



ПОД СТРОГИМ ЗАПРЕТОМ НА ОПУБЛИКОВАНИЕ ДО УКАЗАННОГО СРОКА: 6 июня 2012 года, 15:30 по центральноевропейскому времени (СЕТ)

Накануне конференции «Rio+20»

**Мировое сообщество по-прежнему идет по пути неустойчивого развития,
несмотря на сотни согласованных на международном уровне целей и
задач**

**Намеченные масштабные целевые показатели могут быть достигнуты, но только при
условии подтверждения политической воли
и быстрого расширения масштабов внедрения успешных элементов политики**

Рио-де-Жанейро, 6 июня 2012 года. Мировое сообщество продолжает следовать по пути неустойчивого развития, несмотря на более чем 500 согласованных на международном уровне целей и задач по поддержанию рационального использования окружающей среды и улучшению благосостояния населения, согласно новой широкомасштабной оценке, проведенной под руководством Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП).

В пятом издании доклада «Глобальная экологическая перспектива» (ГЭП-5), обнародованном накануне встречи на высшем уровне «Rio+20», дается оценка 90 из наиболее важных целей и задач в области охраны окружающей среды и делается вывод, что значительный прогресс был достигнут лишь по четырем из них.

Это прекращение производства и использования веществ, разрушающих озоновый слой, удаление свинца из топлива, расширение доступа к запасам воды более высокого качества и активизация исследований по сокращению загрязнения морской среды - с полным перечнем целей и состоянием их реализации можно ознакомиться в следующем документе:

www.unep.org/geo/pdfs/geo5/Progress_towards_goals.pdf .

Определенный прогресс был отмечен по 40 целям, включая расширение охраняемых зон (в частности, национальных парков) и меры по сокращению обезлесения.

Было установлено, что по 24 целям (включая изменение климата, рыбные ресурсы, а также опустынивание и засуха) достигнут лишь незначительный прогресс или прогресс отсутствует.

Дальнейшее ухудшение было отмечено по восьми целям, включая состояние коралловых рифов в мире, при этом не проводилось никакой оценки в отношении 14 других целей ввиду отсутствия данных.

Доклад предостерегает, что, если человечество в срочном порядке не изменит образ действий, могут быть превышены определенные критические пороговые уровни, в результате чего могут

наступить резкие и, как правило, необратимые изменения в функциях жизнеобеспечения нашей планеты.

«Если сохранятся текущие тенденции, если возобладают существующие варианты структуры производства и потребления природных ресурсов и их не удастся обратить вспять и ослабить, то правительствам придется столкнуться с беспрецедентными уровнями ущерба и ухудшения», – заявил заместитель Генерального секретаря ООН и Исполнительный директор ЮНЕП Ахим Штайнер.

Однако не все так плохо. В докладе говорится, что достижение намеченных масштабных целей в области устойчивого развития к середине столетия является возможным, если будут изменены и усилены существующие элементы политики и стратегии, и приведятся многочисленные примеры успешных инициатив в области политики, включая государственные инвестиции, экологический учет, устойчивую торговлю, создание новых рынков, технологические инновации и наращивание потенциала.

В докладе ГЭП-5 также подчеркивается, что в тех случаях, когда международные договоры и соглашения предусматривали конкретные, поддающиеся измерению целевые показатели при решении намеченных целей (например, запреты на озоноразрушающие вещества и на добавление свинца в бензин), были продемонстрированы значительные успехи. По этой причине ГЭП-5 призывает к установлению более конкретных целевых показателей, с поддающимися количественному измерению результатами, при решении более широкого спектра экологических проблем.

«ГЭП-5 напоминает мировым лидерам и государствам, участвующим в конференции «Рио+20», почему срочно необходим полный и окончательный переход к низкоуглеродной, ресурсосберегающей и обеспечивающей создание рабочих мест «зеленой» экономике», – заявил г-н Штайнер. – «Накопленный за десятилетия огромный объем научных доказательств практически не оставляет места для сомнений».

«Настал момент для того, чтобы избавиться от парализующей нерешительности, признать факты и взяться за решение общечеловеческих проблем, которые объединяют все народы», – добавил он. «Конференция «Рио+20» – это момент для того, чтобы в области устойчивого развития перейти от стремлений и несистематической реализации на путь истинного прогресса и процветания в интересах нынешнего и будущих поколений».

