



Платформа  
**Eltex SC. АСД**

Работа с платформой  
Версия: 1.17.2

## Содержание

1	Авторизация, создание дома.....	4
2	Добавление контроллеров .....	6
2.1	Добавление контроллера типа Z-Way.....	6
2.2	Добавление контроллера типа EthernetCom TCP-сервер.....	7
2.3	Добавление контроллера типа EthernetCom TCP-клиент .....	8
2.4	Добавление контроллера типа EthernetMbus .....	9
3	Добавление устройств к контроллерам .....	10

**Платформа Eltex SC.АСД** – это программно-аппаратный комплекс по автоматизированному сбору показаний с приборов учета ресурсов тепла, электроэнергии, горячего и холодного водоснабжения. Использование данной системы с графическим web-интерфейсом и мобильным приложением позволяет осуществлять:

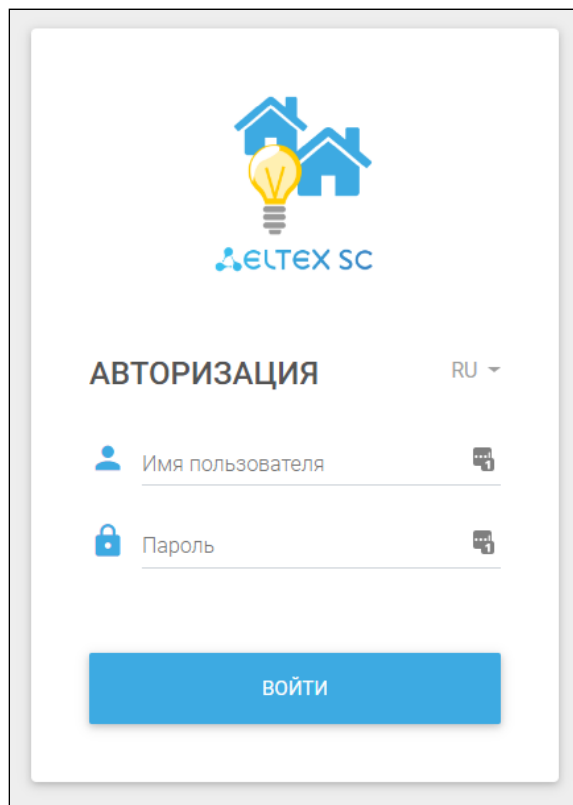
- Диспетчерский контроль параметров работы и состояния исполнительного оборудования;
- Поквартирный и подомовой учет потребляемых ресурсов;
- Анализ данных в режиме реального времени и формирование отчетов;
- Оповещение об аварийных ситуациях по SMS и e-mail, а также путем PUSH-уведомлений.

## 1 Авторизация, создание дома

1. В адресной строке браузера укажите адрес и порт для доступа к платформе в формате: **адрес вашего сервера Eltex-SC: порт**.

