



ELTEX SC

Интерфейс пользователя. Описание

Версия платформы — 1.12

Содержание

Веб-интерфейс пользователя	4
Подготовка	4
Начало работы.....	5
Создание дома.....	6
Регистрация контроллера	7
Резервное копирование конфигурации контроллера	10
Добавление устройств	12
Удаление устройства.....	13
Сценарии	14
Сценарии по умолчанию	14
Пользовательские сценарии	14
Организация сценария.....	15
Активация и отключение сценариев	21
Экспорт и импорт сценариев.....	23
Настройка рабочего стола	23
Счетчики	25
Местоположение устройств.....	27
Журнал событий	28
Настройки уведомлений.....	30
Камеры.....	31
Мобильное приложение	33
Начало работы.....	33
Вход в учетную запись	33
Создание дома.....	34
Регистрация контроллера	35
Добавление устройств	36
Управление	38
Действия с устройствами	39
Переименование устройства	40
Удаление устройства.....	40
Сценарии	40

Сценарии по умолчанию	41
Пользовательские сценарии	41
Режим дома	43
Журнал событий	44
Настройки (PIN-код, уведомления, о приложении).....	45

Веб-интерфейс пользователя

Основное взаимодействие абонентов с платформой происходит через пользовательский интерфейс. Он представляет собой веб-интерфейс, в котором можно настроить все аспекты умного дома: от первоначального добавления контроллера до тонкой настройки сценариев работы.

Подготовка

Подключить питание и сетевой кабель к контроллеру.

Информация

Здесь и далее по тексту в качестве контроллера используется **RG-35-WZ**.

Проверить наличие доступа контроллера в Интернет: на корпусе устройства должны загореться индикаторы Status и WAN.

Информация

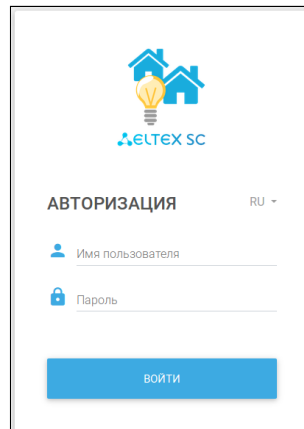
Если индикаторы не загорелись спустя несколько минут, следует подключить сетевой кабель от Вашего компьютера к LAN-порту устройства и проверить его сетевые параметры. Проверку можно осуществить в веб-интерфейсе контроллера. Для этого в адресной строке браузера введите IP-адрес устройства, затем авторизуйтесь как администратор.

- Адрес устройства: **192.168.1.1**
- Логин: **admin**
- Пароль: **password**

По умолчанию контроллер настроен на получение адреса WAN-интерфейса по DHCP. Если необходимо выполнить настройку WAN-интерфейса вручную, следует перейти в настройки TCP/IP/WAN-интерфейса и настроить параметры согласно информации, предоставленной поставщиком услуг.

Начало работы

Для входа в веб-интерфейс платформы Eltex Smart Control следует ввести в браузере адрес платформы, который предоставил провайдер. После ввода адреса должна открыться страница авторизации пользователя.



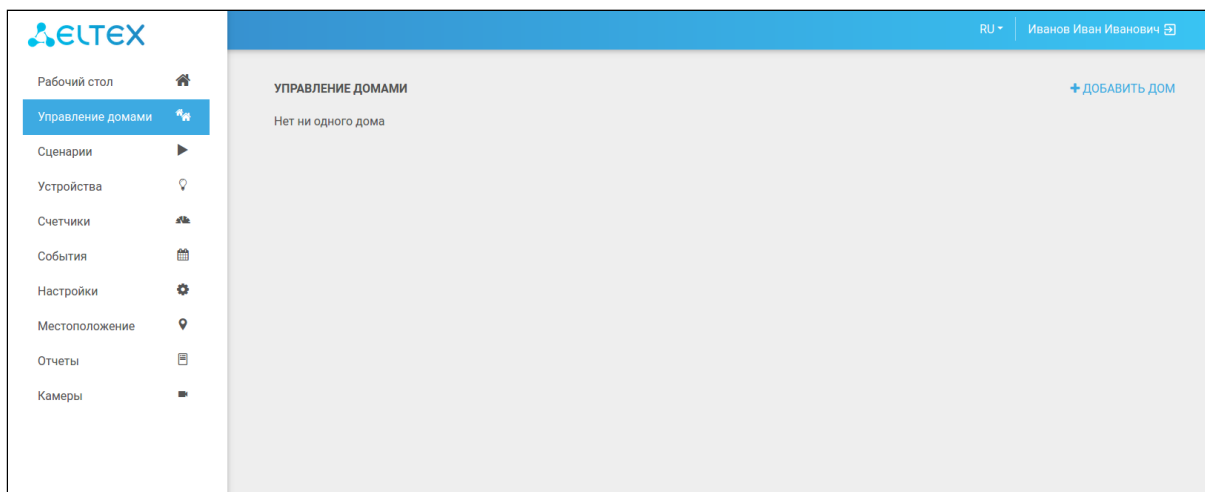
В появившейся форме введите логин и пароль для входа в вашу учетную запись.

Информация

Логин и пароль предоставляет ваш провайдер. В случае утери этих данных следует обратиться к провайдеру для получения новых.

Не сообщайте пароль третьим лицам! В случае раскрытия пароля следует обратиться к провайдеру для его замены.

При входе в учетную запись появляется страница **Управление домами**, на которой будут отображаться добавленные в базу данных дома.



По умолчанию она пуста, так как ничего ещё не добавлено.

Создание дома

Чтобы начать работу с платформой, нужно создать дом, в котором будут находиться подключаемые устройства.

Во вкладке **Управление домами** нажмите кнопку **Добавить дом**, заполните поля формы и нажмите **Сохранить**.

Управление домами > настройки дома: "Дом Иванова Ивана Ивановича"

ДОБАВЛЕНИЕ НОВОГО ДОМА

Название дома	Дом Иванова Ивана Ивановича
Адрес	Окружная, 29
Квартира	123

СОХРАНИТЬ **ОТМЕНА**

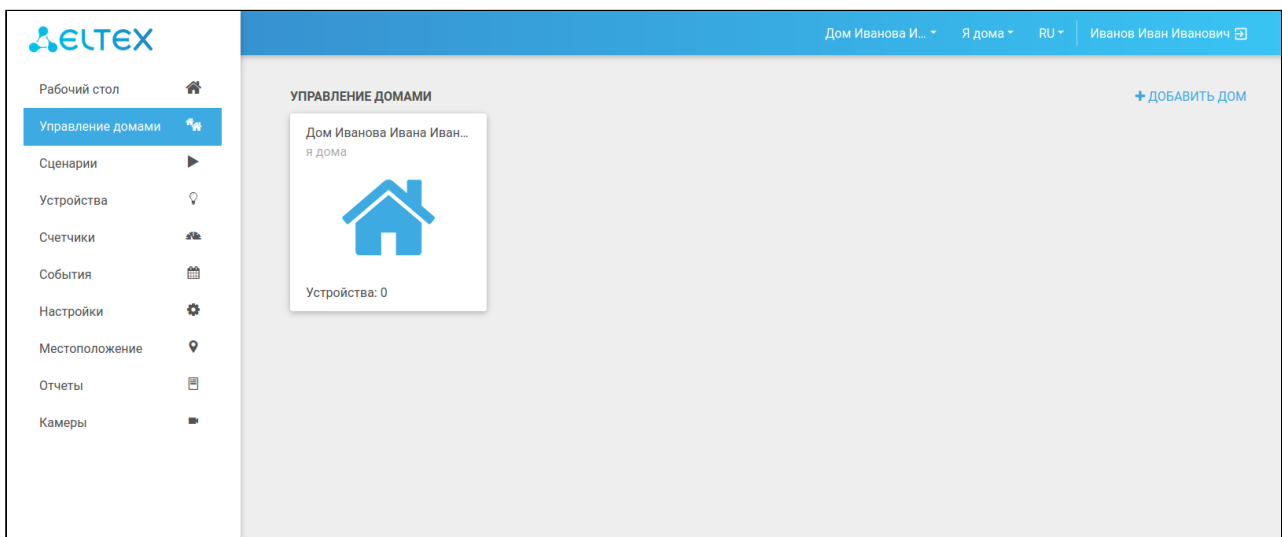


Информация

В качестве названия дома можно использовать адрес дома или любое другое слово/слова. Можно оставить название по умолчанию.

Поля "Название дома" и "Адрес" являются обязательными, а поле "Квартира" — опциональным.

После этого платформа перейдет на страницу добавления контроллеров. При возвращении во вкладку **Управление домами** можно будет увидеть, что дом создан и записан в базе данных платформы.



При переходе в созданный дом отобразится страница настроек со следующими элементами:

ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ

Название дома: Дом Иванова Ивана Ивановича

Адрес: Окружная, 29

Квартира: 123

[СОХРАНИТЬ](#) [ОТМЕНА](#)

ПЕРЕМЕННЫЕ ДОМА [РЕДАКТОР ПЕРЕМЕННЫХ](#)

Режим ☒ Я дома
☐ Я не дома
☐ В отпуске

КОНТРОЛЛЕРЫ (0) [УПРАВЛЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРАМИ](#)

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ (1)

Иван Иванович Иванов (tester) [Владелец](#)

[УДАЛИТЬ ДОМ](#)

- Общие настройки – поле для изменения названия и адреса дома;
- Переменные дома – состояния дома, которые могут настраиваться вручную или включаться запланировано;
- Контроллеры – блок содержит список зарегистрированных в доме контроллеров;
- Пользователи – список пользователей и их права в данном доме (владелец, редактор, наблюдатель).



Информация

По умолчанию в доме создаётся переменная "Режим".

Регистрация контроллера

Для дальнейшей работы нужно выполнить процедуру привязки контроллера к дому.

В настройках выбранного дома нажмите кнопку **Управление контроллерами**. Платформа перейдет на страницу добавления контроллеров и покажет список привязанных к дому контроллеров.

Управление домами > настройки дома: "Дом Иванова Ивана Ивановича" > управление контроллерами

КОНТРОЛЛЕРЫ (0) [+ ДОБАВИТЬ КОНТРОЛЛЕР](#)

Имя	Подробности

После этого нажмите кнопку **Добавить контроллер**. Появится форма добавления нового контроллера:

В выпадающем списке с выбором типа контроллера по умолчанию выбран **Z-Way**. В поле **MAC-адрес** введите MAC-адрес контроллера, который указан на наклейке на нижней панели устройства и нажмите **Сохранить**.



Информация

MAC-адрес может состоять из цифр 0-9 и латинских букв a, b, c, d, e, f. Регистр букв может быть как верхним, так и нижним.

После этого контроллер будет зарегистрирован на платформе.

КОНТРОЛЛЕРЫ (1) + ДОБАВИТЬ КОНТРОЛЛЕР		
Имя	Подробности	Резервное копирование настроек
1b9663b5-12e5-4049-9e79-732fa18ded4d_1	Состояние: Доступен Модель устройства: 1v7 MAC-адрес: e0:d9:e3:98:1f:79 IP: 10.24.64.36 UUID устройства: 1b9663b5-12e5-4049-9e79-732fa18ded4d Серийный номер: VI57000701 Производитель: Eltex Версия ПО: 1.8.4-b889	<div> СОЗДАНИЕ </div> <div> ВОССТАНОВЛЕНИЕ </div> <div> ПЕРЕНОС </div> <div> </div>

В поле **Контроллеры** отобразится имя зарегистрированного контроллера и подробная информация:

- Состояние – состояние контроллера на текущий момент;
- Модель устройства – аппаратная версия контроллера;
- MAC-адрес устройства;
- IP-адрес устройства;
- UUID устройства – уникальный идентификатор устройства;
- Серийный номер устройства;
- Производитель – компания-изготовитель контроллера;
- Версия ПО.




И **Информация**

Резервное копирование настроек доступно не для всех типов контроллеров.

И **Информация**

Если контроллер не удалось добавить в платформу, например, процесс завершился ошибкой, следует выполнить следующие действия:

- Проверить, верно ли введен MAC-адрес устройства;
- Обратиться в службу технической поддержки провайдера. Сообщить данные: логин учетной записи и MAC-адрес контроллера.

По умолчанию в качестве имени указывается UUID контроллера и его порядковый номер. Имя контроллера можно изменить, нажав на иконку . Для сохранения изменений следует нажать на иконку . Для сброса изменений — на иконку .

В ситуациях, когда известен MAC-адрес контроллера, но физически его пока нет (например, ещё не прибыл или лежит в коробке), можно установить флаг **Добавление контроллера в оффлайн режиме**.

Добавление нового контроллера

Выберите тип контроллера

Z-Way

Подключите контроллер в сеть. Введите mac-адрес контроллера

MAC-адрес

a8:f9:4b:2f:10:ca

☒ Добавление контроллера в оффлайн режиме

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ

В этом случае он будет добавлен со статусом **Виртуальный**.

КОНТРОЛЛЕРЫ (1)		+ ДОБАВИТЬ КОНТРОЛЛЕР
Имя	Подробности	
a8:f9:4b:2f:10:ca_1	Состояние: Виртуальный Модель устройства: MAC-адрес: a8:f9:4b:2f:10:ca UUID устройства: a8:f9:4b:2f:10:ca Серийный номер: Производитель: Версия ПО:	

Как только контроллер появится в сети, его состояние изменится на **Доступен**, и информация о нем отобразится в поле **Подробности**.

После добавления контроллера можно перейти к добавлению устройств.

Резервное копирование конфигурации контроллера

Для контроллеров типа **Z-Way** доступно создание резервных копий настроек (только для версий ПО **CP04EC - 2.x.x** и **RG-35-WZ - 2.3.x**). При создании резервных копий на платформе сохраняется текущая конфигурация выбранного контроллера. Это позволяет при необходимости восстанавливать настройки контроллера или переносить их на новый контроллер (например, если старый вышел из строя).