Доклад также призывает уделять больше внимания элементам политики, нацеленным на движущие факторы изменения окружающей среды, такие как рост численности населения и урбанизация, нерациональная структура потребления, энергопотребление и транспорт, основанные на использовании ископаемых видов топлива, а также глобализация.

В частности, глобализация сделала возможным очень быстрое возникновение интенсивных нагрузок в концентрированных регионах мира под влиянием тенденций изменения движущих факторов, как в случае повышения спроса на биотопливо, ведущего к расчистке и переустройству земельных угодий.

Хотя непосредственное сокращение движущих факторов изменения окружающей среды может казаться трудной задачей с политической точки зрения, имеется возможность достижения значительных косвенных выгод за счет сосредоточения усилий на более целесообразных целях, таких как международные цели в области благосостояния человека, говорится в докладе.

Отсутствующие данные и оценка прогресса

Отслеживание состояния глобальной окружающей среды сильно зависит от данных и статистики, собираемых национальными правительствами.

Отсутствие данных по ряду ключевых проблем (двумя яркими примерами являются химические вещества/отходы и загрязнение пресной воды) очень сильно затрудняет оценку прогресса в достижении целей в этих областях.

Например, в области химических веществ и отходов необходимость отслеживания все большего числа химических веществ, используемых в коммерческих целях, и отсутствие достаточной информации о загрязненных участках создают трудности для многих правительств и мешают принятию ответных мер.

В то же время невозможно оценить глобальные тенденции загрязнения пресной воды вследствие недостаточности данных.

В докладе ГЭР-5 отмечается, что привязка экологических данных к национальной статистике может обеспечить включение экологических вопросов в число важнейших национальных приоритетных задач и их учет при выработке национальной политики.

Состояние окружающей среды

Научные доказательства свидетельствуют о том, что природные ресурсы Земли используются на грани их биофизических пределов, при этом имеются подтверждения, что эти пределы уже близки, а в некоторых случаях были превышены.

Атмосфера

Из девяти согласованных на международном уровне целей в области атмосферного воздуха, рассмотренных в докладе, значительный прогресс был достигнут в исключении веществ, разрушающих озоновый слой, и постепенном отказе от добавления свинца в бензин, однако лишь незначительные успехи или полное отсутствие прогресса были отмечены в решении таких серьезных проблем, как загрязнение воздуха внутри помещений и изменение климата.

Озон

Мировое сообщество почти прекратило производство и использование веществ, разрушающих озоновый слой, в соответствии с Монреальским протоколом.

- По оценкам специалистов, в результате реализации Протокола только в Соединенных Штатах уменьшится на 22 миллиона число случаев заболевания катарактой среди людей, родившихся между 1985 и 2100 годами, а к середине столетия на 6,3 миллиона уменьшится число случаев смерти от рака кожи.
- Хотя удалось остановить дальнейшее расширение «озоновой дыры» над Антарктикой, полное восстановление ожидается не ранее середины столетия.
- По-прежнему необходимо постепенно отказаться от использования в качестве заменителей озоноразрушающих веществ одной группы химических веществ – гидрофторуглеродов (ГФУ) – ввиду того, что многие из них могут способствовать глобальному потеплению.

Этилированный бензин

Почти все страны постепенно прекратили производство этилированного бензина. Экономический эффект от сокращения рисков для здоровья в результате отказа от этилированного бензина оценивается в 2,45 триллиона долларов в год, или примерно в 4 процента от мирового ВВП.

Изменение климата

При существующих моделях выбросы парниковых газов могут удвоиться в течение следующих 50 лет, что приведет к повышению глобальной температуры на 3°C и выше к концу столетия.

Четыре независимых аналитических исследования показывают, что 2000-2009 годы были самым теплым десятилетием с начала наблюдений и что в 2010 году был зарегистрирован рекордно высокий уровень выбросов в результате сжигания ископаемых видов топлива и производства цемента.

Ежегодный экономический ущерб от изменения климата оценивается в 1-2 процента от мирового ВВП к 2100 году в случае повышения температуры на 2,5°C.

Загрязнение воздуха

Загрязнение воздуха входит в число основных причин преждевременной смерти и проблем со здоровьем, особенно среди детей.

