

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА



Политические, экономические и социальные проблемы, которые касаются интересов всех стран и народов, всего человечества, называют глобальными. Глобальные проблемы возникли на рубеже XIX и XX вв., когда в результате колониальных завоеваний все заселенные территории мира были разделены между ведущими странами и привлечены в мировое хозяйство. В это время зародилась и первая глобальная политический кризис, вылившийся в Первую мировую войну.

- Все глобальные проблемы можно разделить на политические, экономические, демографические, социальные и экологические. Самыми опасными для человечества являются политические проблемы: а) войны и мира и гонки вооружений в глобальном масштабе; б) экономического и политического противостояния Востока и Запада, Севера и Юга; в) решение региональных религиозных и военно-политических конфликтов в Европе, Азии и Африке. На второе место вышли экологические проблемы: уничтожение природных ресурсов, загрязнение окружающей среды, обеднение генофонда биосферы.

Вообще проблема - это теоретическое или практический вопрос, требующий исследования и решения, а проблемная ситуация - совокупность обстоятельств, требующих исследования. Экологической она становится тогда, когда базируется на использовании экологического подхода, который предусматривает исследование окружающей среды из-за условий обитания живых организмов, в том числе человека. В таком случае среда рассматривается как совокупность факторов существования населения. А экологическая проблема - это нерешенный задачи, а не процесс. Она не может быть отрицательной или положительной как ситуация, обстановка, состояние.

- Итак, экологическую проблему понимают как неизученный аспект взаимодействия человека и окружающей среды, который требует дальнейшего исследования и решения. При этом необходимо рассматривать две социальные функции природной среды - жизнеобеспечения человечества как части живой природы и обеспечения производства необходимыми природными ресурсами. Экологические проблемы - это противоречия, которые возникают в системе вещественных, энергетических, информационных связей общества с природной средой, их влияние на человека и условия его жизнедеятельности.



Еще одно понятие - "экологический кризис". По определению Н.Ф. Реймерса (1990), экологический кризис - это напряженное состояние взаимоотношений между человечеством и природой, характеризующееся несоответствием развития производительных сил и производственных отношений в человеческом обществе ресурсно-экологическим возможностям биосферы. Экологический кризис характеризуется не просто и не столько усиленной деятельностью человека на природу, но и резким увеличением влияния измененной людьми природы на общественное развитие. Современный экологический кризис имеет глобальный характер и охватывает всю биосферу. Она является следствием всей совокупности хозяйственной деятельности нашей цивилизации и проявляется в изменении характеристик природной среды в масштабах планеты.

С развитием цивилизации и научно-технического прогресса, бурным ростом численности населения на Земле, объемов производства и его отходов проблемы отношений между природой и обществом все обостряются. Страшной действительностью стали голод, отравленные реки и моря, душное вредный воздух в крупных промышленных центрах, потерянные леса, сотни пропавших видов животных и растений, угроза климатических аномалий, эрозия и почти полное истощение почв в аграрных районах. Первоисточником и первопричиной бурного развития глобального экологического кризиса является, как считают международные эксперты, демографический взрыв, непременно сопровождается увеличением темпов и объемов сокращения природных ресурсов, накоплением огромного количества отходов производства и быта, загрязнением окружающей среды, глобальными климатическими изменениями, болезнями, голодом, и в конце концов - вымиранием.

С развитием энергетики, химии, металлургии и машиностроения мира начало угрожать накопления отходов от синтетических стиральных порошков, нефтепродуктов, тяжелых металлов, нитратов, радионуклидов, пестицидов и других вредных веществ, не усваиваются микроорганизмами, не разлагаются, а накапливаются тысячами тонн в почвах, водоемах, подземных водах. Последствиями этого являются осложнения получения необходимых веществ, энергии и информации из природной среды; загрязнение окружающей среды отходами производства; нарушение информационных связей в природе, обеднение биологического разнообразия; ухудшение здоровья населения, состояния экономики, социальной стабильности.

Проблема истощения и истощения природных ресурсов. В мире есть природные ресурсы, контролировать и хранить которые невозможно усилиями только отдельных государств. Они либо находятся в международном пространстве (открытое море, Космос), или перемещаются между разными странами и континентами. Это атмосферный воздух, ресурсы Мирового океана и пресной воды, природные богатства Антарктиды, животные, мигрируют. Использовать и охранять их возможно только при условии международного сотрудничества.

Есть реальная опасность исчерпания или истощения известных и доступных для использования ресурсов Земли: железной руды, меди, никеля, марганца, хрома, алюминия, не говоря уже о нефти и газе. Решение этой проблемы требует комплексного использования сырья, внедрения ресурсосберегающих технологий, регенерации вторичных ресурсов. Поскольку развитие неотъемлемо связан с эксплуатацией природных ресурсов, то в экономических и технических решениях должны учитываться экологические аспекты. Особенно острой при этом является проблема рационального развития энергетики.

Важной является проблема использования ресурсов Мирового океана - биологических, минеральных, энергетических. Океан - это также «легкие» планеты, которые обеспечивают основную часть регенерации кислорода (на суше такую роль играют леса) и является своеобразным регулятором температуры на земном шаре. Особенно усилилась хозяйственная деятельность в Мировом океане во второй половине XX в. Выросла добыча минеральных ресурсов (нефть, газ, марганцевые конкреции, магний и др.), что сопровождается увеличением загрязнения океанов. До предельно допустимых показателей приближается вылов рыбы и других морепродуктов. Сильно загрязненными являются такие акватории Мирового океана, как зона Карибского бассейна, Северного и Балтийского, Средиземного и Черного морей, Персидского залива, вод у южного побережья Японских островов.

К сожалению, этот список глобальных экологических проблем человечества можно еще долго продолжать. Особое место среди них занимает энергетическая проблема, которая уже несколько десятилетий ассоциируется с понятием "энергетический кризис".

