

UAT tests. Протокол тестирования мобильного приложения

Use case: Управление роботом пылесосом

Описание: Человек может управлять роботом пылесосом с помощью мобильного приложения

№п/п	Use case	Действие пользователя	Ожидаемый результат
1	Пользователь хочет зарегистрироваться в мобильном приложении.	<ul style="list-style-type: none">- Открыть приложение.- Нажать на ссылку "Регистрация", если она доступна.- Ввести необходимую информацию (имя, email, пароль).- Нажать кнопку "Зарегистрироваться".	<ul style="list-style-type: none">- Пользователь успешно зарегистрирован и автоматически производится вход в приложение.
2	Пользователь хочет авторизоваться в мобильном приложении и просмотреть список доступных пылесосов.	<ul style="list-style-type: none">- Открыть приложение.- Ввести email и пароль.- Нажать на кнопку "Войти".- Просмотреть список доступных пылесосов.	<ul style="list-style-type: none">- Пользователь успешно авторизован.- Пользователь видит список доступных пылесосов.
3	Пользователь хочет добавить новый пылесос в список доступных.	<ul style="list-style-type: none">- Авторизоваться в приложении.- Перейти в раздел добавления нового пылесоса.- Выбрать способ добавления пылесоса (например, сканирование QR-кода, вручную ввести данные модели и т.д.).- Следовать инструкциям для добавления нового пылесоса.- Подключить пылесос к Wi-Fi, если требуется.	<ul style="list-style-type: none">- Новый пылесос успешно добавлен в список доступных в приложении.- Информация о пылесосе отображается в списке пылесосов, включая название, фото и модель.
4	Пользователь хочет добавить робота в список доступных, используя QR-код.	<ul style="list-style-type: none">- Авторизоваться в приложении.- Перейти в раздел добавления нового робота.- Нажать кнопку "Сканировать QR-код".- Поднести камеру мобильного устройства к QR-коду на роботе.- Когда QR-код распознается, робот автоматически добавляется в список.	<ul style="list-style-type: none">- Робот успешно добавлен в список доступных пылесосов после сканирования QR-кода.- Информация о роботе (название, фото, модель и т.д.) отображается в списке пылесосов.
5	Пользователь хочет управлять отдельным пылесосом.	<ul style="list-style-type: none">- В списке доступных пылесосов выбрать нужный пылесос.- Нажать на кнопку управления (запуск, остановка, пауза, обновление соединения и т.п.).	<ul style="list-style-type: none">- Пылесос выполняет соответствующее действие (запускается, останавливается, приостанавливается и т.п.).

