

- Построение беспроводной инфраструктуры
- Простота внедрения и эксплуатации
- Анализ данных в режиме реального времени
- Отчеты о расходе ресурсов
- Хранение информации не менее пяти лет
- Защита передаваемой информации
- Уведомление абонента об авариях



**Платформа «Eltex SC.ACD»** — 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. Информация о показаниях приборов учета доступна в приложении «Умные счетчики».

#### Возможности платформы

- Диспетчерский контроль параметров работы и состояния исполнительного оборудования
- Поквартирный и подомовой учет потребляемых ресурсов
- Анализ данных в режиме реального времени и формирование отчетов
- Уведомления об аварийных ситуациях: по SMS в режиме онлайн (при наличии сервера SMS), по e-mail пользователей платформы, входящих в соответствующие группы уведомлений, а также путем push-уведомлений в web-интерфейсе и мобильном приложении

#### Состав решения

- Контроллеры, встроенные в клиентское оборудование
- Регистраторы импульсов электро- водо- и теплосчетчиков
- Конвертеры для обеспечения удаленного доступа к устройствам
- Рабочая платформа для управляющих компаний и ресурсоснабжающих организаций
- Мобильное приложение для физических лиц

### Функциональные возможности

#### Основные характеристики

- Взаимодействие элементов системы с помощью беспроводной технологии Z-Wave
- Построение беспроводных mesh-сетей, позволяющих передавать данные с устройств на контроллер через ретрансляционные узлы, даже при отсутствии прямой видимости
- Обеспечение хранения информации в базе данных не менее пяти лет
- Снятие показаний с общедомовых приборов учета, осуществляемое каждый час
- Просмотр любого параметра, хранимого в базе данных в историческом разрезе в виде таблицы или графика (тренды)
- Экспорт информации и трендов в виде отчетов или файлов различных общеиспользуемых форматов данных по требованию заказчика и сбытовых организаций

#### Платформы для доступа в личный кабинет

- Сеть общего пользования
- Приложение на базе Android
- Приложение на базе iOS

#### Роли для доступа к системе

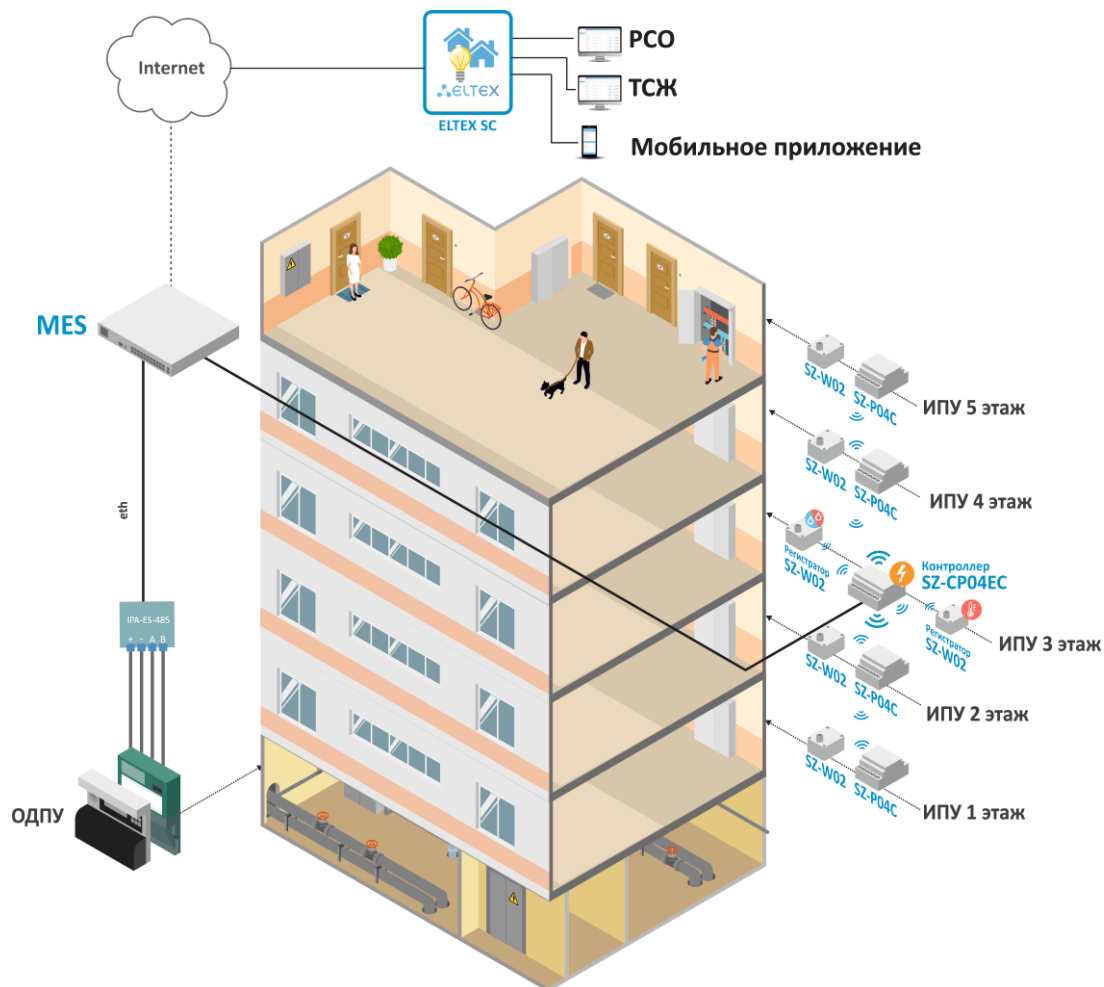
- Жители многоквартирного дома
- Специалисты управляющей организации
- Администраторы

