ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

EP

UNEP/GCSS.XII/4

Distr.: General
5 January 2012

Russian
Original: English

Совет управляющих Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде

Двенадцатая специальная сессия Совета управляющих/ Глобальный форум по окружающей среде на уровне министров
Найроби, 20-22 февраля 2012 года
Пункт 4 предварительной повестки дня*

Возникающие вопросы политики: окружающая среда и развитие

Состояние окружающей среды в мире

Доклад Директора-исполнителя

Резюме

В настоящем докладе приводится обзор пятого доклада "Глобальная экологическая перспектива", связанных с ним процессов и его выводов. Кроме того, в соответствии с разделом IV решения 26/2 Совета управляющих, в докладе содержится информация об опробовании концепции экспериментального варианта платформы "ЮНЕП в прямом включении" и промежуточный отчет о состоянии данной платформы.

* UNEP/GCSS.XII/1.

I. Предлагаемое решение Совета управляющих

1. Совет управляющих/Форум, возможно, пожелает принять решение в духе нижеизложенного:

SS.XII/[ ]: Состояние окружающей среды в мире

Совет управляющих,

выполняя свои функции и обязанности, предусмотренные резолюцией 2997 (XXVII) Генеральной Ассамблеи от 15 декабря 1972 года и последующими мандатами, включая мандаты, вытекающие из Найробийской декларации[1] о роли и мандате Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде и Мальмёнской декларации министров[2], в том числе по постоянному проведению обзоров состояния окружающей среды в мире для обеспечения того, чтобы возникающие в области окружающей среды проблемы, которые имеют широкое международное значение, приоритизировались и должным и надлежащим образом рассматривались правительствами, а также по поощрению вклада заинтересованных международных научных и других профессиональных кругов в формирование и оценку экологических знаний и информации и обмен ими,

напоминая о своих решениях 22/1 от 7 февраля 2003 года о раннем предупреждении, оценке и мониторинге, 23/6 от 25 февраля 2005 года о постоянном наблюдении за состоянием окружающей среды в мире и 24/2 и 25/2 от 9 февраля 2007 года и от 20 февраля 2011 года, соответственно, о состоянии окружающей среды в мире,

приветствуя прогресс, достигнутый в деле подготовки пятого доклада из серии "Глобальная экологическая перспектива",

приветствуя также резюме пятого доклада по оценке из серии "Глобальная экологическая перспектива" для директивных органов[3],

I

Последующие меры пятого цикла процесса "Глобальная экологическая перспектива"

1. *подчеркивает*, что переход на устойчивое развитие может потребовать трудного выбора в результате различных проблем и интересов, существующих в обществе, которые должны учитываться хорошо и эффективно управляемыми, готовыми к нововведениям и ориентированными на достижение результатов институтами, способными создавать необходимые для изменений условия;

2. *подчеркивает также*, что Программе Организации Объединенных Наций по окружающей среде следует наращивать такие усилия и служить примером;

3. *призывает* правительства продемонстрировать, по отдельности и совместно, свою активную лидирующую роль, проводить в жизнь эффективную политику мониторинга, регулирования, управления и улучшения состояния окружающей среды, экосистем и правительственных служб, а также продолжать осуществлять сотрудничество в рамках многосторонних процессов, направленных на обращение вспять процесса деградации окружающей среды;

4. *настоятельно призывает* правительства, органы Организации Объединенных Наций, международные организации, частный сектор, гражданское общество и общественность в целом работать с Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде и другими природоохранными органами на мировом, региональном, национальном и местном уровнях над улучшением состояния окружающей среды с тем, чтобы способствовать созданию условий, необходимых для обеспечения устойчивого развития, внося свой вклад в подготовительный процесс Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию с

---

[1] Решение 19/1 Совета управляющих от 7 февраля 1997 года, приложение.

[2] UNEP/GCSS.VI/9, приложение I.

[3] Резюме доклада "Глобальная экологическая перспектива" для директивных органов будет согласовано и утверждено в январе 2012 года и воспроизведено в документе UNEP/GCSS.XII/INF/9.

