



Экономический и Социальный

Distr.
GENERAL

E/CN.17/1999/2
13 January 1999
RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

КОМИССИЯ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ

Седьмая сессия

19-30 апреля 1999 года

ВСЕСТОРОННЕЕ РАССМОТРЕНИЕ ВОПРОСА ОБ ИЗМЕНЕНИИ СТРУКТУР ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Доклад Генерального секретаря*

СОДЕРЖАНИЕ

		<u>Стр.</u>
I.	ВВЕДЕНИЕ	1 - 4 3
II.	ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ РАБОТЫ ПО ВОПРОСУ ОБ ИЗМЕНЕНИИ СТРУКТУР ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	5 - 84 4
A.	Тенденции в области изменения структур производства и потребления	15 - 30 6
B.	Меры в области политики, направленной на изменение структур производства и потребления	31 - 69 10
C.	Последствия для развивающихся стран	70 - 75 20

* Настоящий доклад подготовлен Департаментом по экономическим и социальным вопросам, который в соответствии с договоренностями, достигнутыми Межучрежденческим комитетом по устойчивому развитию, выступает в роли координатора деятельности по осуществлению положений главы 4 Повестки дня на XXI век. Он является результатом консультаций и обмена мнениями между уполномоченными координационными центрами Организации Объединенных Наций, международными организациями, основными группами и рядом других учреждений и частных лиц.

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

		<u>Стр.</u>
D.	Национальные и местные обязательства	76 - 81 22
E.	Руководящие принципы для защиты интересов потребителей в отношении рациональных структур потребления	82 - 84 24
III.	ДАЛЬНЕЙШАЯ РАБОТА	85 - 102 25

І. ВВЕДЕНИЕ

1. Генеральная Ассамблея на своей девятнадцатой специальной сессии в июне 1997 года отметила, что в процессе осуществления Повестки дня на XXI век первоочередное внимание следует уделять вопросу об изменении структур производства и потребления, а также признала целесообразность углубленного рассмотрения этого вопроса в качестве межсекторальной темы на седьмой сессии Комиссии по устойчивому развитию¹.

2. При рассмотрении вопроса об изменении структур производства и потребления на своей девятнадцатой специальной сессии Генеральная Ассамблея имела в своем распоряжении доклад о прогрессе в деле достижения целей, поставленных в главе 4 Повестки дня на XXI век (E/CN.17/1997/2/Add.3). Генеральная Ассамблея отметила, что с 1992 года был достигнут лишь ограниченный прогресс в отношении изменения неустойчивых структур производства и потребления и наметила ряд мер, которые должны послужить основой для будущей деятельности международного сообщества.

3. В настоящем докладе содержится обзор прогресса в осуществлении программы работы по вопросу об изменении структур производства и потребления, принятой Комиссией по устойчивому развитию на ее третьей сессии в 1995 году². В докладе содержится обзор деятельности Организации Объединенных Наций, других международных организаций, правительств, деловых и промышленных кругов и неправительственных организаций с особым упором на деятельность после девятнадцатой специальной сессии, а также предложения относительно частичного пересмотра приоритетов на 1999-2002 годы и последующий период.

Вставка 1

Программа работы Комиссии по вопросу об изменении структур производства и потребления

- A. Определение программных последствий прогнозируемых тенденций в отношении структур производства и потребления.
- B. Оценка воздействия на развивающиеся страны изменений структур производства и потребления в развитых странах.
- C. Оценка эффективности инструментов политики.
- D. Обеспечение принятия странами рассчитанных на конкретный срок добровольных обязательств в отношении достижения измеримого прогресса.

Источник: Официальные отчеты Экономического и Социального Совета, 1995 год, Дополнение № 12 (E/1995/32), пункт 45.

4. Предполагается, что программу работы по вопросу об изменении структур потребления и производства должны осуществлять все заинтересованные стороны, включая правительства и местные органы власти, Организацию Объединенных Наций и другие международные организации, деловые и промышленные круги и организации гражданского общества. Так обстояло дело во время разработки элементов программы работы на конференции "за круглым столом" на уровне министров по вопросу об устойчивых структурах производства и потребления в Осло в 1995 году, и именно так обстоит дело и в настоящее время³.

II. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ РАБОТЫ ПО ВОПРОСУ ОБ ИЗМЕНЕНИИ СТРУКТУР ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

5. В последние годы отмечается значительная активизация работы над вопросом об изменении структур производства и потребления, в которой сейчас участвует более широкий круг заинтересованных сторон. Ведущую роль в изучении путей изменения неустойчивых структур производства и потребления в целом играют развитые страны, однако развивающиеся страны также выражают озабоченность по этому поводу и проявляют интерес к этому вопросу. Большой вклад в осуществление программы работы, в частности, внесли Бразилия, Нидерланды, Норвегия и Республика Корея и другие страны. В осуществлении программы работы также принимали участие деловые круги и неправительственные организации как в развитых, так и в развивающихся странах.

Вставка 2

Вклад в обсуждение вопроса об изменении структур производства и потребления в 1998 году

"Взрывной рост потребления в XX веке принес колоссальные блага человечеству, во многом способствуя развитию человеческого потенциала. В то же время он практически не коснулся многих беднейших слоев населения мира. Неравенство продолжает усиливаться, а природные системы, от которых зависит благосостояние всех людей, становятся все более уязвимыми". (Программа Организации Объединенных Наций, Доклад о развитии человека за 1998 год)

"Концепция рационального потребления требует осознания потребителями, общинами, предприятиями и организациями гражданского общества потенциального экологического воздействия продуктов и услуг, включая локальные и глобальные последствия". (Доклад сопредседателей совещания межрегиональной группы экспертов по защите интересов потребителей и устойчивым моделям потребления о работе совещания, Сан-Паулу, январь 1998 года)

"... достижение устойчивого развития является предметом коллективной ответственности. Меры по защите глобальной окружающей среды должны включать внедрение более рациональной, устойчивой практики в области производства и потребления". (Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), "International Declaration on Cleaner Production" ("Международная декларация по экологически более чистому производству", 1998 год)

"По мнению компаний - членов Всемирного совета деловых кругов по вопросам устойчивого развития, вопрос о целесообразности сокращения производства и потребления или сохранения прежней практики обсуждать не имеет смысла. По их мнению, хозяйственную деятельность просто следует организовать иначе. Таким образом, "коммерческий" подход Всемирного совета деловых кругов по вопросам устойчивого развития к вопросу об устойчивых структурах производства и потребления предполагает "достижение устойчивого развития с помощью рынка". (Всемирный совет деловых кругов по вопросам устойчивого развития, "Sustainability through the market" ("Достижение устойчивого развития с помощью рынка"), декабрь 1998 года)

"Решить задачу обеспечения устойчивого потребления не так уж сложно. Мы имеем для этого сейчас немалые возможности. Так давайте же решим ее!" (Участник семинара по вопросу о потреблении в устойчивом мире, Кабельвог, Норвегия, июнь 1998 года)

6. По-прежнему отмечается прогресс в осуществлении международных соглашений, влияющих на структуры производства и потребления. Такие соглашения теперь охватывают выбросы парниковых газов, озоновый слой, опустынивание, биологическое разнообразие, экспорт опасных отходов, районы международного рыболовства и загрязнение морской среды. Кроме того, значительный прогресс был достигнут в таких областях, как устойчивое лесоустройство, охрана ресурсов пресной воды и устойчивое развитие малых островных развивающихся государств.

/...

7. Работа над вопросом об изменении структур производства и потребления, особенно в развитых странах, проводилась в увязке с вопросом об изменении климата и осуществлении Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата 1992 года и Киотского протокола к Конвенции, принятой в декабре 1997 года. Выполнение обязательств относительно сокращения выброса двуокиси углерода (CO_2) и других парниковых газов требует существенного изменения структур производства и потребления, в частности в развитых странах, особенно в том, что касается использования ископаемого топлива. Разработка и создание механизмов международного сотрудничества, в частности механизма финансирования и механизма стимулирования экологически чистого развития в соответствии с Буэнос-Айресским планом действий, принятым на четвертом совещании Конференции сторон Конвенции в ноябре 1998 года, будут в немалой степени способствовать развитию международного сотрудничества в области поощрения устойчивых моделей производства и потребления во всех странах.

8. В последние годы деятельность на национальном и международном уровнях осуществлялась в рамках ряда перспективных стратегий изменения структур производства и потребления, в частности за счет интернализации экологических и социальных издержек, прекращения субсидирования неустойчивого производства и потребления и обеспечения учета экологических и социальных целей в процессе разработки экономической политики. Ведется также работа по повышению эффективности использования энергетических и иных ресурсов, разработке и внедрению показателей устойчивого производства и потребления, обеспечению участия заинтересованных сторон, осуществлению добровольных инициатив и соглашений, осуществлению деятельности в области просвещения и информации, изучению и прогнозированию тенденции и дальнейшей разработке таких концепций, как экологическая эффективность, фактор $4/10^4$, экологическое пространство, экологические следы и переносимый объем.

9. Значительный вклад в обсуждение вопроса об устойчивых структурах потребления внес Доклад о развитии человека ПРООН за 1998 год⁵, в котором особое внимание было уделено вопросу об "изменении структур потребления сегодня в интересах развития человека завтра". В этом докладе на примерах показано, что экономические, экологические и социальные издержки неустойчивых структур производства и потребления в значительной мере ложатся на домашние хозяйства и общины с низким уровнем дохода, и обращается внимание на то, что разрыв между богатыми и бедными продолжает увеличиваться.

10. В июне 1998 года по приглашению правительства Норвегии в Кабельвоге, Норвегия, был организован международный семинар на тему "Потребление в устойчивом мире". Цели семинара состояли в активизации международного сотрудничества и укреплении партнерских связей между развитыми и развивающимися странами. На этой встрече, в которой приняли участие прогрессивно настроенные представители деловых кругов, государственных учреждений и организаций гражданского общества, были рассмотрены практические примеры деятельности, направленной на поощрение устойчивого развития во всех районах мира. На примерах Австрии, Египта, Индии, Китая, Колумбии и Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии было показано, что вопрос об устойчивом развитии сейчас вызывает уже не просто академический и теоретический интерес, а имеет актуальное значение для общин и рынка (см. также вставку 6)⁶.

