

## НЕКОТОРЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ В РА

Исторические судьбы цивилизации самым непосредственным образом зависели от того, как развивалось взаимодействие людей с природой. Современный период человеческой деятельности характеризуется увеличением использования природных ресурсов. Это может привести к появлению в природе необратимых процессов, в результате которых окружающая среда станет непригодной для жизни. И это заставляет уже сейчас задумываться о состоянии биосферы в ближайшем будущем.

Главной движущей силой процессов взаимодействия человека и природы является общество. Обмен же веществ между обществом и природой происходит в процессе производства и развивается в силу того, что возникают внутренние противоречия, основное из которых – противоречие между безграничным стремлением в развитии производства и ограниченностью природных ресурсов<sup>1</sup>.

Развитие человечества невозможно повернуть вспять, и человек уже не вернется к копы и топору. Но сейчас, осознав экологическую опасность, современное общество поставлено в условия, когда необходимо изменить модель потребления. Изменение модели потребления является одним из направлений решения экологических проблем. Суть его состоит в том, что следует наращивать производственные мощности не за счет увеличения ресурсов, а за счет рационального их использования<sup>2</sup>.

Осознание необходимости коренного изменения экологических воззрений в направлении учета экологического фактора пришло только в последнее время. Такое осознание во многом обусловлено глубокой дестабилизацией состояния окружающей среды в результате гигантского развития производительных сил, роста населения, что привело к качественным изменениям в отношениях природы и общества, и ограниченному росту нагрузки на экологические системы<sup>3</sup>.

Территория Армении богата разнообразными ресурсами, среди которых определенное место занимают гидроминеральные ресурсы, в частности, минеральные воды. Будучи горной страной с территорией менее 30тыс.км<sup>2</sup> Армения располагает 800 источниками минеральных вод, часть из которых на земную поверхность выходят самотеком, а другая часть посредством буровых скважин.

Из огромного количества выявленных источников изучены и исследованы порядка 625, а детально разведаны и всесторонне исследованы 17 источников. Гидроминеральные ресурсы благодаря своим большим запасам, разнообразному физико-химическому составу и лечебным свойствам, приобретают большое народнохозяйственное значение, как база для широкого развертывания курортного строительства и промышленного розлива<sup>4</sup>.

Степень практического освоения гидроминеральных ресурсов в республике в настоящее время не соответствует тем реальным возможностям, которыми они располагают, что объясняется отрицательным воздействием ряда обстоятельств, а именно: основная часть выходов минеральных вод расположена в труднодоступных горных участках, вдали от про-

<sup>1</sup> Бабаян Э., Каракешишян Г., Взаимодействие общества и природной среды. Сб. науч. статей Института международных отношений Анания Ширакаци. 1 (22), Ереван, 2015, -359с.

<sup>2</sup> Авагян Г., Бабаян Э., Таранян И., О некоторых экологических проблемах мира и Армении. Сб. науч. статей конференции в Киеве. 2015.

<sup>3</sup> Бартов В.Ф., Седов В.В. Концепция взаимодействия экономики и природы. - М. 1984. -159с.

<sup>4</sup> Бабаян Э., Гидроминеральные ресурсы Армении "Тенденции и перспективы экономико-правового развития современной России" Материалы Всероссийской научно-практической конференции (Каменск-Уральский), 14 ноября 2013г. Екатеринбург. 2013. -269с.

мышленных и культурных центров, главных шоссейных и железных дорог, что затрудняет их эксплуатацию.

Большинство из них малодобитные и без дополнительной разведки с целью выявления промышленных запасов непригодны для использования.

Часть месторождений минеральных вод или слабо изучена, или не изучена вовсе, зачастую отсутствуют уточненные данные об их динамических запасах.

Минеральные источники Армении, как лечебное средство были известны еще с очень древних времен, и в течение многих веков население использовало их для исцеления своих недугов, о чем свидетельствуют остатки материальной культуры, сведения армянских историков и путешественников.

На территории Республики Армения встречаются почти все разновидности гидрокарбонатных, гидрокарбонатно-хлоридных, гидрокарбонатно-сульфатных, хлоридных и аналоги всемирно известных углекислых минеральных вод. Главные водные богатства Армении находятся не над землей, а под ней. Это подземные минеральные воды различного химического состава. Они в изобилии накапливаются под вулканическими туфами, базальтами, песчаниками, сланцами, а часто и в самих толщах этих пород, просачиваясь через которые они очищаются и затем во многих местах выходят прозрачными родниками с холодной и вкусной водой, зачастую, в виде теплых и даже горячих источников.

