



Платформа  
**Eltex SC. АСД**

Интерфейс администратора  
Версия: 1.17.2

## Содержание

1	Интерфейс администратора .....	3
1.1	Управление учетными записями .....	4
1.1.1	Создание учетной записи .....	4
1.1.2	Редактирование/удаление учетной записи .....	7
1.2	Генерация аккаунтов .....	9
1.3	Журнал событий.....	11
1.4	Список контроллеров .....	12
1.5	Лицензии.....	13
1.6	Настройки.....	15
1.7	Прошивки (обновление ПО) .....	17
1.7.1	Добавление группы.....	18
1.7.2	Добавление правила .....	20
1.7.3	Добавление задачи.....	22
1.7.4	Запуск задачи .....	25
1.8	Права и роли.....	27
1.8.1	Редактирование/удаление роли.....	28
1.8.2	Создание новой роли .....	33
1.9	Статистика.....	35
2	Предложения по улучшению функционала и пожелания .....	37

## 1 Интерфейс администратора

Платформа **Eltex SC. АСД** — это программно-аппаратный комплекс по автоматизированному сбору показаний с приборов учета ресурсов тепла, электроэнергии, горячего и холодного водоснабжения. Платформа позволяет обеспечивать контроль и анализ потребляемых ресурсов с индивидуальных приборов учета на объекте. Мониторинг аварийных ситуаций осуществляется с помощью автоматических оповещений по SMS, e-mail.

**Интерфейс администратора** служит для управления учетными записями пользователей (создание, редактирование, удаление), получения информации о подключенных к платформе контроллерах и помощи в настройке оборудования у пользователей.

- ⚠ Учетная запись администратора не предназначена для добавления контроллеров и устройств. Предполагается, что Администратор работает с ними только в случае возникновения затруднений у пользователей.

**http://<Адрес сервера Eltex-SC>:8074/**Для доступа к платформе Eltex SC. АСД через web-интерфейс используется порт по умолчанию **8074**. Строка в браузере выглядит следующим образом:

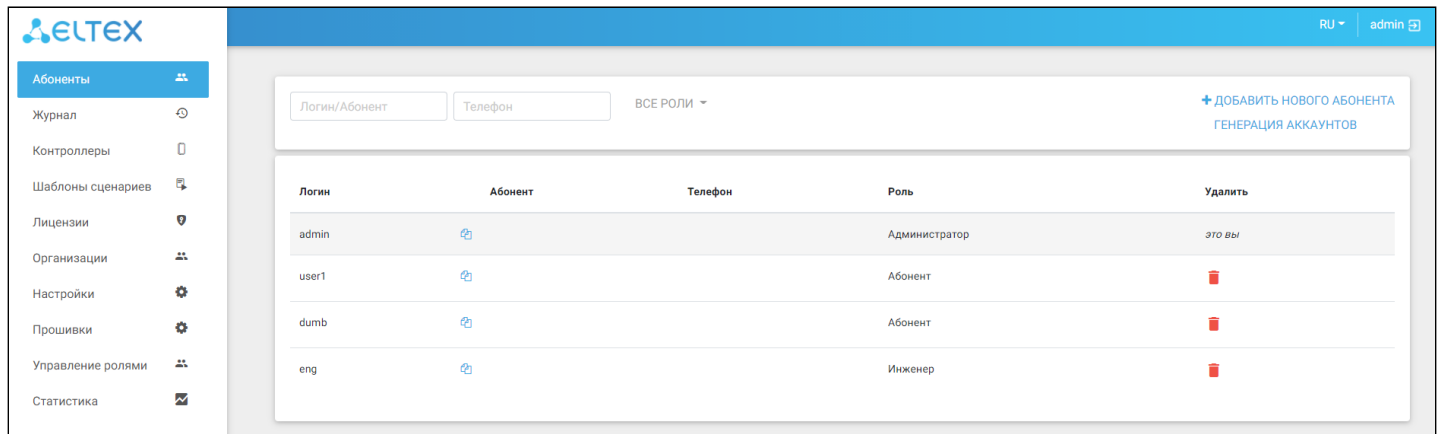
- ✓ Адрес сервера может быть как IP-адресом, так и полным доменным именем. В данной инструкции в качестве примера вводится следующее: **smart.eltex-co.ru:8074**

При переходе по введённому адресу откроется страница авторизации. Введите логин и пароль в соответствующие поля. Нажмите **Войти**.

- ⚠ По умолчанию на сервере создана одна учетная запись администратора:
- Логин: **admin**
  - Пароль: **Test18plat34Form**

После установки сервера в целях безопасности пароль рекомендуется сменить.

После входа откроется интерфейс учетной записи администратора (по умолчанию – вкладка **Абоненты**). Управление осуществляется с помощью бокового меню<sup>1</sup>.



**⚠** Функционал, представленный во вкладках **Шаблоны сценариев** и **Организации**, не поддерживается в текущей версии ПО.

## 1.1 Управление учетными записями

### 1.1.1 Создание учетной записи

Чтобы создать учетную запись для нового пользователя, нажмите кнопку **Добавить нового абонента**. После этого откроется форма для заполнения данных о новом пользователе.

В платформе Eltex SC. АСД предусмотрены следующие стандартные типы пользователей (роли):

- Абонент – учетная запись пользователя, которая является личным кабинетом абонента с доступом через web-интерфейс и мобильное приложение;
- Администратор – учетная запись, которая управляет учетными записями пользователей, не имеет собственных домов, но может управлять настройками и содержимым домов абонентов (регистрировать контроллеры, подключать и удалять устройства при возникновении затруднений у пользователей);
- Житель – учетная запись, позволяющая просматривать данные только по счетчикам;
- Инженер – учетная запись, позволяющая просматривать отчеты, формировать калькуляцию и производить настройку оборудования;

- Инженер охраны — учетная запись, через которую можно взаимодействовать с охранной системой;
- Пульт охраны — учетная запись, которая создается при добавлении пульта охраны (является уникальным id пульта охраны);
- Управляющая компания — учетная запись, позволяющая просматривать отчеты и формировать калькуляцию.

- ✓ Более подробная информация о создании и редактировании ролей приведена в разделе [Права и роли](#).

Доступные для заполнения поля:

- Договор — номер договора, который служит для связи абонента с его тарифным планом (в произвольной форме);
- Логин — имя, под которым пользователь будет заходить на платформу;
- Пароль — секретная комбинация для подтверждения доступа абонента к учетной записи;
- Язык пользователя — язык (ru или en), на котором будут приходить уведомления;
- Фамилия, Имя, Отчество — информация об абоненте, которая используется при поиске в списке учетных записей;
- Телефон — номер телефона для SMS-уведомлений и электронных писем от платформы;
- Email — адрес электронной почты для SMS-уведомлений и электронных писем от платформы.

- ⚠ Обязательными для заполнения являются поля логина и пароля. Остальные поля — опциональные.

Корректные логин и пароль не должны:

- превышать 128 символов;
- содержать спецсимвол "№";
- содержать букву "ё" в нижнем и верхнем регистрах;
- содержать пробелы.

В форме **Быстрый вход в мобильное приложение** осуществляется генерация QR-кода, по которому абонент, получивший этот код, сможет зайти в мобильное приложение без ввода адреса сервера, логина и пароля. Адрес сервера генерируется автоматически. Платформа подставляет те параметры, которые были указаны при установке.


Быстрый вход в мобильное приложение

---

Адрес сервера http://<Адрес сервера Eltex-SC>:8071

---

ГЕНЕРАЦИЯ QR-КОДА



При щелчке по области заголовка **Оповещения** раскроется соответствующая форма, где можно выбрать события, о которых будут приходить уведомления.

^ Оповещения

<input type="checkbox"/> Email	<input type="checkbox"/> SMS	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Смена режима дома
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Потеря связи с контроллером
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Потенциальная авария на регистраторах
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Смена состояния устройства
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Низкий заряд батареи устройства
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Тревожные события (например, пожар)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Вход в систему
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Уведомления сценариев

После заполнения необходимых полей нажмите одну из кнопок:

- **Сохранить**, чтобы вернуться к списку абонентов;
- **Сохранить и настроить**, чтобы остаться на странице. При этом учетная запись будет создана, а на странице появятся поля для добавления дома абонента;
- **Отмена**, чтобы вернуться к списку абонентов, не добавляя нового абонента.

## 1.1.2 Редактирование/удаление учетной записи

В процессе эксплуатации платформы может возникнуть необходимость в изменении данных учетных записей. Найдите необходимую учетную запись во вкладке **Абоненты**. Для этого можно воспользоваться поиском по ФИО или номеру телефона абонента. Когда запись найдена, выберите ее для перехода в режим редактирования.

Тип пользователя		
Абонент		
Логин	user1	Пароль
		пароль скрыт
Язык пользователя		
ru		
ФИО		
Фамилия	Имя	Отчество
Телефон		
+7	(999) 999-99-99	non_existing_account@eltex.loc ✖
Email		

Быстрый вход в мобильное приложение	
Адрес сервера	http://192.168.0.7:8071
ГЕНЕРАЦИЯ QR-КОДА	
Оповещения	
<input type="checkbox"/> Email	<input type="checkbox"/> SMS
ОТМЕНА	
СОХРАНИТЬ	
Видеоплатформа FLUSSONIC	
<input checked="" type="radio"/> Добавить нового пользователя <input type="radio"/> Синхронизировать с существующим пользователем видеоплатформы	
ДОБАВИТЬ	

Видеоплатформа IVIDEON	
ДОБАВИТЬ	
Список домов <span style="float: right;">+ СОЗДАТЬ НОВЫЙ ДОМ</span>	
My Home OWNER	<span>ПЕРЕЙТИ К ДОМУ</span> <span>УДАЛИТЬ ДОМ</span> <span>Логин</span> <span>EDITOR</span> <span>ПРИВЯЗАТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ</span>
My Home 2 OWNER	<span>ПЕРЕЙТИ К ДОМУ</span> <span>УДАЛИТЬ ДОМ</span> <span>Логин</span> <span>EDITOR</span> <span>ПРИВЯЗАТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ</span>
Операции	
<span>ДЕЙСТВИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ</span> <span>УДАЛИТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ</span>	

Страница редактирования состоит из следующих блоков:

- Абонент;
- Быстрый вход в мобильное приложение;
- Оповещения;
- Добавление видеоплатформ;
- Список домов;
- Операции.

В блоке **Абонент** отображаются поля, которые были доступны при создании учетной записи. При необходимости их можно изменить, например если у абонента сменился номер телефона или адрес электронной почты.


 Поля **Логин** и **Тип пользователя** являются неизменяемыми.

В блоке **Добавления видеоплатформ** можно указать, какие камеры может добавлять пользователь для видеонаблюдения.

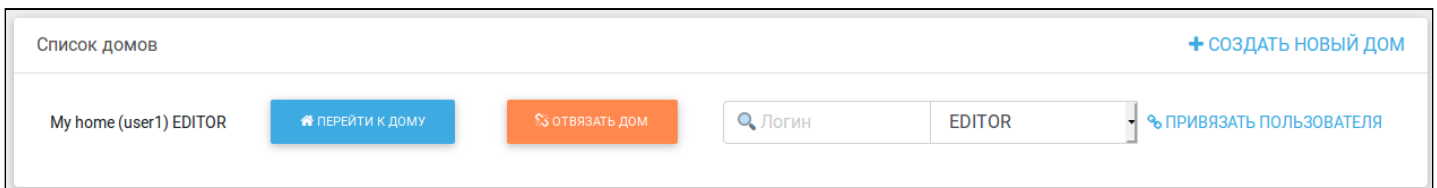
Блок **Список домов** позволяет перейти к конкретному дому и взаимодействовать с ним через интерфейс пользователя. Для этого нужно нажать кнопку **Перейти к дому** рядом с его названием.