11. Правительство Республики Корея в сотрудничестве с Отделом по устойчивому развитию Секретариата Организации Объединенных Наций планирует организовать в конце января 1999 года региональное совещание экспертов по теме "Устойчивые структуры потребления: тенденции и традиции в Восточной Азии". На этом совещании будут оценены тенденции в Восточной Азии, в частности с помощью показателей, разработанных в рамках программы работы по вопросу об изменении структур производства и потребления. На этом совещании также будут обсуждены

региональные проблемы и последствия изменения структур производства и потребления для стран региона, а также культурные и социальные аспекты устойчивого потребления.

12. В мае 1998 года по приглашению мэрии Токио в этом городе была проведена Всемирная конференция по вопросам международного сотрудничества городов и граждан в интересах созидания экологически чистого общества, которая была посвящена вопросу о роли городов в поощрении более устойчивых структур производства и потребления. Информация о результатах Конференции, которая включает примеры рациональной практики, распространяется в виде резюме в печатном виде (см. ST/TCD/SER.E/57), на компактном диске (КД-ПЗУ), выпущенном мэрией Токио, и в Интернете⁷.

13. ЮНЕП в рамках своей программы по более чистому производству и Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) в рамках своей работы над вопросами устойчивого потребления, экологической эффективности и определения показателей также внесли большой вклад в осуществление программы работы по вопросу об изменении структур производства и потребления. Международная декларация ЮНЕП по экологически более чистому производству будет открыта для подписания участниками на седьмой сессии Комиссии по устойчивому развитию.

14. Ниже с особым упором на деятельность и события после девятнадцатой специальной сессии Генеральной Ассамблеи в июне 1997 года рассматривается вопрос о ходе осуществления отдельных элементов программы работы.

А. Тенденции в области изменения структур производства и потребления

15. В результате экономического развития и увеличения численности населения потребление энергии и природных ресурсов непрерывно растет. На структуры потребления также влияют социальные ценности, технический прогресс и процесс урбанизации, которые, порождая новые потребности и чаяния, нередко способствуют увеличению потребления. В настоящем разделе характеризуются некоторые ключевые тенденции, в частности касающиеся программы работы Комиссии на 1999-2001 годы.

16. Сложность процесса устойчивого развития и взаимозависимость экономических, социальных и экологических факторов затрудняют прогнозирование будущих тенденций и оценку последствий предлагаемых мер в области политики. Одним из перспективных направлений анализа сложных механизмов взаимодействия этих факторов является компьютерное моделирование, которое, однако, все еще находится преимущественно на стадии научных исследований. Наибольший прогресс в применении методов моделирования был достигнут в области глобального потепления и изменения климата. Ведется работа по постепенному совершенствованию моделей этих явлений и установлению их корреляции с другими моделями с учетом демографических тенденций, изменений практики землепользования, прогнозов в отношении экономического развития и изменения запасов пресной воды, а также таких факторов, как влияние атмосферы и океана. На основе этих моделей строятся математические модели более высокого уровня, которые становятся все более эффективными в плане решения более общих проблем устойчивого развития.

17. Необходимо продолжать работу над применением методов глобального моделирования для целей прогнозирования будущих тенденций, анализа потенциальной результативности политики и долгосрочного стратегического планирования. В прошлом методы моделирования использовались главным образом применительно к развитым странам, структуры производства и потребления в которых оказывают сильное воздействие на глобальный климат. Необходимо продолжить работу в целях адаптации этих моделей к развивающимся странам и укрепления потенциала этих стран в области моделирования.

18. Журнал Конфедерации индийской промышленности "Грин бизнес оппортьюнитиз" недавно выпустил специальный номер, посвященный проблемам устойчивого потребления, в котором подчеркивалось, что устранение негативных экологических последствий экономического роста, урбанизации и индустриализации соответствует интересам всех народов и всех стран. В этом номере проводилась мысль о том, что устойчивое потребление сулит большие выгоды всем странам и что важную роль в этом отношении призвана сыграть национальная промышленность⁸.

1. Сельское хозяйство и рыбная промышленность

19. Примерно 75 процентов продуктов питания, потребляемых людьми, производится в сельском хозяйстве, а остальные 25 процентов приходится на рыболовство, охоту и собирательство. В результате увеличения численности населения и ввиду ограниченности возможностей для увеличения площади обрабатываемых земель наблюдается неуклонное снижение мирового показателя площади сельскохозяйственных угодий на душу населения, который снизился примерно с 0,43 гектара (га) в 1961 году до 0,26 га в 1996 году. Несмотря на это, темпы роста мирового производства и потребления продовольственных товаров обгоняли прирост населения благодаря использованию улучшенных сортов сельскохозяйственных культур и более эффективных технологий, а также благодаря более широкому применению удобрений. Наблюдается также увеличение душевого потребления мяса и мирового поголовья скота.

20. Ожидается, что производство продовольствия будет и впредь расти быстрее, чем численность населения, что создаст условия для дальнейшего улучшения продовольственной потребительской корзины как в количественном, так и в качественном отношении. Вместе с тем более широкое применение искусственных удобрений во многих районах приводит к загрязнению питьевой воды нитратами и эвтрофикации водных экосистем, вызывающей такие явления, как цветение водорослей ("красная вода" и "бурая вода"), которые наносят особенно серьезный ущерб прибрежным рыбным промыслам. До последнего времени данная проблема затрагивала главным образом развитые страны, однако сейчас она встала и в Азии в связи с резким увеличением масштабов применения искусственных удобрений в этом регионе⁹. В отличие от промышленности, где отмечается улучшение показателей энергоэффективности и ресурсоемкости, в сельском хозяйстве потребление электроэнергии и удобрений на единицу продукции возросло.

21. Мировой вылов рыбы увеличился с 18 килограммов (кг) на душу населения в 1985 году до примерно 21 кг на душу населения в 1996 году, причем около 74 процентов от этого количества использовалось для потребления в качестве продукта питания. При том, что самые высокие показатели потребления рыбы отмечаются в развитых странах, большая часть потребления рыбы в качестве продукта питания приходится на развивающиеся страны. Рыболовство для личного потребления и местные рынки играют ключевую роль в системе продовольственного снабжения во многих странах с низким уровнем дохода. Увеличение производства и потребления рыбы в последние годы происходило главным образом за счет развития аквакультуры, которая обеспечивает примерно 26 процентов рыбной продукции для пищевого потребления. Вылов морской рыбы в последние годы находился на уровне примерно 13 кг на душу населения¹⁰.

22. Темпы увеличения объемов вылова и потребления рыбы, наблюдавшиеся в последние десятилетия, в будущем, возможно, сохранить не удастся. Перелов, загрязнение и разрушение морской среды приводят к снижению продуктивности многих морских рыбных промыслов. В северном полушарии имеет место перелов многих видов промысловых рыб, причем усиливается давление и на рыбные запасы в южных районах. Несмотря на ожидаемое увеличение производства рыбы в рыбоводных хозяйствах, такое увеличение, вероятно, не сможет полностью компенсировать последствия прекращения роста и сокращения вылова морской рыбы. Необходимо более эффективно регулировать прибрежное рыбоводство, в частности в целях уменьшения загрязнения

воды, предупреждения разрушения экосистем и других негативных экологических последствий. Ожидается, что цены на рыбу повысятся, что сделает ее менее доступной для малоимущих семей в развивающихся странах.

2. Энергия

23. В большинстве промышленно развитых стран отмечался прогресс в отношении дальнейшего сокращения удельной энерго- и материалоемкости производства. Наблюдалось также снижение затрат энергии и материалов на единицу валового внутреннего продукта (ВВП) в связи с сохраняющейся тенденцией к перемещению центра тяжести из производственных отраслей в сектор услуг. Вместе с тем снижение себестоимости в расчете на единицу продукции происходит на фоне увеличения объема продукции и потребления, что приводит к дальнейшему увеличению общего потребления энергии и материалов.

24. Наблюдающееся увеличение потребления электроэнергии в определенной мере объясняется снижением цен на нефть, которые упали до примерно 10 долл. США за баррель в декабре 1998 года по сравнению с примерно 20 долл. США за баррель ранее в 1998 году. Если нынешние тенденции в области потребления энергии и ископаемого топлива сохранятся, к 2010 году мировое потребление энергии и выбросы углекислого газа (CO₂) увеличатся почти на 50 процентов по сравнению с уровнем 1993 года¹¹. В настоящее время сложилось общее мнение относительно того, что параллельно с повышением энерго- и материалоэффективности технологических процессов необходимо добиваться изменения структуры потребления за счет перехода на однозначно менее энергоемкие и менее ресурсоинтенсивные виды товаров и услуг.

25. На развивающиеся страны, в которых проживает 80 процентов мирового населения, приходится примерно одна треть мирового потребления энергии, причем, если нынешние тенденции сохранятся, эта доля к 2010 году возрастет до примерно 40 процентов. В сельских районах развивающихся стран, однако, серьезным препятствием для социально-экономического развития по-прежнему является отсутствие доступа к коммерческим источникам энергии. Из-за нищеты и удаленности от энергетических ресурсов сельские жители по-прежнему вынуждены использовать в качестве топлива для приготовления пищи и отопления помещений дрова или сухой помет животных. Использование таких традиционных видов топлива не только сковывает процесс развития, но и приводит к загрязнению воздуха внутри помещений, что имеет серьезные последствия для здоровья людей.

