



Информационный партнер рубрики «Энергетика»

ЗАО «Средневожская сетевая компания»

г. Самара, ул. Межевая, 7

Тел.: (846) 342-60-00, факс: 342-60-01

Контроль во всем

ЗАО «ССК» внедряет новую систему учета

Иван ПОНОМАРЕВ

Проблема коммерческих потерь для электросетевых компаний всегда была весьма острой. При этом они практически не компенсируются тарифной составляющей, и борьба с такими потерями для сетевиков – одно из основных направлений в своей работе. В качестве примера можно привести ЗАО «Средневожская сетевая компания» (ССК), которая в основном работает в сельских районах, где процент коммерческих потерь весьма высок. Как одно из средств борьбы с такими убытками, компания начинает внедрение автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ).



Генеральный директор ЗАО «ССК» Виль Сабирович Мухаметшин

По общероссийским данным, около 80% всех технических потерь приходится на электрические сети 110 кВ и ниже, примерно половина из них – на сети 0,4–10 кВ. Именно в этом сегменте сосредоточена львиная доля коммерческих потерь электроэнергии. Коммерческие потери связаны в первую очередь с хищениями электроэнергии, несоответствием оплаты за электроэнергию бытовыми потребителями показаниями приборов учета, задержкой платежей, неоплатой счетов и другими причинами в сфере организации контроля за потреблением энергии. Снижение издержек, связанных с бездоговорным и безучетным потреблением, – это одна из основных задач, стоящих перед сетевыми компаниями.

«Средневожская сетевая компания», в управлении которой находится большая часть распределительных сетей низкого напряжения по всей области, в этом плане не исключение. Как показывает практика, хищениями электроэнергии занимаются, в основном, бытовые потребители. Конечно, подобные случаи бывают и с промышленными и торговыми предприятиями, но их процент невелик. К коммерческим потерям также относится и несвоевременная уплата потребителями за потребленную электроэнергию. И хотя к безвозвратным потерям эти цифры отнести

нельзя, они вносят погрешность в определение полезного отпуска бытовым потребителям, да и в любом случае для компании это серьезные финансовые убытки. По словам технического директора ЗАО «ССК» Сергея Евсеева, «экономика компании серьезно страдает от бездоговорного и безучетного потребления. Из-за хищения электроэнергии коммерческие потери могут превышать технологический норматив потерь в 7-10 раз. Источники средств у «ССК» те же, что и у всех сетевых компаний – тариф на передачу электроэнергии и плата за технологическое присоединение. Покрывать столь значительные потери, одновременно выполняя программу ремонтов и реконструкции, очень сложно. Борьба с потерями выходит на первый план». Методы борьбы с коммерческими потерями, по большому счету, сводятся к ужесточению контроля над потреблением. «ССК» сейчас активно борется с бездоговорным потреблением, задействовав свои службы контролеров, и таким образом им ежемесячно удается возместить около миллиона рублей. Конечно, более эффективным является внедрение современных методов учета потребления электроэнергии. Сейчас «ССК» реализует пилотный проект по внедрению АСКУЭ. Если

раньше подобные системы устанавливались на крупных предприятиях, то теперь это можно сделать и на бытовом уровне. Как пояснил «Советнику» директор по реализации услуг ЗАО «ССК» Роман Голин, «вариантов технического исполнения таких систем много, а стоимость – от 10,5 тыс. рублей за каждую точку учета (в среднем 30-40 тыс. рублей). Смонтировав такую систему, компания в режиме реального времени получит полную информацию о том, где действуют расхитители электроэнергии». Сейчас «ССК» решает задачу инвентаризации всей системы учета по границам компании, границам со смежными сетевыми компаниями, и, соответственно, с потребителями. Пилотный проект по внедрению АСКУЭ проходит в самых проблемных с точки зрения коммерческих потерь районах – это Осинки, Кинель-Черкассы, Отрадный. Программа рассчитана до 2012 года, и в течение пяти последующих лет АСКУЭ должна «накрыть» всю зону ответственности «ССК». По подсчетам экономистов компании стоимость внедрения системы составляет около 2 млрд руб., но эти затраты должны окупиться за счет значительного снижения коммерческих потерь.

red@sovetnic.info

«Средневожская сетевая компания»

Численность персонала..... **900 чел.**

Трансформаторные подстанции:

- ПС 110кВ **9 шт.**
- ПС 35кВ **525 шт.**
- ТП 6-10кВ..... **2938**

Протяженность воздушных линий:

- напряжением 0,4 кВ..... **4539,85 км**
- напряжением 6-10 кВ **1023,9 км**
- напряжением 35 кВ..... **35 км**
- напряжением 110 кВ..... **57,8 км**

Протяженность кабельных линий:

- напряжением 0,4 кВ..... **754,67 км**
- напряжением 6-10 кВ **733,48 км**
- напряжением 35 кВ..... **15,9 км**



Монтаж системы АСКУЭ

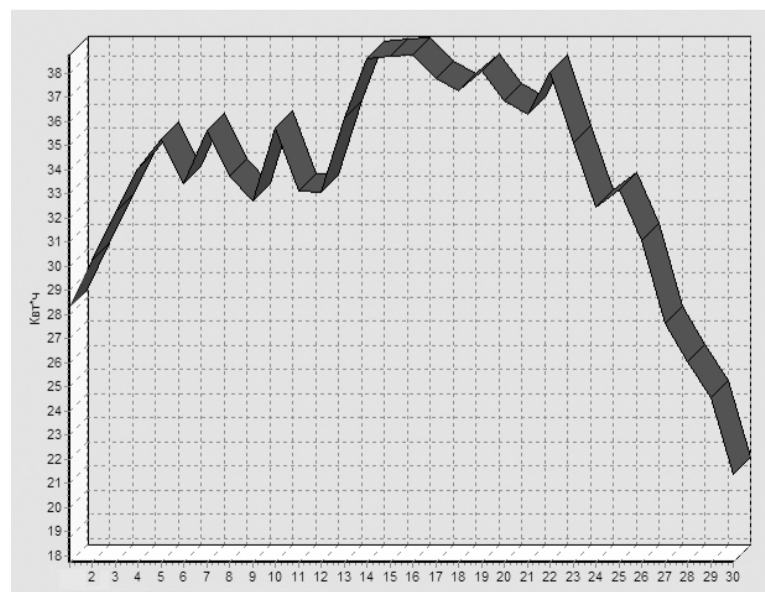


График энергопотребления одного из объектов ЗАО «ССК» Ноябрь 2008г.