

ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ХАРАКТЕР ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ СОВРЕМЕННОСТИ

А.С. Чешев

Донской государственный технический университет

Современное состояние окружающей природной среды все в большей степени нуждается в решении коренных вопросов ее экологической составляющей. Действительно, экологические проблемы в современных условиях не только не сокращаются, но даже имеет нарастающий характер. Развитие атомной энергетики, химических производств, возрастающие потребности человека в продуктах питания и материальном обеспечении, увеличение числа природных катастроф еще в большей степени требуют разработки особых подходов к решению экологических проблем, от которых напрямую зависит не только качество окружающей природной среды, но и в значительной степени здоровье человека.

Решение экологических проблем в современных условиях является неотложной задачей всех народно-хозяйственных задач как развивающихся, так и развитых стран.

В предлагаемой статье сделана попытка осветить отдельные экологические проблемы и наметить некоторые пути их решения.

Ключевые слова: природа, экология, экономика, организация, технология, управление, территория, окружающая среда, качество, охрана.

The current state of the surrounding environment everything more needs the solution of radical questions of its ecological component. Really environmental problems in modern conditions not only aren't reduced, but even has the increasing nature. Development of an atomic energy, chemical productions escalating needs of the person for food and material security, increase of natural disasters still more requires development of special approaches to the solution of environmental problems on which not only quality of the surrounding environment, but also substantially health of the person directly depends.

The solution of environmental problems in modern conditions is a pressing task of all economic tasks as developing and the developed countries.

In the offered article the attempt to cover separate environmental problems and to plan some ways of their decision is made.

Key words: nature; ecology, economy, organization, technology, management, territory, environment, quality, protection.

В современных условиях развития человеческого общества большое значение приобретает решение важных экологических задач, к которым прежде всего можно отнести:

- защиту окружающей природной среды и человечества от проявления мощных катастроф как земного, так и воздушного характера;
- повседневную борьбу за сохранение и очистку окружающей природной среды от всевозможных деградаций и загрязнений;
- осуществление мероприятий по созданию экологически безопасной продукции и продуктов питания для населения;
- принятие неотложных мер по борьбе за здоровье человека.

Весьма сложной задачей является борьба с проявлением мощных катастроф как земного, так и воздушного характера, поскольку человеческое воздействие на эти

катастрофические угрозы практически ничтожно. В этом смысле человечество не может предотвратить извержение вулканов, надвигающихся мощных землетрясений, формирование сверхмощных молниевых разрядов и мощных ураганных катастроф, имеющаяся навигационная научная аппаратура пока не способна прогнозировать проявление таких катастроф, а может только фиксировать начавшийся процесс.

Рассматривая проявление катастроф и других экологически негативных явлений, требующих разработку неотложных мер по их предупреждению или сокращению, все больше убеждаемся в том, что человек потерял свою природную сущность, превратившись в социум. И находясь в этой ипостаси, он рассматривает природно-ресурсный потенциал не как объект природы, а как объект природопользования, т.е. только с экономической точки зрения.

Прежде всего, это находит выражение в том, что в своих практических взаимоотношениях с природой люди во многом продолжают руководствоваться частными, ограниченными интересами, когда природа фактически выступает как всего лишь плацдарм, на котором разворачивается соперничество различных наций, классов, социальных групп. А между тем угроза настолько велика, что для ее предотвращения человечеству по многим параметрам становится необходимым выступать в своих взаимоотношениях с природой как единое целое, поскольку многие серьезные негативные эффекты интенсивной природопреобразующей деятельности человека не ограничиваются региональными рамками, а приобретают планетарный характер. Подобно катастрофическим явлениям, экологическая опасность воочию демонстрирует, что у человечества отныне общая судьба, что одна группа, одна нация, один класс не могут выжить, обрекая на гибель других. В этой связи можно сказать, что человечество в силу своей очень сильной социализации уже не достигнет той взаимообусловленной последовательности в достижении единства «человек + природа + природопользование», но, безусловно, преодолевая все препятствия на этом пути, должно стремиться к достижению этой цели.

