

*О. З. СЫЧ, студентка III курса
В. Т. АГАПОВА, канд. техн. наук, доц.
(Днепропетровский национальный университет)*

ЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА В ПРОЦЕССЕ ЭКОЛОГИЗАЦИИ МАТЕРИАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Наукові праці МАУП, 2003, вип. 7, с. 72–73

В период рыночных преобразований особенно актуальны проблемы устойчивого экономико-экологического развития Украины, где особую остроту приобрели проблемы охраны природных ресурсов и экосистем. Основные причины сложной экологической ситуации в Украине заключаются в следующем:

- значительный износ производственных фондов, в том числе систем очистки промышленных выбросов;
- отсутствие эффективного управления в области улучшения экологических показателей при проектировании и эксплуатации промышленных предприятий;
- действующие органы государственного контроля не всегда могут обеспечить своевременный и надлежащий контроль соответствия деятельности предприятий требованиям природоохранного законодательства;
- при проведении государственной экологической экспертизы на этапе проектирования промышленных предприятий факторы их влияния на окружающую среду часто рассматриваются не в полном объеме и без учета уже существующей экологической ситуации в зоне влияния объекта;
- недостаточность использования рычагов экономического регулирования отношений в области охраны окружающей среды;
- недостаточная квалификация управляющего персонала предприятий по проблемам экологии.

Решение проблемы улучшения качества окружающей среды в первую очередь связано с развитием системной структуры и расширением функций экологического менеджмента в материальном производстве. Структура системы эколо-

гического менеджмента должна включать не только органы общегосударственного и регионального масштаба, но и на уровне предприятия. Согласно международным стандартам ISO 14000 и ISO 14001, экологический менеджмент в современных условиях должен быть неотъемлемым звеном в управлении материальным производством, направленным на улучшение эколого-экономических показателей промышленных объектов. Существующая в Украине законодательно-нормативная база о проведении экологической экспертизы и “Оценки воздействия на окружающую среду” (ОВОС) позволяет определить основные показатели влияния на окружающую среду. Однако отсутствие государственных нормативных методик по оценке влияния факторов деятельности промышленных объектов в некоторых случаях не позволяют определить единые экологические критерии регионального уровня для оценки допустимости реализации проектов. Очевидно, что проблема расширения нормативно-правовой базы является функцией государственного управления в области экологии.

Результаты проведения ОВОС являются основанием для разработки комплексных планов экологического менеджмента как на региональном уровне, так и в масштабе предприятия. Планы экологического менеджмента должны включать, например, следующие мероприятия по улучшению эколого-экономических показателей производства:

- снижение ресурсоемкости и энергоемкости технологических процессов;
- снижение токсичности используемого сырья;
- повышение эффективности действующих и внедрение современных систем очистки выб-

росов вредных веществ в атмосферу и сбросов сточных вод в водные объекты;

- утилизация и переработка производственных отходов;
- организация и проведение текущего контроля источников и объемов поступления вредных веществ в окружающую среду;
- внедрение современных “экологически чистых” технологий и технологического оборудования.

В условиях развития рыночных отношений в Украине основным показателем эффективности экологического менеджмента на предприятии является экономическая эффективность запланированных и выполненных мероприятий. Этот показатель должен учитывать: снижение размера платежей предприятия за загрязнение окружающей среды; прибыль, получаемую в результате снижения ресурсоемкости и энергоемкости производственных процессов; прибыль, получаемую в результате реализации продукции, производимой из производственных отходов и т. д. Эффективность экологического менеджмента в значительной степени зависит от уровня подготовки управляющего персонала предприятия по вопросам нормативно-правовой базы охраны окружающей среды, технологий и средств защиты окружающей среды, экономики.

В странах Западной Европы, в соответствии с проектом международного стандарта ISO 14010, в последние годы получила развитие такая область деятельности, как экологический аудит, являющийся одним из наиболее эффективных инструментов экономико-экологического контроля в процессе становления рыночной экономики. Действующая в Украине система хозяйственного, а также экологического контроля нуждается в совершенствовании. Развитие рыночных форм экологического аудита в Украине с привлечением кадрового потенциала государственной экологической инспекции позволит перевести на рыночные основы контроль уровней и источников воздействия на окружающую среду. В то же время экологический аудит выступает как инструмент управления и обеспечения выполнения требований природоохранного законо-

дательства Украины. В функции экологического аудита может также входить разработка стратегических планов улучшения экологических показателей материального производства. Экологический аудит должен быть полным и давать комплексную оценку влияния предприятия на окружающую среду. В процессе контроля экологической аудиторской деятельности используются действующие стандарты и нормативы. Сопоставление получаемых результатов аудита с требованием нормативных позволит выработать план действий для корректировки технологических процессов и наладки оборудования. Контроль является фундаментальным элементом управления. В управлении экологической аудиторской деятельности целесообразно использовать три основные виды контроля: предварительный, текущий и заключительный. Для обеспечения объективности получаемых оценок экологический аудит должен проводиться независимыми экспертами. Экологический аудит обязан занять равноправное положение наряду с экологической экспертизой и экологическим инспектированием. Главным является то, что экологический аудит позволяет без дополнительных бюджетных затрат усилить управление охраной окружающей природной среды. Поэтому государство должно быть заинтересовано в развитии экологического аудита и создании соответствующих правовых и нормативных основ для его функционирования.

Важное значение имеют расширение и совершенствование экономических рычагов управления в области охраны окружающей среды.

В качестве таких рычагов могут использоваться: совершенствование нормативов платежей за загрязнение окружающей среды; введение налогов за использование природных ресурсов; применение штрафных санкций за нарушение требований нормативно правовых актов; предоставление субсидий займов на льготной основе для предприятий, проводящих мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду; страхования на случай непредвиденных экологических ситуаций.