

УДК [574+504](576)

## **РОЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ БЕЛАРУСИ**

Левкевич В. Е., д. т. н., доцент,  
профессор каф. водоснабжения и водоотведения  
Белорусский национальный технический университет  
г. Минск, Республика Беларусь

Одним из приоритетных направлений государственной политики Республики Беларусь и элементом экономической безопасности страны являются вопросы охраны окружающей среды и экологической составляющей, затрагивающей различные аспекты экономической жизни государства. Они касаются различных сфер деятельности человеческого общества, во многом определяя особенности устойчивого развития каждого государства, в том числе и нашей страны.

Ранее установлено, что устойчивость природных экосистем поддерживается, с одной стороны, путем постоянных контактов с внешней средой, из которой система черпает энергию и вещество для своего функционирования. С другой стороны, устойчивость системы поддерживается благодаря внутренним процессам функционирования, осуществляющимся в виде круговоротов вещества при примерно постоянных энергетических затратах.

В стране возможны три пути обеспечения экологической безопасности:

во-первых – через сохранение расширенного производства естественных экосистем, прежде всего растительных сообществ, средообразующая функция которых является гарантией нормальных динамических равновесий в среде обитания человека;

во-вторых – посредством управления природно-хозяйственными системами, средообразующая функция которых эквивалентна функциям естественных экосистем, место которых они заняли;

в-третьих – путем внедрения экологически чистых технологий, устраняющих последствия хозяйственной деятельности, неблагоприятные для жизни человека.

Как известно, каждая из стран бывшего СССР выбрала свой путь экономического развития. Беларусь, как суверенное, независимое, демократическое государство выбрало путь развития социально-ориентированной, инновационной экономики.

В последние десятилетия XX - го и первые десятилетия XXI – го веков экологическая безопасность Республики Беларусь оказалась под угрозой вследствие приоритетного развития в бывшем СССР в течение многих десятилетий ресурсоемких, многоотходных отраслей материального производства не учитывающих естественные способности природной среды к саморегуляции и восстановлению.

В современных условиях мерилom цивилизованности общества становится уровень экологической безопасности его существования. Мировое сообщество пришло к выводу, что темпы роста ВВП не могут служить единственным показателем благосостояния нации.

Устойчивое человеческое развитие и обусловленное им качество жизни в значительной мере зависят от экологической ситуации в стране.

Следствием антропогенной деятельности является возникновение трех разновидностей экологической опасности:

- *социально-экологической*, связанной с ухудшением среды обитания людей и показателей их здоровья и благополучия;

- *биосферно-экологической*, связанной с угрозой нарушения природного равновесия, деградацией ландшафтов, загрязнением окружающей среды;

- *ресурсно-экологической*, связанной с угрозой сокращения природно-ресурсного потенциала, потерей ресурсами свойства возобновления, истощением их запасов.

В Беларуси идея устойчивого и инновационного развития получила широкое признание, что послужило импульсом к разработке Национальной стратегии устойчивого развития в целях усиления социально-экономического развития нашего государства, выхода из системного кризиса в экономике, интеграции в глобальную эконо-

мическую систему, обеспечения условий для структурной перестройки экономики.

Одной из наиболее острых экологических проблем республики является проблема радиоактивного загрязнения территории в результате аварии на Чернобыльской атомной электростанции (ЧАЭС), охватившему более 22% территории Беларуси гдепроживает 2,2 млн.чел., расположено свыше 3600 населенных пунктов, в том числе 27 городов. Согласно укрупненным оценкам и расчетам, суммарный ущерб, нанесенный Республике Чернобыльской катастрофой за период с 1986 по 2017 г. в ценах на 01.06.92 составил 5871,8 млрд. руб. (или, по спецкурсу валют Национального банка Беларуси, 235 млрд. дол. США). Это равно почти 32 бюджетам Республики 1985 г. и примерно 21 бюджету 1991 г. На ликвидацию последствий этой аварии, переселение людей в незагрязненные районы, на обустройство населенных пунктов, на выплату компенсаций и организацию медицинской помощи пострадавшим страной выделялись и выделяются значительные средства.

Известно, чем выше развита экономика государств, тем выше экономический ущерб, вызванный загрязнением окружающей среды. Например, ущерб России в настоящее время оценивается в 2-7% ВВП. В этих экономически развитых странах Европы финансовые вложения в природоохранную деятельность оцениваются в 3-6% ВВП, в то время как совокупные затраты на охрану природы в Беларуси, составляют около 1,9%, чего явно недостаточно по международным меркам.

Экспертные оценки специалистов свидетельствуют о том, что расходы, необходимые для стабилизации экологической обстановки, должны быть соизмеримыми с оценкой ущерба от загрязнения среды. Такие средства у нас пока выделяться не могут ввиду отсутствия экономических возможностей, однако в дальнейшем общество будет вынуждено расходовать на ликвидацию негативных экологических последствий антропогенной деятельности все более значительную часть своего национального дохода.

Все вышеназванные меры будут объективно способствовать положительной динамике в экологической сфере и позитивному воздействию (внешнему и внутреннему) на устойчивость социально-экономической структуры государства.