26. Несмотря на то, что на возобновляемые источники энергии все еще приходится лишь малая доля производства коммерческой энергии, в настоящее время вокруг них складывается потенциально крупный рынок, который имеет особенно благоприятные перспективы роста в развивающихся странах. Считается, что небольшие автономные энергосистемы позволяют наиболее экономичным способом удовлетворить потребности многих из примерно 2 млрд. человек, не имеющих доступа к электричеству, во всем мире. На этом весьма емком рынке, который охватывает как сельскохозяйственные предприятия, так и домашние хозяйства, будет происходить снижение стоимости таких возобновляемых источников энергии, как гелиоустановки на фотоэлектрических преобразователях, ветряные турбины, микрогидростанции и энергетические установки на биомассе, по мере снижения затрат на их производство в результате экономии масштаба.

27. Одной из последних программ в области расширения использования возобновляемых источников энергии в сельских районах развивающихся стран является проект в области рыночного стимулирования Всемирного банка, который осуществляется в Индии, Марокко и Кении. Этот проект предусматривает поддержку программ электрификации сельских районов и одновременно

создание благоприятных условий для использования экономии масштаба в производстве панелей солнечных батарей на фотоэлектрических элементах и наращивания производственных мощностей предприятий, выпускающих такие панели.

28. В Индии в рамках проекта строительства гидроэлектростанции "Хилли", финансируемого Глобальным экологическим фондом (ГЭФ), оказывается помощь в освоении гидроресурсов малых рек в гималайском и субгималайском районах. В рамках компонента передачи технологии осуществлялась подготовка индийских инженеров в Соединенном Королевстве, а также непосредственно в этом районе. Местным партнерам оказывалась помощь в целях надлежащего решения вопросов собственности, эксплуатации и обслуживания энергетических объектов¹².

3. Транспорт

29. Пятнадцать процентов мирового потребления ископаемого топлива и выбросов CO₂, а также 80 процентов потребления энергии на транспорте приходится на автомобильный транспорт. С начала 70-х годов общая численность мирового автопарка ежегодно увеличивалась на 16 млн. легковых автомобилей, грузовых автомобилей и автобусов и в 1994 году составила 630 млн. автотранспортных средств. Если эта тенденция сохранится, к 2025 году в мире будет насчитываться 1 млрд. автомашин¹³. Помимо этого в настоящее время потребители больше пользуются личным автотранспортом и покупают менее экономичные автомобили, что частично объясняется низкими ценами на бензин. В Соединенных Штатах Америки в 1998 году продолжало наблюдаться смещение потребительского спроса от легковых автомашин к легковым автомобилям повышенной проходимости, автофургонам и грузовым автомобилям повышенной проходимости, которые являются менее экономичными и выбрасывают больше загрязнителей, чем легковые автомобили. Эти тенденции в области потребления опережают процесс повышения экономичности автотранспортных средств.

30. Вместе с тем показатели выброса загрязнителей у новых автомобилей продолжают улучшаться. Например, у новой модели автомобиля "Форд Ка" выбросы токсичных веществ составляют лишь 2 процента от соответствующего показателя модели "Форд Фиеста" 1976 года. В 1999 году "Фольксваген" поставит на рынок автомобиль "Лупо", укомплектованный двигателем с рабочим объемом цилиндров 3 литра, который потребляет менее 3 литров топлива на 100 километров пути. Разрабатываются также экологически более чистые и более экономичные альтернативы традиционному двигателю внутреннего сгорания. Компания "Тойота" выпустила автомобиль с гибридной бензиново-электрической силовой установкой, благодаря которой экономичность двигателя при езде по городу, по сравнению с обычными двигателями внутреннего сгорания, возросла в два раза. В Соединенных Штатах компания "Дженерал моторс" продает и предлагает на условиях долгосрочной аренды электромобиль "EV-1", который не выбрасывает вредных веществ.

В. Меры в области политики, направленной на изменение структур производства и потребления

31. Правительства как развитых, так и развивающихся стран рассматривают стратегии повышения эффективности производства, улучшения характеристик изделий и изменения потребительского спроса. В настоящем разделе рассматривается ряд инструментов политики и стратегий, разработанных в целях изменения поведения производителей и потребителей. Основное внимание при этом уделяется новым и нетрадиционным инструментам, позволяющим добиваться улучшения показателей энерго- и материалоефективности и повышения эффективности утилизации отходов в промышленности и коммунальном хозяйстве, а также способствующим более рациональному поведению потребителей. Эти новые инструменты политики обычно являются более эффективными

в тех случаях, когда, наряду с ними, используются также более традиционные средства воздействия на положение в области охраны окружающей среды.

32. Отдел по устойчивому развитию в сотрудничестве с Международным институтом устойчивого развития в 1997 году создал базу данных о новых и нетрадиционных инструментах политики, способствующих изменению структур производства и потребления. Эта база данных, работа по созданию которой находится на начальном этапе и в которой представлено свыше 100 инструментов, находится по адресу: <http://iisd.ca/susprod/>. Правительствам, международным организациям и основным группам предлагается представлять для включения в нее новые данные.

1. Экономические механизмы

33. Как развитые, так и развивающиеся страны все шире используют механизмы экономической политики для внедрения устойчивых моделей потребления и производства. К таким механизмам относятся налоги, продажа лицензий, системы залогов и расчетов и другие рыночные механизмы. Во многих случаях подобные экономические стимулы действуют наиболее эффективно в сочетании с нормативными и социальными механизмами. За последнее время ОЭСР и другие международные органы опубликовали ряд аналитических обзоров по экономическим механизмам¹⁴.

34. В ряде стран в целях поощрения более рациональной эксплуатации ресурсов, уменьшения масштабов использования определенных веществ и товаров одноразового пользования были введены разнообразные налоги на различные материалы и отходы. Однако во многих случаях размеры налогов были слишком незначительны, чтобы они могли оказать существенное воздействие на поведение производителей или потребителей, и служили преимущественно средством увеличения доходов. Особенно трудно с помощью налогообложения влиять на модели потребления в транспортном секторе. В целом налоги, как правило, действуют наиболее эффективно, если они являются частью комплексного пакета мер, направленных на достижение конкретных целей. ОЭСР и Европейское агентство по охране окружающей среды недавно опубликовали обзоры по налогам за использование окружающей среды¹⁵.

35. Серьезными препятствиями на пути установления налогового режима, способствующего внедрению устойчивых моделей потребления и производства, являются сопротивление введению налогов на политическом уровне и интересы международной конкурентоспособности. В некоторых случаях эти вопросы можно решать путем прямой увязки новых или повышенных налогов на использование окружающей среды с эквивалентными снижениями налогов в других областях. В некоторых странах, таких, как Германия, Нидерланды, Норвегия и Швеция, осуществляется перенос налогов с рабочей силы на природные ресурсы, с тем чтобы расширить занятость при одновременном повышении эффективности использования ресурсов и сокращении масштабов загрязнения.

36. Купля-продажа квот на выбросы в пределах нормативно закрепленных общих объемов выбросов весьма успешно способствовала сокращению выбросов двуокиси серы (SO₂) в Соединенных Штатах Америки и при этом предоставила энергетическим предприятиям возможность гибко приспосабливаться к новым требованиям. Купля-продажа прав на водопользование практикуется в Соединенных Штатах Америки и Чили для содействия рациональному использованию водных ресурсов. Киотский протокол предусматривает куплю-продажу прав на выбросы, а также другие гибкие механизмы для обеспечения достижения целевых показателей по сокращению выбросов парниковых газов в общемировом масштабе, предоставляя странам гибкость в осуществлении необходимых изменений в моделях производства и потребления.

37. Необходимы дальнейшие исследования по изучению практической эффективности экономических механизмов как средства изменения моделей потребления и производства. Это потребует проведения обзоров и индивидуальных обследований в течение определенного периода времени для анализа их эффективности в различных социально-экономических условиях, их приемлемости в политическом плане, скорости приспособления производителей и потребителей к таким стимулам и их эффективности в сочетании с другими программными мерами.

2. Уменьшение субсидирования экологически вредных видов деятельности

38. К числу главных факторов, препятствующих внедрению устойчивых моделей потребления и производства, относится субсидирование экологически вредных видов деятельности, создающее экономические стимулы для неэффективного и нерационального использования энергии и природных ресурсов. По разным оценкам, объем таких субсидий во всем мире варьируется в пределах от 650 млрд. долл. США до около 1,5 трлн. долл. США в год, даже после происшедшего в последние годы уменьшения масштабов такого субсидирования¹⁶. Можно отметить, что их объем существенно превышает те 600 млрд. долл. США в год, которые, по оценкам, составляют общую сумму, идущую на осуществление Повестки дня на XXI век. В качестве примеров можно привести субсидии на потребление энергии, добычу угля, водоснабжение, рыбный промысел, удобрения, сельскохозяйственное производство и автотранспортные перевозки. Все шире признается, что подобные субсидии нежелательны и их следует отменить.

39. В последние годы произошло определенное уменьшение масштабов субсидирования, хотя это чаще продиктовано больше экономическими или политическими соображениями, чем интересами охраны окружающей среды. В Российской Федерации, странах Восточной Европы, Китае и Индии субсидии на добычу ископаемых видов топлива были сокращены в среднем на 60 процентов. Новая Зеландия отменила практически все свои сельскохозяйственные субсидии, и то же самое планируют сделать страны Европейского союза и Соединенные Штаты Америки.

40. Вместе с тем сокращение субсидий зачастую сталкивается с сильным сопротивлением. Основными получателями таких субсидий, как правило, являются привилегированные и пользующиеся большим политическим влиянием группы, в силу чего отмена субсидий является политически сложной задачей. Анализ обычно показывает, что малообеспеченные слои населения получают лишь небольшую долю производственных субсидий.

41. В силу политических, экономических и социальных причин, возможно, необходимо отменять субсидии постепенно, преобразовывать субсидии в эквивалентные, но экологически совместимые льготы для соответствующих групп или вводить меры для защиты групп, оказывающихся в неблагоприятных условиях. Необходимо продолжать усилия по поиску эффективных мер ликвидации экологически вредных субсидий без создания при этом экономических, социальных или политических проблем.

