



Экономический и Социальный Совет

Distr.
GENERAL

E/CN.3/1999/12
30 November 1998
RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

СТАТИСТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

Тридцатая сессия
Нью-Йорк, 1-5 марта 1999 года
Пункт 5 предварительной повестки дня*

СТАТИСТИКА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Доклад Генерального секретаря

Резюме

В настоящем докладе представлены последние рекомендации в отношении статистики окружающей среды, разработанные Статистической комиссией, ее Рабочей группой по международным статистическим программам и координации, Подкомитетом по статистической деятельности Административного комитета по координации (АКК), а также записка по вопросу о координации в области статистики окружающей среды (см. приложение I), составленная Статистическим отделом Организации Объединенных Наций и распространенная среди членов Подкомитета для представления замечаний в ходе подготовки к сессии по данной теме Подкомитета. В соответствии с просьбой Подкомитета АКК по статистической деятельности в настоящем докладе также описывается характер, масштабы и источники статистических данных по окружающей среде и проводится обзор деятельности по разработке методологии и сбору данных, осуществляемой различными международными организациями (см. приложение II). В докладе сделан вывод о том, что большое разнообразие потребностей пользователей оправдывает применение различных методов в этой относительно новой области статистики, поэтому сейчас преждевременно предпринимать усилия, направленные на полное согласование и стандартизацию таких данных.

* E/CN.3/1999/1.

СОДЕРЖАНИЕ

	<u>Пункты</u>	<u>Стр.</u>
I. РЕКОМЕНДАЦИИ СТАТИСТИЧЕСКОЙ КОМИССИИ, ЕЕ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАТИСТИЧЕСКИМ ПРОГРАММАМ И КООРДИНАЦИИ И ПОДКОМИТЕТА ПО СТАТИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АДМИНИСТРАТИВНОГО КОМИТЕТА ПО КООРДИНАЦИИ (АКК)	1 - 5	3
II. ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ	6	4

Приложения

I. Координация в области статистики окружающей среды: проблем, действия и предполагаемые результаты (записка Статистического отдела Организации Объединенных Наций, представленная Подкомитету АКК по статистической деятельности на его тридцать второй сессии (16-18 июня 1998 года)		5
II. Статистика окружающей среды: концепции, методы и международная деятельность		8
Дополнение. Источники данных, используемых для разработки показателей		13

I. РЕКОМЕНДАЦИИ СТАТИСТИЧЕСКОЙ КОМИССИИ, ЕЕ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАТИСТИЧЕСКИМ ПРОГРАММАМ И КООРДИНАЦИИ И ПОДКОМИТЕТА ПО СТАТИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АДМИНИСТРАТИВНОГО КОМИТЕТА ПО КООРДИНАЦИИ (АКК)

1. Статистическая комиссия на ее двадцать девятой сессии (11-14 февраля 1997 года) 1:
 - a) подчеркнула, что основное внимание в будущей работе Целевой группы по статистике окружающей среды должно уделяться улучшению координации ее программ и мероприятий;
 - b) отметила, что базовые данные статистики окружающей среды имеют первостепенное значение и что следующими по степени своей важности являются экологические показатели и учет;
 - c) подчеркнула необходимость установления более тесной связи между экологическими показателями и экологическим учетом;
 - d) приветствовала предложения Статистического отдела Организации Объединенных Наций относительно сотрудничества с Лондонской группой по учету ресурсов в вопросах пересмотра Системы комплексного экологического, экономического учета (СЭЭУ).
2. Рабочая группа по международным статистическим программам и координации на ее девятнадцатой сессии (10-12 февраля 1998 года) одобрила предложение о подготовке первого международного сборника экологических показателей и обратилась к национальным статистическим управлениям и международным организациям с призывом принять активное участие в этом мероприятии (E/CN.3/1999/20, пункт 6).
3. Подкомитет по статистической деятельности Административного комитета по координации (АКК) на его тридцать первой сессии (16-18 сентября 1997 года) отметил наличие особой необходимости в обеспечении координации в области статистики окружающей среды и обратился к своему Бюро с просьбой подготовить заседание по этой теме на тридцать второй сессии Подкомитета (E/CN.3/1999/21, пункт 14). Бюро решило, что Секретариату следует запросить мнение своих членов в отношении вопросов координации в области статистики окружающей среды. В соответствии с этим решением Статистический отдел Организации Объединенных Наций подготовил записку, озаглавленную "Координация в области статистики окружающей среды: проблемы, действия и предполагаемые результаты" (см. приложение I), и распространил ее среди членов Подкомитета АКК для представления замечаний.
4. На своей тридцать второй сессии (16-18 июня 1998 года) Подкомитет АКК сделал вывод о том, что:
 - a) термин "базовые данные статистики окружающей среды" носит общий характер и нуждается в уточнении;
 - b) в некоторых областях этой деятельности получены положительные результаты, включая работу, проводимую Организацией Объединенных Наций и Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) по составлению экологических показателей, и разработку экологического учета, осуществляемую в рамках Лондонской группы по экологическому учету. Однако многие другие разделы статистики окружающей среды все еще не разработаны и являются больше областями для научных исследований;

