**ИНСТРУКЦИЯ**

по работе с API data.gov.uz

План:

1. Получение ключа доступа
2. Запросы к API
   1. Получение списка наборов данных и информации о выбранном наборе
   2. Получение версий набора данных
   3. Получение набора данных

Получение ключа доступа

Для получения доступа к API data.gov.uz пользователю требуется зарегистрировать приложение на сайте в меню «Мои приложения», пример на рисунке 1, и получить ключ доступа - **токен**. Для этого сперва следует пройти авторизацию в системе или зарегистрироваться, если у Вас нет аккаунта в системе.

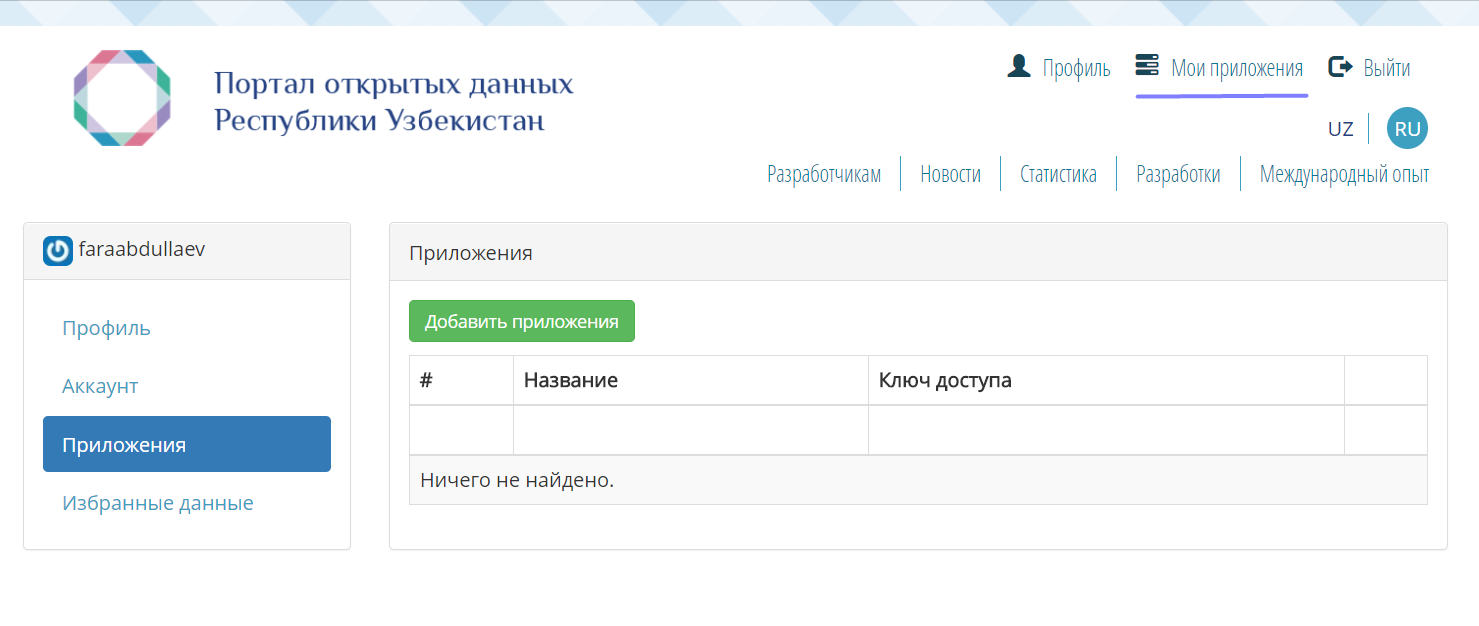


Рисунок . Интерфейс страницы "Мои приложения"

Далее, перейдите на страницу «Добавить приложение». Укажите название своего приложения и краткое описание его функционала и нажмите кнопку «Добавить». Когда Ваши данные попадут в систему, Вам сгенерируется персональный ключ доступа к API.

