

УДК

**Совершенствование энергоаудита в системе управления качеством.**

Автор: Казимиров А.Д. Университет информационных технологий механики и оптики, Санкт-Петербург.

**Научный руководитель:** кандидат экономических наук Негреева В.В., Университет информационных технологий механики и оптики, Санкт-Петербург.

Энергетическое обследование необходимо для любой организации, которая стремится контролировать энергозатраты. Для устойчивого развития предприятия, повышения производительности труда, снижения себестоимости выпускаемой продукции и предоставляемых услуг, повышения конкурентоспособности важно понимание эффективного использования энергоресурсов. Энергетическое обследование (с 2010 г. — энергоаудит) предприятия проводят с целью определения мер по повышению энергетической эффективности, включающих сбор документальной информации, инструментальное обследование, анализ информации и разработку рекомендаций по энергосбережению, и возможностей их реализации.

Немаловажным вопросом в обеспечении качества энергетического обследования является и квалификация самого энергоаудитора. По результатам проверки направляемых в Минэнерго России копий энергетических паспортов, можно судить о недостаточной подготовке специалистов в данной области в настоящий момент. Решение данной проблемы видится в создании действенных механизмов аттестации лиц, осуществляющих деятельность в сфере энергетических обследований, создание системы специализации энергоаудиторов по отраслевому принципу, профессиональной подготовки и переподготовки энергоаудиторов, введение государственного реестра аттестованных энергоаудиторов с возможностью лишения аудитора полномочий для осуществления деятельности в этой сфере в случае систематического нарушения требований действующего законодательства.

Задачами, решаемыми в процессе работы над данной работой, являются:

- изучение основ оценки фактического состояния энергопользования на объектах предприятий; определение рациональных размеров энергопотребления в производственных процессах и установках;

- анализ методов проведения энергетических обследований предприятий и организаций;

- подготовка и обоснование оптимальных управленческих решений, направленных на разработку плана мероприятий, направленных на снижение потерь топливно-энергетических ресурсов.

Автор: / (Казимиров А.Д.)

Научный руководитель: / (Негреева В.В.)

Руководитель образовательной программы: / (Сергеева И.Г.)