- с) слишком большой упор делается на составлении базы статистических данных об имеющихся запасах, в то время как больше внимания следует уделять аспектам потребностей;
- д) более нет необходимости в деятельности Целевой группы по статистике окружающей среды, и координация вполне может проводиться самим Подкомитетом;
- е) Статистическому отделу Организации Объединенных Наций следует в сотрудничестве с ОЭСР, Статистическим бюро Европейских сообществ (Евростат), Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), Всемирным банком и Отделом по устойчивому развитию Секретариата Организации Объединенных Наций координировать подготовку для Статистической комиссии документа по этим вопросам, в котором, в частности, описывается характер статистики окружающей среды и проводится обзор методологической работы и международной деятельности по сбору и координации данных.

5. В соответствии с просьбой Подкомитета, упомянутой выше в подпункте е пункта 4, Секретариат подготовил документ с описанием характера, источников и масштаба статистических данных по окружающей среде, в котором также содержится обзор методологической работы и деятельности по сбору данных, проводимой вышеупомянутыми организациями (см. приложение II).

II. ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ

- 6. Статистическая комиссия, возможно, пожелает:
 - а) представить замечания по рабочим программам международных учреждений, как указано в приложении II к настоящему докладу;
 - б) рассмотреть предложение, высказанное Подкомитетом АКК по статистической деятельности на его тридцать второй сессии о том, что более нет необходимости в деятельности Целевой группы по статистике окружающей среды и координация вполне может проводиться самим Подкомитетом.

Вышеупомянутые вопросы для обсуждения также указаны в пункте 16 приложения II.

Примечание

1/ Официальные отчеты Экономического и Социального Совета, 1997 год, Дополнение № 4, (E/1997/24), пункт 23.

Приложение I

КООРДИНАЦИЯ В ОБЛАСТИ СТАТИСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: ПРОБЛЕМЫ, ДЕЙСТВИЯ И ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

(Записка Статистического отдела Организации Объединенных Наций,
подготовленная для тридцать второй сессии Подкомитета АКК по
статистической деятельности (16-18 июня 1998 года))

Проблемы

1. В области статистики окружающей среды и экологических показателей были разработаны различные основные принципы, например Рамки для принятия государством ответных мер в связи с воздействием, оказываемым на окружающую среду (Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) - для экологических показателей, Рамки для принятия государством ответных мер под воздействием движущей силы развития (Отдел по устойчивому развитию Департамента по экономическим и социальным вопросам Секретариата Организации Объединенных Наций) - для показателей устойчивого развития - и Рамки для разработки статистики окружающей среды (Статистический отдел Организации Объединенных Наций). В результате этой деятельности были подготовлены различные группы показателей, отражающие различия в подходах и приоритетах пользователей и составителей данных.
2. Аналогичные проблемы отмечаются в области комплексного экологического и экономического учета, в котором разные организации и страны предлагают использовать различные системы и методологии. В частности, речь идет о Системе комплексного экологического и экономического учета (СЭЭУ) Организации Объединенных Наций, Нидерландской национальной системе учета, включая экологические счета (НАМЕА), разрабатываемой Статистическим бюро Европейских сообществ (Евпростат), Счетах потоков материальных средств (Институт мировых ресурсов (ИМР) и Евростат), а также "неоклассическом" подходе к экологическому учету (Пескин). Между этими методами и Системой национальных счетов (СНС) 1993 года a/ и ее вспомогательными экологическими счетами существуют большие расхождения.
3. Наличие большого числа методов обусловлено потребностями в информации, необходимой пользователям для проведения комплексной политики в относительно новой области окружающей среды и развития. В настоящее время не существует принятых на международном уровне рекомендаций в отношении концепций и методов статистики окружающей среды, и большинство методологических докладов все еще имеют экспериментальный и технический характер. Пользователи данных, стремясь удовлетворить краткосрочные потребности в информации, разрабатывают свои собственные основные принципы и перспективные перечни показателей, которые лишь в редких случаях согласуются между собой или с существующими статистическими системами.
4. В зависимости от использованных методов, приоритетов и источников данных деятельность по составлению экологических показателей, проводимая международными организациями (Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), ОЭСР, Отделом по устойчивому развитию Департамента по экономическим и социальным вопросам, Евростатом, Всемирным банком, ИМР и Продовольственной и сельскохозяйственной Организацией Объединенных Наций (ФАО), часто приводит к получению неравноценных результатов с точки зрения их качества и сопоставимости. Кроме того, сложные индексы составляются, как правило, вне рамок любой категории или системы данных на основе порой произвольных и противоречивых предположений в отношении масштаба, сферы охвата и веса показателей. Примеры: "Показатель реального прогресса" (Кобб, Халстэд),

"Природные богатства и реальные сбережения" (Всемирный банк) и "Общие материальные потребности" (ИМР).