использованием выводов пятого доклада по оценке "Глобальная экологическая перспектива";

5. *просит* Директора-исполнителя, действуя через программу работы, продолжать разрабатывать и проводить в жизнь пропагандистскую стратегию распространения выводов пятого доклада по оценке "Глобальная экологическая перспектива";

6. *просит также* Директора-исполнителя, действуя через программу работы и путем работы с национальными и региональными природоохранными органами, создавать потенциал и поддерживать передачу технологии в рамках Балийского стратегического плана по оказанию технической поддержки и созданию потенциала, реагируя на существующие и будущие проблемы, с которыми сталкивается человечество:

a) путем установления партнерских отношений с центрами подготовки высококвалифицированных специалистов и другими заинтересованными сторонами для разработки последовательной и многомерной программы проведения национальных оценок изменений окружающей среды и их последствий для развития предоставлять убедительные данные для принятия обоснованных решений;

b) путем сотрудничества с другими органами системы Организации Объединенных Наций разрабатывать природоохранные задачи, показатели и наборы данных и стимулировать обмен передовым опытом в области экологического руководства при помощи политических инструментов, включая регулирование, рыночные инструменты и вовлечение заинтересованных сторон;

II

Реакция на выводы, изложенные в издании "Отслеживание изменений окружающей среды: От Рио до Рио +20" (1992-2012 годы) (Keeping Track of Our Changing Environment: From Rio to Rio +20 (1992–2012)

7. *приветствует* своевременную публикацию издания "Отслеживание изменений окружающей среды: от Рио до Рио +20 (1992 – 2012 годы") (Keeping Track of Our Changing Environment: From Rio to Rio +20) (1992–2012)[4], в котором показано изменение условий окружающей среды за 20 лет, прошедших со времени проведения Конференции Организации Объединенных наций по окружающей среде и развитию в 1992 году;

8. *отмечает с серьезной озабоченностью* быстрые изменения, происходящие в окружающей среде, от воздействия изменения климата, потери биоразнообразия и исчезновения видов до деградации земель и ухудшения состояния океанов;

9. *настоятельно призывает* правительства в преддверии созыва Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию провести оценку прогресса и неудач в выполнении задач, проведении политики и в осуществлении программ с тем, чтобы остановить деградацию окружающей среды и согласовать действия на будущее;

10. *признает*, что в наших знаниях о состоянии окружающей среды существуют пробелы, объясняющиеся отсутствием данных и регулярного мониторинга, особенно в таких областях, как качество и количество пресной воды, истощение грунтовых вод, услуги экосистем, утрата естественной среды обитания, деградация земель и отходы;

11. *призывает* правительства и многостороннюю систему разработать и реализовать программы, необходимые для ликвидации таких пробелов в данных, в том числе посредством создания национального и регионального потенциала и налаживания регулярных процессов мониторинга окружающей среды на основе сбора данных и раннего оповещения на национальном и местном уровне;

[4] Обзор основных выводов, содержащихся в этом издании, а также тем, отобранных для "Ежегодника ЮНЕП 2012 года", приводится в приложении к настоящей записке. Для текущей сессии "Ежегодник ЮНЕП 2012 года" будет воспроизведен в документе UNEP/GCSS.XII/INF/2.

12. *просит* Директора-исполнителя, как это предусмотрено в Балийском стратегическом плане, оказать помощь развивающимся странам и странам с переходной экономикой в создании их потенциала в области сбора и анализа данных, а также мониторинга экологических тенденций.

II. Пятая оценка "Глобальная экономическая перспектива"

2. В соответствии со своим мандатом постоянного наблюдения за состоянием окружающей среды в мире Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) подготовила в 1997, 1999, 2002 и 2007 годах доклады по оценке "Глобальная экологическая перспектива" (ГЭП). В докладах ГЭП содержатся всеобъемлющие, комплексные и научно обоснованные оценки состояния глобальной окружающей среды, предназначенные в поддержку процесса принятия решений.

