

## Программа и методика испытаний

<b>Объект испытаний</b>	Мобильное приложение Stets Home
<b>Цель испытаний</b>	Комплексное исследования соответствия выполненных задач требованиям, предъявляемым к работе мобильного приложения для умного дома
<b>Требования к программе</b>	TR-1, TR-2, TR-3, TR-4, TR-5, TR-6, TR-7, TR-8, TR-9, TR-10, TR-11, TR-12, TR-13, TR-14, TR-15, TR-16
<b>Требования к документации</b>	1) Программа и методика испытаний мобильного приложения для управления умным домом Stets Home
<b>Средства и порядок испытаний</b>	Для проведения испытаний требуется: компьютер или ноутбук с Windows или macOS, доступ в интернет, браузер Chrome версия 70 и выше

## Методы испытаний

Требование технического задания	Предусловия	Шаг проверки	Конечный результат
<b>TR1: регистрация в приложении</b>			
<b>TR-1.1:</b> регистрация пользователя	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. На стартовой странице приложения нажать на кнопку “Зарегистрироваться”</li> <li>2. Ввести имя пользователя</li> <li>3. Ввести e-mail</li> <li>4. Ввести пароль</li> <li>5. Повторить пароль</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Переход к разделу регистрации пользователя</li> <li>2. Поле “Имя пользователя” заполнено</li> <li>3. Поле “E-mail” заполнено в соответствии с шаблоном адреса эл.почты</li> <li>4. Поле “Пароль” заполнено в соответствии с требованиями безопасности (8-16 символов, минимум одна строчная и прописная буквы)</li> <li>5. Пароль повторен без ошибок</li> </ol>

		6. Нажать на кнопку “Зарегистрироваться”  7. Проверить наличие на указанной почте письма со ссылкой-подтверждением  8. Перейти по ссылке для подтверждения регистрации 9. Перейти на стартовую страницу	6. Отражено уведомление о необходимости завершить регистрацию, перейдя по ссылке в письме, отправленном на указанный адрес  7. Письмо получено  8. Переход по ссылке успешно выполнен 9. Регистрация подтверждена, выполнен переход по ссылке на стартовую страницу приложения
<b>TR-1.2:</b> регистрация на сайте. Альтернативный сценарий: обработка незаполненных полей в форме регистрации	-	1. На стартовой странице приложения нажать на кнопку “Зарегистрироваться” 2. Оставить поле “Имя” незаполненным 3. Ввести e-mail  4. Ввести пароль  5. Повторить пароль 6. Нажать на кнопку “Зарегистрироваться”  7. Повторить шаги 1-6 при незаполненных полях “Е-mail”, “Пароль”, “Пароль повторно” по одному и в различных сочетаниях	1. Переход к разделу регистрации пользователя  2. Поле “Имя пользователя” не заполнено 3. Поле “Е-mail” заполнено в соответствии с шаблоном адреса эл.почты 4. Поле “Пароль” заполнено в соответствии с требованиями безопасности (8-16 символов, минимум одна строчная и прописная буквы) 5. Пароль повторен без ошибок 6. Кнопка “Зарегистрироваться” не активна, регистрация невозможна, незаполненное поле подсвечено, выведено сообщение об ошибке 7. При любом сочетании незаполненных полей кнопка “Зарегистрироваться” неактивна, регистрация невозможна. Незаполненное поле подсвечено, выведено сообщение об ошибке
<b>TR-1.3:</b> регистрация на	-	1. На стартовой странице приложения нажать на кнопку “Зарегистрироваться”	1. Переход к разделу регистрации пользователя