5. Таким образом, при отсутствии утвержденных международных методологий национальные и международные организации активно занимаются внедрением различных методов на национальном и международном уровнях, иногда в одних и тех же странах и регионах. Такой подход часто приводит к дублированию работы и отсутствию ясности в отношении положительных и отрицательных особенностей различных предлагаемых показателей, индексов и систем учета.

Предлагаемые действия

6. Учитывая различные полномочия и приоритеты международных организаций и все еще экспериментальный характер концепций и методов, представляется маловероятным, что в ближайшем времени будет достигнуто соответствующее соглашение. Следующие предлагаемые действия отражают первоначальное мнение Статистического отдела Организации Объединенных Наций в отношении шагов, которые необходимо предпринять для улучшения координации, выявления общих особенностей и согласования в долгосрочном плане методологий и деятельности по сбору данных; эти действия предлагается осуществить в целях активизации дискуссии по вышеупомянутым проблемам координации:

a) организация специального совещания Целевой группы по статистике окружающей среды (Статистический отдел Организации Объединенных Наций, 1999 год) в целях:

- i) обсуждения общих особенностей, различий и приоритетов составителей данных для согласования, по возможности, общей программы работы и мероприятий по реализации принятых решений;
- ii) согласования вопроса об обмене данными, включая данные, содержащиеся в подготовленном Статистическим отделом Организации Объединенных Наций обзоре экологических показателей;

b) принятие мер, направленных на согласование различных концепций и методов статистики окружающей среды, в рамках:

- i) процесса по обзору/пересмотру СЭЭУ (Лондонская группа, Найробийская группа, Целевая группа);
- ii) совещания по вопросам разработки и составления экологических показателей Межправительственной рабочей группы по совершенствованию статистики окружающей среды (МППГ) (принимающая страна, Статистический отдел Организации Объединенных Наций, 2000 год);
- iii) совместной работы над решением отдельных экологических вопросов, рассматриваемых, например, в практическом пособии (Найробийская группа), докладе по учету лесного хозяйства (ФАО, Статистический отдел Организации Объединенных Наций, Евростат, Всемирный банк), руководящих принципах учета в области рыбного хозяйства (ФАО, Статистический отдел Организации Объединенных Наций, Университет Организации Объединенных Наций (УООН), сотрудничестве с ОЭСР при подготовке Статистическим отделом Организации Объединенных Наций обзора экологических показателей;

c) распространение методических разработок/руководящих принципов через Интернет;

d) организация региональных практикумов по статистике окружающей среды и экологическому учету совместно с региональными комиссиями и сотрудничество с международными статистическими учебными организациями при подготовке курсов по статистике окружающей среды;

e) создание региональных групп в целях обмена опытом, накопленным в области решения методологических и оперативных вопросов (региональные комиссии и страны, входящие в состав, например, планируемой Манильской группы (1998 год).

Предполагаемые результаты

7. Статистический отдел Организации Объединенных Наций предполагает, что через один или два года предлагаемые действия дадут следующие результаты:

a) ОЭСР и Статистическим отделом Организации Объединенных Наций будет подготовлен совместный обзор экологических показателей (1999 год);

b) заключено соглашение о предоставлении данных и обмене ими между учреждениями и организациями (Целевая группа, 1999 год);

c) заключено соглашение об общих рамках экологического учета с использованием различных модулей (Лондонская группа, 1999 год);

d) заключено соглашение о включении в экологический учет данных об истощении ресурсов (Лондонская группа, 1999 год);

e) проведены оценка и пересмотр обзора экологических показателей (МППГ, 2000 год);

f) обеспечено практическое применение международных методологий, представленных на региональных практикумах и учебных семинарах (на постоянной основе).

Примечание

a/ Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.94.XVII.4.

