

## ЗНАЧЕНИЕ ЭКОЛОГИСТИКИ В УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЕМ

*Рубан Я. А., выпускница специальности «Логистика»  
Полоцкого государственного университета,  
Самойлова А. Г., м.э.н., научный руководитель  
г. Новополоцк, ул. Блохина, 29,  
Республика Беларусь  
samoilava-polozk@list.ru*

Современное эколого-экономическое развитие мировой экономики можно определить как техногенный тип экономического развития, который базируется на использовании искусственных средств производства, созданных без учета экологических ограничений. В результате нынешний этап развития экономики характеризуется все возрастающим вниманием к влиянию производственной деятельности на параметры окружающей среды, что обуславливает новые требования рынка к выпускаемой продукции. Лидерство в конкурентной борьбе сегодня все больше приобретают товары экологической направленности. Поэтому требуется разработка действенной экологической политики: внедрение экологического производственного процесса на предприятии, реализация в целом идеи создания «зеленых» цепей поставок (цепи поставок, организационно-функциональная структура и режимы эксплуатации которых обеспечивают высокие показатели ресурсосбережения во всех звеньях цепи [1]). Все эти аспекты разрабатывает, внедряет и успешно реализует на практике такое новое направление, как экологическая логистика (или экологистика). Экологистика предусматривает интеграцию энвайроментальных задач на всех этапах организации поставок, включая дизайн продукта, выбор и добычу материалов, процесс производства, операции по доставке конечной продукции потребителям, а также управление процессами утилизации и размещения отходов [2].

Существуют методики, которые позволяют подсчитать и оценить силу экологического воздействия товаров и услуг на окружающую среду. Одной из них является концепция продуктивного использования материальных ресурсов, разработанная французским ученым Фридрихом Шмидтом-Блееком (Schmidt-Bleek), который ввел в оборот понятие «материалоемкость услуги» (Material Inputs Per Service Unit - MIPS). Согласно теории Шмидта-Блеека, показатель MIPS позволяет оценивать количество материалов, которые необходимо «переместить» для предоставления конкретной, четко определенной услуги. Например, сколько руды нужно извлечь и переработать, для того чтобы произвести определенные изделия; сколько единиц транспорта нужно использовать и сколько километров проехать для доставки этих же изделий потребителю и так далее [3, с. 27-35]. В своей теории продуктивного использования материальных ресурсов Шмидт-Блеек рассматривает, так называемый, «экологический рюкзак», который несет с собой каждый товар. Данный «рюкзак» представляет собой количество «перемещенных» материалов в тоннах в течение их жизненного цикла.

Таким образом, включение экологизации в традиционные вопросы, рассматриваемые логистикой, позволяет сформировать эффективный мотивированный подход к управлению цепочками поставок с целью снижения логистических издержек и эколого-экономического ущерба, причиняемого окружающей среде. Оценить количество используемых ресурсов на любой стадии жизненного цикла продукции позволяет показатель MIPS, посредством которого предприятия могут производить непрерывный анализ выпускаемой ими продукции (или услуг). Кроме того, использование MIPS выявляет огромный потенциал для инноваций в отношении использования сырья и процессов его переработки. Такие инновации, несомненно, позволят повысить конкурентоспособность предприятий на рынках, как в настоящее время, так и в будущем. Поэтому реализацию концепции продуктивного использования материальных ресурсов и логистического управления предприятием с учетом экологического фактора следует рассматривать как отправную точку для принятия компромиссных решений в сфере обеспечения эколого-экономической эффективности производственных систем, что делает необходимым применение данной концепции в бизнесе. Однако важно отметить тот факт, что с технологической экологизацией (или экологизацией производства) неразрывно связана и экологизация потребления.

#### Литература

1. Белковский А.Н. Традиционная и международная [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://referent.mubint.ru/8/4067> - Дата доступа 10.09.2013
2. Мишенин Е.В., Коблянская И.И. Организационно-экономические основы реализации системы экологически ориентированного логистического управления / Е.В. Мишенин, И.И. Коблянская // Механізм регулювання економіки. – 2009. – № 1. – С. 83-91.
3. Овчинникова Н.В. Экологизация потребления как инструмент регулирования внешних эффектов / Н. В. Овчинникова // Вестник СамГУ. – 2006. – №5/2 (45). – С. 27-35.