3. Экологическая совместимость и экологизация производства

42. Понятие экологической совместимости первыми ввели в обиход предпринимательские круги; оно означает производство товаров и услуг при меньшем потреблении ресурсов и меньшем загрязнении. Экологическая совместимость рассматривалась как стратегическая задача повышения конкурентоспособности и стимулирования инициативы коммерческих предприятий при одновременном повышении уровня их экологического сознания¹⁷. ОЭСР считает принцип экологической совместимости перспективной стратегией выработки политики для коммерческих предприятий, правительств и домашних хозяйств. Эффективность стратегий достижения

экологической совместимости можно повысить путем установления целевых заданий и введения принципа экологической совместимости в комплексный пакет программных мер¹⁸.

43. Пионеры среди промышленных предприятий доказали, что благодаря более рациональному использованию энергии и материалов можно добиться значительных финансовых выгод. Все шире внедряются такие понятия, как экологически совместимое проектирование, переработка отходов, комплексное производство тепла и энергии и безотходность (или стопроцентный выход полезной продукции), что дает как экономический, так и экологический эффект.

44. Правительства могут играть значительную роль в пропаганде экологической совместимости на уровне предприятий и в своей деятельности. Стратегии по внедрению принципа экологической совместимости и экологизации производства включают природоохранное регулирование, введение экономических стимулов, поддержку разработки заменителей экологически вредных материалов и альтернативных процессов и поощрение наблюдения за экологическим воздействием различных видов продукции на протяжении всего их жизненного цикла. Правительства могут также поощрять принятие коммерческими и промышленными предприятиями систем управления и учета с экологической составляющей, соответствующих форм отчетности о деятельности и продленных сроков ответственности производителей.

Вставка 3

Семь признаков экологической совместимости

1. Снижение материалоемкости производства товаров и услуг.
2. Снижение энергоемкости производства товаров и услуг.
3. Сокращение масштабов распространения токсических веществ.
4. Повышение пригодности продукции для переработки.
5. Обеспечение максимальной рациональности использования возобновляемых ресурсов.
6. Повышение эксплуатационной надежности продукции.
7. Увеличение сервисного компонента в товарах и услугах.

Источник: WBCSD, December 1998.

45. По мнению Клуба "Фактор 10", в ближайшие 30-50 лет в промышленно развитых странах можно и необходимо добиться десятикратного сокращения затрат энергии и материалов на единицу продукции. Это позволит существенно сократить потребление природных ресурсов и объем выбросов CO₂ и добиться устойчивого экономического развития. Хотя концепции "Фактор 10" и промежуточная задача - "Фактор 4"⁴ - играют ценную роль в мобилизации общественной и политической поддержки и дают представление о тех изменениях, которых необходимо добиться для обеспечения устойчивости, их следует применять дифференцированно к конкретным секторам, видам продукции и процессам.

46. Масштабы международной передачи и адаптации технологий для перехода на "более чистое" и менее ресурсоемкое производство, особенно в развивающихся странах, можно увеличить за счет сотрудничества между государственным и частным секторами. Правительства как развитых, так и развивающихся стран и международные организации могут содействовать налаживанию партнерских отношений между предприятиями в развитых и развивающихся странах. Малым и средним

предприятиям в развивающихся странах особенно необходима помощь в поиске новых технологий и налаживании отношений с партнерами из развитых стран с помощью таких механизмов, как совместные предприятия, контракты на поставки, соглашения о совместном производстве, прямые инвестиции и соглашения о распределении.

47. Инициатива Агентства Соединенных Штатов Америки по международному развитию (ЮСАИД) по экологизации технологий предусматривает налаживание связей между конкретными фирмами в Соединенных Штатах Америки и странах Латинской Америки. Первоочередные задачи включают содействие внедрению чистых энергетических технологий и рациональному энергопользованию. В рамках осуществляемой Соединенным Королевством Инициативы в области технологического партнерства ведется работа по налаживанию плодотворных партнерских отношений между фирмами Соединенного Королевства и компаниями из развивающихся стран на основе создания сети потенциальных поставщиков и потребителей экологически совместимых технологий и услуг. В рамках Программы ЮНЕП/Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) по созданию центров экологически чистого производства различным предприятиям в развивающихся странах была оказана помощь в выявлении, передаче и адаптации чистых, экономичных с точки зрения затрат энергии и ресурсов технологий, дающих как экономический, так и экологический эффект. Некоторые из созданных центров помогают малым и средним предприятиям составлять заявки на кредиты для целей финансирования мероприятий по техническому переоснащению.

48. Необходимы дальнейшие усилия по поощрению передачи технологий в целях перехода на более экологически совместимые и чистые производственные процессы в развивающихся странах с уделением особого внимания механизмам финансирования и стратегиям устойчивого развития, включая экономические меры и экологическое регулирование, стимулирующие предприятия в развивающихся странах к повышению экологической совместимости и уменьшению масштабов загрязнения.

4. Самостоятельные инициативы и соглашения

49. В усилиях по внедрению устойчивых моделей производства и потребления с помощью нормативных положений правительства зачастую испытывают трудности при разработке стандартов, которые соответствовали бы поставленным целям и были бы реальными в экономическом отношении для коммерческих предприятий. Самостоятельные инициативы по распространению устойчивых моделей производства и потребления среди коммерческих предприятий и других государственных и частных организаций могут позволить эффективно и гибко, без чрезмерной нагрузки на предприятия, выявлять и внедрять более совершенные производственные процессы и виды продукции.

50. В одном из недавно проведенных ОЭСР исследований¹⁹ была проанализирована эффективность добровольных программ и взаимных договоренностей. Согласно материалам этого исследования, и те и другие обеспечивают скромные результаты в том, что касается экологической совместимости, но при этом мало стимулируют творческий поиск и, как представляется, не отличаются значительной эффективностью в силу отсутствия доверия к ним со стороны общественности. Тем не менее они могут быть эффективными с точки зрения затрат, обеспечивая значительные "кратковременные эффекты", такие, как распространение информации, внедрение нововведений и повышение осведомленности. Как и другие программные меры, подобные договоренности, как правило, наиболее эффективно действуют в сочетании с регулированием и другими программными мерами.

51. В Нидерландах - пионере в области применения выработанных путем переговоров юридически обязательных соглашений, или "пактов", между государственным и частным секторами по охране окружающей среды - опыт первых пяти лет показал, что многие из целевых показателей по сокращению объема выбросов будут достигнуты или превышены, а эффективность с точки зрения затрат высокая. Процесс заключения соглашений оказался более эффективным по сравнению с регулированием, обеспечивая более гибкое осуществление и стимулируя ответственное отношение коммерческих кругов к охране окружающей среды. Подобные механизмы не являются универсальным решением, и не исключено, что после сбора первых "зрелых плодов" дальнейший прогресс замедлится²⁰.

52. В Индонезии в рамках программы "Пропер Прокасих" правительство оценивает компании с точки зрения соблюдения ими стандартов качества сточных вод и передает эту информацию гласности. Для многих компаний, получивших низкие оценки (попавших в "черный" или "красный" список), это послужило стимулом к улучшению работы, хотя есть предприятия, которые не отреагировали на такое давление.

53. На международном уровне усилия деловых кругов по введению добровольных стандартов проявляются в разработке систем управления деятельностью с учетом экологических требований и экологических нормативов. Почти 5500 предприятий получили сертификаты по линии Международной организации по стандартизации (МОС) о соответствии их систем управления деятельностью экологическим требованиям по стандартам МОС 14001 (в том числе 1091 предприятие в Японии, 650 предприятий в Соединенном Королевстве, 620 предприятий в Германии, 250 предприятий в Республике Корея, 190 предприятий в Соединенных Штатах Америки). Почти 2000 предприятий зарегистрированы в Системе оценки управления и учета на основе экологических показателей Европейского союза (ЕМАС)²¹. В настоящее время программа ЕМАС обновляется и в своем новом виде будет охватывать промышленный сектор и одновременно будет стимулировать диалог между заинтересованными сторонами. Предприниматели также изучают вопросы, связанные с социальной ответственностью корпораций. Советом по экономическим приоритетам был разработан стандарт SA 8000, касающийся применения критериев оценки систем управления МОС 14000 к производству с учетом социальных факторов.

54. Большое число многонациональных компаний, в частности компаний, связанных с ВСКУР, способствовало разработке более чистых и более эффективных производственных процессов. Важное значение имеют также некоторые существенные изменения в деловой практике ряда ведущих корпораций на уровне старшего руководства. Некоторые отрасли не ограничиваются соблюдением установленных норм и проявляют инициативу в направлении еще большей рационализации производства, включая экологическую совместимость и экологизацию производства, введение нормативов, гласную отчетность, регулирование операций снабженческой цепи, введение принципа социальной ответственности корпораций и проектировочные работы с учетом экологических факторов. Экспериментальным путем вводятся новые концепции коммерческой деятельности, а такие корпорации, как "Бритиш петролеум", "Интерфейс" и "Ксерокс", пересматривают процессы и свою продукцию и заостряют внимание на обслуживании клиентов, например, путем предоставления услуг в области энергоснабжения вместо продажи нефтепродуктов или услуг по покрытию полов вместо продажи коврового покрытия. Такие подходы стимулируют предприятия к сокращению, а не увеличению потребления энергии и ресурсов.

55. На своей шестой сессии Комиссия по устойчивому развитию призвала провести обзор самостоятельных инициатив и соглашений. В качестве первого шага Комиссия просила представителей промышленности, профсоюзов и неправительственных организаций определить элементы такого обзора. В марте 1999 года в Торонто планируется провести совещание для разработки комплекса рекомендаций для Комиссии в отношении элементов обзора.