- Загрязнение воздуха внутри помещений твердыми частицами ежегодно является причиной почти 2 миллионов случаев преждевременной смерти, включая смерть 900 000 детей в возрасте до пяти лет.
- Твердые частицы в атмосфере вне помещений могут являться причиной примерно 3,7 миллиона случаев смерти ежегодно.
- Образование озона в приземном слое атмосферы вызывает 700 000 случаев смерти в результате респираторных заболеваний, при этом 75 процентов таких случаев приходится на Азию.
- Глобальные экономические потери вследствие сокращения урожайности сельскохозяйственных культур, вызванного загрязнением воздуха, оцениваются в 14-26 миллиардов долларов в год.

Биологическое разнообразие

Мировое сообщество не смогло достичь цели в области развития, сформулированной в Декларации тысячелетия (ЦРТ), предусматривавшей значительное сокращение темпов утраты биологического разнообразия к 2010 году.

- Около 20 процентов видов позвоночных животных находится под угрозой вымирания.
- Риск вымирания возрастает более быстрыми темпами для кораллов по сравнению со всеми другими группами живых организмов, при этом состояние коралловых рифов ухудшилось на 38 процентов с 1980 года. К 2050 году прогнозируется быстрое сокращение их площади.
- В связи с тем, что более 30 процентов поверхности суши на Земле используется в целях сельскохозяйственного производства, площади некоторых природных сред обитания сокращались более чем на 20 процентов, начиная с 1980-х годов.

Вместе с тем, был достигнут определенный прогресс в плане принятия ответных мер в области политики, таких как увеличение площади охраняемых зон, а также совместный доступ к генетическим ресурсам и совместное использование выгод от их применения.

Доступ к генетическим ресурсам и совместное использование выгод от их применения

Нагойский протокол регулирования доступа к генетическим ресурсам и совместного использования выгод от их применения, который должен вступить в силу в 2015 году, является беспрецедентным шагом к признанию прав коренных и местных общин по регулированию доступа к традиционным знаниям в соответствии с их обычными законами и процедурами.

Например, в области фармацевтических препаратов десять стран владеют 90 процентами патентов, связанных с биологическим разнообразием морской среды.

Пока еще отсутствуют полные данные о количестве соглашений, количестве и распределении бенефициаров, а также о характере, объеме и устойчивости выгод от применения генетических ресурсов.

Охраняемые зоны

Охраняемые зоны охватывают почти 13 процентов поверхности суши в мире, но лишь 1,6 процента морской поверхности, по сравнению с 17 процентами и 10 процентами соответственно, которые были установлены в Айтийском заявлении в качестве целевых показателей на 2020 год и согласованы два года тому назад.

Недостающие данные по местонахождению, размеру, правовому статусу и эффективности, а также проблемы безопасности отрицательно сказываются на природоохранных мероприятиях. Приоритетные направления деятельности включают выделение достаточных ресурсов, четкие механизмы управления и показатели для оценки эффективности охраняемых зон.

Рыбные ресурсы

В течение двух последних десятилетий отмечалось беспрецедентное ухудшение состояния рыбных ресурсов.

- Хотя в период с начала 1950-х годов до середины 1990-х годов объемы добычи увеличились более чем в четыре раза, они с тех пор стабилизировались или уменьшились, несмотря на рост рыбного промысла.
- В 2000 году объемы добычи могли бы быть выше на 7-36 процентов, если бы не истощение рыбных ресурсов. Это вылилось в экономические потери в размере 4-36 миллиардов долларов США.
- Промысловое рыболовство и перелов рыбы являются основными угрозами для рыбных ресурсов. Рыбопродукты, сертифицированные Морским попечительским советом, составили лишь 7 процентов от мирового рыбного промысла в 2007 году.

Охраняемые морские зоны показали себя во многих случаях эффективными инструментами сохранения окружающей среды, при этом в недавних обследованиях отмечаются более крупные популяции рыбы внутри заповедников по сравнению с прилегающими районами и по сравнению с теми же районами до создания заповедников.

Вода

Из 30 экологических целей, исследованных в отношении воды, только по одной цели – расширение доступа к чистой питьевой воде – отмечается значительный прогресс.

Однако меньший прогресс был достигнут в сельских районах, особенно в Африке и Тихоокеанском регионе.

