**Отчет о выполнении тестов:**

============================= test session starts =============================

collecting ... collected 3 items

tests/test\_list\_averager.py::TestCompAverages::test\_comp\_averages PASSED [ 33%]

tests/test\_list\_averager.py::TestCompAverages::test\_list\_arg\_type PASSED [ 66%]

tests/test\_list\_averager.py::TestCompAverages::test\_list\_average PASSED [100%]

============================== 3 passed in 0.01s ==============================

**Отчет о покрытии тестами:**

Name Stmts Miss Cover

----------------------------------------------------------------------------

list\_averager.py 13 0 100%

main.py 8 0 100%

----------------------------------------------------------------------------

TOTAL 21 0 100%

**Отчет pylint:**

--------------------------------------------------------------------

Your code has been rated at 10.00/10 (previous run: 10.00/10, +0.00)

В проекте для тестирования были выбраны следующие сценарии:

1. Проверка корректности возвращаемого значения функцией list\_average, т.к. в дальнейшем алгоритм вычисления среднего значения элементов списка может быть изменен и он используется функцией comp\_averages.
2. Проверка бросает ли функция list\_average исключение TypeError при не корректном типе аргумента, так как вызывающий метод ожидает именно это исключение при ошибке.
3. Проверка возвращаемого значения функцией comp\_averages при всех комбинациях аргументов функции, так как вызывающий метод ожидает значения от функции -1, 0 или 1.