5. Показатели

56. Для принятия эффективных директивных решений и оценки прогресса, особенно прогресса в достижении целевых показателей, необходимы показатели для оценки динамики устойчивого развития. В рамках программы работы Комиссии над показателями устойчивого развития и программы работы по изменению моделей потребления и производства был разработан предварительный набор основных показателей для оценки моделей потребления и производства на основе результатов работы заседания Группы экспертов, состоявшегося в Организации Объединенных Наций в марте 1998 года. Этот набор включает как показатели использования ресурсов, охватывающие потребление энергии, воды, материалов и землепользование, так и показатели поведения потребителей, охватывающие мобильность, продовольствие, здания, досуг и потребительские товары. Результаты работы этого заседания Группы экспертов и упомянутый набор показателей отражены в документе, озаглавленном "Measuring changes in consumption and production patterns: a set of indicators" ("Оценка изменений в моделях потребления и производства: набор показателей") (ST/ESA/264). Методологии расчета таких показателей в настоящее время разрабатываются при содействии ряда "инициативных учреждений"; планируется также провести их тестирование на национальном уровне.

57. Работу над показателями потребления и производства начали также ряд других международных организаций, включая ЮНЕП, ОЭСР, Европейское агентство по вопросам охраны окружающей среды и Статистическое бюро Европейских сообществ (ЕВРОСТАТ). В 1998 году ОЭСР ввела набор показателей устойчивого употребления, частично для облегчения анализа и оценки процесса принятия решений странами-членами в отношении устойчивого употребления в рамках проводимых ОЭСР обзоров показателей работы с учетом экологических соображений.

58. Соединенным Королевством был разработан набор показателей для оценки степени повышения осведомленности общественности об устойчивых моделях потребления. Основной набор показателей служит своеобразным барометром качества жизни в Британии и включает экономические показатели (темпы роста, социальные инвестиции, занятость), социальные показатели (состояние здоровья населения, образование, жилье), экологические показатели (изменение климата, качество воды, транспорт, флора и фауна и землепользование) и показатели, характеризующие использование ресурсов (производство отходов). Одна из главных целей введения этого набора показателей состоит в том, чтобы информировать общественность о поведении потребителей и повысить понимание механизма влияния потребительских предпочтений на динамику устойчивого развития²².

6. Экологический учет и оценка

59. Интеграция социально-экономического развития и охраны окружающей среды потребует тщательного анализа различных стратегий и мероприятий с точки зрения затрат и выгод. Ряд стран наряду с обычными национальными счетами вводит "зеленые" национальные счета", для того чтобы отразить в экономических национальных показателях выгоды от усилий по охране ресурсов и окружающей среды. В 1993 году Организация Объединенных Наций ввела Систему комплексного экологического и экономического учета, призванную помочь правительствам в этом процессе. На уровне предприятий компании вводят системы экологического учета в качестве механизмов повышения эффективности использования энергии и ресурсов, сокращения объема отходов, обеспечения соблюдения экологических нормативов и уменьшения загрязнения. Ряд правительств активно поддерживают применение предприятиями принципов экологического учета. Усилия по разработке единых стандартов предпринимаются Специальной группой экспертов Организации Объединенных Наций по международным стандартам учета и отчетности и другими организациями.

60. В целях стимулирования учета природных благ в экономическом анализе группа исследователей из Соединенных Штатов Америки, Аргентины и Нидерландов сделала предварительную общую оценку благ экологической системы планеты. По их подсчетам, стоимостной объем природных благ, которые обычно не учитываются в ВВП, составляет минимум 33 трлн. долл. США в год (1994 год), что намного превышает совокупный общемировой объем производства товаров и услуг, составляющий 25 трлн. долл. США в год¹³.

61. По данным исследования, проведенного в Индии, годовой объем потерь в результате ухудшения состояния окружающей среды в этой стране составляет от 10 до 14 млрд. долл. США, или 4,5-6 процентов ВВП в 1992 году. По оценкам, плохо налаженное водоснабжение обходится Индии в 5,7 млрд. долл. США в год в виде расходов на здравоохранение; потери от эрозии почв и обезлесения оцениваются в 2,5 млрд. долл. США в год; а убытки от загрязнения воздушной среды городов, по оценкам, составляют 1,3 млрд. долл. США в год²³. Необходимо продолжать работу над такими показателями и включать их в экономический анализ.

7. Государственные закупки, операции и инфраструктура

62. Вопрос о необходимости изменения моделей потребления относится как к государственному, так и к частному потреблению. Ряд правительств, местных органов власти и международных организаций занимаются разработкой экологически грамотных стратегических подходов к государственным закупкам и операциям, с тем чтобы обеспечить учет в своей деятельности экологических факторов и содействовать формированию рынков экономически совместимых товаров и услуг. К экологически грамотным стратегиям относятся переработка и закупка переработанных и поддающихся переработке видов продукции, экономия энергии, строительство зданий с низким энергопотреблением и создание автотранспортных средств с малой степенью загрязнения для парков общественного транспорта.

63. В 1995 году ПРООН совместно с ЮНЕП и Агентством Соединенных Штатов по вопросам охраны окружающей среды выдвинула свою инициативу "Зеленый кабинет", направленную на создание здоровых и способствующих продуктивной деятельности условий на рабочем месте, содействие устойчивому развитию и охране окружающей среды и формирование культуры заботы об окружающей среде. Эта инициатива включает стратегии и практические меры по пересмотру требований в отношении ослабления воздействия на окружающую среду, сокращения потребления материалов, переработки материалов и отходов и сокращения энергопотребления²⁴.

64. Рациональность потребления зависит от вариантов поведения для потребителей, которые в свою очередь определяются государственной инфраструктурой и услугами, а также характером производства частного сектора. Так, например, сбор вторичного сырья силами потребителей наиболее эффективен, когда он охватывает широкий круг материалов и входит в муниципальную систему удаления мусора. Удобные, эффективные и привлекательные виды общественного транспорта позволяют людям меньше пользоваться собственными автомобилями. В некоторых странах государственные или регулируемые государством предприятия коммунального обслуживания предоставляют потребителям энергию невозобновляемых источников энергии по ценам, незначительно превышающим обычные.

8. Просвещение, информирование потребителей и социальные ценности

65. Усилия по содействию утверждению социальных ценностей, ориентированных на рациональное потребление, были сосредоточены на образовании, повышении осведомленности и информировании потребителей. На проведенном недавно ОЭСР практикуме по вопросам просвещения и рационального потребления был сделан вывод о том, что рациональное потребление может иметь

большое личное и общественное значение и что концепция рационального потребления может быть важной первой ступенью на пути к просвещению по вопросам устойчивого развития. Рациональное потребление можно поощрять с помощью различных приемов учебной работы, таких, как развитие критического мышления, самостоятельный анализ, анализ сообщений средств массовой информации, индивидуальное и коллективное принятие решений и решение практических задач. Эффективность просветительской работы можно также повысить с помощью анализа и обсуждения концепции рационального потребления.

66. Маркировка товаров информацией об экологической совместимости - важный механизм, позволяющий сознательным потребителям делать экологически обоснованный выбор. Хотя развитие системы экологической маркировки после наблюдавшейся в 80-х годах волны экологически грамотного потребления замедлилось, в последние годы произошло некоторое увеличение масштабов экологической маркировки продукции, особенно в странах Северной Европы и Восточной Азии. Возрастает также спрос на информацию для потребителей, касающуюся источников, производства и экологического воздействия товаров на всех этапах цепи от производства до потребления. По мере усиления этих тенденций некоторые производители используют информацию о рациональном производстве в качестве средства стимулирования сбыта. Самостоятельные инициативы, такие, как учреждение Совета управляющих лесным хозяйством и деятельность недавно созданного Совета по морским ресурсам (СМР), стимулируют более рациональное ресурсопользование и предусматривают маркировку продукции. В начале 1999 года на рыбных продуктах из развитых и развивающихся стран появится эмблема СМР, удостоверяющая, что лов рыбы осуществлялся экологически совместимыми, социально-позитивными и экономически целесообразными способами²⁵.

67. В целях изучения социальных, культурных, этических и институциональных аспектов устойчивости Оксфордский центр по вопросам охраны окружающей среды, этики и общества при Менсфильдском колледже, Оксфорд, создает международную комиссию по вопросам устойчивости, мандат которой будет предусматривать предметное изучение социокультурных аспектов, формирующих модели потребления и производства (см. вставку 4).

Вставка 4**Оксфордская комиссия по вопросам устойчивости**

Комиссия будет заниматься изучением возможных путей изменения моделей потребления для сохранения и повышения качества жизни без нанесения необратимого ущерба окружающей среде. Она составит план действий с практическими мерами, которые могли бы быть приняты правительствами, коммерческими предприятиями, другими организациями и отдельными гражданами. Этот план действий будет представлен на международном обзоре процесса достижения устойчивого развития в 2002 году, десять лет спустя после Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию (ЮНСЕД) 1992 года. Комиссию будет возглавлять бывший министр Соединенного Королевства по вопросам охраны окружающей среды г-н Джон Гаммер. Она будет состоять из 15-18 известных деятелей из числа представителей правительств, промышленных кругов, средств массовой информации, неправительственных организаций и университетов всего мира и приступит к своей работе в начале 1999 года. Программа работы будет включать четыре основных элемента:

1. Изучение социальных и культурных факторов изменения моделей производства и потребления.
2. Выявление факторов, препятствующих изменениям и способствующих им.
3. Оценка возможных будущих изменений в моделях потребления и поиск организаций или органов, которые с наибольшей долей вероятности могли бы влиять на них.
4. Составление плана действий.

Источник: Oxford Commission communication, December 1998.