Минеральные воды, проходя через толщи легкорастворимых пород известняков, доломитов, магнетитов, обогащаются солями и газами и, благодаря этому, приобретают определенные лечебные свойства.

В теории строения Земли веществом- доминантом несомненно признана природная вода, стоящая, по определению В.И. Вернадского, особняком в истории нашей планеты: "Нет природного тела, которое могло бы сравниться с ней по влиянию на ход основных, самых грандиозных геологических процессов". Вода, вместе с растворенными в ней веществами, в частности газами, является основным связующим звеном для всех наружных оболочек нашей планеты и одним из главных транспортеров энергии, заключенной в глубоких недрах Земли.

Возрастающий интерес к проблемам охраны природы связан с гигантскими изменениями природной среды в условиях научно-технического прогресса. И в самом деле, в природе разрушение (денудация) гранитных скал происходит со скоростью 1 м за 6 тыс. лет, а человек с помощью направленных взрывов изменяет рельеф, прокладывает русла каналов, прокладывает дороги, террасирует склоны в несколько раз быстрее. Только за один год при перепашке полей, строительных и взрывных работах перемещается свыше 4 тыс. км<sup>3</sup> почвы и грунта, извлекается из недр Земли около 100 млрд. тонн руд, горючих ископаемых и строительных материалов, рассеивается на полях свыше 300 млн. тн. минеральных удобрений и около 4 млн. тн. ядохимикатов, забирается на хозяйственно-бытовые нужды 12% речного стока.

Жилищное и индустриальное строительство во всем мире идет в наступление на пахотные земли, которые в свою очередь, наступают на лесные, площадь которых за последние 10-15 лет сократилась в два с лишним раза. Все эти изменения, естественно, ведут к изменениям в окружающей среде.

Изменения природной среды не должны выходить за определенные границы, иначе они могут поставить под угрозу сложившиеся взаимосвязи, присущие географической оболочке как системе, находящейся в состоянии динамического равновесия. В этих условиях совершенно необходимо гораздо большее, чем до сих пор, понимание законов развития и потенциальных возможностей природы, сознание единства природы и человечества.

Экономическая ценность вещей и явлений природы определяется их значимостью для существования человеческого общества, определяемых материальными и духовными запросами людей. Именно потребности людей, с одной стороны, и свойства природных ресурсов, с другой, определяют ценность последних для человеческого общества. Изменение любой стороны ценностного отношения неминуемо влечет за собой изменения ценности ресурсов,

изменение их хозяйственной значимости.

Вода – основа жизни. Казалось бы, эти слова звучат банально. Но сейчас, когда сотни миллионов людей на планете испытывают недостаток в чистой пресной воде и зачастую происходит это по вине человека, наверное, пора вспомнить об экологических традициях наших предков и месте воды в культуре человечества. Может быть, их мудрость и отношение к природе, которую они обожествляли, помогут нам предотвратить катастрофу.

С каждым годом развитие научно-технической базы набирает обороты, в связи с чем, появляются новые способы и технологии использования природных ресурсов. Но темпы развития природосберегающих мероприятий значительно низки, что дает нам возможность сказать, что природа «отстает» от человека, причиняя ей немалый ущерб. Поскольку решать новые проблемы старыми способами становится невозможно, необходимо изобретать новые подходы по нормализации дисбаланса «природа и человек». Параллельное развитие природы и человека, гарантия взаимовыгодного развития обеих сторон экологического тандема, экологическая компонента чего заключается в том, чтобы потребительский рынок диктовал производителям необходимость в знаниях и технологиях, обеспечивающих повышение качества жизни, что возможно только за счет роста культуры потребления, как благодаря знаниям потребителей, так и за счет предложений производителей.

В настоящей сложившейся ситуации особенно остро стоит необходимость учета отдаленных последствий. Поэтому основным принципом стратегии человека при его воздействии на природную среду должна быть соизмеримость форм и масштабов человеческой деятельности, с потенциальной способностью природных экосистем ликвидировать ее неблагоприятные последствия.

