

ЭНЕРГОАУДИТ КАК ВАЖНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЧАСТЬ ЭКОНОМИКИ

Газизова Л.Н. – студент,
Научные руководители – Юдина Н.А., Лившиц С.А., доценты кафедры
«Экономика и организация производства»,
Казанский государственный энергетический университет
г. Казань, Республика Татарстан

Важность обеспечения электрической и тепловой энергии нельзя недооценивать. Каждый хозяйствующий субъект учитывает в своей статье затрат расходы на тепло- и электроэнергию.

Основные производственные и, соответственно, финансовые показатели многих предприятий зависят от эффективной работы электростанций. ТЭС, ТЭЦ, ГРЭС, ГЭС становятся практически важными частями экономики регионов. Энергетика как инфраструктурная отрасль, может быть, как ограничивающим фактором устойчивого развития экономики региона, так и стимулом, выводящим регион на совершенно новый уровень развития.

Энергетический аудит и его различные фазы являются неотъемлемой частью процесса энергосбережения. Основными задачами энергоаудита являются: установление неэкономических режимов работы энергетического оборудования; определение оценки размера инвестиций на энергосберегающие мероприятия; разработка комплексной программы по энергосбережению; оценка эффективности использования ТЭР по объектам предприятия.

Отдельное внимание при разработке технологии проведения энергетического аудита уделяется сбору и анализу статистических данных о потреблении энергоносителей, где в особенности выделяются: эффективность режима энергопотребления производства, цеха, агрегата; характер работы технологических установок во времени; взаимосвязь показателей расхода энергоносителей обследуемого производства со смежными технологическими производствами. По статистике последних лет видно, что сегодня энергоаудит – наиболее эффективный способ выявления резервов и узких мест в потреблении топлива и энергопотреблении. Благодаря энергоаудиту решаются не только локальные проблемы отдельных предприятий и энергосистем, но и основные экономические проблемы, от которых зависит рентабельность всего производства и эффективность экономики субъектов.

Список литературы

1. Мастепанов, А.М. Топливо-энергетический комплекс России на рубеже веков – состояние, проблемы и перспективы развития / А.М. Мастепанов / Справочно-аналитический сборник. – М.: ГУ ИЭС, 2015.