

## ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

О.Н. Рябич, к.э.н., доцент, доцент кафедры  
«Управления производством»

Донецкий национальный технический университет, г. Донецк  
// Сучасні проблеми управління виробництвом, тези доповідей VI  
Міжнародної конференції. м, Донецьк: ДВНЗ «ДонНТУ», 2011. -239с., С51-53.

В настоящее время в Украине все больше внимания уделяется вопросам энергоэффективности и экологической безопасности в промышленности. Однако достаточно сложно одновременно сохранять темпы экономического роста, повысить энергетическую эффективность и минимизировать негативные последствия антропогенного воздействия на природу. Практика XX века весьма наглядно показала, что решение энергетических и экологических проблем отдельно взятого экономического субъекта, государства, мирового сообщества в целом возможно лишь на основе комплексного подхода, через использование как государственных, так и экономических рычагов регулирования производственно-хозяйственной деятельности. В этой связи все более очевидной становится необходимость поиска новых путей и подходов к решению данных проблем с помощью интеграции систем экологического и энергоменеджмента в единую систему эколого-энергетического менеджмента в промышленности.

**Цель работы заключается** в анализе теоретических аспектов экологического и энергоменеджмента, выявление общих признаков и процессов, препятствующих формированию единой системы эколого-энергетического менеджмента в промышленности.

Экологический и энергоменеджмент являются финансовыми инструментами, которые обеспечивают предприятиям экономию средств за счет проведения грамотной политики энергоэффективности, закупки и использования природных ресурсов и утилизации отходов производства.

Итак, энергетический менеджмент — это система эффективного управления энергоресурсами с целью минимизации расходов предприятия. Основная задача энергоменеджмента: обеспечение максимально возможной энергоэффективности производственного процесса.

Классическое определение системы экологического менеджмента дано в стандарте ISO 14001. Система экологического менеджмента – это часть общей системы управления предприятием, включающая организационную структуру, планирование, распределение ответственности, практические методы, процедуры, процессы и ресурсы, необходимые для разработки, внедрения, реализации, анализа и развития экологической политики.

При формировании конкурентного преимущества предприятий, объединение систем экологического и энергоменеджмента, позволит: повысить энергетическую эффективность и при этом снизить антропогенное влияние на окружающую природную среду.

Формирование единой системы эколого-энергетического менеджмента в промышленности целесообразно, в связи с наличием общих черт:

1) энергетическая и экологическая политика относятся к приоритетным мероприятиям, связанным с развитием предприятия;

2) задачи энергетического и экологического аудита взаимосвязаны и, следовательно, необходимо одновременное проведение эколого-энергетического аудита;

3) необходимость организации постоянного энергетического и экологического мониторинга деятельности предприятия;

4) разработка предприятием экологического и энергетического паспорта, которые между собой тесно взаимосвязаны.

К примеру, реализация взаимосвязанного эколого-энергетического аудита позволит:

- объективно оценить энергетическую эффективность использования энергетических ресурсов и разработать энергосберегающие мероприятия;

- определить экологические аспекты воздействия технологических энергетических систем на окружающую среду в ходе реализации энергосберегающих мероприятий;

- выработать оптимальную стратегию для потребителя энергетических ресурсов по повышению его экологической и инвестиционной привлекательности.

Следует учесть, что при формировании данной системы могут возникнуть трудности с кадрами:

- энергоаудиторы не владеют инструментами оценки экологической экспертизы состояния обследуемого потребителя энергетических ресурсов;

- экологи-аудиторы, не владеют методами оценки взаимосвязи производственной деятельности предприятия (и состояния его объектов) с показателями энергетической эффективности и формированием энергетических балансов.

Таким образом, формирование единой системы эколого-энергетического менеджмента целесообразно в промышленности, так как существует тесная взаимосвязь между энергетической политикой и его экологической безопасностью. При формировании данной системы необходимо выполнение ряда мероприятий: разработка политики предприятия учитывающей эколого-энергетические показатели; включение основных экологических показателей в энергетический паспорт предприятия; расчет энергосберегающих мероприятий в аспекте снижения экологической нагрузки предприятия; реконструкция действующего

законодательства в области энергетического и экологического аудита.