

Таким образом, эффективная ликвидация международных языковых барьеров происходит не на государственном уровне, что может вызвать и негативные последствия, а внутри молодежных субкультурных образований, что позволяет молодым людям налаживать международные контакты и одновременно сохранять национальные ценностные доминанты.

Л.В. Захарова

## ЭКОЛОГИЧЕСКИ УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ КАК НЕОТЪЕМЛЕМОЕ УСЛОВИЕ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА

Экологически обусловленная угроза существованию человеческой цивилизации сегодня официально признана на самом высоком межгосударственном уровне: научно-технический прогресс создал опасность экологической катастрофы, и само понятие «развитие» поставлено под вопрос. Появилась насущная необходимость пересмотра шкалы человеческих ценностей.

Экстенсивная экономическая деятельность человечества в последние два века осуществлялась без учета глобальных экологических интересов, и отличалась неукротимым ростом производства и потребления, расточительным расходом природных ресурсов и энергии.

Потребительское отношение развитых стран мирового сообщества к природе поставило ее на грань выживания. Доминирующие схемы производства и потребления привели к экологическому опустошению, возрастающему риску для жизни и здоровья людей из-за снижения качества окружающей среды. Основы глобальной безопасности находятся под угрозой.

Согласно докладу Комиссии ООН по проблемам окружающей среды, прогноз развития человечества до 2032 г. неутешителен. В ближайшие 30 лет под воздействием человеческой деятельности на планете произойдут необратимые изменения. Будет так или иначе деформировано более чем 70 % земной поверхности, безвозвратно утеряно более четверти всех видов животного и растительного мира, невосполнимым дефицитом станет безопасный воздух, чистая питьевая вода, ненарушенные ландшафты, способность природы восстанавливаться после антропогенного воздействия.

Именно высокое качество природной среды является главным богатством человечества и безусловной ценностной категорией, сущностью глобальных экологических интересов. Уже сегодня 80 % всех болезней возникает в результате потребления некачественной питьевой воды; ежегодно пять миллионов человек умирают от болезней, связанных с потреблением загрязненной и некачественной воды.

Как альтернативу неограниченному экономическому росту, приведшему к деградации биосферы, сегодня рассматривают концепцию устойчивого развития, или иными словами, экоразвития. Экоразвитие – это модель социально-экономической жизни общества, при реализации которой удовлетворение жизненных потребностей нынешнего поколения людей достигается без лишения такой возможности будущих поколений.

Обеспечение устойчивого развития требует не просто инвестиций в экологию или каких-то новых технологий, но, прежде всего социальных новаций, смены приоритетов и целей развития цивилизации.

Концепция экоразвития рассматривает человека как один важный компонент целостной эколого-экономической системы. Люди в этой системе занимают одно из основных мест потому, что они ответственны за понимание своей собственной роли в общей глобальной системе биосферы, в сохранении и управлении ею для достижения устойчивости.

Если макроцель выживания биологических видов в экологии аналогична цели устойчивости, правда, она ограничивается отдельными видами и не затрагивает всю систему, то основной целью традиционной экономики на макроуровне является не устойчивость, а непрерывный рост. Такая перспектива привлекательна сиюминутными выгодами и опасна конечными результатами: для развития экономики необходимо все больше и больше природных ресурсов, но чем больше ресурсов потребляет экономика, тем меньше возможностей для экономического роста. Главной целью экоразвития является устойчивость целостной эколого-экономической системы планеты.

Экологические проблемы проявляются еще более отчетливо в развивающихся странах, где проживают пять из шести миллиардов жителей планеты. В этих странах состояние окружающей среды напрямую взаимосвязано с общественным развитием и с уровнем бедности. Более миллиарда человек не имеют доступа к чистой питьевой воде, а более двух миллиардов не имеют возможности пользоваться элементарными канализационными сооружениями. Каждый год от пяти до шести миллиардов человек, в основном дети, умирают от болезней, передаваемых через воду, таких как диарея, и от болезней, вызываемых загрязненностью воздуха.

Таким образом, в глобальном экологическом уравнении существуют фундаментальный дисбаланс. В богатых странах проживает 15 % населения планеты, которые выбрасывают в атмосферу 50 % всего углекислого газа. В то время как бедные страны теряют до 8 % ВВП в год из-за ухудшения состояния окружающей среды, оказывающего неблагоприятное воздействие на здоровье и благосостояние населения.

Решением обозначенной проблемы должен стать пересмотр методов производства и потребления энергии, обеспечение надлежащего ценообразования и налогообложения товаров, наносящих вред окружающей среде.

