



**UNDER STRICT EMBARGO: 6 June 2012, 15:30 CET**

## Глобальная экологическая перспектива

Накануне конференции «Rio+20»

**Более тесное региональное сотрудничество жизненно необходимо для решения экологических проблем в Европе**

**Существующая структура потребления нерациональна, однако достигнут прогресс в решении проблем загрязнения атмосферы, химикатов и отходов**

Европа<sup>1</sup> находится в авангарде международных усилий по решению проблем изменения климата, созданию охраняемых зон и сокращению загрязнения атмосферы, и все же степень воздействия на окружающую среду в регионе остается несоразмерно высокой, согласно данным в пятом докладе «Глобальная экологическая перспектива» (ГЭП-5), подготовленном Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде.

Несмотря на некоторые успехи в ослаблении экологической нагрузки, обусловленной экономическим ростом, большая часть Европы потребляет ресурсы на неприемлемом уровне.

Всеобъемлющее законодательство способствует совершенствованию рациональной организации удаления и переработки отходов, однако объемы отходов продолжают увеличиваться во всем регионе. Количественные данные указывают на то, что Европа по-прежнему не является обществом, успешно решающим проблему переработки отходов.

Подходы, используемые европейскими странами с целью сокращения объема выбросов парниковых газов и других загрязняющих веществ, обеспечили значительные успехи (от введения платы за въезд в перегруженный городской центр и создания зоны с низким уровнем выбросов в Швеции до введения льготных тарифов, стимулирующих развитие возобновляемых источников энергии, в Германии). Многие подобные элементы политики уже были (и потенциально могут быть) применены в других странах с положительными результатами.

<sup>1</sup> В контексте доклада ГЭП-5 Европа включает следующие субрегионы: Западная Европа (Австрия, Андорра, Бельгия, Ватикан, Великобритания, Германия, Греция, Дания, Израиль, Ирландия, Исландия, Испания, Италия, Лихтенштейн, Люксембург, Мальта, Монако, Нидерланды, Норвегия, Португалия, Сан-Марино, Финляндия, Франция, Швейцария, Швеция), Центральная Европа (Албания, Болгария, Босния и Герцеговина, Венгрия, Кипр, Латвия, Литва, бывшая югославская республика Македония, Польша, Румыния, Сербия, Словакия, Словения, Турция, Хорватия, Черногория, Чешская Республика, Эстония) и Восточная Европа (Азербайджан, Армения, Беларусь, Грузия, Республика Молдова, Российская Федерация, Украина)



Такие комплексные межсекторальные подходы к выработке и реализации политики в области охраны окружающей среды помогли странам Европы достичь долгосрочных результатов с меньшими затратами.

Вместе с тем, отсутствие данных о состоянии окружающей среды, недостаток ресурсов, выделяемых государственными и частными инвесторами на решение основных экологических проблем, в сочетании с сохранением традиционной экономической политики, ориентированной на потребление, являются препятствиями для дальнейшего прогресса в Европе.

Вышеуказанное относится к числу основных выводов в отношении Европы, представленных в пятом докладе «Глобальная экологическая перспектива» (ГЭП-5), в котором анализируется состояние окружающей среды в мировом масштабе и отслеживается прогресс на пути к достижению согласованных целей и целевых показателей.

Наряду с представлением состояния окружающей среды в регионе в докладе ГЭП-5 особо отмечаются успешные инициативы и политические подходы к решению экологических проблем в Европе, которые потенциально могут быть реализованы в более широких масштабах и повторены в других местах.

### **Движущие факторы**

Центральным звеном методологии подготовки доклада ГЭП-5 является идея о том, что успешное сокращение экологической нагрузки возможно только в случае принятия мер в отношении соответствующих движущих факторов. Правила наиболее эффективны, утверждает в докладе, когда они в упреждающем порядке нацелены на устранение причин ухудшения состояния окружающей среды, а не на устранение последствий.

Экологические движущие факторы изменения окружающей среды в Европе, отмеченные в докладе ГЭП-5, включают народонаселение, урбанизацию, потребление и использование ресурсов, энергетику и транспорт.

#### *Народонаселение*

В Европе и Северной Америке отмечаются наиболее низкие темпы прироста населения и наиболее высокая доля людей пожилого возраста.

По данным Европейского агентства по охране окружающей среды (ЕАООС), рост численности населения, наряду с тенденцией к сокращению численного состава домашних хозяйств, способствовал большому увеличению числа домашних хозяйств в Европе. Аналогичная тенденция наблюдается в Центральной и Восточной Европе.

Более мелкие домашние хозяйства используют воду и электроэнергию менее эффективно и требуют больше земли на одного члена домашнего хозяйства, в результате чего указанные тенденции ведут к увеличению использования ресурсов на душу населения.

В Европе отмечен самый высокий уровень внутренней миграции (более 22 процентов) среди всех регионов мира (главным образом, миграция из сельской местности в города, связанная с мобильностью рабочей силы). Такое перемещение часто сопровождается изменением структуры использования электроэнергии и повышением потребления мясомолочной продукции, что может усиливать нагрузку на земельные ресурсы.

