

УДК 316.4.051.3

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

К.М. Ефременков

ФГБОУ ВПО «Тверской государственный университет», г. Тверь

В настоящее время экологический риск неравномерно распределен между различными социальными слоями. Констатируется, что люди с более высоким уровнем дохода и образования получают дополнительные возможности избегать экологического риска. Экономически развитые страны переводят наиболее опасные промышленные производства в бедные развивающиеся страны. Резко усиливается расслоение общества. Автор отмечает, что в современном обществе отсутствует культура превентивного экологического мониторинга, и контроль осуществляется только в режиме чрезвычайных ситуаций. На экологию процесс глобализации может оказывать как позитивное, так и негативное воздействие.

***Ключевые слова:** мировая капиталистическая экономика, гегемония, современное национальное государство, мобильность, техногенное воздействие на окружающую среду, биосфера, экологическое право.*

На рубеже XX–XXI вв. мы можем говорить о глобальном кризисе современной цивилизации, что проявляется в обострении взаимоотношений общества и природы, в росте социальной напряженности общества. Порождаемый конфликт с окружающей средой на фоне глобализации экологических проблем актуализирует вопрос о необходимости поддержания устойчивости системы биосферы в целях выживания рода человеческого. Бесспорно, разрешение подобных проблем требует широчайших междисциплинарных усилий, что возможно лишь на общемировом уровне. На данном этапе развития общества за основу следует принять транснациональную концепцию о целях и правилах пребывания человека на Земле. При этом первостепенное внимание следует уделять не созданию мощного государства или государств, а общемировой проблеме перехода общества из состояния неравновесного в квазистационарное для разрешения многочисленных экологических проблем, связанных с выживанием человечества как вида.

Глобальные проблемы нашей эпохи – это закономерное следствие сложившейся на земном шаре современной глобальной ситуации. Чтобы прояснить происхождение, сущность проблем и найти способы их разрешения, необходимо рассматривать их как результат процесса всемирного исторического развития с его объективной противоречивостью. Не стоит рассматривать современные глобальные проблемы как просто разросшиеся до огромных масштабов локальные и региональные противоречия или кризисы. Современные глобальные проблемы являются следствием неравномерного развития мировой цивилизации.

В социологии понятие глобализации стало широко использоваться с конца XX в. Под глобализацией понимался процесс расширения взаимосвязей и увеличение взаимного влияния между удаленными друг от друга регионами мира. Этот процесс проявлялся в различных сферах общественной жизни: экономической, политической, культурной.

Изначально ряд социологов обратили внимание на экономические аспекты глобализации. Ещё в 1970-е гг. американский социолог Иммануил Валлерстайн (или, правильнее, Уоллерстайн) сформулировал теорию мира как системы. Он выделял два основных типа миросистемы (world-system): мир–экономика (world–economy) и мир–империя (world–empire) [3, с. 93; 4, с. 24–25].

Мировая империя основана на политическом господстве над подчиненными народами, и основным историческим примером является Римская империя. Попытки воссоздания единой империи продолжались в Европе на протяжении многих столетий, но не увенчались успехом. С XVI в. началось развитие нового типа миросистемы – мировой капиталистической экономики.

В пределах этой системы И. Валлерстайн выделяет ядро (core) из наиболее экономически развитых стран и периферию (periphery), которая подвергается эксплуатации со стороны ядра системы. Рассматривая развитие данной системы, он выделяет такие процессы, как колониальная экспансия государств Европы, расширение международного разделения труда и изменение в характере межгосударственных отношений в рамках ядра миросистемы. Как отмечает И. Валлерстайн, одна из стран, входящих в это ядро, может обладать явным экономическим и военным превосходством, иначе гегемонией, над государствами-соперниками.

Например, в середине XIX в. в таком положении находилась Великобритания, а в середине XX в. – США. Со временем гегемония ослабевает по ряду экономических причин. Начало упадка американской гегемонии в миросистеме приходится на 1970-е гг. Одним из подтверждений этого явился рост активности различных антисистемных социальных движений на рубеже 1960–1970 гг. И. Валлерстайн уделял больше внимания экономическим аспектам глобализации. Политические же последствия этого процесса исследовал британский социолог Энтони Гидденс. В своих работах 1980–1990 гг. он произвел анализ социальных изменений, происходящих в современном обществе, иначе называемом обществом модерна. Согласно Э. Гидденсу, эпоха модерна охватывает последние 200 лет истории стран Запада, т. е. она начинается на рубеже XVIII–XIX вв. [5]

В период модерна значительно увеличивается скорость социальных изменений, изменяется характер основных социальных институтов. По мнению Э. Гидденса, в большинстве социальных теорий, обрисовывающих общество модерна, выделялся какой-то один основной, доминирующий социальный институт. Такое общество могло быть как капи-

талистическим, так и индустриальным; капитализм и индустриализм являли собой две различных, но взаимосвязанных характеристики общества модерна.

