

УДК 005.334

Н. А. Масилевич (БГТУ, г. Минск)

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ РИСКАМИ

Актуальность проблемы управления экологическими рисками обусловлена необходимостью обеспечения устойчивого развития общества, минимизации негативных последствий хозяйственной деятельности человека, решения глобальных экологических проблем.

Экологический риск зачастую является управляемым, и на его уровень можно и нужно оказывать воздействие. Задача экологического риск-менеджмента заключается в том, чтобы уравновесить получаемую от реализации хозяйственного решения выгоду и возможные при этом потери.

Управление экологическими рисками – процесс принятия решений по минимизации отрицательных последствий для окружающей среды и здоровья человека. Основа для построения системы управления риском – концепция приемлемого риска.

В основе управления риском лежат принципы оптимизации соотношений выгоды и ущерба, оптимизации защиты от опасности, принципы региональности и экологического императива.

Процесс управления экологическим риском включает в общем виде следующие стадии: определение параметров имеющейся или прогнозируемой ситуации, идентификация рисков, оценка их уровня, определение критериев принятия решений, оценка риска с учетом критериев принятия решений, выбор методов управления риском и их применение, поиск вариантов снижения риска, оценка затрат и эффективности снижения риска для каждого из вариантов, сопоставление вариантов, выбор оптимального варианта.

Специалисты в области экологического менеджмента предлагают применять такие методы управления риском, как методы уклонения от рисков, методы сохранения рисков, методы передачи рисков, методы снижения рисков.

По своей сути это административно-правовые методы (нормирование, стандартизация, экологический учет и контроль, экологическая экспертиза и сертификация, экологическое планирование и лицензирование), экономические (платежи и налоги, финансирование обеспечения экологической безопасности, экологическое страхование) и информационные (мониторинг, экологические исследования, экологическое прогнозирование и картографирование, геоинформационные системы, экологическое образование).