Приложение II

СТАТИСТИКА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: КОНЦЕПЦИЯ, МЕТОДЫ И МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Характер, масштаб и сфера охвата статистики окружающей среды

1. Статистика окружающей среды, несмотря на свою почти тридцатилетнюю историю, все еще остается относительно новой и развивающейся областью статистики. В значительной степени это связано с развитием научных знаний о взаимосвязях между человеком и окружающей средой. Цель статистики окружающей среды заключается в описании и оценке вредного воздействия на окружающую среду деятельности человека, а также тех ее видов, которые обеспечивают охрану окружающей среды или улучшение ее состояния. Привязывая эти данные к информации о состоянии окружающей среды (качественные и количественные показатели), а также флоры и фауны, можно получить представление о состоянии экосистем и благополучии человечества. Главная задача статистики окружающей среды состоит в объединении экологических и социально-экономических данных в целях получения более полного представления о взаимосвязях между деятельностью человека и природой и их конечном воздействии на здоровье и благополучие человека.
2. Источники данных для статистики окружающей среды носят разнообразный характер и включают как соответствующие показатели социально-экономической статистики, так и результаты лабораторных анализов, проводимых на станциях мониторинга, а также наблюдения на местах, осуществляемые естествоиспытателями. При сборе этих данных применяется большое количество различных методов. Задача статистики окружающей среды заключается в составлении синтетического обзора данных, которые будут оказывать помощь в разработке экологической политики, обеспечении их интеграции в социально-экономическую политику и в приведении оценки положительных или отрицательных результатов этой политики. Международная деятельность в этой области концентрируется главным образом вокруг следующих трех основных вопросов: а) рамки и спецификации базовых данных статистики окружающей среды, б) экологические показатели и в) экологический учет.
3. Базовые данные статистики окружающей среды включают статистические показатели, которые характеризуют состояние окружающей среды и существующие в этой области тенденции, а также описывают социально-экономическую деятельность, воздействующую на эти факторы. Различные виды деятельности человека могут приводить к истощению природных ресурсов путем их чрезмерного использования в сфере производства и потребления; они могут также вызывать перегрузку природных систем отходами и загрязнителями, создавая серьезную опасность для здоровья и благополучия людей и других живых существ. В публикации Организации Объединенных Наций "Рамки для разработки статистики окружающей среды" (PPCOS) а/ предпринимается попытка оценить последствия человеческой деятельности, ее воздействие на различные элементы окружающей среды (воздух/климат, вода, земля/почва), биота в них, и на населенные пункты и определить действия, предпринимые обществом в ответ на это воздействие. Такие статистические данные, как использование природных ресурсов, выбросы загрязнителей, нагрузка и концентрация выбросов и затраты на охрану окружающей среды, могут быть сгруппированы в рамках категорий PPCOS, определяющих масштаб и сферу охвата этой области статистики.
4. Базовые данные статистики окружающей среды могут также рассматриваться в качестве базы данных, в которой такие статистические рамки, как PPCOS, определяют структуру и классификацию весьма большого числа экологических и соответствующих социально-экономических данных. В целом такие рамки не позволяют установить прямую связь между видами деятельности, давлением и воздействием на окружающую среду и ответными мерами общества. Они используются лишь в

качестве справочного материала при разработке статистических показателей, а также в виде средств, применяемых для классификации и представления данных.

5. Экологические показатели являются статистическими данными или функциями, которые, как считается, имеют особо важное значение для разработки экологической политики. Они представляют собой одну из категорий или комбинаций базовых данных статистики окружающей среды, о которых говорилось выше. Содержащаяся в экологических показателях информация обычно имеет более общий характер, чем сведения, непосредственно связанные с каким-либо отдельным видом статистических данных. Например, отношение площади охраняемых земель к общей площади территории характеризует значение, которое государство придает вопросу охраны природных систем. Более сложные индексы качества воды и воздуха представляют собой взвешенные комбинации показателей концентрации в окружающей среде различных загрязнителей. Как базовые данные статистики окружающей среды, так и экологические показатели обычно представлены в таких широких рамках, как РПСОС.

6. Цель экологического учета заключается в том, чтобы поместить экологические проблемы, связанные с природными богатствами и их истощением и деградацией, в более четко определенные рамки системы национальных счетов. Такая статистическая система не только определяет масштаб и сферу охвата взаимодействия между окружающей средой и экономикой, но и позволяет получить определение данных об экологических запасах и потоках, включаемые в расширенную систему учета. Например, истощение природных ресурсов или деградация окружающей среды за счет загрязнения определяется с точки зрения потребления постоянного капитала как постоянный процесс исчезновения экологических (восстановительных и абсорбционных) функций. С помощью этого метода производится регистрация экологических данных как физического, так и финансового характера.

