

УДК 502.1(100)

И. В. Полуян, профессор

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

Ecological threat is so great and serious that may be compared to dangers of the nuclear war. The main task of the ecological policy is to eliminate this threat. Before modern man faces a variety of global problems, to cope with which he can not. The main objective of environmental policy – to eliminate this threat. This article addresses these global issues.

Введение. Экология (греч. *oikos* – дом, жилище, родина + *logos* – учение) – это наука, одна из биологических дисциплин, изучающая взаимоотношения живых организмов и окружающей среды. Естественно, к этим взаимоотношениям относятся все производные от данного понятия, в том числе и экологическая политика.

Основная часть. Экологическая угроза ныне столь велика, что с полным основанием может быть поставлена рядом с опасностью ядерной войны. В условиях современного глобального финансово-экономического и духовного кризиса ситуация в этой области еще более обострилась и приблизилась к критической отметке. Главным виновником нарастающей экологической опасности является сам человек, прежде всего его во многом нерациональная, неразумная хозяйственная деятельность.

Из примерно 600 млрд. т ежегодно извлекаемых из недр Земли различных пород только 1–2% приобретают форму конечного, потребляемого продукта. Остальные свыше 580 млрд. т уходят в многочисленные горы-отвалы. Разбросанные по всей поверхности земной суши, они только уродуют планету, являются памятниками не цивилизованности, а беспомощности и бесхозяйственности современного человечества.

Однако настоящими монументами всей истории человечества являются современные мусорные свалки, отравляющие окружающую природу. Горы их растут ежедневно, и человечество пока не нашло рациональную технологию их утилизации.

В атмосферу Земли ежегодно выбрасывается 250 млн. т пыли, около 70 млн. м³ газа, примерно 145 млн. т двуокиси серы, 1 млн. т соединений свинца, десятки тысяч тонн фтористых и хлористых соединений. В результате не только загрязняется воздух, но снижается прозрачность атмосферы, создается экран для солнечной радиации.

Одновременно нарастает загрязнение водоемов сточными водами. Ежегодно 160 км³ промышленных стоков загрязняют 4000 км³ речной

и озерной воды в самых населенных регионах. Между тем, пресная вода, которая в первую очередь необходима человеку, составляет лишь 2% гидросферы и распределяется по Земному шару крайне неравномерно. К тому же 3/4 ее сковано могучими ледниками [1]. Отметим также, что человек в течение своей жизни в среднем пропускает через себя примерно 30 т воды.

Сточной ямой планеты стал мировой океан. Со стоков с суши в него ежегодно поступает около 14 млн. т нефти, плюс к тому до 90 млн. т нефтепродуктов выпадает из атмосферы. А ведь мировой океан – это не только «большая вода», но и легкие планеты, и огромный завод пищи для людей, и всеохватывающая транспортная артерия, и незаменимый терморегулятор. Но самый страшный вид отбросов – это идущие на свалку человеческие жизни, число которых по мере нарастания не только социального, но и экологического кризиса неуклонно увеличивается.

Большую опасность для жизни на планете таит в себе уничтожение лесов, особенно тропических дождевых, где обитает не менее половины известных науке видов живых организмов, не способных существовать ни в какой иной среде. В то же время в мире ежегодно вырубке подвергаются многие тысячи километров квадратных лесов. В конце Второй мировой войны 40% территории Эфиопии было покрыто лесами, а через 50 лет их осталось менее 1%. Безжалостно уничтожаются дождевые леса Амазонии. А ведь леса наряду с мировым океаном являются легкими планеты. Подсчитано, что один гектар здорового леса поглощает за год около 6 т углекислого газа и выделяет свыше 5 т кислорода, достаточного для обеспечения жизнедеятельности целого поселка [2].

Нельзя забывать, что сам человек представляет собой сложнейшую биохимическую фабрику, в которой протекают тысячи химических реакций. Для его существования требуется немало природных ресурсов, в том числе и кислород.

Ни золото, ни алмазы, ни нефть не спасут нас от экологической катастрофы. Это может сделать только лес – наш преданный и безответный зеленый друг. Он ждет нашей защиты – не словесной, а реальной, практической. Лес рук в защиту окружающей среды не стоит одного посаженного деревца.