Для того чтобы предотвратить ухудшение состояния окружающей среды, необходимы действия по следующим направлениям:

- развитые страны должны перейти на более безопасные в экологическом отношении методы производства и потребления;
- развивающиеся страны должны усовершенствовать свою политику в отношении таких первостепенных секторов, как водоснабжение, энергетика, транспорт и торговля, в также ценовую политику.

Международному сообществу необходимо гораздо более решительно осваивать возобновляемые и другие экологически безопасные источники энергии.

Денежные оценки ресурсов окружающей среды с учётом экологического фактора могут и должны найти самое широкое применение как в управлении развитием на всех уровнях, так и непосредственно в природоохранном управлении. Без широкого внедрения таких оценок природоохранная политика просто не сможет быть эффективной в рыночных условиях.

Если в полной мере не учитывать реальные, с учетом экологического фактора, затраты и выгоды от реализации проектов или стратегий развития, то предпочтения получают далеко не лучшие из решений. Если не учитывать экологический ущерб и истощение ресурсов окружающей среды, то у правительств, граждан и организаций создаётся неправильное представление о реальной эффективности экономики. Согласно современным подходам, совокупный капитал территории определяется по формуле (1):

$$K = K_m + K_h + K_n \quad (1)$$

где:

$K_m$  – техногенный капитал, созданный человеком (здания, сооружения, оборудование, инфраструктура и т. д.);

$K_h$  – человеческий капитал (запасы знаний и умений);

$K_n$  – экологический капитал (запасы энергии, минеральные запасы и все возобновляемые и невозобновляемые ресурсы окружающей среды).

Недооценка экологического капитала неизбежно ведёт как к стратегическим, так и тактическим ошибкам в планировании развития, при проведении экологической политики и, в конечном счёте, к ошибкам при принятии любых управленческих решений.

Стратегия национального развития и региональные стратегии будут более эффективными, если при анализе учтены все виды капитала (техногенный, человеческий, экологический), а также их движение в форме денежных потоков. Это позволяет:

- определить экологическую составляющую внутреннего продукта, и в соответствии с этим откорректировать ВВП с учетом использования ресурсов окружающей среды;
- определить влияние потребления основных ресурсов окружающей среды на конечный объем их запасов, и соответственно откорректировать текущую природоохранную политику;
- интегрировать экологический фактор в общую стратегию социально-экономического и политического развития, поскольку оценка экологических воздействий в денежной форме даёт возможность определить роль экологических активов в формировании и направлении денежных потоков экономики.

Без экологических аспектов, а во многих вопросах – даже экологических приоритетов, невозможно создавать цивилизованную страну, социально-ориентированное общество и современную экономику.

Может ли экономика быть конкурентоспособной, если на единицу продукции тратит больше энергии, чем другие страны. А это и есть напрямую экологическая проблема. Ведь, в значительной степени удельные затраты природных ресурсов на единицу продукции – это потери тепла, отсутствие вторичного использования отходов, отсутствие оборотных систем использования воды, устаревшие технологии сжигания органического топлива, энергозатратное оборудование на всех стадиях производства, неиспользование возобновляемых источников энергии и т.д. Ни металл, ни бумага, ни химическая продукция и тем более автомобили и продукты нефтепереработки не попадут в широких масштабах на ми-

ровые рынки, если производящие их предприятия не будут соответствовать международным экологическим требованиям.

Увеличение ВВП может произойти только при условии внедрения современных технологий и оборудования, альтернативных источников энергии, 70 – 80-процентного вторичного использования отходов, массового производства приборов учета ресурсов и очистных устройств, вторичного использования воды, строительства очистных сооружений и т.д., – это как раз рабочие места, налоги и ВВП.

Главным и единственным средством остановки деградации биосферы и ее последующего восстановления является формирование основ экологической культуры личности и всего земного общества, воспитание чувства ответственности для решения экологических проблем, задач устойчивого развития биосферы и общества.

Природа – не бездонная, неисчерпаемая кладовая; живой организм, здоровье которого в наши дни уже практически необратимо подорвано хищническим истреблением ископаемых Земли, интенсивной хозяйственной деятельностью и накоплением непосильного груза отходов, отравляющих все живое.

Вред, нанесенный среде обитания, бумерангом бьет по человеку – неотъемлемой мыслящей, а потому и опасной части Природы. Сейчас человечеству нужно научиться выживать в окружающей среде, качество которой нужно научиться улучшать и больше не экспериментировать с покорением Природы.

Поэтому экологически грамотное поведение человечества – ключевое условие мировой безопасности. Экологическое мировоззрение, экологическая культура становятся защитно-приспособительным механизмом выживания человека и общества в масштабах планеты, страны, региона.