#### Функции пользователей

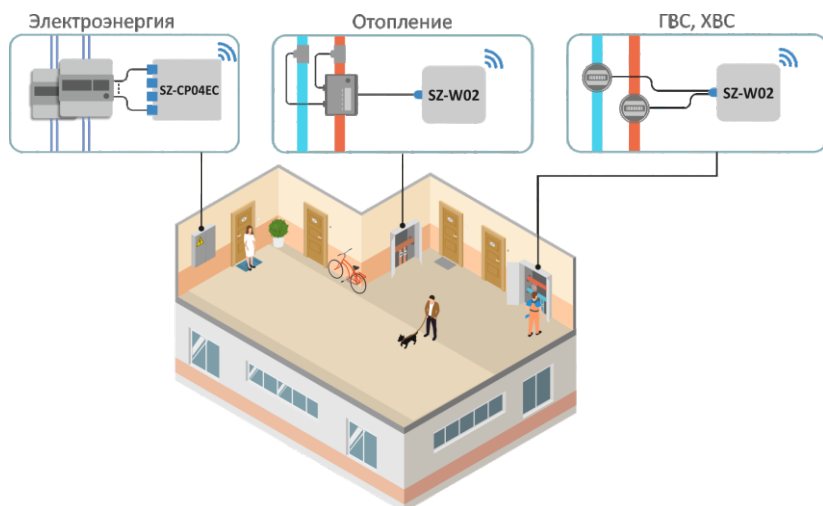
- Отслеживание текущих показаний потребляемых ресурсов
- Сверка показаний — проверка соответствия между реальными показаниями счётчика и данными платформы
- Просмотр аварийных ситуаций по доступным домам
- Анализ данных, полученных с приборов учета
- Настройка сценариев работы устройств в доме и организация отправки сообщений о возникновении событий
- Формирование отчетов по потребляемым ресурсам и создание шаблонов для генерации этих отчетов

## Схема применения импульсных приборов учета

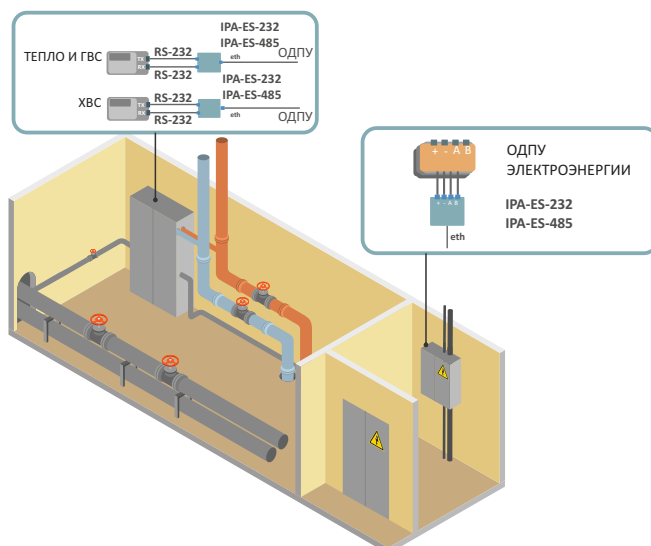
### Общая схема подключения импульсных ИПУ<sup>1</sup> в доме