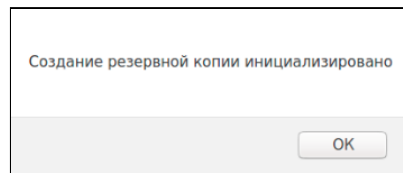
Информация

Если к контроллеру были привязаны устройства, и на него осуществляется перенос настроек, то контроллер перезагрузится, а добавленные к нему ранее устройства удалятся.

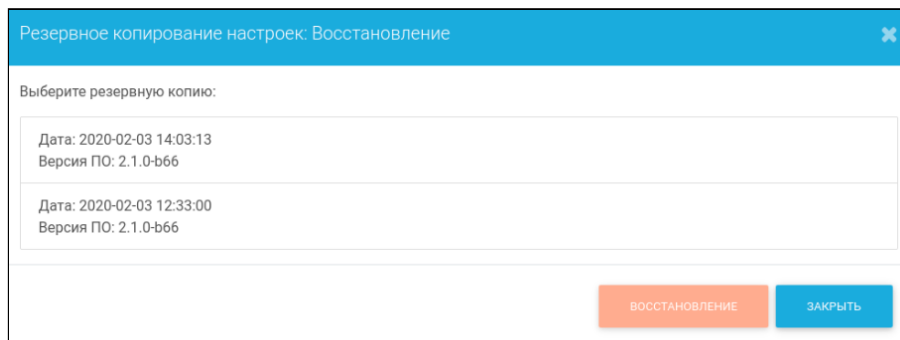
Привяжем к дому два контроллера:

КОНТРОЛЛЕРЫ (2)			+ ДОБАВИТЬ КОНТРОЛЛЕР
Имя	Подробности	Резервное копирование настроек	
0f6ee4e5-ac2c-47df-8056-7d4fd425de5f_2	Состояние: Доступен Модель устройства: 1v1 MAC-адрес: e0:d9:e3:df:a8:0b IP: 10.24.64.93 UUID устройства: 0f6ee4e5-ac2c-47df-8056-7d4fd425de5f Серийный номер: FC4C000034 Производитель: Eltex Версия ПО: 2.1.0-b66	СОЗДАНИЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПЕРЕНОС	
37115099-1571-480d-bd68-bf5e60e1673b_3	Состояние: Доступен Модель устройства: 1v1 MAC-адрес: e0:d9:e3:df:a8:07 IP: 10.24.64.76 UUID устройства: 37115099-1571-480d-bd68-bf5e60e1673b Серийный номер: FC4C000030 Производитель: Eltex Версия ПО: 2.1.0-b63	СОЗДАНИЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПЕРЕНОС	

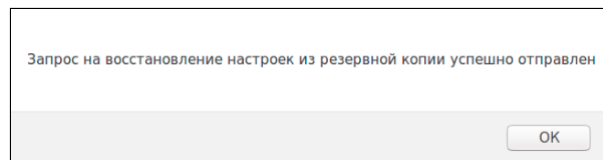
Создание резервных копий происходит по нажатию кнопки **Создание**. Отобразится всплывающее окно:



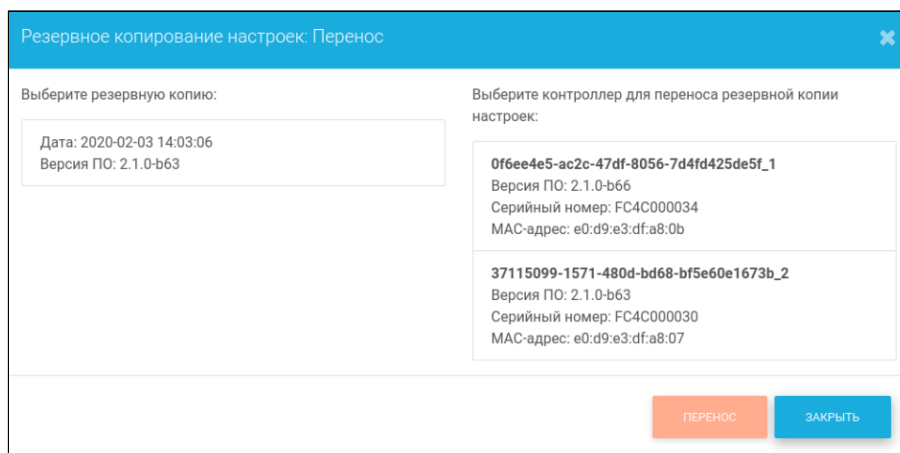
Чтобы восстановить состояние контроллера, которое было зафиксировано на момент снятия резервных копий, нажмите кнопку **Восстановление**. После этого появится окно как на рисунке ниже:



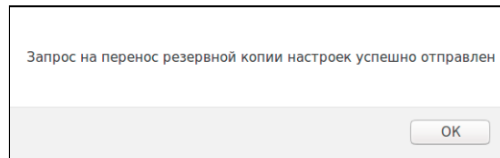
Выберите резервную копию (копий может быть несколько, в зависимости от того, сколько их было снято) и нажмите **Восстановление**, чтобы запустить процесс, или **Заккрыть** для закрытия данного окна. После запуска процесса появится всплывающее окно, и начнется восстановление.



Для переноса настроек на один из доступных контроллеров нажмите кнопку **Перенос**. После этого появится окно как на рисунке ниже:



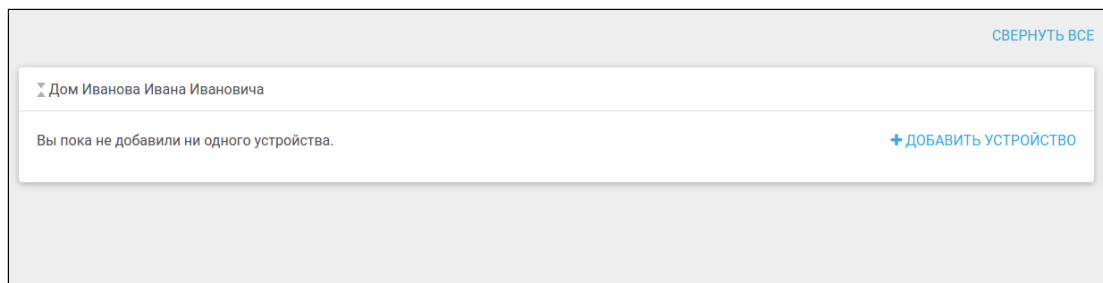
Далее нужно выбрать резервную копию и один из контроллеров, после чего нажать **Перенос** для запуска процесса, или **Заккрыть** для закрытия данного окна. После запуска процесса появится всплывающее окно, и начнется перенос настроек.



В это время контроллер, на который переносятся настройки, начнет перезагрузку, а тот, с которого они переносятся, будет помечен платформой как неактивный, поскольку в одной сети не должно быть двух контроллеров с одинаковыми идентификаторами.

Добавление устройств

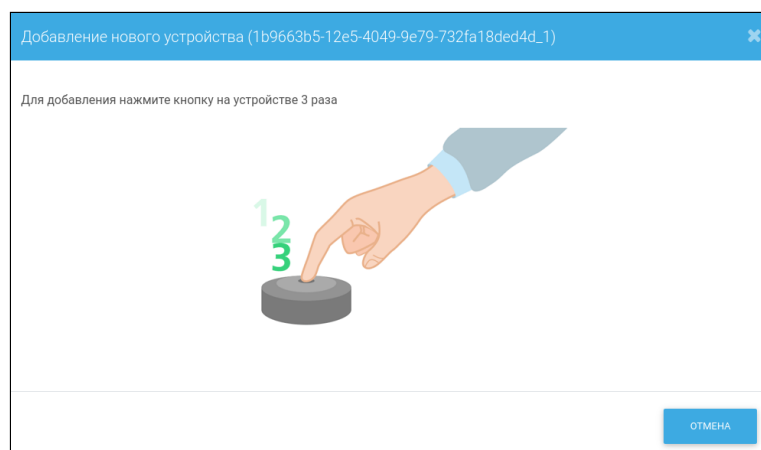
Выбрать в меню слева вкладку **Устройства**.



Примечание

Перед добавлением следует произвести сброс устройства к заводским настройкам согласно инструкции из комплекта устройства.

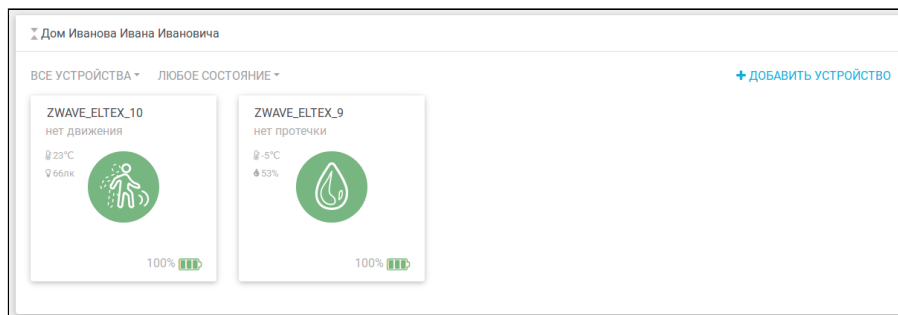
Нажать кнопку **Добавить устройство** и, следуя инструкциям платформы, нажать сервисную кнопку на добавляемом устройстве 3 раза.



Примечание

Сервисная кнопка может находиться в разных местах (в том числе внутри корпуса) в зависимости от типа и производителя устройства. Чтобы найти кнопку на вашем устройстве, воспользуйтесь инструкцией, идущей с ним в комплекте.

В области дома должна появиться плитка нового устройства. Следует дождаться, когда будет определён тип устройства и его параметры, и только после этого закрывать крышку устройства (если требовалось вскрытие). Таким же образом добавляются все остальные устройства из комплекта.

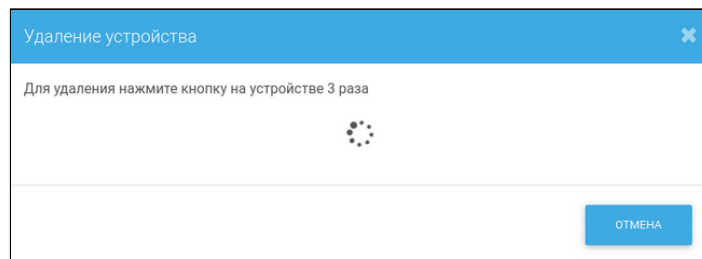


Удаление устройства

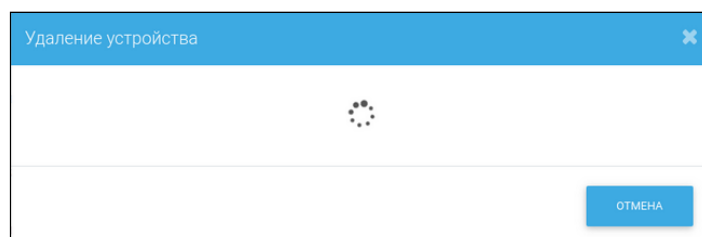
Чтобы запустить процесс удаления, нужно:

1. Перейти в настройки выбранного устройства;
2. Нажать кнопку **Удалить устройство**.

После этого появится всплывающее окно, и контроллер перейдет в режим удаления.



Когда на устройстве будет трижды нажата сервисная кнопка, контроллер начнет удаление этого устройства.



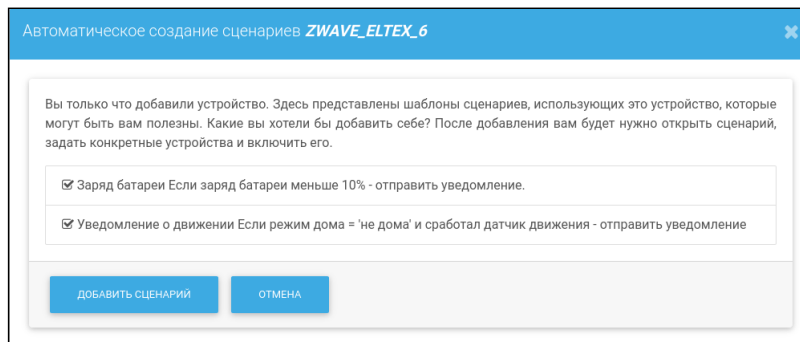
При успешном выполнении операции устройство будет удалено из базы данных платформы.

Сценарии

Сценарии позволяют настроить работу устройств в доме и организовать отправку сообщений о появлении событий.

Сценарии по умолчанию

Эти сценарии создаются автоматически при добавлении устройств типа "датчик движения" или "датчик открытия".



Условия их запуска всегда одинаковы: если происходит срабатывание датчика (состояния "Открыто" или "Движение") и режим дома не соответствует "Я дома", то отправляется уведомление о событии.



Информация

Уведомления о срабатывании датчиков дыма и протечки отправляются принудительно, их не требуется настраивать в сценариях.

Пользовательские сценарии

Абонент может самостоятельно добавить сценарий работы. Основная логика сценариев: при выполнении условий происходит выполнение определенных действий от платформы.

Типы условий:

- По срабатыванию устройства;
- По смене режима дома;
- По времени.

