

Компания СЭА предлагает автоматизированную систему учета энергоресурсов «СЕА АСОЕ», которая позволяет осуществлять контроль и анализ потребления и качества поставок энергоресурсов домов.

Система общедомового учёта и энергопотребления

Дмитрий Момотенко, г. Киев

Теплоснабжение

- сведения о потреблении тепловой энергии (показатели счетчика тепла);
- качество предоставления услуги по теплоснабжению:
 - температура теплоносителя в прямом и обратном трубопроводах;
 - расход теплоносителя;
 - тепловая мощность.

Горячее водоснабжение

- сведения по потреблению горячего водоснабжения (показатели счетчика);
- качество предоставления услуги горячего водоснабжения:
 - температура горячей воды в подающей линии;
 - давление горячей воды в подающей линии.

Холодное водоснабжение

- сведения по потреблению холодной воды (показатели счетчика);
- качество предоставления услуги по снабжению холодной водой:
 - давление холодной воды в подающей линии.

Электроснабжение

- сведения о потреблении электроэнергии (показатели счетчика электроэнергии);
- качество предоставления услуги по электроснабжению:
 - напряжение на фазах;
 - сила тока;
 - мощность.

Газоснабжение

- сведения о потреблении газа (показатели счетчика);
- качество предоставления услуги газоснабжения:
 - давление газа в подающей линии;
 - температура газа в подающей линии.

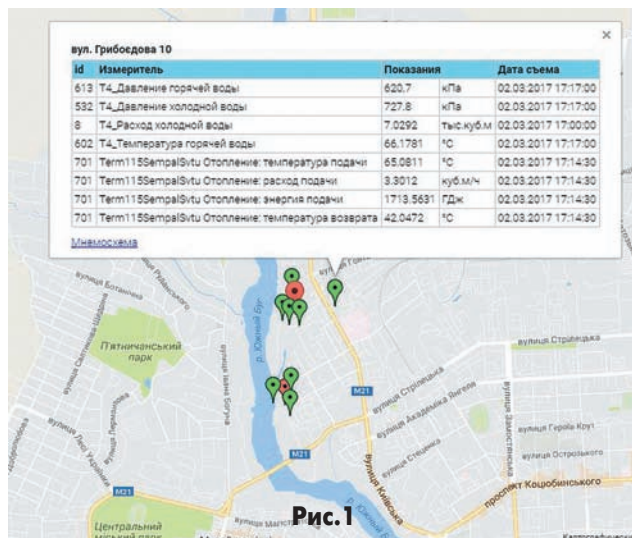
Пример списка снятых показаний со счетчиков энергоресурсов дома (по указанному адресу) изображен на [рис.1](#).

Возможности и основные задания СЕА АСОЕ

- Хранение информации и ее отображение на карте города по всем видам используемых энергоресурсов в одном месте (диспетчерском пункте);



- Получение оперативной информации о качестве предоставления услуг поставки энергоресурсов;
- Измерение, сбор и архивирование первичной информации (вычисление расхода воды с механическим счетчиков, получение первичных баз данных (ПБД) с интеллектуальных счетчиков тепла и электроэнергии, получение показателей, отвечающих за качество водо- и теплоснабжения (давление и температура));
- Обеспечение синхронности измерения в едином расчетном времени;



