**## Ход выполнения задания.**

1. Рассмотрим требования к предмету тестирования.

**### Объект тестирования: ручка шариковая, прозрачная.**

**### Свойства объекта тестирования:**

+ компоненты ручки: стержень с чернилами, колпачок откручивающийся, колпачок, защищающий ручку от высыхания, корпус;

+ цвет чернил: синий;

+ возможность замены стержня: присутствует;

+ диаметр шарика: 1 мм;

+ толщина линии письма: 0,7 мм;

+ материал корпуса: пластик;

+ цвет корпуса: прозрачный;

+ материал колпачков: пластик;

+ цвет колпачков: синий;

+ условия использования:

    + атмосферное давление: 500 – 770 мм. рт.ст.;

    + температура воздуха: -15 - +45 градусов Цельсия;

    + длительность письма: линия длиной не менее 400 м при последовательности нагрузок на ручку продолжительностью от 10

      до 15

      секунд каждая;

    + на наружной поверхности должен быть нанесен товарный знак предприятия-изготовителя;

    + пригодность к использованию после свободного падения с высоты 1 м боковой поверхностью (отсутствие сколов,

      повреждений,

      царапин);

    + ожидаемый срок службы: не менее 3 месяцев с момента первого открытия колпачка.

2. Ознакомьтесь с типами предлагаемых тестов.

+ модульные тесты;

+ интеграционные тесты;

+ системные тесты;

+ end-to-end тесты;

+ стресс тесты;

+ тесты на производительность.

3. Проведите тестирование предлагаемого объекта или любой из ее компонент на основе 2-3 типов тестов, которые вы можете

   выбрать сами.

4. Представьте результаты тестирования для каждого из тестов в следующем виде:

Название объекта, выбранного для тестирования: *\_\_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Идентификатор теста: *\_\_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тип тестирования: *\_\_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Последовательность выполняемых действий при тестировании:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2. *\_\_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

….

Актуальный результат: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ожидаемый результат: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_