Типы действий:

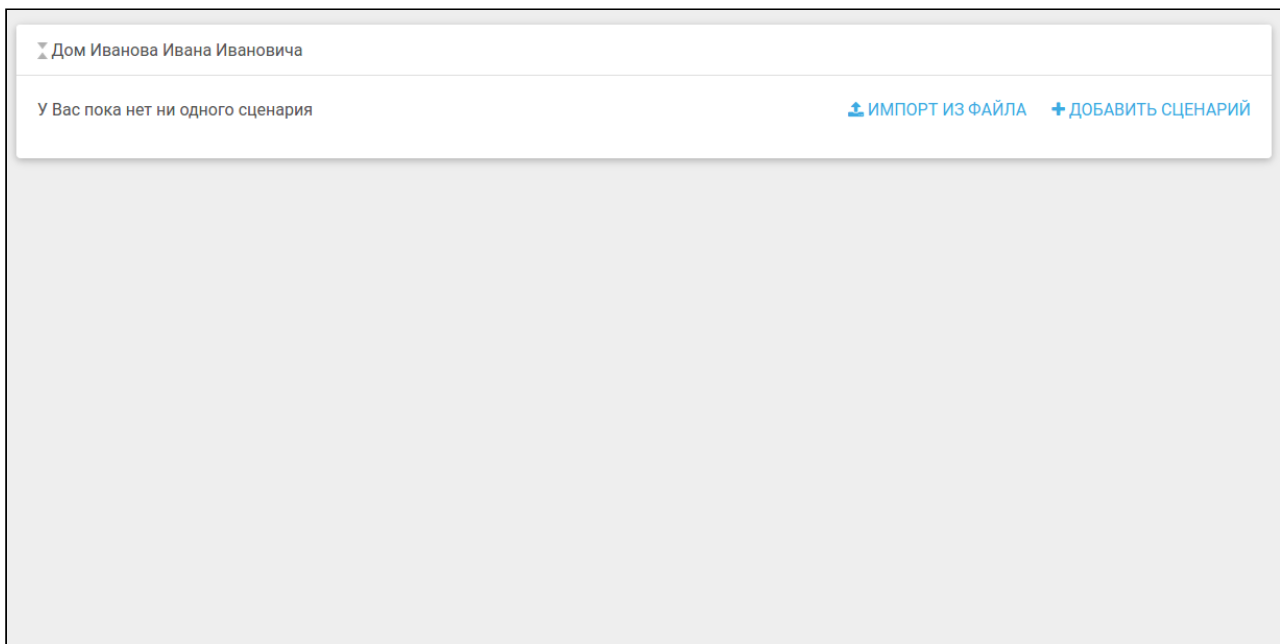
- Установить режим дома;
- Задержка в выполнении сценария;
- Послать уведомление.

Условия и действия можно комбинировать, создавая как простые, так и сложные, состоящие из нескольких звеньев, сценарии.

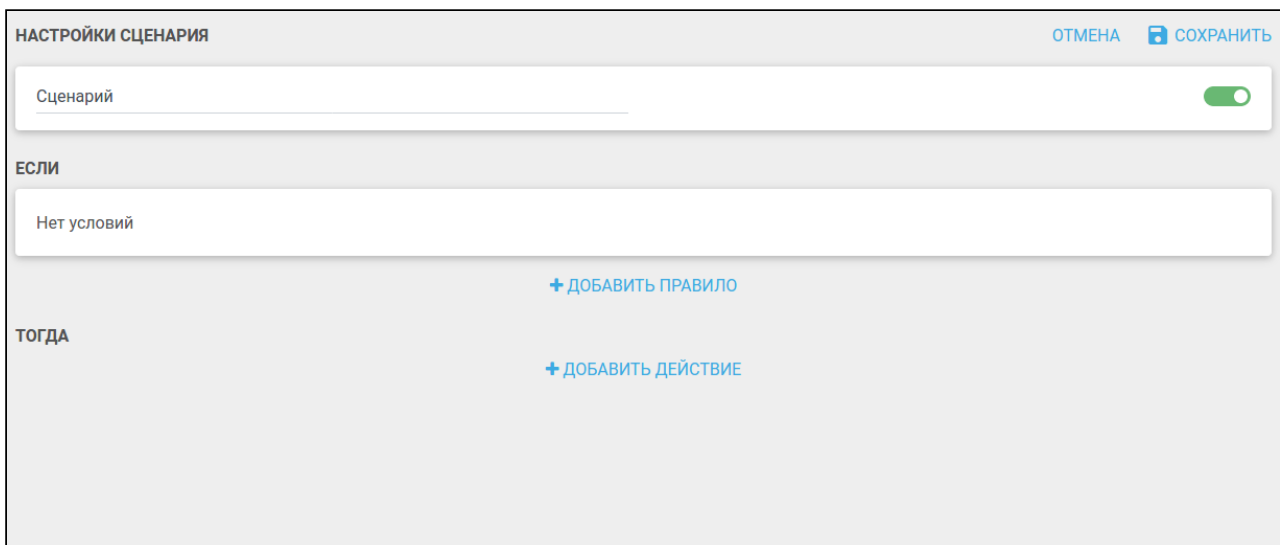
Условия проще всего описываются логическими действиями И и ИЛИ. Совместные условия предполагают, что действие произойдет только тогда, когда выполнены все условия (логическое И). Например необходимо создать сценарий, при котором будет отправляться уведомление, если режим дома соответствует "Не дома", и датчик открытия находится в состоянии "Открыто".

Организация сценария

Выбрать в меню слева вкладку **Сценарии**.



В открывшейся вкладке нажать кнопку **Добавить сценарий**. Произойдёт переход на страницу создания сценария.



Ввести имя сценария, например, "Входная дверь", затем нажать кнопку **Добавить правило** и заполнить условие .

После этого нажать кнопку **Добавить действие** и выбрать тип действия "Послать уведомление". Ввести текст уведомления, например, "Входная дверь открыта!". В результате получится сценарий как на рисунке ниже:

Параметр **Важность** содержит 4 значения:

- нормальная;
- операторская;
- системная;
- критическая.

Пользователь самостоятельно выбирает значение, исходя из степени важности создаваемого сценария. Выбранный тип указывается в push-сообщении и отправляемом на почту письме.

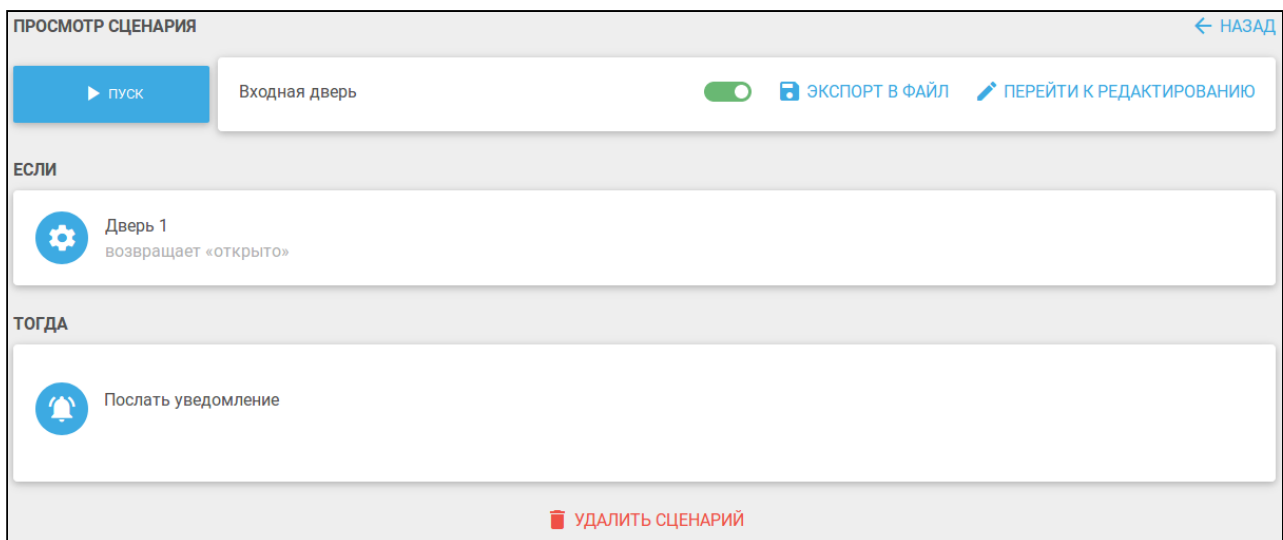
Информация

Сценарии могут содержать несколько условий, правил и действий. Сценарии также могут не содержать правил и состоять только из действий. Такие сценарии запускаются вручную пользователем через веб-интерфейс или мобильное приложение.

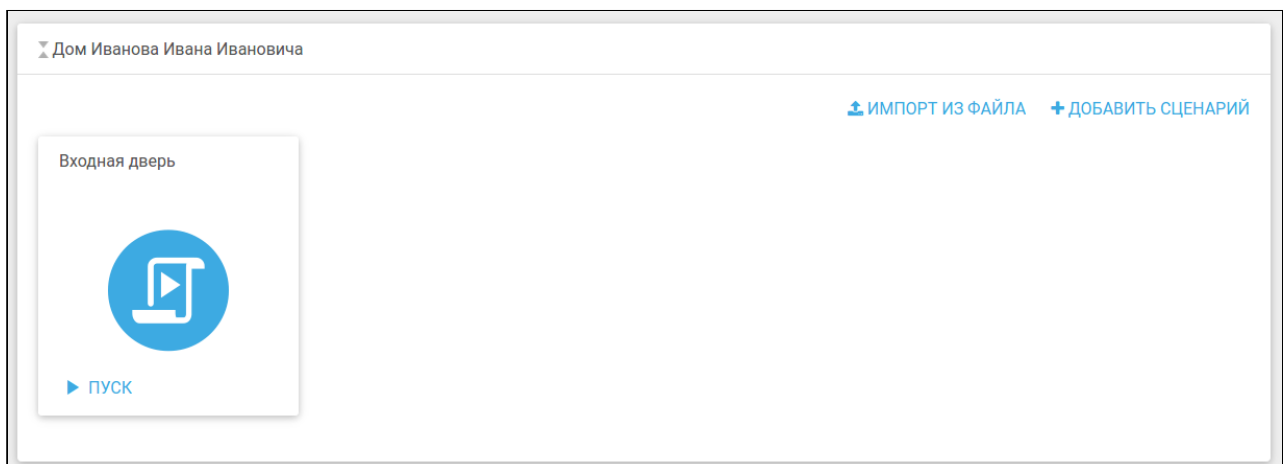
Сценарий сразу создается включенным, т.е. тумблер включения/выключения сдвинут вправо. Включенный сценарий находится в состоянии ожидания выполнения условия, чтобы затем исполнить действие.



После нажатия кнопки **Сохранить** сценарий добавляется в базу данных платформы, и появляется страница просмотра созданного сценария.



Чтобы вернуться на страницу со сценариями дома, нажмите **Назад**. В поле дома появляется плитка с именем созданного сценария.



Для того чтобы создать сценарий, в котором действие происходит при выполнении нескольких условий (логическое И) следует добавить одно правило, а затем нажать кнопку **Добавить условие** необходимое количество раз, после чего заполнить условия. Пример такого сценария изображен ниже:

На странице просмотра сценария будет изображено следующее:

В этом сценарии действие будет выполнено, когда произойдет открытие двери в режиме, не соответствующем "Я дома", только в будние дни с 9:00 до 18:00.

Для того чтобы создать сценарий, в котором действие происходит при выполнении одного из правил (логическое ИЛИ), следует добавить необходимое количество правил, нажимая кнопку **Добавить правило**, после чего заполнить условия в этих правилах.

Пример такого сценария изображен ниже:

ЕСЛИ

Устройства

Переменная дома

Когда запускать

✕

Если датчик

«ДВЕРЬ 1» ▾

возвращает

открыто ▾

Устройства

Переменная дома

Когда запускать

✕

Если переменная дома

«Режим» ▾

не соответствует ▾

«Я дома» ▾

+ ДОБАВИТЬ УСЛОВИЕ

ИЛИ

Устройства

Переменная дома

Когда запускать

✕

Если датчик

«ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ 1» ▾

возвращает

движение ▾

Устройства

Переменная дома

Когда запускать

✕

Если переменная дома

«Режим» ▾

не соответствует ▾

«Я дома» ▾

+ ДОБАВИТЬ УСЛОВИЕ

+ ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО

На странице просмотра сценария будет изображено следующее:

ПРОСМОТР СЦЕНАРИЯ

← НАЗАД

▶ пуск

Входная дверь

🔴

ЭКСПОРТ В ФАЙЛ

✎ ПЕРЕЙТИ К РЕДАКТИРОВАНИЮ

ЕСЛИ

⚙

Дверь 1

возвращает «открыто»

🏠

Переменная дома

«Режим»

не соответствует «Я дома»

ИЛИ

⚙

Датчик движения 1

возвращает «движение»

🏠

Переменная дома

«Режим»

не соответствует «Я дома»

