**Тест-план**

**Тестовый пример 1**

Номер тест требования 1

*Описание теста:* В данном тесте проверяется, что размер массива вводится пользователем

*Входные данные: -*

*Ожидаемые выходные данные:*

Пользователь успешно ввел размер массива

*Сценарий:*

1. Запустить код
2. Ввести в диалоговом окне размер массива

**Тестовый пример 2**

Номер тест требования 2

*Описание теста:* В данном тесте проверяется, что массив вводится пользователем

*Входные данные:*

1. *Размер массива1. Марка: Марк, Производитель: Россия, Процент:5*
2. *Размер массива2. Марка: Марк2, Производитель: Германия, Процент:6*

*Ожидаемые выходные данные:*

Пользователь успешно ввел размер массива

*Сценарий:*

1) Запустить код

2) Ввести размер массива

2) Ввести в диалоговом окне сам массив

**Тестовый пример 3**

Номер тест требования 3

*Описание теста:* В данном тесте проверяется, что массив отсортирован по сочетанию двух свойств «производитель» + «процент жирности»

*Входные данные:*

1. *Размер массива1. Марка: Марк, Производитель: Россия, Процент:5*
2. *Размер массива2. Марка: Марк2, Производитель: Германия, Процент:6*

*Ожидаемые выходные данные:*

Массив отсортирован по сочетанию двух свойств «производитель» + «процент жирности»

*Сценарий:*

1) Запустить код

2) Ввести размер массива

3) Ввести в диалоговом окне сам массив

**Тестовый пример 4**

Номер тест требования 4

*Описание теста:* В данном тесте проверяется, что результат выводится в файл

*Входные данные:*

1. *Размер массива1. Марка: Марк, Производитель: Россия, Процент:5*
2. *Размер массива2. Марка: Марк2, Производитель: Германия, Процент:6*

*Ожидаемые выходные данные:*

Результат вывелся в файл

*Сценарий:*

1) Запустить код

2) Ввести размер массива

3) Ввести в диалоговом окне сам массив

4) Зайти в папку с программой

5) Найти файл «result.txt»

6) Сверить данные