Ещё одна отличительная черта такого общества – возникновение современного национального государства, которое создает систему административного контроля на определенной территории. В целом, как отмечает Э. Гидденс, капиталистическая рыночная экономика, связанная с индустриальным производством, позволяет добиться наибольшей экономической эффективности, а национальное государство контролирует собственную территорию эффективнее, чем предшествовавшие ему типы государства. И, как результат, капиталистическая экономика и система национальных государств распространяются в мировом масштабе, что и образует самую суть процесса глобализации.

Как отмечает Э. Гидденс, глобализация порождает нестабильность в общественной жизни. Социальные институты удаляются от людей и всё в меньшей степени способны их контролировать. Увеличивается риск, напрямую связанный с функционированием разных экономических институтов: рынка и биржи. Помимо этого появляются абсолютно новые источники риска, практически не поддающиеся прогнозированию, например, экологические катастрофы [5].

Проблему экологического риска в современную эпоху наиболее подробно исследовал немецкий социолог Ульрих Бек, сформулировавший концепцию общества риска. Развитие промышленности сегодня неизбежно связано с риском загрязнения окружающей среды, в частности, вредными химическими веществами и радиацией. В своих работах У. Бек изучал социальные и политические последствия экологической угрозы [2].

Прежде всего он отмечает, что экологический риск неравномерно распределен между различными социальными слоями. В наибольшей степени воздействию вредных веществ подвергаются те, кто работает в соответствующих отраслях промышленности или проживает вблизи крупных промышленных центров. В то же время более высокий уровень дохода и образования создает ряд дополнительных возможностей для предотвращения экологического риска. Но экологические проблемы являются сегодня столь острыми, что в принципе невозможно полностью оградить себя от воздействия неблагоприятной природной среды, и различия между социальными слоями сглаживаются, если рассматривать степень их подверженности экологическому риску.

Кроме того, существует международное неравенство в распределении риска. Экономически развитые страны Запада стараются переводить наиболее опасные промышленные производства в бедные развивающиеся страны. Но, как полагает У. Бек, в условиях мировой экономической интеграции возникает так называемый эффект бумеранга, и страны Запада оказываются не в состоянии в полной мере оградить себя от последствий экологических катастроф в других регионах мира [2].

И в конечном итоге, как утверждает У. Бек, общество риска не признает национальных границ, оно становится всемирным и глобальным. Решение экологических проблем возможно лишь в результате проведения международных переговоров и заключения ряда соглашений. Но в мире еще не сложились политические условия, способствующие преодолению экологической угрозы. Основные надежды У. Бек возлагает на формирование новой политической культуры, рост активности и политического влияния новых социальных движений [2, с. 34].

Один из ведущих современных социологов Зигмунд Бауман, британец польского происхождения, написал более двух десятков книг, без которых невозможно себе представить общественную мысль сегодняшнего Запада. По большому счету все размышления З. Баумана сконцентрированы на одном аспекте глобализации – её разъединяющем, «расслаивающем» мир воздействию, формировании новых иерархий и в итоге – новой поляризации мира. В отличие от понимания глобализации как всеобщей свободы и равенства З. Бауман показывает, какие новые виды несвободы она несет. Принцип, образующий социальную «пирамиду» современности, З. Бауман называет «мобильностью» [1]. Эта свобода передвижения представляет собой главный фактор расслоения «позднесовременного» общества. Свобода передвижения – высшая ценность нового глобального мира, показатель социального успеха. Хозяева жизни обладают максимально возможной свободой передвижения, они находятся на вершине пирамиды, не связаны никакой ответственностью и диктуют свои требования остальным. В основании пирамиды находятся те, кто лишен свободы передвижения. Они пребывают в состоянии неустроенности и незащищенности, испытывают постоянное чувство беспокойства и страха.

В том, что современная эпоха глобализации мира вызывает повсеместное стремление народов к суверенитету своих государств не вызывает никакого противоречия. Во-первых, суверенитет по существу мнимый, а во-вторых, глобализирующие силы мотивируют подобное стремление. Функции подобных государств сводятся лишь к полицейским мерам наведения порядка внутри страны, изоляции нежелательных элементов социума. По мнению З. Баумана, тюрьма, которая не претендует исправлять, но стремится надежно изолировать своих обитателей, является самой красноречивой метафорой глобализации мира.