Очевидно, не все обладают и не везде имеются возможности сохранения окружающей природной среды и особенно повышения ее качества, поскольку совершенно не одинаков научно-технический потенциал различных стран. В то же время сегодня совершенно ясно, что природная среда в странах с достаточно высоким научно-техническим потенциалом испытывает значительные антропогенные и техногенные воздействия от производственной деятельности.

Поэтому приоритеты в решении экологических проблем в развивающихся и развитых странах определяются по-разному: для развивающихся стран – это экономически обоснованное развитие с учетом экологических факторов; для развитых стран – экологически обоснованное развитие с учетом требований рыночной экономики. Помимо этого, управление природно-ресурсным потенциалом ни в коем случае не должно сводиться к простому потреблению каждого природного ресурса, а должно включать в себя весь комплекс регулятивной деятельности по эффективному и рациональному их использованию с учетом охраны окружающей природной среды и улучшения здоровья человека. Известно, что марксистская философия под экологическим развитием понимает процесс рационального преобразования (формирования) окружающей среды в интересах человека, причем все эти интересы должны пониматься во всей их широте и многогранности, а не в одном лишь их материально-утилитарном выражении.

Все вышеуказанные социо-эколого-экономические приоритеты при их неукоснительном выполнении оказывают существенное влияние на планирование и прогнозирование экологически устойчивого социально-экономического развития каждого объекта, региона и страны в целом. Для более осознанного понимания этих процессов уместна марксистская мысль о том, что: «... общество есть законченное сущностное единство человека с природой, подлинное воскресение природы, осуществленный натурализм человека и осуществленный гуманизм природы». Руководствуясь таким

пониманием, каждая из стран, разрабатывая свою социо-эколого-экономическую стратегию в области использования природно-ресурсного потенциала, будет иметь поступательный характер в своем развитии, т.е. обеспечивать устойчивый рост экономики, повышение качества окружающей природной среды и улучшение жизнедеятельности населения.

Кроме того, в основе современного сознания лежат две диаметрально противоположные стороны философско-методологической концепции, которые заключаются в следующем:

- природа несовершенна и обладает рядом естественных изъянов;
- в результате человеческой деятельности постоянно происходит изменение природной среды.

В этом случае идеальное природопользование заключалось бы в сочетании естественного и искусственного в использовании природных ресурсов. Вместе с тем неодинаковость этих процессов обеспечивает разнообразие подходов к их решению, к которым, прежде всего, следует отнести:

- нет прямых доказательств эффективного соотношения между естественным состоянием природы и биосоциальным состоянием человека;
- чрезмерная экологическая деятельность необоснованного характера напрямую может привести к экологической катастрофе;
- малообоснованная экологическая деятельность может привести к увеличению различных вирусов, ослаблению биоразнообразия и даже к уничтожению отдельных видов, в том числе и человека;
- большое разнообразие социальных и биологических экосистем, порой трудно поддающихся обоснованию с точки зрения их последовательного применения в социо-эколого-экономической совокупности жизнеобеспечения;
- недостаточное понимание влияния взаимодействующих факторов на состояние окружающей природной среды на природные ресурсы и в конечном итоге на всю жизнедеятельность человеческого общества.

В то же время эффективность природопользования можно обеспечить в нынешних условиях и такими действиями:

- 1) следует сохранять и поддерживать естественную среду обитания;
- 2) приоритетное развитие научно-технического потенциала, обеспечивающего неуклонное развитие ресурсосберегающих и безотходных технологий, направленных только на сохранение и приумножение природно-ресурсного потенциала.

Осознание современной экологической ситуации позволяет ясно представить себе сложность подлежащих решению проблем. Чтобы не утратить свои высокие интеллектуальные качества, чтобы сохранить себя как носителя культуры, как личность, как творческую и вместе с тем критическую индивидуальность, человек должен добиваться не господства, а гармонии и сотрудничества с природой. Еще важнее осуществить реабилитацию, восстановление и реконструкцию естественной окружающей природной среды, по крайней мере, в том объеме, в каком это допускается интересами человека и возможностями науки и технологии.