Между тем бездумное уничтожение окружающей среды продолжается, несмотря на очевидную опасность нескончаемых усилий вывести Землю из равновесия. Очевидно и то, что сами по себе эти проблемы не решаются. Но подлинные перемены возможны только тогда, когда человек, их желающий, начнет с самого себя. Пока же он к этому не готов, он страдает невосприимчивостью к экологическим проблемам. И наша планета не выздоровеет, пока человек остается больным.

Воздействие человека на природу достигло планетарных масштабов. Все знают об «озоновых дырах», надвигающемся потеплении климата в результате развития парникового эффекта, кислотных дождях, высоких темпах истощения почв, гибели многих видов животного и растительного мира.

Много лет международная Комиссия службы выживания, которую чаще называют Комиссией по редким и исчезающим видам, работала над составлением Красной книги природы. Одновременно она составила «черный список» тех видов животного и растительного мира, что исчезли с лица земли. Начиная с 1600 г. безвозвратно исчезло 63 вида млекопитающих и 94 вида птиц. Существующие виды животных и растений исчезают в наше время в тысячу раз быстрее, чем в какой-либо другой период истории.

Сегодня очевидно, что равновесие биосферных процессов, нарушаемое хозяйственной деятельностью человека, восстанавливается очень медленно, биосфера работает на пределе. На этой основе возникают глубокие негативные сдвиги в физическом состоянии человеческого организма, на него наступают новые болезни.

Таким образом, агрессивное вторжение человека в мир природы приводит к снижению общей сопротивляемости не только природной среды, но и самого человеческого организма, нарушениям экологического равновесия. Особенно широкие масштабы приняло такое вторжение в условиях так называемой индустриальной цивилизации. По некоторым расчетам, за последние 150 лет, на которые приходится наибольший «расцвет» индустрии, природе был нанесен больший урон, чем за всю предыдущую историю человеческого рода (не менее 2 млн. лет). Только за период с 1930-х по 1990-е гг. мировое производство органических химических продуктов, приносящих немалый ущерб окружающей среде, возросло с 1 млн. до 500 млн. т. Ныне оно удваивается практически каждые 7–8 лет.

Сложившуюся ситуацию известный американский государственный деятель и бывший вице-президент США А. Гор именует «пеной бешенства индустриальной цивилизации» [3]. Человечество не должно переходить границы, за которыми нарушается саморегуляция биосферы – таков основной вывод из сложившейся экологической ситуации.

Не случайно на посвященной этой проблематике Конференции ООН в Рио-де-Жанейро (Бразилия), состоявшейся летом 1992 г. на уровне глав государств и правительств, было заявлено: «Так дальше жить нельзя» – применительно не к одной стране, а к миру в целом. Конференция обратилась к государствам мира с призывом сократить загрязнение окружающей среды хотя бы до уровня 1991 г. Удивительно, но факт: лишь делегация США открыто заявила, что ее страна пойти на такой шаг не может, поскольку это потребует дополнительных затрат на очистные сооружения и приведет к сокращению прибыли американских корпораций.

Через 5 лет, в 1997 г. в японском г. Киото состоялась аналогичная международная конференция. В принятом протоколе она вновь призвала государства уменьшить загрязнение среды обитания, и вновь США ответили отказом с той же мотивировкой. Значит прибыль – превыше всего и любой ценой, а после нас – хоть потоп. А ведь на долю США приходится четверть мирового загрязнения окружающей среды, а по газам, формирующим тепловой эффект, даже треть.

Экологическая ситуация и в мире в целом, и в нашей республике является исключительно сложной. Мир стал заложником многих своих научно-технических достижений и нерациональной хозяйственной деятельности. Агрессивное вторжение человека в окружающую среду чревато губительными последствиями для земной цивилизации. Фактически идет война между вооруженным по последнему слову науки и техники человеком и совершенно безоружной природой, – война миров. Вспомним войну миров по Герберту Уэллсу. Там все закончилось, так сказать, на оптимистической ноте. Страшных пришельцев победили. Правда, не люди, а земные микроорганизмы. Помогут ли они человеку сегодня? Думается, нет: ведь человек ведет сейчас войну практически со всей природой, включая и микроорганизмы.

Если дело и дальше пойдет так, то человек познает-таки не библейский, мифический, а подлинный конец света. Правда, в отличие от скоротечной гибели всего живого в случае ядерной войны, в данном случае произойдет медленное угасание биосферы.