Также к дому можно привязать учетную запись другого пользователя, чтобы он получил возможность взаимодействовать с данным домом. Для этого следует указать логин абонента, которому будет дан доступ в дом, его права и нажать **Привязать пользователя**.



-  У каждого дома могут быть пользователи с правами:
- **OWNER** — владелец дома, имеет полный доступ к его функциям;
  - **EDITOR** — редактор, может просматривать состояние дома и менять некоторые его параметры;
  - **WATCHER** — наблюдатель, может получать информацию о доме, в том числе и уведомления, но не имеет прав на изменение параметров.

После этого в настройках у привязанного абонента появится соответствующий дом. Для отмены привязки нажмите кнопку **Отвязать дом**.





Блок **Операции** позволяет просмотреть журнал событий пользователя с помощью кнопки **Действия пользователя** или удалить учетную запись с помощью кнопки **Удалить пользователя**.

**⚠** Если удалить учетную запись, с которой связан дом, то он будет также удален вместе со всеми зарегистрированными в нем устройствами.

## 1.2 Генерация аккаунтов

Функционал, необходимый для генерации большого числа абонентов или жителей.

Используется при вводе объекта в коммерческую фазу, для выдачи доступов всем жильцам.

Для генерации аккаунтов необходимо нажать на кнопку **Генерация аккаунтов** на странице **Абоненты**.

Логин	Абонент	Телефон	Роль	Удалить
Ya8_Kv_154	Ya8_Kv_154		Житель	
Ya8_Kv_266	Ya8_Kv_266		Житель	
Ya8_Kv_129	Ya8_Kv_129		Житель	
Ya8_Kv_24	Ya8_Kv_24		Житель	

После перенаправления на страницу **Генерация аккаунтов** необходимо выбрать желаемый тип аккаунта для генерации.

**ГЕНЕРАЦИЯ АККАУНТОВ**

Тип создаваемых аккаунтов:

- Житель
- Абонент

После выбора типа создаваемых аккаунтов необходимо указать следующую информацию:

- Количество абонентов/жителей, которое нужно сгенерировать;
- Логин (основная часть логина, к которой будет дописываться номер квартиры);
- Номер начальной квартиры (для типа "Житель");
- Номер конечной квартиры (для типа "Житель");
- Почта, куда будут отправлены данные сгенерированных аккаунтов.

### ГЕНЕРАЦИЯ АККАУНТОВ

Тип создаваемых аккаунтов  
Абонент

---

Количество абонентов, которых нужно сгенерировать \*

100

---

Логин (основная часть логина, к которой будет дописываться номер квартиры) \*

ya\_bereg

---

Почта, куда отправятся данные сгенерированных аккаунтов \*

maileltex@eltex-co.ru

---

СОХРАНИТЬ

На указанный адрес почты будет направлено письмо с темой "Multiple user creation". К письму будет прикреплен файл таблицы в формате .xlsx.

Пример таблицы приведен ниже:

	A	B	C
1	No.	Login	Password
2	1	ya_bereg_1	aBYzT4h0
3	2	ya_bereg_2	k91QeOj9
4	3	ya_bereg_3	f22fsdx2
5	4	ya_bereg_4	dgajd33hj

После входа пользователя в выданный ему аккаунт система предложит указать свой e-mail адрес для создания нового пароля. Далее на почту пользователя придет письмо со ссылкой для установки нового пароля.

### 1.3 Журнал событий


Чтобы просмотреть действия администратора, в меню слева выберите вкладку **Журнал**.

**ЖУРНАЛ АДМИНИСТРАТОРА**

Дата	Время	
05.11.2020	10:58	🕒


---

**3 нояб. 2020 г.**

 3 нояб. 2020 г., 16:43:05  
Создан пользователь 'vadimtest'


---

**2 нояб. 2020 г.**

 2 нояб. 2020 г., 13:13:36  
Пользователь 'vtest' назначен владельцем дома 'Дом'


---

**26 окт. 2020 г.**

 26 окт. 2020 г., 15:45:52  
Установлен доступ пользователя 'user2' к дому 'Школа' с уровнем 'EDITOR'

---

**23 окт. 2020 г.**

 23 окт. 2020 г., 17:09:05

Журнал событий позволяет просматривать операции, выполненные администратором:

- создание и удаление учетных записей;
- создание домов;
- назначение доступа пользователей к домам.

В верхней части страницы находится календарь, с помощью которого можно перейти к событиям предыдущих дней.

Дата	Время	
05.11.2020	10:58	🕒

## 1.4 Список контроллеров

Во вкладке меню **Контроллеры** можно посмотреть, какие контроллеры зарегистрированы на платформе, подключены или недоступны.

Имя контроллера/ID		MAC/IP/Serial		Дом		Логин/Аккаунт		Состояние: ВСЕ ▾		
Имя	Производитель	IP	MAC-адрес	UUID устройства	Состояние	Дом	Аккаунт	Последняя активность	Привязать/Отвязать	Действия
Модель	Версия ПО		Серийный номер							
dsfads	Eltex MD1-CV-RS232A 1.2.0-134	E0:D9:E3:FE:5D:5F	ES84000034	94a4b08a-1e3a-4880-8c90-1b0819461907	Доступен	test1	eng	2020-10-23 16:07:23	<input type="text" value="Логин"/> <input type="text" value="Дом..."/>	
FakeController	Eltex Fake Ltd Test controller 1.0	FA:CE:CC:FA:CE:CC	123456789	ctl_1	Недоступен	My Home user1		-		
EthernetController	EthernetController	192.168.6.5:11111		ethernet_1	Доступен	My Home user1		-	<input type="text" value="Логин"/> <input type="text" value="Дом..."/>	

В верхней части страницы расположены настраиваемые фильтры. Для поиска контроллера по его имени, MAC-адресу, дому, аккаунту или состоянию введите интересующее значение в соответствующее поле или выберите его из выпадающего списка (для параметра **Состояние**) и нажмите **Применить фильтр**.

Имя контроллера/ID		MAC/IP/Serial		Дом		Логин/Аккаунт		Состояние: ВСЕ ▾	
		E0:D9:E3:FE:5D:5F							

Для сброса фильтра нажмите на кнопку **Сбросить фильтр**.

Также на данной странице можно выполнить привязку контроллера к пользователю и его дому. Чтобы привязать контроллер, заполните поля **Логин** и **Дом** напротив его имени и нажмите на иконку . Вместе с контроллером для дома отобразятся все устройства, которые были к нему привязаны. Чтобы отвязать контроллер, нажмите на иконку . В этом случае вместе с контроллером исчезнут и все привязанные к нему устройства.

В столбце **Действия** могут быть доступны следующие кнопки:

- обновить данные;
- удалить контроллер;
- сбросить настройки Z-Wave контроллера до заводских<sup>1</sup>;
- перезагрузить Z-Wave контроллер<sup>1</sup>.

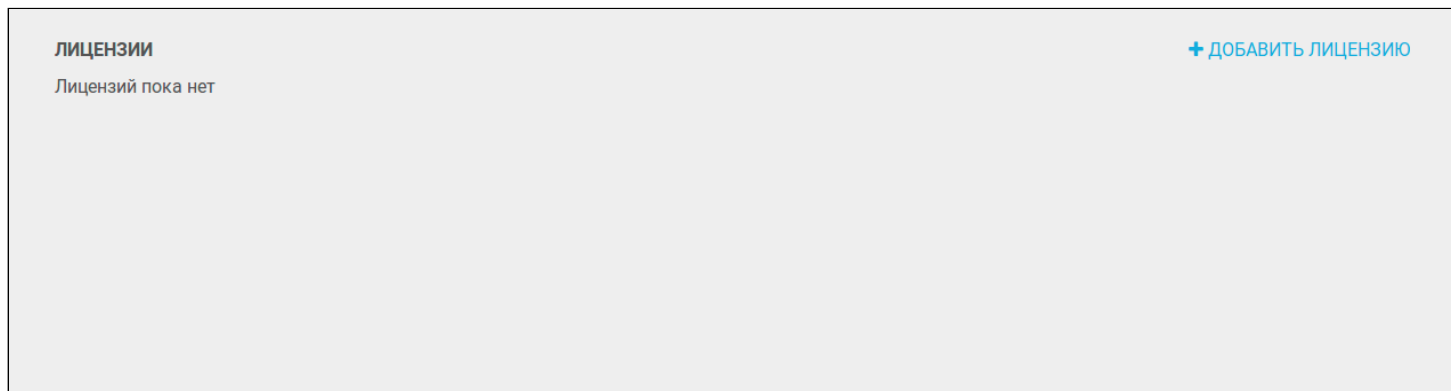
<sup>1</sup> При поддержке контроллером данного функционала.

## 1.5 Лицензии

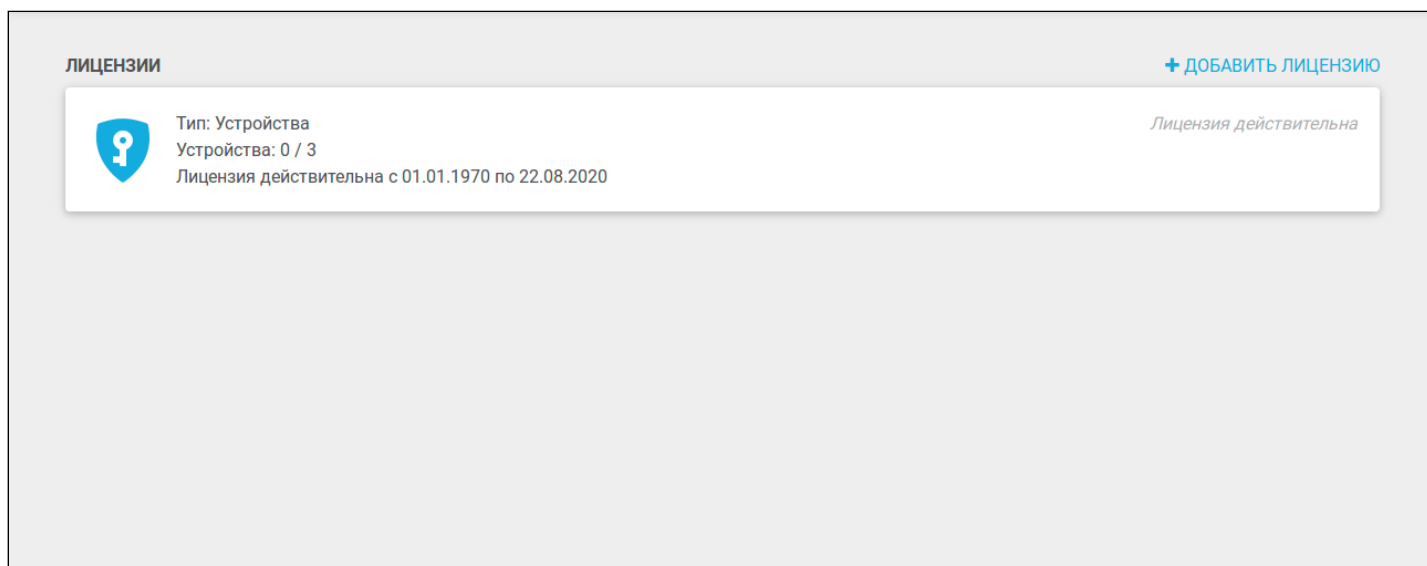
Время использования платформы и количество добавляемых устройств ограничиваются типом лицензии, которая приобретается заказчиком. После приобретения заказчик передает файл лицензии Администратору.