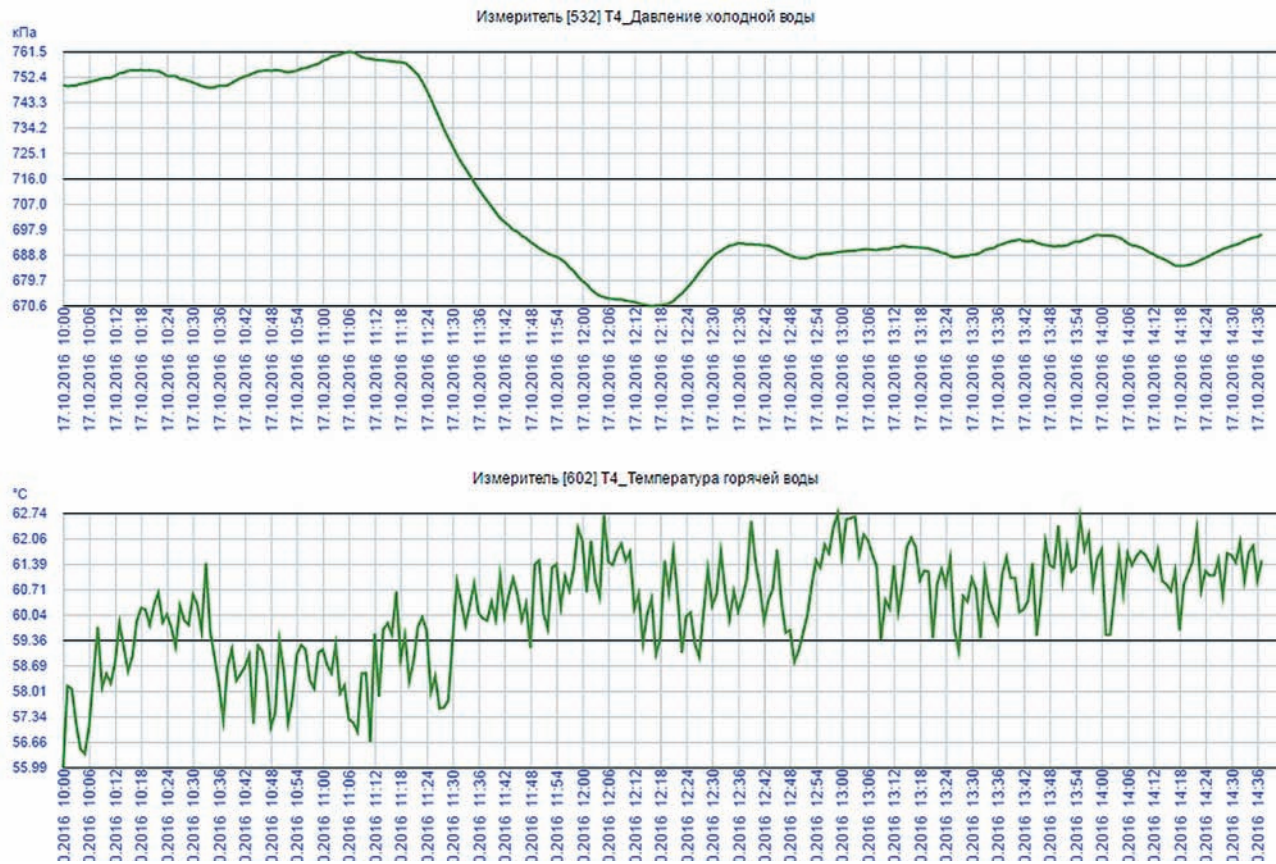


Рис.2

- Формирование данных суточных / месячных расходов и профилей нагрузки в соответствии с иерархической структурой (район - микрорайон - улица - объект) с возможностью выгрузки в электронный документ;
- Хранение данных учета для более глубокого анализа затрат энергоресурсов;
- Возможность обеспечения доступа к архивной информации соответствующих структурных подразделений и абонентов (пользователей);
- Минимизация влияния человеческого фактора на сбор информации.

На рис.2 представлены скриншоты отчетных форм системы, на которых изображены значения снятых за определенный диспетчером период показателей давления холодной воды и температуры горячей воды.

Структурная схема подключения коммуникаций показана на рис.3.

За дополнительной информацией, по поводу автоматизированной системы контроля энергопотребления, и получением консультации обращайтесь в офис производителя - Компанию СЭА по тел.: +38 (044) 291-00-41 или на почту info@sea.com.ua

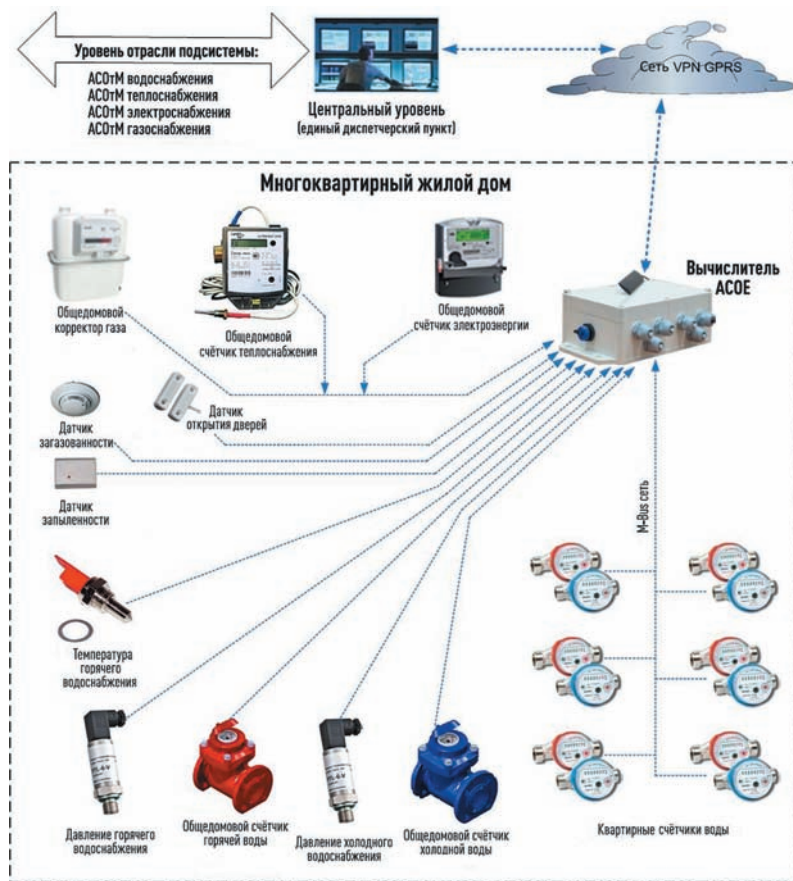


Рис.3