

E-mail: shapovalov116@mail.ru

347932, Россия, г. Таганрог, ул. Ломоносова, 25, тел.: +79185414504

Rybinskaya Tatyana Anatolyevna

Taganrog Institute of Technology - Federal State-Owned Educational Establishment of Higher Vocational Education "Southern Federal University"

E-mail: shapovalov116@mail.ru

25, Lomonosova Str., Taganrog, 347932, Russia

Ph.: +79185414504

УДК 330.46

В. А. Вайн

**ЭКОЛОГИЯ КАК ФАКТОР СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ**

Рассмотрен социальный, экономический, юридический аспекты экологии в современных условиях. Описаны проблемы взаимодействия между человеческим обществом и природой, экономикой и экологией. Прослежены причины возникновения экологического кризиса и показаны принципиальные пути его преодоления по средствам экологической политики и менеджмента.

Экономика; рост производства; экологический менеджмент; человек; экология; биосфера; угроза.

V. A. Vain

ECOLOGY AS FACTOR OF SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT

It is considered social, economic, legal aspects of ecology in modern conditions. Interaction problems between a human society and the nature, economy and ecology are described. The reasons of occurrence of ecological crisis are tracked and basic ways of its overcoming on means of an ecological policy and management are shown.

Economy; manufacture growth; ecological management; the person; ecology; biosphere; threat.

Считается, что экономика и экология как области знания – очень разные науки. Экономика – большая самостоятельная наука, а экология по сравнению с ней по всем показателям научной мощности еще недавно казалась какой-то второстепенной частью общей биологии, изучающей взаимодействие живых организмов, в зависимости от состояния окружающей среды. Но постепенно выяснилось, что экономика вынуждена считаться с фактами и закономерностями экологии, что любые экономические решения должны приниматься с учетом экологических последствий. Каждый воспроизводимый элемент или фактор производства должен включать экологическую составляющую, которая обеспечивает сохранение и поддержание саморегулирующей функции природы. Экономический потенциал можно увеличивать во взаимодействии природоохранной деятельности членов общества с хозяйственной. Экология и экономика – слова одного корня, и умение вести хозяйство непосредственно связано с бережным отношением ко всему, что окру-

жает человека в жизни [1]. Экономическая наука и экология – это союзники, а не конкуренты или противники. В жизни существует практическая связь их объектов и функций.

Многие отрасли хозяйства находятся в большой зависимости от природных ресурсов, формирующихся в ходе экологических процессов. Раньше обеспеченность экономики природными ресурсами не воспринималась как зависимость от законов экологии. Но по мере роста производства и особенно в XX столетии эта зависимость стала проявляться чаще и масштабнее. Влияние экологии на экономику обусловлено изменениями в природе, которые вызваны хозяйственной деятельностью человека.

Главной объединяющей силой экономики и экологии является человек. Удовлетворяя свои потребности в продовольствии и разнообразном техническом сырье, человек вторгается во взаимосвязи живой природы. Он главный двигатель экономики, главное действующее лицо в производстве, экономическом обмене и потреблении и вместе с тем – продукт экономических отношений и социальной организации общества. Деятельность человека стала источником и причиной взаимообусловленного экономического и экологического кризиса во многих регионах планеты [4].

Человек и природа неотделимы друг от друга и тесно взаимосвязаны. Для человека, как и для общества в целом, природа является средой жизни и единственным источником необходимых для существования ресурсов. Природа и природные ресурсы – база, на которой живет и развивается человеческое общество, первоисточник удовлетворения материальных и духовных потребностей людей. Без природной среды общество существовать не может. Человек – часть природы и как живое существо своей элементарной жизнедеятельностью оказывает ощутимое влияние на природную среду.

Преобразующее влияние человека на природу неизбежно. Вносимые его хозяйственной деятельностью изменения в природу усиливаются по мере развития производительных сил и увеличения массы веществ, вовлекаемых в хозяйственный оборот.

Противоречия между человеческим обществом и природой накапливались на протяжении всей истории, но особенно обострились во второй половине XX в. Во взаимоотношениях между обществом и природой произошел качественный скачок, когда в результате резкого увеличения численности населения, интенсивной индустриализации и урбанизации нашей планеты хозяйственные нагрузки начали повсеместно превышать способность экологических систем к самоочищению и регенерации. Вследствие этого нарушился естественный круговорот веществ в биосфере, под угрозой оказалось здоровье нынешнего и будущего поколений людей.