### Работа с модулем лицензий

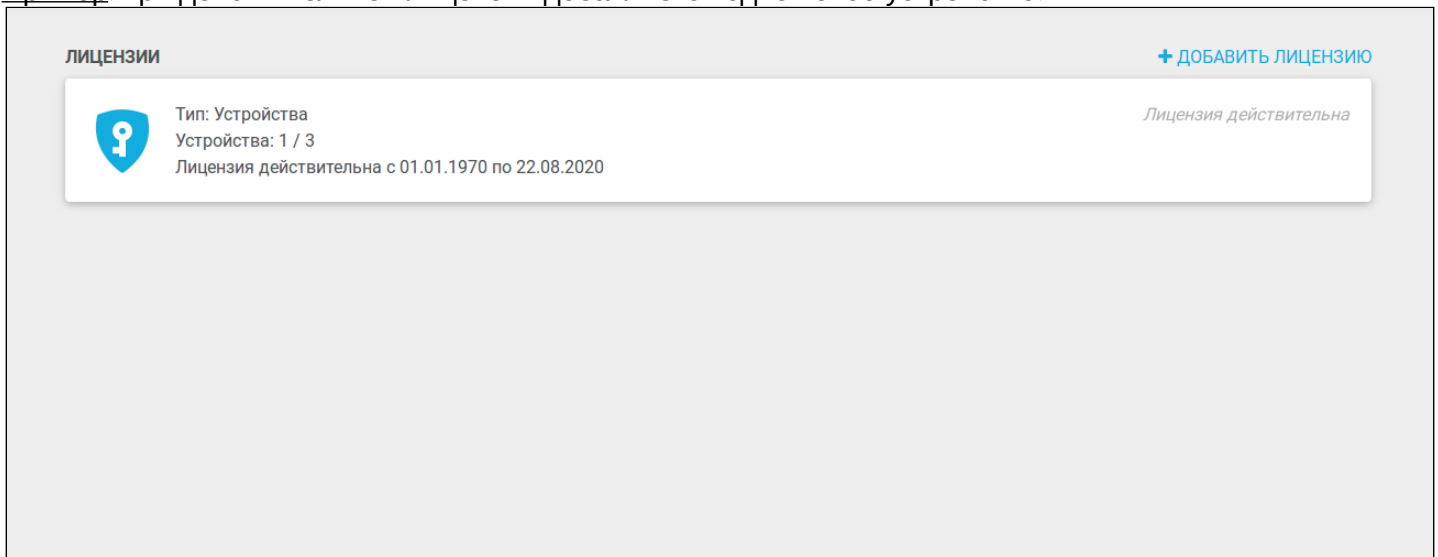
1. В левом боковом меню выберите вкладку **Лицензии**. Откроется страница добавления лицензий.



2. Нажмите **Добавить лицензию** и выберите файл лицензии в открывшемся окне загрузки.
3. Далее загруженный файл лицензии проходит этап верификации на сервере лицензий: при загрузке лицензии отправляется запрос на сервер лицензий для её валидации (подтверждения). Проверяется корректность лицензии, её срок, тип и другие параметры. После загрузки лицензия переходит в активированный режим.
4. При удачном прохождении валидации лицензия отобразится на странице со статусом "Лицензия действительна". В противном случае — со статусом "Лицензия не действительна".



**Пример:** при действительной лицензии добавляется одно новое устройство.



1. Во время добавления устройства на сервер лицензий отправляется запрос для валидации добавляемого устройства.
2. Сервер лицензий проверяет лицензию.
3. Поскольку есть квота на добавляемые устройства (в данном случае можно добавить 3 устройства), сервер возвращает корректный ответ, устройство добавляется на платформу. Счетчик устройств в плитке лицензии увеличивается на 1.

**И** При удалении устройства, которое было добавлено уже во время работы лицензии, происходит запрос к серверу лицензий на разрешение удаления. Осуществляется валидация устройства, и, если она проходит успешно, происходит декремент лицензии (уменьшение количества подключенных устройств).

**⚠** Модуль лицензии не является конечной реализацией и может быть подвергнут изменениям в будущем.

## 1.6 Настройки


Данный раздел позволяет настраивать параметры отправки уведомлений, редактировать персональную информацию и просматривать историю активности.

### Настройки уведомлений

Для настройки установите для каждой категории оповещений один или более флагов:

- Email – уведомление по e-mail;
- SMS – уведомление по смс;
- Push-уведомления – уведомление через приложение на телефоне.

НАСТРОЙКИ УВЕДОМЛЕНИЙ			
	Email <input checked="" type="checkbox"/>	SMS <input type="checkbox"/>	Push-уведомления <input checked="" type="checkbox"/>
Оповещения от пользователя	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Оповещения от дома	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Оповещения от контроллера	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Оповещения от устройств	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Оповещения по сценариям	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Критические оповещения	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Оповещения от охраны	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Оповещения по видеонаблюдению	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Оповещения об авариях	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Настройка фильтров оповещений			

ПО УМОЛЧАНИЮ  СОХРАНИТЬ

При нажатии на строку с категорией оповещений отображаются расширенные настройки уведомлений:

Оповещения от пользователя	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> действия пользователя с устройствами			
<input checked="" type="checkbox"/> действия пользователя с контроллерами			
<input checked="" type="checkbox"/> вход/выход в систему			
<input checked="" type="checkbox"/> доступ пользователя к дому			
<input checked="" type="checkbox"/> действия пользователя с домами			

В разделе **Быстрый вход в мобильное приложение** можно задать пароль и сгенерировать QR-код для доступа к приложению.

В разделе **Персональная информация** можно добавлять или редактировать персональные данные, которые используются при отправке уведомлений. Для этого необходимо заполнить соответствующие поля.

ПЕРСОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Дополнительный Email	<input type="text" value="newemail@eltex.loc"/>
Язык	<input type="text" value="ru"/>
<a href="#">СОХРАНИТЬ</a>	

После нажатия кнопки **Сохранить** данные изменятся как в интерфейсе пользователя, так и у администратора платформы.

Чтобы изменить пароль, заданный администратором, пользователю достаточно ввести новый пароль в разделе **Смена пароля**, подтвердить его и нажать **Сохранить**.

СМЕНА ПАРОЛЯ	
Задать новый пароль	<input type="password" value="....."/>
Подтверждение пароля	<input type="password" value="....."/>
<a href="#">СОХРАНИТЬ</a>	

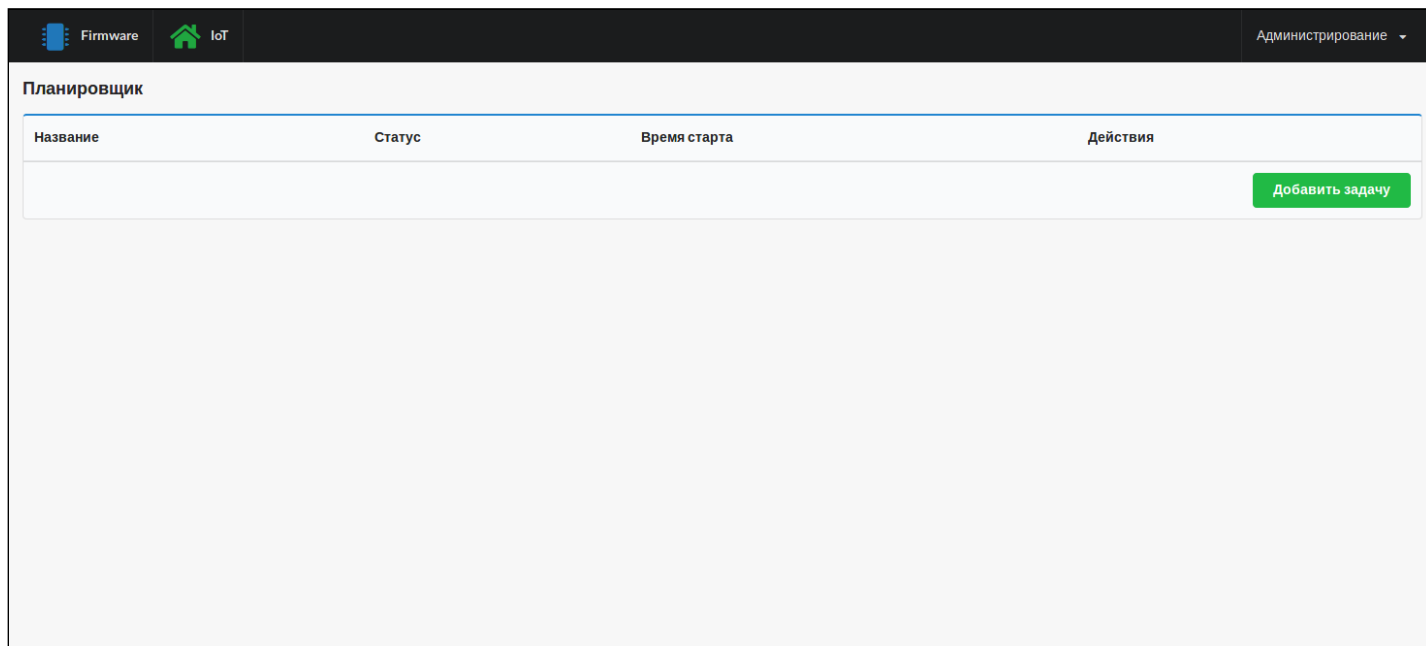
**История активности** отражает сеансы пользователя в платформе для контроля доступа к аккаунту. Для выхода из всех устройств нажмите на кнопку **Завершить все сеансы**.


ИСТОРИЯ АКТИВНОСТИ		<a href="#">ЗАВЕРШИТЬ ВСЕ СЕАНСЫ</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	Только активные сеансы	
<b>Тип:</b> Веб-клиент		
<b>Вход:</b> 5 февр. 2021 г., 11:14:39		
<b>Последняя активность:</b> 5 февр. 2021 г., 12:26:30		
<b>IP-адрес:</b> 176.51.62.142		
<b>Сессия активна:</b> Да		



## 1.7 Прошивки (обновление ПО)

Данный раздел меню позволяет обновлять программное обеспечение на подключенных к платформе устройствах. При нажатии на вкладку **Прошивки** платформа переходит на страницу обновления прошивок в раздел **Планировщик**.



✓ Для перехода обратно к меню интерфейса администратора нажмите на иконку .

