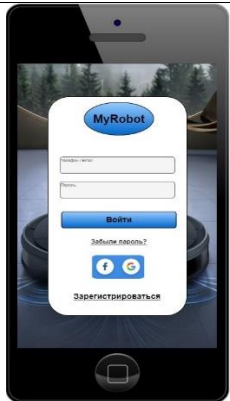


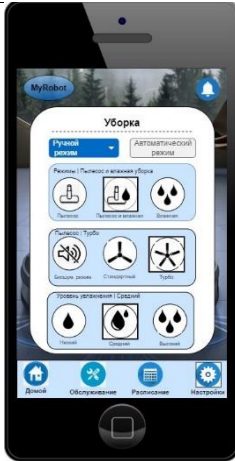
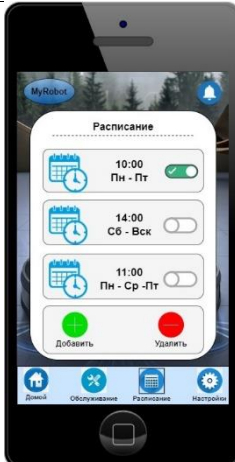
Отчет о тестировании облачного сервиса и приложения по управлению роботом-пылесосом

Пользовательское приемочное тестирование (UAT — англоязычная аббревиатура User Acceptance Testing) — это процесс проверки результативности, эффективности готового сервиса или функционала программного обеспечения перед выходом на рынок.

Таблица 1. UAT – тестирование приложения по управлению роботом-пылесосом

Интерфейс	ID	Описание проверки	Предусловие	Шаги	Ожидаемый результат	Статус
	TK-1	Проверка регистрации нового пользователя путем ввода валидных данных во все текстовые поля	<ol style="list-style-type: none"> 1. Открыто приложение по управлению роботом-пылесосом на странице авторизации. 2. Нажата кнопка «Зарегистрироваться». 3. Открыта форма «Регистрация». 4. Пользователь не зарегистрирован. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вести в поле "Введите свой email" валидные данные. 2. Ввести валидный номер телефона. 3. Ввести валидный пароль в поле "Придумайте пароль". 4. Повторить пароль из п.3 в поле "Повторите пароль". 5. Ввести валидное имя в поле "Введите своё имя". 6. Нажать кнопку "Зарегистрироваться" 	Пользователь успешно зарегистрирован	
	TK-2	Проверка авторизации зарегистрированного пользователя путем ввода валидных данных во все текстовые поля	<ol style="list-style-type: none"> 1. Открыто приложение по управлению роботом-пылесосом на странице авторизации. 2. Пользователь зарегистрирован. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ввести в поле «Телефон/email», а также в поле «Пароль» валидные данные. 2. Нажать кнопку «Войти». 	Успешная авторизация зарегистрированного пользователя. Пользователь переходит на страницу с добавлением нового устройства.	
	TK-3	Проверка восстановления пароля	<ol style="list-style-type: none"> 1. Открыто приложение по управлению роботом- 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ввести в поле «Введите свой email» адрес электронной 	Система выдает сообщение: «Ваш	

			<p>пылесосом на странице авторизации.</p> <p>2. Пользователь зарегистрирован.</p> <p>3. Нажата кнопка «Забыли пароль?»</p>	<p>почты, который был использован при регистрации.</p> <p>2. Нажать кнопку «Восстановить».</p> <p>3. Открыть письмо в почтовом ящике.</p> <p>4. Нажать на кнопку в виде ссылки «Изменить пароль».</p> <p>5. В открывшемся окне, в поле «Введите новый пароль» ввести пароль.</p> <p>6. В поле «Повторите новый пароль» ввести пароль из п.5.</p>	<p>пароль успешно сохранен».</p> <p>Открывается страница с авторизацией пользователя.</p>	
	ТК-4	Добавление нового робота-пылесоса	<p>1. Открыто приложение по управлению роботом-пылесосом на странице добавления устройства.</p> <p>2. Пользователь авторизован</p> <p>3. Нажата кнопка «Добавить устройство».</p>	<p>1. В появившемся блокирующем окне с результатами поиска устройств, нажать кнопку «Подключение».</p>	<p>Система выдает сообщение: «Робот-пылесос успешно подключен».</p> <p>Отображается экран робота с текущими параметрами – по умолчанию, если подключается впервые.</p>	
	ТК-5	Проверка работы робота-пылесоса при первом использовании	<p>1. Открыто приложение по управлению роботом-пылесосом на странице добавления устройства.</p> <p>2. Пользователь авторизован.</p> <p>3. Устройство добавлено.</p> <p>4. Открыто окно «Настройки».</p>	<p>1. Нажать кнопку «Настройки пылесоса».</p> <p>2. Нажать кнопку «Режим уборки».</p> <p>3. Выбрать режим работы по умолчанию (тип уборки: сухая (пылесос), бесшумный режим).</p> <p>4. Нажать кнопку «Выбрать».</p> <p>5. Нажать кнопку «Запустить уборку»</p>	<p>Робот-пылесос начинает уборку, при этом запускается программа сканирования помещения и сохранения его в память. После окончания уборки,</p>	