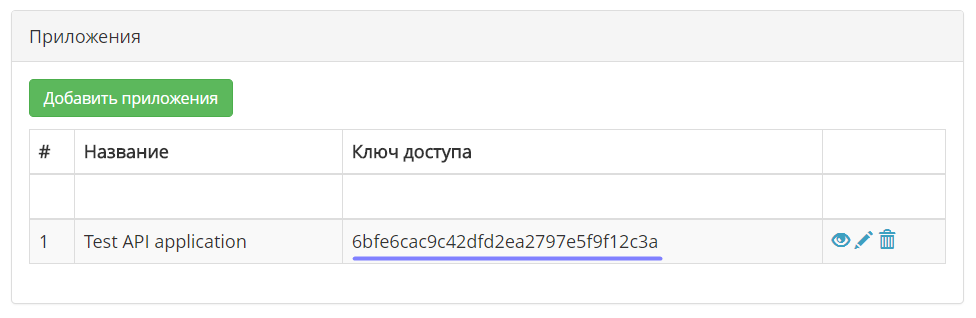


Рисунок . Пример ключа доступа

Полученный ключ доступа можно протестировать вставив его в конец ссылки <https://data.gov.uz/ru/api/v1/json/dataset?access_key=КЛЮЧ_ДОСТУПА> и перейдя по ссылке в любом браузере или с помощью команды cURL. Результатом запроса с *актуальным* ключом доступа должна быть строка формата JSON с перечнем наборов данных. Противном случае строка с текстом ошибки «Access denied».

Запросы к API

Запросы к API могут выполняться из любого клиент приложения методом GET, без указания дополнительных заголовков или параметров теле запроса. API поддерживает 3 формата представления данных: xml, json и csv, и указывается как часть запроса.

1. Получение списка наборов данных и информации о выбранном наборе

Для получения списка всех наборов выполните запрос https://data.gov.uz/ru/api/v1/json/dataset?access\_key=ТОКЕН