сайте. Альтернативный сценарий: обработка невалидных данных в форме регистрации		<ul style="list-style-type: none"> <li>2. Ввести имя пользователя</li> <li>3. Ввести e-mail без символа @</li> <li>4. Ввести пароль</li> <li>5. Повторить пароль</li> <li>6. Нажать на кнопку “Зарегистрироваться”</li> <li>7. Повторить шаги 1-6 при некорректно заполненном поле “Пароль”, двух полях  (“E-mail”, “Пароль”) одновременно</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2. Поле “Имя пользователя” заполнено</li> <li>3. Поле “E-mail” заполнено без символа @</li> <li>4. Поле “Пароль” заполнено в соответствии с требованиями безопасности (8-16 символов, минимум одна строчная и прописная буквы)</li> <li>5. Пароль повторен без ошибок</li> <li>6. Кнопка “Зарегистрироваться” не активна, регистрация невозможна, незаполненное поле подсвечено, выведено сообщение об ошибке</li> <li>7. При любом сочетании некорректно заполненных полей кнопка “Зарегистрироваться” неактивна, регистрация невозможна. Некорректно заполненное поле подсвечено, выведено сообщение об ошибке</li> </ul>
<b>TR-1.4:</b> регистрация на сайте. Альтернативный сценарий: подтверждение пароля при регистрации	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. На стартовой странице приложения нажать на кнопку “Зарегистрироваться”</li> <li>2. Ввести имя пользователя</li> <li>3. Ввести e-mail</li> <li>4. Ввести пароль</li> <li>5. В поле “Повторить пароль” ввести комбинацию, отличную от введенной в поле “Пароль”</li> <li>6. Нажать на кнопку “Зарегистрироваться”</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Переход к разделу регистрации пользователя</li> <li>2. Поле “Имя пользователя” заполнено</li> <li>3. Поле “E-mail” заполнено в соответствии с шаблоном адреса эл.почты</li> <li>4. Поле “Пароль” заполнено в соответствии с требованиями безопасности (8-16 символов, минимум одна строчная и прописная буквы)</li> <li>5. Поле “Повторить пароль” подсвечено, выведено сообщение об ошибке</li> <li>6. Кнопка “Зарегистрироваться” не активна, регистрация невозможна</li> </ul>
<b>TR-1.5:</b>	пользователь	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. На стартовой странице приложения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Переход к разделу регистрации пользователя</li> </ul>

регистрация на сайте. Альтернативный сценарий: повторная регистрация	ранее успешно прошел регистрацию в приложении с тем же адресом эл.почты	нажать на кнопку “Зарегистрироваться” 2. Ввести имя пользователя 3. Ввести e-mail, использованный ранее для создания аккаунта в том же приложении 4. Ввести пароль 5. Повторить пароль 6. Нажать на кнопку “Зарегистрироваться”	2. Поле “Имя пользователя” заполнено 3. Поле “E-mail” заполнено в соответствии с шаблоном адреса эл.почты 4. Поле “Пароль” заполнено в соответствии с требованиями безопасности (8-16 символов, минимум одна строчная и прописная буквы) 5. Пароль повторен без ошибок 6. Регистрация невозможна, отражено сообщение об ошибке (Пользователь уже существует)
<b>TR2: учетная запись пользователя</b>			
<b>TR-2.1:</b> вход в учетную запись	пользователь зарегистрирован в приложении	1. На стартовой странице приложения ввести e-mail, указанный при регистрации 2. Ввести пароль 3. Нажать на кнопку “Войти домой”	1. E-mail введен корректно 2. Пароль введен корректно 3. Выполнен вход в аккаунт пользователя на главную страницу личного кабинета
<b>TR-2.2:</b> вход в учетную запись. Альтернативный сценарий: введены некорректные данные	пользователь зарегистрирован в приложении	1. На стартовой странице приложения ввести E-mail, отличающийся от указанного при регистрации 2. Ввести пароль 3. Нажать на кнопку “Войти домой” 4. Повторить шаги 1-3 при некорректно заполненном поле “Пароль”, двух полях (“E-mail”, “Пароль”) одновременно	1. E-mail введен в соответствии с шаблоном, но не совпадает с сохраненным при регистрации 2. Пароль введен корректно 3. Вход не выполнен, выведено сообщение об ошибке 4. При любом сочетании некорректно заполненных полей вход не выполнен, выведено сообщение об ошибке (Пользователь не найден, Неправильный пароль)

<b>TR-2.3:</b> вход в учетную запись. Альтернативный сценарий: есть незаполненное поле	пользователь зарегистрирован в приложении	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оставить пустым поле “e-mail”</li> <li>2. Ввести пароль</li> <li>3. Нажать на кнопку “Войти домой”</li> <li>4. Повторить шаги 1-3 при незаполненном поле “Пароль”, двух полях (“E-mail”, “Пароль”) одновременно</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. E-mail не введен</li> <li>2. Пароль введен корректно</li> <li>3. Вход не выполнен, пустое поле подсвечено</li> <li>4. При любом сочетании незаполненных полей вход не выполнен, пустое поле подсвечено</li> </ol>
<b>TR-2.4:</b> восстановление пароля	пользователь зарегистрирован в приложении	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажать на кнопку “Забыли пароль?” на стартовой странице</li> <li>2. Ввести e-mail</li> <li>3. Нажать на кнопку “Сбросить пароль”</li> <li>4. Проверить наличие на указанной почте письма с новым паролем</li> <li>5. Войти в приложение с новым паролем</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнен переход на страницу сброса пароля</li> <li>2. Поле E-mail заполнено</li> <li>3. Выведено уведомление, что новый автоматически сгенерированный пароль отправлен на почту</li> <li>4. Письмо пришло</li> <li>5. Вход выполнен</li> </ol>
<b>TR-2.5:</b> изменение пароля	пользователь зарегистрирован и авторизован в приложении	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажать на кнопку с именем пользователя вверху экрана</li> <li>2. Нажать на кнопку “Изменить пароль”</li> <li>3. Ввести новый пароль</li> <li>4. Повторить пароль</li> <li>5. Нажать кнопку “Сохранить”</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнен переход на экран с персональными данными пользователя</li> <li>2. Выполнен переход на экран изменения пароля</li> <li>3. Новый пароль введен в соответствии с требованиями к безопасности</li> <li>4. Пароль повторен корректно</li> <li>5. Пароль изменен</li> </ol>
<b>TR-2.6:</b> изменение адреса электронной почты	пользователь авторизован	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажать на кнопку с именем пользователя вверху экрана</li> <li>2. Нажать на кнопку “Поменять адрес почты”</li> <li>3. Ввести новый e-mail</li> <li>4. Сохранить изменения</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнен переход на экран с персональными данными пользователя</li> <li>2. Выполнен переход на экран изменения почты</li> <li>3. Новый e-mail введен</li> <li>4. Отражено сообщение о необходимости перейти</li> </ol>