3. В разделе III своего решения 25/2 от 26 февраля 2009 года Совет управляющих просил ЮНЕП провести пятую оценку "Глобальная экологическая перспектива" (ГЭП-5) и подготовить доклад с изложением ее результатов. Задачи, масштаб и процесс ГЭП-5 были согласованы на глобальных межправительственных консультациях с участием многих заинтересованных сторон, состоявшихся в марте 2010 года. За глобальными консультациями последовали консультации регионального уровня, которые были проведены в августе-октябре 2011 года с целью стимулирования процесса подготовки пятого доклада на региональном уровне.

4. Совет управляющих просил ЮНЕП при осуществлении процесса ГЭП-5 повысить значение оценок "Глобальная экологическая перспектива" для политики посредством выявления перспективных вариантов политики с целью ускорения достижения согласованных на международном уровне целей, включая те, что были согласованы на Саммите тысячелетия Организации Объединенных Наций в 2000 году и в многосторонних природоохранных соглашениях.

5. Оценка ГЭП-5 проводилась с участием широкого круга экспертов при поддержке ЮНЕП. Оценка была также поддержана межправительственной консультативной группой высокого уровня и научно-политическим консультативным советом, в состав которого вошли авторитетные деятели науки и политики. Проект доклада по оценке прошел два раунда интенсивного независимого обзора с участием экспертов и представителей правительств. В настоящее время окончательный вариант доклада находится на последних этапах подготовки и будет официально представлен в мае 2012 года.

6. Выводы доклада, суть которых кратко изложена в резюме для директивных органов, озаглавленном "Отслеживание изменений окружающей среды: от Рио до Рио +20 (1992-2012 годы)" (Keeping Track of Our Changing Environment: From Rio to Rio +20) (1992-2012), будут использованы в подготовительном процессе Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию, поскольку они содержат предназначенную для правительств, органов Организации Объединенных Наций, международных организаций, гражданского общества и общественности в целом информацию, необходимую для всестороннего учета экологических аспектов в процессе устойчивого развития.

7. Выводы, содержащиеся в докладе, и руководящие указания по следующему циклу оценки будут представлены на двадцать седьмой сессии Совета управляющих/Глобального форума по окружающей среде на уровне министров в 2013 году.

III. ЮНЕП в прямом включении

A. Справочная информация

8. Согласно мандату, содержащемуся в резолюции 2997 Генеральной Ассамблеи, ЮНЕП отвечает, среди прочего, за постоянное проведение обзоров состояния глобальной окружающей среды и тенденций в ней, и обеспечивать раннее предупреждение о появляющихся экологических проблемах и угрозах. В своей среднесрочной стратегии на период 2010-2013 годов ЮНЕП стремится выполнить данный аспект своего мандата в шести тематических приоритетных областях, по каждой из которых в программе работы содержится отдельная подпрограмма: изменение климата, бедствия и конфликты, регулирование экосистемам, экологическое руководство, вредные вещества и опасные отходы, и ресурсоэффективность (устойчивое производство и потребление).

9. На своей двадцать шестой сессии в феврале 2011 года Совет управляющих рассмотрел доклад Директора-исполнителя и остановился на переходе к целевым оценкам в приоритетных тематических областях и, в частности, на характеристиках содействующей рамочной системы по проведению таких оценок, которая именуется "ЮНЕП в прямом включении", как это предусмотрено в решении 25/2 Совета управляющих от 20 февраля 2009 года. В докладе говорится:

> "В случае ее полной реализации рамочная система "ЮНЕП в прямом включении" станет общей концептуальной основой для понимания и организации глобальных экологических информационных мероприятий, а также создания потенциала для оценки и подготовки докладов. Она принесет пользу странам, обеспечив более гибкий учет интересов и приоритетов конкретных стран, в частности за счет поддержки национальных усилий по выполнению связанных с подготовкой оценок и докладов обязательств путем обеспечения общего информационного содержания, технической инфраструктуры, стандартов и руководящих принципов. Благодаря оценкам знаний и информации она также будет оказывать поддержку разработчикам политики, участвующим в обсуждении вопросов международного экологического руководства, упрощая им доступ к необходимой информации".