Методологическая работа

7. Комплексные международные рекомендации в отношении концепций и методов статистики окружающей среды отсутствуют. Европейская экономическая комиссия (ЕЭК) разработала стандартные международные классификации для сбора и представления статистических данных по окружающей среде. В настоящее время некоторые из этих классификаций используются также Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) и Статистическим бюро Европейских сообществ (Евростат). В 1984 году вышеупомянутая РПСОС была разработана и опубликована Статистическим отделом Организации Объединенных Наций и одобрена в 1995 году Статистической комиссией. Поскольку в РПСОС не указаны конкретные статистические данные или показатели, Статистический отдел Организации Объединенных Наций подготовил две публикации б/, озаглавленные "Концепции и методы статистики окружающей среды: Статистика естественной среды - Технический доклад" и "Концепции и методы статистики окружающей среды: Статистика населенных пунктов - Технический доклад", в которых приводится перечень большего числа данных и показателей и представлены классификации и методы сбора данных. Цель этих публикаций заключается в оказании содействия в выявлении и отборе статистических рядов для сбора данных на национальном и международном уровнях. Проведенная ОЭСР методологическая работа получила отражение в ее вопросниках о состоянии окружающей среды, разработанных на основе данных для принятия государством ответных мер в связи с воздействием, оказываемым на окружающую среду. В настоящее время Евростат работает над включением экологических аспектов в секторальную и деловую статистику и стандартизацией отчетности по некоторым разделам статистики окружающей среды.

8. Накануне Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию поступило большое число предложений по экологическим показателям и показателям устойчивого

развития. Поставленная задача заключается в том, чтобы отобрать и сгруппировать экологические, социально-экономические и учрежденческие статистические данные с помощью показателей и индексов, которые уже могут использоваться в деятельности по планированию, разработке политики и оценке. Был предпринят ряд попыток для разработки общих рамок и согласования перечней показателей устойчивого развития. Статистический отдел Организации Объединенных Наций тесно сотрудничал с Отделом устойчивого развития Департамента по экономическим и социальным вопросам Секретариата Организации Объединенных Наций при разработке рамок и категории таких показателей. В результате этой деятельности по обеспечению сотрудничества и координации, в которой приняло участие большое число организаций Организации Объединенных Наций, других межправительственных организаций, неправительственных организаций и национальных представителей, эти показатели сейчас включены в рабочую программу, утвержденную Комиссией по устойчивому развитию (КУР). Департамент по устойчивому развитию опубликовал доклад "Показатели устойчивого развития: рамки и методология" с/, содержащий "методологические инструкции" по каждому из предложенных показателей устойчивого развития. В настоящее время эти показатели проходят проверку в ряде стран во всех регионах мира.

9. Статистический отдел Организации Объединенных Наций разработал в сотрудничестве с Межправительственной рабочей группой по совершенствованию статистики окружающей среды (МПРГ) перечень экологических показателей. Эти показатели входят в одну из категорий более полного перечня показателей устойчивого развития рабочей программы Комиссии по устойчивому развитию. На своей двадцать восьмой сессии Статистическая комиссия одобрила использование этого перечня для сбора международных данных, осуществляемого Статистическим отделом Организации Объединенных Наций. В дополнении этот перечень приведен вместе с информацией об источнике данных, их сфере охвата и периодичности. Статистический отдел Организации Объединенных Наций также занимается подготовкой пособия по статистике окружающей среды и экологическим показателям, в котором будут представлены концепции, определения, классификации, описание источников данных, таблицы и пользователи данных по указанным МПРГ показателям. Пособие будет опубликовано в 1999 году.

10. В настоящее время Всемирный банк разрабатывает рамки для показателей устойчивого развития, позволяющих производить быструю оценку, а также показатели, характеризующие особые области воздействия на окружающую среду, ее состояние и особенности. ОЭСР разработала базовый набор экологических показателей, предназначенных для регулярного сбора данных, а также наборы "секторальных" показателей, связанных с состоянием окружающей среды (например, транспортные, энергетические, сельскохозяйственно-экологические показатели). Евростат занимается разработкой показателей и индексов воздействия на окружающую среду, а также оперативных методов составления показателей устойчивого развития.

11. После того как в 1993 году Статистический отдел Организации Объединенных Наций издал публикацию "Комплексный экологический и экономический учет: справочник по национальному учету" (СЭЭУ) д/, в области методологии комплексного экологического и экономического учета произошли существенные изменения. В настоящее время Статистический отдел Организации Объединенных Наций в сотрудничестве с Лондонской группой по экологическому учету е/ пересматривает Систему комплексного и экологического экономического учета (СЭЭУ) с целью включения в нее методологических разработок, касающихся, в частности, аспектов нефинансового (физического) учета. Предварительные результаты этой деятельности будут распространяться по Интернету в целях обеспечения скорейшего вовлечения в процесс пересмотра СЭЭУ развивающихся стран, неправительственных организаций и других международных организаций. Статистический отдел Организации Объединенных Наций также опубликует в начале 1999 года "Практическое пособие по сбору данных для СЭЭУ". Это пособие подготовлено в сотрудничестве с Найробийской группой ф/ и разослано для ознакомления большому числу экспертов в этой области.