ТОГДА

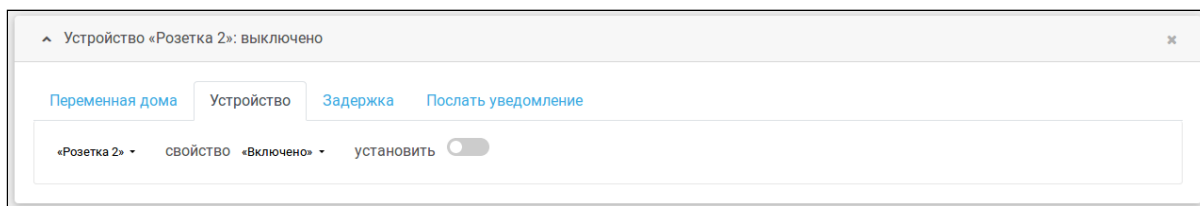
🔔

Послать уведомление

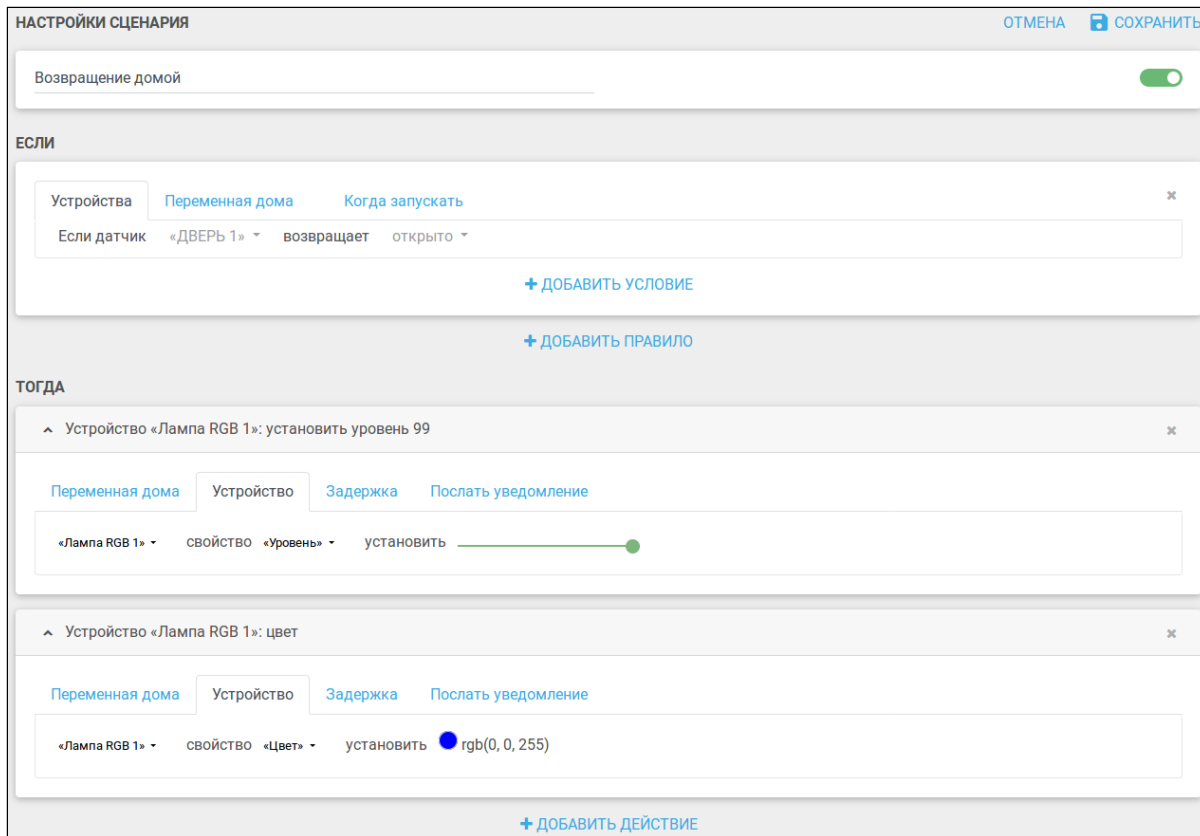
🗑 УДАЛИТЬ СЦЕНАРИЙ

В этом сценарии действие будет выполнено, когда произойдет открытие двери или когда сработает датчик движения. В обоих правилах режим должен отличаться от "Я дома".

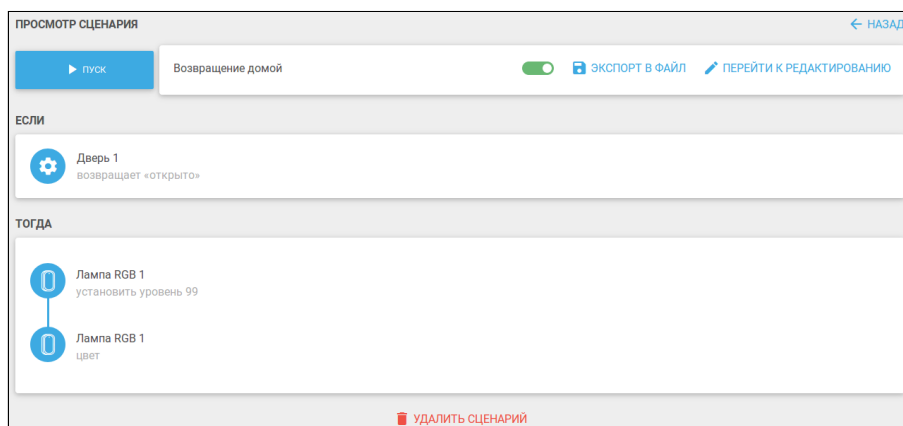
В действиях сценария можно выбрать взаимодействие с устройствами, которые добавлены к данному дому. Для этого в добавленном действии нужно выбрать вкладку **Устройства**, после чего задать необходимые параметры.



Например, сценарий, в котором при открытии двери включается лампа и горит синим цветом, представлен ниже:



На странице просмотра сценария будет изображено следующее:

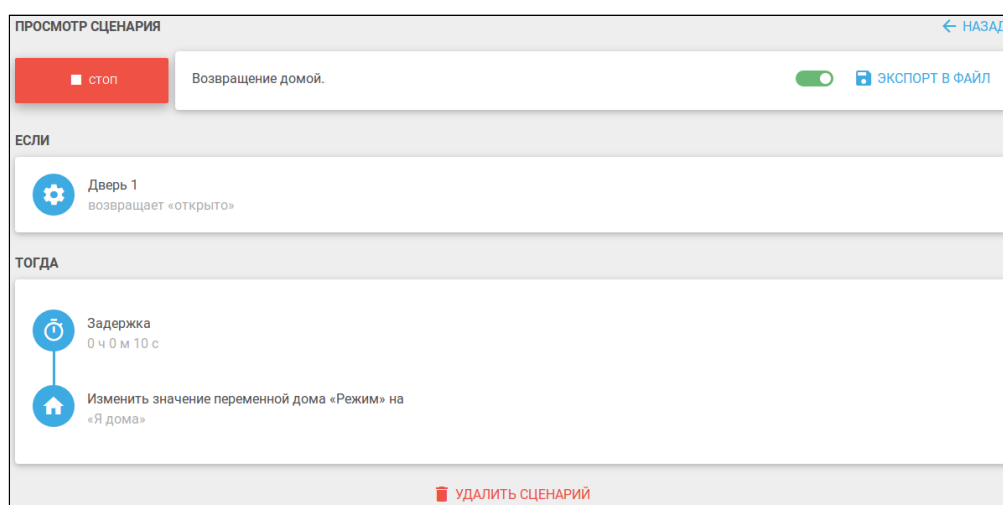


Активация и отключение сценариев

Создадим сценарий, в котором при срабатывании датчика открытия двери режим дома меняется на "Я дома" спустя 10 секунд.

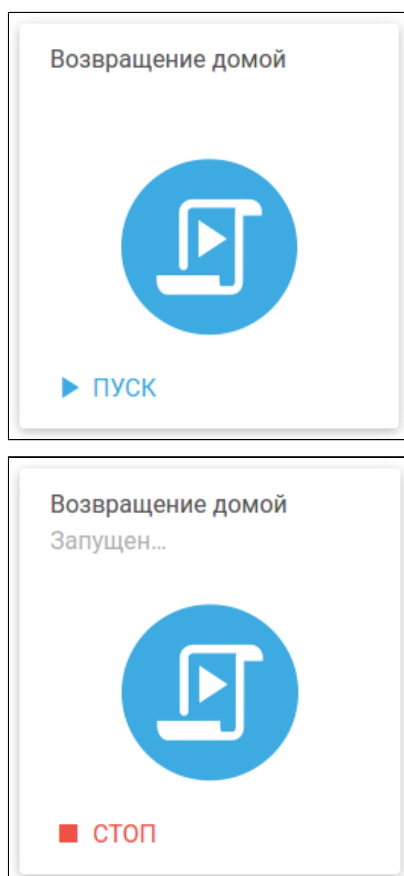
Чтобы проверить выполнение сценария без учета условий, можно воспользоваться кнопкой запуска. Для этого на странице просмотра сценария нужно нажать кнопку **Пуск**.

После нажатия название кнопки **Пуск** меняется на **Стоп**, а ее цвет становится красным.



После задержки и выполнения действия кнопка вернется к первоначальному виду, а режим дома поменяется на "Я дома". Прерывание выполнения сценария выполняется нажатием кнопки **Стоп**.

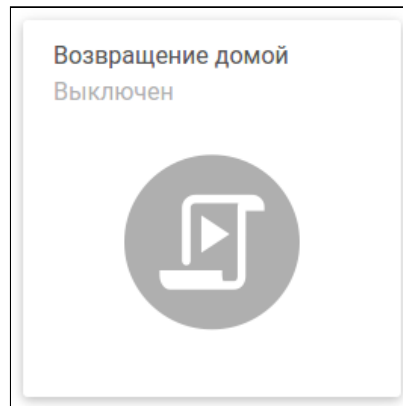
Также сценарий можно запускать и останавливать, нажав соответствующие кнопки на плитке сценария:



Созданный сценарий можно отключить, т.е. вывести из режима ожидания выполнения условий. Для этого достаточно на странице просмотра сценария сдвинуть тумблер влево.



При этом плитка сценария становится серого цвета, и появляется надпись **Выключено**.



Экспорт и импорт сценариев

Настройки созданных сценариев можно сохранить на ПК, а также загружать их на платформу.

Для сохранения настроек нужно зайти в сценарий и нажать кнопку **Экспорт в файл**.



После этого появится окно, предлагающее сохранить данные в файл с расширением .json.

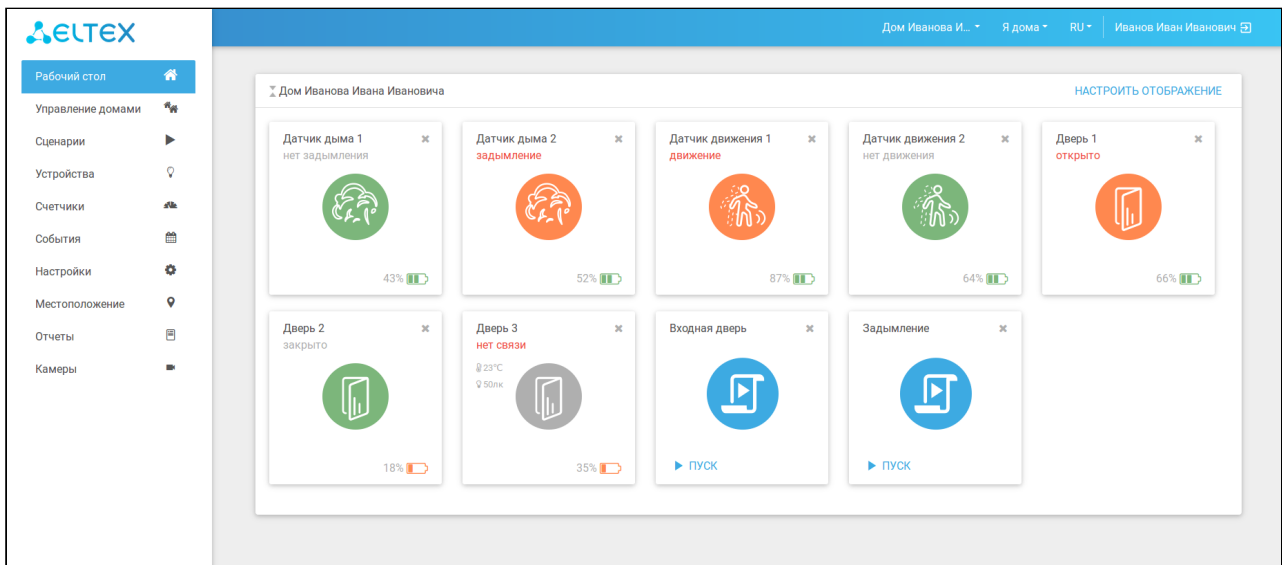
Чтобы загрузить сценарий на платформу, в поле дома нажмите кнопку **Импорт из файла**.



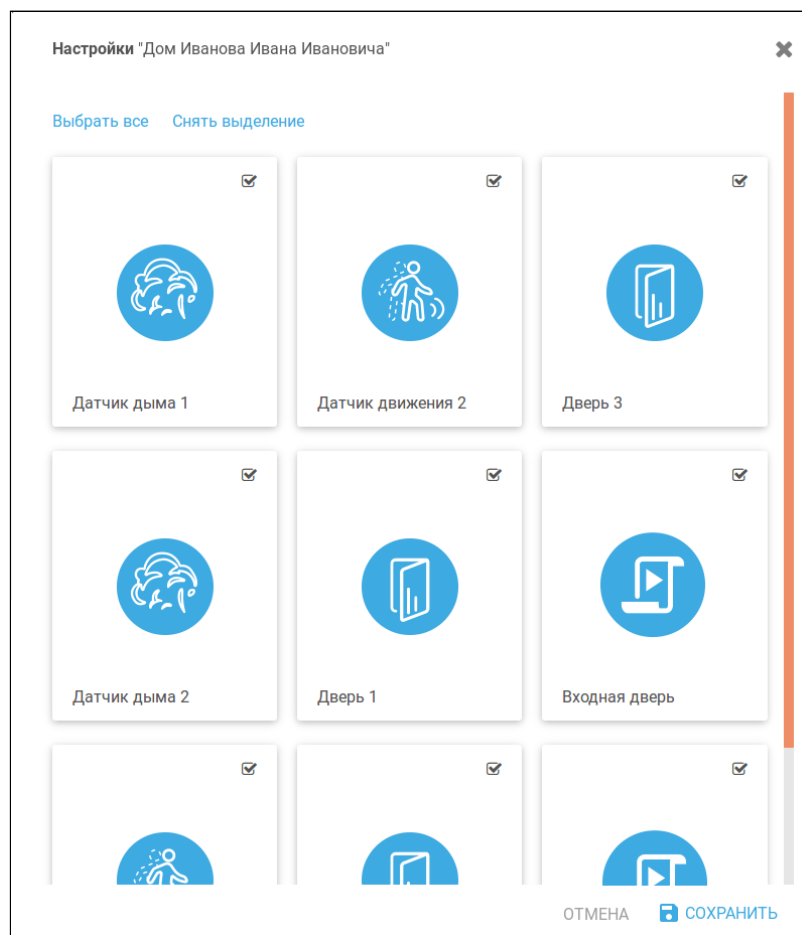
В появившемся окне выберите файл с расширением .json и загрузите на платформу. После этого появится страница **Настройки сценария**, где можно изменить импортированный сценарий.

