

# Протокол UAT-тестирования приложения для управления роботом-пылесосом

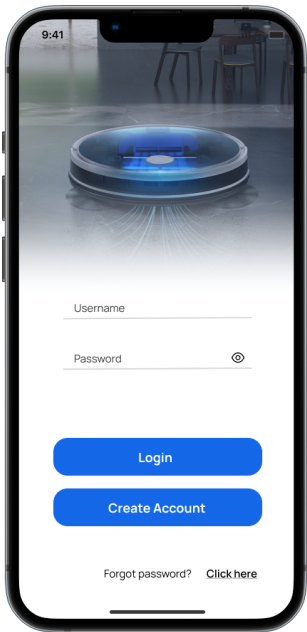
Данный документ представляет собой описание приемочных тестов (User Acceptance Testing, UAT) приложения для управления роботом-пылесосом. Целью проведения приемочных тестов является проверка функциональности и корректности работы приложения с точки зрения пользователя, а также подтверждение соответствия разработанного приложения требованиям и ожиданиям заказчика.

Документ разделен на несколько блоков, каждый из которых описывает тесты для отдельного меню приложения. Каждый блок содержит UI/UX-визуализацию, описание сценариев использования, действия пользователя, ожидаемые результаты, фактические результаты и статус выполнения тестов.

## Список блоков:

1. Вход в приложение
2. Главная страница приложения
3. Меню устройства
4. Меню режимов уборки
5. Меню карт уборки
6. Меню выбора зон уборки
7. Расписание уборок
8. История уборок

# 1. Меню входа в приложение








№	Описание кейса	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус
1.1	Авторизация	1. Ввести логин 2. Ввести пароль 3. Нажать на кнопку "Login"	Вход выполнен успешно, пользователь перенаправлен на главную страницу приложения.		
1.2	Создание нового аккаунта	1. Нажать на кнопку "Create Account" 2. На странице регистрации ввести имя и фамилию 3. Ввести адрес электронной почты 4. Ввести логин 5. Ввести пароль 6. Подтвердить пароль 7. Нажать на кнопку "Register"	Аккаунт успешно создан, пользователь перенаправлен на страницу входа.		
1.3	Восстановление	1. На странице входа	Пользователь		

	е пароля	<p>нажать на "Click here" рядом с вопросом "Forgot password?"</p> <p>2. Ввести зарегистрированный email</p> <p>3. Нажать на кнопку "Submit"</p>	получает инструкции по восстановлению пароля на указанный email.		
--	----------	---	--	--	--

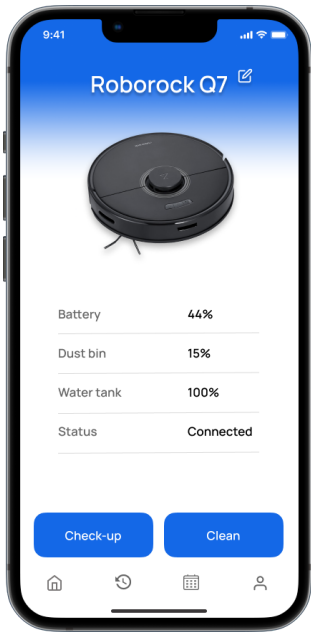
## 2. Главная страница приложения



№	Описание кейса	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус
2.1	Выбор устройства	<p>1. Открыть главную страницу приложения (иконка )</p> <p>2. Нажать на выбранное устройство в списке</p> <p>3. Нажать на кнопку "View"</p>	Пользователь переходит в меню выбранного устройства.		
2.2	Добавление нового устройства	<p>1. Открыть главную страницу приложения (иконка )</p>	Новое устройство добавляется в список доступных устройств на главной странице.		

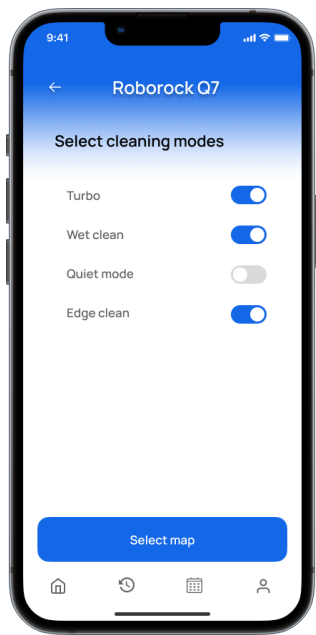
		<p>2. Нажать на кнопку "Add Device"</p> <p>3. Включить Wi-Fi (если не включен, приложение об этом оповестит и предложит соответствующую опцию)</p> <p>4. Выбрать нужный пылесос из списка найденных устройств</p> <p>5. Нажать на кнопку "Save"</p>			
2.3	Просмотр уведомлений	<p>1. Открыть главную страницу приложения (иконка )</p> <p>2. Нажать на иконку  (Notifications)</p>	Пользователь видит список уведомлений, связанных с приложением, устройствами и т.д.		
2.4	Настройки приложения	<p>1. Открыть главную страницу приложения (иконка )</p> <p>2. Нажать на иконку  (Settings)</p>	Пользователь переходит на страницу с настройками приложения, где может изменять различные параметры (уведомления, контактные данные, логин, пароль и т.д.)		