10. В разделе IV своего решения 26/2 Совет управляющих просил Директора-исполнителя разработать экспериментальный вариант системы "ЮНЕП в прямом включении", состоящий из "интерактивного веб-приложения со вспомогательными возможностями по управлению данными, которое позволяет представлять данные за прошлые периоды практически в режиме реального времени, а также показатели по ограниченному числу экологических тем". Он также просил Директора-исполнителя "мобилизовать партнерства и институциональные и технические сети в неправительственном и частном секторах для оказания технической помощи в разработке платформы "ЮНЕП в прямом включении" и "работать со странами и соответствующими региональными и тематическими сетями над согласованием набора приоритетных экологических данных и показателей для их совместного использования в рамках платформы "ЮНЕП в прямом включении".

B. Разработка экспериментального варианта

11. В настоящее время разработка платформы "ЮНЕП в прямом включении" находится на этапе предварительной отработки концепции экспериментального варианта, после чего начнется этап детальной разработки экспериментального варианта и определения требований. Экспериментальный вариант и требования, включая смету расходов, будут представлены Совету управляющих на двадцать седьмой сессии в 2013 году.

1. Руководящие принципы

12. Платформа "ЮНЕП в прямом включении" будет построена на основе партнерских связей. ЮНЕП воспользуется опытом разработки сети "Взгляд на Землю" Европейского агентства по окружающей среде, которая представляет собой партнерство между Европейским агентством по окружающей среде, компанией "Микрософт" и Научно-исследовательским институтом природоохранных систем. Технология, лежащая в основе сети "Взгляд на Землю", разработана с целью обеспечения доступа к экологической информации следующего поколения и, как ожидается, создаст многочисленные новейшие возможности для публикации экологических данных и информации, включая некоторые интересные примеры совместного представления наблюдений граждан в отношении окружающей среды наравне с официальными данными и статистической информацией мониторинга и в сравнении с ними. ЮНЕП проведет оценку потенциальных элементов взаимодополняемости и процессов потоков данных в целях укрепления возможностей платформы "ЮНЕП в прямом включении" и создания совместной среды для хранения экологических данных и обмена ими в целях содействия осуществлению принципов доступа общественности к данным, а также принципа «собрать единожды, использовать многократно», который позволяет облегчить бремя предоставления данных и повышает ценность системы информации, соответствующей предъявляемым требованиям.

13. В процессе разработки платформы "ЮНЕП в прямом включении" будет также использоваться партнерская инициатива типа II Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, которая осуществляется с участием ЮНЕП и Агентства Абу-Даби по окружающей среде, Инициатива Абу-Даби по глобальным экологическим данным (АГЕДИ). На первой встрече на высшем уровне "Взгляд на Землю", которая состоялась в Абу-Даби в декабре 2011 года, был продемонстрирован Этап III АГЕДИ, который, наряду с несколькими другими партнерскими инициативами типа II, получил одобрение участников. Участие ЮНЕП в формулировании конкретных инициатив и технических рабочих документов для Встречи на

высшем уровне в Абу-Даби позволит еще более укрепить услуги в рамках платформы "ЮНЕП в прямом включении". Как ожидается, осуществление инициатив, одобренных в Абу-Даби, будет продолжаться в течение следующих пяти лет и позволит дополнить роль ЮНЕП в быстро меняющемся мире информационного доступа.

