

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

Ищенко Н. С.

(г. Гомель, Гомельский государственный технический
университет им. П. О. Сухого)

Сегодня особенности интеграционных процессов, охватывающих самые разные сферы жизни людей, наиболее глубоко и остро проявляют себя в так называемых глобальных проблемах современности.

Особенности глобальных проблем:

- * Имеют планетарный характер, затрагивают интересы всех народов мира.
- * Угрожают деградацией и гибелью всему человечеству.
- * Нуждаются в неотложных и эффективных решениях.
- * Требуют международных усилий всех государств.

Большинство проблем, которые сегодня мы связываем с глобальными проблемами современности, сопровождали человечество на протяжении всей его истории. К ним, прежде всего, следует отнести *проблемы экологии*, сохранения мира, преодоления нищеты, голода и др. Однако после второй мировой войны, благодаря невиданным масштабам преобразовательной деятельности человека, все эти проблемы превратились в глобальные, выражающие противоречия целостного современного мира и обозначающие с небывалой силой необходимость сотрудничества и единения всех людей Земли. Глобальные проблемы в современных условиях, с одной стороны, демонстрируют теснейшую взаимосвязь государств, а с другой - выявляют глубокую противоречивость этого единства. Развитие человеческого общества всегда было противоречивым. Оно постоянно сопровождалось не только установлением гармонической связи с природой, но и разрушительным воздействием на нее. Заметный ущерб природе, видимо, наносили уже синантропы (около 400 тысяч лет назад), которые стали использовать огонь. В результате возникших в этой связи пожаров уничтожались значительные площади растительного покрова. Ряд ученых считает, что интенсивная охота древних людей на мамонтов была одной из важнейших причин исчезновения этого вида животных. Переход от присваивающего характера хозяйствования к производящему (начавшийся около 12 тысяч лет назад, связанный, прежде всего, с развитием земледелия), также привел к весьма существенным негативным воздействиям на окружающую природу. Технология земледелия в те времена заключалась в следующем: на определенном участке выжигался лес, затем проводилась элементарная обработка почвы и посев семян растений. Такое поле могло давать урожай всего 2-3 года, после чего почва истощалась и нужно было переходить на новый участок. Помимо этого, экологические проблемы в древности нередко

порождала добыча полезных ископаемых. Так, в VII - IV веках до н.э. интенсивная разработка в Древней Греции серебряно - свинцовых рудников, которая требовала больших объемов крепкого леса, привела фактически к уничтожению лесов на Аттическом полуострове. Существенные изменения в природных ландшафтах вызвало строительство городов, которое начало осуществляться на Ближнем Востоке около 5 тысяч лет назад, и конечно, значительной нагрузкой на природу сопровождалось развитие промышленности. Но хотя эти воздействия человека на окружающую среду приобретали все большие масштабы, тем не менее, вплоть до второй половины XX века они имели локальный характер.

Человечество, развиваясь по пути прогресса, постепенно накапливало материальные и духовные ресурсы для удовлетворения своих потребностей, однако ему никогда не удавалось полностью избавиться от голода, нищеты и безграмотности. Острота этих проблем ощущалась каждым народом по своему, и пути их решения никогда прежде не выходили за пределы границ отдельных государств.

Между тем из истории известно, что неуклонно растущие взаимодействия между народами, обмен продуктами промышленного и сельскохозяйственного производства, духовными ценностями постоянно сопровождалось острейшими военными столкновениями. За период с 3500 года до н.э. произошло **14530 войн**. И только 292 года люди жили без войн.

В войнах погибло (млн. человек):

XVII век	3,3
XVIII век	5,5
XIX век	16

В первой и второй мировых войнах лишились жизни около 70 миллионов человек. Это были первые мировые войны во всей истории человечества, в которых участвовало значительное большинство стран мира. Они-то и обозначили начало превращения проблемы войны и мира в глобальную, что, безусловно, порождает глобальную экологическую проблему.