- ✓ 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**

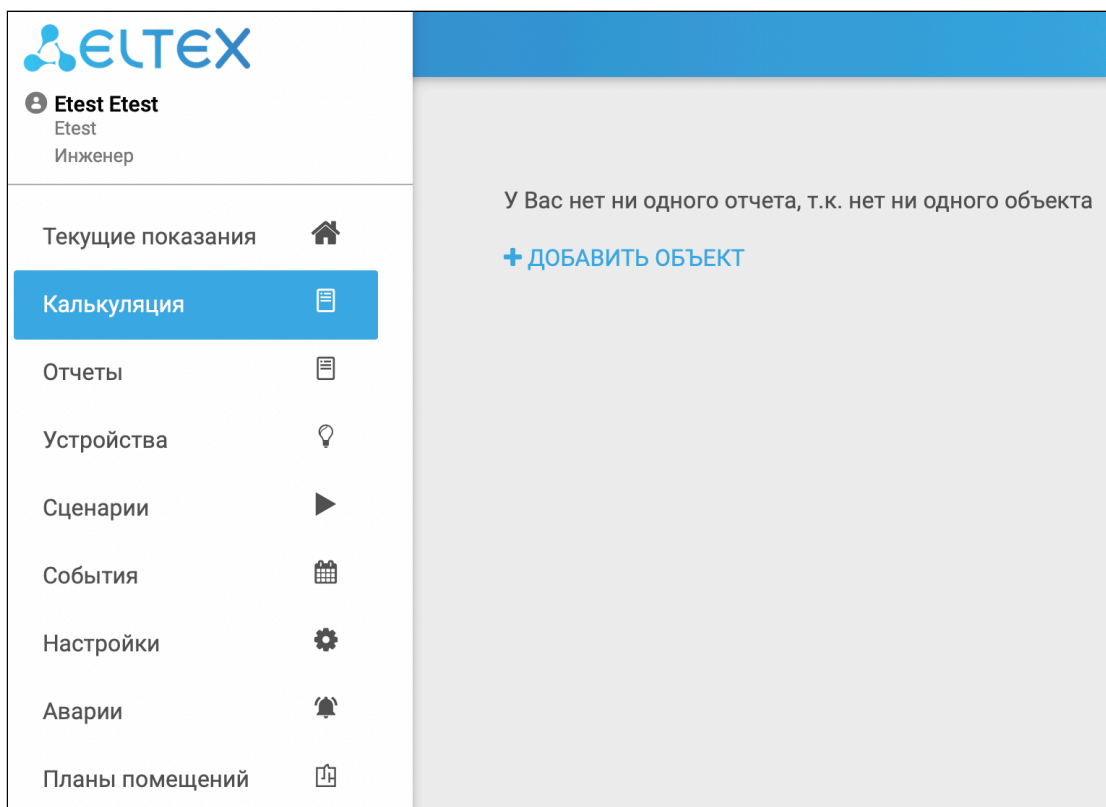
Откроется страница авторизации:



2. Введите логин и пароль от учетной записи **Инженера**, созданной ранее Администратором платформы. Нажмите кнопку **Войти**.

- ✓ Логин и пароль для сервера выдаются сотрудником технической поддержки.

3. После входа автоматически откроется вкладка **Калькуляция**.



4. Для начала работы с помощью кнопки **+ ДОБАВИТЬ ОБЪЕКТ** добавьте объект (дом), в котором вы будете размещать ваши устройства. После добавления откроется страница редактирования нового объекта (дома).

5. Заполните поля и нажмите кнопку **СОХРАНИТЬ**.

- ✓ Если объект уже существует, во вкладке **Калькуляция** будут доступны отчеты по нему. При этом кнопка **+ ДОБАВИТЬ ОБЪЕКТ** отображаться не будет.

## 2 Добавление контроллеров

Для добавления новых устройств необходимо добавить контроллер:

1. Во вкладке **Устройства** в разделе **Контроллеры** нажмите кнопку



После нажатия откроется страница со списком контроллеров (сначала список пуст, так как не добавлен ни один контроллер):

КОНТРОЛЛЕРЫ (0)			+ ДОБАВИТЬ
№	Имя	Подробности	

2. Нажмите кнопку **+ ДОБАВИТЬ**.

Для добавления доступны следующие типы контроллеров:

№	Тип контроллера	Назначение
1	Z-Way	Для подключения импульсных счетчиков электро-/водо-/теплоэнергии по беспроводной технологии Z-Wave.  Пример контроллера: SZ-CP04EC.
2, 3	EthernetCom TCP-сервер, EthernetCom TCP-клиент	Для подключения счетчиков через конвертер RS-232 и RS-485.
4	EthernetMbus	Для подключения счетчиков через конвертер Mbus.

### 2.1 Добавление контроллера типа Z-Way

#### Добавление нового контроллера

Имя \*

SZ-CP04EC

---

Выберите тип контроллера

Z-Way ▼

---

MAC-адрес \*

ed:d6:ad:6d:a8:d7

---

Добавление контроллера в оффлайн режиме

ОТМЕНА    ОК

При добавлении контроллера типа Z-Way укажите его Имя и MAC-адрес. Выберите **Добавление контроллера в оффлайн режиме**. Нажмите **Ок**. Контроллер будет добавлен со статусом **Виртуальный**.

