

№	UseCase	Действие	Ожидаемый результат
1	Регистрация нового пользователя / вход зарегистрированного	1. Ввести имя пользователя (только латинские буквы, цифры и спецсимволы) 2. Ввести номер телефона (+7XXXXXXXXXX)	Перевести на экран ввода кода.
		Ввести код подтверждения	Проверка введенного кода. Проверка на наличие данного пользователя в БД. - Если пользователь уже существует, то осуществить вход и переместить на главный экран - Если пользователь новый, то внести данные о новом пользователе в БД, переместить на главный экран
2	Вывод доступных устройств на главный экран	После авторизации пользователь должен увидеть список всех своих устройств.	Запрос в БД по id пользователя и вывод всех доступных ему устройств с отображением пиктограммы, имен и тумблеров включения. Также должен быть тумблер включения всех устройств.
3	Добавление нового устройства	Нажать на кнопку "Add new device". Дождаться завершения сканирования. Выбрать устройство для добавления.	Запустится поиск доступных устройств, находящихся в одной WiFi сети. После сканирования будет выведен список доступных для подключения устройств. Пользователь нажимает на устройство и оно добавляется в список доступных для данного пользователя. Производится запись данных о подключенном устройстве в БД.
4	Запуск / остановка всех устройств	В списке устройств включить тумблер "Start / Stop all"	После включения данного тумблера происходит последовательный запуск всех устройств пользователя в режиме быстрой уборки со средней интенсивностью. При выключении тумблера - последовательно все устройства выключаются и отправляются на базу.
5	Запуск одного устройства	В списке устройств включить тумблер напротив нужного устройства	После включения данного тумблера происходит запуск выбранного устройства пользователя в режиме быстрой уборки со средней интенсивностью. При выключении тумблера - устройство выключается и отправляется на базу.
6	Просмотр информации об устройстве	В списке устройств нужно нажать на пиктограмму или имя нужного устройства	Попадаем на экран настройки / информации об устройстве. Доступно: - заряд батареи - время работы - площадь уборки - запуск - ручное управление - просмотр и смена интенсивности - просмотр и смена типа уборки - отправка на базу / зарядку - работа с расписанием - включение защиты от детей - просмотр карты - выбор вида уборки - возможность перехода к настройкам
7	Ручное управление и запуск / остановка	Нажимать на стрелки на экране для управления движением устройства и его запуска	Нажатием на стрелки происходит управление устройством - вперед, назад, влево, вправо. При нажатии в центр (треугольник) происходит запуск устройства в режиме быстрой уборки со средней интенсивностью. Кнопка заменяется на паузу (две вертикальных черты), при нажатии на которую устройство выключается и отправляется на базу.
8	Изменение типа уборки	После включения устройства свайп вправо и влево перемещает между типами уборки (сухая и влажная) с возможностью управления интенсивностью.	Устройству передается выбранный тип уборки и устройство переключается в выбранный тип - либо запускает мотор и щетки, либо помпу подачи воды.
9	Изменение интенсивности уборки	После выбора типа уборки и включения устройства перемещение ползунка (ромб) по окружности дает возможность управления интенсивностью уборки / подачи воды. Для изменения интенсивности необходимо пальцем перемещать по окружности ползунок (ромб). При изменении интенсивности цифра в центре окружности отображает уровень интенсивности от 1 до 3. Для влажной уборки это отражает интенсивность подачи воды.	Устройству передается интенсивность вращения мотора и щеток, либо интенсивность подачи воды при влажной уборке (повышение давления в помпе).

10	Отправка устройства на базу	Необходимо нажать кнопку Charge	Устройству передается команда поиска базы и установки на зарядку. Устройство при помощи ИК и LidAR-датчиков находит базу и останавливается на зарядных контактах.
11	Просмотр карты	Необходимо нажать кнопку Map	Происходит считывание с устройства построенной карты перемещения при текущей уборке. Устройство обозначается в виде соответствующей пиктограммы, показывает в режиме реального времени уже пройденный маршрут, траекторию движения в текущий момент времени.
12	Просмотр расписания	Необходимо нажать кнопку Shedule.	Произойдет переход на экран с расписаниями, отобразятся все сохраненные расписания пользователя
13	Добавление расписания	Далее необходимо нажать кнопку "+", выбрать время начала уборки, дни недели, вид уборки, тип уборки, интенсивность	Произойдет запись в БД сформированного расписания
14	Редактирование/ удаление расписания	Далее необходимо нажать на строку с нужным расписанием, далее изменить время начала уборки, дни недели, вид уборки, тип уборки, интенсивность. Для удаления необходимо нажать на кнопку с изображением мусорной корзины.	Произойдет запись в БД нового расписания, либо его удаление Возврат на экран расписаний
15	Выбор / Переключение вида уборки	В нижней панели приложения есть 4 пиктограммы с видами уборки (Smart, Target, Perimeter, Quick). Для выбора необходимо нажать на соответствующую иконку.	Устройству передается команда включения выбранного вида уборки, запускается соответствующий алгоритм
16	Просмотр настроек	Для перехода к настройкам необходимо нажать на любом экране на иконку шестеренки в правом верхнем углу	Отобразятся настройки устройства: - имя - комната - уведомления - обновления - инструкция - параметры - история - забыть устройство
17	Забыть устройство	нажать "Забыть устройство" в настройках	Удаляет устройство из списка устройств пользователя и из БД