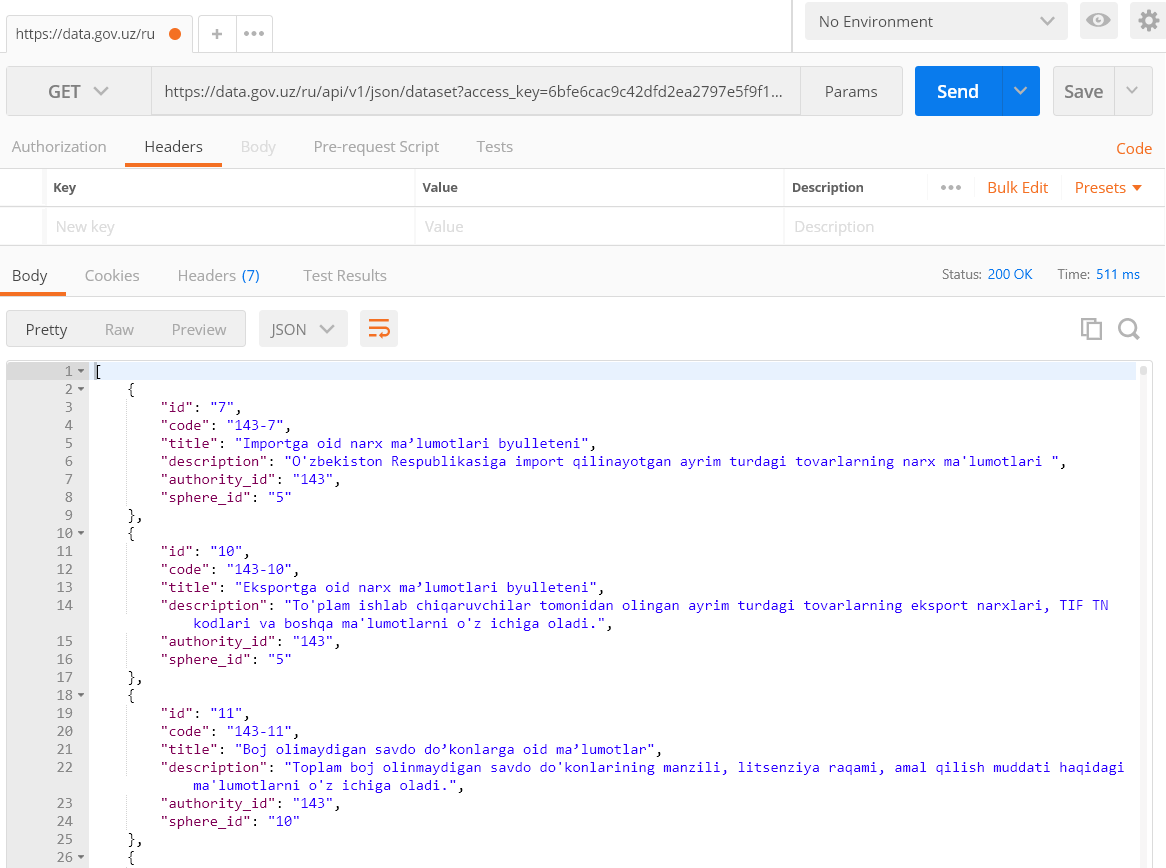


Рисунок . Пример запроса к API

*Внимание! На примерах использования API используется расширение для Google Chrome для работы с Rest – POSTMAN.*

Для получения паспортной информации о наборе данных укажите ID датасета в части запроса по шаблону: ~/**dataset/:id?access\_token~**



Рисунок . Пример получения паспортной информации о наборе данных

1. Получение версий набора данных

Для получения всего списка версий набора данных выполните запрос по шаблону: ~/**dataset/:id/version?access\_token~**



Рисунок . Запрос на получение списка версий набора данных

1. Получение набора данных

Для получения набора данных выполните запрос, указав в части запроса ID версии набора, по шаблону: ~/**dataset/:ID/version/:VERSION\_ID?access\_token~**

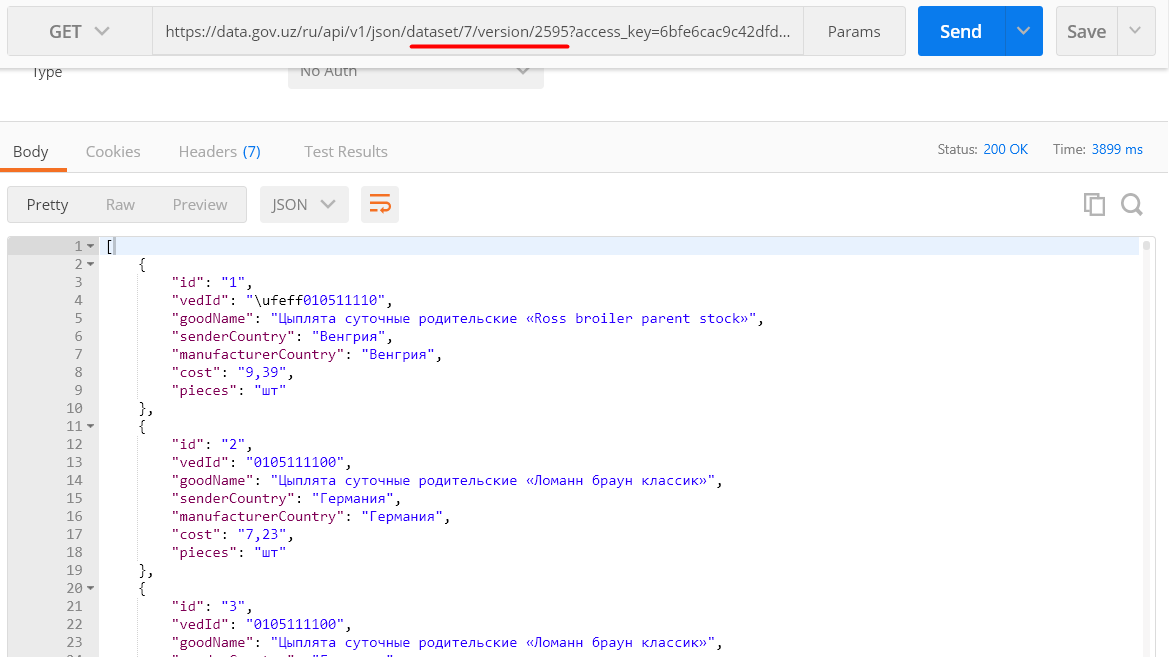


Рисунок . Получение набора данных