14. ЮНЕП руководствуется Балийским стратегическим планом по оказанию технической поддержки и созданию потенциала, который был принят Советом управляющих на его двадцать третьей сессии. Создание потенциала и техническая поддержка представляют собой непреложные компоненты платформы "ЮНЕП в прямом включении". "ЮНЕП в прямом включении" внесет вклад в создание возможностей стран по сбору информации и управлению ей в целях проведения экологических оценок и при этом окажет стимулирующее и поддерживающее воздействие на переход к непрерывному наблюдению за глобальным состоянием окружающей среды в более реальном масштабе времени. Она будет пропагандировать и помогать странам принимать и применять открытые стандарты, которые обеспечат максимальное повторное использование данных и информации таким образом, чтобы не увеличивать без нужды обязанности стран по сбору данных и представлению отчетности, в том числе в рамках многосторонних природоохранных соглашений.

15. Платформа "ЮНЕП в прямом включении" позволит адаптировать и наращивать текущие инициативы по разработке экологических показателей. Для реализации экспериментального варианта отбираются экологические показатели, основанные на работе, проделанной в рамках ГЭП-5, подготовки нового издания ЮНЕП "Отслеживание изменений окружающей среды: от Рио до Рио +20 (1992–2012 годы)" (Keeping Track of Our Changing Environment: From Rio to Rio +20 (1992–2012)) и Рамок для разработки экологических статистических данных, подготовленных Статистическим отделом Организации Объединенных Наций.

2. Архитектура системы

16. В окончательном варианте платформа "ЮНЕП в прямом включении" будет выступать одновременно в качестве поставщика услуг и производителя содержания (т. е. экологических данных докладов по оценке ЮНЕП) и в качестве потребителя других услуг и содержания (например, данных мониторинга в режиме, близком к реальному масштабу времени, поступающих от национальных сетей, а также социально-экономических данных, поступающих из других систем, например, из портала данных "Единой Организации Объединенных Наций").

17. В то же время первоначальный этап экспериментального варианта "ЮНЕП в прямом включении" включает в первую очередь консолидацию и повышение полезности существующих информационных активов ЮНЕП с использованием технических ресурсов и возможностей, уже имеющихся в распоряжении ЮНЕП. Более конкретно, внимание сосредоточено на докладах ЮНЕП по экологической оценке, данных и показателях, сопряженных с добавленной стоимостью, которые, как считается, олицетворяют особую уникальную ценность услуг ЮНЕП, но поиск и использование которых вызывают у стран трудности. Кроме того, предпринимаются определенные усилия по включению базовых функций некоторых будущих услуг, которые будут предлагаться через "ЮНЕП в прямом включении". Важным аспектом подготовки экспериментального варианта является гибкость при рассмотрении технических вариантов по мере постепенной разработки и отработки функциональных требований "ЮНЕП в прямом включении".

18. Основные компоненты экспериментального варианта "ЮНЕП в прямом включении" перечислены в подразделах а)-е) ниже.

а) Доступ к докладам по экологической оценке

19. В настоящее время доклады ЮНЕП по экологической оценке, подготовленные с 1985 по 2011 год, предлагаются в рамках единой интернет-услуги[5]. Эти доклады полностью индексированы и могут быть легко найдены и использованы при помощи легкого для пользователей интерфейса. Данный компонент "ЮНЕП в прямом включении" соответствует пункту 13 решения 26/2, в котором содержится призыв к разработке веб-платформы для представления информации о положении дел с проведением экологических оценок на международном уровне.

[5] http://unepdewaags.unep.org/uneplive.

b) Данные, показатели и карты

20. Экологические данные будут представлены в виде статистических данных, либо карт и изображений, обеспечивающих доступ к:

a) экологическим показателям, выведенных из оценок "Глобальная экологическая перспектива" и других источников;

b) картам и другим пространственным базам данных, разработанным ЮНЕП и различными партнерами по ряду стран, которые были опубликованы и доступ к которым предоставляется через сеть "Взгляд на Землю";

c) спутниковым изображениям, показывающим "горячие точки" экологических изменений, которые также доступны через программу "Гугл-Земля";

d) связи с данными других учреждений, включая портал данных "Единая Организация Объединенных Наций" статистического отдела Организации Объединенных Наций, показатели Всемирного банка и Общую инфраструктуру Группы по наблюдениям Земли.