Единственный выход из сложившейся ситуации – прекращение этой неразумной самоубийственной войны и поиск оптимального

взаимодействия эко- и биосистем на основе выработки научно обоснованных путей и способов обеспечения такого взаимодействия. Другого просто не дано. В противном случае уже в недалеком будущем наступит всеобщая экологическая катастрофа. Она как Дамоклов меч повисла над человеческой цивилизацией.

Поиск такого решения и составляет главную задачу экологической политики как отдельных государств, так и мирового сообщества в целом. Такую политику можно определить как целенаправленную деятельность по регулированию и оптимизации взаимоотношений между человеком и природой.

Угроза экологической катастрофы, с одной стороны, дефицит естественных ресурсов, тормозящий воспроизводство общественного богатства – с другой, обусловили политизацию экологической проблемы, резко повысили ответственность человека за последствия своей деятельности.

Утилитарное отношение к природе отрицательно сказывается на здоровье людей, их благосостоянии и быте, их физическом и духовном развитии. В результате такого понимания вначале появились «экологические забастовки», а затем и новые политические партии и движения: «зеленых», «альтернативных», «друзей Земли» и т. д.

Экологические катаклизмы не являются неизбежным следствием научно-технического прогресса. Более того, прогресс науки и техники, направленный на решение экологических проблем, способен решить многие из них и сохранить для будущих поколений здоровую и привлекательную природную среду.

Экологический императив (повеление, настоятельное требование) побуждает человечество мыслить и работать по-новому. В плане экологической политики он предполагает в качестве исходной позиции учет достижений современной науки, рассматривающей человека, общество и окружающую среду как единую систему.

Необходимо иметь в виду, что защита человека и человечества от продуктов и результатов их деятельности, т. е. от самого себя, – это проблема не только и не столько экологическая и экономическая, сколько прежде всего политическая. Следовательно, она требует адекватного к себе политического отношения.

Масштабы и сложность глобальных проблем предполагают всестороннее, активное и безусловно эффективное международное сотрудничество в их решении. Национальных усилий здесь

недостаточно, требуются скоординированные усилия мирового сообщества в целом.

Человечество представляет собой совокупность различных стран и народов. У них разные цели и национальные интересы, но общий дом – единственная в своем роде в обозримом космическом пространстве планета Земля. И общая альтернатива – сохранить мирную жизнь на этой планете, обеспечить человечеству путь к благополучию и прогрессу. Оптимизм вселяет уже то обстоятельство, что подавляющее большинство человечества выражает заинтересованность в разумном решении экологических проблем.

С сожалением приходится констатировать, что в современном мире существуют немало противоречий, которые мешают такому решению глобальных проблем. Главная наша беда, аккумулирующая все сказанное на сей счет выше, как представляется, состоит в том, что пока мы не умеем любить свою Землю так, как она любит нас – по-матерински безответно. Не сыны мы и не дочери ее, а батраки наемные, бездумно выполняющие любой приказ (по уничтожению природы), лишь бы деньги платили. Человек страдает опасной противоэкологической болезнью. И Земля, среда нашего обитания, не выздоровеет, пока человек остается больным. Человека нередко величают венцом природы. В определенном смысле это так. Но нельзя не видеть и того, что он (человек) пока остается и ее могильщиком. Каждому из нас следует прочно усвоить простую истину: природа у тебя одна и ты у нее один. Наше спасение – в наших руках [4].

Заключение. Таким образом, перед современным человеком стоит целый ряд глобальных проблем, справиться с которыми он пока не может. В результате ситуация в этой области с каждым годом становится все более сложной. Главной причиной такого положения является, как представляется, то, что человечество, и прежде всего его властные структуры, пока не осознают всей сложности и опасности такой ситуации.

Литература

1. Шпадарук, И. П. Занимательная мозаика / И. П. Шпадарук. – Минск, 1992. – С. 143.
2. Гирусов, Э. В. Экология и экономика природопользования / Э. В. Гирусов, С. Н. Бобылев. – М.: ЮНИТИ Единство, 2002. – 520 с.
3. Гор, Э. Земля на чаше весов / Э. Гор. – М., 1993. – С. 242.
4. Полуян, И. В. Политология: учеб. пособие для техн. вузов / И. В. Полуян. – Минск: БГТУ, 2005. – С. 322.