Настройка рабочего стола

При нажатии вкладки **Рабочий стол** появляется список домов, в которых отображаются плитки добавленных сценариев, устройств и регистраторов. По умолчанию поле с плитками у каждого дома появляется в раскрытом виде.



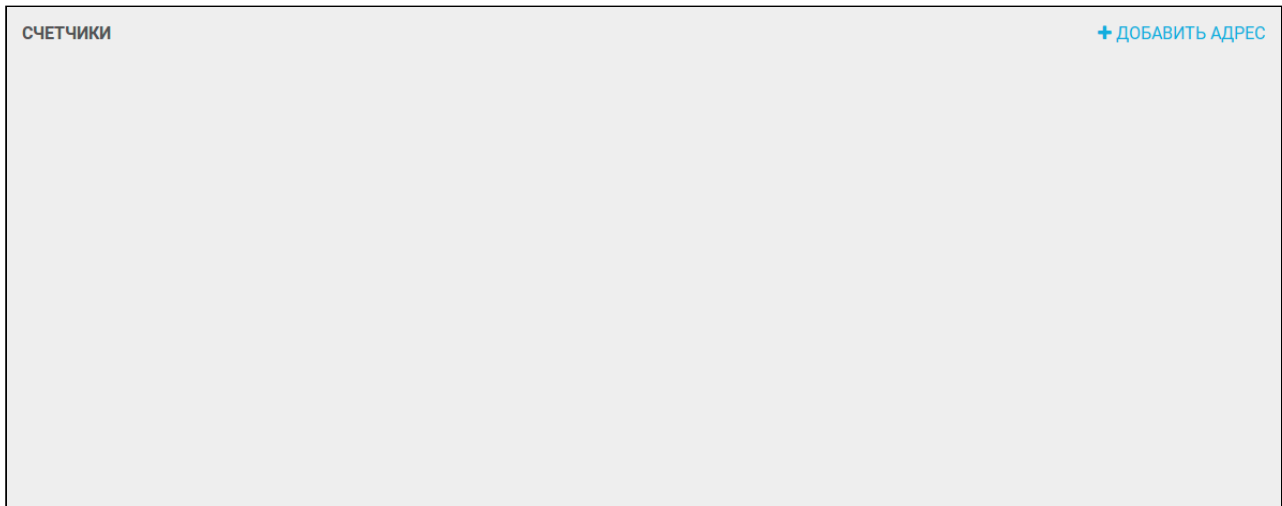
Можно настроить отображение датчиков дома: нажмите кнопку **Настроить отображение** и отметьте флажком необходимые плитки, которые будут отображаться для выбранного дома.



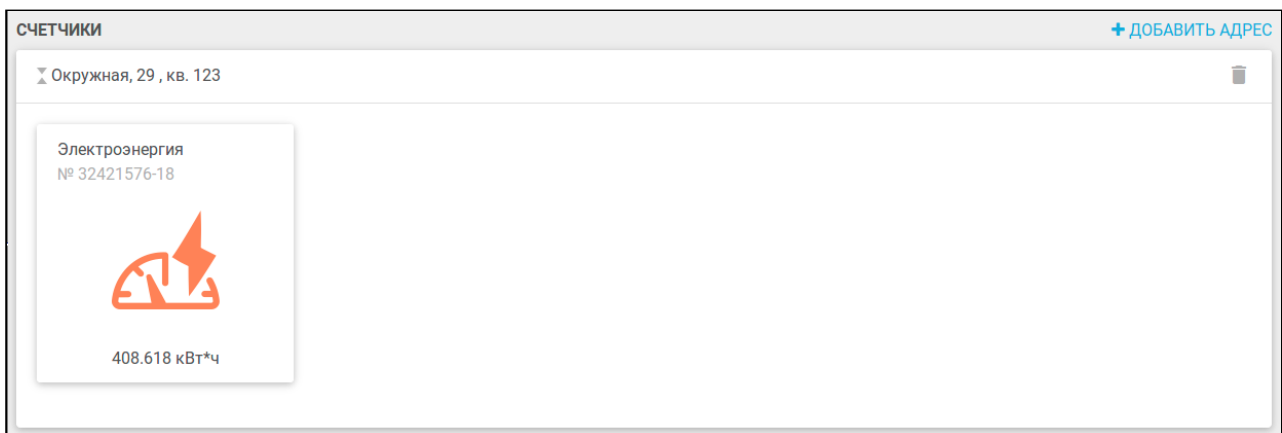
Чтобы удалить плитку с рабочего стола, нужно нажать крестик в её правом верхнем углу.

Счетчики

Во вкладке **Счетчики** отображается информация о подключенных счетчиках. По умолчанию страница пуста, поскольку не добавлено ни одного адреса.

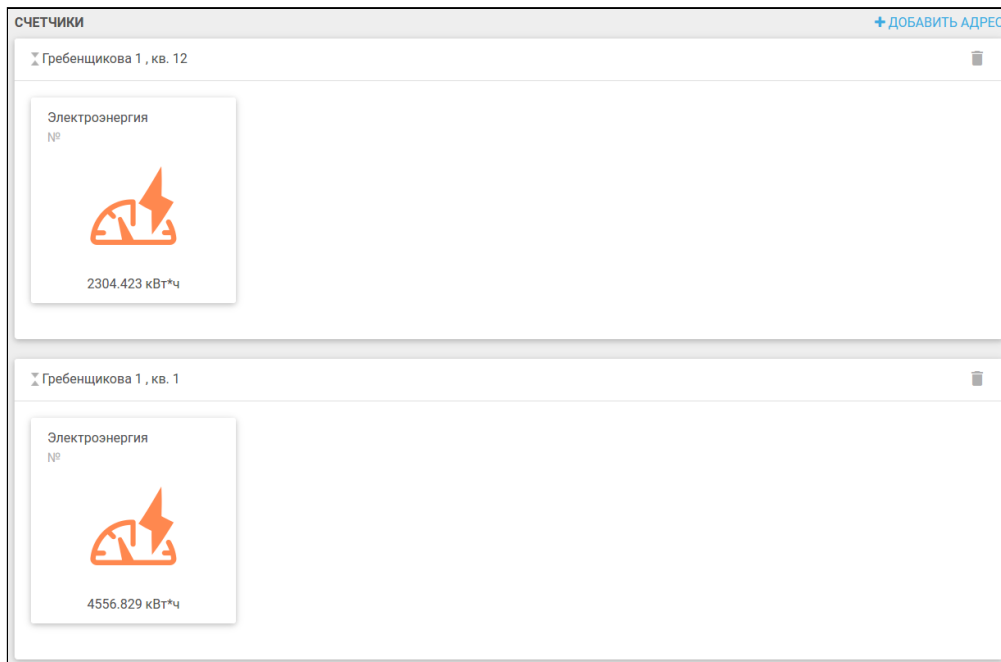


Чтобы на странице отобразились подключенные счетчики, нужно нажать кнопку **Добавить адрес** и во всплывающих окнах ввести адрес дома и номер квартиры. После этого в форме добавленной квартиры появится иконка счетчика.

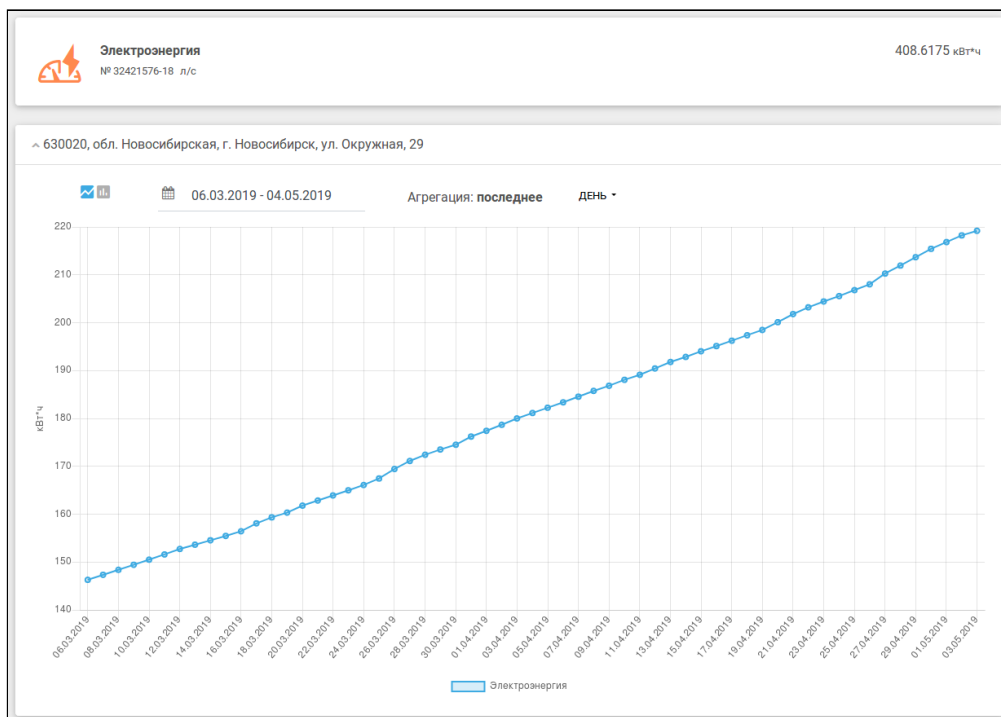


i Если подключенных счетчиков несколько, все они будут отображены при добавлении адреса.

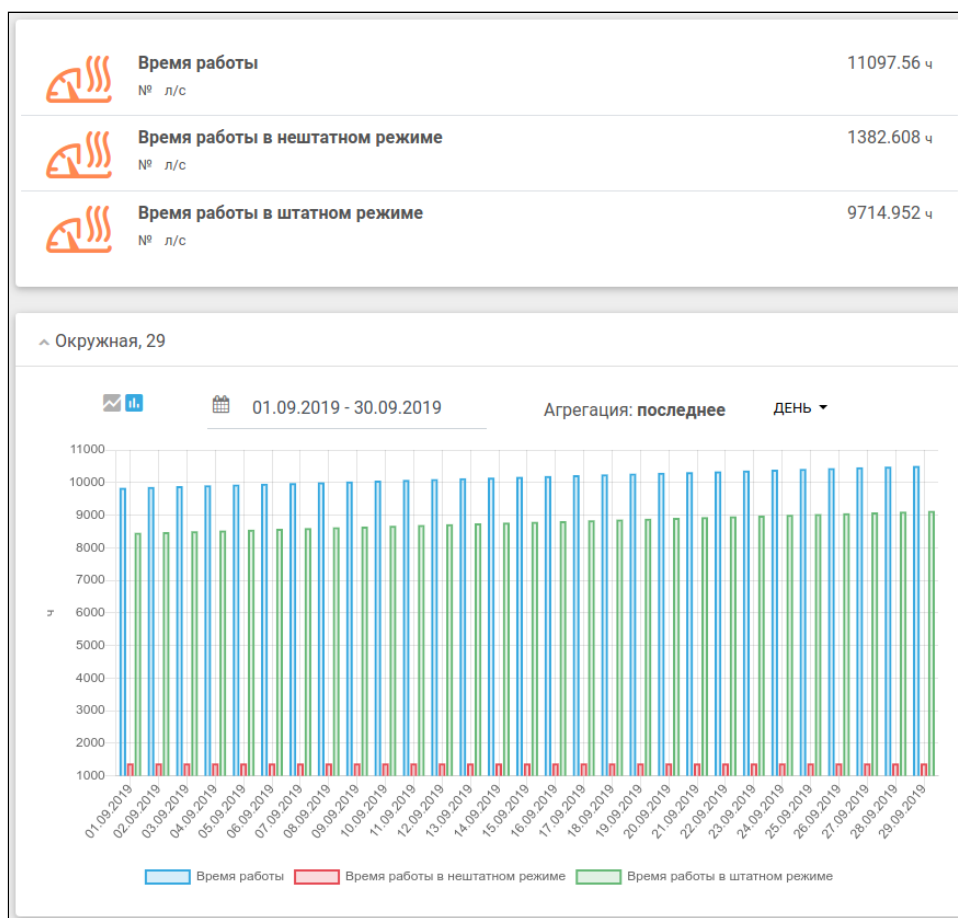
Если в доме несколько квартир, то для каждой из них счётчики добавляются по отдельности. Результат будет как на картинке ниже:



Нажмите на счетчик, чтобы посмотреть его данные. В верхней форме отображается текущее значение, а на графике представлены данные за некоторый период времени. К примеру, запросим информацию за несколько прошлых месяцев:



В случаях, когда счетчик отслеживает несколько параметров с одинаковыми единицами измерения, эти данные объединяются в группу и отображаются на одном графике.



Местоположение устройств

Чтобы указать расположение устройств или объединить их по выполняемому функционалу, во вкладке **Местоположение** следует создать соответствующие группы.

СВЕРНУТЬ ВСЕ РАЗВЕРНУТЬ ВСЕ ОТМЕНИТЬ ВЫДЕЛЕНИЕ

Добавить группу:

Поле должно содержать хотя бы одну букву или цифру

Например, разместим датчик движения на кухне около холодильника, а датчик протечки — в ванной. Для этого создадим группы с соответствующими названиями. В результате получится схема как на рисунке ниже:


СВЕРНУТЬ ВСЕ РАЗВЕРНУТЬ ВСЕ ОТМЕНИТЬ ВЫДЕЛЕНИЕ

Название группы:


кухня

удалить группу



Добавить группу:

❗ Для создания вложенных групп следует выделить родительскую группу, ввести имя дочерней группы в поле **Добавить группу** и нажать на иконку . Чтобы вернуться в корневое расположение нужно нажать кнопку **Отменить выделение**.

Теперь открываем датчик движения.

	Название устройства	ZWAVE_ELTEX_11
Местоположение		+ ДОБАВИТЬ

Добавляем местоположение и жмем **Сохранить**.

	Название устройства	ZWAVE_ELTEX_11
Местоположение		<div>кухня</div> <div>></div> <div>около холодильника</div> <div></div>

Таким же образом добавляется местоположение всех остальных устройств.