Качество и количество воды

Несмотря на некоторые улучшения, качество воды остается самой распространенной причиной возникновения проблем со здоровьем человека во всем мире.

В то же время изменение климата и дальнейший рост численности населения, вероятно, приведут к еще большей нехватке воды во многих регионах.

- Качество воды, по меньшей мере, на отдельных участках большинства основных речных систем по-прежнему не отвечает нормам Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ).
- Ожидается, что к 2015 году более 600 миллионов людей не будут иметь доступа к безопасной питьевой воде, при этом более 2,5 миллиарда людей не будут иметь доступа к элементарной санитарии.
- По мере увеличения нехватки воды некоторые регионы будут вынуждены в большей степени полагаться на энергоемкие технологии опреснения воды.
- По оценкам специалистов, к 2030 году 9-11 миллиардов долларов США будут расходоваться ежегодно на дополнительную инфраструктуру для обеспечения достаточных количеств воды, особенно в развивающихся странах.
- Сдерживание загрязнения воды могло бы обеспечить экономический эффект, превышающий 100 миллионов долларов США, за счет улучшения здоровья только в крупных странах ОЭСР.
- Прогнозируется увеличение концентрации нитратов вследствие загрязнения воды под воздействием удобрений и недостаточной санитарии, в результате чего возникнут серьезные угрозы для здоровья человека и водной флоры и фауны.

Несмотря на то, что загрязнение пресной воды, судя по всему, возрастает, надлежащий мониторинг во многих регионах сократился.

Истощение запаса грунтовых вод

С 2000 года отмечается дальнейшее ухудшение водоснабжения с использованием грунтовых вод, в то время как глобальные заборы воды увеличились втрое за последние 50 лет.

На сельское хозяйство приходится 92 процента глобального потребления водных ресурсов, при этом многие глобальные сельскохозяйственные центры особенно зависят от грунтовых вод, в том числе северо-западная часть Индии, северо-восточная часть Пакистана, северо-восточная часть Китая и западная часть США.

Комплексное управление водными ресурсами

Необходимо разработать и усилить инструменты комплексного управления водными ресурсами и их мониторинга, если мировое сообщество намерено лучше управлять решением текущих и будущих задач водообеспечения.

В настоящее время по-прежнему отсутствуют рамочные документы о совместном управлении в отношении примерно 158 из 263 международных пресноводных водоемов.

Среди других препятствий к улучшению управления водным ресурсами можно отметить следующие: недостаточность данных, отсутствие всеобъемлющих систем мониторинга и показателей безопасности воды для отслеживания тенденций в течение продолжительного периода.

Загрязнение морской среды

Лишь незначительный прогресс был в лучшем случае достигнут в предотвращении, сокращении или сдерживании загрязнения морской среды.

- В последние годы резко возросло число прибрежных «мертвых» зон. Из 169 прибрежных «мертвых» зон во всем мире только в 13 зонах наблюдается восстановление, а 415 прибрежных зон страдают от эвтрофикации.
- Примерно в 80 процентах случаев загрязнение морской среды вызывается хозяйственной деятельностью на суше.
- Из 12 морей, обследованных в период с 2005 по 2007 годы, наибольшее количество морского мусора содержалось в юго-восточной части Тихого океана, северной части Тихого океана, морях Восточной Азии и Карибском бассейне.
- Результатом ратификации Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ) 150 странами является сокращение загрязнения с судов, несмотря на пробелы в реализации.
- Управление морскими районами за пределами границ является слабым и фрагментированным.

Чрезвычайные ситуации

В докладе ГЭП-5 подчеркивается необходимость наращивания усилий по предотвращению и смягчению воздействия чрезвычайных ситуаций, в том числе стихийных бедствий, вызванных изменением климата. Канализирование русел рек, потеря пойменных земель, урбанизация и изменение землепользования являются важными экологическими факторами, усиливающими воздействие наводнений и засухи.

- Число катастрофических наводнений и засух выросло на 230 процентов и 38 процентов соответственно в период с 1980-х по 2000-е годы, при этом число людей, подвергшихся воздействию наводнений, увеличилось на 114 процентов.
- По оценкам специалистов, стоимость адаптации прибрежных районов к изменению климата должна достичь от 26 до 89 миллиардов долларов США к 2040-м годам в зависимости от величины повышения уровня моря.

