

| Объект тестирования: кастрюля | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Вид тестирования | Краткое определение типа тестирования | Тестовые проверки |
| Functional Testing | тестирование, основанное на сравнительном анализе спецификации и функциональности компонента или системы. | Кипячение воды Мытье в посудомоечной машине. |
| Safety Testing | тестирование программного продукта с целью определить его способность при использовании оговоренным образом оставаться в рамках приемлемого риска причинения вреда здоровью, бизнесу, программам, собственности или окружающей среде. | Проверка изменения покрытия и толщины стенок при использовании на разных видах нагреваемых поверхностях (газовая, индукционная, электрическая плита). Измерения на возможные токсические выбросы в процессе эксплуатации. |
| Security Testing | тестирование с целью оценить защищенность программного продукта от внешних воздействий (от проникновений). | Личных и секретных данных не установлено при осмотре. |
| Compatibility Testing | проверка работоспособности приложения в различных средах (браузеры и их версии, операционные системы, их типы, версии и разрядность). | Проверка на возможность использования на различных плитах. Проверка на возможность приготовления блюд разной консистенции и плотности. |
| GUI Testing | тестирование, выполняемое путем взаимодействия с системой через графический интерфейс пользователя. | Проверка на наличие дефектов конструкции, сколов и трещин, подходит ли по размеру крышка. |
| Usability Testing | тестирование с целью определения степени понятности, легкости в изучении и использовании, привлекательности | Проверка на возможность взять и использовать кастрюлю разными людьми, при приготов- |

| | | |
|------------------------------|---|--|
| | программного продукта для пользователя при условии использования в заданных условиях эксплуатации. | лении разных продуктов и разной температуры использования. |
| Accessibility Testing | тестирование, которое определяет степень легкости, с которой пользователи с ограниченными способностями могут использовать систему или ее компоненты. | Предоставление кастрюли в пользование человеку с ограниченными способностями. |
| Internationalization Testing | тестирование адаптации продукта к языковым и культурным особенностям целого ряда регионов, в которых потенциально может использоваться продукт. | Предоставление к использованию людей разной национальности на предмет возможности пользования кастрюлей. |
| Performance Testing | процесс тестирования с целью определения производительности программного продукта. | Проверка количества циклов нагрева и остужения кастрюли. |
| Stress Testing | вид тестирования производительности, оценивающий систему или компонент на граничных значениях рабочих нагрузок, или за их пределами, или же в состоянии ограниченных ресурсов, таких как память или доступ к серверу. | Проверка кастрюли при длительном термическом воздействии, при использовании большого объема вещества. |
| Negative Testing | подразумевает негативные сценарии т.е. сценарии, в которых система/компонент что-то НЕ делает. | Использование кастрюли в микроволновке или духовой печи (возможно поломка раньше срока эксплуатации). |
| Black Box Testing | тестирование системы без знания внутренней структуры и компонентов системы. | Приготовление разных продуктов на разных нагреваемых поверхностях. |

| | | |
|------------------------|---|--|
| Automated Testing | набор техник, подходов и инструментальных средств, позволяющий исключить человека из выполнения некоторых задач в процессе тестирования. Тест-кейсы частично или полностью выполняет специальное инструментальное средство. | Использование автоматические приборы для проверки износостойкости ручек, крышки и кастрюли в целом при различных физических нагрузках. |
| Unit/Component Testing | тестируются отдельные части (модули) системы. | Проверка по отдельности отсоединенных ручек, крышки и кастрюли. |
| Integration Testing | тестируется взаимодействие между отдельными модулями. | Проверка качества прикрученных ручек, плотности закрытия крышки. |