

2009 г. вводятся в действие серия государственных стандартов по блокам «Гидросфера», «Атмосферный воздух»; впервые вводится СТБ 17.08.02-01—2009 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Вещества, загрязняющие атмосферный воздух. Коды и перечень»; серия государственных стандартов в области аналитического контроля и мониторинга окружающей среды, подготовленных на основе международных и европейских стандартов, направленных на выполнение мероприятий Государственной программы развития НСМОС на 2006—2010 гг., а также СТБ П 5.1.13—2008 «Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Экологическая сертификация. Порядок экологической сертификации продукции». Необходимо сразу отметить, что экологическая сертификация не проводится в отношении пищевой продукции и лекарственных средств.

Разработка технических кодексов установившейся практики, утверждаемых Минприроды, в первую очередь направлена на установление правил нормирования вредного воздействия на окружающую среду, правил и порядка ведения хозяйственной деятельности, при осуществлении которой может быть причинен вред окружающей среде. Правила и требования экологической безопасности, устанавливаемые техническими кодексами, являются основой для исчисления экологических налогов и в то же время критериями для осуществления производственного и государственного контроля в области охраны окружающей среды.

*Ю.Н. Деревянко, ассистент  
СумГУ (Сумы, Украина)*

## **ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННОСТИ РЕСУРСОВ**

В современных условиях дефицита различных видов ресурсов актуальными являются исследования научно-методических подходов к анализу и оценке степени влияния различных по характеру действия и происхождения ресурсных ограничений на эффективность производственно-хозяйственной деятельности экономических систем. Учитывая важность проблемы ресурсного обеспечения, мы предлагаем определение предприятия как целостной, стационарной, открытой экономической системы (экономического комплекса), которая потребляет, перерабатывает и производит новые или видоизмененные ресурсы, необходимые для жизнедеятельности человека, с целью получения прибыли или достижения иного положительного эффекта.

С целью более детального и обоснованного анализа ресурсных ограничений усовершенствовано определение категории «ресурс» — это любая субстанция, которая способна благодаря своему энергоинформаци-

онному потенциалу удовлетворять потребности человечества (в том числе любых открытых стационарных систем), и категории «ограничения» — это препятствия (явления, действия, факторы, характеристики, признаки, качества) в самой системе или в окружающей ее среде, при возникновении которых система замедляет, приостанавливает, останавливает или изменяет параметры своего развития. Под понятием «ограниченные ресурсы» мы понимаем любые ресурсы, которые используются или могут быть использованы в социально-экономических процессах, но их доступный объем, качество или способы привлечения в неполной мере удовлетворяют потребности субъекта их потребления и могут приводить к изменениям процессов его развития.

При оценке эффективности использования ограниченных ресурсов предприятия как составляющей оценки эффективности производственно-хозяйственной деятельности или потенциала предприятия, предложено использовать показатель динамики эффективности.

При формировании эффективной экономической стратегии деятельности хозяйствующих субъектов необходимо значительное внимание уделять анализу и оценке внутренних факторов ограничений. Сущность действия этого вида ограничений обусловлена несовершенством организации и управления производственными процессами, оборотными средствами, использованием основных фондов и потенциала работников предприятия. То есть внутренние факторы ограничений включают в себя любые явления и процессы, которые связаны с внутрихозяйственной производственной деятельностью предприятия и охватывают все виды ресурсов, которые используются предприятием.

Для оценки влияния внутренних факторов ограничений мы предлагаем использование индекса внутренних ограничений, который основывается на анализе двух ключевых характеристик производственно-хозяйственной деятельности: ресурсоемкости работы предприятия и интенсивности использования ресурсов.

Коэффициент ресурсоемкости работы предприятия характеризует эффективность использования ресурсов, вовлеченных в производственно-хозяйственную деятельность, и определяет объем ресурсов предприятия (в стоимостном выражении), который приходится на единицу произведенной (реализованной) продукции.

Коэффициент интенсивности использования ресурсов предприятия определяет объем произведенной (реализованной) продукции, который приходится на единицу времени среднего производственного цикла предприятия. Этот показатель количественно и качественно характеризует динамику экономического развития хозяйствующего субъекта и качество прохождения экономических процессов.

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□  
□□□□□□□□□□  
□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□  
□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□.