

## **РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Устойчивое развитие экономики предполагает ресурсосберегающий подход, включающий последовательную минимизацию удельных расходов сырья и энергии при всех видах производства, особо акцентируя внимание на снижении ресурсопотребления современной техносферой. В Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь определена необходимость макроэкономической стабилизации и выхода на устойчивый рост экономики, сбалансированное социально-экономическое и экологическое развитие.

Важнейшими условиями, обеспечивающими достижение этой цели, были названы техническое перевооружение и модернизация производственного потенциала, структурная перестройка экономики и переход на ресурсосберегающие, наукоемкие технологии, проведение рыночных преобразований, улучшение экологической обстановки.

Вследствие приоритетного развития материального производства на протяжении значительного отрезка времени и при недостаточно пристальном внимании к природоохранным и ресурсосберегающим мероприятиям возникла реальная угроза экологической безопасности государства, проявившаяся в загрязнении более 20 % территории республики радионуклидами (загрязнено более 22 % сельскохозяйственных и 21 % лесных угодий), многократном превышении нормативного уровня загрязнения воздушного бассейна в городах с высоким уровнем концентрации экологоопасных производств и большим парком автотранспорта; интенсивной трансформации водосборных бассейнов и водного режима речной сети в результате крупномасштабного осушения заболоченных земель и как следствие — исчезновение множества малых рек и ручьев; стойком увеличении индекса загрязнения вод по всем рекам республики на фоне сокращения общего объема сбрасываемых в них стоков, что свидетельствует о нарушении процессов самоочищения водоемов; опасном загрязнении промышленными, коммунальными и поверхностными сточными водами акваторий уникальных водных объектов (озера Нарочь, Свитязь, Голубые, Браславские)\*.

Промышленный комплекс Республики Беларусь, являясь ведущей отраслью народного хозяйства по всем экономическим показателям, в

---

\* *Шимова О.С.* Экологический императив экономического роста в контексте стратегии устойчивого развития Республики Беларусь / Обзорная информация. Мн.: БелНИЦ "Экология", 2003.

то же время характеризуется наибольшей степенью влияния на экологическую обстановку в стране.

Наибольшая доля вредных выбросов и сбросов в окружающую среду приходится на промышленность республики (за период с 2000 по 2004 г. в среднем 73,4 % выбросов в атмосферу и 22,4 % сбросов в водоемы). В разрезе отдельных отраслей промышленности по сбросам в атмосферу по результатам 2004 г. лидируют: топливная (31 % — по выбросам в атмосферу, 31 — по сбросам в водоемы), электроэнергетика (23 и 38 соответственно), химическая и нефтехимическая (11 и 29), машиностроение и металлообработка (11 % по сбросам в атмосферу).

С учетом сложной и все более усугубляющейся экологической обстановки в стране, разработка и внедрение действенных ресурсосберегающих механизмов стратегически необходимы. При этом первостепенное внимание следует уделить промышленному комплексу как ведущей отрасли народного хозяйства и, в то же время, наиболее опасному источнику загрязнения окружающей среды.

**С.В. Крейдич**, аспирант  
БГЭУ (Минск)

## **ОБ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ**

Под *эколого-экономической диагностикой (ЭЭД)* понимаются комплексный анализ и оценка экологического благополучия и динамики природоохранного развития предприятия с целью выявления “болевых точек”, которые определяют подобное положение, и на основе полученной информации — принятие эффективных управленческих решений.

Любая диагностика (в том числе и эколого-экономическая) базируется на обширной информации об объекте. Следовательно, п е р в ы м этапом ЭЭД является описание общего состояния предприятия. На в т о р о м этапе необходимо систематизировать и обобщить собранные сведения. Для ЭЭД предприятия предлагается следующая система показателей, которые, на наш взгляд, наиболее полно охватывают различные стороны производства, позволяют определить экологичность технологии, сырья, материалов, техники, отражают уровень использования природных ресурсов, воздействие предприятия на окружающую среду, финансирование природоохранных мероприятий, а также организацию экологической службы:

1. *Основные показатели деятельности предприятия*: рост валовой продукции; показатели использования основных производственных фондов; производительность труда; прибыль; рентабельность.

2. *Показатели, характеризующие производственный процесс с точки зрения его экологичности*: удельный вес экологически вредных материалов в их общем объеме; показатели природоемкости производ-