6	Пользователь хочет управлять всем списком пылесосов одновременно.	<ul style="list-style-type: none"> - В списке доступных пылесосов нажать на кнопку управления всем списком (запуск, пауза, остановка). 	Все пылесосы из списка выполняют соответствующее действие (запускаются, приостанавливаются, останавливаются и т.п.).
7	Пользователь хочет просмотреть информацию о роботе и редактировать ее.	<ul style="list-style-type: none"> - В списке доступных пылесосов выбрать нужный робот. - Нажать кнопку для просмотра детальной информации о роботе. - Просмотреть информацию о роботе (название, уровень заряда батареи, состояние контейнеров, расходные материалы и т.п.). - При необходимости отредактировать информацию о роботе (название, фото и т.п.). 	<ul style="list-style-type: none"> - Пользователь видит информацию о роботе. - Пользователь может отредактировать информацию о роботе.
8	Пользователь хочет запустить быструю уборку с помощью пылесоса.	<ul style="list-style-type: none"> - Авторизоваться в приложении. - Выбрать нужный пылесос из списка доступных. - Нажать кнопку "Запуск" или "Clean". 	- Пылесос начинает уборку и изменяет свое состояние на "идет уборка".
9	Пользователь хочет приостановить и затем возобновить уборку.	<ul style="list-style-type: none"> - Авторизоваться в приложении. - Выбрать пылесос, у которого идет уборка. - Нажать кнопку "Пауза" или "Pause", чтобы приостановить уборку. - После некоторого времени нажать кнопку "Возобновить" или "Resume", чтобы продолжить уборку. 	<ul style="list-style-type: none"> - Пылесос приостанавливает уборку после нажатия кнопки "Пауза". - После нажатия кнопки "Возобновить" пылесос продолжает уборку с того момента, где остановился.
10	Пользователь хочет видеть информацию о состоянии пылесоса.	<ul style="list-style-type: none"> - Авторизоваться в приложении. - Выбрать пылесос, информацию о котором надо просмотреть. - Просмотреть информацию о состоянии пылесоса (уровень заряда батареи, контейнеров с водой и пылью и т.д.). 	- Пользователь видит актуальную информацию о состоянии выбранного пылесоса.
11	Пользователь хочет получать оповещения о требуемом обслуживании пылесоса.	<ul style="list-style-type: none"> - Авторизоваться в приложении. - Выбрать пылесос, информацию о котором надо проверить. - Просмотреть оповещения о требуемом обслуживании (очистка контейнера, заполнение воды и т.д.). 	- Пользователь видит оповещения о требуемом обслуживании пылесоса и может принять соответствующие меры.
12	Пользователь хочет просмотреть и управлять	<ul style="list-style-type: none"> - В списке доступных пылесосов выбрать нужный робот. 	- Пользователь видит расписание уборки робота.

	расписанием уборки робота.	<ul style="list-style-type: none"> - Нажать на кнопку для просмотра расписания уборки. - Просмотреть список записей расписания (день недели, дата, время уборки, выбранные комнаты, режим уборки, уровень мощности). - При необходимости добавить новую запись в расписание. - При необходимости изменить существующие записи расписания. - При необходимости включить/выключить элементы расписания. 	<ul style="list-style-type: none"> - Пользователь может добавлять, изменять и удалять записи расписания. - Пользователь может включать/выключать элементы расписания.
13	Пользователь хочет отправить робота на базу принудительно.	<p>В списке доступных пылесосов выбрать нужный робот.</p> <ul style="list-style-type: none"> - В экране настроек робота нажать на кнопку "Возврат на базу". 	<ul style="list-style-type: none"> - Робот принимает команду и возвращается на базу.
14	Пользователь хочет установить автоматическую уборку по расписанию.	<ul style="list-style-type: none"> - Авторизоваться в приложении. - Выбрать пылесос, для которого нужно установить расписание. - Перейти в настройки робота. - Открыть раздел "Расписание" и нажать на кнопку "Добавить запись". - Выбрать дни недели, время начала уборки, тип уборки, режим мощности и т.д. - Нажать на кнопку "Сохранить" для установки расписания. 	<ul style="list-style-type: none"> - Автоматическая уборка по расписанию установлена с выбранными параметрами. - Робот начинает уборку в соответствии с заданным расписанием.
15	Пользователь хочет управлять маршрутом перемещения пылесоса.	<ul style="list-style-type: none"> - В экране настроек робота (Экран 4) нажать на кнопку "Задать зоны исключений" для управления траекторией уборки. - Открывается Экран 6 "Карта уборки". - На карте уборки отображаются границы и комнаты, которые можно выбрать. - Если необходимо, нажать на кнопку "Выбрать все" для выбора всех зон, или выбрать комнаты по отдельности. - Нажать на кнопку "Обновить" для получения или обновления карты от робота. 	<ul style="list-style-type: none"> - Пользователь может управлять маршрутом перемещения пылесоса, выбирая комнаты и указывая зоны исключений.