		5. Проверить наличие на указанной почте письма со ссылкой-подтверждением 6. Перейти по ссылке для подтверждения регистрации	по ссылке в письме для сохранения нового адреса 5. Письмо пришло 6. Переход выполнен на стартовую страницу, почта изменена. Логин остается без изменений
<b>TR-2.7:</b> выход из учетной записи	пользователь авторизован	1. Нажать на кнопку “Выйти” в левом верхнем углу экрана 2. Подтвердить выход (Да)	1. Выведено уведомление для подтверждении выхода 2. Выполнен выход на стартовую страницу
<b>TR-3: добавление дома</b>			
<b>TR-3.1:</b> добавление первого дома в аккаунте	пользователь зарегистрирован	1. После регистрации пользователь впервые заходит в свой аккаунт	1. Первый дом в аккаунте создан автоматически, название дома (Мой дом) отражено в списке на главной странице личного кабинета
<b>TR-3.2:</b> добавление дома	пользователь авторизован, в аккаунте менее 10 домов	2. На главной странице личного кабинета нажать кнопку “Добавить дом” 3. Нажать на значок “Домой” в правом верхнем углу экрана	2. Дом создан, выполнен переход на экран нового дома без комнат 3. Выполнен возврат на главный экран личного кабинета, в списке домов отражается добавленный дом
<b>TR-3.3:</b> добавление дома по приглашению другого пользователя	пользователь авторизован, в аккаунте менее 10 домов	1. На главной странице личного кабинета нажать сообщение с приглашением от другого пользователя 2. Принять приглашение	1. Выполнен переход на страницу добавления дома по приглашению 2. Дом сохранен в аккаунт пользователя и добавлен к списку домов
<b>TR-3.4:</b> отказ добавить дом по	пользователь авторизован,	1. На главной странице личного кабинета нажать сообщение с приглашением от	1. Выполнен переход на страницу добавления дома по приглашению

приглашению другого пользователя	в аккаунте менее 10 домов	другого пользователя 2. Отклонить приглашение	2. Дом не сохранен в аккаунт пользователя
<b>TR-3.5:</b> добавление дома. Альтернативный сценарий: превышение разрешенного количества домов	пользователь авторизован, в аккаунте 10 домов	1. На главной странице личного кабинета нажать кнопку “Добавить дом” 2. На главной странице личного кабинета нажать сообщение с приглашением от другого пользователя 3. Принять приглашение	1. Дом не создан, выведено сообщение об ошибке 2. Выполнен переход на страницу добавления дома по приглашению 3. Дом не создан, выведено сообщение об ошибке
<b>TR-4: удаление дома</b>			
<b>TR-4.1:</b> удаление дома главным пользователем	пользователь авторизован, выполнен вход в удаляемый дом, пользователь создавал дом (является его главным пользователем)	1. В меню в нижней части экрана нажать “Настройки” 2. Нажать на кнопку “Удалить дом” 3. Согласиться с удалением	1. Выполнен переход на стартовый экран раздела “Настройки” для текущего дома (название дома можно увидеть в окне верхней части экрана) 2. Выведено сообщение с подтверждением удаления дома 3. Дом удален из аккаунта главного пользователя (из текущего аккаунта) и всех приглашенных пользователей
<b>TR-5: добавление приглашенного пользователя</b>			
<b>TR-5.1:</b> добавление пользователя в дом	пользователь авторизован, выполнен вход в дом, для этого дома пользователь является главным	1. В меню в нижней части экрана нажать “Настройки” 2. Нажать на кнопку “Совместный доступ” 3. В поисковой строке ввести логин искомого пользователя	1. Выполнен переход на стартовый экран раздела “Настройки” для текущего дома (название дома можно увидеть в окне верхней части экрана) 2. Выполнен переход на страницу совместного доступа 3. Под поисковой строкой выведена иконка пользователя-обладателя искомого логина

