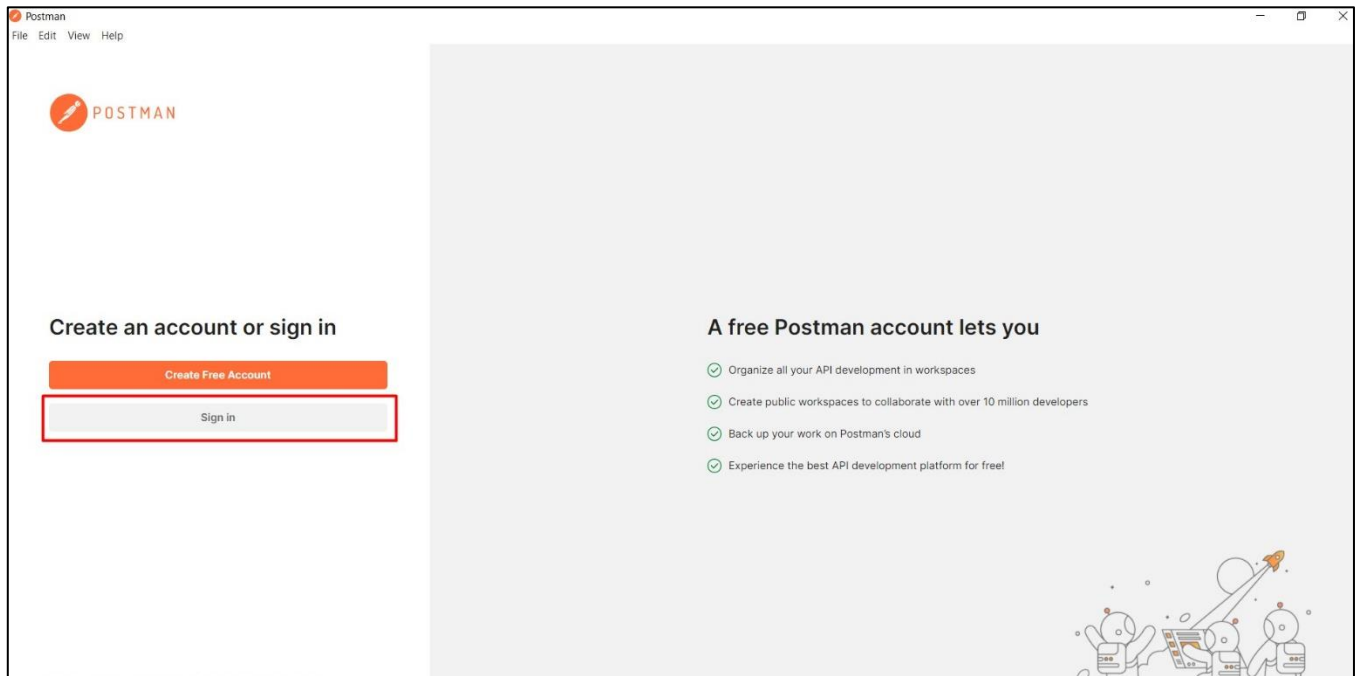
The screenshot shows the Postman account creation page. On the left, there is a "Why Sign Up?" section with a list of benefits: "Organize all your API development within Postman Workspaces", "Sync your Postman data across devices", "Backup your data to the Postman cloud", and "It's free!". On the right, there is a "Create Postman Account" form with fields for "Email", "Username", and "Password". There are checkboxes for "Sign up to get product updates, news, and other marketing communications." and "Stay signed in for 30 days". A "Create free account" button is at the bottom, along with a "Sign up with Google" button. The page footer contains the copyright notice: "©2022 Postman, Inc. All rights reserved."

