# Тестирование напольных весов

## Функциональное тестирование

- происходит ли измерение веса при установке нагрузки (стрелка отклоняется)

- происходит ли сброс показателей при снятии нагрузки (стрелка возвращается)

- можно ли выполнить настройку прибора (корректировка положения стрелки)

- происходит ли измерение при установке нагрузки на первую/вторую/обе рабочую зону

- соответствует ли значение нагрузки, показанное на приборе, значению, полученному на «эталоне» - погрешность измерения весов

- соответствие стрелки указанному числовому значению

- прибор выстроен «по уровню»

- минимальная и максимальная нагрузка (может быть в тестирование производительности)

## UI тестирование

- длина прибора

- ширина прибора

- высота прибора

- форма прибора

- материал прибора

- наличие опор (ножек)

- шильд производителя: цвет/шрифт/размер в соответствии с утвержденным логотипом производителя

- шильд с информацией о приборе: наименование, назначение, пределы измерений, погрешность, стандарт (при необходимости) – цвет/шрифт/размер в соответствии с утвержденным стилем

- расположение шильдов относительно весов / друг друга

- окно показаний: шрифт, цвет, размер, положение

- стрелка: цвет, размер, положение

## Usability:

- рабочие зоны видны и понятны (на которые необходимо выставлять нагрузку)

- информация в окне показаний читается и хорошо видна

- стрелка видна, отлична от другой информации

- понятно, как выполнять настройку весов (видно устройство)

- частота необходимости настройки весов

- удобно/неудобно выстраивать по уровню

- вес прибора

- показания нагрузки каждый раз одинаковые

- удобство перемещения устройства

- наличие документации к прибору

- при наличии разных осей измерений не составляет труда сориентироваться по значению нагрузки

## Тестирование локализации:

- формат значений нагрузки соответствует принятым стандартам в данном регионе (РФ – г/кг)

- на шильде прибора есть информация на языке региона

- документация к прибору есть на языке региона

## Кроссбраузерное тестирование: =)

- наличие разных осей измерений и работоспособность в любой из них

## Тестирование безопасности:

- прочность

- устойчивость

- износостойкость

- использование токсичных материалов

- отсутствие острых углов

- конструкция весов крепкая (не разваливается)

## Тестирование производительности:

## Нагрузочное тестирование:

- время, в течение которого прибор работает без настройки

- срок службы прибора

## Стресс-тестирование:

- установка нагрузки выше максимально-допустимой

- в разных условиях окружающей среды

- при неравномерной нагрузке (прыжки на двух ногах, на левой/правой ноге)

- при ударе молотком

## Тестирование стабильности:

- работа при подаче нагрузки продолжительное время

## Объёмное тестирование:

- при измерении нагрузки предмета, гораздо превышающего рабочую область на приборе (может и стресс-тестирование)