**Functional Testing**

1. Проверить, может ли смартфон принимать звонки и совершать вызовы.  
   **Ожидаемый результат:** Звонки совершаются без сбоев, звук четкий.
2. Проверить возможность отправки и получения SMS.  
   **Ожидаемый результат:** Сообщения отправляются и доставляются корректно.

**Usability Testing**

1. Удобство использования сенсорного экрана.  
   **Ожидаемый результат:** Сенсор реагирует на прикосновения быстро и точно.
2. Эргономика смартфона при использовании одной рукой.  
   **Ожидаемый результат:** Смартфон удобно держать и использовать одной рукой.

**Compatibility Testing**

1. Проверить работу смартфона с разными SIM-картами (например, разных операторов).  
   **Ожидаемый результат:** SIM-карты корректно распознаются, связь устанавливается.
2. Проверить зарядку устройства разными типами кабелей и адаптеров.  
   **Ожидаемый результат:** Смартфон заряжается корректно с каждым аксессуаром.

**Performance Testing**

1. Проверить плавность работы при открытии 10 приложений одновременно.  
   **Ожидаемый результат:** Отсутствуют зависания, производительность остается высокой.
2. Оценить время автономной работы смартфона при активном использовании (видео, звонки, браузер).  
   **Ожидаемый результат:** Время работы соответствует заявленным характеристикам.

**Stress Testing**

1. Проверить работу смартфона при долгом использовании ресурсоемких приложений (например, игр).  
   **Ожидаемый результат:** Смартфон не перегревается, продолжает работать стабильно.
2. Симулировать резкие изменения температуры (перемещение из холода в жару).  
   **Ожидаемый результат:** Смартфон продолжает работать без сбоев.

**Negative Testing**

1. Попробовать вставить SIM-карту другого формата.  
   **Ожидаемый результат:** Появляется сообщение об ошибке или карта не вставляется.
2. Подключить несовместимый зарядный кабель.  
   **Ожидаемый результат:** Устройство не заряжается, появляется предупреждение.

**Security Testing**

1. Проверить разблокировку по отпечатку пальца некорректным отпечатком.  
   **Ожидаемый результат:** Устройство не разблокируется.
2. Проверить защиту данных при попытке многократного ввода неправильного PIN-кода.  
   **Ожидаемый результат:** После определенного количества попыток телефон блокируется.

**Documentation Testing**

1. Проверить наличие и точность инструкции пользователя.  
   **Ожидаемый результат:** Инструкция написана понятно, соответствует функционалу телефона.
2. Проверить наличие документации на всех заявленных языках.  
   **Ожидаемый результат:** Документация доступна на всех языках, указанных производителем.

**Automated Testing**

1. Проверка запуска всех приложений автоматически через скрипт.  
   **Ожидаемый результат:** Приложения открываются корректно, работают без сбоев.
2. Проверка автоматического резервного копирования данных в облако.  
   **Ожидаемый результат:** Данные успешно копируются в облако.

**Validation**

1. Проверить устойчивость телефона к падениям с различных высот.  
   **Ожидаемый результат:** Смартфон продолжает работать, корпус не поврежден.
2. Проверить устойчивость смартфона к погружению в воду.  
   **Ожидаемый результат:** Смартфон сохраняет работоспособность после теста.