Итак, основным показателем эффективности природопользования является достижение оптимальных затрат на производство общественного продукта, а экономика природопользования освещает две группы связанных между собой проблем, а именно: во-первых, как наиболее экономически эффективно использовать необходимые в производстве и потреблении ресурсы и во-вторых, каковы экономически наиболее целесообразные методы предотвращения или ликвидации загрязнения окружающей среды, для чего, в первую очередь необходимо жестче ввести главный экономический инструмент, нацеленный на предотвращение деградации природной среды – налоговое регулирование, с введением шкалы платежей (экологических налогов) для предприятий в зависимости от масштабов выбросов загрязняющих веществ и нанесения экологического ущерба, зависящего также от состава выбросов.

В связи с этим считаем целесообразным принятие новой редакции основополагающего закона «Об охране окружающей среды», которая должна заложить основу реформирования природоохранной деятельности, установить новые принципы экологического нормирования, определить новые подходы административного и экономического регулирования, а также внести коррективы в принятие новых актов государственного экологического контроля и экологической экспертизы, приводя их в соответствие с международными требованиями.

ԷԲԱ ԲԱԲԱՅԱՆ, *ա.գ.բ., պրոֆեսոր*  
ՀՀ ԳԱԱ Մ. Բորանյանի անվան տնտեսագիտության  
ինստիտուտի առաջատար գիտաշխատող

**Համառոտագիր**

Մարդկային գործունեության արդի ժամանակաշրջանը բնորոշվում է բնական ռեսուրսների օգտագործման ավելացմամբ: Դա կարող է բնության մեջ բերել անդառնալի պրոցեսների, որի արդյունքում շրջակա միջավայրը կդառնա կյանքի համար ոչ պիտանի: Դա էլ պարտադրում է այժմ մտահոգվել կենսոլորտի մոտակա իրավիճակի համար:

Բնական միջավայրի փոփոխությունները չպետք է դուրս գան որոշակի սահմաններից, հակառակ դեպքում դրանք կարող են սպառնալ կայացած փոխհարաբերություններին, որոնք համահունչ են աշխարհագրական թաղանթին, որպես համակարգ, որը գտնվում է դինամիկ հավասարակշիռ վիճակում: Այս պայմաններում շատ ավելի կարևոր է իմանալ ավելին, քան մինչ այժմ, բնության ներուժի հնարավորությունների և զարգացման օրենքների իմացության, մարդկության և բնության միասնության մասին:

*Բանալի բառեր. բնություն, բնական պաշարներ, միջավայր, նյութափոխանակություն, բնության պահպանություն, բնօգտագործման արդյունավետություն*

**НЕКОТОРЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ В РА**

**ЭБА БАБАЯН, к.э.н., профессор**  
*ведущий научный сотрудник Института  
экономики им М.Котаяна НАН РА*

**Аннотация**

Современный период человеческой деятельности характеризуется увеличением использования природных ресурсов. Это может привести к появлению в природе необратимых процессов, в результате которых окружающая среда станет непригодной для жизни. И это заставляет уже сейчас задумываться о состоянии биосферы в ближайшем будущем.

Осознание необходимости коренного изменения экологических воззрений в направлении учета экологического фактора пришло только в последнее время. Такое осознание во многом обусловлено глубокой дестабилизацией состояния окружающей среды в результате гигантского развития производительных сил, роста населения, что привело к качественным изменениям в отношениях природы и общества, и ограниченному росту нагрузки на экологические системы.

*Ключевые слова: природа, природные ресурсы, среда, обмен веществ, охрана природы, эффективность природопользования.*

**ON SOME APPROACHES TO ADDRESS ENVIRONMENTAL ISSUES IN THE REPUBLIC OF ARMENIA**

**EBA BABAYAN, Candidate of Sciences (Geography), Professor**  
*Leading Research Associate, M. Kotanyan Institute of Economics  
National Academy of Sciences, Republic of Armenia*

**Abstract**

Contemporary human activity is associated with the extensive use of natural resources. It could entail irreversible processes in the nature thus making the environment not safe for a human life. Right now this forces people to be concerned about the state of the biosphere in the future.

The changes in the natural environment need to be within certain limits and constantly monitored; otherwise they could endanger the existing order in compliance with the earth shell as a system being in the state of dynamic equilibrium. Under these circumstances it is more important to know more than are people currently are aware of and know about the possibility of potential of the nature and development laws, and unity of human race and the nature.

**Keywords:** *Nature, natural resources, environment, digestion, nature protection, efficiency of use of natural resources.*