

ЭНЕРГОАУДИТ КАК ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА

Есеркенов К. Ж.

Томский политехнический университет, г. Томск

*Научный руководитель: Садуакасова Г. Б., ст. преподаватель кафедры
эксплуатация электрооборудования КазАТУ им.С.Сейфуллина*

Энергоменеджмент – это передовая практика управления бизнесом в условиях жестких конкурентных условий. Главная цель энергоменеджмента – энергоэффективная и надежная работа энергосистемы организации.

Энергоэффективность – это показатель, характеризующийся отношением эффективности от использования энергоресурсов к их расходу. В системе энергоменеджмента важное значение имеет энергоаудит.

Цель энергоаудита – оценить эффективность использования топливно-энергетических ресурсов и разработать эффективные меры для снижения затрат предприятия.

При проведении энергетического обследования выявляются задачи, последовательное решение которых обеспечивает достижение цели проведения энергоаудита:

- повышение надежности энергоснабжения;
- повышение надежности и пожаробезопасности энергоустановок;
- повышение эффективности энергоиспользования;
- оптимизация организационно-экономических аспектов деятельности энергетического комплекса;
- экологические аспекты деятельности энергокомплекса;
- составление Энергетических паспортов предприятий;
- подготовка обосновывающих материалов по тарифам на производство и передачу тепловой и электрической энергии.

Класс энергоэффективности представляет собой характеристику организаций, зданий, продукции или процесса, которая показывает их энергоэффективность.

Список информационных источников

1. Бабко А.Н., Инютин С.П. Энергетический и световой аудит в зданиях, сооружениях и уличном освещении: Астаны: ТОО «1С-сервис», 2014. – 378с.