Россия занимает особое место в глобальных экологических процессах и является главной стабилизирующей силой в охране и восстановлении окружающей природной среды на Земле. Больше половины ее территорий, еще не тронутых хозяйственной деятельностью, представляют чрезвычайную ценность не только для России, но и для всего человечества. Две трети территории России – природные ландшафты, оценочная стоимость которых составляет 25 – 54 трлн. долларов США. Животный и растительный мир этих территорий является одним из особо значимых оставшихся на Земле природных ресурсов, поддерживающих существование развитых стран Европы, Азии и Америки.

Неосвоенные территории России с ее природными богатствами – сдерживающий фактор глобального экологического кризиса. Поэтому стратегически важно сохранение этих регионов, обеспечивающих благоприятные условия жизнедеятельности современным и будущим поколениям землян. Потеря этих ресурсов означает для России неуклонное возрастание угрозы ее национальным интересам и безопасности граждан.

В первой четверти XXI в., по прогнозам ученых, реальна опасность истощения мировых энергетических запасов. Все больше обостряется борьба за главные сырьевые ресурсы планеты, значительная часть которых находится на территории России. С учетом определяющей роли России в глобальных экологических процессах ее дальнейшее развитие невозможно без защиты национальных экологических интересов.

Традиционная (потребительская) культура уже не выполняет адаптационной функции между обществом и природой. Биосфера практически исчерпала свои компенсаторные возможности под мощным антропогенным прессом. Поэтому формирование основ экологической культуры – задача государственной важности для страны, одно из приоритетных направлений национальной экологической политики России.

Главная особенность экологического кризиса в России заключается в том, что им охвачены центры интенсивной хозяйственной деятельности, составляющие всего треть российской территории, где проживает большая часть населения страны. Эти регионы характеризуются резко негативным состоянием окружающей среды, нарастающим ухудшением здоровья людей, отрицательными демографическими показателями. Углубление экологического кризиса происходит на фоне неэффективной государственной экологической политики, приведшей к дезэкологизации федерального бюджета и бюджетов всех уровней, свертыванию системы экологического воспитания, образования и просвещения, ликвидации самостоятельной системы экологического контроля и государственной экологической экспертизы, росту экологических правонарушений и преступности, социальной напряженности. Экологическая неграмотность населения вкупе с экологической некомпетентностью лиц, принимающих ответственные решения, может привести к региональной экологической катастрофе с необратимыми последствиями. Все это представляет угрозу национальным экологическим интересам России, ее национальной безопасности в целом.

Экологическая безопасность – важная составляющая национальной безопасности России. Обеспечение экологической безопасности и реализация конституционного права граждан РФ на здоровую

окружающую среду – вот те основные задачи, которые должны быть решены в процессе формирования российского экологического законодательства.

Обеспечение экологической безопасности России как одного из ключевых условий выживания государства предполагает смену существующих приоритетов на экологические во всех аспектах государственной политики. Это невозможно без утверждения новой мировоззренческой доминанты в обществе, формирования экологической культуры, без соответствующего изменения сознания людей, системы ценностей общества в целом, понимания сути экологических проблем и ответственного участия каждого человека в их решении. Формирование ответственного отношения граждан к окружающей среде связано с ломкой потребительского стереотипа поведения, продолжительно по времени, должно быть системным, и может быть обеспечено по мере повышения экологической культуры людей всех возрастов, социальных слоев и профессиональных групп российского общества средствами непрерывного экологического образования и просвещения. Это позволит на любом уровне принимать и осуществлять экологически грамотные управленческие решения, основанные на достаточной осведомленности об экологических последствиях хозяйственной деятельности.

Поэтому, задачами государственной системы охраны окружающей среды для нашей страны на сегодняшний день является:

- обеспечение конкурентоспособности нашей промышленности по экологическим параметрам;
- создание нормативно-правовых и экономически благоприятных условий для развития экологического бизнеса.

Исходя из вышеуказанных направлений общеэкономического развития страны, в первую очередь в «экологической» сфере необходимо решить ряд задач:

- обеспечить «экологизацию» автотранспорта (все новые автомобили должны оснащаться современными нейтрализаторами, уменьшить удельное потребление топлива, повысить экологические характеристики бензина и дизельного топлива до международных требований, перейти на природный газ, разрабатывать автомобили на водороде и других возобновляемых источниках);
- решить проблему утилизации бытовых и промышленных отходов (развитие отрасли вторичного использования всех видов отходов и обеспечение ее функционирования контрольными мероприятиями);
- очистить территории от радиоактивных отходов;
- обеспечить населения чистой водой;
- разработать мероприятия по защите от шума и вибрации;
- защитить воздушное пространство;
- разработать систему обязательного экологического страхования.
- внедрять экологическое воспитание, образование, просвещение как основу формирования экологического мировоззрения и активной жизненной позиции человека.