

## ОСНОВЫ ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА

Коробейникова А.Д. – студент,  
Научный руководитель – Юдина Н.А., к.х.н., доцент кафедры  
«Экономика и организация производства»,  
Казанский государственный энергетический университет  
г. Казань, Российская Федерация

Зачастую у энергетических предприятий нет возможности уделять время вопросам рационального расходования энергии. Основная задача управления энергопотреблением – это снижение издержек на энергоресурсы при снабжении необходимого их качества и количества.

Энергетический менеджмент – это и есть система управления энергетическим потреблением. С его помощью можно добиться существенной экономии энергии и при этом минимизировать неблагоприятный урон работы самих систем отопления.

Энергетический менеджмент может выполнять следующие задачи:

- нахождение недостатков систем энергетического потребления;
- активная работа по разработке мероприятий для сокращения негативных последствий роста потребления энергетических запасов;
- оценить экономическую эффективность разработанных мероприятий, а также их предпочтению;
- усиленный интерес к экологическим аспектам, поскольку этот вопрос важен для энергосбережения.

В зону ответственности энергетического менеджмента может входить, как одно здание, так и вся система предприятия. Энергоменеджмент имеет тесную связь с таким понятием, как энергоаудит, поскольку он является важным компонентом работы энергетического менеджмента.

Сама система энергетического менеджмента представляет собой взаимосвязь методов, которые приводят к улучшению эффективности энергопотребления. Они нацелены на подготовку энергетической политики, а также целей, задач и мероприятий.

Как правило, рост энергетической эффективности можно достичь благодаря изменениям именно в организации системы управления, благодаря усовершенствованию системы энергетического менеджмента. Таким образом, для усовершенствования энергетической эффективности на предприятиях внедряется Система энергетического менеджмента согласно стандартом ISO 50001/EN 16001.

### Список литературы

1. Егоршин, А.П. Основы менеджмента: учебник для вузов / А.П. Егоршин. – Н.Новг.: НИМБ, 2018. – 320 с.
2. Организация энергосбережения (энергоменеджмент). Решения ЗСМК-НКМК-НТМК-ЕВРАЗ – Издательство: Инфра-М, 2010 г. – 112 с.