

доймам, річкам, землям, лісовим, прибережним і морським екосистемам, гірським районам;

- еколого-економічну ефективність природоохоронних заходів.

Отже, система моніторингу навколишнього середовища є дуже важливою програмою для кожної країни. З метою покращення екологічного стану, а відповідно і працездатності суспільства необхідно втілювати в життя всі законопроекти прийняті державою, які стосуються природного середовища і виконувати природоохоронні дії за даними цих досліджень.

ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ ПРЕДПРИЯТИЯ

Студентка А.А. Фурсова, руководитель А.В. Пронюк

Харьковский национальный университет радиоэлектроники

Известно, что Украина относится к энергодефицитным странам, которые удовлетворяет свои топливно-энергетические потребности за счет собственных ресурсов менее чем на 50 процентов. По этой причине стратегической линией государственной политики развития экономики и общественной сферы становится увеличение энергосбережения.

Основным инструментом сокращения потребления энергии и повышения эффективности её использования на предприятиях Украины является энергетический менеджмент. Энергетический менеджмент – это инструмент управления предприятием, который обеспечивает постоянное исследование и, стало быть, знание о распределении и условиях потребления энергоресурсов на предприятии, а также об оптимальном использовании энергоресурсов, как для производства, так и для других непроизводственных нужд. Цикличность энергетического менеджмента представлена на рисунке 1.

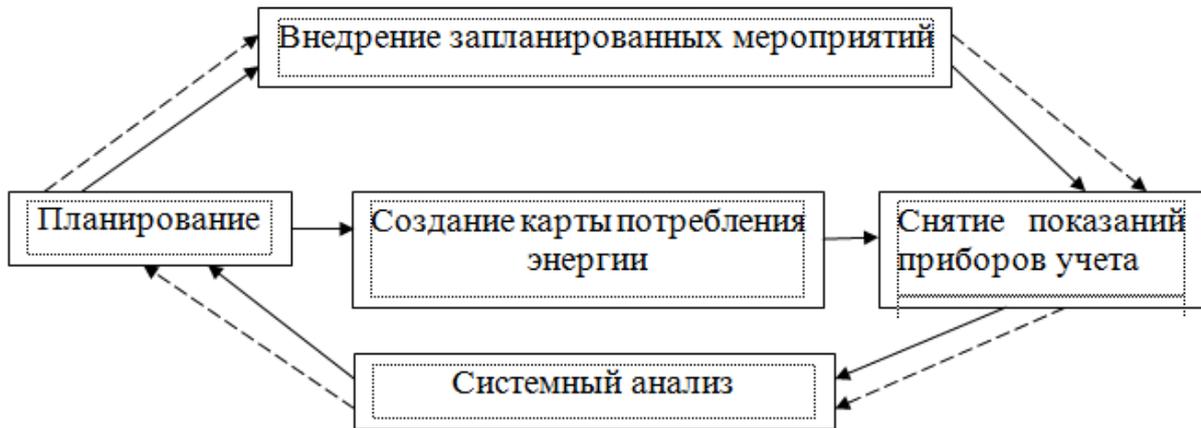


Рис. 1. Структура энергетического менеджмента

В рамках государства можно выделить несколько основных целей энергетического менеджмента:

- энергетическая независимость и безопасность государства, поиск новых источников энергии при минимальном воздействии на окружающую среду — государственный (национальный) менеджмент;

- энергоэффективное и экологически безопасное функционирование отдельных отраслей народного хозяйства – отраслевой энергоменеджмент;

- обеспечение высокого комфорта и качества жизни населения, рациональная организация энергохозяйства инфраструктур при соблюдении экологического законодательства – энергетический менеджмент на уровне области, города;

- выпуск конкурентноспособной продукции по показателям энергетической и экологической эффективности – энергоменеджмент на уровне предприятия, организации, фирмы, учреждения.

Путем внедрения энергетического менеджмента можно получить более подробную картину потребления энергии, что позволит произвести сравнение уровней потребления энергии на других предприятиях для более полной оценки проектов экономии энергоресурсов, планируемых для внедрения.