|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название | Предусловия | Шаги | Данные | ОР | ФР |
| 1 | Ввод не валидной даты | 1. Зарегистрироваться на сайте <https://api.nasa.gov/> для получения API key, либо:  2. Иметь API key (пользователь зарегистрирован) | 1. Ввести в командной строке URL: https://api.nasa.gov/planetary/apod?api\_key=DEMO\_KEY&date=2024-01-01 2. Заменить DEMO\_KEY на существующий API key (1kLgD5ankgacBidBSdUiWtP16sUcvJILTiBWcH7d)  3. Заменить 2024-01-01 на невалидную дату (не попадающую в разрешенный диапазон дат 1995-06-16 – 2024-02-04) в формате YYYY-MM-DD (ввести: 1946-10-24) | https://api.nasa.gov/planetary/apod?api\_key=1kLgD5ankgacBidBSdUiWtP16sUcvJILTiBWcH7d&date=1946-10-24 | HTTP запрос выполняется с кодом 4xx | HTTP status code: [400: Bad Request](file:///D:\QA\QA_%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D0%B5\%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA%20%D0%BA%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%B2%20%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%8F%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20HTTP%20%E2%80%94%20%D0%92%D0%B8%D0%BA%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%8F.html#400) («неправильный, некорректный запрос»);  msg: "Date must be between Jun 16, 1995 and Feb 04, 2024." |
| 2 | Ввод не валидной даты | 1. Зарегистрироваться на сайте <https://api.nasa.gov/> для получения API key, либо:  2. Иметь API key (пользователь зарегистрирован) | 1. Ввести в командной строке URL: https://api.nasa.gov/planetary/apod?api\_key=DEMO\_KEY&date=2024-01-01 2. Заменить DEMO\_KEY на существующий API key (1kLgD5ankgacBidBSdUiWtP16sUcvJILTiBWcH7d)  3. Заменить 2024-01-01 на невалидную дату (не существующую) в формате YYYY-MM-DD (ввести: 0000-00-00) | https://api.nasa.gov/planetary/apod?api\_key=1kLgD5ankgacBidBSdUiWtP16sUcvJILTiBWcH7d&date=0000-00-00 | HTTP запрос выполняется с кодом 4xx | HTTP status code: [400: Bad Request](file:///D:\QA\QA_%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D0%B5\%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA%20%D0%BA%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%B2%20%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%8F%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20HTTP%20%E2%80%94%20%D0%92%D0%B8%D0%BA%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%8F.html#400) («неправильный, некорректный запрос»);  msg: "time data '0000-00-00' does not match format '%Y-%m-%d" |
| 3 | Ввод валидной даты | 1. Зарегистрироваться на сайте <https://api.nasa.gov/> для получения API key, либо:  2. Иметь API key (пользователь зарегистрирован) | 1. Ввести в командной строке URL: https://api.nasa.gov/planetary/apod?api\_key=DEMO\_KEY&date=2024-01-01 2. Заменить DEMO\_KEY на существующий API key (1kLgD5ankgacBidBSdUiWtP16sUcvJILTiBWcH7d)  3. Заменить 2024-01-01 на валидную дату (попадающую в разрешенный диапазон дат  1995-06-16 – 2024-02-04) в формате YYYY-MM-DD (ввести дату в диапазоне, ввести 2000-01-01) | https://api.nasa.gov/planetary/apod?api\_key=1kLgD5ankgacBidBSdUiWtP16sUcvJILTiBWcH7d&date=2000-01-01 | HTTP запрос выполняется с кодом от 200-300, возвращается изображение | HTTP запрос возвращает ссылку на изображение и сообщение explanation с пояснениями к изображению ( "<https://apod.nasa.gov/apod/image/0001/flammarion_halfcolor_big.gif>") |
| 4 | Ввод не валидного API key |  | 1. Ввести в командной строке URL: https://api.nasa.gov/planetary/apod?api\_key=DEMO\_KEY&date=2024-01-01 2. Заменить DEMO\_KEY на не существующий API key (000000)  3. Заменить 2024-01-01 на валидную дату (попадающую в разрешенный диапазон дат  1995-06-16 – 2024-02-04) в формате YYYY-MM-DD (ввести дату в диапазоне, ввести 2000-01-01) | https://api.nasa.gov/planetary/apod?api\_key=000000=2000-01-01 | HTTP запрос выполняется с кодом 4xx | HTTP status code: 403 Forbidden («запрещено (не уполномочен)»);  HTTP запрос не выполняется, выводится сообщение: API\_KEY\_INVALID  An invalid api\_key was supplied. Get one at https://api.nasa.gov:443 |