Какие же факторы глобализации влияют на экологические процессы?

В настоящее время угроза экологии проистекает из того факта, что общество не в состоянии осуществлять всеобъемлющий экологический контроль. Непрерывно возрастает количество не утилизируемых природой отходов, развиваются опасные технологии производства, хранение и транспортировка ядохимикатов и взрывчатых веществ вызывает

риски, загрязняется атмосфера, гидросфера и почва, наращивается энергетический потенциал, усиливается парниковый эффект и т. д.

Как показывает статистика, ущерб от природных катастроф возрос в четыре раза за последние тридцать лет на фоне прогрессирующей урбанизации. От стихийных бедствий за последние два десятилетия более 1 млрд человек пострадало, среди них 5 млн ранены или погибли. Так, во Франции в 2003 г. от летней жары умерло 15 тыс. человек. Материальный ущерб исчисляется триллионами долларов. В 2005 г. мощнейший ураган Катрина затопил и оставил в руинах Новый Орлеан. Появился класс беженцев: более 18 млн человек мигрировало из зон социальных конфликтов, около 10 млн беженцев покинуло экологически неблагоприятные зоны. От действия никотина умирает в Европе в среднем 500 тыс. человек ежегодно. Неуклонно возрастает число алкоголиков, наркоманов, больных СПИДом.

В настоящее время большинство технологических новшеств по освоению ресурсов природы приводит к её ещё более жесткой эксплуатации, более быстрому истощению природных запасов. Ухудшается экологическое состояние окружающей среды. Однако создать собственную экосистему человек не способен и оказывается заложником противоречивой ситуации, когда необходимо заботиться об охране окружающей среды, с одной стороны, и, с другой стороны, он не в состоянии отказаться от экологически опасных технологий. Так, например, около 88 % добываемого в мире топлива приходится на нефть, газ и уголь. Многочисленные аварии магистральных трубопроводов и нефтеперевозящих судов с утечкой нефти представляют значительную экологическую угрозу, вызывая загрязнение почвы и водных ресурсов. «Грязным» топливом считается и уголь, добыча и горение которого приводит к загрязнению окружающей среды и усилению радиационного уровня в масштабе регионов. Газодобывающие компании, автотранспорт, запуски ракет загрязняют воздух и наносят непоправимый ущерб атмосфере. Значительная доля в энергетике отводится атомным станциям. Переработка промышленных отходов находится в зоне риска. Трагические последствия аварий на подбных станциях сказываются на живой природе спустя десятилетия.

Ощутимые потери несёт живая природа. Так, один вид растительного или животного мира исчезает на планете каждый день. В настоящее время насчитывается около 4 000 исчезающих видов. Содержание Красных книг непрерывно пополняется. Глобальное воздействие на природу привело к тому, что антропогенные экологические комплексы занимают 60 % естественных территорий в мире, в результате чего гомеостаз биоты значительно ослабевает. Под угрозой исчезновения находится 25 тыс. видов растений, ресурсов естественной фабрики гомеопатии.

Нужно отметить, что антропогенное и техногенное воздействие на окружающую среду проявляется не сразу и фиксируется спустя значительное количество времени. Вследствие продолжительного негатив-

ного воздействия экологическая проблема перерастает в экологическую катастрофу. Это подчеркивает тот факт, что отсутствие культуры превентивного экологического мониторинга вынуждает действовать человечество в режиме чрезвычайных ситуаций.

Далее необходимо остановиться на некоторых особенностях экологической ситуации в настоящее время. Во-первых, следует подчеркнуть усиление ряда негативных тенденций в экосистеме. Это изменения климата, атмосферного состава и вод, изменение озонового слоя, нарушение правил пользования землей и лесом вследствие роста хозяйственной деятельности. Глобальное потепление грозит таянием ледников. В свою очередь, повышение уровня моря грозит затоплением значительных территорий стран, расположенных ниже уровня моря. Так, учёные прогнозируют подъём воды на 20 см в г. Венеция в ближайшие 50 лет. Глобальное потепление обусловлено увеличением содержания метана и углекислого газа в атмосфере. Данные примеси газа в атмосфере свободно пропускают солнечное излучение, однако значительно затрудняют излучение тепла в космос земной поверхностью. Как результат, метеорологи констатируют повышение средней температуры Земли на 0,74 градуса за последнее столетие, в том числе на 0,5 градусов за период с 1961 г.