Журнал событий

Во вкладке **События** можно посмотреть журнал событий, которые происходили у данного абонента. По умолчанию при открытии страницы отображается информация за текущий день.

СОБЫТИЯ ДОМА

ДОМ ИВАНОВА ИВАНА ИВАНОВИЧА • ВСЕ СООБЩЕНИЯ • ЛЮБАЯ КАТЕГОРИЯ •


15:54
29.01.2020



Отменено добавление устройства для контроллера "1b9663b5-12e5-4049-9e79-732fa18ded4d_2"

Дом Иванова
Ивана
Ивановича


15:54
29.01.2020



Иницировано добавление устройства для контроллера "1b9663b5-12e5-4049-9e79-732fa18ded4d_2"

Дом Иванова
Ивана
Ивановича


15:54
29.01.2020



В систему выполнен вход под пользователем "tester"

Дом Иванова
Ивана
Ивановича


15:34
29.01.2020



Контроллер "1b9663b5-12e5-4049-9e79-732fa18ded4d_2" добавлен пользователем "tester"

Дом Иванова
Ивана
Ивановича

15:34
29.01.2020



В систему выполнен вход под пользователем "tester"

Дом Иванова
Ивана
Ивановича

Январь 2020

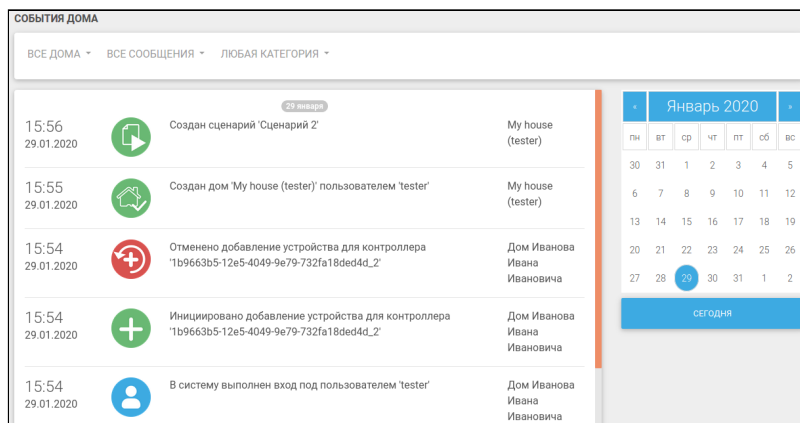
пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

СЕГОДНЯ

В журнал событий записывается следующая информация:

- Вход в учетную запись;
- Добавление/удаление устройств и контроллеров;
- Изменение параметров устройств;
- Изменение состояния устройств;
- Выполнение сценариев.

Если у абонента несколько домов, с помощью кнопки выбора можно посмотреть события интересующего дома или выбрать **Все дома**. Например, добавим ещё один дом "My house (tester)".

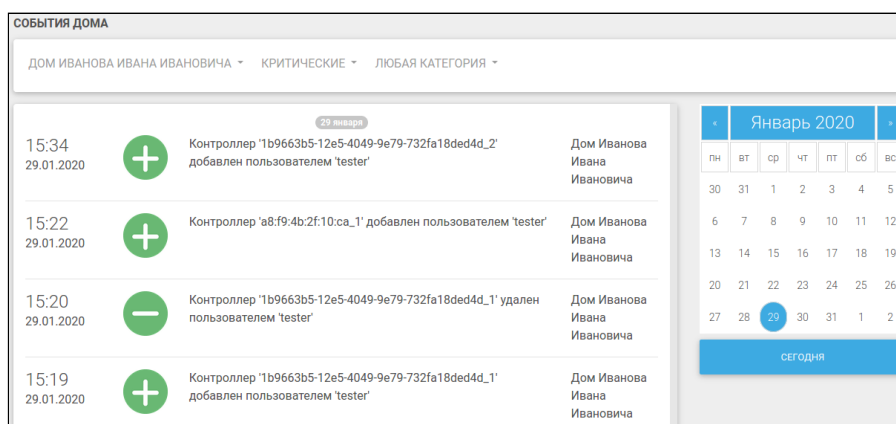


Можно отфильтровать события по их типу и/или категории, а также запросить события за предыдущие даты.

Типы сообщений:

- Все сообщения — отображаются события всех типов;
- Пользовательские — действия пользователя (вход в учётную запись, изменение параметров устройств);
- Системные — ответная реакция платформы на действия пользователя (изменение режимов дома, создание/изменение/запуск/удаление сценариев);
- Критические — события, связанные с изменением статуса контроллеров и устройств (добавление/удаление контроллера, потеря/восстановление связи).

Для примера проведём фильтрацию по типу **Критические**:

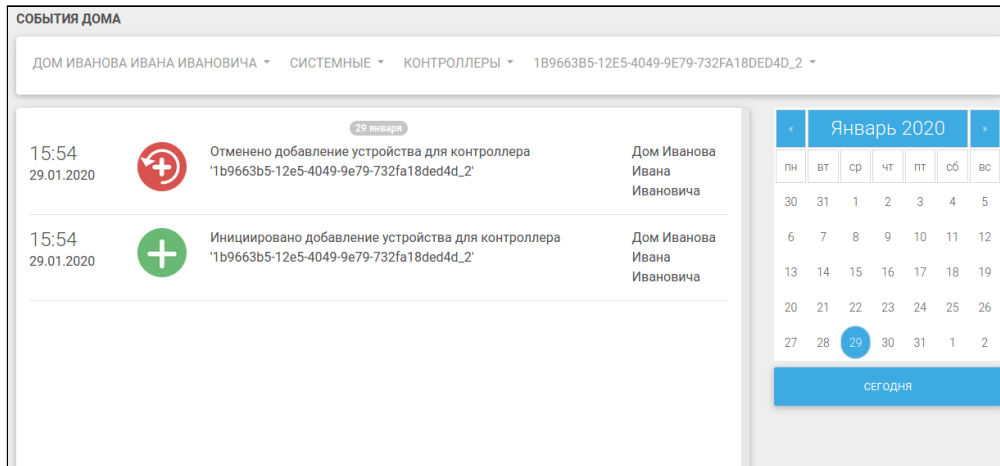


При поиске по категориям на странице отображаются события, связанные с выбранным параметром:

- Любая категория;
- Устройства;
- Дом;
- Контроллеры;
- Правила;

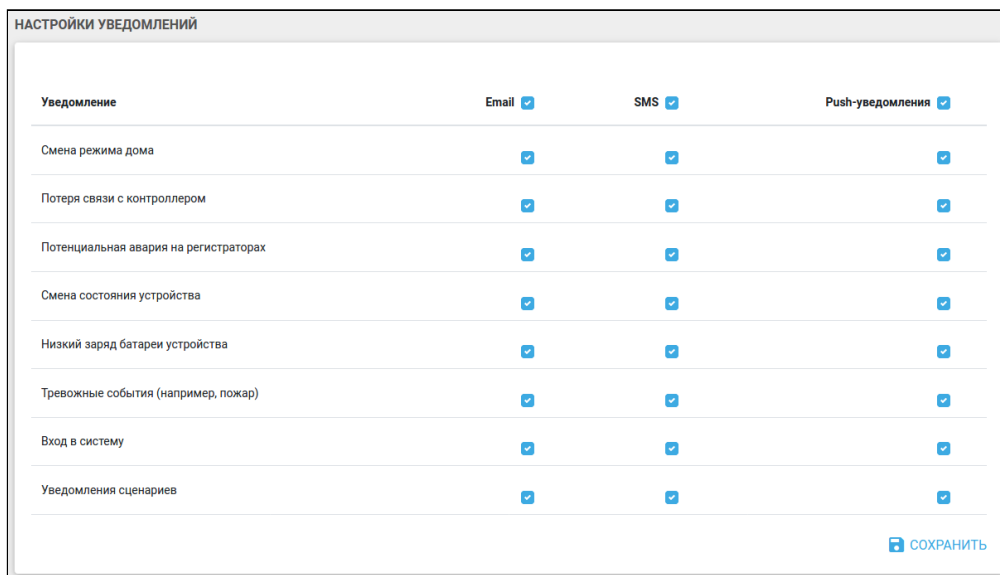
- Сценарии;
- Пользователь.

Например, проведём фильтрацию по нескольким параметрам:



Настройки уведомлений

В пункте меню **Настройки** можно настроить отправку уведомлений для различных сценариев, которые могут приходить на электронную почту или на мобильный телефон в качестве PUSH-уведомлений или SMS-сообщений при срабатывании событий определенных датчиков.




Чтобы при последующих входах в мобильное приложение не вводить адрес сервера, логин и пароль, можно самостоятельно сгенерировать QR-код*.

БЫСТРЫЙ ВХОД В МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Адрес сервера

http://<Адрес сервера Eltex-SC>:8071

Пароль



ГЕНЕРАЦИЯ QR-КОДА

* Функционал по поддержке QR-кодов в мобильном приложении находится на этапе разработки.

Камеры

Пользователю доступна возможность подключать камеры видеонаблюдения.

При переходе во вкладку **Камеры** отображается страница со списком домов пользователя.

КАМЕРЫ "ДОМ ИВАНОВА ИВАНА ИВАНОВИЧА"

+ ДОБАВИТЬ

По умолчанию она пуста, поскольку ни одной камеры ещё не добавлено. Для добавления камеры нажмите кнопку **Добавить**.

ДОБАВЛЕНИЕ НОВОЙ КАМЕРЫ

Название *

Тип платформы

FLUSSONIC

IP *

Порт *

Логин

Пароль

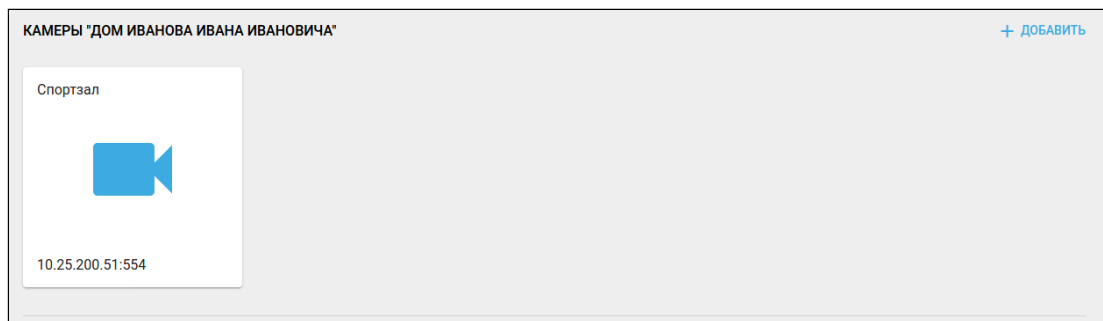
СОХРАНИТЬ

Форма добавления новой камеры содержит следующие поля:

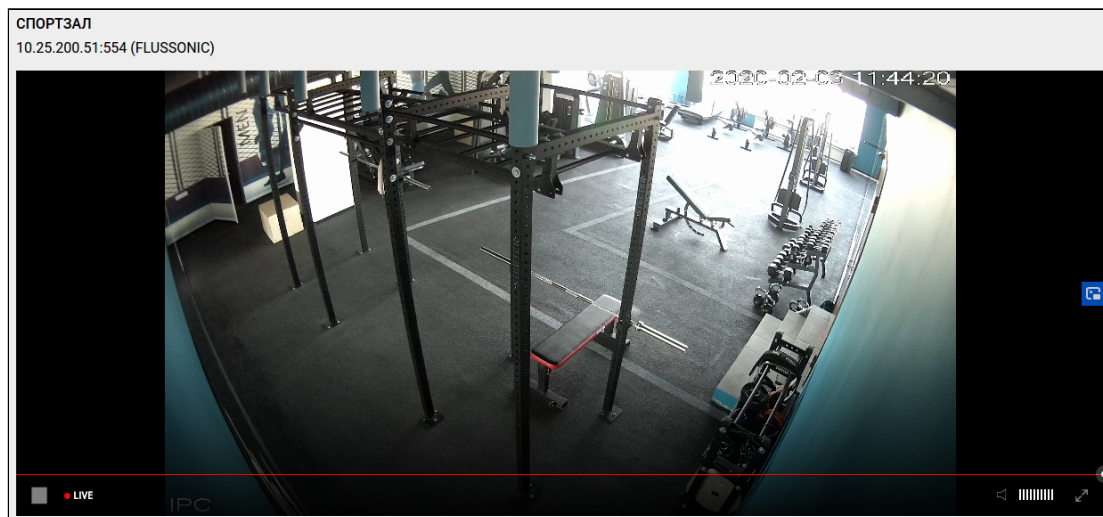
- Название — заголовок, который будет отображаться у камеры;
- Тип платформы — выбор видеостримингового сервиса (по умолчанию выбран FLUSSONIC);
- IP и Порт — IP-адрес и номер порта камеры, к которой происходит подключение*;
- Логин и Пароль — данные для доступа к выбранной камере (задаются через веб-интерфейс самой камеры).

* Подключить можно только камеру, имеющую внешний IP-адрес или находящуюся в локальной сети сервера FLUSSONIC. Данная информация уточняется у провайдера.

После заполнения необходимых полей нажмите **Сохранить**, и в поле дома появится плитка добавленной камеры.



Выбрав её, можно посмотреть поток видео с данной камеры.





Мобильное приложение

Мобильное приложение является полноценным аналогом веб-интерфейса платформы умного дома. Используя приложение, можно настроить все элементы умного дома, а также выполнить подключение оборудования "с нуля".