		4. Нажать на значок “+” (Отправить приглашение) 5. Действия в аккаунте приглашенного пользователя - по <b>TR-3.3</b>	4. Найденному пользователю направлено приглашение в дом 5. Приглашенный пользователь принял приглашение, его аккаунт отражается на странице совместного доступа со статусом “Включен”
<b>TR-6: добавление комнаты</b>			
<b>TR-6.1:</b> добавление комнаты в дом	пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома (без комнат или уже есть менее 10 комнат)	1. В нижней части экрана нажать на кнопку “Добавить комнату” 2. Выбрать тип комнаты (самые популярные иконки выведены на экран, полный список раскрывается по нажатию на значок “...”)	1. Выполнен переход на страницу новой комнаты, предложено выбрать тип новой комнаты 2. В выбранном доме создана комната выбранного типа с автоматически присвоенным названием по шаблону “Тип комнаты_X”, где X - порядковый номер, если комнат такого типа >1
<b>TR-6.2:</b> добавление комнаты в дом. Альтернативный сценарий: добавление комнаты в дом без комнат, в который уже были добавлены устройства	пользователь авторизован, выполнен вход в дом без комнат, в дом добавлено хотя бы одно устройство	1. В нижней части экрана нажать на кнопку “Добавить комнату” 2. Выбрать тип комнаты (самые популярные иконки выведены на экран, полный список раскрывается по нажатию на значок “...”)	1. Выполнен переход на страницу новой комнаты, предложено выбрать тип новой комнаты 2. В выбранном доме создана комната выбранного типа с автоматически присвоенным названием по шаблону “Тип комнаты_X”. Устройства, добавленные ранее в дом без комнат (т.е. в нулевую комнату), остаются вне новой комнаты
<b>TR-6.3:</b> добавление комнаты в дом. Альтернативные сценарий: превышение	пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома (в доме уже есть 10 комнат)	1. В нижней части экрана нажать на кнопку “Добавить комнату”	1. Комната не создана, выведен экран с уведомлением об ошибке



допустимого количества комнат в доме	комнат)		
<b>TR-7: переименование комнаты</b>			
<b>TR-7.1:</b> изменения типа комнаты	пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома, в доме создана пользователем хотя бы одна комната	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В меню в нижней части экрана нажать “Настройки”</li> <li>2. Нажать на кнопку/значок “v” “Настройки комнаты”, в выпадающем списке выбрать нужную комнату в доме</li> <li>3. Нажать на значок с типом комнаты вверху экрана</li> <li>4. Выбрать новый тип комнаты</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнен переход в раздел настроек текущего дома</li> <li>2. Переход на экран настроек выбранной комнаты</li> <li>3. Переход к выбору типа комнаты</li> <li>4. Тип успешно изменен</li> </ol>
<b>TR-7.2:</b> переименование комнаты	пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома, в доме создана пользователем хотя бы одна комната	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В меню в нижней части экрана нажать “Настройки”</li> <li>2. Нажать на кнопку/значок “v” “Настройки комнаты”, в выпадающем списке выбрать нужную комнату в доме</li> <li>3. В поле “Название” ввести новое название (длина до 20 символов), нажать Enter на клавиатуре</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнен переход в раздел настроек текущего дома</li> <li>2. Переход на экран настроек выбранной комнаты</li> <li>3. Название изменено в аккаунте этого пользователя. Для других пользователей дома изменений нет</li> </ol>
<b>TR-7.3:</b> переименование комнаты. Альтернативный сценарий: пустое поле названием комнаты	пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома, в доме создана пользователем хотя бы одна комната	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В меню в нижней части экрана нажать “Настройки”</li> <li>2. Нажать на кнопку/значок “v” “Настроить комнату”, в выпадающем списке выбрать нужную комнату в доме</li> <li>3. В поле “Название” оставить пустым, нажать Enter на клавиатуре</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнен переход в раздел настроек текущего дома</li> <li>2. Переход на экран настроек выбранной комнаты</li> <li>3. Название не изменено, выведено сообщение об ошибке</li> </ol>

