

### Протокол UAT тестирования приложения "RoboSweep Manager"

Дата: [дата проведения тестирования]

Тестировщик: [имя тестировщика]

Цель тестирования:

Проверить функциональность и удобство использования приложения "RoboSweep Manager" для управления роботами-пылесосами.

№№	Объект проверки	Действия	Ожидаемый результат	Полученный результат
1	Тестирование страницы регистрации	Открыть приложение "RoboSweep Manager"	Пользователь успешно зарегистрирован. Приложение отображает экран входа, где пользователь может ввести свои учетные данные.	
		Нажать на кнопку "Регистрация".		
		Ввести необходимые данные пользователя, такие как имя, электронную почту и пароль.		
		Нажать на кнопку "Зарегистрироваться".		
2	Тестирование входа в приложение	Открыть приложение "RoboSweep Manager"	Успешный вход в приложение.	
		Ввести учетные данные пользователя (электронную почту и пароль).	Пользователь видит главный экран приложения с возможностью выбора роботов пылесосов из списка	
		Нажать на кнопку "Войти".		
3	Тестирование страницы подключения к роботу-пылесосу	Проверить наличие опции для поиска и подключения к доступным роботам-пылесосам.	Опция выбора модели робота-пылесоса присутствует и функционирует корректно. Приложение успешно устанавливает соединение с выбранным роботом-пылесосом. Пользователь получает подтверждение о подключении в виде перехода на страницу выбранного робота-пылесоса.	
		Выбрать конкретного робота-пылесоса для подключения.		
4	Тестирование возможности управления всеми роботами-пылесосами	Проверить наличие опции для выбора всех доступных роботов-пылесосов.	Все выбранные роботы-пылесосы реагируют на команды из приложения и выполняют соответствующие действия. Пользователь видит обновленный статус всех роботов-пылесосов и может контролировать их работу.	
		Выбрать опцию "Совместное управление устройствами".		
		Проверить наличие функций управления для всех выбранных роботов-пылесосов, таких как старт, пауза и стоп.		
5	Тестирование возможности добавления модели робота-пылесоса	Проверить наличие опции для добавления новой модели робота-пылесоса.	Модель робота-пылесоса успешно добавлена в приложение. Пользователь может выбрать эту модель для управления.	
		Нажать на кнопку "Добавить модель".		
		Ввести необходимую информацию о модели, такую как название, производителя, характеристики и изображение.		

6	Тестирование функционала страницы состояния модели робота-пылесоса.	Проверить наличие опций для отображения состояния робота-пылесоса, таких как зарядка, вода, контейнер и износ щеток.	Страница состояния модели робота-пылесоса содержит опции для отображения состояния зарядки, воды, контейнера и износа щеток.	
		Проверить, что опция "Зарядка" отображает текущий уровень заряда батареи робота-пылесоса.	Опция "Зарядка" отображает текущий уровень заряда батареи робота-пылесоса.	
		Проверить, что опция "Вода" отображает текущий уровень заполненности резервуара для воды робота-пылесоса.	Опция "Вода" отображает текущий уровень заполненности резервуара для воды робота-пылесоса.	
		Проверить, что опция "Контейнер" отображает текущий уровень заполненности контейнера для сбора пыли робота-пылесоса.	Опция "Контейнер" отображает текущий уровень заполненности контейнера для сбора пыли робота-пылесоса.	
		Проверить, что опция "Износ щеток" отображает текущий уровень износа щеток робота-пылесоса.	Опция "Износ щеток" отображает текущий уровень износа щеток робота-пылесоса.	
		Проверить функциональность обновления состояния робота-пылесоса при изменении его параметров, таких как зарядка, вода, контейнер и износ щеток.	Изменения состояния робота-пылесоса корректно отображаются на странице состояния модели.	
		Проверить, что изменения состояния робота-пылесоса отображаются корректно на странице состояния модели.		
7	Тестирование функционала страницы настройки выбранного робота-пылесоса.	Проверить наличие опций для отображения настроек робота-пылесоса, таких как выбор режима уборки (стандартная, влажная, уборка ковров, турбо режим), выбор помещения из списка, выбор графика уборки (день недели и время)	Переход на страницу настроек был выполнен успешно. Страница содержит опции настроек выбранного робота-пылесоса. Функциональность страницы настроек пылесоса была успешно протестирована, все опции работают корректно, кнопки выполняют свои функции.	
		Проверить, что опция "Выбор режима уборки" отображает кнопки выбора режимов работы, а именно "Стандартная", "Влажная", "Уборка ковров", "Турбо-режим"	Опции выбора режима уборки присутствуют и работают корректно.	
		Проверить возможности выбора помещения из списка.	Возможность выбора помещения из списка была успешно протестирована.	
		Проверить наличие графика уборки. Проверить возможности выбора дней недели и установки времени.	График уборки отображается корректно, возможность выбора дня недели и времени работает правильно.	

		Проверить функциональность кнопок "Сохранить настройки" и "Сброс настроек".	Кнопки "Сохранить настройки" и "Сброс настроек" выполняют свои функции без ошибок.	
8	Тестирование функционала страницы управления, выбранной модели робота-пылесоса.	Проверить наличие опций по управлению роботом-пылесосом, таких как "Старт", "Пауза", "Стоп", "На базу".	Переход на страницу управления роботом-пылесосом был выполнен успешно. Страница содержит опции управления выбранного робота-пылесоса. Функциональность страницы управления робота-пылесоса была успешно протестирована.	
		Проверка функциональности кнопок "Старт", "Пауза", "Стоп", "На базу".	Кнопки "Старт", "Пауза", "Стоп", "На базу" работают корректно, выполняют соответствующие функции.	
		Проверка возможности перейти на страницу ручного управления роботом-пылесосом.	Возможность перейти на страницу ручного управления роботом-пылесосом также работает корректно	
9	Тестирование страницы ручного управления выбранным роботом-пылесосом	Проверить наличие опций по ручному управлению роботом-пылесосом.	Переход на страницу ручного управления роботом-пылесосом был выполнен корректно. Страница содержит опции ручного управления. Функциональность страницы ручного управления успешно протестирована.	
		Проверка функциональности кнопки "Вернуться в автоматизированный режим" и возможности вернуться на соответствующую страницу.	Возможность перейти на страницу автоматизированного управления роботом-пылесосом работает правильно	
10	Тестирование ошибок и исключительных ситуаций	Произвести тестирование на обработку ошибок, таких как потеря связи с роботом-пылесосом или некорректное взаимодействие с приложением.	Приложение корректно обрабатывает ошибки и предоставляет понятные сообщения об исключительных ситуациях.	
		Проверить, как приложение обрабатывает и информирует пользователя о возникающих проблемах.		
11	Общая оценка приложения		Приложение функционально, удобно в использовании, соответствует ожиданиям пользователей и работает без существенных проблем.	