

## E2E тесты:

| Название теста                       | Шаги   | Ожидаемый результат   | Полученный результат |
|--------------------------------------|--|---|----------------------|
| Запуск и управление через приложение | 1. Запустите робота-пылесоса через приложение.<br>2. Измените режим уборки или отправьте робота-пылесоса на базу через приложение. | Робот-пылесос должен реагировать на команды из приложения.  |                      |
| Обход препятствий                    | 1. Разместите препятствие на пути робота-пылесоса.<br>2. Запустите робота-пылесоса и наблюдайте за его поведением.                 | Робот-пылесос должен обойти препятствие и продолжить уборку.  |                      |
| Автоматическая зарядка               | 1. Запустите робота-пылесоса, когда уровень заряда батареи низкий.<br>2. Проверьте, вернется ли робот-пылесос на базу для зарядки. | Робот-пылесос должен автоматически вернуться на базу для зарядки, когда уровень заряда батареи становится низким. |                      |

## Приемочные тесты (UAT):

| Название теста                               | Шаги  | Ожидаемый результат  | Полученный результат |
|--|---|--|----------------------|
| Управление через мобильное приложение        | 1. Подключите робота-пылесоса к приложению.<br>2. Проверьте, можно ли управлять роботом-пылесосом через приложение.<br>3. Проверьте, получаете ли вы уведомления от робота-пылесоса через приложение. | Робот-пылесос должен подключаться к приложению, реагировать на команды из приложения и отправлять уведомления. |                      |
| Планирование уборки                          | 1. Установите расписание уборки через приложение.<br>2. Проверьте, начинает ли робот-пылесос уборку в назначенное время.  | Робот-пылесос должен начать уборку в назначенное время.  |                      |
| Работа с несколькими комнатами               | 1. Выберите комнату для уборки через приложение.<br>2. Запустите робота-пылесоса и проверьте, будет ли он убирать только в выбранной комнате.   | Робот-пылесос должен убирать только в выбранной комнате.   |                      |
| Обновление                                   | 1. Запустите обновление ПО робота-пылесоса через приложение.<br>2. Проверьте, успешно ли завершается процесс обновления.  | Робот-пылесос должен успешно обновить свое ПО.   |                      |
| Обновление карты помещения                   | 1. Запустите робота-пылесоса в новом помещении.<br>2. Проверьте, обновляется ли карта помещения в приложении.   | Карта помещения в приложении должна обновиться, чтобы отражать новое помещение.                                |                      |
| Настройка уведомлений                        | 1. Подключите робота-пылесоса к приложению.<br>2. Настройте уведомления в приложении.<br>3. Проверьте, получаете ли вы уведомления в соответствии с настройками.                                      | Вы должны получать уведомления в соответствии с настройками в приложении.                                      |                      |
| Проверка уровня заряда батареи и уровня воды | 1. Подключите робота-пылесоса к приложению.<br>2. Проверьте уровень заряда батареи и уровень воды в приложении.   | Приложение должно корректно отображать текущий уровень заряда батареи и уровень воды робота-пылесоса.          |                      |
| Планирование уборки                          | Установите расписание уборки через приложение.<br><br>Проверьте, начинает ли робот-пылесос уборку в назначенное время.  | Ожидаемый результат:<br>Робот-пылесос должен начать уборку в назначенное время                                 |                      |