В открывшемся окне подтвердите добавление.

**Требуется подтверждение**

Добавить устройства?

После подтверждения добавления откроется раздел **Устройства**. Добавленный контроллер будет отображаться в карточке дома, к которому он привязан.

## 2.2 Добавление контроллера типа EthernetCom TCP-сервер

При выборе типа **EthernetCom TCP-сервер** устройство будет работать в режиме TCP-сервера и ожидать подключения клиента по указанному порту.

Для добавления контроллера укажите **Имя** контроллера, его **IP-адрес** и **Порт**.

**Добавление нового контроллера**

Имя \*

Контроллер 1 MD1-CV

---

Выберите тип контроллера

EthernetCom TCP-сервер ▼

---

IP-адрес \*

5.5.5.5

---

Порт \*

45684

---

Примеры контроллеров типа **EthernetCom TCP-сервер** приведены на рисунке ниже:



### Конвертер MD1-CV-RS232A

- 10/100BASE-TX: 1, RJ-45
- RS-232: 1, клеммный

### Конвертер MD1-CV-RS485A

- 10/100BASE-TX: 1, RJ-45
- RS-485: 1, клеммный

### Конвертер IPA-ES-232

- 10/100BASE-TX: 1, RJ-45
- RS-232: 1

### Конвертер IPA-ES-485

- 10/100BASE-TX: 1, RJ-45
- RS-485: 1

## 2.3 Добавление контроллера типа EthernetCom TCP-клиент

При выборе типа EthernetCom TCP-клиент устройство будет работать в режиме TCP-клиента и самостоятельно подключится к платформе Eltex SC. АСД по указанному адресу и порту.

Для добавления контроллера укажите **Имя** контроллера и его **MAC-адрес**.

### Добавление нового контроллера

Имя \*  
IPA-ES

Выберите тип контроллера  
EthernetCom TCP-клиент

MAC-адрес \*  
e0:0d:a0:00:dd:e3

ОТМЕНА    ОК

Примеры контроллеров типа **EthernetCom TCP-клиент** приведены на рисунке ниже:



**Конвертер IPA-ES-232**

- 10/100BASE-TX: 1, RJ-45  
- RS-232: 1



**Конвертер IPA-ES-485**

- 10/100BASE-TX: 1, RJ-45  
- RS-485: 1



## 2.4 Добавление контроллера типа EthernetMbus

Для добавления контроллера типа **EthernetMbus** укажите **Имя** контроллера, его **IP-адрес** и **Порт**.

### Добавление нового контроллера

Имя \*  
Mbus

Выберите тип контроллера  
EthernetMbus

IP-адрес \*  
20.60.6.6

Порт \*  
54312

ОТМЕНА    ОК

Пример контроллера типа **EthernetMbus** приведены на рисунке ниже:



### 3 Добавление устройств к контроллерам

Для учета потребления ресурсов в Eltex SC. АСД к контроллерам подключаются устройства-регистраторы.

Чтобы добавить регистратор к контроллеру, выполните следующие действия:

1. Под учетной записью инженера выберите в левом вертикальном меню вкладку **Устройства**.
2. В поле выбранного дома найдите строку с именем контроллера, к которому необходимо привязать регистратор. Нажмите кнопку **Добавить устройство**. Откроется форма добавления нового устройства.
3. Чтобы регистратор перешел в режим сопряжения с контроллером, нажмите на сервисную кнопку, которая находится рядом с импульсными входами регистратора, 3 раза. После добавления регистратора он появится в поле дома.

К категории регистраторов относятся устройства:

- SZ-P04C – регистратор потребления электроэнергии от приборов учета с импульсным выходом.



- SZ-W02 – беспроводной двухканальный регистратор потребления воды и тепла с батарейным питанием.



- SZ-CP04EC – контроллер беспроводной сети со встроенным регистратором потребления электроэнергии.  
Устройство добавляется как **контроллер типа Z-Way**. После добавления контроллера встроенный регистратор автоматически отобразится в строке контроллера в разделе **Устройства**.