Важнейшим приоритетом глобальной экологии является сохранение устойчивости биосферы в рамках глобальных геохимических циклов для поддержания жизни на планете.

Под биосферой мы понимаем уникальную природную систему, формирование которой протекало миллионы лет. Она включает биоту как совокупность живых организмов и её природную среду обитания. Окружающая среда обеспечивает поддержание жизни и содержит следы жизнедеятельности биоты. Биосфера определяет условия функционирования биоты, которая, в свою очередь, реагирует на происходящие изменения в этой глобальной системе. Особенность этих процессов заключается в том, что основные химические элементы, такие, как кислород, углерод, азот, фосфор, накапливаются в живых организмах, что приводит к увеличению уровня энергии биосферы. Однако с окончанием жизнедеятельности данных объектов энергетический уровень биогеохимических процессов уменьшается. Такая периодическая химическая нестабильность является одной из характерных черт живой планеты. Другая ее особенность заключается в необратимости процессов биосферы, что предопределяет особенности их изменений и возможность их прогнозирования.

Как известно, биотические факторы осуществляют контроль над функционированием глобальной экосистемы, находящейся длительное время в квазистационарном состоянии. Резкие изменения биогеохимических процессов не поддаются регулированию в масштабах реального времени. Например, в настоящее время 30–40 % почвенных ресурсов

мира практически полностью уничтожено. Вследствие эрозии, застройки, загрязнения наблюдаются ежегодные потери почв. По некоторым оценкам они составляют 10 млн га. Не лучшим образом обстоит дело и с эксплуатацией лесных ресурсов. Незаконная и бесконтрольная вырубка тропических лесов Бразилии, Индии, а также бореальных лесов России становится реальной глобальной угрозой.

Для современности характерно крайне негармоничное развитие социума, растёт социальная напряженность общества в связи с его полярным расслоением. Лишь в течение прошлого столетия мир пережил две мировые войны, экологическую войну в Персидском бассейне. Фиксировались попытки применения бактериологического оружия.

Современные тенденции развития общества являются критическими по ряду показателей: высокий прирост народонаселения планеты (около 90 млн ежегодно), рост уровня потребления на душу населения энергии, воды и продуктов питания, более интенсивное загрязнение окружающей среды отходами промышленности.

Очевидно, что экологическая обстановка напрямую связана с системами управления обществом. Современные управленческие системы социумом потенциально ненадёжны и опасны, так как дают возможность отдельной группе лиц принимать кардинальные решения. Появились профессионалы, неквалифицированные или умышленные действия которых могут причинить огромный ущерб и вызвать многочисленные жертвы. К ним относятся сотрудники атомных станций, служащие военных ядерных установок, пилоты бомбардировщиков, руководители крупных финансовых структур, а также лидеры экстремистских группировок, стремящиеся к власти. Сюда же относятся политики и государственные служащие, действия которых можно назвать аморальными и наносящими вред человеческой цивилизации. Вся мировая политическая система является очень неустойчивой, с множеством очагов возгорания, готовых в любую минуту превратиться в региональную катастрофу.

Вне всякого сомнения, пространство новых технологических функций, создаваемое людьми, крайне неоднородно и требует улучшенной системы контроля, в противном случае усугубится тенденция к расслоению общества.

В значительной мере глобализация затрагивает экологическую функцию любого государства. Как известно, все международное сообщество обеспокоено ухудшением состояния окружающей среды, поэтому экологические проблемы носят глобальный характер. Однако, страны, обладающие высоким промышленным, научно-техническим и природоресурсным потенциалом, играют главную роль в возникновении экологических проблем. Самые внушительные масштабы загрязнения окружающей среды приходится на долю индустриально развитых стран. Потребности рыночной экономики ведут к игнорированию экологических норм промышленного производства, правил рационального природо-

допользования, сохранения и освоения лесов, уничтожению среды обитания и истреблению растительного и животного мира. В результате хозяйственная деятельность негативно воздействует на окружающую среду, продукты питания и, что очень важно, на здоровье людей.

Ухудшение экологической обстановки в глобальном масштабе, многочисленные экологические катастрофы, индустриальное загрязнение регионов диктуют необходимость объединения усилий всех государств. Лишь установление партнерских отношений между странами позволит совместно контролировать природоохранную деятельность, внедряя эффективные системы мониторинга окружающей среды и реализовывая совместные экологические программы. В данной сфере необходимо проведение единой политики в отношении экологии и обеспечение экологической безопасности на мировом уровне.

