**Тест-план**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер теста** | **Тест-требование** | **Входные данные** | **Ожидаемый результат** | **Сценарий** |
| 1 | 1 | 0 | Сообщение «Некорректный ввод», повторный запрос ввода | - запуск программы  - ввод некорректного числа в размер массива |
| 2 | 1 | «строка» | Сообщение «Некорректный ввод», повторный запрос ввода | - ввод строки в размер массива |
| 3 | 1 | 2 | Запрос ввода данных о городе | - ввод корректного числа в размер массива |
| 4 | 2 | Название - «Москва», дата основания - «строка» | Сообщение «Некорректный ввод», повторный запрос ввода даты | - ввод названия города и некорректной даты основания |
| 5 | 2 | Название – «Москва», дата основания – «01.01.893» | Продолжение ввода данных о городе, запрос ввода количества жителей. | - ввод корректной даты основания |
| 6 | 2 | Название – «Москва», дата основания – «01.01.893», население – «строка» | Сообщение «Некорректный ввод», повторный запрос ввода количества жителей. | - ввод некорректного количества жителей |
| 7 | 2 | Название «Москва», дата основания – «01.01.893», население «6000000» | Продолжение работы программы, запрос ввода данных о следующем городе. | - ввод корректного количества жителей |
| 8 | 3 | Размер массива – 3,  Города:  Владимир, 01.01.993, 350000  Москва, 01.01.893, 6000000;  Санкт-Петербург, 01.01.1698, 5000000; | Порядок городов в файле:  Москва,  Санкт-Петербург, Владимир | - запуск программы  - ввод размера массива  - заполнение массива городами  - проверка городов в файле |