

ПРОБЛЕМА ГЛОБАЛЬНОГО ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА В КОНТЕКСТЕ ПРИНЦИПОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

И.В. Телепенко, аспирант

Сумский государственный университет, г.Сумы

Современный тип развития экономики определяется как техногенный тип социально-экономического развития.

Глобальные экологические проблемы делятся на две группы: проблемы, имеющие прямое отношение к сохранению и поддержке главных компонентов биосферы Земли, и проблемы, которые проявляются на национальном и региональном уровнях.

Межправительственная группа экспертов (МГЭИК) отмечает, что "изменение климата является глобальной, долгосрочной (до нескольких столетий) проблемой и охватывает комплекс взаимодействий между климатическими, экологическими, экономическими, политическими, институциональными, социальными и технологическими процессами"[4]. Таким образом, проблема глобального изменения климата имеет сложный, комплексный, мультисистемный, многоуровневый и многокомпонентный характер.

Еще одна особенность глобального изменения климата - это тесная взаимосвязь и взаимозависимость с большинством других глобальных экологических проблем. Например, сокращение площади лесов и развитие парникового эффекта [6].

Эффективность мер по смягчению последствий глобального изменения климата требует сочетания международных и национальных действий.

Возрастающая дестабилизация климата обуславливает необходимость изменения сложившейся экономической парадигмы развития. Становится все более очевидным, что традиционная модель социально - экономического роста, игнорирующая роль природных факторов, не способна предотвратить усугубление глобальных экологических проблем.

Долгосрочными целями мирового сообщества является триединство задач развития, устойчивости и справедливости. Основой формирования новой модели экологически сбалансированного экономического развития постепенно становится понятие "устойчивое развитие" (sustainable development)[3].

Центральное место в понятии устойчивого развития занимает проблема учета долгосрочных экологических последствий принимаемых сегодня социально-экономических решений в целях минимизации негативных экологических последствий (потенциальных экстерналий) для последующих поколений.

В анализе устойчивого развития используются модели слабой и сильной устойчивости. В модели сильной устойчивости отдается приоритет сохранению природной среды путем стабилизации или уменьшения масштабов экодеструктивного развития экономики, прямого регулирования, жесткого ограничения потребления и пр. Модель слабой устойчивости допускает модифицированный экономический рост с учетом экологического, "зеленого" измерения экономических показателей, широкое использование эколого-экономических инструментов (плата за загрязнение и пр.), изменение потребительского поведения и т.д.

Среди экономических показателей эффективными критериями устойчивого развития является уменьшение природоемкости экономики.

Следует отметить важность изменения потребительского поведения людей. Переход к устойчивому развитию в отличие от техногенной модели развития предполагает разумное ограничение потребностей в товарах и услугах.

Существенным различием этих моделей устойчивого развития является отношение к возможности замены природного капитала на физический (искусственный). В связи с проблемой возможности замены природного капитала на искусственный возникло понятие "критический природный капитал". Это те необходимые для жизни природные блага, которые почти невозможно заменить искусственным путем: климат, ландшафты, редкие виды растений и животных, озоновый слой и т.д [1]

Климатическая система и климат в целом относятся к незаменимым природным ресурсам. Критическое значение для экосистем имеет не только диапазон изменения температуры, но и темпы, с которыми происходят эти изменения. При этом чувствительность к изменениям климата на региональном уровне отдельных природных и техногенных систем, их уязвимость и адаптационный потенциал значительно различаются. Наиболее чувствительно к изменениям климата сельское хозяйство и, в определенной мере, лесное хозяйство.

Изначально проблема глобального изменения климата рассматривалась как важнейший элемент общей проблемы устойчивого развития. Воздействия климатических изменений на производство

являются частью более общей проблемой экологизации воспроизводственных процессов, когда сложные социальные, экономические и экологические подсистемы взаимодействуют друг с другом и определяют перспективы устойчивого развития. Таким образом, решение климатической проблемы тесно взаимосвязано с успешным решением проблемы устойчивого развития. Конвенция об изменении климата (РКИК) и Киотский протокол (КП) должны стать практическими механизмами реализации Концепции устойчивого развития на региональном уровне. Наиболее ярким примером здесь является политика энергосбережения и повышения эффективности использования энергетических ресурсов. Эта политика снижения выбросов парниковых газов на ближайшие десятилетия одновременно позволяет дольше сохранить ресурсы ископаемого топлива (повышать ресурсную составляющую устойчивого регионального развития), предупреждать резкий рост цен на него при возникновении дефицита (и таким образом обеспечивается экономическая устойчивость), снижать уровень регионального загрязнения среды (устойчивость здоровья населения и экосистем).

Таким образом, проблема глобального изменения климата является важнейшим элементом общей проблемы устойчивого социально – экономического развития, эффективность решения этой проблемы тесно взаимосвязана с региональным развитием. Необходимо формировать региональную и климатическую политику, которая должна иметь отраслевой характер и в значительной мере определять стратегию устойчивого социально – экономического развития.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бобылев С.Н. Экономика природопользования. - М.: ТЭИС, 2004. - 359 с.
2. Грабб М. И. др. Киотский протокол. Анализ и интерпретация. - М.: Наука, 2001. - 303 с.
3. Изменение климата: Комплект информационных карточек по изменению климата. - ЮНЕП/РКИК ООН: ЦЭНЭФ, 2003.
4. Третий оценочный доклад МГЭИК. - 1-3 т.т. (Электронный ресурс) <http://www.ipcc.ch/pub/online.htm>.
5. Антропогенные изменения климата / Под ред. Будыко М.И., Израэль Ю.А. Ленинград.: Гидрометеоздат, 1987
6. Изменение климата: Справочные материалы. - ЮНЕП, 2003. - www.unep.ch