

**Пропускная способность цепей поставок химической продукции
и сопряженность ее звеньев**

Гулягина О. С.

Белорусский государственный экономический университет

Поскольку логистические цепи строятся из звеньев, производительность которых различна, необходимо оценить их пропускную способность и обеспечить сопряженность работы отдельных участников цепи.

Под мощностью (пропускной способностью) цепи поставок понимают максимальное количество товаров, которое цепь может доставить от производителя к потребителю в единицу времени.

Анализ литературных источников позволили прийти к выводу, что пропускная способность звеньев цепи изменяется под воздействием ряда факторов, которые можно подразделить на две группы: постоянные и возникающие. Постоянные факторы являются неотъемлемой частью цепей поставок, а их появление связано с экономической природой взаимоотношений в цепях. К ним относят: различные «внутренние возможности» участников цепи; конфликт интересов участников цепи, периодическая смена участников в цепи, влияние внешней среды на мощность участников. Возникающие факторы – это те, появление которых носит вероятностный характер, такие как: статистические колебания, принцип «Мерфи», резкие изменения конъюнктуры рынка.

Таким образом, можно сделать вывод, что обеспечить сопряженность звеньев в цепи поставок и достичь определенной пропускной способности в ней возможно в случае устранения негативного влияния указанных факторов. Для нивелирования влияния постоянных факторов мы предлагаем следующие рекомендации: организация деятельности на принципах субконтрактных отношений, практика экономических компромиссов, учет фактора мощности при выборе нового участника цепи, тесное сотрудничество между участниками цепи либо выбор участника с учетом внешней среды. Устранить возникающие факторы возможно за счет: повышения надежности и устойчивости цепи поставок посредством обеспечения их гибкости, увеличения мощности (при наличии резервных мощностей), тесного сотрудничества между участниками цепи либо поиска более подходящих участников.