					робот-пылесос возвращается на базу и отправляет пользователю уведомление об окончании уборки.	
	TK-6	Проверка работы робота-пылесоса при различных типах уборки и режимах уборки.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Открыто приложение по управлению роботом-пылесосом на странице добавления устройства. 2. Пользователь авторизован. 3. Устройство добавлено. 4. В Tab bar нажата кнопка «Настройки». 5. Нажата кнопка «Режим уборки». 6. Открыто окно с выбором режима уборки. 	В окне «Уборка», поочередно выбирать различные типы и режимы уборки.	Робот-пылесос должен выполнить уборку согласно заданным параметрам. После окончания уборки, робот-пылесос возвращается на базу и отправляет пользователю уведомление об окончании уборки.	
	TK-7	Проверка уборки по расписанию.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Открыто приложение по управлению роботом-пылесосом на странице добавления устройства. 2. Пользователь авторизован. 3. Устройство добавлено. 4. В Tab bar нажата кнопка «Расписание». 	<ol style="list-style-type: none"> 1. В окне «Расписание» выбрать одно из имеющихся, либо нажать кнопку «Добавить» и выбрать день недели и время начала уборки. 2. Нажать кнопку «Сохранить». 	Робот-пылесос в назначенное время должен выполнить уборку в установленном режиме работы. После окончания уборки, робот-пылесос возвращается на базу и отправляет пользователю уведомление об окончании уборки.	

	ТК-8	Обслуживание робота-пылесоса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Открыто приложение по управлению роботом-пылесосом на странице добавления устройства. 2. Пользователь авторизован. 3. Устройство добавлено. 4. В Tab bar нажата кнопка «Обслуживание» 	<ol style="list-style-type: none"> 1. В окне «Обслуживание» посмотреть текущее состояние робота-пылесоса. 2. Если шкала индикатора одного или нескольких показателей состояния робота-пылесоса красного цвета, то необходимо провести обслуживание: подзарядить аккумулятор, добавить воды, заменить фильтр или щетки, либо очистить контейнер с мусором. 	В результате проведенного обслуживания, индикаторы показателей состояния робота-пылесоса должны изменить цвет с красного на зеленый.	
	ТК-9	Обновление ПО	<ol style="list-style-type: none"> 1. Открыто приложение по управлению роботом-пылесосом на странице добавления устройства. 2. Пользователь авторизован. 3. Устройство добавлено. 4. В Tab bar нажата кнопка «Настройки». 	<ol style="list-style-type: none"> 1. В окне «Настройки» нажать кнопку «Обновление ПО». 2. Если в открывшемся окне имеется информация о наличии доступного обновления, то необходимо нажать кнопку «Обновить сейчас». 	Робот-пылесос переходит в режим ожидания. Производится обновление ПО, после чего робот-пылесос возвращается в прежнее состояние.	
	ТК-10	Проверка возвращение робота-пылесоса на базу.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Открыто приложение по управлению роботом-пылесосом на странице добавления устройства. 2. Пользователь авторизован. 3. Устройство добавлено. 	1. В Tab bar нажать кнопку «Домой»	Робот-пылесос должен прекратить уборку и вернуться на базу. Если на данный момент уборка не выполняется, то система выдает	

					сообщение: «Текущей уборки нет! Робот-пылесос на базе».	
	ТК-11	Проверка работы робота пылесоса в ручном режиме.	1. Открыто приложение по управлению роботом- пылесосом на странице добавления устройства. 2. Пользователь авторизован. 3. Устройство добавлено. 4. В Tab bar нажата кнопка «Настройки».	1. В окне «Настройки» нажать кнопку «Режим уборки». 2. Выбрать ручной режим. 3. В появившемся окне с кнопками управления, поочерёдно нажать кнопки: «Вперед», «Стоп», «Назад», «Стоп», «Вправо», «Стоп», «Влево», «Стоп».	Робот-пылесос выполняет команды пользователя: при нажатии кнопки «Вперед» - едет вперед, при нажатии кнопки «Стоп» - останавливается и т.д.	