

УДК 620.93:621(476)

ЭНЕРГОЛОГИСТИКА – НАУКА И ПРАКТИКА УПРАВЛЕНИЯ
ЭНЕРГОРЕСУРСАМИ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Т. В. РОМАНЬКОВА, М. Н. ГРИНЕВИЧ

Государственное учреждение высшего профессионального образования
«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Могилев, Беларусь

Рациональное и эффективное потребление топливно-энергетических ресурсов является одной из важнейших общенациональных задач, решение которой неразрывно связано с дальнейшим социально-экономическим развитием страны, укреплением экономической независимости и безопасности.

Рост объемов промышленного производства и расширение внутринациональных и мирохозяйственных связей также требуют усиления внимания к сокращению топливно-энергетических затрат при производстве продукции в условиях рыночной деятельности.

В настоящее время повышению эффективности энергопотребления на промышленных предприятиях будет способствовать использование принципов логистики в управлении потоками топливно-энергетических ресурсов. В связи с этим целесообразно выделить еще один отраслевой раздел логистики.

Под энергологистикой предлагается понимать оперативное управление потоками топливно-энергетических ресурсов в микро-, мезо и макрологистических системах.

На уровне микроэнергологистики решаются следующие основные задачи:

- планирование процесса энергопотребления;
- организация обеспечения логистической системы необходимыми топливно-энергетическими ресурсами;
- организация своевременного ремонта энергооборудования и др.

На макроуровне к задачам энергологистики относятся:

- выбор схемы распределения потоков топливно-энергетических ресурсов между организациями;
- проектирование и размещение пунктов производства энергии и др.

Энергологистика как система, ее объекты управления будут развиваться с учетом современных технических, конструкционных, экономических и организационных достижений в производственном процессе и в сфере управления.

В основу методологии энергологистики предлагается положить следующие методологические принципы управления потоками энергоресурсов, среди которых выделены:

- эффективность (ежегодное снижение удельной величины расхода энергоресурсов);
- системность (система энергопотребления должна включать всю совокупность элементов, ориентированных на достижение общих целей);
- иерархичность (осуществление многоуровневой организации системы потребления энергоресурсами, исключение возможных противоречий и конфликтов в распределении полномочий между ними);
- функциональность (распределение функций между участниками, деятельность которых направлена на эффективное использование топливно-энергетических ресурсов);
- целенаправленность (процесс энергопотребления должен быть подчинен определенным целям);
- научность (использование прогрессивных научных идей в управлении топливно-энергетическими ресурсами);
- гибкость (быстрая приспособляемость к изменениям во внешней и внутренней среде);
- непрерывность (постоянное планирование, учет и потребление энергетических ресурсов и процедур управления).

Одним из основных принципов следует считать принцип эффективности, т.е. ежегодное повышение эффективности энергопотребления.

По отношению к конкретному предприятию как логистической системе поток энергоресурсов бывает двух видов:

- внешним;
- внутренним.

Внешний поток топливно-энергетических ресурсов движется за пределами логистической системы, а внутренний – представляет собой выполнение логистических операций с энергоресурсами внутри предприятия.

Внешний поток топливно-энергетических ресурсов подразделяется на два вида:

- входной (поступление энергоресурсов из внешней среды на предприятие);
- выходной (отгрузка готовой продукции).

Таким образом, наряду с транспортной, информационной, финансовой, сервисной, сбытовой, закупочной, складской логистикой и логистикой запасов необходимо выделить еще один раздел логистики – энергологистику. Ее ключевой категорией будет выступать поток топливно-энергетических ресурсов, совершенствование управления которым способствует повышению энергоэффективности.