Критическую ситуацию образуют две негативные тенденции:

- потребление ресурсов Земли настолько превысило темпы их естественного воспроизводства, что истощение природных богатств стало оказывать заметное влияние на их использование, на национальную и мировую экономику;

- отходы, побочные продукты производства и быта загрязняют биосферу вызывают деформации экологических систем, нарушают глобальный круговорот веществ и создают угрозу для здоровья человека.

Под воздействием экологических изменений снижается продуктивность многих отраслей, ускоряется физический износ капитала, замедляется ресурсооборот, а следовательно, падает эффективность производства, все большая часть национального дохода отвлекается на предотвращение деградации природной среды [3].

И напротив, повышение качества последней ускоряет ход воспроизводственных процессов, увеличивает степень производительного потребления производственных ресурсов, обеспечивает снижение удельных затрат совокупного труда, способствует рациональному использованию капитальных вложений с точки зрения их ориентации на ускорение НТП и более полное удовлетворение потребностей членов общества.

Практически полностью базируясь на природных ресурсах, экономика стремится их тратить: добывать, перерабатывать, производить товары, продавать и получать прибыль. Экология, наоборот, стремится их сохранить, определить безопасную квоту их использования и тем самым установить норму прибыли. В большинстве случаев экономика будет вынуждена принимать условия, диктуемые экологией, экологическим императивом.

Два фактора: экологический кризис и неадекватность правового регулирования требуют неотложного решения проблемы охраны окружающей среды посредством создания правового механизма экологической безопасности страны, привлечения негосударственных ресурсов в сферу природопользования и охраны окружающей среды и применения в сфере охраны окружающей среды наряду с административными экономическими методами регулирования, в том числе экологического страхования. Современный экологический кризис не является уникальным событием в истории развития человеческого общества, поскольку хозяйственная деятельность противоречива по своей природе, поскольку связана, с одной стороны, с изъятием природных ресурсов, а следовательно, с неизбежным разрушением природной среды, с другой - со столь же необходимой заботой о сохранении природных условий существования людей. Экологический кризис является закономерным событием в истории экономического развития общества, отражающим достигнутый технический уровень и способ (идеологию) решения экологических проблем. На разных этапах исторического развития экологические проблемы решаются в соответствии с достигнутым социально-экономическим уровнем, идеологией отношений с природой.

Экологическая политика, как сознательная общественная деятельность, имеет своим предметом такое отношение человека к природе, при котором он не нарушал бы своим материальным производством отношения в ней самой, в экосистемах и между ними, не допуская нарушения экологического равновесия, которое может привести к экологическому кризису, т. е. к возникновению угрозы для естественных условий жизни человека [2]. В нашей стране должна быть концепция экологической политики, обеспечивающей общественное развитие, не приводящее к нарушению экологического равновесия и биологической системы, необходимых для жизни человека. Эта концепция должна основываться не только на познании закономерностей, господствующих в природе, но и на понимании того, что общественное развитие возможно при постоянном прогрессе технологии и без нарушения экологического равновесия.

Основой экологической политики должно стать определение экологической проблемы как проблемы нормализации жизненных условий. Это позволит как на международном, так и на региональном уровне от затянувшегося этапа экологического алармизма и императивов, от бесконечных споров о том, что является глубинной причиной ухудшения экологической ситуации – человеческая деятельность или естественная цикличность, перейти к развертыванию глобальной экологической практики – производственной, политико-правовой, судебной, образовательной.

В конце XX в. в зарубежной литературе в области экономики, экологии социологии и других гуманитарных науках, широкое распространение получил термин "устойчивое развитие", которым обозначалось социально-экономическое и экологическое развитие, направленное на сохранение мира на всей планете, на разумное удовлетворение потребностей людей при одновременном улучшении качества жизни ныне живущих и будущих поколений, на бережное использование ресурсов планеты и сохранение природной среды [2]. Главным постулатом этой концепции является идея о том, что развитие экономики может и должно быть таким, чтобы оно не сопровождалось опасным загрязнением и разрушением природной среды. Устойчивое развитие также означает признание единства и многообразия вариантов социально-экономического развития стран и народов. Таким образом, речь идет о переходе от современного индустриально-потребительского общества к ноосферной цивилизации.

