

## Тестирование спецификации

### Спецификация на разработку пылесоса:

1. Пылесос способен убирать пыль и мелкий мусор.
2. Пылесос обеспечивает всасывание воздуха с мощностью 1600 Ватт.
3. Масса пылесоса в процессе работы не должна превышать 5 килограмм.
4. Пылесос может быть использован для сбора пыли на любых поверхностях и под любыми предметами мебели.
5. На пылесосе должна быть предусмотрена ручка.
6. Заряда пылесоса должно хватить на 1 час работы.

### Рассмотрение требований по очереди:

- Первое требование в целом уместно, но нужно уточнить насколько мелкий мусор, так как это понятие растяжимое.
- Указанная мощность скорее всего реализуема в теории, но является избыточной для домашнего пылесоса, так как необходимая мощность всасывания в пределах 500 Ватт, а 1600 Ватт это скорее всего потребляемая энергия.
- Если масса пылесоса не должна превышать 5 кг во время работы, значит она может быть больше, когда пылесос не работает? Масса пылесоса должна быть постоянной в любом процессе и максимум изменяться на величину поглощённого мусора.
- Неизвестно возможно ли сконструировать пылесос так, чтобы он работал на всех поверхностях, и тем более под любыми предметами мебели, так как расстояние от пола до мебели может быть незначительно мало.

- Не уточнено какого формата ручка, где именно она должна находиться и для чего она нужна (переноски, для установки шланга или за нее можно повесить чтобы хранить пылесос).
- Не мало ли времени дано на автономную работу, не предусмотрена ли работа от источника питания по проводу, нужно уточнить комфортность работы с пылесосом при таких временных ограничениях.