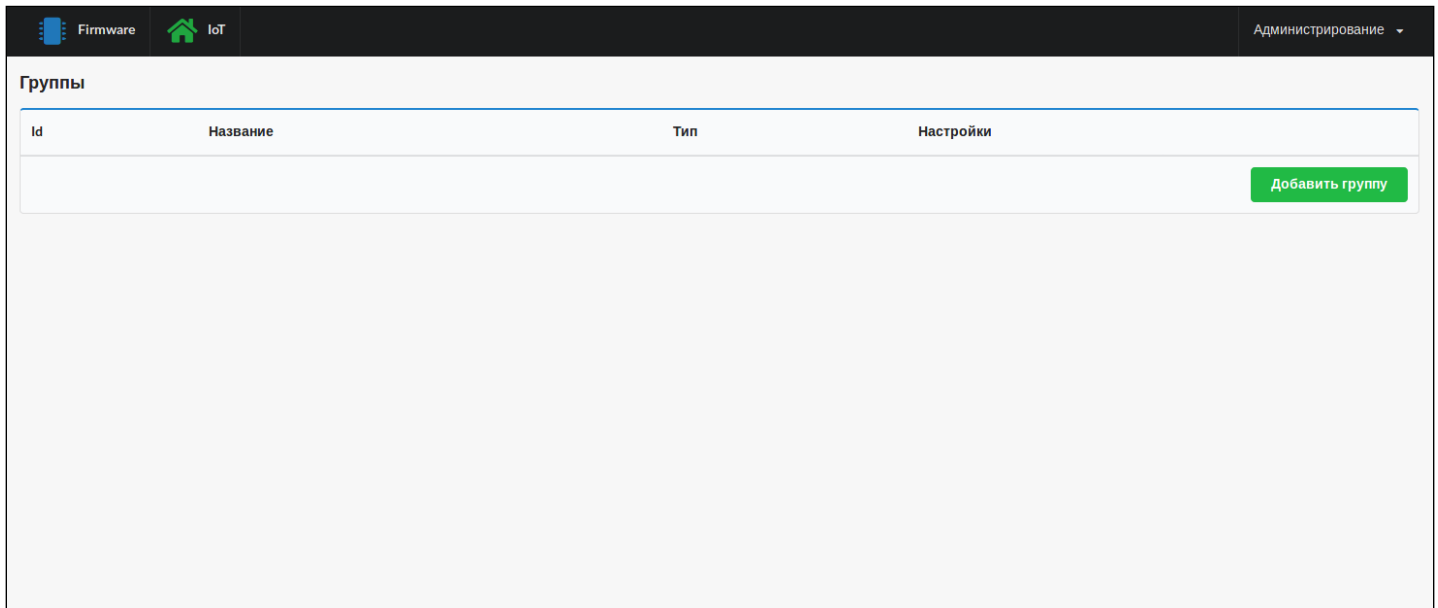
Для обновления прошивки устройства или нескольких устройств выполните следующие действия:

1. Добавьте группу;
2. Добавьте правило;
3. Добавьте задачу;
4. Запустите задачу.

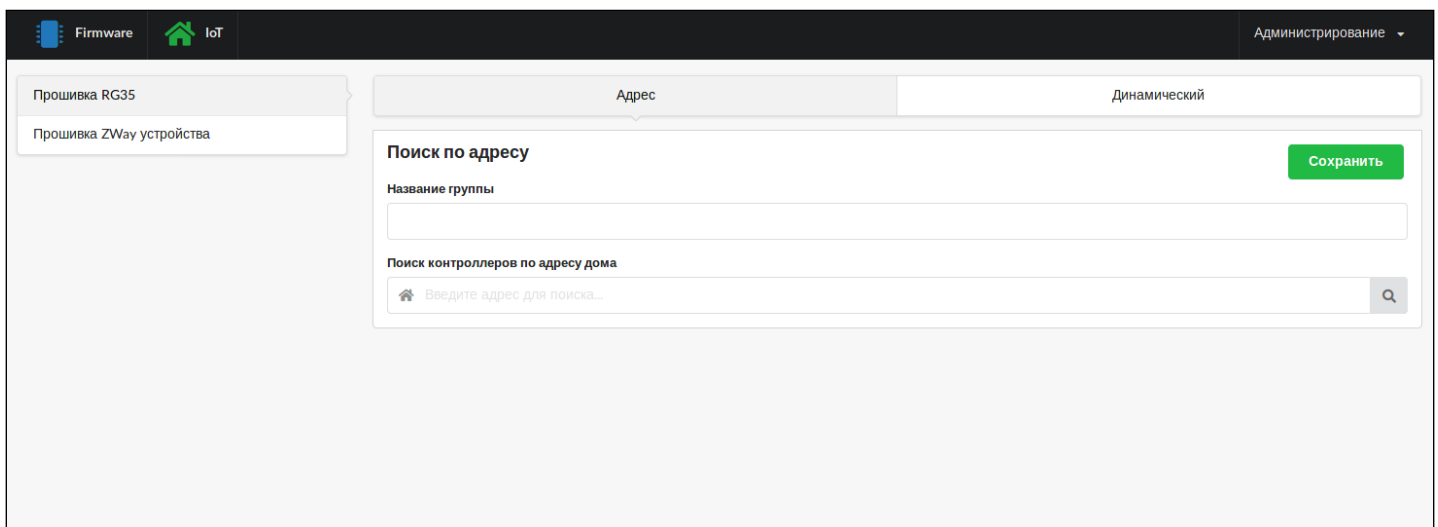
Более детально эти действия описаны ниже.

### 1.7.1 Добавление группы

1. В выпадающем списке **Администрирование** (в верхней правой части экрана) выберите раздел **Группы** и на появившейся странице нажмите кнопку **Добавить группу**.



Откроется форма для создания группы. Данный функционал позволяет объединять устройства по необходимым параметрам и в дальнейшем работать с созданной выборкой устройств.




2. Выберите соответствующий тип прошивки в зависимости от того, на каком устройстве необходимо обновить ПО. На данный момент доступны типы: "Прошивка RG35" и "Прошивка ZWay устройства". По умолчанию выбран тип "Прошивка RG35" и поиск контроллеров по адресу дома.

**i** В процессе разработки находится функционал динамического поиска, который позволит искать устройства по их IP/MAC-адресам и другим параметрам.

3. В форме **Поиск по адресу** введите произвольное название группы, по которому в дальнейшем будет осуществляться поиск, и адрес дома, к которому привязан контроллер.

**⚠** Поле поиска чувствительно к регистру, поэтому будьте внимательны при вводе адреса.

4. Нажмите на иконку поиска  (или клавишу Enter). Отобразятся результаты поиска.

### Поиск по адресу Сохранить

Название группы

Поиск контроллеров по адресу дома

#### Результаты поиска

	Название	Статус	ip	Адрес	Подробности
<input type="checkbox"/>	1b9663b5-12e5-4049-9e79-732fa18ded4d	CONNECTED	10.24.64.36	630020, обл. Новосибирская, г. Новосибирск, ул. Окружная, 29	model : 1v7 softwareVersion : 1.8.4-b889 vendor : Eltex mac : e0:d9:e3:98:1f:79 serial : V157000701

Для сохранения результатов установите флаг напротив соответствующего контроллера и нажмите **Сохранить**. Контроллер будет добавлен.

- ✔ В случае, когда к одному дому привязано несколько контроллеров, в результатах поиска отобразятся все. Отметьте флагом те устройства, которые необходимо объединить в группу.

При выборе вкладки **Прошивка ZWay устройства** открывается идентичная форма поиска. Создание группы осуществляется таким же способом, но в поиске отображаются только устройства со статусом "online".

После сохранения в разделе **Группы** отобразится строка созданной группы с введенным ранее названием.

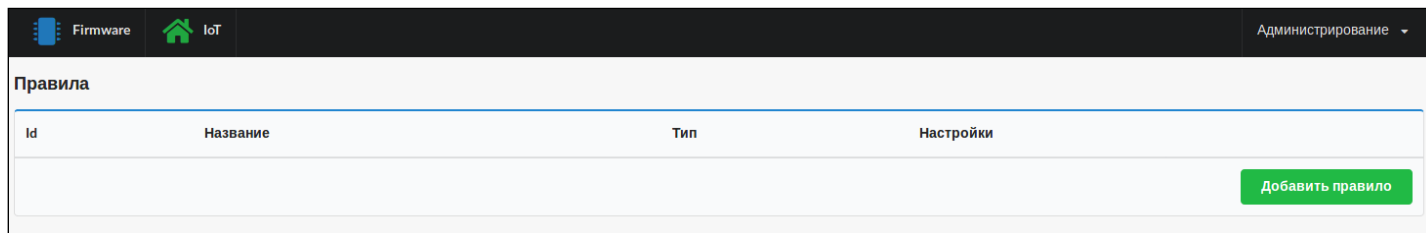
### Группы

Id	Название	Тип	Настройки
5d3945bf29f0525283f78eb9	Обновление RG35	<span style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Контроллеры по адресу</span>	<span style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Добавить группу</span>

- ❗ Функционал редактирования и удаления групп находится в процессе разработки.

## 1.7.2 Добавление правила

1. В выпадающем списке **Администрирование** (в верхней правой части экрана) выберите раздел **Правила** и нажмите кнопку **Добавить правило**.



Откроется форма для создания правила:

The form is titled '+ Добавить правило'. It contains the following fields and controls:

- Имя правила**: A text input field.
- Выберите тип**: A dropdown menu with 'Прошивка RG35' selected.
- Параметры для прошивки**: A section containing:
  - A blue button with a file icon and text 'Файл прошивки'.
  - A grey button with text 'Файл не выбран'.
  - A grey button with text 'Загрузить'.
- Сохранить**: A green button with a save icon and text 'Сохранить' located at the bottom right of the form.

2. Заполните поле **Имя правила**, из выпадающего списка выберите соответствующий тип прошивки (в данном примере выбран тип **Прошивка RG35**). После нажатия кнопки **Файл прошивки** откроется окно, в котором нужно выбрать файл прошивки и нажать **Ок**. Теперь имя файла отображается справа от кнопки, но он ещё не загружен. Для начала загрузки нажмите кнопку **Загрузить**. В случае удачной загрузки появится подтверждающая надпись.

**+ Добавить правило**

**Имя правила**

**Выберите тип**

**Параметры для прошивки**

rg35wz-zipgw\_master-b4.tar.gz

**i** Файл загружен и прикреплен

3. Чтобы сохранить правило, нажмите кнопку **Сохранить**. Для закрытия формы без сохранения достаточно кликнуть вне её области или нажать клавишу Esc.

При выборе типа "Прошивка ZWay устройства" открывается идентичная форма. Создание правила осуществляется таким же способом.


После сохранения в разделе **Правила** появляется строка созданного правила с введённым ранее названием и именем прикрепленного файла.

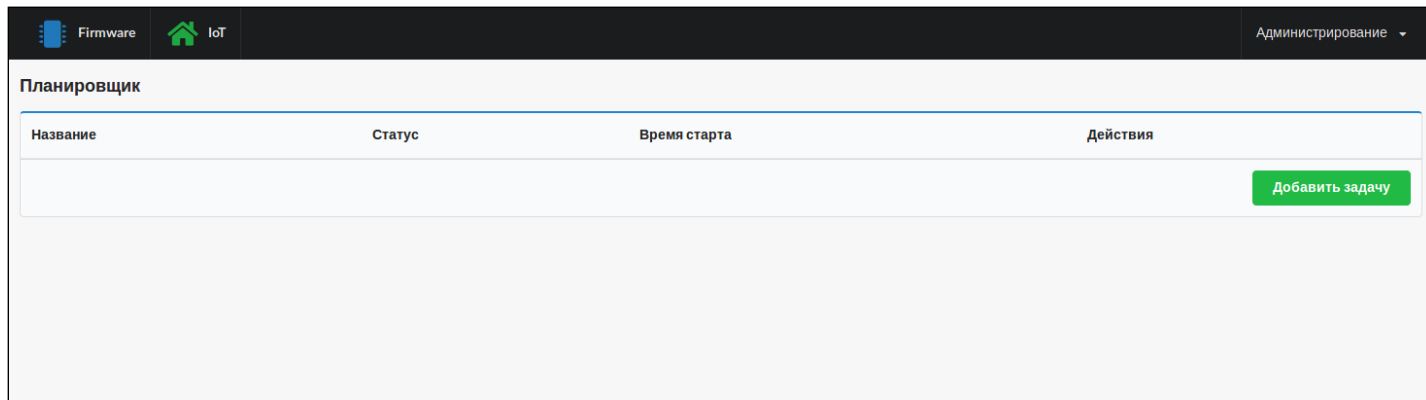
Правила			
Id	Название	Тип	Настройки
5d396e5029f0525283f78f52	Правило RG35	Прошивка RG35	urlFileFirmware : 5d396d2529f0525283f78f2c/rg35wz-zipgw_master-b4.tar.gz

**i** Функционал редактирования и удаления правил находится в процессе разработки.

### 1.7.3 Добавление задачи

Для упорядочивания выполнения обновлений на устройствах применяется **Планировщик событий**.

