

Теоретические проблемы эффективности транспортно-технологических систем на основе логистического подхода

Ивуть Р.Б., Кисель Т.Р.

Белорусский национальный технический университет

В последние годы многие страны стали использовать новые методы и технологии доставки товаров (услуг), которые базируются на концепции логистики, которая предусматривает управление всеми физическими операциями, которые необходимо выполнять при доставке товаров от поставщика к потребителю. Логистический подход включает анализ рынка поставщиков, потребителей, координацию спроса и предложения на рынке товаров и услуг, а также гармонизацию интересов участников процесса товародвижения. Сегодня на всех рынках ужесточаются требования к качеству поставок, претерпевает изменение степень важности критериев при выборе видов транспорта, внедряются прогрессивные формы поставки грузов, учащаются поставки продукции мелкими партиями. Всё это приводит к изменению связей в логистической цепи, сдвигам в структуре перевозок и пересмотру транспортной политики.

Эффективность и конкурентоспособность транспортно-технологической системы зависит от множества показателей и в конечном итоге сводится к сохранности и своевременности доставки груза на всей логистической цепи. Уровень сохранности и своевременности доставки продукции определяется техническим, экономическим, организационным и др. состояниями всех звеньев транспортно-технологической системы и их взаимодействием.

Традиционно в качестве критерия эффективности сравнения транспортно-технологических систем доставки грузов выступали минимальные затраты, а затем – минимум общих затрат на материальное распределение. Однако вышеприведенный затратный критерий не отражает влияние спроса на соотношение его доходов и расходов. В связи с этим необходимо иметь критерий, предусматривающий извлечение предприятием максимальной прибыли от своей деятельности и учитывающий одновременно затраты на всей логистической цепи.

Эффективность транспортной технологической системы – это, в первую очередь, критерий (показатель), характеризующий прибыльность ее работы. Для сопоставления систем целесообразно рассчитывать их эффективность по отношению к совокупному валовому доходу или среднему доходу, так как для сравниваемых систем он одинаковый, а совокупные экономические издержки предприятия или средние издержки разные.