

Возможность применения логистики в энергетике

Чиж Е.П.

Белорусский национальный технический университет

Роль и значение энергетики, эффективность ее функционирования с целью повышения уровня обеспеченности национальной экономики материальными, финансовыми, информационными ресурсами в оптимальной пропорции, предполагает разработку и реализацию логистической стратегии ее развития.

Логистика в энергетике базируется на ее специфических особенностях, таких как непрерывность производства, распределения и потребления энергии по периодам времени и часам суток. Модель энергетической системы, по мнению Бутковского И.П., представляет собой совокупность взаимосвязанных элементов логистического процесса, интегрированных в налаженные механизмы поставок энергии.

В основе механизма поставок энергии лежат потоки, которые имеют ряд существенных отличий от материальных потоков, которые характерны для классических логистических систем. Основные физические и химические свойства энергетических потоков (давление, температура и т.д.) подвержены постоянному изменению. Энергетика – довольно фондоемкий вид деятельности, следовательно, здесь велика стоимость основных средств, которые формируют значительную часть стоимости логистической системы. Следует также отметить небольшой выбор возможных вариантов транспортировки энергетических потоков. В то же время, при применении логистического подхода в энергетике следует принимать во внимание и специфику финансовых потоков, которые формируются при оплате поставок энергии. Для энергетики республики, как вариант, можно рассмотреть следующую логистическую структуру, включающую поставщиков оптового рынка электро и теплоэнергии (ТЭЦ, котельные и т.д.), поставщиков розничного рынка электроэнергетики (электрические сети), потребителей электроэнергии (юридические и физические лица), оперативно-диспетчерское управление, Энергонадзор.