<b>TR-7.3:</b> переименование комнаты. Альтернативный сценарий: превышение допустимой длины названия	пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома, в доме создана пользователем хотя бы одна комната	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В меню в нижней части экрана нажать “Настройки”</li> <li>2. Нажать на кнопку/значок “v” “Настройки комнаты”, в выпадающем списке выбрать нужную комнату в доме</li> <li>3. В поле “Название” ввести новое название (длина больше 20 символов), нажать Enter на клавиатуре</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнен переход в раздел настроек текущего дома</li> <li>2. Переход на экран настроек выбранной комнаты</li> <li>3. Название не изменено, выведено сообщение об ошибке</li> </ol>
<b>TR-8: удаление комнаты</b>			
<b>TR-8.1:</b> удаление комнаты	пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома, в доме создана пользователем хотя бы одна комната	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В меню в нижней части экрана нажать “Настройки”</li> <li>2. Нажать на кнопку/значок “v” “Настройки комнаты”, в выпадающем списке выбрать нужную комнату в доме</li> <li>3. Нажать на кнопку “Удалить комнату”</li> <li>4. Согласиться с удалением</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнен переход в раздел настроек текущего дома</li> <li>2. Переход на экран настроек выбранной комнаты</li> <li>3. Выведено сообщение с подтверждением удаления комнаты</li> <li>4. Комната удалена из аккаунта главного пользователя (текущего аккаунта) и всех приглашенных пользователей</li> </ol>
<b>TR-9: добавление устройства</b>			
<b>TR-9.1:</b> добавление устройства по QR-коду	пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. На странице дома без комнат нажать на кнопку “Добавить устройство”</li> <li>2. Навести телефон на QR-код на коробке так, чтобы он оказался в светлом квадрате</li> <li>3. Нажать на кнопку “Добавить”</li> <li>4. Повторить шаги 1-3, начиная с кнопки</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнен переход на страницу добавления устройства</li> <li>2. Выполнено считывание QR-кода, параметры устройства выведены в поле под квадратом</li> <li>3. Устройство добавлено в дом без комнат</li> <li>4. Устройство добавлено в выбранную комнату</li> </ol>

		<p>“Добавить устройство” на странице комнаты</p> <p>5. Повторить шаги 1-3, начиная с кнопки “Добавить устройство” на странице настроек комнаты</p>	<p>5. Устройство добавлено в выбранную комнату</p>
<p><b>TR-9.2:</b> добавление устройства вручную по номеру</p>	<p>пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома</p>	<p>1. На странице дома без комнат нажать на кнопку “Добавить устройство”</p> <p>2. Ввести в поле “Номер” идентификационный номер устройства с коробки</p> <p>3. Нажать на кнопку “Добавить”</p> <p>4. Повторить шаги 1-3, начиная с кнопки “Добавить устройство” на странице комнаты</p> <p>5. Повторить шаги 1-3, начиная с кнопки “Добавить устройство” на странице настроек комнаты</p>	<p>1. Выполнен переход на страницу добавления устройства</p> <p>2. Выполнен поиск по номеру, параметры устройства выведены в поле под квадратом</p> <p>3. Устройство добавлено в дом без комнат</p> <p>4. Устройство добавлено в комнату</p> <p>5. Устройство добавлено в комнату</p>
<p><b>TR-9.3:</b> добавление устройства. Альтернативный сценарий: номер введен некорректно</p>	<p>пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома</p>	<p>1. Нажать на кнопку “Добавить устройство” на любой странице</p> <p>2. Ввести в поле “Номер” идентификационный номер устройства с коробки</p> <p>3. Нажать на кнопку “Отменить”</p>	<p>1. Выполнен переход на страницу добавления устройства</p> <p>2. Выполнен поиск по номеру, устройство не найдено или параметры выведены неправильно</p> <p>3. Устройство не добавлено, поле с параметрами и поле для ввода номера очищены</p>
<p><b>TR-9.4:</b> добавление устройства. Альтернативный сценарий: повторное</p>	<p>пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома</p>	<p>1. Нажать на кнопку “Добавить устройство” на любой странице</p> <p>2. Навести телефон на QR-код на коробке так, чтобы он оказался в светлом</p>	<p>1. Выполнен переход на страницу добавления устройства</p> <p>2. Выполнен поиск по номеру, параметры устройства выведены в поле под квадратом</p>