c) "Состояние окружающей среды в прямом включении"

21. Начиная с 2012 года будет разрабатываться компонент, получивший название "Состояние окружающей среды в прямом включении", задача которого будет заключаться в создании возможностей для динамического обновления содержания существующих экологических докладов и повышения их интерактивности через виртуальный пульт, увязывающий повествовательную часть, графику, данные и показатели.

d) Портал стран

22. Портал стран обеспечит доступ к информации национального уровня, хранящейся в ЮНЕП, в том числе к картам, публикуемым в сети "Взгляд на Землю". Кроме того, здесь будет предусмотрен каталог ссылок с вебсайтами партнеров ЮНЕП национального уровня.

e) Предупреждения в масштабе времени, близком к реальному

23. Раннее оповещение о возникающих и развивающихся экологических тенденциях будет осуществляться в рамках "Глобальной службы экологических предупреждений" и предоставляться директивным органам на регулярной основе. Также предусматривается потоковая передача (стриминг) дополнительных данных в масштабе времени, близком к реальному.

C. Направления будущей работы

24. Экспериментальный вариант "ЮНЕП в прямом включении" будет также включать доступ к другим существующим банкам данных ЮНЕП, включая информацию о договорах и законодательстве, в координации через информационный портал Организации Объединенных Наций по многосторонним природоохранным соглашениям[6], и их тесную координацию с банком оценок, компонентном предупреждений, каталогом карт и изображений и другими элементами "ЮНЕП в прямом включении". В то же время, хотя реализация всех этих планов возможна в будущем, в настоящее время в распоряжении ЮНЕП нет необходимой доступной при помощи коммерческих платформ технологии, позволяющей интегрировать информацию из нескольких доменов. Партнеры ЮНЕП, включая Европейское агентство по окружающей среде, Глобальную систему систем наблюдения Земли, Инженерный институт электротехники и электроники и Инфраструктуру пространственной информации Европейского сообщества, ведут работу, которая позволит облегчить решение проблемы увязки столь разобщенных ресурсов уже в течение двух следующих лет, и эволюция платформы "ЮНЕП в прямом включении" будет осуществляться в тесной координации с этой работой. Основными видами технологии при построении "ЮНЕП в прямом включении" будут увязка открытых данных и брокерские услуги, которые позволят повысить эффективность оценки посредством облегчения поиска, объединения, сравнения и анализа данных и знаний различных видов сообществ.

25. Одна из самых положительных сторон сети "Взгляд на Землю" заключается в том, что она позволяет в немалой степени упорядочить средства, при помощи которых страны будут публиковать свои собственные экологические данные самым элегантным, привлекательным и эффективным образом. На данный момент уже более 50 стран обязались соблюдать принципы открытости правительственных данных и предоставления доступа к национальным

[6] www.informea.org.

статистическим данным своим гражданам и всему миру через Интернет. Хотя такие данные в настоящее время относятся главным образом к экономике и финансам[7], подобное развитие событий создает возможности и для ЮНЕП, поскольку, избрав принцип открытости стандартов в "ЮНЕП в прямом включении", можно будет пропагандировать и поддерживать дополнительные усилия, которые обеспечат включение национальных экологических данных в открытые правительственные данные стран и доступ к ним через "ЮНЕП в прямом включении" и сеть "Взгляд на Землю" с использованием решений последней в отношении публикации данных. Такая взаимодополняемость без дублирования усилий и без состязательности укрепит подход ЮНЕП при продолжении разработки экспериментального варианта "ЮНЕП в прямом включении" в 2012 году и в последующий период. Кроме того, данный подход соответствует решению 26/2, в котором, в частности, содержится просьба к правительствам принять участие в разработке "ЮНЕП в прямом включении" и привлечь национальные учреждения в качестве сетевых участников к работе в рамках этой платформы.

[7] См., например, данные, предоставляемые Кенией, по адресу http://opendata.go.ke/ или Соединенными Штатами по адресу http://www.data.gov/.