Начало работы

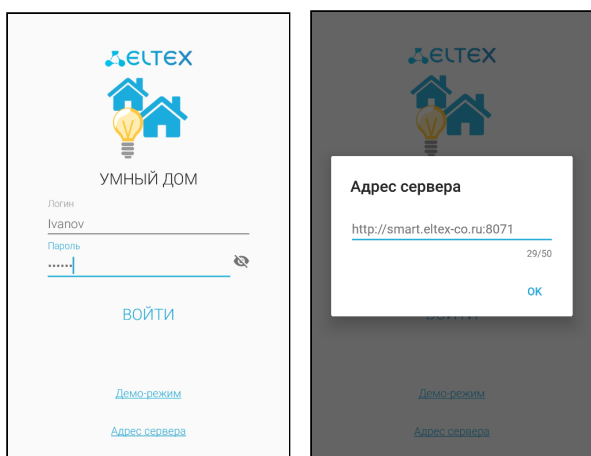
Скачать мобильное приложение можно в Play Market или App Store.

	По ссылке	Через поиск	По QR-коду
Play Market	Умный дом	По названию "Умный дом Eltex"	
App Store	Умный дом	В строке поиска ввести "Eltex", из списка приложений выбрать "Дом с умом"	

Вход в учетную запись

Для входа в учетную запись используются логин и пароль, полученные от вашего провайдера.

При первом запуске приложения нужно указать адрес сервера платформы Умного дома.

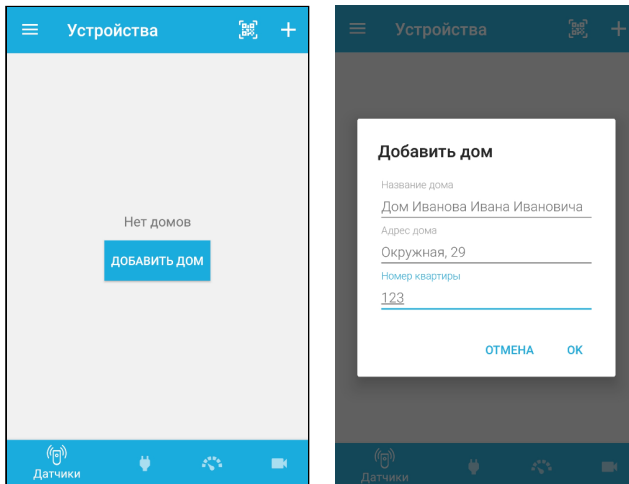


Информация

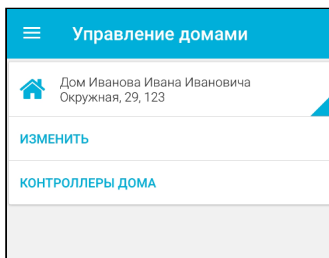
Адрес сервера может быть указан в формате URL или IP-адреса.


Создание дома

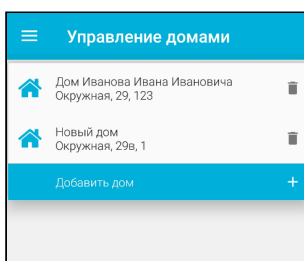
После входа в учетную запись сразу появляется вкладка **Устройства**. Первое, что нужно сделать — создать дом. Для этого следует нажать кнопку **Добавить дом**, ввести имя дома и нажать **Ок**. После этого дом будет создан и записан в базе данных платформы.





После этого приложение выведет на экран форму добавления контроллера. При переходе во вкладку бокового меню **Управление домами** можно убедиться, что дом создан и записан в базе данных платформы.

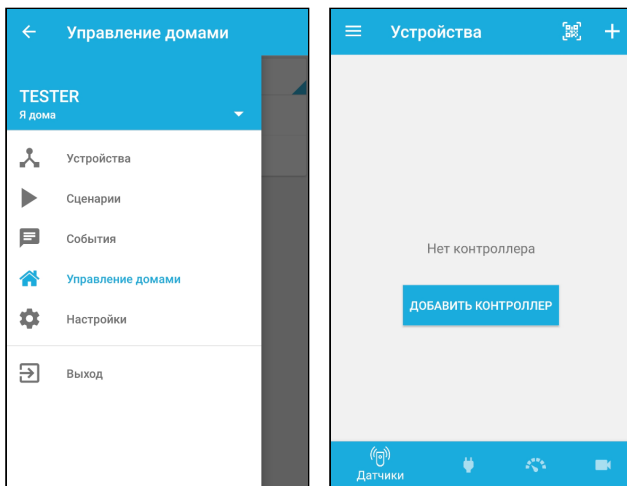


В выпадающем списке домов можно выбрать интересующий дом и поменять его параметры, нажав кнопку **Изменить**, или перейти на страницу управления контроллерами, нажав кнопку **Контроллеры дома**. Также в выпадающем списке можно удалить дом, нажав на иконку , или добавить дом, нажав **Добавить дом**.

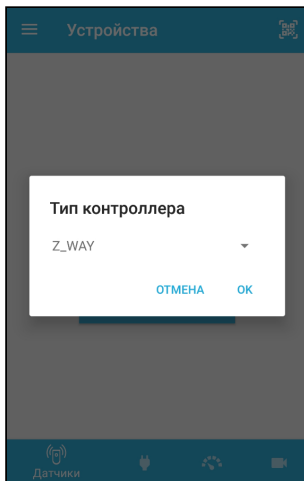



Регистрация контроллера

Для дальнейшей работы нужно выполнить процедуру привязки контроллера к дому. Для этого нужно открыть боковое меню и перейти во вкладку **Устройства**. Для открытия бокового меню можно либо нажать на иконку , либо провести пальцем с левой стороны экрана вправо. Теперь можно нажать кнопку **Добавить контроллер** или кликнуть по иконке .

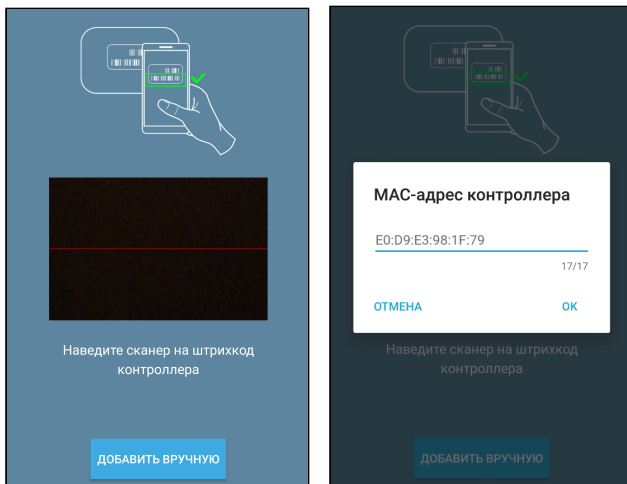


При нажатии на кнопку платформа предложит выбрать тип добавляемого контроллера: **Z_WAY** или **EthernetCom**. По умолчанию выбран ZWay-контроллер.



Если же нажать по иконке , то платформа автоматически перейдёт к добавлению ZWay-контроллера.

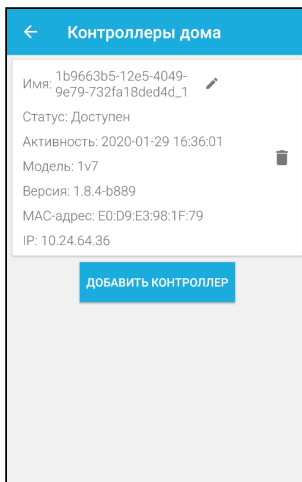
Можно отсканировать камерой смартфона нижний штрих код на этикетке устройства или добавить контроллер вручную, введя его MAC-адрес.



Информация

MAC-адрес может состоять из цифр 0-9 и латинских букв A, B, C, D, E, F. При вводе других символов, в том числе символов кириллицы, они не будут вписаны в поле, т.к. являются недопустимыми.

Как только штрих код будет распознан, либо будет введен корректный MAC-адрес, произойдет регистрация контроллера в платформе, и можно будет приступить к добавлению устройств.




Добавление устройств

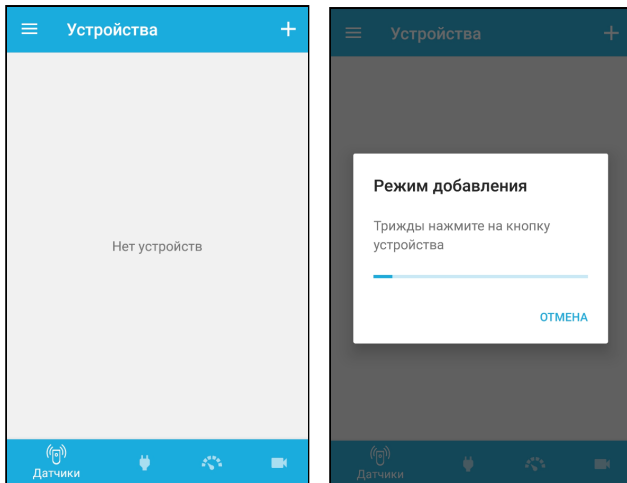
Приложение поддерживает работу с разными типами устройств, а именно:

- Датчики;
- Счетчики электроэнергии;
- Управляющие устройства;
- Камеры.

Примечание

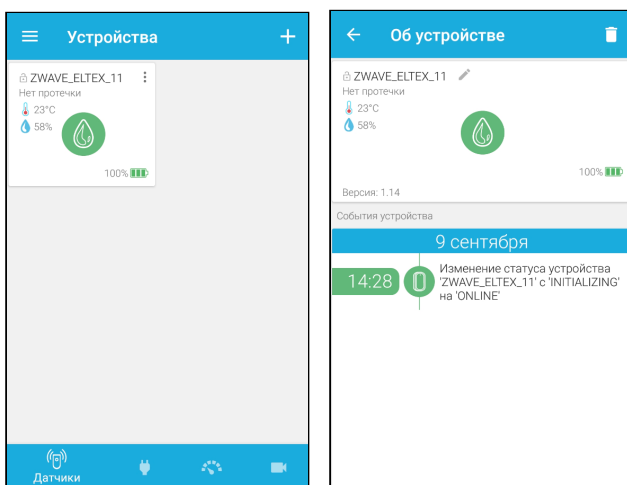
На текущий момент в версии платформы 1.12 реализована поддержка устройств Датчики, Счетчики электроэнергии и Управляющие устройства. Поддержка Камер находится в разработке.

Для добавления устройства нажмите иконку . Если контроллеров несколько, приложение предложит выбрать тот, к которому нужно добавить устройство. После этого нажмите сервисную кнопку на добавляемом устройстве 3 раза.

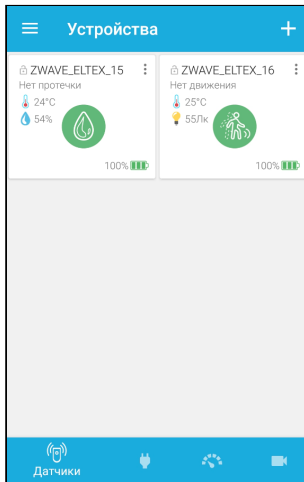
**Примечание**

Сервисная кнопка на устройствах может находиться в разных местах (в том числе внутри корпуса) в зависимости от типа и производителя устройства. Чтобы найти кнопку на вашем устройстве, воспользуйтесь инструкцией, идущей в комплекте.

Когда устройство добавлено, оно отображается в платформе. При этом определяется его тип и параметры. После добавления устройства на экране появится плитка с информацией о типе устройства, состоянии датчика, заряде батареи и других доступных параметрах.




Таким же образом добавляются остальные устройства.

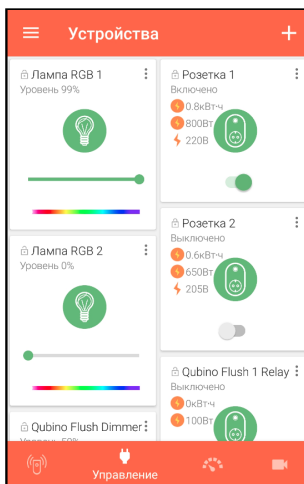


Внимание!

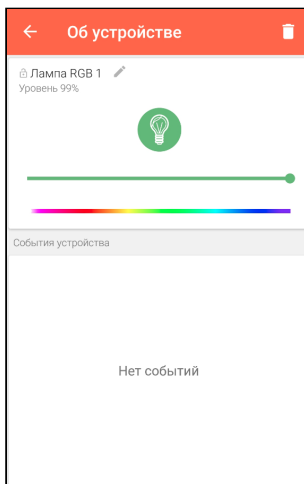
Если в течение 2-х минут добавления устройства не произошло, контроллер прервет процесс сопряжения, и платформа выведет на экран сообщение об этом.


Управление

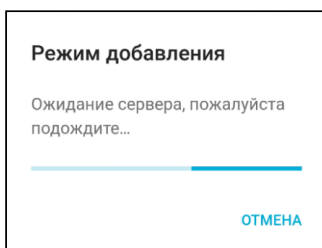
Для перехода в раздел **Управление** во вкладке **Устройства** нажмите на иконку .



В данной вкладке доступно управление такими устройствами как лампы, розетки и прочие. Например, можно зайти в настройки лампы и поменять её параметры.

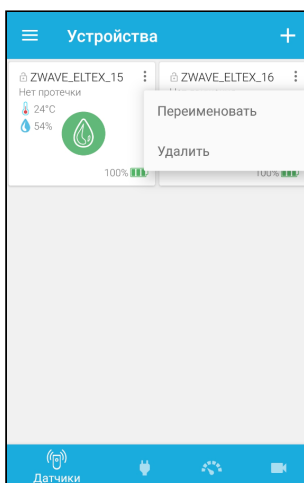


Добавление устройств управления осуществляется таким же образом, как и в веб-интерфейсе: нажмите на иконку , затем на сервисную кнопку добавляемого устройства 3 раза, следуя инструкциям на экране.