3. Меню устройства



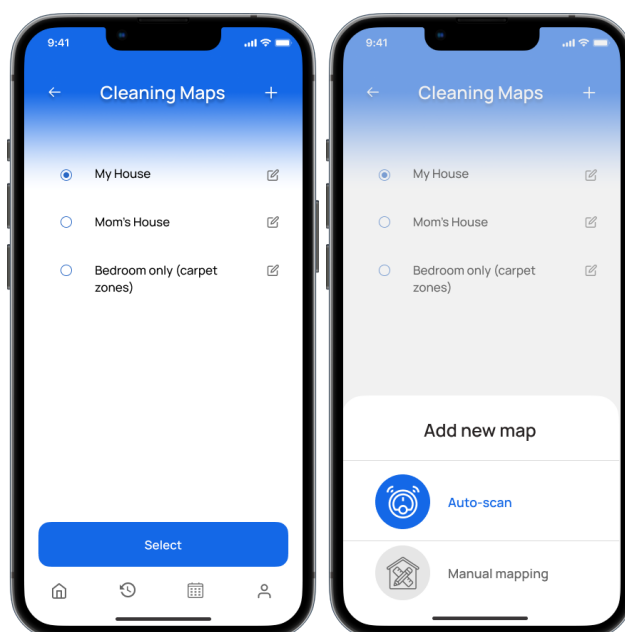
№	Описание кейса	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус
3.1	Редактирование имени устройства	1. Нажать на иконку  (Edit)  2. Ввести новое имя устройства  3. Сохранить изменения с помощью кнопки "Save"	Имя устройства успешно изменено на новое.		
3.2	Проверка состояния устройства	1. Нажать на кнопку "Check-up"	Открывается страница с результатами проверки состояния устройства, его ПО и компонентов (щетki, фильтры и т.д.). Показывается информация о необходимости обслуживания и замены компонентов.		
3.3	Управление устройством для начала уборки	1. Нажать на кнопку "Clean"	Открывается меню режимов уборки.		


4. Меню режимов уборки




№	Описание кейса	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус
4.1	Выбор режима уборки	1. Выбрать необходимые режимы уборки с помощью переключателей  2. Нажать на кнопку "Select map"	Выбранные режимы уборки успешно применены для устройства. Открыто меню выбора карты уборки.		

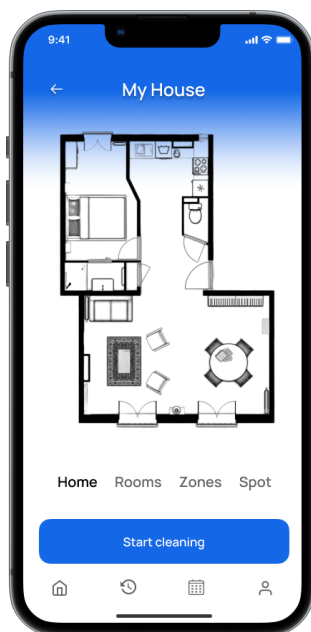
## 5. Меню карт уборки



№	Описание кейса	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус
5.1	Выбор карты уборки	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выбрать карту уборки из списка</li> <li>2. Нажать на кнопку "Select"</li> </ol>	Выбранная карта уборки успешно активирована и выведена на экран для выбора дополнительных параметров уборки.		
5.2	Добавление новой карты уборки	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажать на иконку </li> <li>2. Выбрать одну из предложенных опций: "Автосканирование" (Auto-scan) или "Добавить карту вручную" (Manual mapping)</li> <li>3. Дождаться, когда робот-пылесос закончит сканирование помещения, либо провести сканирование вручную, следуя инструкциям на экране</li> <li>4. Сохранить новую</li> </ol>	Новая карта успешно добавлена и доступна для выбора в списке.		

		карту с помощью кнопки "Save"			
5.3	Редактирование карты уборки	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выбрать карту уборки из списка</li> <li>2. Нажать на значок  рядом с выбранной картой</li> <li>3. Внести необходимые изменения</li> <li>4. Сохранить изменения с помощью кнопки "Save"</li> </ol>	Изменения в существующей карте успешно сохранены. Пользователь перенаправлен на страницу со списком доступных карт.		
5.4	Удаление карты уборки	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выбрать карту уборки из списка</li> <li>2. Нажать на значок  рядом с выбранной картой</li> <li>3. Выбрать "Удалить карту" из списка предложенных действия</li> <li>4. Подтвердить действие</li> </ol>	Выбранная карта уборки успешно удалена. Пользователь перенаправлен на страницу со списком доступных карт.		

