

## План тестирования облачного сервиса и приложения по управлению роботом-пылесосом

**UAT tests.** Проверка функционала ПО группой пользователей.

**Таблица 1** Протокол тестирования клиентского приложения

№ п/п	Use-Case	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат
1.	Запуск робота на уборку	Пользователь у выбранного робота-пылесоса заходит в меню запуска своей уборки, задает настройки и запускает уборку.	Робот-пылесос начинает уборку в соответствии с выбранными настройками, а статус уборки обновляется в мобильном приложении.	
2.	Планирование ежедневной уборки	Пользователь настраивает расписание для своего робота-пылесоса через мобильное приложение, выбирая дни недели, определенное время и настройки уборки.	Робот-пылесос автоматически начинает уборку в установленное время и дни недели.	
3.	Ручное управление роботом	Пользователь использует функцию ручного управления через мобильное приложение для перемещения робота-пылесоса в конкретное место в комнате.	Робот-пылесос перемещается в указанное место в соответствии с командами пользователя.	
4.	Ручное управление щетками и всасыванием	Пользователь использует функцию ручного управления через мобильное	Робот-пылесос меняет свою работу в соответствии с	

		приложение для регулировки скорости щеток и мощности всасывания робота-пылесоса.	установленными параметрами.	
5.	Получение уведомления о неисправности	Робот-пылесос обнаруживает техническую неисправность (например, замена фильтра) и отправляет уведомление в мобильное приложение.	Пользователь получает уведомление о неисправности, которое содержит информацию о проблеме и предлагает необходимые шаги по решению.	
6.	Обновление карты помещения	Пользователь запускает процесс обновления карты помещения через мобильное приложение.	Робот-пылесос запускает процесс обновления карты помещения и по завершению процесса в приложении демонстрируется сформированная карта.	
7.	Получение уведомления о завершении уборки	Робот-пылесос успешно завершает уборку в соответствии с расписанием.	Пользователь получает уведомление о завершении уборки, которое содержит информацию о проделанной работе и текущем состоянии робота.	
8.	Отмена текущей уборки	Пользователь решает завершить текущую уборку раньше времени через мобильное приложение.	Робот-пылесос завершает текущую уборку, возвращается на базу и обновляет статус в мобильном приложении.	
9.	Добавление нового робота в приложение	Пользователь подключает новый робот-пылесос к своему	Робот-пылесос успешно добавляется к аккаунту пользователя, и его	

		аккаунту через мобильное приложение.	данные (модель, статус) отображаются в мобильном приложении.	
10.	Обновление программного обеспечения робота-пылесоса	Пользователь получает уведомление о наличии обновления программного обеспечения для своего робота-пылесоса и запускает процесс обновления через мобильное приложение.	Робот-пылесос успешно обновляет своё программное обеспечение, а мобильное приложение отображает информацию о версии и изменениях.	