

УДК 621.316.1.05

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ И ЭНЕРГОАУДИТ КАК ОСНОВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В РОСЛАВЛЬСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ

И. Э. АЛЕКСАНИЯ

Ф-л федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
Рославль, Россия

В Рославльских электрических сетях остро стоит проблема эффективности энергосбережения. Однако, принимаемые меры, постепенно дают свои результаты. С определённой уверенностью можно утверждать, что экономия достигается:

- путём выявления и устранения недопустимых расходов энергии, обследования энергосбытовой деятельности, проведения работ по реконструкции распределительных сетей с целью отдельного электроснабжения потребителей и обеспечения адресного воздействия на потребителей неплательщиков. На современном этапе решение задачи снижения коммерческих потерь по своей актуальности мера неизбежная;

- внедрения более экономичных схем и процессов, адаптирующихся к меняющимся условиям работы, использования постоянно действующей системы учёта расхода и анализа энергопотребления, позволяющих постоянно контролировать эффективность использования энергоресурсов;

- создания методик и проведения энергетических обследований объектов электроснабжения. Проведение подобного энергоаудита ставит перед собой задачу выявления источников неоправданных потерь электроэнергии и разработки на основе технико-экономического анализа рекомендаций по их ликвидации;

- создания энергетического паспорта промышленного потребителя энергетических ресурсов. Паспорт разрабатывают на основе проведённого энергоаудита.

Безусловно, все предложенные мероприятия, дело трудоёмкое и требует значительных капитальных вложений. Но уже сейчас, реализуя частично, описанные выше мероприятия, электрические сети значительно снизили проценты потерь электрической энергии. Общий эффект от всех предлагаемых мероприятий будет ещё более ощутимым. Осознание важности и масштаба поставленной задачи зависит, насколько успешно она будет реализована в целом в энергосистеме.