68. Участники проведенного ЮНЕП семинара высокого уровня по проблеме экологизации производства (сентябрь-октябрь 1998 года) выделили маркетинг, рекламу и средства массовой информации как важные элементы, играющие роль в формировании моделей потребления. В подготовленном ПРООН "Докладе о развитии человека за 1998 год" отмечалось, что средства массовой информации и реклама непосредственно влияют на стиль жизни потребителей и формируют поведение людей, особенно детей. Среднестатистический американский потребитель за свою жизнь тратит более 1000 часов на просмотр примерно 150 000 рекламных объявлений. В 1997 году американские компании ассигновали на рекламу свыше 100 млн. долл. США, при этом стоимость одной секунды телевизионного эфирного времени составляла до 8000 долл. США. Эффективность директивных решений можно повысить, если включить социальную рекламу в пакет программных мер и рассматривать рекламу и средства массовой информации как факторы, которые необходимо учитывать в процессе разработки политики. В качестве примера можно привести меры и соглашения между правительством Соединенных Штатов Америки и производителями изделий из табака, которые предписывают последним финансирование кампаний борьбы с курением. Намеченный на январь 1999 года практикум для представителей рекламных компаний, организуемый ЮНЕП совместно с Отделом по устойчивому развитию, будет посвящен этим вопросам. Последующий практикум для руководителей по вопросу о рекламе и ее роли в формировании моделей потребления планируется провести позже в том же 1999 году.

69. Деловые круги признали наличие социальной составляющей в своей деятельности. Различные компании, особенно многонациональные, проявляют все большую заботу о своей репутации с точки зрения социальной осознанности и экологической совместимости своей деятельности. Некоторые из них были бойкотированы потребителями в связи с действиями, имеющими

отрицательные экологические и социальные последствия. Такие компании, как "Найки" и "Шелл", составили кодексы поведения и принципы коммерческой деятельности после того, как потребители, неправительственные организации и средства массовой информации подняли такие острые вопросы, как детский труд, эксплуатация дешевой рабочей силы в тяжелых условиях, экологический ущерб и поддержка диктаторов. Внедрение таких понятий, как социальная ответственность корпораций, тройная составляющая Джона Элкингтона (экономические, экологические и социальные показатели)²⁶ и рациональное предпринимательство, переводят деятельность коммерческих кругов и политического руководства на новые начала.

С. Последствия для развивающихся стран

70. Существуют опасения по поводу того, что политика и усилия, направленные на поощрение рациональных структур производства и потребления в развитых странах, могут оказывать неблагоприятное воздействие на экономическое развитие развивающихся стран в связи с ограничением экспорта развивающихся стран в развитые страны. Эти опасения в первую очередь касаются экологических стандартов в отношении продукции и технологических процессов и экомаркировки, но в то же время затрагивают и стандарты в отношении экологически обоснованных методов ведения хозяйства, анализ продолжительности жизненного цикла, расширение ответственности производителей и усилия по обеспечению экологической эффективности. Существуют также опасения по поводу того, что изменения в структурах производства и потребления в развитых странах могут привести к сокращению спроса на некоторые виды продукции развивающихся стран, включая ископаемое топливо, минералы и другие промышленные сырьевые материалы.

71. Серьезные технические, административные и финансовые трудности для малых и средних предприятий (МСП) в развивающихся странах может представлять экомаркировка, требующая проведения сертификации по международным стандартам. Помощь для этих целей можно получить в рамках некоторых программ технического сотрудничества.

72. Изменения в структурах потребления в развитых странах могут также предоставить новые возможности для экспорта из развивающихся стран. В рамках проведенного Организацией Объединенных Наций в 1997 году исследования приведены примеры, когда предприятия производственного, туристического, лесохозяйственного и сельскохозяйственного секторов извлекали для себя пользу из новых экологических нормативных положений, корпоративной практики и изменения потребительских ценностей²⁷. Учреждения, предприятия и неправительственные организации, ориентирующиеся в своей деятельности на процесс развития, также могут способствовать сбыту продукции развивающихся стран, изготавливаемой с применением рациональных методов хозяйствования. Договоры об устойчивом развитии, заключенные между Нидерландами и Бенином, Коста-Рикой и Бутаном, позволяют расширить экономические возможности этих развивающихся стран, одновременно содействуя охране окружающей среды и социальному развитию (см. вставку 5).

Вставка 5

**Рациональное производство кофе: сотрудничество между
Нидерландами и Коста-Рикой**

Кофе является важным товаром как для Коста-Рики, так и для Нидерландов. На долю кофе приходится почти 25 процентов экспортных поступлений Коста-Рики, а Нидерланды, которые занимают четвертое место в мировом перечне стран, потребляющих кофе, импортируют 5 процентов своего кофе из Коста-Рики. Договор об устойчивом развитии между этими двумя странами послужил основой для выдвижения инициативы, направленной на то, чтобы вся система прохождения кофе - от производства до потребления - в большей степени содействовала устойчивому развитию, включая экономические, социальные и экологические аспекты. На всех этапах производственной цепи ее участники, включая коста-риканские кооперативы земледельцев и заводы по переработке кофе и нидерландские кофеобжарочные предприятия и организации по сбыту кофе, привлекаются к осуществлению программы, основное внимание в которой уделяется трем направлениям:

- a) расширению сбыта кофе, производимого с использованием рациональных методов хозяйствования;
- b) охране окружающей среды и улучшению социальных условий в кофейнопроизводящих регионах;
- c) укреплению систем информирования и отчетности.

В сотрудничестве с нидерландскими кофеобжарочными предприятиями и организациями по сбыту кофе было проведено обследование рынка кофе в Нидерландах, производимого с использованием рациональных методов хозяйствования. В Коста-Рике проведена экологическая экспертиза пяти кофейноперерабатывающих заводов и принимаются меры по модернизации методики ведения хозяйства и технических методов борьбы с загрязнением окружающей среды. В 1999 году будет внедрена система экологически обоснованного ведения хозяйства для второй группы кофейноперерабатывающих заводов на основе стандарта ISO 14000. Составлен перечень факторов устойчивости, которые имеют важное значение для кофейнопроизводителей, и разрабатываются информационные системы как для отдельных компаний, так и для всей системы прохождения кофе в целом.

Источник: Fundecooperación, Costa Rica; and Ecooperation, the Netherlands, December 1998; за дополнительной информацией обращайтесь по адресу: fundecop@sol.racsa.co.cr или ecooperation@antenna.nl.

73. Серьезные последствия для производственных процессов в развитых и развивающихся странах имеет глобализация торговли, инвестиций, производства и сбыта. Экологические последствия процесса глобализации носят сложный и не всегда понятный характер. С одной стороны, существуют опасения, что производственные мощности, рассчитанные на мировые рынки, будут перемещаться в страны с низкими экологическими стандартами, что приведет к ухудшению состояния окружающей среды как на местном, так и на глобальном уровнях. С другой стороны, глобализация нередко предполагает передачу новых, более эффективных с точки зрения ресурсов и более чистых производственных технологий развивающимся странам. На сегодняшний день нет единого мнения по поводу суммарного воздействия этих различных сил.

74. Выполнение некоторых международных экологических соглашений ложится финансовым и техническим бременем на развивающиеся страны и предприятия. В некоторых случаях создаются механизмы для облегчения этого бремени. В Монреальском протоколе по веществам, разрушающим озоновый слой, например, содержатся положения об оказании финансовой помощи развивающимся странам через предусмотренный в нем Многосторонний фонд. В Киотском протоколе к Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата тоже

предусматривается оказание финансовой помощи развивающимся странам, а также создание механизма "чистого" развития в целях содействия передаче развивающимся странам экологически безопасных технологий, что будет зачитываться развитым странам как выполнение их обязательств по сокращению выбросов парниковых газов. Глобальный экологический фонд (ГЭФ) обеспечивает финансирование проектов, имеющих отношение к проблемам изменения климата и истощения озонового слоя, а также биологического многообразия и международных вод.

75. В последние годы экспорт из развивающихся стран продолжает расти более быстрыми темпами, нежели общий объем производства, что подтверждает, что вопросы охраны окружающей среды в настоящее время не оказывают серьезного неблагоприятного воздействия на общий объем экспорта из развивающихся стран. Вместе с тем в последние годы снизились цены на многие минералы и другие сырьевые товары, имеющие чрезвычайно важное значение для экономики некоторых развивающихся стран, что частично вызвано снижением материалоемкости и использованием заменителей в развитых странах и что пагубно сказывается на развитии экономики стран, зависящих от экспорта сырьевых товаров. Необходимо продолжать наблюдать за реальным воздействием изменения структур производства и потребления в развитых странах на развитие развивающихся стран и стремиться к обеспечению того, чтобы меры, принимаемые в развитых странах в целях поощрения рациональных структур производства и потребления, приносили выгоду как развивающимся, так и развитым странам.

D. Национальные и местные обязательства

76. Правительства, деловые круги, научные и исследовательские учреждения и неправительственные организации уделяют на национальном уровне все более пристальное внимание необходимости изменения структур потребления и производства в целях обеспечения устойчивого развития. За последние несколько лет, особенно после проведения ЮНСЕД, многие страны приняли программы по изменению структур потребления и производства. В настоящем разделе дается выборочный обзор таких инициатив. Более полную информацию о национальных инициативах можно получить на уэб-сайте Отдела Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию под заголовком "National information" ("Национальная информация") по адресу: www.un.org/esa/agenda21/natlinfo/.

77. В 1998 году правительство Швеции поставило для себя цели по обеспечению качества окружающей среды в интересах экологически устойчивого развития. В дополнение к предыдущим задачам, поставленным в 1988 и 1991 годах, правительство предложило 15 новых задач по обеспечению качества, которые предполагается решить на протяжении жизни одного поколения, т.е. к 2025 году. Эти новые задачи и цели затрагивают такие вопросы, как очищение атмосферы и воды, заболачивание водоемов, закисление среды, рациональное лесоводство, благоустройство ландшафта, городская среда, изменение климата, токсические вещества, радиация и защита озонового слоя²⁸.