Осознание этой опасности – важнейший элемент экологического сознания. Оно должно включать в себя и такие знания, которые помогли бы предотвратить или, по крайней мере, минимизировать негативные последствия биотехнологии. К ним можно отнести:

- развитие и внедрение разнообразных биотехнологий;
- разработку и внедрение информационных технологий в области интенсивного и рационального природопользования;
- разработку и внедрение робототехнологий в процесс природопользования;
- формирование системы «человек – природа – природопользование».

Взаимодействие человека с природой на протяжении всей истории составляет не только основу существования человечества, но и определяет в значительной мере пределы и возможности общественного прогресса. В наше время экологическое и социальное развитие в мире пришло в явное противоречие с ограниченными ресурсовоспроизводящими и жизнеобеспечивающими возможностями биосферы, истощаются естественные ресурсы суши и океаны, происходит техногенное нарушение биохимических круговоротов вещества, загрязнение всех составляющих природной среды, деградация экосистем, безвозвратная потеря некоторых видов растений и животных. Вследствие загрязнения окружающей среды и пищевой продукции за последние 30 – 40 лет в развитых странах произошло резкое возрастание количества заболеваний, связанных с промышленными выбросами.

Экологическая безопасность как острейшая глобальная проблема не может рассматриваться обособленно от других глобальных проблем и мыслима лишь в общей системе всеобъемлющей международной безопасности, а также экологической безопасности нашей страны, поскольку экологическая деятельность в нашей стране требует повышенного внимания.

В этой связи составным элементом формирования правового государства должно стать совершенствование научных основ природоохранного законодательства, регламентирующего природопользование предприятий, отраслей и отдельных граждан. И главное в этом отношении – обязательное выполнение требований экологического права.

Поэтому нынешнее состояние окружающей природной среды в различных регионах нашей страны требует принятия безотлагательных экологических мер, направленных на всеобщую экологизацию всех процессов жизнедеятельности, для чего необходимо разработать новую экологическую доктрину страны. Выполнение ее будет зависеть во многом от того, насколько она обоснована и как принята народом. Отсюда и значимость проблемы формирования экологического сознания и поведения. Велика ответственность науки, литературы и искусства в формировании экологической этики и эстетического отношения к окружающей среде как неотъемлемой части общечеловеческой культуры.

Таким образом, из вышесказанного можно сделать вывод о том, что экологические проблемы обладают комплексным характером, включают в себя организационно-экономические, социально-правовые, биологические, технологические, информационные, гуманитарные и другие аспекты, решение которых позволит на достаточно высоком уровне осуществить экологизацию всех производственных процессов и объектов жизнеобеспечения.

Литература

1. Игнатов, В.Г., Конкин, А.В. Экология. – Ростов-на-Дону : Ростиздат, 2000.
2. Чешев, А.С., Карпова, Н.В. Основы городского природопользования. – М. : Вузовская книга, 2011.
3. Вагин, В.С., Чешев, А.С. Экологизация природоохранной деятельности на территории муниципальных образований. – Ростов-на-Дону : ЗАО «Книга», 2015.
4. Основы природоохранной деятельности в агроландшафтных системах / А.С. Чешев [и др.]. – Новочеркасск : Лик, 2016.

Literature

1. Ignatov V. G., Konkin A. V. Ecology. Rostov-on-Don, Rostizdat, 2000.
2. Cheshev A.S., Karpova N. V. Bases of city environmental management, M., High school book, 2011.
3. Vagin V.S., Cheshev A. S. Greening of nature protection activity in the territory of municipalities. Rostov-on-Don. CJSC Kniga, 2015.

4. Cheshev A. S., Sukhomlinova N. B., Lukyanchenko L. A., Aliyeva N. B. Bases of nature protection activity in agromeliorative systems. G. Novocherkassk, prod. Face, 2016.

Анатолий Степанович Чешев – доктор экономических наук, профессор кафедры «Экономика природопользования и кадастра» Донского государственного технического университета.

Anatoly Stepanovich Cheshev - is the Doctor of Economics, professor of «Economy of Environmental Management and Inventory» department of the Don state technical university.

344000, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1
344000, Rostov-on-Don, Gagarin Square, 1
Тел.: +7(863) 295-03-32; e-mail: kafkadastra@yandex.ru