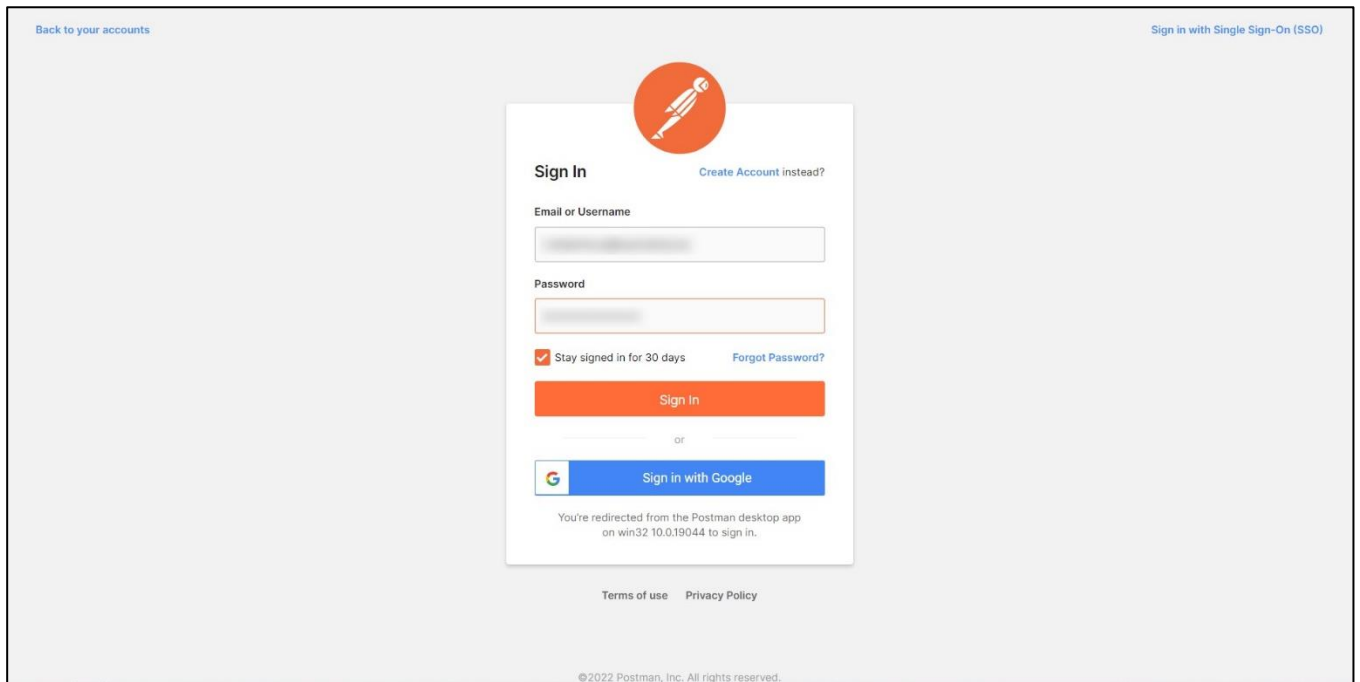
- После успешного прохождения регистрации необходимо перейти по ссылке <https://www.postman.com/downloads/> и загрузить клиент, выбрав соответствующую версию разрядности для Вашей операционной системы:



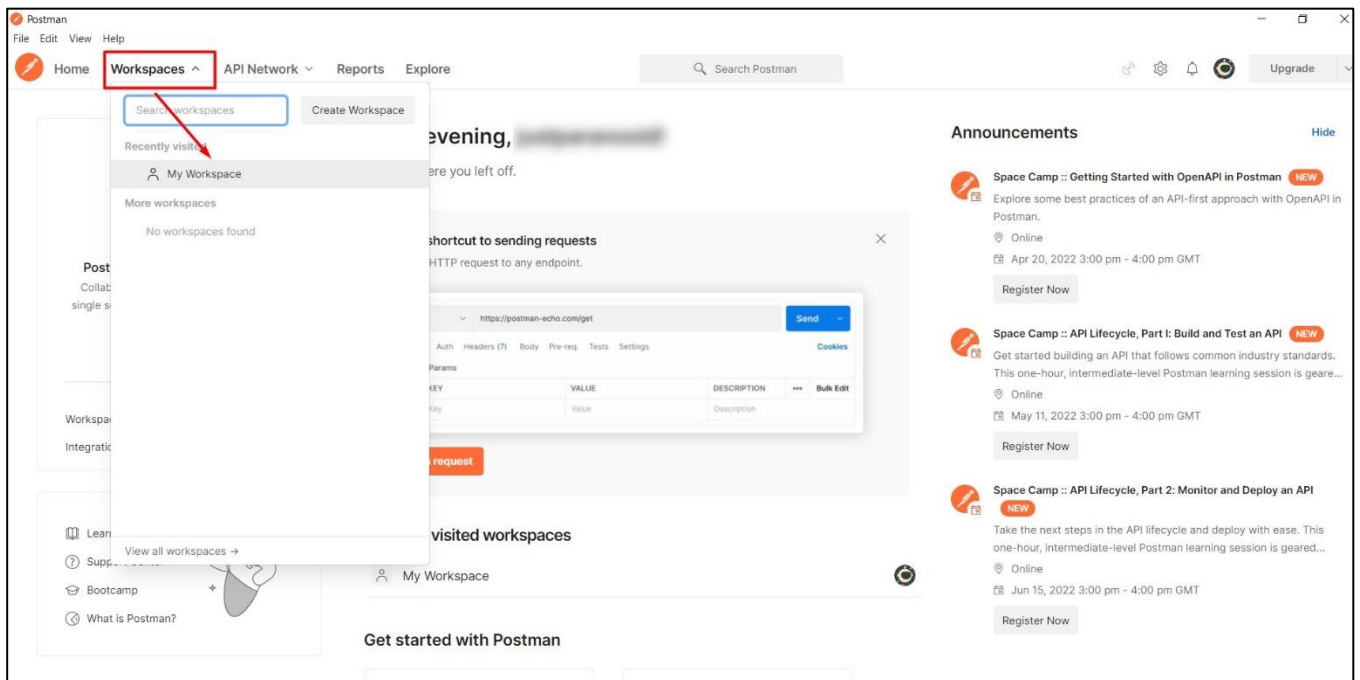
2. Настройка API клиента Postman

- После скачивания и установки, необходимо запустить клиент и пройти процесс авторизации, используя Email и Пароль, указанных при регистрации:

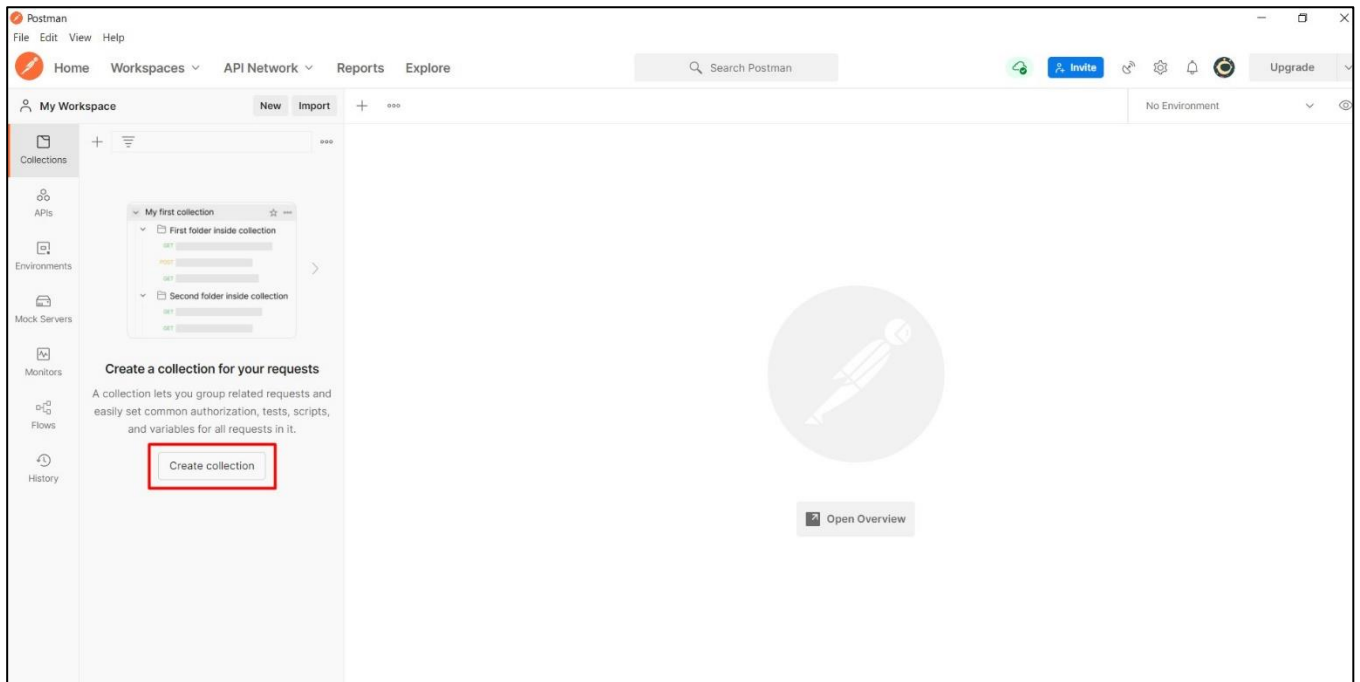




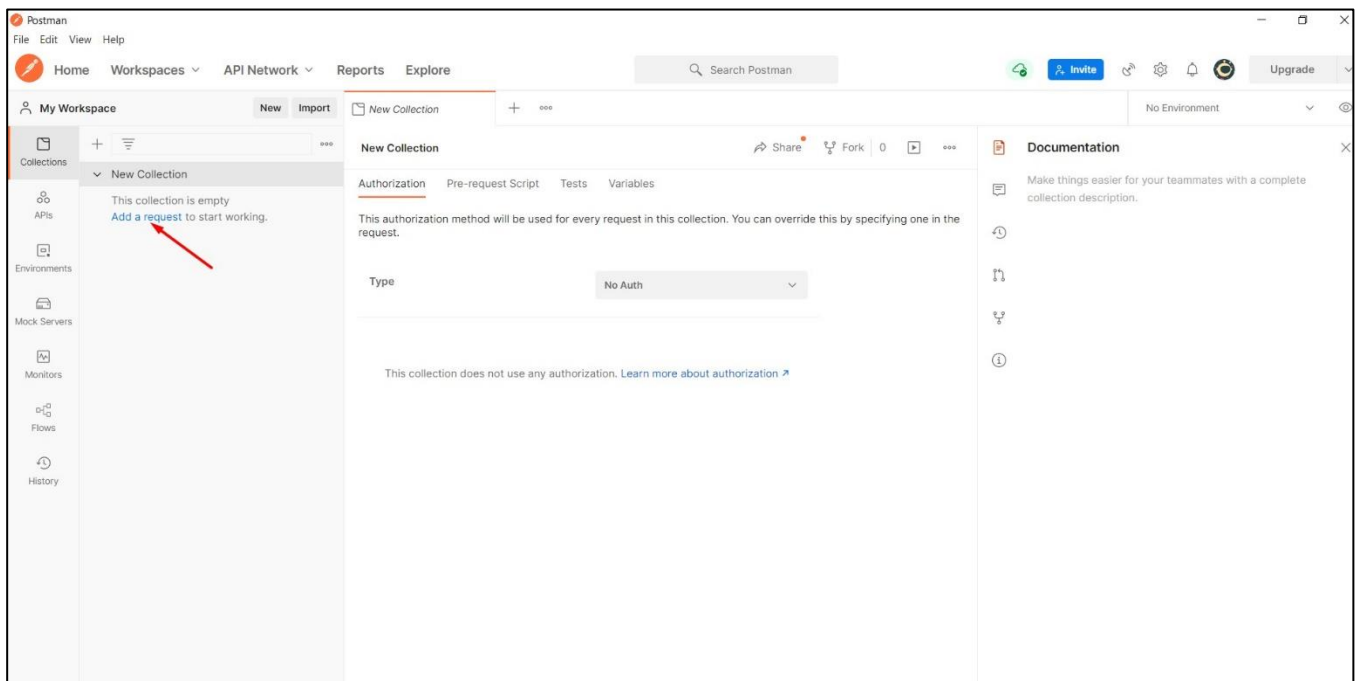
- После успешной авторизации откроется главное меню клиента. Необходимо перейти в раздел «Рабочее пространство» (Workspaces – My Workspace):