78. На недавно проведенном совещании, которое было организовано ЕЭК и правительством Австрии, обсуждался целый ряд инициатив на местах (например, в Риге, Апелдорне, Кракове, Лионе) по внедрению более рациональных структур потребления в европейском регионе. Участники совещания пришли к выводу о том, что города и общины могут служить отправными пунктами для внедрения рациональных структур потребления в силу скопления там потребителей и производителей и соответствующей концентрации экологических последствий, что облегчает проведение организационных мероприятий среди потребителей и производителей и их мотивацию. В большинстве местных инициатив основное внимание уделяется повышению уровня осведомленности и обеспечению роста эффективности в использовании энергетических, водных и материальных ресурсов²⁹.

79. В Чили на основе результатов работы ее национальной комиссии по окружающей среде поставлен ряд целей в отношении рациональных структур потребления и производства, которые должны быть достигнуты к 2011 году. В рамках этого плана город Сантьяго занимается разработкой и осуществлением программы по предотвращению загрязнения и проведению мероприятий по очистке для столичного региона, включая модернизацию парка машин общественного и личного транспорта, использование более чистого топлива и контроль за ростом города и промышленными выбросами. Программа предусматривает также введение платы за использование дорог и ликвидацию стоянок, с тем чтобы взять под контроль дорожно-транспортную ситуацию в городе. В начале 90-х годов в Сантьяго была принята система проведения торгов для предоставления концессий на использование маршрутов общественного транспорта с требованиями к обслуживанию, предъявляемыми для самых оживленных районов³⁰.

80. В 1989 году Гвинея, одна из наименее развитых стран, провела реструктуризацию своего сектора водоснабжения, переложив ответственность за планирование, инвестиции и управление водоснабжением на товарищество, организованное совместно государством и частными предпринимателями. Благодаря введению платы за потребление и постепенному расширению системы распределения в настоящее время 60 процентов населения имеют доступ к безопасной питьевой воде по сравнению с всего лишь 15 процентами в начале 80-х годов. За 10 лет эта система позволила полностью возместить понесенные расходы⁵.

Вставка 6

Национальные и местные инициативы по обеспечению рациональных структур потребления (Кабельвагское совещание)

"Мумбаи грахак панчаят", Индия

Программа коллективных закупок, охватывающая 16 000 домашних хозяйств, позволяет приобретать качественные и недорогостоящие продукты питания и одновременно приносит пользу с экологической точки зрения.

"Грин перчейзин нетуорк", Япония

Свыше 1000 компаний, государственных административных органов и групп граждан занимаются внедрением практических методик приобретения товаров и услуг, создаваемых с применением более рациональных методов ведения хозяйства.

"Проу-лоукал саплай", Австрия

Муниципалитеты способствуют использованию местными потребителями местной продукции, повышению качества жизни и сокращению транспортных расходов.

"Уэйст коллекшн чардж", Республика Корея

Введение платы за уборку мусора в зависимости от его объема позволяет сократить накопление отходов и преобразовать тароупаковочное производство.

"Риманьюфэкчеринг коупьерс", компания "Ксерокс"

Возврат старых копировальных машин и повторное использование компонентов позволяет уменьшить экологические последствия, отходы и издержки.

"Транс-сенчури энвайроментал тур", Китай

Телевизионная программа, содержащая материалы об экологически безопасной или опасной практике работы, пользуется популярностью у широкой аудитории.

"Таун туиннинг", Бельфор, Франция

Совместное предприятие, созданное городами Бельфор, Франция, и Мохаммедия, Марокко, занимается повышением осведомленности общественности об устойчивом развитии и охране окружающей среды, стимулируя участие в формировании политики на местном уровне и поощряя проявление солидарности в Средиземноморском регионе.

Источник: Kabelvåg workshop on consumption in a sustainable world, June 1998.

81. В странах ОЭСР все более пристальное внимание уделяется экологическим аспектам поведения правительств, выступающих в роли потребителей. Большинство стран ОЭСР стали учитывать экологические аспекты в своей деятельности и в процессе принятия решений. Значительный прогресс достигнут в таких областях, как энергопотребление, организация удаления отходов, управление строительством и эксплуатацией зданий, системы экологически обоснованного ведения хозяйства и применение экологически грамотного подхода к государственным закупкам. Существует явная необходимость в дополнительных усилиях по разработке систем экологически обоснованного ведения хозяйства для государственных учреждений, государственных закупок и инвестиций, определения и оценки эффективности деятельности и представления отчетности о результатах деятельности.

Е. Руководящие принципы для защиты интересов потребителей в отношении рациональных структур потребления

82. В своей резолюции 39/248 от 9 апреля 1985 года Генеральная Ассамблея приняла руководящие принципы для защиты интересов потребителей. Эти руководящие принципы служат международно признанной основой для разработки национальной политики в области защиты интересов потребителей, охватывая такие вопросы, как здоровье и безопасность потребителей, стандарты продукции, просвещение, информирование, маркировка и меры, позволяющие получить компенсацию. Проводимые с 1985 года региональные совещания свидетельствуют о том, что эти руководящие принципы являются важной основой для разработки национального законодательства и политики в области защиты интересов потребителей, особенно в развивающихся странах.

83. В 1995 году на своей третьей сессии Комиссия по устойчивому развитию рекомендовала, а Экономический и Социальный Совет в своей резолюции 1995/53 одобрил расширение этих

руководящих принципов за счет включения в них элементов, касающихся рациональных структур потребления. Процесс расширения руководящих принципов начался в январе 1998 года с проведения межрегионального совещания группы экспертов в Сан-Паулу, на котором было предложено включить в эти руководящие принципы ряд новых элементов. В конце 1998 года в Организации Объединенных Наций была проведена серия неофициальных межправительственных консультаций в рамках подготовки к рассмотрению этого вопроса Комиссией на ее седьмой сессии.

84. Проект текста расширенных руководящих принципов, основанный на докладе состоявшегося в Сан-Паулу совещания и результатах неофициальных консультаций, будет представлен Комиссии по устойчивому развитию для рассмотрения на ее седьмой сессии. Комиссия представит Экономическому и Социальному Совету на его основной сессии 1999 года доклад о своих выводах по данному вопросу. В случае принятия расширенных руководящих принципов этот элемент программы работы Комиссии, касающийся изменения структур потребления и производства, будет завершен.

III. ДАЛЬНЕЙШАЯ РАБОТА

85. Вопрос об изменении структур потребления и производства занимает видное место в международной повестке дня для устойчивого развития с 1992 года. Осуществление программы работы Комиссии по этому вопросу, принятой в 1995 году, длится уже четвертый год. Стремительно меняется не только круг обсуждаемых вопросов, но и их содержание, и в ход дебатов регулярно привносятся все новые и новые подходы. Вопрос о структурах потребления и производства в определенной степени покрывает общие стратегические вопросы и новаторские подходы в том, что касается формирования политики в области устойчивого развития. В ходе этого общего процесса новые концепции, инструменты политики и подходы к внесению изменений в нерациональную деятельность нередко подвергаются анализу и оценке до того, как они будут реализованы на секторальном, производственном или потребительском уровне. Всеобъемлющий обзор этого вопроса в 1999 году предоставляет возможность дать оценку хода осуществления программы работы и определить приоритеты в программе работы на период 1999-2002 годов.

86. Элементы этой программы работы, за исключением, пожалуй, расширения руководящих принципов для защиты интересов потребителей, требуют доработки, предполагающей изменение некоторых акцентов и учет новых приоритетов.

87. Что касается анализа тенденций, то следует продолжать следить за тенденциями в области рациональных структур потребления и производства и изучать стратегические последствия этих тенденций. Необходимо следить за прогрессом в области компьютерного моделирования структур производства и потребления и содействовать привязке моделей изменения климата к моделям в области экономики, демографии, экологии, здравоохранения и просвещения, с тем чтобы заняться решением более широких вопросов устойчивого развития.

88. В настоящее время предпринимаются усилия по сбору, анализу и представлению данных о тенденциях в развитии структур потребления и производства, и эти усилия будут сосредоточены на решении вопросов, которые намечены для рассмотрения в рамках программы работы Комиссии на 1998-2002 годы. Критический анализ тенденций, оценка политики и создание моделей - все это будет учтено в работе Комиссии и ляжет в основу проведения более детального анализа политики, конкретных исследований и консультативных услуг. Необходимо продолжать усилия по разработке и применению показателей рационального производства и потребления.

89. Одним из приоритетных направлений в дальнейшей работе должна стать оценка эффективности различных инструментов политики, направленных на поощрение рациональных структур потребления и производства. Необходимо разрабатывать и расширять конкретные исследования и базы данных, с тем чтобы располагать актуальной информацией о последствиях политики как в развивающихся, так и в развитых странах. Следует обратить внимание на выявление эффективного сочетания нормативных положений, экономических инструментов, просветительских и информационных программ и государственной системы обеспечения дополнительных услуг и инфраструктуры.

90. Анализ политики должен быть сосредоточен на комплексах политических мер, приносящих пользу с экономической, социальной и экологической точек зрения благодаря более эффективному в плане использования ресурсов и более чистому производству. Следует обратить внимание на оценку выгод и издержек, связанных с отказом от экологически вредных субсидий, и последствий учета экологических и социальных издержек и выгод в рыночной цене товаров и услуг. Следует обратить внимание на то, чтобы поэтапное введение экологических налогов или поэтапный отказ от экологически вредных субсидий осуществлялись темпами, предполагающими минимальные негативные последствия, и на меры по оказанию помощи социальным группам и предприятиям, которые могут пострадать от применения экономических инструментов или нормативных положений.

91. Необходимо поддерживать усилия по стимулированию экологической эффективности и более чистого производства, такие, как создание ЮНЕП/ЮНИДО центров более чистого производства. Необходимо выявлять препятствия, мешающие передаче энерго- и ресурсосберегающих технологий, особенно развивающимся странам, и разрабатывать механизмы их устранения, включая доступ к информации о новых технологиях, финансирование инвестиций в эффективные и чистые технологии малыми и средними предприятиями в развивающихся странах и техническую помощь при оказании содействия в процессе передачи и адаптации. Необходимо продолжать усилия по выявлению дополнительных возможностей для повышения экологической эффективности, таких, как инициатива "фактор 4/10".

