

**Протокол приёмочных тестов (UAT) для сценариев Use case под проект
системы управления роботом пылесосом**

№	Use Case	Выполняемые действия	Ожидаемый результат
1.	Запуск робота-пылесоса	Нажать кнопку запуска на пульте управления или в приложении	Робот-пылесос начинает работу
2.	Установка времени работы	Ввести желаемое время работы в пульте управления или приложении	Робот-пылесос устанавливает продолжительность работы в заданное время
3.	Зарядка робота-пылесоса	Поместить робота-пылесоса на зарядную базу или нажать кнопку зарядки в приложении	Робот-пылесос начинает зарядку
4.	Остановка робота-пылесоса	Нажать кнопку остановки на пульте управления или в приложении	Робот-пылесос прекращает работу
5.	Приостановка и возобновление работы	Нажать кнопку приостановки на пульте управления или в приложении	Робот-пылесос приостанавливает текущую работу и сохраняет своё состояние. При нажатии кнопки возобновления работа продолжается с сохранённого места.
6.	Установка графика уборки	Выбрать дни недели и время для уборки в пульте управления или приложении	Робот-пылесос выполняет уборку в установленные дни и время
7.	Установка приоритетов зон уборки	Задать приоритетные зоны уборки в пульте управления или приложении	Робот-пылесос уделяет больше внимания зонам с высоким приоритетом при выполнении уборки
8.	Игнорирование запрещённых зон	Указать запрещённые зоны уборки в пульте управления или приложении	Робот-пылесос избегает указанных запрещённых зон при выполнении уборки

9.	Возврат в базовую станцию после уборки	Нажать кнопку возвращения в базовую станцию на пульте управления или в приложении	Робот-пылесос завершает уборку и возвращается в базовую станцию
10.	Интерфейс управления через мобильное приложение	Войти в мобильное приложение и использовать доступные функции управления	Пользователь может управлять роботом-пылесосом через мобильное приложение
11.	Уведомления о статусе работы	Включить уведомления в настройках приложения или на пульте управления	Пользователь получает уведомления о статусе работы робота-пылесоса, например: начало уборки, завершение уборки, проблемы с подключением и т. д.

Описание интерфейса:

Интерфейс управления через мобильное приложение позволяет управлять роботом-пылесосом с помощью вашего смартфона или планшета. После установки приложения на ваше устройство, вы сможете настроить и контролировать работу робота-пылесоса легко и удобно.

Через мобильное приложение вы сможете выполнять следующие действия:

1. **Запуск робота-пылесоса:** Вы можете нажать на кнопку запуска в приложении, чтобы робот-пылесос начал работу.

2. **Установка времени работы:** В приложении вы можете указать желаемое время работы робота-пылесоса. Робот будет проводить уборку в течение заданного периода времени.

3. **Зарядка робота-пылесоса:** Если робот-пылесос требует зарядки, вы можете нажать на кнопку зарядки в приложении, и робот автоматически отправится на зарядную базу.

4. **Остановка работы:** Чтобы остановить работу робота-пылесоса, просто нажмите на соответствующую кнопку в приложении.

5. **Приостановка и возобновление работы:** Вы можете приостановить текущую работу робота-пылесоса, нажав на кнопку приостановки в приложении. А когда вы будете готовы продолжить уборку, нажмите на кнопку возобновления в приложении.

6. **Установка графика уборки:** В приложении можно задать график уборки, указав дни недели и время, в которое робот-пылесос должен автоматически начинать работу.

7. Установка приоритетов зон уборки: Если у вас есть определенные зоны, требующие более тщательной уборки, вы можете задать приоритетные зоны в приложении. Робот-пылесос будет уделять больше внимания этим зонам при уборке.

8. Игнорирование запрещенных зон: Если есть определенные зоны, которые робот-пылесос должен избегать при уборке, вы можете указать их в приложении. Робот будет обходить эти зоны и продолжать уборку в остальных областях.

9. Возвращение в базовую станцию после уборки: По окончании уборки или при необходимости зарядки, вы можете нажать на кнопку возвращения в базовую станцию в приложении. Робот-пылесос автоматически вернется в базовую станцию.