добавление		<p>квадрате. Использовать ранее добавленное устройство</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Нажать на кнопку “Добавить”</li> <li>4. Повторить шаги 1-2 с ручным вводом идентификационного номер устройства. Использовать ранее добавленное устройство</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Устройство не добавлено, выведено сообщение об ошибке</li> <li>4. Устройство не добавлено, выведено сообщение об ошибке</li> </ol>
<b>TR-9.5:</b> добавление устройства. Альтернативный сценарий: превышение допустимого кол-ва устройств в доме	пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома, в доме добавлено 100 устройств (суммарно по всем комнатам)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажать на кнопку “Добавить устройство” на любой странице</li> <li>2. Навести телефон на QR-код на коробке так, чтобы он оказался в светлом квадрате.</li> <li>3. Нажать на кнопку “Добавить”</li> <li>4. Повторить шаги 1-2 с ручным вводом идентификационного номер устройства</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнен переход на страницу добавления устройства</li> <li>2. Выполнен поиск по номеру, параметры устройства выведены в поле под квадратом</li> <li>3. Устройство не добавлено, выведено сообщение об ошибке</li> <li>4. Устройство не добавлено, выведено сообщение об ошибке</li> </ol>
<b>TR-10: режим энергосбережения</b>			
<b>TR-10.1:</b> включить режим энергосбережения	пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома, в дом добавлено хотя бы одно устройство	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В меню в нижней части экрана нажать “Настройки”</li> <li>2. Нажать на кнопку/значок “v” “Настроить устройство”, в выпадающем списке выбрать нужное устройство</li> <li>3. На странице настроек устройства нажать на значок “-” или строку “Энергосбережение: ВЫКЛЮЧЕНО”</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнен переход в раздел настроек текущего дома</li> <li>2. Переход на экран настроек выбранного устройства</li> <li>3. Режим энергосбережения включен, запись в настройках устройства поменялась на “+” / “Энергосбережение: ВКЛЮЧЕНО”</li> </ol>
<b>TR-10.2:</b> выключить	пользователь	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В меню в нижней части экрана нажать</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнен переход в раздел настроек текущего</li> </ol>

режим энергосбережения	авторизован, выполнен вход на страницу дома, в дом добавлено хотя бы одно устройство	<p>“Настройки”</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Нажать на кнопку/значок “v” “Настроить устройство”, в выпадающем списке выбрать нужное устройство</li> <li>На странице настроек устройства нажать на значок “+” или строку “Энергосбережение: ВКЛЮЧЕНО”</li> </ol>	<p>дома</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Переход на экран настроек выбранного устройства</li> <li>Режим энергосбережения включен, запись в настройках устройства поменялась на “-” / “Энергосбережение: ВЫКЛЮЧЕНО”</li> </ol>
<b>TR-11: удаление устройства</b>			
<b>TR-11.1:</b> удаление устройства	пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома, в дом добавлено хотя бы одно устройство	<ol style="list-style-type: none"> <li>В меню в нижней части экрана нажать “Настройки”</li> <li>Нажать на кнопку/значок “v” “Настроить устройство”, в выпадающем списке выбрать нужное устройство</li> <li>Нажать на кнопку “Удалить устройство”</li> <li>Согласиться с удалением</li> <li>Повторить шаги 2-3, перейдя к нужному устройству из настроек комнаты</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Выполнен переход в раздел настроек текущего дома</li> <li>Переход на экран настроек выбранного устройства</li> <li>Выведено сообщение с подтверждением удаления устройства</li> <li>Устройство удалено из аккаунта главного пользователя и всех приглашенных пользователей (удаление возможно любым пользователем)</li> <li>Устройство удалено из аккаунта главного пользователя и всех приглашенных пользователей</li> </ol>
<b>TR-12: изменение статуса одного устройства</b>			
<b>TR-12.1:</b> изменение статуса одного устройства	пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома, в	<ol style="list-style-type: none"> <li>На странице комнаты выбрать нужное устройство из перечня и переключить тумблер в положение “ВКЛ”</li> <li>На странице настроек комнаты выбрать</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Устройство работает, его статус в системе изменен на “включено”</li> <li>Выполнен переход к настройкам выбранного</li> </ol>

	дом добавлено хотя бы одно устройство	то же устройство и нажать на значок “>” справа от названия 3. Переключить тумблер слева от строки “Статус” в положение “Выключено”	устройства 3. Устройство не работает, его статус в системе изменен на “выключено”
<b>TR-12.2:</b> изменение статуса одного устройства. Альтернативный сценарий: устройство не отвечает	пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома, в дом добавлено хотя бы одно устройство	1. На странице комнаты или странице настройки устройства переключить тумблер из положения “ВЫКЛ” в положение “ВКЛ”	1. Устройство не включено, превышено время ожидания ответа. Выведено уведомление об ошибке, статус устройства изменен на “Недоступно”
<b>TR-13: изменение статусов всех устройств в комнате</b>			
<b>TR-13.1:</b> изменение статусов всех устройств в комнате. Включить все устройства	пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома, в дом добавлено хотя бы два устройства	1. На странице комнаты нажать значок с подписью “Вкл” в строке “Все устройства”	1. Статус всех устройств, добавленных в комнату, изменился на “Включено”, все устройства работают
<b>TR-13.1:</b> изменение статусов всех устройств в комнате. Выключить все устройства	пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома, в дом добавлено хотя бы два устройства	1. На странице комнаты нажать значок с подписью “Выкл” в строке “Все устройства”	1. Статус всех устройств, добавленных в комнату, изменился на “Выключено”, все устройства не работают
<b>TR-13.3:</b> изменение статусов всех устройств в комнате.	пользователь авторизован, выполнен вход на	1. На странице комнаты нажать значок с подписью “Вкл” в строке “Все устройства”	1. Одно или несколько устройств не изменили статус в соответствии с командой, превышено время ожидания ответа. Выведено уведомление