1. В выпадающем списке **Администрирование** (в верхней правой части экрана) выберите раздел **Планировщик** или нажмите на иконку .
2. На отобразившейся странице нажмите кнопку **Добавить задачу**.



Откроется форма для создания задачи:

**+ Добавить новую задачу для выполнения**

**Название задачи**

**Тип задачи**

Немедленный запуск задачи

**Настройка времени запуска**

3. Заполните поле **Название задачи**, выберите из выпадающего списка соответствующий **Тип задачи**. Для контроллеров – "Прошивка RG35" (в данном примере выбран именно этот тип), для ZWay устройств – "Прошивка Устройств (ОТА)".


**+ Добавить новую задачу для выполнения**

**Название задачи**  
Задача для RG35

**Тип задачи**  
Прошивка RG-35

Немедленный запуск задачи


**Настройка времени запуска**

 Время старта

**Настройки задачи**

**Правило**  
Выберите правило

**Группа**  
Выберите группу

 Сохранить

4. Настройте время запуска задачи. Для начала выполнения задачи в течение 10 секунд после ее добавления установите флаг **Немедленный запуск задачи**. Для отложенного старта в поле **Настройка времени запуска** откройте календарь, выберите дату и время запуска.

5. В настройках задачи выберите ранее созданные правило и группу.

**+ Добавить новую задачу для выполнения**

**Название задачи**

**Тип задачи**

Немедленный запуск задачи

**Настройка времени запуска**

**Настройки задачи**

**Правило**

**Группа**

**Сохранить**

✓ Правила и группы в пункте **Настройки задачи** отфильтровываются по типу задачи.

6. Чтобы сохранить задачу, нажмите кнопку **Сохранить**. Для закрытия формы без сохранения достаточно кликнуть вне её области или нажать клавишу Esc.

При выборе типа задачи "Прошивка Устройств (OTA)" открывается идентичная форма. Создание задачи осуществляется таким же способом.


После сохранения в разделе **Планировщик** отобразится строка созданной задачи. Задача будет находиться в статусе "Ожидает".

Планировщик				
Название	Статус	Время старта	Действия	
Задача для RG35	Ожидает	---		
				<b>Добавить задачу</b>

⚠ Значение параметра **Статус** относится только к **Планировщику**, показывая состояние запуска задачи. Оно не является показателем того, удачно закончилось обновление или нет.



### 1.7.4 Запуск задачи

Когда наступает время старта (или истекает 10 секунд в случае немедленного запуска), задача запускается. При этом статус меняется на "Успешно", в столбце **Время старта** отображается время запуска, а в столбце **Действия** появляется иконка .

Задача для RG35	<b>Успешно</b>	25-07-2019 16:45:03	
-----------------	----------------	---------------------	---

При переходе в **Действия** открывается следующая страница:

Родительская задача							
Id	Название	Статус					
2d8839d6-3f9b-43f5-b65c-77a779543620	Поиск устройств по адресу	<b>Успешно</b>					


Дочерние задачи							
Id	Название	Общий статус	Шаг   Статус   Параметры			Действия	
			Проверка связи контроллера	<b>Успешно</b>	statusDescription: COMPLETED		
08937390-bef5-4f52-9fd0-6b56ba8a54b7	Прошивка устройства	<b>Выполняется</b>	Загрузка прошивки	<b>Успешно</b>	statusDescription: COMPLETED		<b>Отмена</b>
			Обновление прошивки устройства	<b>Выполняется</b>	deviceNodeId: 11		

Здесь отображаются два типа задач:

- родительская задача — задача осуществляет поиск по группам и собирает всю необходимую информацию;
- дочерняя задача — запускается после родительской. Дочерних задач может быть несколько (в зависимости от числа контроллеров),

Каждая дочерняя задача содержит следующую информацию:

- шаг — действие со стороны платформы<sup>1</sup>;
- статус — Успешно/Выполняется/Ошибка/NONAME<sup>2</sup>;
- параметры — служебная информация о процессе выполнения шага.

 <sup>1</sup> Шаги при выполнении задачи появляются последовательно: каждый новый шаг запускается после выполнения предыдущего.

<sup>2</sup> Параметр NONAME находится в процессе разработки (дальнейшее название "Пропущен").

Для получения актуальной информации о процессе обновления нажмите кнопку **Обновить данные**. Если необходимо прервать выполнение операции, нажмите кнопку **Отмена**. **Общий статус** задачи связан со значениями статусов шагов. При выполнении всех шагов (даже при наличии некритических ошибок) общий статус приобретает значение "Успешно".

Родительская задача				<a href="#">Обновить данные</a>	
Id	Название			Статус	
56652457-54bd-4824-9920-1365673f3a09	Поиск устройств по адресу			<b>Успешно</b>	

Дочерние задачи						
Id	Название	Общий статус	Шаг   Статус   Параметры	Действия		
7014692b-18e9-4a53-88e5-4813b63fa205	Прошивка устройства	<b>Успешно</b>	Проверка связи контроллера	<b>Успешно</b>	statusDescription: COMPLETED	
			Загрузка прошивки	<b>Успешно</b>	statusDescription: COMPLETED	
			Обновление прошивки устройства	<b>Успешно</b>	deviceNodeId: 8 statusDescription: COMPLETED	
			Обновление прошивки устройства	<b>NONAME</b>	deviceNodeId: 7 statusDescription: UPGRADE ERROR	
			Обновление прошивки устройства	<b>Успешно</b>	deviceNodeId: 6 statusDescription: COMPLETED	

При наличии критических ошибок **Общий статус** меняется на "Ошибка", как показано ниже:

Родительская задача				<a href="#">Обновить данные</a>	
Id	Название			Статус	
0e0e8c9e-c31a-424b-9dad-a03d0e06210e	Поиск устройств по адресу			<b>Успешно</b>	

Дочерние задачи						
Id	Название	Общий статус	Шаг   Статус   Параметры	Действия		
262dc94f-3447-40f1-8ec7-dbc37400d81	Прошивка устройства	<b>Ошибка</b>	Проверка связи контроллера	<b>Успешно</b>	statusDescription: COMPLETED	
			Загрузка прошивки	<b>Ошибка</b>	statusDescription: FAILED	

**⚠** Для отслеживания выполнения шагов дочерней задачи обновляйте страницу. Функционал проверки в реальном времени находится в процессе разработки.

## Повторная авторизация

Страница обновления прошивок может потребовать повторной авторизации при следующих условиях:

- на странице длительное время отсутствует какая-либо активность;
- осуществлен выход из учётной записи администратора (например, из продублированной вкладки браузера).

**⚠** Выход из учётной записи администратора во время выполнения задач по обновлению прошивок может привести к ошибкам.

В этих случаях на странице обновления прошивок откроется форма авторизации.

Введите логин и пароль в соответствующие поля и нажмите **Login**. Откроется страница обновления прошивок, которая была открыта ранее (до появления формы авторизации).

## 1.8 Права и роли

Роль — это набор прав, которые даются пользователю. Для настройки ролей используется Конструктор ролей — гибкий инструмент, с которым взаимодействует администратор платформы.

Перейдите во вкладку **Управление ролями**.

По умолчанию платформа уже содержит несколько стандартных ролей:

- Абонент;
- Администратор;
- Житель;
- Инженер;
- Управляющая компания;
- Инженер охраны;
- Пульт охраны;
- Управляющая компания.

Их описание приведено в разделе [Управление учетными записями](#).

В данном разделе можно редактировать и удалять роли, а также добавлять дополнительные роли.


### 1.8.1 Редактирование/удаление роли

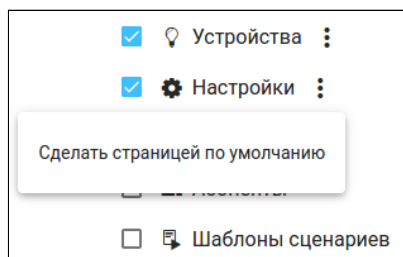
При выборе определённой роли открывается форма редактирования, состоящая из нескольких разделов.