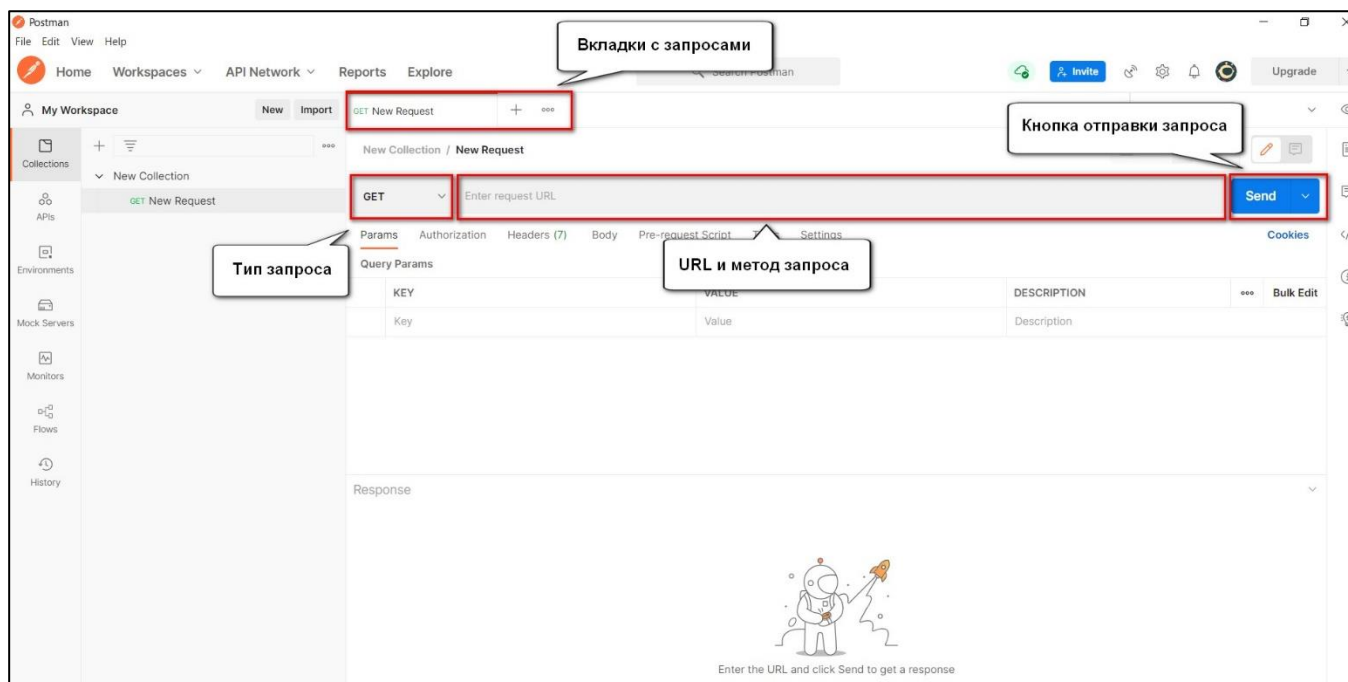
- Для удобства работы создаем новую коллекцию, в которой будут храниться все добавленные методы, нажав кнопку «Create collection»:



- Можно рассматривать коллекцию, как файл проекта. Коллекция объединяет в себе все связанные запросы. Создав коллекцию, можно приступить к добавлению запросов для работы с методами API:



- Рассмотрим основные поля при добавлении нового запроса:

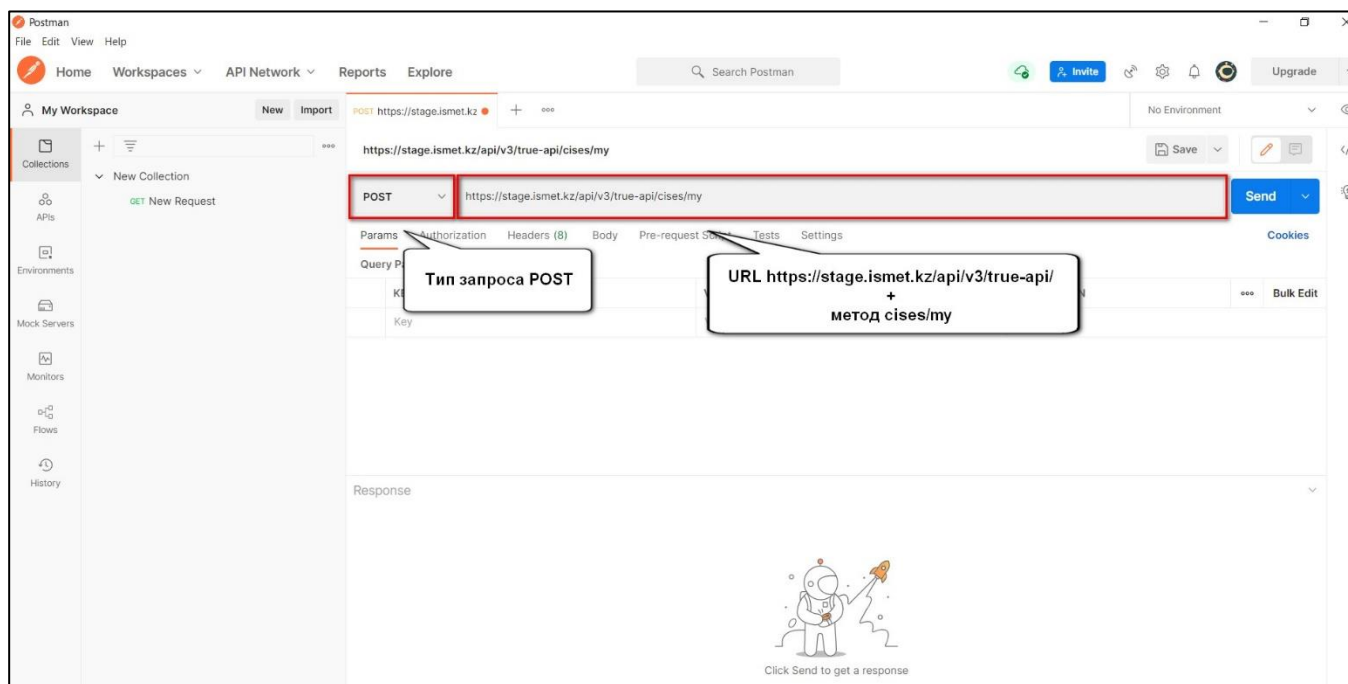


- **Вкладки с запросами** – аналогичны вкладкам в интернет-браузере. Позволяют оперативно переключаться между сохраненными запросами.
- **Тип запроса** – указание типа запроса, таких как: GET, POST и т.д.
- **URL и метод запроса** – содержат в себе URL ресурса для отправки запроса, а также сам метода запроса.