Альтернативный сценарий: одно или несколько устройств не отвечают	страницу дома, в дом добавлено хотя бы два устройства		об ошибке, статусы устройств изменены на “Недоступно”
<b>TR-14: создание сценария автоматизации</b>			
<b>TR-14.1:</b> создание сценария с расписанием исполнения	пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома, в дом добавлено хотя бы одно устройство	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В меню в нижней части экрана нажать “Сценарии”</li> <li>2. Нажать на кнопку “Добавить сценарий”</li> <li>3. Выбрать из выпадающего списка комнату, для которой будет создан сценарий</li> <li>4. Для всех устройств в комнате установить тумблером статус на время работы сценария</li> <li>5. Отметить дни недели, в которые будет запускаться сценарий (от одного до семи)</li> <li>6. В строке “Начать в” установить время начала исполнения в формате чч:мм</li> <li>7. В строке “Завершить в” установить время окончания исполнения в формате чч:мм</li> <li>8. Нажать на кнопку “Добавить”</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнен переход на главную страницу раздела сценариев</li> <li>2. Выполнен переход на страницу добавления нового сценария</li> <li>3. Комната выбрана, выведен список устройств комнаты</li> <li>4. Статус в сценарии установлен для каждого устройства</li> <li>5. Дни недели (от одного до семи) выбраны</li> <li>6. Время начала установлено</li> <li>7. Время окончания установлено</li> <li>8. Сценарий для запуска по расписанию добавлен в дом и виден на главной странице раздела сценариев</li> </ol>
<b>TR-14.2:</b> создание	пользователь авторизован,	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В меню в нижней части экрана нажать</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнен переход на главную страницу раздела</li> </ol>

сценария с ручным запуском	выполнен вход на страницу дома, в дом добавлено хотя бы одно устройство	<p>“Сценарии”</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Нажать на кнопку “Добавить сценарий”</li> <li>3. Выбрать из выпадающего списка комнату, для которой будет создан сценарий</li> <li>4. Для всех устройств в комнате установить тумблером статус устройства в сценарии</li> <li>5. Оставить все дни недели не отмеченными</li> <li>6. Оставить незаполненным время начала и завершения исполнения сценария</li> <li>7. Нажать на кнопку “Добавить”</li> </ol>	<p>сценариев</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Выполнен переход на страницу добавления нового сценария</li> <li>3. Комната выбрана, выведен список устройств комнаты</li> <li>4. Статус в сценарии установлен для каждого устройства</li> <li>5. Ни один день недели не выбран</li> <li>6. Время начала и окончания пропущено</li> <li>7. Сценарий для ручного запуска добавлен в дом и виден на главной странице раздела сценариев</li> </ol>
<b>TR-14.3:</b> создание сценария автоматизации. Альтернативный сценарий: ошибка в настройках		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В меню в нижней части экрана нажать “Сценарии”</li> <li>2. Нажать на кнопку “Добавить сценарий”</li> <li>3. Выбрать из выпадающего списка комнату, для которой будет создан сценарий</li> <li>4. Для всех устройств в комнате установить тумблером статус на время работы сценария</li> <li>5. Отметить дни недели, в которые будет запускаться сценарий (от одного до семи)</li> <li>6. В строке “Начать в” установить время</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнен переход на главную страницу раздела сценариев</li> <li>2. Выполнен переход на страницу добавления нового сценария</li> <li>3. Комната выбрана, выведен список устройств комнаты</li> <li>4. Статус в сценарии установлен для каждого устройства</li> <li>5. Дни недели (от одного до семи) выбраны</li> <li>6. Время начала установлено</li> </ol>



