



001580

Иск. 965
28.02 2018

И.о. Исполнительного директора
ПАО «ДЭК»
В.И. Правило

Уважаемый Виталий Иванович!

В ответ на Ваш запрос о предоставлении коммерческого предложения на поставку счетчиков электрической энергии в связи с принятием Федерального закона от 27.12.2018г. № 522-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с развитием систем учета электрической энергии (мощности) в Российской Федерации» направляем коммерческое предложение на поставку приборов учета АО «Энергомера».

Приложение: Техничко-коммерческое предложение

/ Директор по продажам

А.М. Байрамкулов

Технико-коммерческое предложение

Предложение по созданию АСКУЭ на базе технологии «Smart metering»

Создаваемая АСКУЭ предназначена для осуществления эффективного автоматизированного учета электроэнергии и мощности бытового сектора, а также регистрации и хранения параметров электропотребления, передачи информации в центр сбора информации и формирования отчетных документов.

Для реализации проекта создания АСКУЭ на базе продукции АО «Энергомера» предлагается следующие структуры построения (рисунок 1):

В многоквартирном жилом доме устанавливаются однофазные счетчики электрической энергии СЕ208 со встроенным радио-модулем и PLC-модулем и реле управления нагрузкой и трехфазные счетчики электрической энергии СЕ308 со встроенным PLC-модулем и реле управления нагрузкой.

Счетчики электрической энергии объединяются в единый комплекс с УСПД СЕ805М по радиоканалу 433 МГц или по линии 0,4 кВ.

В ВРУ устанавливается трехфазный многотарифный счетчик электрической электроэнергии СЕ308 трансформаторного включения с встроенным PLC-модулем, имеющий класс точности 0,5/0,5S.

Сбор накопленной в УСПД информации на сервер АСКУЭ осуществляется по каналам сотовой связи стандарта GSM, с использованием встроенного в УСПД GSM/GPRS модема.

Центр обработки информации диспетчерского пункта в составе ПЭВМ с установленным программным обеспечением и оборудованием связи, обеспечивает сбор и хранение данных коммерческого учета, получение и предоставление обслуживаемому персоналу оперативных данных, формирование форм и отчетов требуемого формата и номенклатуры.

ПО обеспечивает:

- периодический сбор в автоматическом режиме информации о расходе электроэнергии и мощности;
- вычисление балансов (небалансов) электроэнергии в заданные моменты или периоды времени;
- составление групп для более детального анализа данных, нахождение максимумов мощности для каждой временной зоны, представление данных в табличном или графическом виде для анализа с возможностью печати или экспорта;

- обработку, накопление, хранение и отображение информации по электроэнергии и мощности, дистанционную настройку, хранение и отображение конфигурационных параметров, служебной информации, а также ввод и корректировку системного времени.

Предварительная спецификация оборудования для построения АСКУЭ

№ п/п	Наименование оборудования	Цена с НДС 20%
1	Шкаф ШУЭ (АСКУЭ) RP (T) без прибора учета	91 100,00
2	УСПД СЕ805М-RP01	69 000,00
3	СЕ208 S7.849.2.OPR1.QYUVFLZ RP01	7 012,00
4	СЕ308 S31.543.OP.SVF PL04 IEC	10 267,00
5	СЕ308 S34.746.OP.QVF PL04 IEC	14 333,00

№ п/п	Наименование работ	Стоимость работ, (руб, в т.ч. НДС) на 1 т.у.
1.	Строительно-монтажные и пусконаладочные работы	
	1 фазный прибор учета	2200,00
	3 фазный прибор учета	8000,00
	УСПД	30000,00