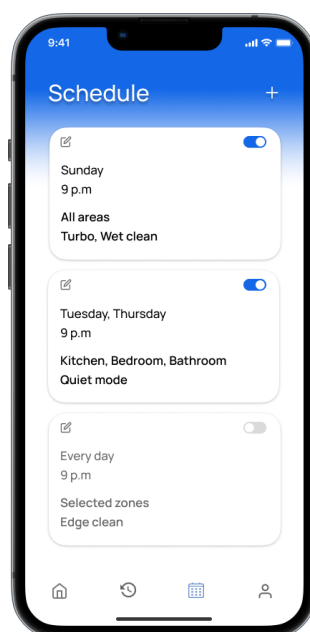
## 6. Меню выбора зон уборки









№	Описание кейса	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус
6.1	Запуск уборки по всей карте (Полная уборка)	1. Выбрать опцию "Home" 2. Нажать на кнопку "Start cleaning"	Робот-пылесос начинает уборку по всей карте.		
6.2	Запуск уборки в отдельных комнатах	1. Выбрать опцию "Rooms" 2. Выбрать нужные комнаты 3. Нажать на кнопку "Start cleaning"	Робот-пылесос начинает уборку в выбранных пользователем комнатах.		
6.3	Запуск уборки в отдельных зонах на карте	1. Выбрать опцию "Zones" 2. Отметить на карте нужные зоны 3. Нажать на кнопку "Start cleaning"	Робот-пылесос начинает уборку в указанных пользователем зонах.		
6.4	Запуск точечной уборки	1. Выбрать опцию "Spot" 2. Отметить на карте нужную точку 3. Указать радиус уборки 4. Нажать на кнопку "Start cleaning"	Робот-пылесос начинает уборку в указанной точке.		

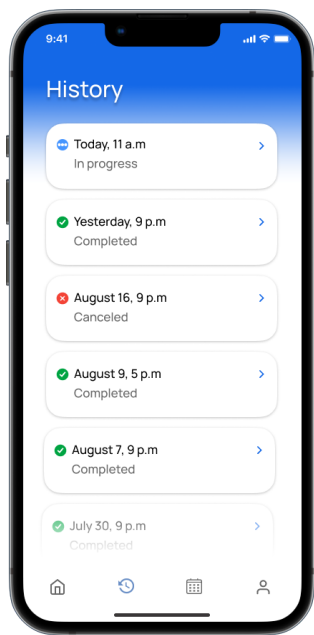
## 7. Меню расписания уборок



№	Описание кейса	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус
7.1	Создание нового расписания уборок	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открыть меню расписания уборок (иконка )</li> <li>2. Нажать на иконку </li> <li>3. Выбрать дни недели и время уборки</li> <li>4. Выбрать карту и зоны уборки</li> <li>5. Выбрать режимы уборки</li> <li>6. Выбрать устройство, которое будет осуществлять уборку</li> <li>7. Сохранить расписание с помощью кнопки "Save"</li> </ol>	Новое расписание успешно создано. Пользователь перенаправлен на страницу со списком доступных расписаний.		
7.2	Редактирование расписания уборок	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открыть меню расписания уборок (иконка )</li> </ol>	Расписание успешно отредактировано. Пользователь перенаправлен на		

		<p>2. Выбрать существующее расписание и нажать на иконку  для редактирования</p> <p>3. Внести необходимые изменения в расписание</p> <p>4. Сохранить расписание с помощью кнопки "Save"</p>	<p>страницу со списком доступных расписаний.</p>		
7.3	Активация/ Деактивация расписания уборок	<p>1. Открыть меню расписания уборок (иконка )</p> <p>2. Выбрать существующее расписание и активировать/деактивировать его с помощью переключателя</p>	<p>Статус расписания успешно изменен.</p>		
7.4	Удаление расписания уборок	<p>1. Открыть меню расписания уборок (иконка )</p> <p>2. Выбрать существующее расписание и нажать на иконку </p> <p>3. Выбрать "Удалить расписание" из списка предложенных действия</p> <p>4. Подтвердить действие</p>	<p>Расписание успешно удалено. Пользователь перенаправлен на страницу со списком доступных расписаний.</p>		

## 8. Меню истории уборок



№	Описание кейса	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус
8.1	Просмотр истории уборок	1. Открыть меню истории уборок (иконка ⌚)	Откроется список уборок с датами и статусами.		
8.2	Просмотр подробной информации о конкретной уборке	1. Открыть меню истории уборок (иконка ⌚) 2. Выбрать уборку из списка 3. Нажать на уборку для просмотра подробной информации	Откроется подробная информация об уборке с дополнительными деталями.		