А что же породило глобальные проблемы? Ответ на этот вопрос, в сущности, довольно прост. Глобальные проблемы явились результатом, с одной стороны, огромных масштабов человеческой деятельности, радикально изменяющей природу, общество, образ жизни людей, и, с другой стороны, неспособности человека рационально распорядиться этой могучей силой.

Рассмотрим важнейшие проблемы.

Экологическая проблема.

Хозяйственная деятельность в ряде государств сегодня развита настолько мощно, что она воздействует на экологическую обстановку не только внутри отдельной страны, но и далеко за ее границами.

Характерные примеры:

* Великобритания «экспортирует» 2/3 своих промышленных выбросов.

* 75-90% кислотных дождей Скандинавских стран имеют заграничное происхождение.

* От кислотных дождей в Великобритании страдает 2/3 лесных массивов, а в странах континентальной Европы - около половины их площадей.

* В США не хватает того кислорода, который естественно воспроизводится на их территории.

*Крупнейшие реки, озера, моря Европы и Северной Америки интенсивно загрязняются промышленными отходами предприятий самых различных стран, использующих их водные ресурсы.

С 1950 по 1984 год производство минеральных удобрений возросло с 13,5 млн. тонн до 121 млн. тонн в год. Их использование дало 1/3 прироста сельскохозяйственной продукции.

Вместе с тем резко возросло в последние десятилетия использование химических удобрений. Химические средства защиты растений стали одной из важнейших причин глобального загрязнения окружающей среды. Разносимые водой и воздухом на огромные расстояния, они (химические удобрения и химические средства защиты растений) включаются в геохимический круговорот веществ по всей Земле, нанося нередко *значительный ущерб* природе, да и самому человеку.

Весьма характерным для нашего времени стал быстро развивающийся процесс *вывода экологически вредных предприятий* в слаборазвитые страны.

Огромные и все более расширяющиеся масштабы использования природных минеральных ресурсов привели не только к истощению сырья в отдельных странах, но и к существенному обеднению всей сырьевой базы планеты.

На наших глазах заканчивается эра экстенсивного использования потенциала биосферы. Это подтверждается следующими факторами:

* Сегодня осталось ничтожно мало неосвоенных земель для ведения сельского хозяйства;

* Систематически увеличивается площадь пустынь. С 1975 по 2000 года она возрастает на 20%;

* Большую тревогу вызывает сокращение лесного покрова планеты. С 1950 по 2000 год площадь лесов уменьшится почти на 10%, а ведь леса это легкие всей Земли;

* Эксплуатация водных бассейнов, в том числе Мирового океана, осуществляется в таких масштабах, что природа не успевает воспроизвести то, что забирает человек.

Постоянное развитие промышленности, транспорта, сельского хозяйства и т.д. требует резкого увеличения затрат энергии и влечет за собой все *возрастающую нагрузку на природу*. В настоящее время в результате интенсивной человеческой деятельности происходит даже *изменение климата*.

По сравнению с началом прошлого века содержание углекислого газа в атмосфере возросло на 30%, причем 10% этого прироста дали последние 30 лет. Повышение его концентрации приводит к так называемому парниковому эффекту, в результате которого происходит потепление климата всей планеты.

Ученые считают, что такого рода изменения осуществляются уже в наше время. В результате человеческой деятельности произошло потепление в пределах 0,5 градуса. Однако если концентрация углекислого газа в атмосфере удвоится по сравнению с ее уровнем в доиндустриальную эпоху, т.е. увеличатся еще на 70%, то произойдут очень резкие изменения в жизни Земли. Прежде всего, на 2-4 градуса, а на полюсах на 6-8 градусов повысится средняя температура, что, в свою очередь, вызовет необратимые процессы:

- * таяние льдов
- * поднятие уровня мирового океана на один метр
- * затопление многих прибрежных районов
- * изменение влагообмена на поверхности Земли
- * сокращение количества осадков

* изменение направления ветра

Ясно, что подобные изменения поставят перед людьми огромные проблемы, связанные с ведением хозяйства, воспроизведением необходимых условий их жизни.