**УПРАВЛЕНИЕ РОЛЯМИ**

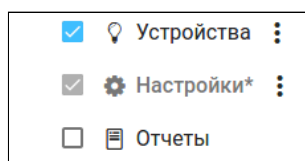
<div style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Абонент</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Администратор</li> <li>Житель</li> <li>Инженер</li> <li>Инженер охраны</li> <li>Пульт охраны</li> <li>Управляющая компания</li> <li>* Новая роль</li> <li>+ ДОБАВИТЬ РОЛЬ</li> </ul>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Название Абонент</p> <hr/> <p>Описание</p> <p><b>ДОСТУПНЫЕ СТРАНИЦЫ</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Рабочий стол*</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Управление объектами</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Устройства</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Сценарии</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> События</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Настройки</td> </tr> </table> <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Текущие показания</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Калькуляция</td> <td><input type="checkbox"/> Отчеты</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Устройства</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Счетчики</td> <td><input type="checkbox"/> Аварии</td> </tr> </table> <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Объекты</td> <td><input type="checkbox"/> Пульты</td> <td><input type="checkbox"/> Журнал</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Организации</td> <td><input type="checkbox"/> Абоненты</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Камеры</td> </tr> </table> <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Лицензии</td> <td><input type="checkbox"/> Прошивки</td> <td><input type="checkbox"/> Контроллеры</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Местоположение</td> <td><input type="checkbox"/> Шаблоны сценариев</td> <td><input type="checkbox"/> Управление ролями</td> </tr> </table> <p>* – Страница по умолчанию</p> <p><b>РАЗРЕШЕНИЯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Редактор переменных в хедере</li> <li><input type="checkbox"/> Список пользователей на странице дома</li> <li><input type="checkbox"/> Ссылка на "Пределы потребления" на странице дома</li> <li><input type="checkbox"/> Ссылка на "События дома" на странице дома</li> <li><input type="checkbox"/> Поддержка типов объектов</li> <li><input type="checkbox"/> Доступ к странице дома</li> <li><input type="checkbox"/> Доступ к странице создания дома</li> </ul> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding-left: 20px;"> <p><b>ПОРЯДОК МЕНЮ</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">       Рабочий стол Страница по умолчанию     </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Управление объектами</li> <li>Сценарии</li> <li>Устройства</li> <li>Счетчики</li> <li>События</li> <li>Настройки</li> <li>Местоположение</li> <li>Калькуляция</li> <li>Камеры</li> </ul> </td> </tr> </table>	<p>Название Абонент</p> <hr/> <p>Описание</p> <p><b>ДОСТУПНЫЕ СТРАНИЦЫ</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Рабочий стол*</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Управление объектами</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Устройства</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Сценарии</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> События</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Настройки</td> </tr> </table> <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Текущие показания</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Калькуляция</td> <td><input type="checkbox"/> Отчеты</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Устройства</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Счетчики</td> <td><input type="checkbox"/> Аварии</td> </tr> </table> <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Объекты</td> <td><input type="checkbox"/> Пульты</td> <td><input type="checkbox"/> Журнал</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Организации</td> <td><input type="checkbox"/> Абоненты</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Камеры</td> </tr> </table> <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Лицензии</td> <td><input type="checkbox"/> Прошивки</td> <td><input type="checkbox"/> Контроллеры</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Местоположение</td> <td><input type="checkbox"/> Шаблоны сценариев</td> <td><input type="checkbox"/> Управление ролями</td> </tr> </table> <p>* – Страница по умолчанию</p> <p><b>РАЗРЕШЕНИЯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Редактор переменных в хедере</li> <li><input type="checkbox"/> Список пользователей на странице дома</li> <li><input type="checkbox"/> Ссылка на "Пределы потребления" на странице дома</li> <li><input type="checkbox"/> Ссылка на "События дома" на странице дома</li> <li><input type="checkbox"/> Поддержка типов объектов</li> <li><input type="checkbox"/> Доступ к странице дома</li> <li><input type="checkbox"/> Доступ к странице создания дома</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/> Рабочий стол*	<input checked="" type="checkbox"/> Управление объектами	<input checked="" type="checkbox"/> Устройства	<input checked="" type="checkbox"/> Сценарии	<input checked="" type="checkbox"/> События	<input checked="" type="checkbox"/> Настройки	<input type="checkbox"/> Текущие показания	<input checked="" type="checkbox"/> Калькуляция	<input type="checkbox"/> Отчеты	<input type="checkbox"/> Устройства	<input checked="" type="checkbox"/> Счетчики	<input type="checkbox"/> Аварии	<input type="checkbox"/> Объекты	<input type="checkbox"/> Пульты	<input type="checkbox"/> Журнал	<input type="checkbox"/> Организации	<input type="checkbox"/> Абоненты	<input checked="" type="checkbox"/> Камеры	<input type="checkbox"/> Лицензии	<input type="checkbox"/> Прошивки	<input type="checkbox"/> Контроллеры	<input checked="" type="checkbox"/> Местоположение	<input type="checkbox"/> Шаблоны сценариев	<input type="checkbox"/> Управление ролями	<p><b>ПОРЯДОК МЕНЮ</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">       Рабочий стол Страница по умолчанию     </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Управление объектами</li> <li>Сценарии</li> <li>Устройства</li> <li>Счетчики</li> <li>События</li> <li>Настройки</li> <li>Местоположение</li> <li>Калькуляция</li> <li>Камеры</li> </ul>
<p>Название Абонент</p> <hr/> <p>Описание</p> <p><b>ДОСТУПНЫЕ СТРАНИЦЫ</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Рабочий стол*</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Управление объектами</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Устройства</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Сценарии</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> События</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Настройки</td> </tr> </table> <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Текущие показания</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Калькуляция</td> <td><input type="checkbox"/> Отчеты</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Устройства</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Счетчики</td> <td><input type="checkbox"/> Аварии</td> </tr> </table> <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Объекты</td> <td><input type="checkbox"/> Пульты</td> <td><input type="checkbox"/> Журнал</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Организации</td> <td><input type="checkbox"/> Абоненты</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Камеры</td> </tr> </table> <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Лицензии</td> <td><input type="checkbox"/> Прошивки</td> <td><input type="checkbox"/> Контроллеры</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Местоположение</td> <td><input type="checkbox"/> Шаблоны сценариев</td> <td><input type="checkbox"/> Управление ролями</td> </tr> </table> <p>* – Страница по умолчанию</p> <p><b>РАЗРЕШЕНИЯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Редактор переменных в хедере</li> <li><input type="checkbox"/> Список пользователей на странице дома</li> <li><input type="checkbox"/> Ссылка на "Пределы потребления" на странице дома</li> <li><input type="checkbox"/> Ссылка на "События дома" на странице дома</li> <li><input type="checkbox"/> Поддержка типов объектов</li> <li><input type="checkbox"/> Доступ к странице дома</li> <li><input type="checkbox"/> Доступ к странице создания дома</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/> Рабочий стол*	<input checked="" type="checkbox"/> Управление объектами	<input checked="" type="checkbox"/> Устройства	<input checked="" type="checkbox"/> Сценарии	<input checked="" type="checkbox"/> События	<input checked="" type="checkbox"/> Настройки	<input type="checkbox"/> Текущие показания	<input checked="" type="checkbox"/> Калькуляция	<input type="checkbox"/> Отчеты	<input type="checkbox"/> Устройства	<input checked="" type="checkbox"/> Счетчики	<input type="checkbox"/> Аварии	<input type="checkbox"/> Объекты	<input type="checkbox"/> Пульты	<input type="checkbox"/> Журнал	<input type="checkbox"/> Организации	<input type="checkbox"/> Абоненты	<input checked="" type="checkbox"/> Камеры	<input type="checkbox"/> Лицензии	<input type="checkbox"/> Прошивки	<input type="checkbox"/> Контроллеры	<input checked="" type="checkbox"/> Местоположение	<input type="checkbox"/> Шаблоны сценариев	<input type="checkbox"/> Управление ролями	<p><b>ПОРЯДОК МЕНЮ</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">       Рабочий стол Страница по умолчанию     </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Управление объектами</li> <li>Сценарии</li> <li>Устройства</li> <li>Счетчики</li> <li>События</li> <li>Настройки</li> <li>Местоположение</li> <li>Калькуляция</li> <li>Камеры</li> </ul>		
<input checked="" type="checkbox"/> Рабочий стол*	<input checked="" type="checkbox"/> Управление объектами	<input checked="" type="checkbox"/> Устройства																									
<input checked="" type="checkbox"/> Сценарии	<input checked="" type="checkbox"/> События	<input checked="" type="checkbox"/> Настройки																									
<input type="checkbox"/> Текущие показания	<input checked="" type="checkbox"/> Калькуляция	<input type="checkbox"/> Отчеты																									
<input type="checkbox"/> Устройства	<input checked="" type="checkbox"/> Счетчики	<input type="checkbox"/> Аварии																									
<input type="checkbox"/> Объекты	<input type="checkbox"/> Пульты	<input type="checkbox"/> Журнал																									
<input type="checkbox"/> Организации	<input type="checkbox"/> Абоненты	<input checked="" type="checkbox"/> Камеры																									
<input type="checkbox"/> Лицензии	<input type="checkbox"/> Прошивки	<input type="checkbox"/> Контроллеры																									
<input checked="" type="checkbox"/> Местоположение	<input type="checkbox"/> Шаблоны сценариев	<input type="checkbox"/> Управление ролями																									

В полях **Название** и **Описание** задается название роли и ее краткое описание (для чего данная роль нужна).

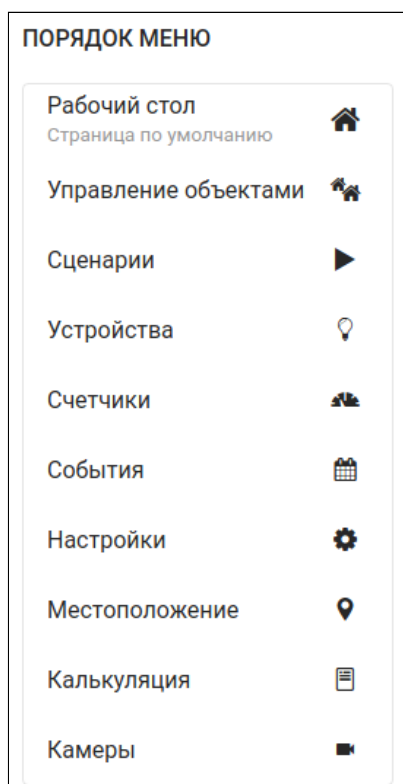
В разделе **Доступные страницы** можно выбрать те страницы/вкладки, которые будут доступны выбранной роли. Чтобы сделать какую-либо страницу стартовой при авторизации под данной ролью, нажмите на иконку  рядом с выбранной страницей. Затем нажмите **Сделать страницей по умолчанию**.



Название страницы и относящиеся к странице кнопки станут неактивными:



В разделе **Порядок меню** можно менять размещение элементов навигации бокового меню. Для этого зажмите элемент и перетащите его в необходимое место.

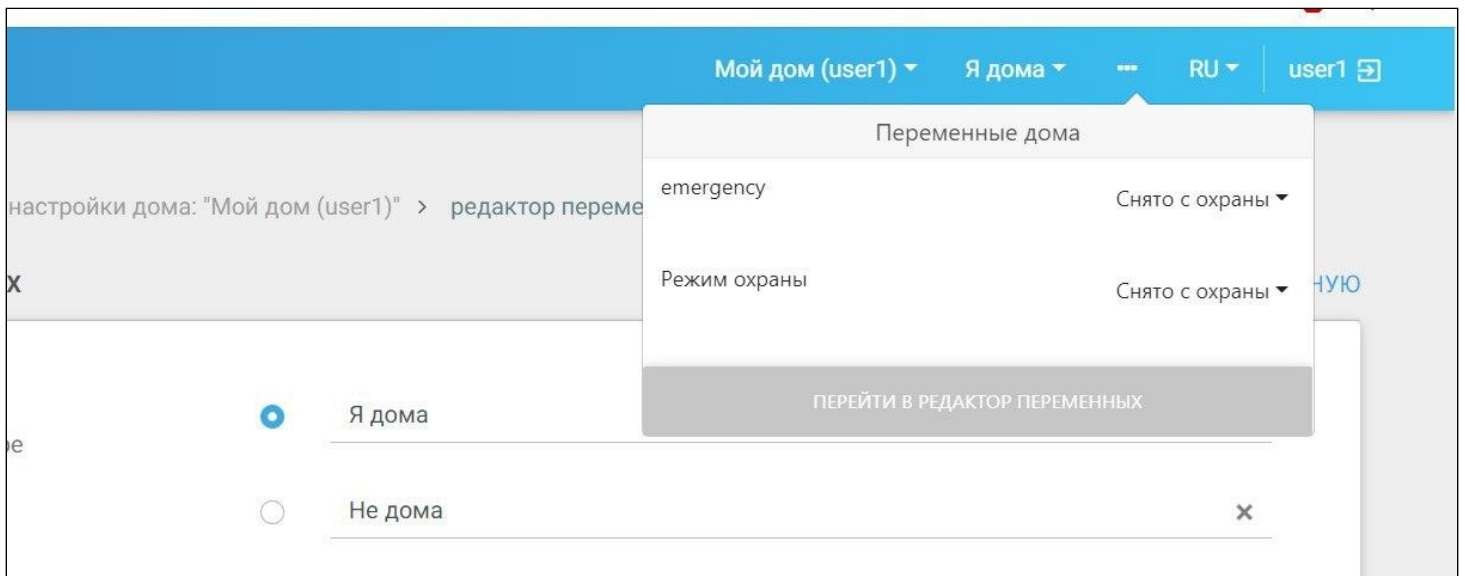


Следующим разделом являются **Разрешения**. Они влияют на поведение web-интерфейса.