92. Правительствам, местным органам власти, Организации Объединенных Наций и другим международным организациям следует повышать экологическую эффективность в своей собственной деятельности в рамках проведения политики и принятия мер в отношении осуществляемых закупок и операций. В качестве модели для других отделений системы Организации Объединенных Наций и других организаций следует рассматривать предпринятую ПРООН инициативу по созданию в отделениях экологически чистых условий.

93. Следует поощрять сотрудничество между деловыми кругами, правительствами, международными организациями и неправительственными организациями в стимулировании рациональных структур производства и потребления. Необходимо поощрять бизнесменов и предпринимателей к тому, чтобы они выходили за рамки добровольного подчинения требованиям, и необходимо проанализировать роль добровольных инициатив, выдвигаемых в промышленности и в соглашениях, заключаемых государственными и частными организациями. Комиссии следует проанализировать результаты совещания по вопросу о добровольных инициативах, которое предполагается провести в марте 1999 года в Торонто, и рассмотреть вопрос о том, какие последующие мероприятия могут быть проведены.

94. С учетом децентрализованного характера процесса принятия решений потребителями следует поощрять создание национальных и международных сетей по рациональным структурам потребления в целях обмена информацией и координации усилий по рационализации структур потребления. Такие сети должны объединять организации потребителей и экологические организации,

правительства и местные органы власти, деловые круги, работников сферы просвещения и писателей и использовать средства массовой информации, учебные заведения, электронные средства коммуникации и другие средства распространения информации. Важным вкладом в дальнейшую работу в этой области должна стать деятельность Оксфордской комиссии по вопросам устойчивости.

95. Необходимо продолжить изучение последствий изменения структур потребления и производства в развитых странах для развивающихся стран. Такие исследования должны охватывать последствия введения экомаркировки и других экологических стандартов, а также изменения потребительского спроса на новые товары и услуги. Следует рассмотреть вопрос о том, какую пользу могут принести развивающимся странам эти изменения и каким образом они могут внедрить новые технологии для удовлетворения изменяющихся требований, предъявляемых потребителями и производителями.

96. Другим важным вопросом, требующим дополнительных усилий, является учет соображений, связанных с устойчивостью, в других аспектах принятия решений в государственном и частном секторах. Несмотря на активизацию усилий по внедрению политики поощрения рациональных структур производства и потребления, некоторые из этих усилий сводятся на нет политикой и управленческими решениями в других областях, таких, как планирование землепользования, городское развитие, сельское хозяйство, транспорт, инфраструктура и финансовая и экономическая политика.

97. Одним из важных аспектов комплексного подхода к политике является участие в процессе планирования и принятия решений различных заинтересованных сторон. В ходе разработки политики в 90-е годы произошли революционные изменения в отношении привлечения к этому процессу заинтересованных сторон и широкой общественности. Эта тенденция, вероятно, продолжится, и ее следует поощрять на местном, национальном и международном уровнях. Способствовать более эффективному и результативному проведению политики и достижению целей может выработка консенсуса и понимание всеми действующими сторонами аргументов и приоритетов друг друга.

98. Одним из важных вопросов, который не нашел достаточного отражения в существующей программе работы, является воздействие на структуры потребления тенденций, наблюдаемых в средствах массовой информации, маркетинге и социально-культурной сфере. Для разработки эффективной политики необходимо более глубокое понимание факторов, формирующих выбор и поведение потребителей, включая традиции, нормы и социальные ценности.

99. На своей девятнадцатой специальной сессии Генеральная Ассамблея пришла к выводу о необходимости смещения акцентов при формировании политики в области рациональных структур потребления и производства с разработки концепций на их осуществление. В предстоящий период первоочередное внимание будет уделяться выявлению и распространению во всех регионах мира накопленного опыта, который можно перенимать. Обмен информацией о практике применения мер в области политики и о примерах передового и устаревшего опыта будет способствовать принятию правительствами и основными группами эффективных решений.

100. Для осуществления этой программы работы с упором на вопросах практической реализации Комиссии по устойчивому развитию и Секретариату будет необходимо тесно взаимодействовать с другими организациями, в частности с ПРООН, ЮНЕП, ЮНИДО, Конференцией Организации Объединенных Наций по торговле и развитию и другими заинтересованными органами системы Организации Объединенных Наций и с другими международными организациями, правительствами и основными группами.

101. В дальнейшей работе Комиссии, завершающейся 10-летним обзором итогов ЮНСЕД в 2002 году, структуры потребления и производства будут рассматриваться как вопрос первостепенной важности. В связи с этим он будет рассматриваться в контексте отраженной в ее программе работы тематики, которая охватывает вопросы рационального использования ресурсов, межсекторальные вопросы и вопросы, связанные с экономическим сектором.

102. Изменение структур потребления и производства в целях обеспечения устойчивости не обязательно предполагает снижение качества жизни или условий жизни. Наоборот, сохранение существующих структур потребления и производства будет препятствовать дальнейшему развитию и приведет к снижению качества жизни. Для того чтобы добиться процветания, повысить качество жизни, предоставить равный доступ к услугам в сфере образования и здравоохранения и обеспечить здоровое состояние окружающей среды для всех, все более настоятельной становится необходимость изменения структур потребления и производства в интересах всех народов и всех стран. Основное внимание в дальнейшей деятельности Организации Объединенных Наций по этому вопросу должно быть направлено на достижение этой цели.

Примечания

¹ См. резолюцию S-19/2; см., в частности, пункт 28 и добавление.

² См. Официальные отчеты Экономического и Социального Совета, 1995 год, Дополнение № 12 (E/1995/32), пункт 45.

³ См. Oslo Ministerial Round Table: elements for an international work programme on sustainable production and consumption", Oslo, 1995.

⁴ Десятикратное повышение эффективности использования ресурсов в промышленно развитых странах в долгосрочной перспективе и четырехкратное - в течение 20-30 лет; см. резолюцию S-19/2, пункт 28(f).

⁵ New York, Oxford University Press, 1998.

⁶ См. "Consumption in a sustainable world", report of a workshop held at Kabelvåg, Norway, 2-4 June 1998 (Oslo, Ministry of Environment, and London, International Institute for Environment and Development, 1998).

⁷ Адрес в Интернете: www.eco.gr.jp.

⁸ Green Business Opportunities (New Delhi), vol. 4, No. 4, (Oct-Dec 1998).

⁹ См. Emily Matthews and Allen Hammond, Critical Consumption Trends and Implications: Degrading Earth's Ecosystems, Washington, D.C., World Resources Institute, forthcoming.

¹⁰ По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО), помещенным на странице www.fao.org.

¹¹ См. International Energy Agency, World Energy Outlook 1996 (Paris, 1996).

¹² CM. Technology Partnership Initiative, No. 19 (October 1998), special feature.

¹³ CM. World Resources Institute, World Resources 1998-1999: Environmental Change and Human Health (New York, Oxford University Press, 1998).

¹⁴ CM. OECD, Evaluating Economic Instruments for Environmental Policy (Paris, 1997); and Economic Commission for Europe (ECE), Role of Economic Instruments in Integrating Environmental Policy with Sectoral Policies (Geneva, 1998)

¹⁵ CM. European Environment Agency, Environmental Taxes: Implementation and Environmental Effectiveness, Environmental Issues Series, No. 1 (Copenhagen, 1996); OECD, Environmental Taxes and Green Tax Reform (Paris, 1997); and OECD, Implementation Strategies for Environmental Taxes (Paris, 1996).

¹⁶ CM. Nornan Myers and Jennifer Kent, Perverse Subsidies: Tax Dollars Undercutting Our Economies and Environments Alike (Winnipeg, International Institute for Sustainable Development, 1998); and David Malin Roodman, The Natural Wealth of Nations: Harnessing the Market for the Environment (New York, W.W. Norton, 1998).

¹⁷ CM. WBCSD, Sustainability through the Market: A Business Based Approach to Sustainable Consumption and Production (Geneva, December 1998).

¹⁸ CM. "Sustainable consumption and production: clarifying the concepts", report of the Rosendal meeting (Paris, OECD, 1997).

¹⁹ OECD, Voluntary Approaches for Environmental Policy in OECD Countries (Paris, 1998).

²⁰ CM. Netherlands Ministry of Environment, Silent Revolution: Dutch Industry and Dutch Government Working Together for a Better Environment (The Hague, 1998).

²¹ CM. Tomorrow: Global Environment Business, vol. 8, No. 6 (November-December 1998).

²² CM. United Kingdom Department for Environment, Transport and Regions, "Sustainability counts", consultation paper on a set of "headline" indicators of Sustainable development (London, November 1998).

²³ CM. Down to Earth (Delhi, Center for Science and Environment), vol. 10, No. 5 (1996).

²⁴ CM. UNDP, "The "Green" Office Initiative" (New York, 1995).

²⁵ CM. Marine Stewardship Council information package, London, 1998; information also available www.msc.org.

²⁶ CM. John Elkington, Cannibals with Forks: The Triple Bottom Line for Twentieth Century Business (Oxford, Capstone, 1997).

²⁷ International Institute for Environment and Development and United Nations Unlocking Trade Opportunities (New York, May 1997).

²⁸ CM. Sweden, Ministry of Environment, Swedish Environmental Quality Objectives; A Summary of the Swedish Government Bill 1997/1998:145 (Stockholm, 1997).

²⁹ CM. Austrian Federal Ministry of Environment, Youth and Family Affairs, "Encouraging local initiatives towards sustainable consumption patterns", proceedings of an ECE workshop held at Vienna from 2 to 4 February 1998.

³⁰ CM. Stefan Latenas, Globalization and Changes in the Patterns of Consumption in Chile (Santiago, Consumers International Regional Office for Latin America, 1997).