Суша

Был достигнут определенный прогресс в обеспечении улучшения доступа к продовольствию, хотя в области борьбы с опустыниванием и засухами прогресс был незначительным или вовсе отсутствовал. Конфликтующие потребности в продовольствии, корме, топливе, волокне и сырьевых материалах усиливают нагрузку на сушу, способствуя обезлесению.

Был достигнут определенный прогресс в предотвращении обезлесения на глобальном уровне: ежегодное исчезновение лесов сократилось с 16 миллионов гектаров в 1990-е годы до примерно 13 миллионов гектаров в период с 2000 по 2010 годы. В Африке, Латинской Америке и Карибском

бассейне, вместе взятых, ежегодно отмечалась потеря более семи миллионов гектаров в период с 2005 по 2010 годы.

Совершенствование управления и наращивание потенциала являются крайне важными для реализации потенциальных возможностей в области более устойчивого землепользования и более устойчивых систем.

Химикаты и отходы

Был достигнут некоторый прогресс в решении проблем, связанных с тяжелыми металлами, стойкими органическими загрязнителями и радиоактивными отходами.

Вместе с тем, более чем в 90 процентах образцов воды и рыбы из различных водоемов обнаружены пестициды. Также широко распространено загрязнение стойкими органическими загрязнителями (СОЗ), в частности, затрагивающее отдаленные районы, такие как Арктика и Антарктика.

К числу возникающих вопросов, которые требуют внимания, относятся скорейшее рациональное регулирование отработанного электронного и электрического оборудования (электронных отходов) и проблемы химических веществ, разрушающих эндокринную систему, пластмасс в окружающей среде, сжигания на открытом воздухе, а также производства и использования наноматериалов.

Региональные перспективы

Имеются отдельные подробные резюме, которые представляют полную картину содержания доклада ГЭП-5 по каждому региону, однако ниже приводится общий обзор основных проблем и примеров успешных элементов политики, которые, в случае их осуществления в более широком масштабе и ускоренными темпами, могли бы способствовать переходу к «зеленой» экономике.

Африка, Азиатско-тихоокеанский регион, Латинская Америка и Карибский бассейн сталкиваются с общими для них проблемами роста численности населения и увеличения потребления, которые усугубляются быстрой урбанизацией в Африке и Азиатско-тихоокеанском регионе, создающей все более высокую нагрузку на истощающиеся запасы природных ресурсов. Главной проблемой является изменение климата.

Вместе с тем примеры успешной работы (от нового понимания ценности лесов для экосистем в Кении до введения платы за экосистемные услуги во Вьетнаме и до политики, обеспечившей сокращение темпов обезлесения в бассейне реки Амазонки) свидетельствуют о возможности прогресса в этой области.

Европа и Северная Америка продолжают потреблять ресурсы на неприемлемо высоком уровне, при этом в Северной Америке, в частности, наблюдался ограниченный рост в секторе возобновляемых источников энергии.

Тем не менее политические меры по сокращению выбросов парниковых газов в Европе, например, введение платы за въезд транспортных средств в перегруженный центр города, свидетельствуют о возможности изменения ситуации, о чем свидетельствуют и политические меры в Северной Америке, такие как повышение гибкости энергосистем в целях обеспечения более широкого доступа к возобновляемым источникам и введение налогов на выбросы углекислого газа в Квебеке и Британской Колумбии.

В Западной Азии наблюдается ухудшение ситуации в связи с нехваткой воды, деградацией почв и повышением уровня моря, однако можно отметить управление водными ресурсами в Йемене,

Саудовской Аравии и Бахрейне и восстановление пастбищных угодий в Сирии в качестве политических мер, которые могут быть взяты на вооружение.

Рекомендации

В докладе ГЭП-5 описываются в общем виде способы, при использовании которых в погоне за развитием нет необходимости жертвовать окружающей средой или населением, которое от нее зависит. Действительно, многие проекты, анализируемые в докладе, подтверждают, что развитие можно стимулировать за счет более ясного понимания ценности природных ресурсов.

Прежде всего, новое определение богатства, выходящее за рамки валового внутреннего продукта и основанное на более устойчивом показателе, могло бы стимулировать повышение качества жизни и благосостояния всех общин, в частности, в развивающихся странах.