РАЗРЕШЕНИЯ	
<input checked="" type="checkbox"/>	Редактор переменных в хедере
<input type="checkbox"/>	Список пользователей на странице дома
<input type="checkbox"/>	Ссылка на "Пределы потребления" на странице дома
<input type="checkbox"/>	Ссылка на "События дома" на странице дома
<input type="checkbox"/>	Поддержка типов объектов
<input type="checkbox"/>	Доступ к странице дома
<input type="checkbox"/>	Доступ к странице создания дома
<input type="checkbox"/>	Доступ к странице контроллеров дома
<input type="checkbox"/>	Доступ к странице переменных дома
<input type="checkbox"/>	Доступ к странице местоположений дома
<input type="checkbox"/>	Доступ к странице устройства
<input checked="" type="checkbox"/>	Показать отчет по адресам
<input checked="" type="checkbox"/>	Все показания
<input type="checkbox"/>	Доступ к аналитике устройств
<input type="checkbox"/>	Доступ к странице шаблонов устройств
<input type="checkbox"/>	Пользователь может принудительно удалить устройство Z-Way
<input type="checkbox"/>	Пользователь не может редактировать устройства
<input checked="" type="checkbox"/>	Сворачивать информацию об устройстве при наличии графиков
<input checked="" type="checkbox"/>	Требуется вычисление страницы по умолчанию
<input type="checkbox"/>	Может управлять правами групп объектов
<input checked="" type="checkbox"/>	Обработка персональной информации
<input type="checkbox"/>	Пользователь является администратором




На данный момент можно настроить следующие разрешения:

- Редактор переменных в хедере – показать редактор переменных в хедере (в правом верхнем углу web-интерфейса отобразится кнопка, позволяющая управлять режимами переменных дома):




- Список пользователей на странице дома – показать карточку с пользователями дома на странице конкретного дома.
- Ссылка на "Пределы потребления" на странице дома – показать ссылку на редактор пороговых значений на странице дома.
- Ссылка на "События дома" на странице дома – показать ссылку на события дома на странице дома.
- Поддержка типов объектов – при редактировании дома доступен выбор типа объекта (дом, здание, школа и т.д.).
- Доступ к странице дома – если у роли нет доступной страницы "Управление домами", то данное разрешение нужно для доступа к странице редактирования дома/объекта.
- Доступ к странице создания дома – если у роли нет доступной страницы "Управление домами", то данное разрешение нужно для доступа к странице редактирования дома/объекта.
- Доступ к странице контроллеров дома – если у роли нет доступной страницы "Управление домами", то данное разрешение нужно для доступа к странице управления контроллерами.
- Доступ к странице переменных дома – если у роли нет доступной страницы "Управление домами", то данное разрешение нужно для доступа к странице управления переменными дома.
- Доступ к странице местоположений дома – если у роли нет доступной страницы "Местоположения", то то данное разрешение нужно для доступа к странице управления местоположениями.
- Доступ к странице устройства – если у роли нет доступной страницы "Устройства", то данное разрешение нужно для доступа к странице редактирования устройства.
- Показать отчет по адресам – показать на странице "Калькуляция" отчет по адресам.
- Все показания – добавляется переключатель "Все показания" рядом с заголовком на странице "Счетчики", чтобы получить развернутые показания.
- Доступ к аналитике устройств – добавляет доступ к просмотру, редактированию аналитики приборов учета.
- Доступ к странице шаблонов устройств – добавляет доступ к просмотру, редактированию шаблонов устройств на странице редактирования дома, раздел "Шаблоны данных".
- Пользователь может принудительно удалить устройство Z-Way – пользователь может принудительно удалять устройства Z-Way, даже если он не является владельцем. В этом случае показывается соответствующая кнопка на странице устройства.
- Пользователь не может редактировать устройства – на странице устройства все поля заблокированы, а кнопки сохранения скрыты.
- Сворачивать информацию об устройстве при наличии графиков – на странице редактирования устройства информация об устройстве будет в свернутом виде, если присутствуют графики у устройства.
- Требуется вычисление страницы по умолчанию – на основе количества домов, контроллеров и устройств определяется страница по умолчанию: если нет домов – страница домов; если дом один, и нет контроллеров – страница этого дома; если нет устройств – страница устройств.
- Может управлять правами групп объектов – добавляет доступ к просмотру, редактированию планов помещений на странице редактирования дома, раздел "Местоположения".
- Обработка персональной информации – если пункт отмечен, вся личная информация пользователя (ФИО) скрывается.
- Пользователь является администратором – появляется доступ к страницам: Множественное добавление устройств, Текущие показания, Рабочий стол, Устройства, Устройство, Редактор переменных дома, Местоположение, Счетчики, Счетчик, Отчеты, Калькуляция.

Далее следует раздел **Сущности**.

СУЩНОСТИ			
Устройства	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Контроллеры	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Дома	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Камеры	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Скрипты	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Статистика	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

В данном разделе можно устанавливать доступ на чтение/редактирование устройств, контроллеров, домов, камер, скриптов и статистики<sup>1</sup>.

 <sup>1</sup> При поддержке контроллером данного функционала.

Для сохранения изменений нажмите кнопку **Сохранить**.

Сброс к исходным настройкам роли осуществляется с помощью кнопки **Сбросить к исходным настройкам**.

#### Удаление роли

Для удаления роли щелкните по ее названию в списке ролей. Отобразится страница редактирования. В нижней части страницы нажмите кнопку **Удалить**. Системную роль удалить нельзя.

удалить

СОХРАНИТЬ



## 1.8.2 Создание новой роли

Для создания новой роли нажмите кнопку **Добавить роль**, расположенную под списком доступных ролей. Отобразится страница редактирования, а в списке ролей появится запись "Новая роль\*":

**УПРАВЛЕНИЕ РОЛЯМИ**

<p>Абонент</p> <p>Администратор</p> <p>Житель</p> <p>Инженер</p> <p>Инженер охраны</p> <p>Пульт охраны</p> <p>Управляющая компания</p> <p style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px;">* Новая роль</p> <p>+ ДОБАВИТЬ РОЛЬ</p>	<p>Название</p> <hr/> <p>Описание</p> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p><b>ДОСТУПНЫЕ СТРАНИЦЫ</b></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 🏠 Рабочий стол*</td> <td><input type="checkbox"/> 🏠 Управление объектами</td> <td><input type="checkbox"/> 🔍 Устройства</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ▶️ Сценарии</td> <td><input type="checkbox"/> 📅 События</td> <td><input type="checkbox"/> ⚙️ Настройки</td> </tr> </table> <hr/> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 🏠 Текущие показания</td> <td><input type="checkbox"/> 📊 Калькуляция</td> <td><input type="checkbox"/> 📄 Отчеты</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 🔍 Устройства</td> <td><input type="checkbox"/> 📊 Счетчики</td> <td><input type="checkbox"/> 🚨 Аварии</td> </tr> </table> <hr/> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 🏠 Объекты</td> <td><input type="checkbox"/> 🖱️ Пульты</td> <td><input type="checkbox"/> 📖 Журнал</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 👤 Организации</td> <td><input type="checkbox"/> 👤 Абоненты</td> <td><input type="checkbox"/> 📹 Камеры</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 📖 Журнал</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <hr/> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 🛡️ Лицензии</td> <td><input type="checkbox"/> ⚙️ Прошивки</td> <td><input type="checkbox"/> 📄 Контроллеры</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 📍 Местоположение</td> <td><input type="checkbox"/> 📄 Шаблоны сценариев</td> <td><input type="checkbox"/> 👤 Управление ролями</td> </tr> </table> <p>* – Страница по умолчанию</p> </div> <div style="width: 35%;"> <p><b>ПОРЯДОК МЕНЮ</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px; display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;">Рабочий стол</div> <div style="font-size: 1.2em;">🏠</div> </div> <p style="font-size: 0.8em; margin: 0;">Страница по умолчанию</p> </div> </div>	<input checked="" type="checkbox"/> 🏠 Рабочий стол*	<input type="checkbox"/> 🏠 Управление объектами	<input type="checkbox"/> 🔍 Устройства	<input type="checkbox"/> ▶️ Сценарии	<input type="checkbox"/> 📅 События	<input type="checkbox"/> ⚙️ Настройки	<input type="checkbox"/> 🏠 Текущие показания	<input type="checkbox"/> 📊 Калькуляция	<input type="checkbox"/> 📄 Отчеты	<input type="checkbox"/> 🔍 Устройства	<input type="checkbox"/> 📊 Счетчики	<input type="checkbox"/> 🚨 Аварии	<input type="checkbox"/> 🏠 Объекты	<input type="checkbox"/> 🖱️ Пульты	<input type="checkbox"/> 📖 Журнал	<input type="checkbox"/> 👤 Организации	<input type="checkbox"/> 👤 Абоненты	<input type="checkbox"/> 📹 Камеры	<input type="checkbox"/> 📖 Журнал			<input type="checkbox"/> 🛡️ Лицензии	<input type="checkbox"/> ⚙️ Прошивки	<input type="checkbox"/> 📄 Контроллеры	<input type="checkbox"/> 📍 Местоположение	<input type="checkbox"/> 📄 Шаблоны сценариев	<input type="checkbox"/> 👤 Управление ролями
<input checked="" type="checkbox"/> 🏠 Рабочий стол*	<input type="checkbox"/> 🏠 Управление объектами	<input type="checkbox"/> 🔍 Устройства																										
<input type="checkbox"/> ▶️ Сценарии	<input type="checkbox"/> 📅 События	<input type="checkbox"/> ⚙️ Настройки																										
<input type="checkbox"/> 🏠 Текущие показания	<input type="checkbox"/> 📊 Калькуляция	<input type="checkbox"/> 📄 Отчеты																										
<input type="checkbox"/> 🔍 Устройства	<input type="checkbox"/> 📊 Счетчики	<input type="checkbox"/> 🚨 Аварии																										
<input type="checkbox"/> 🏠 Объекты	<input type="checkbox"/> 🖱️ Пульты	<input type="checkbox"/> 📖 Журнал																										
<input type="checkbox"/> 👤 Организации	<input type="checkbox"/> 👤 Абоненты	<input type="checkbox"/> 📹 Камеры																										
<input type="checkbox"/> 📖 Журнал																												
<input type="checkbox"/> 🛡️ Лицензии	<input type="checkbox"/> ⚙️ Прошивки	<input type="checkbox"/> 📄 Контроллеры																										
<input type="checkbox"/> 📍 Местоположение	<input type="checkbox"/> 📄 Шаблоны сценариев	<input type="checkbox"/> 👤 Управление ролями																										
	<p><b>РАЗРЕШЕНИЯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Редактор переменных в хедере</li> <li><input type="checkbox"/> Список пользователей на странице дома</li> <li><input type="checkbox"/> Ссылка на "Пределы потребления" на странице дома</li> <li><input type="checkbox"/> Ссылка на "События дома" на странице дома</li> <li><input type="checkbox"/> Поддержка типов объектов</li> <li><input type="checkbox"/> Доступ к странице дома</li> <li><input type="checkbox"/> Доступ к странице создания дома</li> <li><input type="checkbox"/> Доступ к странице контроллеров дома</li> <li><input type="checkbox"/> Доступ к странице переменных дома</li> </ul>																											

Задайте настройки для новой роли. Ниже приведен пример возможных настроек:

**УПРАВЛЕНИЕ РОЛЯМИ**

<p>Абонент</p> <p>Администратор</p> <p>Житель</p> <p>Инженер</p> <p>Инженер охраны</p> <p>Пульт охраны</p> <p>Управляющая компания</p> <p style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">* Новая роль</p> <p>+ ДОБАВИТЬ РОЛЬ</p>	<p>Название Тестовая роль</p> <hr/> <p>Описание Предназначена для демонстрации функционала управления ролями</p> <hr/> <p><b>ДОСТУПНЫЕ СТРАНИЦЫ</b></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Рабочий стол*</td> <td><input type="checkbox"/> Управление объектами</td> <td><input type="checkbox"/> Устройства</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Сценарии</td> <td><input type="checkbox"/> События</td> <td><input type="checkbox"/> Настройки</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Текущие показания</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Калькуляция</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Отчеты</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Устройства</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Счетчики</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Аварии</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Объекты</td> <td><input type="checkbox"/> Пульты</td> <td><input type="checkbox"/> Журнал</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Организации</td> <td><input type="checkbox"/> Абоненты</td> <td><input type="checkbox"/> Камеры</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Журнал</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Лицензии</td> <td><input type="checkbox"/> Прошивки</td> <td><input type="checkbox"/> Контроллеры</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Местоположение</td> <td><input type="checkbox"/> Шаблоны сценариев</td> <td><input type="checkbox"/> Управление ролями</td> </tr> </table> <p>* – Страница по умолчанию</p> <p><b>РАЗРЕШЕНИЯ</b></p> <p><input type="checkbox"/> Редактор переменных в хедере</p> <p><input type="checkbox"/> Список пользователей на странице дома</p> <p><input type="checkbox"/> Ссылка на "Пределы потребления" на странице дома</p> <p><input type="checkbox"/> Ссылка на "События дома" на странице дома</p> <p><input type="checkbox"/> Поддержка типов объектов</p> <p><input type="checkbox"/> Доступ к странице дома</p> <p><input type="checkbox"/> Доступ к странице создания дома</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Рабочий стол*	<input type="checkbox"/> Управление объектами	<input type="checkbox"/> Устройства	<input type="checkbox"/> Сценарии	<input type="checkbox"/> События	<input type="checkbox"/> Настройки	<input type="checkbox"/> Текущие показания	<input checked="" type="checkbox"/> Калькуляция	<input checked="" type="checkbox"/> Отчеты	<input checked="" type="checkbox"/> Устройства	<input checked="" type="checkbox"/> Счетчики	<input checked="" type="checkbox"/> Аварии	<input type="checkbox"/> Объекты	<input type="checkbox"/> Пульты	<input type="checkbox"/> Журнал	<input type="checkbox"/> Организации	<input type="checkbox"/> Абоненты	<input type="checkbox"/> Камеры	<input type="checkbox"/> Журнал			<input type="checkbox"/> Лицензии	<input type="checkbox"/> Прошивки	<input type="checkbox"/> Контроллеры	<input type="checkbox"/> Местоположение	<input type="checkbox"/> Шаблоны сценариев	<input type="checkbox"/> Управление ролями
<input checked="" type="checkbox"/> Рабочий стол*	<input type="checkbox"/> Управление объектами	<input type="checkbox"/> Устройства																										
<input type="checkbox"/> Сценарии	<input type="checkbox"/> События	<input type="checkbox"/> Настройки																										
<input type="checkbox"/> Текущие показания	<input checked="" type="checkbox"/> Калькуляция	<input checked="" type="checkbox"/> Отчеты																										
<input checked="" type="checkbox"/> Устройства	<input checked="" type="checkbox"/> Счетчики	<input checked="" type="checkbox"/> Аварии																										
<input type="checkbox"/> Объекты	<input type="checkbox"/> Пульты	<input type="checkbox"/> Журнал																										
<input type="checkbox"/> Организации	<input type="checkbox"/> Абоненты	<input type="checkbox"/> Камеры																										
<input type="checkbox"/> Журнал																												
<input type="checkbox"/> Лицензии	<input type="checkbox"/> Прошивки	<input type="checkbox"/> Контроллеры																										
<input type="checkbox"/> Местоположение	<input type="checkbox"/> Шаблоны сценариев	<input type="checkbox"/> Управление ролями																										

**ПОРЯДОК МЕНЮ**

Рабочий стол

Страница по умолчанию

Аварии

Счетчики

Устройства

Калькуляция

Отчеты

Нажмите **Сохранить**. Теперь можно создать пользователя с новой ролью. Для этого во вкладке **Абоненты** нажмите кнопку **Добавить нового абонента** и выберите новую роль в поле **Тип пользователя**.

Тип пользователя  
Тестовая роль

Договор

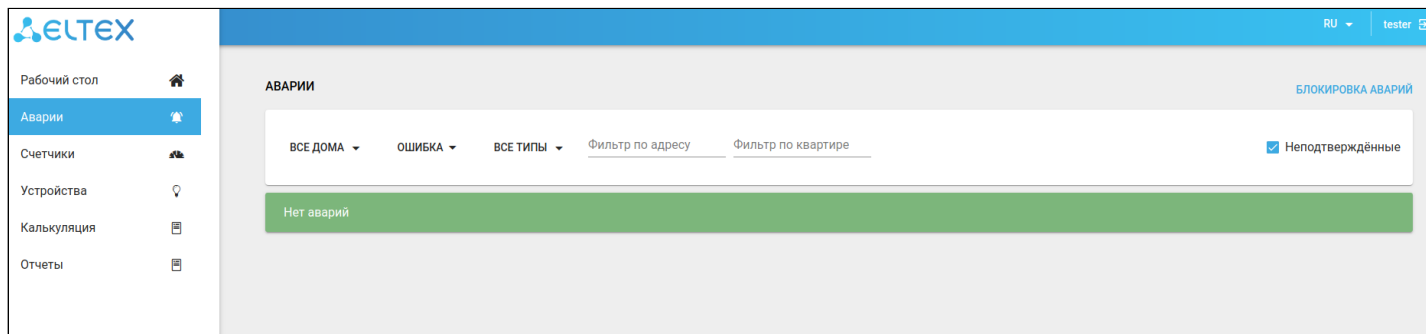
Логин: tester      Пароль: .....

Язык пользователя  
ru

ФИО  
Фамилия      Имя      Отчество

Телефон  
+7      (999) 999-99-99      Email

При входе в систему под логином созданного пользователя список доступных ему страниц отобразится на панели слева:



## 1.9 Статистика

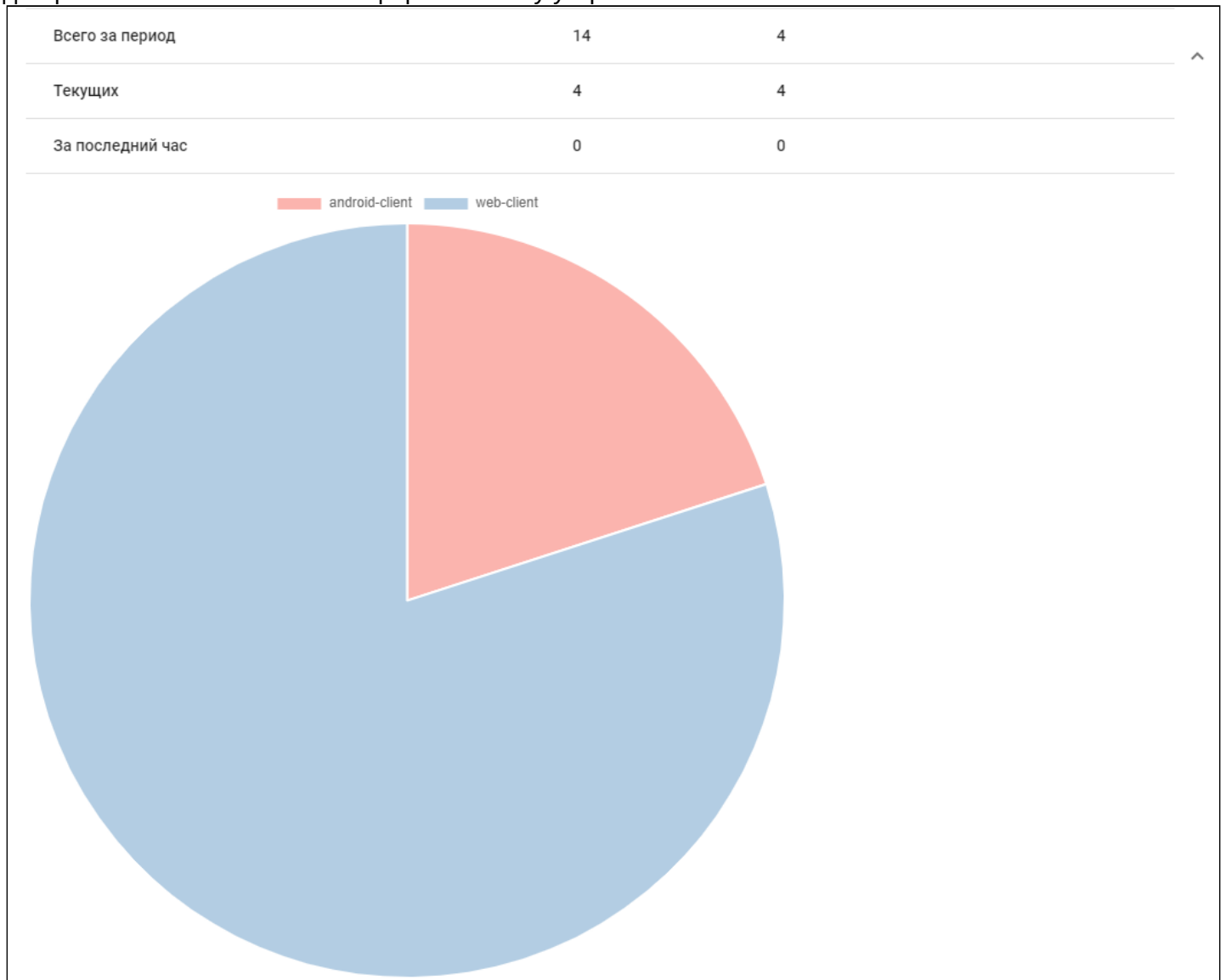
Раздел меню, позволяющий проанализировать данные по платформе.

Дата	Время	до	Дата	Время
От 01.11.2020	00:00	до		
<b>Общая статистика</b> Количество пользователей: 605				
			Сессии	Пользователи
	В сети		13	2
	Всего за период		55	31
	Текущих		32	28
	За последний час		2	2
<b>Устройства SZ-CP04E</b> Количество пользователей: 2				
			Сессии	Пользователи
	Всего за период		0	0
	Текущих		0	0
	За последний час		0	0
<b>ул. Ладожская, д.1</b> Количество пользователей: 14				
			Сессии	Пользователи
	Всего за период		14	4
	Текущих		4	4

На странице доступны три раздела:

- Выбор промежутка времени выборки;
- Общая статистика;
- Статистика по конкретным объектам (домам).

Для просмотра статистики по объекту нажмите на раздел интересующего объекта. Отобразится диаграмма использования платформы по типу устройств:



При нажатии на кнопку **Пользователи** под диаграммой будет раскрыт список пользователей с подробной информацией о сессиях.

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ							
Тип	Логин	Роль	Вход	Последняя активность	Выход	IP адрес	Сессия активна
Веб-клиент	██████████	Инженер	5 нояб. 2020 г., 17:21:53	5 нояб. 2020 г., 17:26:22	5 нояб. 2020 г., 17:26:25	██████████	Нет
Веб-клиент	██████████	Инженер	5 окт. 2020 г., 15:26:32	5 нояб. 2020 г., 09:14:35		██████████	Да
Веб-клиент	██████	Инженер	5 окт. 2020 г., 16:38:39	3 нояб. 2020 г., 16:50:48		██████████	Да
Веб-клиент	██████████	Инженер	3 нояб. 2020 г., 09:27:15	3 нояб. 2020 г., 11:07:20		██████████	Да

## 2 Предложения по улучшению функционала и пожелания

Все предложения по улучшениям и новому функционалу рассматриваются коммерческим отделом ЭЛТЕКС. Мелкие улучшения и доработки будут рассмотрены Сервисным центром ЭЛТЕКС и в дальнейшем могут быть включены в новую версию платформы.