		<p>начала исполнения в формате чч:мм</p> <p>7. В строке “Завершить в” установить время окончания исполнения в формате чч:мм</p> <p>8. Нажать на кнопку “Отменить”</p>	<p>7. Время окончания установлено</p> <p>8. Сценарий не добавлен, все поля очищены</p>
<p><b>TR-14.4:</b> создание сценария автоматизации. Альтернативный сценарий: превышение количества сценариев в доме</p>	<p>пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома, в дом добавлено хотя бы одно устройство, в доме уже есть 10 сценариев</p>	<p>1. В меню в нижней части экрана нажать “Сценарии”</p> <p>2. Нажать на кнопку “Добавить сценарий”</p> <p>3. Выбрать из выпадающего списка комнату, для которой будет создан сценарий</p> <p>4. Для всех устройств в комнате установить тумблером статус на время работы сценария</p> <p>5. Оставить все дни недели не отмеченными</p> <p>6. Оставить незаполненным время начала и завершения исполнения сценария</p> <p>7. Нажать на кнопку “Добавить”</p>	<p>1. Выполнен переход на главную страницу раздела сценариев</p> <p>2. Выполнен переход на страницу добавления нового сценария</p> <p>3. Комната выбрана, выведен список устройств комнаты</p> <p>4. Статус в сценарии установлен для каждого устройства</p> <p>5. Ни один день недели не выбран</p> <p>6. Время начала и окончания пропущено</p> <p>7. Сценарий не добавлен, выведено сообщение об ошибке</p>
<b>TR-15: запуск и принудительная остановка сценария</b>			
<p><b>TR-15.1:</b> запуск сценария с ручным режимом запуска</p>	<p>пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома, в дом добавлено хотя бы одно</p>	<p>1. В меню в нижней части экрана нажать “Сценарии”</p> <p>2. Выбрать сценарий с ручным запуском (нет данных о времени исполнения) и переключить тумблер в положение “Вкл”</p>	<p>1. Выполнен переход на главную страницу раздела сценариев со списком добавленных сценариев</p> <p>2. Сценарий запущен</p>

	устройство, в доме есть хотя бы один сценарий с ручным запуском		
<b>TR-15.2:</b> ручной запуск сценария с расписанием исполнения режимом запуска	пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома, в дом добавлено хотя бы одно устройство, в доме есть хотя бы один сценарий с запуском по расписанию	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В меню в нижней части экрана нажать “Сценарии”</li> <li>2. Выбрать сценарий с запуском по расписанию, время исполнения которого еще не наступило, и переключить тумблер в положение “Вкл”</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнен переход на главную страницу раздела сценариев со списком добавленных сценариев</li> <li>2. Сценарий запущен как сценарий с ручным управлением</li> </ol>
<b>TR-15.3:</b> остановка сценария	пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома, в дом добавлено хотя бы одно устройство, в доме есть хотя бы один сценарий	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В меню в нижней части экрана нажать “Сценарии”</li> <li>2. Выбрать сценарий в статусе “Включен” с расписанием, время исполнения которого еще не истекло, и перевести тумблер в положение “Выкл”</li> <li>3. Повторить шаг 6 для сценария с ручным запуском</li> <li>4. Построить шаг 6 для сценария с расписанием, который был запущен вручную</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнен переход на главную страницу раздела сценариев со списком добавленных сценариев</li> <li>2. Сценарий остановлен</li> <li>3. Сценарий остановлен</li> <li>4. Сценарий остановлен</li> </ol>
<b>TR-15.4:</b> запуск/остановка сценария.	пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома, в	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В меню в нижней части экрана нажать “Сценарии”</li> <li>2. Выбрать сценарий в статусе</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнен переход на главную страницу раздела сценариев со списком добавленных сценариев</li> <li>2. Сценарий не запущен, превышено время ответа</li> </ol>

Альтернативный сценарий: устройства не отвечают	дом добавлено хотя бы одно устройство, в доме есть хотя бы один сценарий	“Выключен” и перевести тумблер в положение “Выкл”	от устройств. Устройствам присвоен статус “Недоступно”, выведено сообщение об ошибке
<b>TR-15.5:</b> запуск/остановка сценария. Альтернативный сценарий: параллельные сценарии	пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома, в дом добавлено хотя бы одно устройство, в доме есть хотя бы два сценария	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В меню в нижней части экрана нажать “Сценарии”</li> <li>2. При запущенном в комнате сценарии запустить там же другой сценарий</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнен переход на главную страницу раздела сценариев со списком добавленных сценариев</li> <li>2. Второй сценарий (в т.ч. с запуском по расписанию) не запущен, продолжается выполнение текущего сценария, пользователь получает уведомление об ошибке</li> </ol>
<b>TR-16: удаление сценария</b>			
<b>TR-16.1:</b> удаление сценария	пользователь авторизован, выполнен вход на страницу дома, в дом добавлено хотя бы одно устройство, в доме есть хотя бы один сценарий	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В меню в нижней части экрана нажать “Настройки”</li> <li>2. Нажать на кнопку/значок “v” “Настроить сценарий”, в выпадающем списке выбрать нужный сценарий</li> <li>3. Нажать на кнопку “Удалить сценарий”</li> <li>4. Подтвердить удаление</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнен переход на стартовую страницу раздела настроек</li> <li>2. Выполнен переход на страницу настроек выбранного сценария</li> <li>3. Выведено сообщение с подтверждением удаления сценария</li> <li>4. Сценарий удален из аккаунтов всех пользователей</li> </ol>