Для **тестового** контура URL выглядит следующим образом:
<https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/>

Для **продуктивного** контура: <https://elk.prod.markirovka.ismet.kz/api/v3/true-api/>

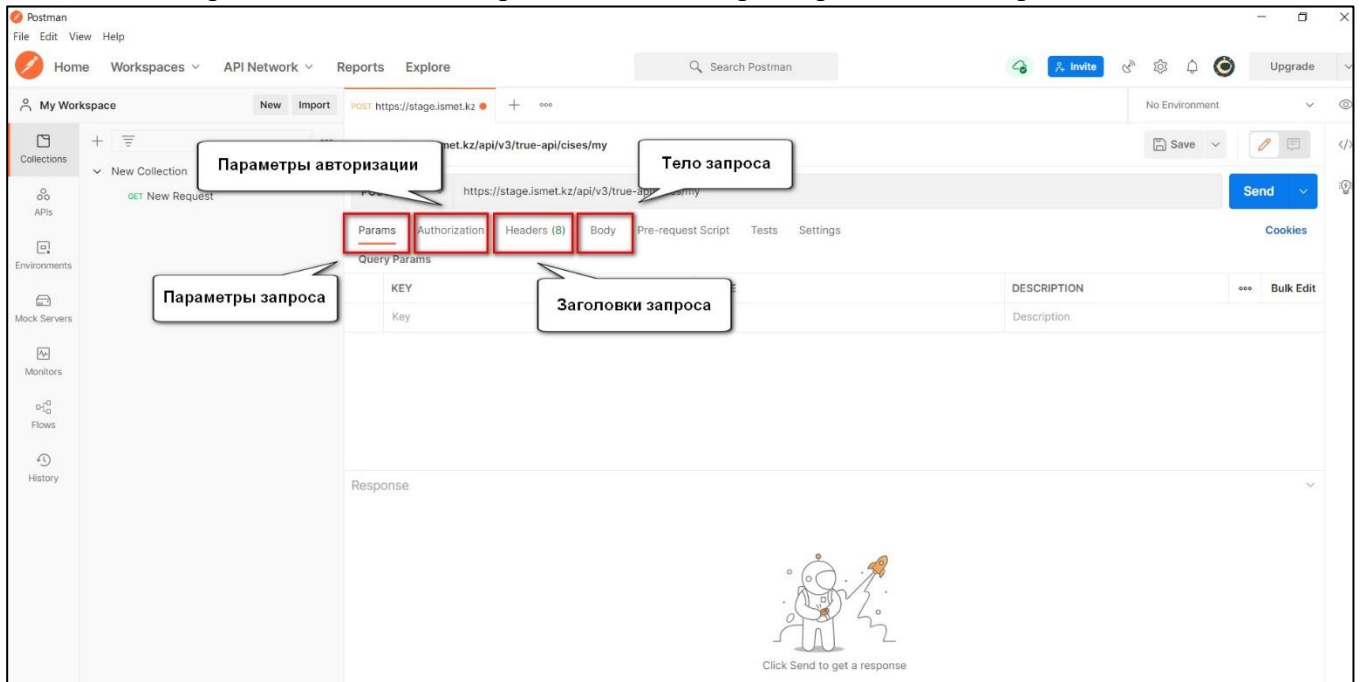
Пример поля URL запроса тестового контура для метода **POST /cises/my** :



Для всех описанных методов в руководстве действует аналогичное правило:

- Указывается тип запроса **POST** или **GET** в соответствии с описанием используемого метода.
- Указывается URL **тестового** или **продуктивного** контура ИС МПТ + сам метод.

Рассмотрим основные поля при добавлении параметров нового запроса:



- **Параметры запроса** – указываются передаваемые параметры запроса, если таковые имеются в описании используемого метода.
 - **Авторизация** – в данном разделе указывается аутентификационный токен, необходимый для работы с методами API. Во всех методах используется тип токена – Bearer Token. Метод получения аутентификационного токена будет рассмотрен далее.
 - **Заголовки запроса** – указываются заголовки запроса, если таковые имеются в описании используемого метода.
 - **Тело запроса** – указывается в случае, если в используемом методе осуществляется передача тела запроса.