Сбор данных на международном уровне

12. Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) каждые два года издает публикацию "Глобальная экологическая перспектива (ГЭП)", в которой содержится обзор состояния всемирной окружающей среды. В первом выпуске ГЭП g/ основное внимание уделялось рассмотрению важнейших экологических проблем с региональной точки зрения и проведению первоначальной оценки политики, направленной на решение региональных проблем приоритетного характера. В настоящее время ЮНЕП работает над составлением ГЭП-2. Всемирный банк издал публикацию "Показатели всемирного развития за 1997 год" h/, в которой приведены таблицы отдельных экологических данных, полученных из второстепенных источников. ОЭСР и Евростат используют совместно подготовленные вопросники. Данные по государствам - членам ОЭСР один раз в два года публикуются ОЭСР в виде сборника "Environment Data OECD" (Экологические данные ОЭСР) i/. Евростат разрабатывает ежегодник "Environment Statistics" (Статистика окружающей среды) j/, работает с базой данных и в настоящее время занимается расширением сферы географического охвата сбора данных с целью включения в нее стран Центральной и Восточной Европы.

13. На основе данных, полученных из стран, не являющихся членами ОЭСР, Статистический отдел Организации Объединенных Наций в тесном сотрудничестве с ОЭСР составил первый международный сборник экологических показателей. При разработке своего вопросника Статистический отдел Организации Объединенных Наций в качестве образца использовал вопросник ОЭСР, изменив его объем и структуру, с тем чтобы адаптировать его к потребностям и статистическим возможностям развивающихся стран и стран с переходной экономикой. Аналогичные договоренности о сотрудничестве будут заключены со специализированными учреждениями, секретариатами международных договорных организаций и другими международными организациями в целях получения от них показателей, которые уже имеются в этих организациях. Результаты этой деятельности по сбору данных будут представлены в виде сборника экологических показателей, который предполагается опубликовать в 1999 году.

Координация

14. В различных областях статистики окружающей среды, экологических показателей и экологического учета разработан целый ряд разнообразных методов, систем и методологий, что главным образом обусловлено необходимостью удовлетворения потребностей различных пользователей. Признавая этот факт и действуя в соответствии с мнением Подкомитета АКК, высказанным на его тридцать первой сессии, о том, что существует особая необходимость в обеспечении координации в области статистики окружающей среды, Секретариат подготовил записку по проблемам, возможным действиям и предполагаемым результатам (см. приложение I). В записке определены проблемные области координации и предлагаются меры по решению этих проблем. В настоящее время в целях обеспечения согласования предпринимаются важные шаги в рамках осуществления таких совместных инициатив, как пересмотр СЭЭУ и составление сборника экологических показателей, совместно проводимое ОЭСР и Статистическим отделом Организации Объединенных Наций.

15. Однако, учитывая экспериментальный характер многих разделов статистики окружающей среды, сейчас было бы преждевременно стремиться к обеспечению полного согласования, координации и стандартизации статистики окружающей среды. Необходимо продолжить накопление опыта путем проведения практикумов и сравнительных исследований, организации различных форумов и использования других возможностей, таких, как группы, именуемых по названиям городов, Межправительственной рабочей группы по совершенствованию статистики окружающей среды, региональных семинаров и электронных средств обмена информацией. По мнению Секретариата, координация в области статистики окружающей среды находится на удовлетворительном уровне,

который соответствует экспериментальному характеру статистики окружающей среды, а также большим масштабам и широкому разнообразию потребностей пользователей в экологической информации.

Вопросы для обсуждения

16. Статистическая комиссия, возможно, пожелает:

a) представить замечания по рабочим программам международных учреждений, как указано в настоящем докладе;

b) рассмотреть предложение, высказанное Подкомитетом АКК по статистической деятельности на его тридцать второй сессии о том, что более нет необходимости в деятельности Целевой группы по статистике окружающей среды и координация вполне может проводиться самим Подкомитетом.

Примечания

a/ Statistical Papers, No 78 (Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.84.XVII.12).

b/ Statistics in Methods, No 57 (Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.91.XVII.14) и Statistics in Methods, No 51 (Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.88.XVII.18).

c/ Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.96.II.A.16.

d/ Statistics in Methods, No 61 (Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.93.XVII.13).

e/ Лондонская группа состоит из национальных бухгалтеров из Австралии, Германии, Дании, Италии, Канады, Нидерландов, Норвегии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Финляндии, Франции, Швеции, Японии, Евростата, ОЭСР, Всемирного банка и Статистического отдела Организации Объединенных Наций.

f/ В состав Найробийской группы входят эксперты из международных организаций (ЮНЕП, Евростата, Всемирного союза охраны природы (ВСОП), Всемирного банка, Статистического отдела Организации Объединенных Наций), неправительственных организаций (Всемирного фонда природы (ФФП) и национальных государственных учреждений.

g/ Oxford University Press, New York, 1997.

h/ Всемирный банк, 1997 год, Вашингтон, округ Колумбия.

i/ Дата публикации для издания 1997 года: ОЭСР, Париж, 1997 год.

j/ Дата публикации для издания 1997 года: Евростат, Люксембург, 1997 год.