### Схема сбора данных с ИПУ на этаже



### Схема сбора данных с ОДПУ<sup>2</sup> в подвале

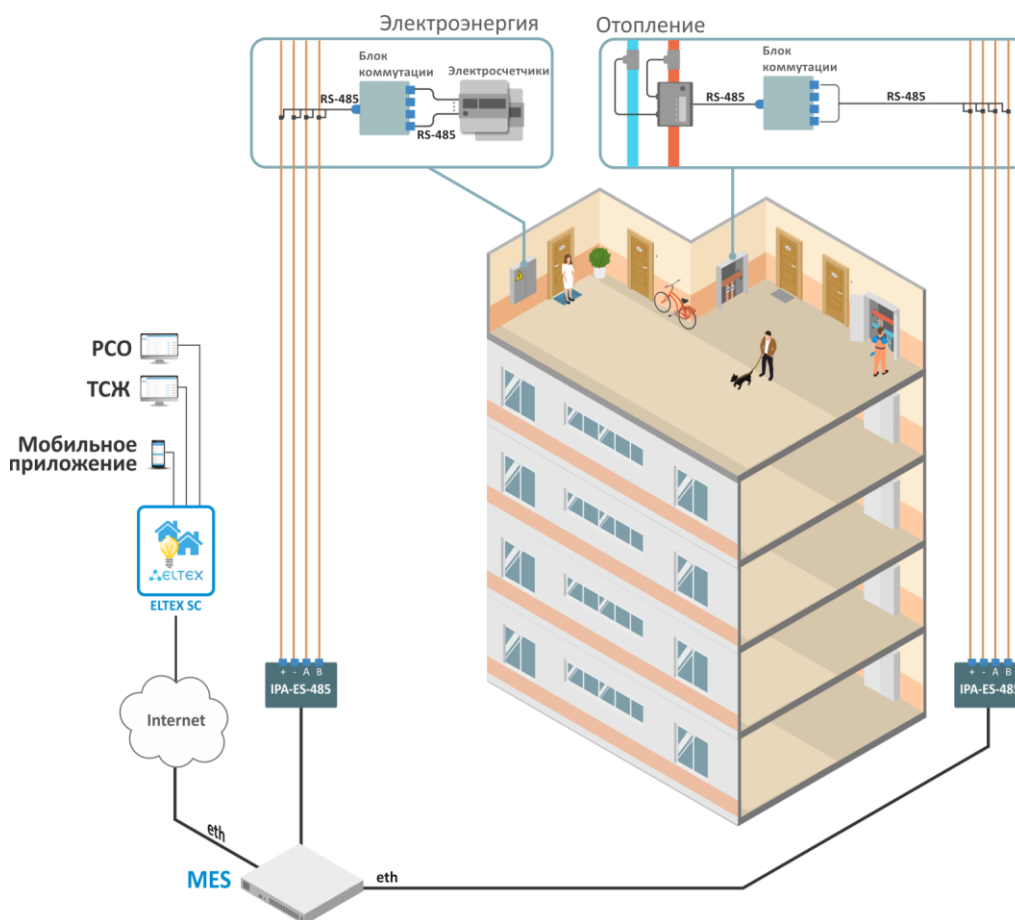


<sup>1</sup> ИПУ — индивидуальный прибор учета

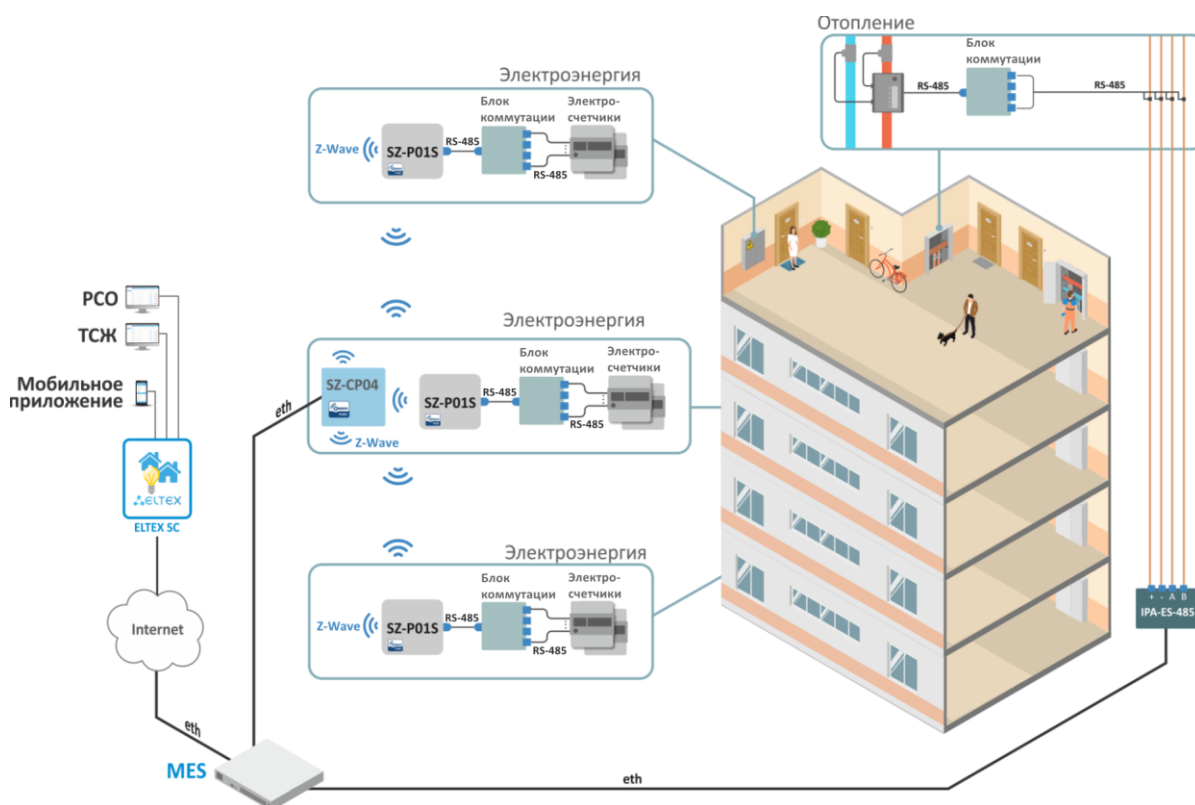
<sup>2</sup> ОДПУ — общедомовой прибор учета