Увеличение потребности в большей мобильности, наряду с интенсификацией сельского хозяйства, преобразило большую часть европейских ландшафтов за последние 100 лет и вызвало потерю ареалов обитания и биологического разнообразия.

## *Потребление и использование ресурсов*

Высокие уровни производства и потребления европейцами являются движущим фактором нерационального использования природных ресурсов как внутри этого региона, так и за его пределами. В связи с этим степень воздействия на окружающую среду в регионе остается несоразмерно высокой.

Принятие западных привычек потребления в новых государствах-членах Европейского союза (ЕС) привело к увеличению объема коммунально-бытовых твердых отходов с 468 кг в 1995 году до 524 кг в 2008 году, что означает увеличение на 12 процентов.

## *Энергетика и транспорт*

Отмеченные выше изменения числа домашних хозяйств также влияют на транспорт, поскольку увеличение числа домов происходит, главным образом, в пригородах с низкой плотностью населения. В результате растет объем регулярных поездок на работу из пригорода в город и обратно, что дополнительно увеличивает потребление бензина и загрязнение воздуха.

В некоторых частях Европы может наблюдаться временное снижение транспортной активности вследствие экономического спада. Вместе с тем, в докладе ГЭП-5 отмечается, что эти явления, по-видимому, будут сведены к нулю увеличением числа легковых автомобилей в частном пользовании в странах с низким и средним уровнем доходов.

## **Приоритетные вопросы**

В ходе региональных подготовительных консультаций по докладу ГЭП-5 для Европы были определены пять приоритетных экологических проблем: **качество воздуха; биологическое разнообразие; химикаты и отходы; изменение климата и пресная вода.**

### *Качество воздуха*

В большинстве стран Европы за последние десятилетия улучшились многие аспекты, связанные с качеством воздуха. Вместе с тем, плохое качество воздуха в городах по-прежнему оказывает неблагоприятное воздействие на здоровье людей и экосистемы в некоторых районах.

Было достигнуто сокращение объема выбросов автотранспортом благодаря введению директив Европейского союза, касающихся топлива и транспортных средств, при этом топливная политика была направлена на запрещение этилированного топлива и ограничение содержания серы.

В соответствии с Директивой от 2008 года «Чистый воздух для Европы» (CAFE) местные органы власти обязаны подготавливать планы по управлению качеством атмосферного воздуха в целях обеспечения соблюдения стандартов качества воздуха.

Директива ЕС от 2010 года о промышленных выбросах и другие меры внесли значительный вклад в сокращение промышленных выбросов двуокиси серы, которые могут способствовать подкислению пресной воды и почв, а также вызывать респираторные заболевания.

Общеввропейская научная сеть станций мониторинга, созданная в соответствии с Конвенцией о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (CLRTAP), сыграла ключевую роль в повышении достоверности информации, формировании политики и мониторинге тенденций изменения качества воздуха.

- Выбросы окиси азота и летучих органических соединений на 30 и 35 процентов ниже уровней 1990 года, что ведет к сокращению краткосрочной пиковой концентрации озона.

[www.unep.org/geo](http://www.unep.org/geo)



- В случае введения национальных верхних пределов выбросов в Европе объем выбросов мелких твердых частиц может быть сокращен на 35–50 процентов.
- Антропогенные выбросы двуокиси серы среди государств ЕС сократились на 80 процентов в период с 1990 по 2009 годы.
- Принимаемые в Европе меры по контролю обеспечили сокращение общих объемов выбросов окиси азота (парникового газа с высоким потенциалом глобального потепления) на 32 процента в период с 1990 по 2005 годы.
- Были созданы или находятся в процессе создания примерно 100 зон с низким уровнем выбросов в десяти европейских странах.

Европа приняла ряд целей, призванных способствовать улучшению качества воздуха, включая целевые показатели, принятые Европейским союзом, и другие цели, согласованные на международном уровне. К их числу относятся:

- сокращение количества лет жизни, потерянных вследствие наличия твердых частиц в атмосфере, на 47 процентов к 2020 году по сравнению с уровнями 2000 года (в ЕС);
- сокращение числа случаев преждевременной смерти вследствие образования озона в приземном слое атмосферы не менее чем на 10 процентов к 2020 году по сравнению с уровнями 2000 года (в ЕС).

Для обеспечения достижения указанных целей (и других целевых показателей качества воздуха) в Европе доклад ГЭП-5 рекомендует ряд подходов в области политики, в том числе:

- передачу ответственности за локальные мероприятия по обеспечению качества воздуха местным органам власти;
- сокращение уровней выбросов за счет административно-контрольных мер (например, экологических норм и стандартов эксплуатационных характеристик) и за счет использования рынков

#### **АНАЛИЗ КОНКРЕТНОГО ПРИМЕРА: плата за въезд в перегруженный центр города и зона с низким уровнем выбросов в Стокгольме**

В 2007 году в столице Швеции была введена плата за въезд транспортных средств в центр города в будние дни в рабочее время. Экологически чистые транспортные средства, работающие на электроэнергии и биотопливе, были освобождены от данного налога. Среди полученных результатов можно отметить следующие:

- количество поездок и расстояние, пройденное в центральной части города, уменьшились на 100 000 в день и 8,5 процентов соответственно;
- доля экологически чистых транспортных средств в парке личных легковых автомобилей увеличилась с 5 процентов в 2006 году до 14 процентов в 2008 году;
- средняя концентрация загрязняющих веществ уменьшилась в центре города на 10 процентов по окисям азота, на 15 процентов по окиси углерода и примерно на 20 процентов по твердым частицам.

