

Система квартирного учёта энергоресурсов INDIV AMR (Automatic Meter Reading)

Назначение технологии и/или оборудования:

Система дистанционного сбора данных с квартирных приборов учёта тепла, воды и электроэнергии предназначена для автоматизации процесса сбора данных и исключения ошибок, связанных с ручным вводом данных при заполнении квитанций и форм о потреблении энергоресурсов

Область применения в структуре ЖКХ:

Квартирный учёт энергоресурсов

Краткое описание технологии и технические характеристики:

Система квартирного учёта энергоресурсов INDIV AMR – это аппаратно-программный комплекс, который состоит из трех уровней. На нижнем уровне – измерительные устройства – квартирные приборы учёта тепла, воды, электроэнергии с цифровым интерфейсом RS-485. Счётчики измеряют потребленный ресурс и передают в систему текущие показания. На среднем уровне – устройство сбора и передачи данных (контроллер ECL Connect) – он опрашивает счетчики по шине RS-485 и складывает полученные данные в собственный архив. На верхнем уровне системы – ПО INDIV AMR. Программа INDIV AMR, установленная на компьютере управляющей компании или ресурсоснабжающей организации по каналу Ethernet или GSM/GPRS забирает архивы из контроллера ECL Connect и готовит отчеты о потреблении энергоресурсов.

Преимущества использования технологии и/или оборудования:

Для жителей:

Для жителей: Исключена вероятность ошибки при передаче данных о потреблении ресурсов ручным способом. Есть архив о потреблении ресурсов, хранящийся как на сервере управляющей компании, так и в УСПД.

Для предприятий ЖКХ города Москвы:

Для предприятий ЖКХ города Москвы: Сокращение временных затрат на получение и обработку данных о квартирном потреблении ресурсов (тепло, вода, электроэнергия)

Опыт внедрения и достигнутые результаты:

Многоквартирные жилые дома с квартирными теплосчетчиками с интерфейсом RS-485