ДОПОЛНЕНИЕ

Источники данных, используемых для разработки показателей

ВОДА

Показатель	Источник	Тип источника	Охват	Количество стран или регионов	Периодичность	Последний год	Примечание
1. Доступ к безопасной питьевой воде	ВОЗ	МО	Н	91	Г	1995	Воспроизведено в сорок втором выпуске "Statistical Yearbook" (Статистического ежегодника)
2. Подкисление водоемов с пресной водой	КЦВВ	НУ	Н	58	ЗГ	1995	(Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.97.XVII.1)
3. Концентрация кадмия	КЦВВ	НУ	Н	58	ЗГ	1995	
4. Концентрация фекальных бактерий кишечной группы	КЦВВ	НУ	Н	58	ЗГ	1995	
5. Концентрация свинца	КЦВВ	НУ	Н	58	ЗГ	1995	
6. Концентрация ртути	КЦВВ	НУ	Н	58	ЗГ	1995	
7. Концентрация пестицидов	КЦВВ	НУ	Н	58	ЗГ	1995	
8. Возобновляемые водные ресурсы	СОООН	МО	Н		Г		Первая попытка сбора данных с помощью вопросника СОООН
9. Абстракция воды	СОООН	МО	Н		Г		Первая попытка сбора данных с помощью вопросника СОООН
10. Водоснабжение по категориям деятельности	СОООН	МО	Н		Г		Первая попытка сбора данных с помощью вопросника СОООН
11. Качество воды в отдельных реках (биохимическая потребность в кислороде, химическая потребность в кислороде (БПК, ХПК))	СОООН	МО	Н		Г		Первая попытка сбора данных с помощью вопросника СОООН
12. Качество воды в отдельных озерах (БПК, ХПК)	СОООН	МО	Н		Г		Первая попытка сбора данных с помощью вопросника СОООН
13. Обработка сточных вод	СОООН	МО	Н		Г		Первая попытка сбора данных с помощью вопросника СОООН

ВОЗДУХ

Показатель	Источник	Тип источника	Охват	Количество стран или регионов	Периодичность	Последний год	Примечание
14. Выброс двуокиси серы (SO ₂)	СОООН	МО	Н		Г		Первая попытка сбора данных с помощью вопросника СОООН
15. Выброс двуокиси азота (NO ₂)	СОООН	МО	Н		Г		Первая попытка сбора данных с помощью вопросника СОООН
16. Концентрация SO ₂ в окружающем воздухе	СОООН	МО	Н		Г		Первая попытка сбора данных с помощью вопросника СОООН
17. Концентрация NO ₂ в окружающем воздухе	СОООН	МО	Н		Г		Первая попытка сбора данных с помощью вопросника СОООН
18. Концентрация взвешенных частиц (ВЧ) в окружающем воздухе	СОООН	МО	Н		Г		Первая попытка сбора данных с помощью вопросника СОООН
19. Концентрация озона (O ₃) в окружающем воздухе	ГСМОС	МО	Н		Г		
20. Концентрация окиси углерода (СО) в окружающем воздухе	ГСМОС	МО	Н		Г		
21. Потребление хлорфторуглеродов (СFC)	СО/ЮНЕП	МО	Н		Г		Данные по большинству стран поступают в рамках выполнения обязательств по предоставлению отчетности, принятых в соответствии с Монреальским протоколом о веществах, расщепляющих озоновый слой
22. Выброс метана (CH ₄)	РКИК ООН	МО	Н	38	Г		
23. Выброс CO ₂	ЦАИДУ РКИК ООН	НУ МО	Н	38	Г		
24. Выброс закиси азота (N ₂ O)	РКИК ООН		Н	38	Н		
25. Погодные и климатические условия	ВМО	МО	Н	38	Г		

ЗЕМЛЯ/ПОЧВА

Показатель	Источник	Тип источника	Охват	Количество стран или регионов	Периодичность	Последний год	Примечание
26. Землепользование	СОООН	МО	Н				Первая попытка сбора данных с помощью вопросника СОООН. Часть данных поступает через ФАО.
27. Изменения характера землепользования	СОООН	МО	Н				Первая попытка сбора данных с помощью вопросника СОООН
28. Деградация земельных ресурсов: эрозия почвы	СОООН	МО	Н				Первая попытка сбора данных с помощью вопросника СОООН
29. Использование удобрений	ФАО	МО	Н	178	Г	1996	Fertilizer Yearbook (Удобрения - Ежегодник)
30. Использование сельскохозяйственных пестицидов	ФАО	МО	Н		Г		

СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ

Показатель	Источник	Тип источника	Охват	Количество стран или регионов	Периодичность	Последний год	Примечание
31. Общие потери	СОООН	МО	Н		Время от времени		Первая попытка сбора данных с помощью вопросника СОООН

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

Показатель	Источник	Тип источника	Охват	Количество стран или регионов	Периодичность	Последний год	Примечание
32. Процентная доля населения, проживающего в городских районах	ООН	МО	Н	200	Г	1996	Отдел народонаселения Секретариата Организации Объединенных Наций: World Urbanization Prospects: The 1996 Revision (Перспективы мировой урбанизации: пересмотренный вариант от 1996 года) (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.98.XIII.6)
33. Темпы роста городского населения	ООН	МО	Н	200	Г	1996	Отдел народонаселения Секретариата Организации Объединенных Наций: World Urbanization Prospects: The 1996 Revision (Перспективы мировой урбанизации: пересмотренный вариант от 1996 года)
34. Процентная доля населения, охваченного санитарно-гигиеническими услугами	ВОЗ	МО	Н	91			Воспроизведено в сорок втором выпуске "Statistical Yearbook" (Статистического ежегодника)
35. Площадь и население неофициальных городских населенных пунктов	ЦООНП	МО					
36. Производство автотранспортных средств	СОООН		Н	30	Г	1995	Ежегодник промышленной статистики по сырьевым товарам, издание 1996 года (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E/F.98.XVII.17)

ОТХОДЫ

Показатель	Источник	Тип источника	Охват	Количество стран или регионов	Периодичность	Последний год	Примечание
37. Экспорт опасных отходов	СБК	МО	Н	20	Г	1995	
38. Импорт опасных отходов	СБК	МО	Н	11	Г	1995	
39. Удаление муниципальных отходов	ЦООНП	МО					

БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Показатель	Источник	Тип источника	Охват	Количество стран или регионов	Периодичность	Последний год	Примечание
40. Годовое производство кругляка	ФАО	МО					Forest Products Yearbook (Ежегодник лесохозяйственной продукции (хвойные, нехвойные древесные породы))
41. Вылов морских биологических видов (морские рыбопромысловые районы)	ФАО	МО	Н		Г	1995	
42. Сведения лесов	ФАО	МО	Н				
43. Инвентаризация лесов	ФАО	МО	Н	179	Г	1990	Forest Resources Assessment, 1990 (Оценка лесных ресурсов, 1990 год)
44. Потребление дров на душу населения	СОООН/ ФАО	МО	Н	150	Г	1995	Energy Statistics Yearbook (Ежегодник статистики энергетики), Forest Products Yearbook (Ежегодник лесохозяйственной продукции)
45. Процентная доля лесных массивов в общей площади земель	ФАО	МО	Н	206	Г	1995	Воспроизведено в сорок втором выпуске "Statistical Yearbook" (Статистического ежегодника)
46. Темпы лесовосстановления	ФАО	МО					
47. Виды, находящиеся под угрозой, исчезнувшие виды	ВЦМОП	НПО	Н	214		1996	Воспроизведено в сорок втором выпуске "Statistical Yearbook" (Статистического ежегодника)

МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Показатель	Источник	Тип источника	Охват	Количество стран или регионов	Периодичность	Последний год	Примечание
48. Потребление энергии	СОООН	МО	Н	150	Г	1995	Energy Statistics Yearbook (Ежегодник статистики энергетики)
49. Добыча минеральных ресурсов	СОООН	МО	Н		Г	1996	Ежегодник промышленной статистики сырьевых товаров, издание 1996 года
50. Истощение минеральных ресурсов							

Примечание: в дополнении также использовались следующие аббревиатуры:

Источник

ВОЗ	Всемирная организация здравоохранения
КЦВВ	Канадский центр по внутренним водам
СОООН	Статистический отдел Организации Объединенных Наций
ГСМОС	Глобальная система мониторинга окружающей среды
СО/ЮНЕП	Секретариат по вопросам озона/Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде
РКИК ООН	Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата
ЦАИДУ	Центр анализа информации о двуокиси углерода
ВМО	Всемирная метеорологическая организация
ФАО	Продовольственная и сельскохозяйственная Организация Объединенных Наций
ЦООННП	Центр Организации Объединенных Наций по населенным пунктам (Хабитат)
СБК	Секретариат Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением
ВЦМОП	Всемирный центр мониторинга охраны природы

Тип источника

МО	Международная организация
НУ	Национальное учреждение
НПО	Неправительственная организация

Охват

Н	Национальный
---	--------------

Периодичность

Г	Годовая
ЗГ	Раз в три года