		<ul style="list-style-type: none"> - Нажать на кнопку "Изменить" для указания комнат или траектории уборки. - Нажать на кнопку "Исключить", чтобы задать зоны исключения. - Нажать на кнопку "Применить изменения" для сохранения настроек текущей карты. 	
16	Пользователь хочет вручную управлять перемещением робота.	<ul style="list-style-type: none"> - В нижнем меню приложения выбрать вкладку "Ручное управление" (Экран 8). - В экране ручного управления отображается джойстик. - Используя стрелки на джойстике, пользователь может вручную управлять перемещением робота (влево, вправо, вверх, вниз). - Нажать на кнопку включения/отключения ручного управления. 	- Пылесос переходит в режим ручного управления и изменяет свое поведение в соответствии с действиями пользователя.
17	Пользователь хочет заменить расходные материалы пылесоса (щетка, фильтр, контейнер для пыли и т.д.)	<ul style="list-style-type: none"> - Выбрать пылесос, для которого нужно заменить материалы. - Перейти в настройки робота. - Открыть раздел "Расходные материалы". - Нажать на кнопку "Заменить" рядом с нужным материалом. - Просмотреть информацию о замене и подтвердить замену материала. 	- Расходный материал успешно заменен в выбранном пылесосе.
18	Пользователь хочет просмотреть карту уборки пылесоса.	<ul style="list-style-type: none"> - Авторизоваться в приложении. - Выбрать пылесос, для которого нужно просмотреть карту уборки. - Перейти в раздел "Карта уборки". - Просмотреть карту уборки с отображением границ и комнат. - При необходимости, выбрать определенные зоны для уборки или указать траекторию движения пылесоса. 	<ul style="list-style-type: none"> - Пользователь видит карту уборки пылесоса с отображением границ и комнат. - Пользователь может выбрать нужные зоны для уборки или указать траекторию движения пылесоса.
19	Пользователь хочет управлять пылесосом с помощью голосовых помощников	<ul style="list-style-type: none"> - Авторизоваться в приложении. - Подключить пылесос к голосовому помощнику (настроить интеграцию). - Использовать голосовые команды для управления пылесосом, например, "Запусти 	- Пользователь может управлять пылесосом с помощью голосовых помощников, используя соответствующие команды.

	(например, Siri или Google Assistant).	уборку", "Останови уборку", "Вернись на базу".	
20	Пользователь хочет просмотреть статистику использования и эффективности пылесоса.	<ul style="list-style-type: none"> - Авторизоваться в приложении. - Выбрать пылесос, для которого нужно просмотреть статистику. - Перейти в раздел "Статистика" или "История использования". - Просмотреть информацию о времени работы, площади уборки, числе очищенных комнат и т.д. - При необходимости, фильтровать и сортировать статистику по различным параметрам. 	<ul style="list-style-type: none"> - Пользователь видит статистику использования и эффективности пылесоса, такую как время работы, площадь уборки и другие показатели. - Пользователь может фильтровать и сортировать статистику по разным параметрам для более удобного анализа.
21	Пользователь хочет удалить пылесос из списка доступных.	<ul style="list-style-type: none"> - Авторизоваться в приложении. - Выбрать пылесос, который нужно удалить. - Перейти в настройки пылесоса. - Найти кнопку "Забыть" или "Удалить". - Нажать на кнопку "Забыть" или "Удалить". - Подтвердить удаление пылесоса, если требуется. 	- Пылесос успешно удален из списка доступных и больше не отображается в приложении.
22	Пользователь хочет обновить программное обеспечение (ПО) пылесоса.	<ul style="list-style-type: none"> - Авторизоваться в приложении. - Выбрать пылесос, для которого нужно выполнить обновление ПО. - Перейти в настройки пылесоса. - Проверить наличие новой версии ПО. - Если доступно обновление, нажать на кнопку "Обновить" или "Update". - Подождать, пока обновление ПО будет загружено и установлено на пылесос. 	<ul style="list-style-type: none"> - ПО пылесоса успешно обновлено до последней версии. - Пользователь может воспользоваться новыми функциями и улучшениями, предоставленными обновлением ПО.