Приложение

I. Отслеживание изменений окружающей среды

1. Основные моменты изменений окружающей среды, которые происходят бурными темпами на нашей планете в течение последних 20 лет, изложены в докладе ЮНЕП, озаглавленном "Отслеживание изменений окружающей среды: От Рио до Рио +20, 1992-2012 годы" (Keeping Track of our Changing Environment: From Rio to Rio+20 (1992–2012), который был опубликован в октябре 2011 года в рамках ГЭП-5. В докладе приводятся данные, графики и изображения, иллюстрирующие широкую информацию по ряду ключевых проблем, в том числе:

a) народонаселение:

i) по мере того, как общая численность мирового населения приближается к 7 миллиардам, начиная с 1992 года городское население выросло на 24 процента; в то же время, благодаря улучшению положения в области жилья и санитарных услуг, население трущоб сократилось с 46 процентов в 1990 году до одной трети в 2010 году;

ii) число мега-городов, то есть, городов с населением не менее 10 миллионов человек, возросло с 10 в 1992 году до 21 в 2010 году – то есть, произошел рост их числа на 110 процентов;

iii) в глобальном масштабе доступа к надежному электричеству или электросетям не имеют 1,4 миллиардов человек;

b) изменение климата:

i) в результате роста потребления ископаемых видов топлива объем глобальных выбросов углекислого газа продолжает расти, причем 80 процентов таких выбросов приходится на 19 стран;

ii) начиная с 1992 года объем выбросов углекислого газа в пересчете на доллар ВВП сократился на 23 процента, что свидетельствует о том, что в некоторых странах происходит отделение экономического роста от потребления ресурсов;

iii) по всему миру наблюдается сокращение площади и толщины практически всех ледников, что оказывает серьезное воздействие на окружающую среду и благосостояние человека;

iv) сокращение ледников не только влияет на уровень моря, но и создает угрозу для благосостояния примерно шестой части населения мира;

v) В период начиная с 1992 года уровень моря поднимается в среднем на 2,5 мм в год;

c) энергетика:

i) отслеживая тенденции в энергетике начиная с 1992 года, доклад свидетельствует о том, что доля возобновляемых источников энергии (включая биомассу) в мировом энергоснабжении в 2010 году составила 16 процентов;

ii) на солнечную энергию и энергию ветра приходится лишь 0,3 процента общемирового энергоснабжения. О росте признания необходимости перехода на низкоуглеродные и ресурсоэффективные энергетические решения свидетельствует рост инвестиций в устойчивые источники энергии, который в период с 2004 по 2010 год составил 540 процентов;

iii) благодаря сокращению стоимости технологий и принятию новой политики рост производства биодизельного топлива в качестве возобновляемого источника энергии составил 300 000 процентов, использование солнечной энергии возросло почти на 30 000 процентов, энергии ветра – на 6000 процентов и биотоплива – на 3500 процентов;

d) ресурсоэффективность: за период с 1992 по 2005 год глобальное потребление ресурсов возросло на 40 проц. В докладе содержится предостережение о том, что если не будут

приняты целенаправленные и срочные меры по сокращению потребления ресурсов и отделению процесса истощения ресурсов от процесса экономического роста, то деятельность человека может привести к уничтожению той самой окружающей среды, которая обеспечивает экономику и поддерживает жизнь на планете;

e) леса:

i) несмотря на то, что в Европе, Северной Америке, в Азиатско-Тихоокеанском регионе наблюдается чистое лесовосстановление, продолжение сокращения лесного покрова в Африке, Латинской Америке и Карибском бассейне привело к тому, что начиная с 1990 года общая площадь лесов в глобальном масштабе сократилась на 300 миллионов га;

ii) ежегодный 20-процентный рост лесных площадей, в отношении которых присваиваются сертификаты устойчивого ведения лесного хозяйства, свидетельствует о том, что потребители оказывают влияние на заготовку древесины. В то же время, сертификаты в связи с устойчивым ведением лесного хозяйства присвоены лишь 10 процентов лесов мира;

