

чественной оценки экологической составляющей устойчивого развития. Перспективными представляются разработка методики оценки экологической эффективности социально-экономической системы страны, установление критериев эффективности для определения степени устойчивости развития.

*В.Г. Гаркавая, ассистент  
БГЭУ (Минск)*

## **ДИАГНОСТИКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ БЕЛАРУСИ**

Диагностика региона связана с определением устойчивости состояния его природных, экономических, социальных, экологических, экономических и иных параметров.

Проведение диагностики необходимо прежде всего для выработки государственной региональной политики в области устойчивого развития. При этом применение комплексных диагностических исследований целесообразно на всех уровнях государственного управления.

Кроме того, поскольку диагностика любого региона содержит исследование региональных рынков и их взаимодействия, ее результатом является маркетинговая информация.

Проведенный анализ экологического развития регионов Республики Беларусь выявил в их развитии существенные диспропорции и различия (см. таблицу), сложившиеся под воздействием как объективных, так и субъективных причин. К объективным факторам относят природно-климатические условия, обуславливающие ту или иную отраслевую структуру региональной экономики; к субъективным — стратегии развития и размещения производительных сил, реализуемые структурами управления различных уровней, что определяет особенности социально-экономической и экологической обстановки на данной территории.

Антропогенное воздействие на окружающую среду (данные на 01.01.2007 г.)

Показатель	Брест- ская область	Витеб- ская область	Гомель- ская область	Гроднен- ская область	г. Минск	Мин- ская область	Могилевская область
1	2	3	4	5	6	7	8
Интенсивность выбросов от стационарных источников, кг/чел.	21,30	80,30	65,10	32,20	21,9	34,80	35,60
Интенсивность выбросов от передвижных источников, кг/чел.	110,30	95,90	94,30	116,30	101,5	121,40	82,50

1	2	3	4	5	6	7	8
Потребление воды на хозяйственно-питьевые нужды, м <sup>3</sup> /чел.	64,00	73,00	75,00	70,00	116,0	65,00	73,00
Сброс, м <sup>3</sup> /чел.	94,20	131,60	126,40	85,50	144,4	107,20	99,30
Вырублено ликвидной древесины, м <sup>3</sup> /чел.	0,43	0,91	0,83	0,36	—	0,61	0,72
Объем образовавшихся отходов за год, кг/чел.	332,00	292,20	1081,00	1177,00	651,3	18850,10	1596,00
Площадь загрязненной территории, %	8,60	0,04	64,10	5,40	—	3,50	30,50
Плотность населения, чел./км <sup>2</sup>	44,40	32,60	37,00	45,20	5886,0	37,20	39,80

*О.П. Геркис, зам. директора  
«Экологияинвест» (Минск)*

## **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ**

В последние годы ведущие промышленные компании мира демонстрируют существенные результаты в области уменьшения отрицательного воздействия на окружающую среду при одновременном увеличении объемов производства, снижении удельных расходов сырья и материалов, экономии энергоресурсов, повышении качества продукции. Эти достижения главным образом обусловлены функционированием на предприятиях систем управления окружающей средой.

В частности, Европейским союзом декларировано, что на рынок стран — членов ЕС могут быть допущены только компании, сертифицированные по ИСО 14001. А вскоре, по истечении двух-трех лет, вероятно принятие ЕС Интегрированной политики производства Integrated Policy Product, т.е. правил, жестко определяющих весь цикл производства продукции, в том числе по экологическим критериям. Перейти на эти правила без внедрения постоянно совершенствующейся системы управления окружающей средой будет просто невозможно.

Поскольку Беларусь стремится стать равноправным партнером в международном товарообмене и планирует присоединиться к Европейскому союзу и Всемирной торговой организации, то одним из аспектов государственной политики в области охраны окружающей среды должна выступить поддержка предприятий, разрабатывающих системы управления окружающей средой на соответствие требованиям международных стандартов ИСО серии 14000 и с помощью сертификации под-