

УДК 502.5

О. А. Варапаева, мл. науч. сотр.,
(БГТУ, г. Минск)

ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Оценка экологических рисков является ключевым элементом системы управления рисками. В связи с этим возрастает актуальность обоснования методологии и разработки базового методического подхода к оценке экологических рисков с учетом причин их возникновения.

Исследование особенностей оценки экологических рисков техногенного и природного характера позволило сформулировать следующие выводы:

оценка экологических рисков техногенного характера должна учитывать не только проявление чрезвычайных (аварийных) ситуаций, но и накопительный многолетний негативный эффект функционирования объекта в штатном режиме;

для оценки вероятности проявления экологических рисков техногенного характера, как правило, используются экспертные методы, а наличие статистики чрезвычайных ситуаций позволяет повысить надежность оценки;

базой экономической оценки экологических рисков техногенного характера является величина экологического налога за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух и за сбросы сточных вод исчисленная и уплаченная предприятием за налоговый период (год);

стоимостная оценка рисков техногенного происхождения в целях страхования рассматривается как произведение капитализированной среднегодовой величины экологического налога и вероятности причинения экологического вреда предприятиями-загрязнителями, дифференцированная по отраслям экономики и группам экологической опасности;

ценностной характеристикой экологических рисков природного характера является потеря экономического эффекта, связанного с необходимостью воспроизведения природных экосистем. Потеря экономического эффекта воспроизведения экосистем является альтернативным выражением экологической (природной) ренты. Рента является основным источником восстановления экосистемы, поэтому оценивая вероятную потерю природно-ресурсного потенциала территории на рентной основе, становится возможным определить предел восстановления данной экосистемы.