

ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В СЕТЯХ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА.

Мараховский М.Б., Медведев М.Е.

*Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»,
г. Харьков*

В работе рассмотрено современное состояние сетей распределения энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве (ЖКХ) административно-территориальной единицы. Выявлены причины их низкой энергоэффективности, источники потерь энергоресурсов. Определен круг задач, решение которых приведет к снижению потерь, повышению энергоэффективности работы распределительных сетей и улучшению технического состояния энергетического оборудования.

Предложен ряд технических и организационных мероприятий, направленных на снижение энергетических потерь. В основе заложена система энергетического менеджмента территориально-административной единицы, для создания которой предусмотрены семь обязательных пунктов:

1. Формулирование целей энергоменеджмента.
2. Определение текущего состояния энергетического хозяйства.
3. Обеспечение профессиональными кадрами (энергоменеджерами) и др.
4. Организация обучения и консультационной поддержки.
5. Материально-техническое обеспечение энергоменеджера.
6. Разработка схемы и организация контроля качества и количества энергоуслуг, объемов потребления энергоресурсов и качества их поставки.
7. Выбор методов сбора и анализа данных, расчет нормативных показателей потребления энергоресурсов и расчет их экономии.