

по совершенствованию регулирования деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств”, а также постановлениями Совета Министров Республики Беларусь от 20.02.1998 г. № 293 “Об отнесении ряда крестьянских (фермерских) хозяйств к опытным и их государственной поддержке” и от 30.04.1998 г. № 689 “Об утверждении Типового договора между крестьянским (фермерским) хозяйством и райисполкомом о развитии сельскохозяйственного производства и порядка заключения соответствующих договоров”.

Создание фермерских хозяйств, бесспорно, является стремлением возродить мелкое товарное аграрное производство. Но это вызывает многочисленные проблемы. Так, если в странах с развитым фермерским производством в ходе эволюции мелкого хозяйства происходило адекватное развитие всего инфраструктурного комплекса (размещение населения, агросервисы, специализация, социальная сфера), то в нашей республике этот комплекс изначально был ориентирован только на крупное общественное производство. Механическое приспособление сложившейся инфраструктуры к обслуживанию двух укладов аграрной экономики — крупного общественного производства и мелких крестьянско-фермерских хозяйств — содержит, по мнению ряда отечественных экономистов, внутренние противоречия и не отвечает потребностям динамического развития крестьянских хозяйств. Поэтому существует такая точка зрения, что для разрешения противоречий необходимо создавать новую инфраструктуру, которая должна опережать развитие фермерских хозяйств.

*А.А. Шубин, канд. хим. наук  
Донецкий государственный университет  
экономики и торговли*

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Проблемы экологического характера возникают в результате такого взаимодействия природы и человека, при котором антропогенная нагрузка на территорию (ее определяют по техногенной нагрузке и густоте населения) превышает экологические возможности этой территории, которые обусловле-

ны главным образом ее природно-ресурсным потенциалом и общей стойкостью экосистемы к антропогенным влияниям.

Вследствие этого следует формировать такую систему экологического менеджмента, которая разрешала бы минимизировать техногенную нагрузку на окружающую природную среду с учетом специфики отдельных областей промышленности.

Определение текущего состояния экосистемы предлагает формирование комплекса конкретных мероприятий по формированию и внедрению экологического менеджмента, а также разработку его модели для предприятий химической промышленности.

Согласно требованиям стандарта ISO 14001 сформирована модель системы управления охранной окружающей среды на предприятии (см. рис.).

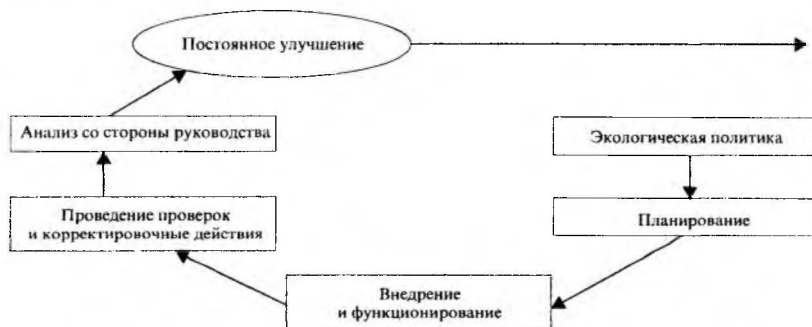


Рис. Модель системы управления охраной окружающей среды на предприятии (согласно стандарту ISO 14001)

Нормативную базу экологического менеджмента составляет совокупность международных стандартов ISO серии 14000, которая включает несколько блоков: систему управления, проверку (аудит), этикетирование, оценку показателей окружающей среды, оценку жизненного цикла.

В основе системы экологического менеджмента предприятий химической промышленности в первую очередь должна находиться экологичность продукции. Проведение оцен-

ки экологичности продукции содержит в себе: сбор и анализ информации, определение видов и направлений влияния продукции на окружающую среду, прогнозирование изменения состояния окружающей среды, оценка экологических последствий в результате выпуска продукции, обобщение и реализация результатов оценки экологичности. В результате анализа информации устанавливают наличие свойств продукции, которые оказывают вредное влияние на окружающую среду, ее виды, характер и направления.

Система экологического менеджмента является частью общей системы административного управления и производственного менеджмента, которая включает организационную структуру, планирование, ответственность, методы, процедуры, процессы и ресурсы, необходимые для разработки, внедрения, реализации, анализа результатов и поддержки экологической политики предприятия.

*И.В. Щитникова*  
*БГЭУ (Минск)*

## **ЭКСПЕРТИЗА БИЗНЕС-ПЛАНА ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА**

Опыт проведения экспертизы предпринимательских проектов, если абстрагироваться от чисто объективных трудностей, связанных с отражением в проектах высокого уровня инфляции, плавающих процентных банковских и изменяющихся налоговых ставок, перевода рублевых показателей в твердые валюты, проблем оплаты поставок из-за кризиса неплатежей, недостаточности информационных и статистических данных, позволил сделать ряд выводов.

Для многих проектов характерно следующее:

– различная форма представления проектов, определяемая субъективным пониманием содержания бизнес-планов их разработчиками, а также разная в связи с этим глубина проработки предлагаемых проектов, не связанная с объемами запрашиваемых ресурсов;