Глобализация предоставляет огромные возможности в разрешении экологических проблем повсеместно для обеспечения безопасности жизнедеятельности человека. Однако достигнуто это может быть лишь совместными усилиями государств. Государства взаимозависимы в наибольшей мере в отношении природоресурсов и энергоресурсов. Экологические проблемы носят глобальный характер, и они не могут не выходить за пределы одного государства. В этой связи чрезвычайно важно установить активное сотрудничество государств между собой, одобрить единую экологическую политику и принимать в её русле согласованные действия и решения, объединить мировое сообщество в противодействии бедственным последствиями научно-технического прогресса.

О каких экономических, социальных и юридических механизмах регулирования экологических процессов можно вести речь?

Одним из таких современных механизмов регулирования экологических процессов выступает экологическое право. Данная отрасль права регулирует отношения в области взаимодействия человека и общества с окружающей средой и её отдельными компонентами (природными и природно-антропогенными). Цель такого регулирования – обеспечение наиболее разумного и рационального использования природных компонентов, закрепление обязательных прав по охране окружающей среды от вредного физического, химического, радиоактивного и биологического воздействия. Принципы экологического права отождествляются с принципами законов об охране окружающей среды. Экологическое право предполагает также право каждого гражданина на достоверную информацию о состоянии окружающей среды; организацию и систему образования в области экологии и формирование экологической культуры, участие граждан в общественных некоммерческих организациях.

Полномочия органов государственной власти заключаются в осуществлении мониторинга окружающей среды, установлении требований и нормативов по её охране, обеспечении радиационной безопасности и порядка обращения с радиоактивными отходами и пр. [6, с. 365–366]

Социальным механизмом регулирования экологических процессов являются различные общественные организации, некоммерческие фонды и движения партий «зелёных». Еще в середине XX в. обеспокоенность экологической ситуацией в мире затронула общественное сознание. Появились многочисленные публикации по экологическим вопросам и работы по глобалистике, стали проводиться региональные экологические и международные конференции в Стокгольме и Рио-де-Жанейро. Пугающая экологическая ситуация в мире вызвала создание Римского клуба по исследованию глобальных проблем, Всемирного фонда защиты дикой природы (World Wildlife Fund, позднее переименован в World Wide Fund for Nature), многочисленных заповедников и национальных парков.

Итак, экологическая проблема спасения нашего общего «дома» (слово экология в переводе с греческого означает наука о доме) является первостепенно важной в условиях глобализации, так как именно окружающая среда подвергается наибольшему риску. Влияние процесса глобализации на экологию неизбежно, и это воздействие может быть как положительным, так и отрицательным, в зависимости от предпринимаемых действий мирового сообщества.

Список литературы

1. Бауман З. Глобализация. Последствия для человека и общества / пер. с англ. М.: Издательство «Весь Мир», 2004. 188 с.
2. Бек У. Что такое глобализация? М.: Прогресс-Традиция, 2001. 304 с.
3. Валлерстайн И. Миросистемный анализ: Введение. М.: Территория будущего, 2006, 246 с.
4. Валлерстайн И. Анализ мировых систем и ситуаций в современном мире. СПб.: Издательство «Университетская книга», 2001. 416 с.
5. Гидденс Э. Ускользящий мир. Как глобализация меняет нашу жизнь. М.: Весь мир, 2004. 120 с.
6. Марченко М.Н., Дерябина Е.М. Правоведение в вопросах и ответах: учеб. пособие. М.: Проспект, 2014. 432 с.

ECOLOGICAL CONSEQUENCES OF GLOBALIZATION

K.M. Yefremkov

Tver State University (Tver)

Today the environmental risk is unequally spread between various social groups. People with higher levels of income and education have additional possibilities to avoid environmental risk. Economically better developed countries transfer the most dangerous industries into poor less developed countries. That amplifies social stratification sharply. Mankind hardly possesses any culture of preventive ecological monitoring and it acts only in cas-

es of emergencies. Globalization may produce both negative and positive effects on ecology.

Keywords: *world capitalist economy, hegemony, modern national state, mobility, technogenic impact on the environment, biosphere, environmental law.*

Об авторе:

ЕФРЕМЕНКОВ Константин Михайлович – аспирант кафедры философии и теории культуры ФГБОУ ВПО «Тверской государственный университет». E-mail: efremenkov.89@mail.ru

Author information:

YEFREMENKOV Konstantin Mikhailovich – Ph.D. student, Dept. of Philosophy and Theory of Culture, Tver State University, Tver. E-mail: efremenkov.89@mail.ru