



## ТАКТИКА НУЛЕВЫХ ПОТЕРЬ!

**ТОО «Корпорация Сайман» - ведущее производственное предприятие в индустрии приборостроения и автоматизированных систем эффективного управления энергоресурсами.**

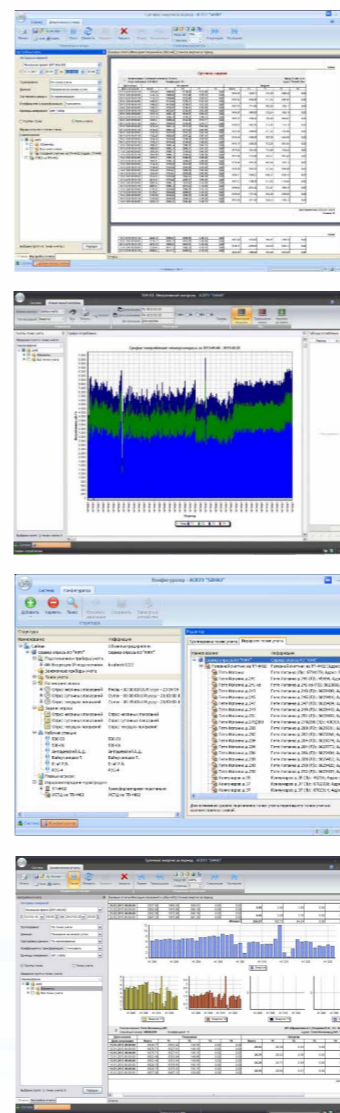
Мы выпускаем широкую номенклатуру приборов учета электроэнергии, с успехом реализуем проекты по разработке и внедрению автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ).

На сегодняшний день мы накопили достойный положительный опыт по организации АСКУЭ «SANAU ENERGY» для субъектов оптового и розничного рынка электроэнергии. Начиная с 2010 года и по настоящее время нашими специалистами реализованы проекты АСКУЭ «SANAU ENERGY» в следующих региональных электросетевых компаниях республики:

- АО «Восточно-Казахстанская РЭК», г.Оскемен, г.Семей;
- АО «ТАТЭК», г.Талдыкорган и Алматинская область;
- ТОО «Қарағанды Жарық», г.Караганда;
- ТОО «ЭПК-forfait», г.Костанай и Костанайская область;
- АО «Алатау Жарық Компаниясы», г.Алматы;
- АО «Астана-РЭК», г.Астана;
- ТОО «Кокшетау-Энерго», г.Кокшетау;
- АО «Ақмолинская РЭК», г.Астана и Ақмолинская область;
- АО «Павлодарская РЭК», г.Павлодар;
- АО «Северо-Казахстанская РЭК», г.Петропавловск;
- РЭК ТОО «Энергосистема», г.Актобе;
- ГКП «ОзенЭнергоСервис», г.Жанаозен;
- ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит», г.Шымкент;
- АО «Кзыл-Ординская РЭК», г.КзылОрда.

Предлагаем Вашему вниманию обзор системы «SANAU ENERGY» с применением PLC-технологии (Power Line Communication).

## Модули АСКУЭ «SANAU ENERGY»



Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии «SANAU ENERGY» основана на PLC (Power Line Communication) технологии и строится на базе программно-технических средств собственного производства. Основным преимуществом PLC-технологии является то, что система обеспечивает дистанционный сбор данных от потребителей непосредственно по существующей распределительной силовой сети 0,4 кВ, что отвечает критерию снижения себестоимости точки учёта вследствие отсутствия необходимости в специальных каналах связи. Приборы учета электроэнергии, применяемые в составе системы, снабжены встроенным PLC-модемом и реле управления, для возможности дистанционного регулирования потребляемой мощностью и отключения/включения потребителей, имеющих задолженность за потребленную электроэнергию.

**АСКУЭ «SANAU ENERGY» представляет собой трехуровневую иерархическую информационно-измерительную вычислительную сеть с распределенной обработкой информации.**

# Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии «SANAU ENERGY» для точного учета и оперативного контроля за потребляемой и переданной электроэнергией



Программное обеспечение АСКУЭ «SANAU ENERGY» разработано нашими инженерами

Очень гибкий и удобный интерфейс

Более 500 000 приборов учета подключено и работают в АСКУЭ «SANAU ENERGY»

Может быть интегрирован с ПО других поставщиков (SCADA, EPR и др.)

## ТАКТИКА НУЛЕВЫХ ПОТЕРЬ!

### Применение системы «SANAU ENERGY» позволит получить следующее:

- повышение точности и качества учета электроэнергии и мощности
- формирование фактических балансов приема–отпуска электрической энергии в разрезе потребителей и поставщиков электрической энергии
- локализация и снижение потерь электроэнергии
- повышение оперативности и надежности управления и безопасности работы обслуживающего персонала
- улучшение надежности и качества снабжения электроэнергией
- формирование базы данных коммерческого учета по каждой точке учета для взаиморасчетов с потребителями электроэнергии
- снижение эксплуатационных и операционных затрат
- обеспечение обслуживающего персонала достоверной и легитимной информацией для контроля распределения электроэнергии и мощности
- увеличение полезного отпуска электроэнергии потребителям
- получение возможности применения для расчетов энергосберегающих тарифов
- минимизация издержек, связанных с организацией учета и платежей.

Система является комплексной, открытой и имеет возможность быть наращиваемой стандартным путем. Включение в систему новых коммерческих точек учета и удаление выбывших производится штатным образом. Система допускает динамическое включение дополнительного оборудования, при этом не требуется остановка работы самой системы. Дополнения не влияют на работоспособность существующего оборудования, переконфигурирование осуществляется дистанционно и динамически.

## Этапы реализации АСКУЭ «SANAU ENERGY»



# ТАКТИКА НУЛЕВЫХ ПОТЕРЬ!

Уже в течение 27 лет Компания является новатором в индустрии электротехнических приборов учета. Инновационные идеи и функциональность воплощены в производимых нами продуктах. Наш постоянный источник вдохновения - соответствие нашим собственным стандартам, что подтверждается многочисленными наградами за разработку новаторских технологий.

Для казахстанского потребителя преимуществом товаров от приборостроительного завода ТОО «Корпорация Сайман» является то, что электросчетчики, шкафы учета электроэнергии либо другая продукция отечественного производства имеют доступную, в сравнении с зарубежными аналогами, стоимость, но при этом не уступают в качестве и сроках эксплуатации - эти показатели высоки и весьма конкурентные.

К тому же, нельзя не отметить, что в конкурентной среде, являясь отечественным производителем, благодаря местной локализации завода, у нас есть неоспоримое преимущество - производя и предлагая свою продукцию, мы имеем возможность предоставлять сервисные услуги, услуги консалтинга и ведения своих проектов «под ключ» - что для конечного потребителя нашей продукции, Заказчика проектов всегда в приоритете. И это наш безоговорочный плюс!

*Искренне с Вами, ТОО «Корпорация Сайман»*

## Как нас найти...

[www.saiman.kz](http://www.saiman.kz)

- ПРИЁМНАЯ - +7 727 3754876  
zao@saiman.kz
- КОММЕРЧЕСКИЙ ОТДЕЛ - +7 727 3385188  
sales@saiman.kz
- МАГАЗИН - +7 727 3756366
- ОТДЕЛ АСКУЭ - +7 727 3760952  
askue@saiman.kz