В докладе даются следующие конкретные рекомендации.

- Необходимы более надежные данные для принятия обоснованных решений о ресурсах окружающей среды и для оценки прогресса на пути к достижению согласованных на международном уровне целей.
- Необходимы четкие долгосрочные целевые показатели в области охраны окружающей среды и развития, а также усиление подотчетности в международных соглашениях.
- Необходимо значительно усилить работу по наращиванию потенциала в целях обеспечения экологической информации, особенно в развивающихся странах.
- Изменения должны носить как краткосрочный, так и долгосрочный характер, и сочетать в себе технологии, инвестиции и меры по управлению, наряду с изменениями образа жизни в результате изменения менталитета в сторону ценностей, основанных на устойчивом развитии и справедливости.
- Преобразование требует постепенного, но неуклонного ускорения процесса перехода. Уже имеются примеры успешных новаторских решений в области политики, но необходимо их внедрение на широкомасштабной основе.
- Большое значение имеет международное сотрудничество, поскольку экологические проблемы не признают национальные границы. Глобальные ответные меры могут играть ключевую роль в установлении целей, формировании финансовых ресурсов и обеспечении обмена передовым практическим опытом.
- Несмотря на то, что национальные и региональные ответные меры продемонстрировали успехи, для достижения действенных, эффективных и справедливых конечных результатов необходим полицентрический подход к управлению.
- Повышение благосостояния населения зависит от возможностей отдельных лиц, учреждений, стран и мирового сообщества по реагированию на изменение окружающей среды.
- Конференция «Рио+20» обеспечивает возможность для оценки достижений и недостатков, а также для стимулирования преобразующих ответных мер.

Примечания для редакторов

- **Глобальная экологическая перспектива (ГЭП-5)** – это наиболее авторитетная оценка состояния, тенденций и перспектив изменения глобальной окружающей среды. Доклад готовился в течение трех лет при участии более шестисот экспертов во всем мире, которые

занимались сбором и анализом данных с каждого континента с целью построения подробной картины благосостояния нашего мира.

Полный текст доклада можно загрузить здесь:

http://www.unep.org/geo/pdfs/geo5/GEO5_report_full_en.pdf

- **Резюме доклада ГЭП–5 по регионам для журналистов (на разных языках):**

Резюме по Африке (англ., фр., порт.)

Резюме по Азии и Тихому океану (англ., кит.)

Резюме по Северной Америке (англ., исп.)

Резюме по Латинской Америке и Карибскому бассейну (англ., порт., исп.)

Резюме по Западной Азии (англ., араб., фр.)

Резюме по Европе (англ., фр., исп., порт., рус.)

- Сопутствующий доклад **Оценка прогресса: цели и пробелы в области охраны окружающей среды** – в докладе рассматривается прогресс мирового сообщества на пути к достижению международных целей в области охраны окружающей среды применительно к нескольким жизненно важным проблемам, приводятся соответствующие примеры и выделяются пробелы в нашей способности оценивать прогресс, включая отсутствие четких количественных целевых показателей и отсутствие важных данных по многим вопросам:
http://www.unep.org/geo/pdfs/geo5/Measuring_progress.pdf
- **Отслеживание изменений окружающей среды: от «Рио» до «Рио+20»** – это сборник фактов и цифр, позволяющих отследить изменения окружающей среды на нашей планете за последние двадцать лет: http://www.unep.org/GEO/pdfs/Keeping_Track.pdf

Для получения дополнительной информации обращайтесь по адресу:

В Бразилии:

Ник Наттол, представитель и исполняющий обязанности директора, отдел коммуникаций и общественной информации ЮНЕП, тел. +41 795 965 737 или +254 733 632 755, или по электронной почте: nick.nuttall@unep.org

Или Аманда Таламонте, Страновое отделение ЮНЕП в Бразилии, тел.: +55 61 3038 9237, Эл.почта: comunicacao@pnuma.org

В штаб-квартире ЮНЕП, Найроби:

Шерин Зорба, руководитель информационной службы ЮНЕП, тел. 254 788 526 000, или по электронной почте: shereen.zorba@unep.org

www.unep.org/geo



1972-2012-Serving People and the Planet