iii) все большая доля лесов в мире высаживается заново, и общая площадь таких лесов в настоящее время равна площади Объединенной Республики Танзания;

f) Продовольственная безопасность и землепользование:

i) начиная с 1992 года производство продовольствия возросло на 42 процента. Повышение урожайности в значительной мере зависит от использования удобрений, что, при обогащении плодородности почв может одновременно оказывать отрицательное воздействие на окружающую среду, создавая такие проблемы, как цветение водорослей во внутренних водоемах и в морских водах;

ii) площади, отводимые под органическое сельское хозяйство, росли на 13 процентов ежегодно;

iii) страны мира выполнят или даже превзойдут задачу Целей развития тысячелетия по доступу к питьевой воде – т. е. к 2015 году почти 90 процентов населения развивающихся регионов будет обеспечено доступом к улучшенным источникам питьевой воды, тогда как в 1990 году эта доля составляла 77 процентов.

2. Доклад также свидетельствует о том, что постановка экологических задач дает наибольшие результаты, когда такие задачи ставятся по четко очерченным проблемам, например, поэтапный отказ от этилированного бензина или от озоноразрушающих веществ. Например, в Монреальском протоколе по веществам, разрушающим озоновый слой, применены обязательные для выполнения задачи по поэтапному отказу от загрязнителей, наносящих ущерб защитному озоновому слою планеты.

3. В период с 1992 по 2009 год был осуществлен поэтапный отказ от более чем 90 процентов всех подпадающих под действие договора озоноразрушающих веществ. Аналогичным образом, лишь в небольшом числе стран в настоящее время используется этилированный бензин, и ожидается, что в течение следующего года или двух отказ от этилированного бензина приобретет повсеместный характер.

4. Согласно другим данным, в настоящее время в мире охраняется 13 процентов земной суши, 7 процентов прибрежных вод и 1,4 процента акватории океанов. В то же время растет обеспокоенность по поводу повышения кислотности океанов, поскольку их величина pH понизилась с 8,11 в 1992 году до 8,06 в 2007 году. Это может иметь серьезные последствия для морских организмов, в потенциале изменив видовой состав и нарушив морские пищевые сети, что может в свою очередь нанести ущерб рыболовству и туризму.

II. Ежегодник ЮНЕП 2012 года

5. Издаваемые на ежегодной основе "Ежегодники ЮНЕП" содержат информацию о возникающих в области окружающей среды проблемах, тем самым дополняя более редко издаваемые доклады по оценке ГЭП. В "Ежегоднике ЮНЕП" 2012 года (UNEP/GCSS.XII/INF/2), содержится предостережение о том, что беспрецедентная нагрузка на

почвы, создаваемая ростом спроса на земельные ресурсы, приводит к сокращению ценных запасов углерода. Содержащийся в почве углерод играет жизненно важную роль в регулировании климата, водных ресурсах и биоразнообразии. В то же время за последние 25 лет произошло сокращение производительности четверти территории мировой суши. Меры регулирования почв, направленные на поддержание устойчивости углерода, жизненно необходимы для сохранения услуг экосистем для будущих поколений, в основе которых находится этот жизненно важный ресурс.

6. В докладе также уделяется внимание выводу из строя ядерных объектов. Систематический вывод из строя ядерных объектов требует времени, детального планирования и точности исполнения аналогичных тому, что требуется для строительства таких объектов. Опыт показывает, что вывод из строя ядерных объектов может быть осуществлен безопасным, своевременным и затратоэффективным образом. В то же время, в опыте подобных мероприятий существуют значительные географические различия. Хотя в целом накопленный опыт велик, извлеченные уроки пока не привели к стандартизации практики. Один из выводов, вырисовывающихся в последнее время, заключается в том, что в будущем электростанции должны проектироваться с учетом соображений безопасного и эффективного вывода из строя наравне с соображениями эксплуатации, предотвращения аварий и безопасности как для человека, так и для окружающей среды.