Экологический менеджмент – это поиск и использование новых методов контроля, управления, технологий в целях снижения затрат на утилизацию отходов и предотвращения загрязнения. Исследование практических проблем экологического развития показывает, что конкретными функциями экологического менеджмента являются: управление процессами использования отходов производства, управление процессами урбанизации, управление использованием природными ресурсами, управление запасами природных ресурсов, управление транспортом. Цель экологического менеджмента заключается в обеспечении устойчивого развития. Устойчивое развитие достигается на базе реализации высоких технологий посредством государственного и инициативного рыночного регулирования состояния среды обитания. Экологический менеджмент тесно связан с экономикой страны и формирует исходную информацию о необходимости использования природных ресурсов при решении задач эффективности развития производства. Возникновение новых задач рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды обусловлено ощутимой потребностью практики хозяйствования. Комплексный программно-целевой подход к развитию новых форм собственности и рыночной экономики отражает взаимосвязь всех разделов программы природопользования. Развитию научных основ экологического менеджмента способствует разработка генеральных схем размещения производительных сил, включающих региональные аспекты, производственные особенности, ресурсные потенциалы и т.д.

Экологический менеджмент включает:

- правовой и экономический механизмы охраны природы;
- систему государственных и региональных органов управления;
- деятельность руководителей и специалистов предприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов.

Следует отметить, что методика экологического менеджмента стала успешно применяться в последнее время как в нашей стране, так и в нашем городе и возможно именно это поможет исправить сложившуюся экологическую ситуацию. В рамках социо, эколого-экономической системы возможно решение не только экологических задач, но и экономических (эффективность; качество; экономический рост; оптимальное сочетание конкуренции и сотрудничества и т. д.) и социальных задач (преодоление бедности; стабилизация демографических процессов; внедрение системы общечеловеческих ценностей и установок, повышающих эффективность деятельности в условиях неопределенности).

В заключение хочется привести древнеиндийский афоризм:

Природа – это не то, что мы получили в наследство от предков, а то, что мы взяли займы у потомков. Человечество должно быть разумным должником и платить проценты, ибо второго кредита уже не будет ... [1].

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. *Василенко В.А.* Экономика и экология: проблемы и поиски путей устойчивого развития. Новосибирск, 2000. – С.58–62.
2. *Гирусов Э.В.* Основы социальной экологии. – М., 1998.
3. *Тодаро М.* Экономическое развитие. – М., 1997. – С.97–99.
4. *Олейник Е.М.* Гармонизация экономического и экологического развития. – М., 1999.

Вайн Виктория Андреевна

Технологический институт федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Южный федеральный университет» в г. Таганроге

E-mail: vikavain@rambler.ru

347928, Россия, г. Таганрог, ГСП 17А, пер. Некрасовский, 44, тел.: 9185008525

Vain Victoria Andreevna

Taganrog Institute of Technology - Federal State-Owned Educational Establishment of Higher Vocational Education "Southern Federal University"

E-mail: vikavain@rambler.ru

44, Nekrasovsky, Taganrog, GSP-17a, 347928, Russia, Ph.: 9185008525

УДК 340.1

Т. В. Тимошенко, К. И. Тимошенко

ПРАВОВОЙ ПОЗИТИВИЗМ В ВОПРОСАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРАВА

В статье проанализирован один из подходов к толкованию сущности права – правовой позитивизм, его сильные и слабые стороны. Рассмотрены перспективы применения позитивистского подхода к правопониманию в экологическом праве.

Правовой позитивизм; юридический позитивизм; теория права; императивный метод; диспозитивный метод; экологическое право.

T.V. Timoshenko, K.I. Timoshenko

LEGAL POSITIVISM IN THE ENVIRONMENTAL LAW'S QUESTIONS

There article is devoted to the one of viewpoints of the interpretations of law's nature calls "the jural positivism" in connection with it's strengths and weaknesses. The perspective of using positive approach to law's comprehension in the environmental law has also mentioned there.

Legal positivism; jural positivism; the theory of law; the imperative device; the dispositive device; the environmental law.

Вопросы экологии давно перешли от компетенции отдельных групп ученых к глобальным задачам, стоящим перед народами и правительствами государств.