Сегодня, как справедливо одним из первых отметил В.И. Вернадский, человечество обрело такую мощь в преобразовании окружающего мира, что оно начинает существенно влиять на эволюцию биосферы как целого.

Хозяйственная деятельность человека в наше время уже влечет за собой изменение климата, она воздействует на химический состав водного и воздушного бассейнов Земли на животный и растительный мир планеты, на весь ее облик.

Проблема войны и мира превратилась в глобальную, буквально, на наших глазах, и, прежде всего, в результате резко возросшей мощи оружия. Сегодня одного только ядерного оружия накоплено столько, что его взрывная сила в несколько тысяч раз превышает мощь боеприпасов, использованных во всех войнах, которые велись прежде.

В арсеналах разных стран хранятся ядерные заряды, суммарная мощность которых в несколько миллионов раз превышает мощность бомбы, сброшенной на Хиросиму. А ведь от этой бомбы погибло свыше 200 тысяч человек! 40% площади города превратилось в пепел, 92% было изуродовано до неузнаваемости. Роковые последствия атомной бомбардировки ощущают до сих пор тысячи людей.

На каждого человека в настоящее время только в виде ядерного оружия приходится такое количество взрывчатых веществ, что их тринитротолуоловый эквивалент превосходит 10 т. Если бы у людей было столько продовольствия, сколько всех видов оружия и взрывчатых веществ существует на планете!.. Этим оружием можно многие десятки раз уничтожить всякую жизнь на Земле. А ведь сегодня уже и «обычные» средства ведения войны вполне способны причинить глобальный ущерб и человечеству, и природе. К тому же следует иметь в виду, что технологии ведения войн эволюционируют в сторону все большего уничтожения мирного населения. Соотношение между количеством погибших мирных жителей и погибших военных:

* Первая мировая война - в 20 раз меньше

* Вторая мировая война - одинаково

* Война в Корее (1950-1953 гг.) - в 5 раз больше

* Вьетнамская война (1964-1968 гг.) - в 20 раз больше.

Что ждет человечество, если будет развязана пусть даже локальная война с применением самых современных средств ее ведения?

Как считают специалисты, применение современного оружия приведет, по крайней мере, к 100 - кратному превышению количества жертв среди мирного населения по сравнению с числом погибших военных.

Коалиция цивилизованных стран, выступающих против глобальных проблем человечества (восьмерка ли, десятка ли...) должна стоять во главе мирового процесса.

В этой ситуации постсоветские страны могут и должны стать инициаторами скорейшего пересмотра существующего положения в сфере обеспечения безопасности существования человечества, а также - «двигателем» общей работы объединенных наций по подготовке к отражению грядущей опасности. Это - один из составных элементов исторической Миссии наших государств.

Представляется необходимым срочно создать в рамках национальных государств агентства по преодолению угроз, связанных с глобальными проблемами человечества (со структурными подразделениями соответствующими рейтингу угроз

- экологические, по сохранению мира, противодействию нищете и др.). Причем, необходимо постоянное осуществление мониторинга в данных сферах, передача полученных данных в соответствующие созданные международные организации (либо соответствующие структурные подразделения международной организации), что позволит абстрагироваться от второстепенных (возможно даже национальных) проблем к анализу и разрешению глобальных проблем. Информация должна быть доступной для жителей планеты, следовательно, необходимо будет решить вопрос об организации печатного, электронного издания (с широким оповещением об этом). Ряд авторов считает, что человечество не способно решить, стоящие перед ним задачи. Считаем, что решение глобальных проблем весьма сложная, но выполнимая задача при условии консолидации сил и средств, как на национальном, так и на международном уровне. Вынесенные экспертами международного органа решения должны носить не рекомендательный характер (в соответствии с международным правом), а обязательный характер, т.е. должны быть пересмотрены международно-правовые акты.