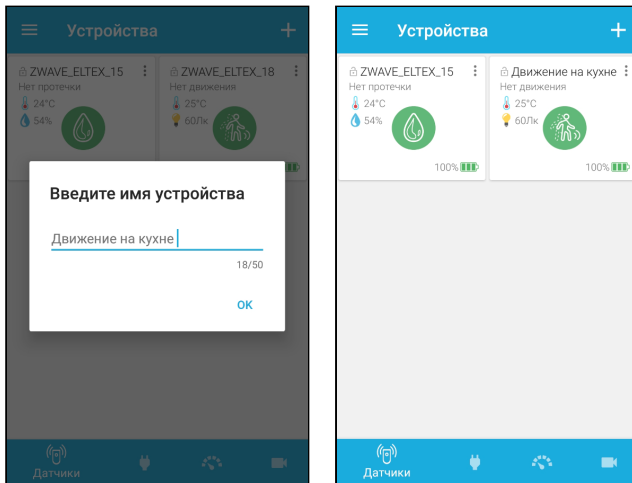
Действия с устройствами

У подключенных устройств можно изменить имя и удалить их при необходимости. Эти действия выполняются через контекстное меню.



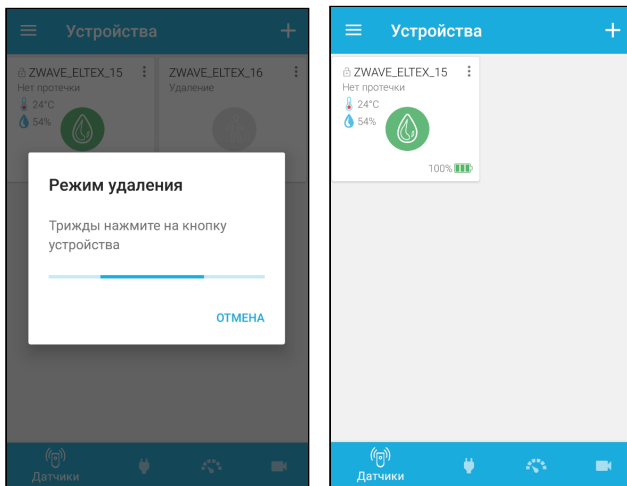
Переименование устройства

Для изменения названия датчика нужно выбрать в контекстном меню соответствующий пункт и ввести новое имя.



Удаление устройства

Чтобы запустить процесс удаления, в контекстном меню нажмите кнопку **Удалить**. После этого нажмите на сервисную кнопку удаляемого устройства 3 раза.

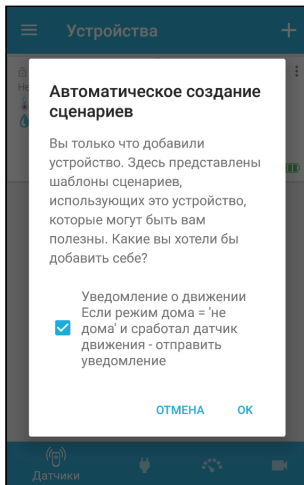


Сценарии

Сценарии позволяют настроить взаимодействие между устройствами в доме.

Сценарии по умолчанию

Эти сценарии создаются автоматически при добавлении устройств типа Датчик движения или Датчик открытия.



Условия их запуска всегда одинаковы: если происходит срабатывание датчика (состояния "Открыто" или "Движение"), и режим дома не соответствует "Я дома", то отправляется уведомление о событии.



Информация

Уведомления о срабатывании датчиков дыма и протечки отправляются принудительно, их не требуется настраивать в сценариях.

Пользовательские сценарии

Абонент может самостоятельно добавить сценарий работы. Основная логика сценариев: при выполнении условий происходит выполнение действий от платформы.

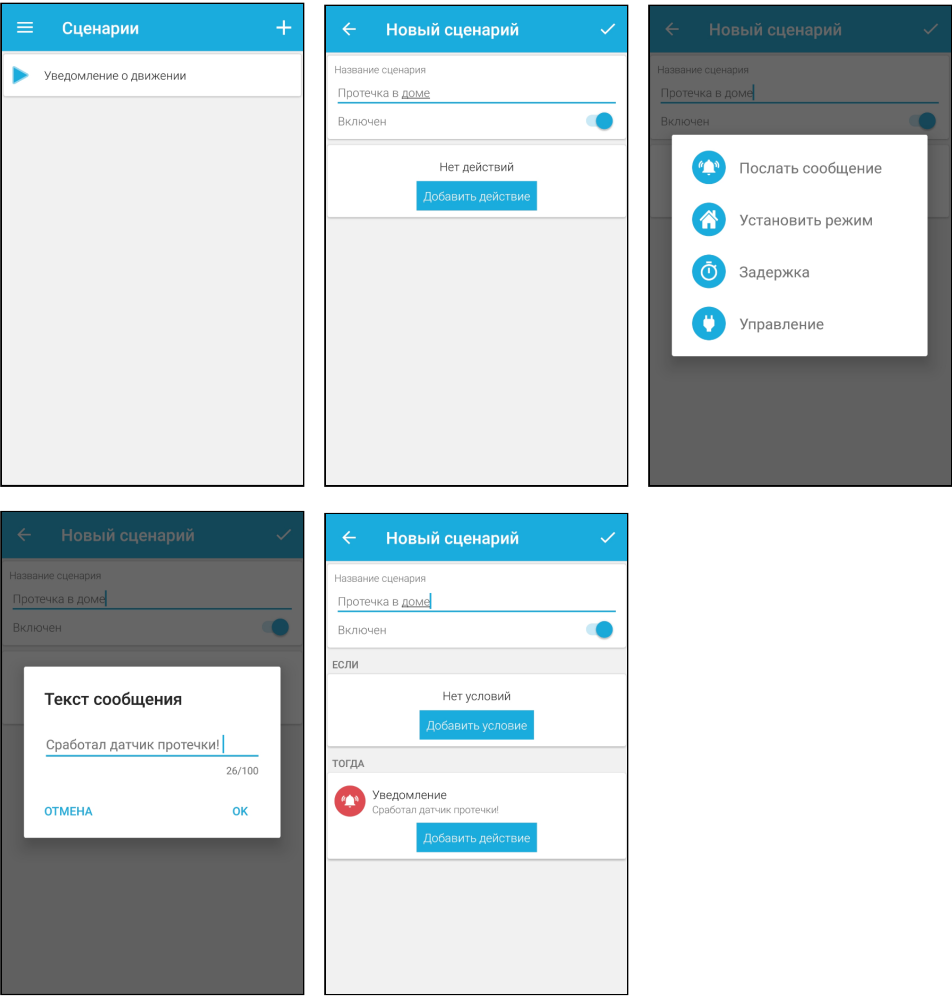
Типы условий:

- По срабатыванию устройства;
- По смене режима дома;
- По времени.

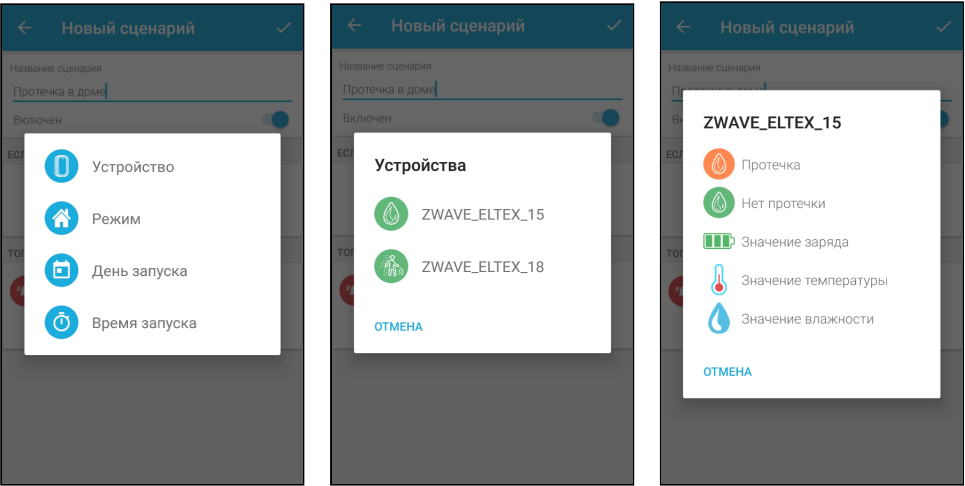
Типы действий:

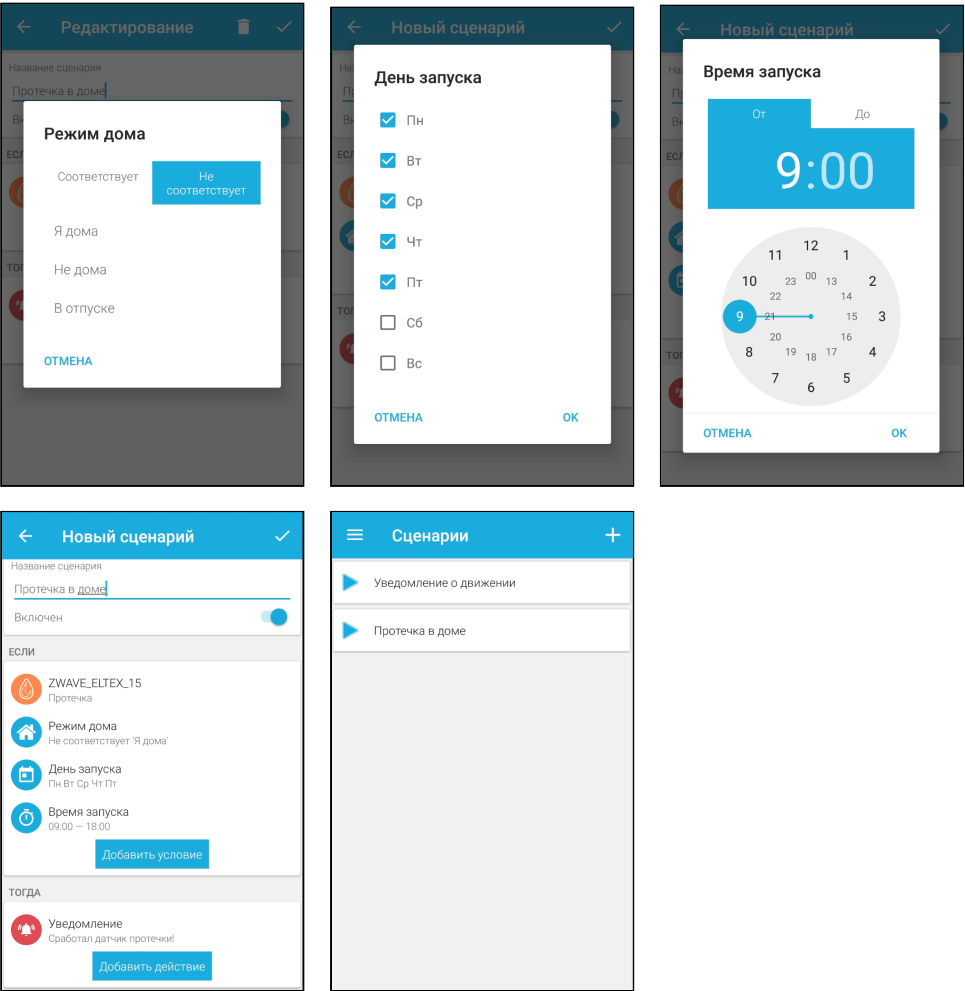
- Установить режим дома;
- Задержка в выполнении сценария;
- Послать уведомление.

Условия и действия можно комбинировать, создавая как простые, так и сложные, состоящие из нескольких звеньев, сценарии. Например, создадим сценарий, который отправляет уведомление при срабатывании датчика протечки только в будние дни с 9 до 18 часов.



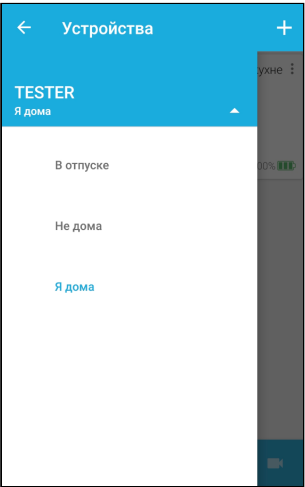
Теперь добавим необходимые условия.





Режим дома

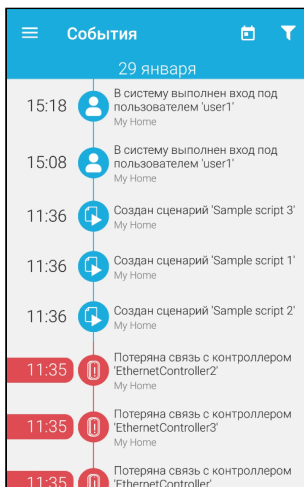
Режим дома задается пользователем через выпадающий список в боковом меню.



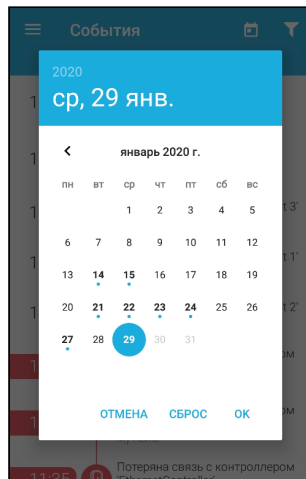
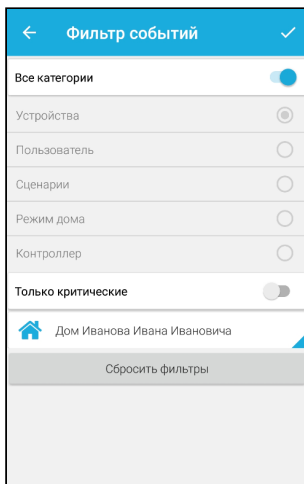
Журнал событий

Во вкладке **События** можно посмотреть журнал событий. Туда записываются следующие события:

- Вход в учетную запись;
- Добавление/удаление устройств и контроллеров;
- Изменение параметров устройств;
- Изменение состояния устройств;
- Выполнение сценариев.



Также можно отфильтровать события по их типу и дому, а также запросить события за предыдущие даты.



Настройки (PIN-код, уведомления, о приложении)

Вкладка **Настройки** содержит пункты по настройке PIN-кода доступа в приложение, выбору уведомлений, а также информацию о приложении.

