

УДК 658.1

**ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДИГНОСТИКА КАК
ЭЛЕМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА НА
ПРЕДПРИЯТИИ**

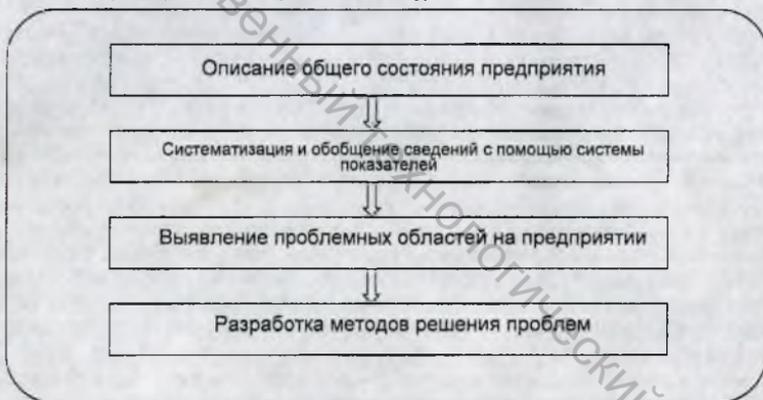
С. В. Крейдич

*УО «Белорусский государственный экономический
университет», г. Минск, Республика Беларусь*

Целью экологического менеджмента на предприятии является постоянное совершенствование производственных процессов, продукции и услуг в соответствии с экологическими требованиями. Все преобразования должны основываться на обширной информации об объекте и его влиянии на окружающую природную среду. На наш взгляд, информационной базой для принятия решений может служить эколого-экономическая диагностика.

Под *эколого-экономической диагностикой* будем понимать комплексный анализ и оценку экологического благополучия и динамики природоохранного развития предприятия с целью выявления «болевых точек», которые предопределяют подобное положение, и на основе полученной информации принятие эффективных управленческих решений.

Предлагаемый методический подход к проведению эколого-экономической диагностики содержит ряд этапов (см. блок-схему):



Блок-схема: Этапы эколого-экономической диагностики предприятия

Любая диагностика, в том числе и эколого-экономическая, базируется на обширной информации об объекте. Следовательно, первым этапом эколого-экономической диагностики является описание общего состояния предприятия: изучение технологии, организации производственных процессов, беседа с управленческим, научно-техническим и производственным персоналом и др.

На втором этапе необходимо систематизировать и обобщить собранные сведения. Для эколого-экономической диагностики предприятия предлагается следующая система показателей, которые, на наш взгляд, наиболее полно охватывают различные стороны производства, позволяют определить экологичность технологии, сырья, материалов, техники, отражает уровень использования природных ресурсов, воздействие предприятия на окружающую среду, финансирование природоохранных мероприятий, а также организацию экологической службы:

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

Показатели, характеризующие производственный процесс с точки зрения его экологичности: удельный вес экологически вредных материалов в их общем объеме; показатели природоохранности производства (материалоемкость, энергоемкость, землеемкость и др.); удельный вес экологически опасной продукции в общем объеме продукции.

Показатели, характеризующие состояние природоохранного оборудования: удельный вес основных природоохранных фондов в стоимости основных производственных фондов; структура природоохранных фондов; коэффициент износа основных природоохранных фондов; степень прогрессивности и средний возраст применяемого природоохранного оборудования; степень газоочистки; степень водоочистки; степень утилизации отходов.

Показатели, характеризующие финансирование и затраты на природоохранную деятельность: доля капитальных (текущих) затрат на природоохранные мероприятия в общем объеме капитальных (текущих) затрат предприятия; структура затрат на природоохранную деятельность; удельный вес платежей за природопользование в текущих затратах на природоохранную деятельность; платежи за природопользование, приходящиеся на единицу продукции (на 1 тыс. руб. основных природоохранных фондов); процент льгот по платежам.

Показатели, характеризующие степень воздействия предприятия на окружающую природную среду: коэффициент выполнения нормативов (ПДВ, ПДС, лимитов размещения отходов); структура выбрасываемых вредных веществ в атмосферу, сбрасываемых вредных веществ в водную среду, твердых промышленных отходов; удельный вес загрязняемых земель в общей площади предприятия; удельный вес утилизируемых отходов в общем количестве образуемых отходов на предприятии; объем выбросов вредных веществ, приходящийся на одно транспортное средство; удельный вес вредных веществ, выбрасываемых передвижными источниками загрязнения, в общем объеме вредных веществ, выбрасываемых предприятием.

Показатели, отражающие уровень организации и управления природоохранной деятельностью: коэффициент обеспеченности кадрами экологической службы; доля работников с высшим образованием в общей численности работников экологической службы; коэффициент соответствия работников экологической службы профилю работы; соотношение суммы премии, приходящейся в среднем на одного работника экологической службы, сумме премии, приходящейся в среднем на одного работника предприятия.

Данная система показателей позволит увидеть проблему, место ее возникновения, порождающие ее причины и ее влияние на производство (третий этап).

Четвертый этап эколого-экономической диагностики предприятия – разработка методов решения проблемы.

Описанный процесс эколого-экономической диагностики должен носить непрерывный характер. Проводить ее должны специалисты предприятия. Эколого-экономическая диагностика позволит контролировать экологическую ситуацию предприятия, прогнозировать ее изменение и вовремя предотвращать нежелательное состояние. Особенно эффективна эколого-экономическая диагностика при оценке проводимой организацией политики природопользования и ресурсосбережения.