

## **СПЕЦИФИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО АУДИТА В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ЗАТРАТАМИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

Прохорова А. С.

Самарский Государственный Аэрокосмический Университет  
имени академика С. П. Королева (НИУ), г. Самара, Самарская область, Россия

Эффективное управление энергоресурсами должно стать нормой для каждого предприятия. Работы, проводимые на промышленных предприятиях в части энергосбережения в настоящее время являются недостаточными и не учитывающими специфики реформированного рынка электроэнергии и мощности. В этой связи руководством страны поставлены задачи по ускорению процессов перехода к энергосберегающим технологиям, по проведению мероприятий в области энергетической эффективности. Принят Федеральный закон РФ от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты российской федерации», а также готовятся подзаконные акты, стимулирующие работы в области энергетической эффективности.

К настоящему времени отсутствуют комплексные методики, алгоритмы, математические модели и стандарты, учитывающие особенности оптового и розничного рынка электроэнергии и мощности, энергетические обследования предприятия и требования ФЗ-216, а также стандарты в области энергосбережения. В настоящее время существует задача Разработка методической основы для создания полноценной системы энергоменеджмента предприятия. Эта система должна обеспечить организацию выполнения работ по управлению энергоресурсами предприятия, определяющую ответственность, порядок отчетности и источники финансирования и показатели энергоэффективности. Построив и наладив работу качественной системы энергоменеджмента, промышленные предприятия получают возможность своевременно проводить наиболее эффективные мероприятия энергосбережения с уверенностью, что вкладываемые средства не будут потрачены зря. В данной работе предложена методика энергетического аудита потребления электроэнергии и мощности на предприятии с учетом специфики работы в условиях Оптового рынка электроэнергии и мощности ОРЭМ, которая является одним из важных этапов внедрения и функционирования эффективной системы управления энергозатратами промышленного предприятия.