## Схема применения цифровых приборов учета

### Общая схема подключения цифровых ИПУ в доме



### Общая схема беспроводного подключения цифровых ИПУ в доме



## Поддерживаемые цифровые ПУ

| Наименование                           | Описание               |
|--|------------------------|
| Incotex Electronics Group Меркурий 230 | Счетчик электроэнергии |
| Incotex Electronics Group Меркурий 206 | Счетчик электроэнергии |
| Энергомера CE102M R5                   | Счетчик электроэнергии |
| Взлет ТСРВ-034                         | Тепловычислитель       |
| Взлет ТСРВ-043                         | Тепловычислитель       |
| Взлет ТСРВ-026М                        | Тепловычислитель       |
| Логика СПТ 941 (МОД. 941.10)           | Тепловычислитель       |
| Логика СПТ 941 (МОД. 941.20)           | Тепловычислитель       |
| Логика СПТ 942                         | Тепловычислитель       |
| Логика СПТ 943                         | Тепловычислитель       |
| Логика СПТ 944                         | Тепловычислитель       |
| ТЕРМОТРОНИК ТВ7                        | Тепловычислитель       |
| ТЕПЛОКОМ ВКТ-7                         | Тепловычислитель       |
| Тепловодохран Пульсар (МОД. RS-485)    | Теплосчетчик           |
| Тепловодохран Пульсар (МОД. M-Bus)     | Теплосчетчик           |
| Sanext mono CU (МОД. RS-485)           | Теплосчетчик           |
| Sanext mono RM (МОД. M-BUS)            | Теплосчетчик           |
| Логика СПГ 761 (МОД. 761.1)            | Корректор              |

## Информация для заказа

| Наименование                   | Описание   |
|--------------------------------|--|
| <b>Программное обеспечение</b> |  |
| <b>Eltex SC-1</b>              | Опция Eltex SC, пакет на 1 устройство Eltex SC-1: 1 год                            |
| <b>Eltex SC-100</b>            | Опция Eltex SC, пакет на 100 устройств Eltex SC-100: 1 год                         |
| <b>Eltex SC-500</b>            | Опция Eltex SC, пакет на 500 устройств Eltex SC-500: 1 год                         |
| <b>Eltex SC-1000</b>           | Опция Eltex SC, пакет на 1000 устройств Eltex SC-1000: 1 год                       |
| <b>Eltex SC-1500</b>           | Опция Eltex SC, пакет на 1500 устройств Eltex SC-1500: 1 год                       |
| <b>Оборудование</b>            |  |
| <b>SZ-CPO4EC</b>               | Регистратор импульсов счетчиков электроэнергии с контролем целостности цепи        |
| <b>SZ-PO4C</b>                 | Регистратор импульсов счетчиков электроэнергии с контролем целостности цепи        |
| <b>SZ-W02</b>                  | Регистратор импульсов счетчиков теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения |
| <b>IPA-ES-232</b>              | Конвертер RS232/Ethernet на DIN-рейку  |
| <b>IPA-ES-485</b>              | Конвертер RS485/Ethernet на DIN-рейку  |
| <b>MD1-CV-RS232A</b>           | Конвертер RS232/Ethernet   |
| <b>MD1-CV-RS485A</b>           | Конвертер RS485/Ethernet   |



Предприятие “ЭЛТЕКС” — ведущий российский разработчик и производитель коммуникационного оборудования с 30-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика — приоритетное направление развития компании.