Дополнительные выгоды от введения данного налога, такие как сокращение времени поездок и своевременное прибытие в место назначения, сокращение выбросов парниковых газов, уменьшение воздействия на здоровье и окружающую среду, оцениваются примерно в 95 миллионов долларов в год.



## *Биологическое разнообразие*

Европейский регион находится в авангарде межгосударственных усилий по сохранению биологического разнообразия, согласно докладу ГЭП-5. Были успешно созданы сети охраняемых зон, также вносящие свой вклад в пополнение базы знаний для сохранения и мониторинга биологического разнообразия.

Вместе с тем, вследствие ухудшения ландшафта, экосистемы и ареала обитания в регионе не наблюдается никаких признаков улучшения общего состояния ареалов обитания и видов.

Охраняемые зоны могут также играть ведущую роль в смягчении изменения климата и адаптации, предотвращая перевод природных ареалов обитания в другие категории землепользования и тем самым помогая избежать значительных выбросов углекислого газа. По оценкам специалистов, примерно 15 процентов мировых запасов углерода земной коры приходится на мировую сеть охраняемых зон.

- 17 процентов биологических видов Европы в настоящее время имеют благоприятный природоохранный статус, 52 процента имеют неблагоприятный статус (неудовлетворительный или плохой), а статус 31 процента не известен.
- Европейский союз и государства-члены ЕС не достигли цели, предусматривавшей прекращение сокращения биологического разнообразия к 2010 году.
- Несмотря на продолжающуюся активную эксплуатацию большинства европейских лесов, чистый лесной фонд региона увеличивается.

Европейские страны поддержали ряд согласованных на международном уровне обязательств в отношении биологического разнообразия, например, Стратегический план по биоразнообразию на 2011-20 годы в рамках Конвенции о биологическом разнообразии. Кроме того, Европейский союз разработал Стратегию для сохранения биологического разнообразия на период до 2020 года, которая включает следующие обязательства:

- прекратить сокращение биологического разнообразия в ЕС к 2020 году;
- защитить, оценить и восстановить службы по сохранению биологического разнообразия и экосистем в ЕС к 2050 году;

Подходы в области политики, рекомендуемые в докладе ГЭП-5 для достижения целей по сохранению биоразнообразия в Европе и других регионах, включают:

- поддержку агроэкологических мер, предусматривающих сохранение сельскохозяйственных угодий высокой природной ценности;
- поддержку и развитие охраняемых зон, например, в рамках программы Европейского союза «Природа 2000» и программ, реализуемых странами, не являющимися членами ЕС (программа «Природа 2000» постоянно развивалась в течение последних 15 лет и в настоящее время охватывает более 26 000 объектов, занимающих 18 процентов территории и акватории Европейского союза).

## *Химикаты и отходы*

Предотвращение образования, повторное использование и переработка коммунально-бытовых отходов относятся к числу наиболее регулируемых видов деятельности в Европе. Тем не менее их объемы продолжают расти в Европе, несмотря на поставленную Европейским союзом цель по сокращению уровней отходов.

[www.unep.org/geo](http://www.unep.org/geo)



В Восточной Европе промышленные отходы, оставшиеся со времен социализма, по-прежнему создают экологические проблемы, такие как загрязнение грунтовых вод.

В докладе ГЭП-5 отмечается, что законодательство ЕС о регистрации, оценке, лицензировании и ограничении химических веществ (REACH) выглядит перспективным в плане регулирования химикатов в ближайшие годы.

Отсутствие данных о существующих химикатах и быстрые технологические изменения, приводящие к появлению новых химикатов на рынке, затрудняли определение состояния дел и тенденций в области химикатов и отходов в Европе.

- В Европейском союзе повторно используется или перерабатывается лишь 38 процентов от общего объема отходов.
- Средний объем отходов на одного жителя Европейского союза составляет примерно 6 тонн в год.
- Объем переработки коммунально-бытовых отходов вырос более чем вдвое за период с 1995 по 2008 годы, увеличившись с 17 процентов до 40 процентов.
- Согласно оценкам, к 2035 году общий объем образования отходов в государствах-членах ЕС увеличится на 60–84 процента по сравнению с уровнями 2003 года, хотя этот прогноз может быть пересмотрен в связи с нынешним экономическим кризисом.
- 90 процентов отходов в России вырабатывает горнодобывающая промышленность. Примерно 26 процентов от общего объема отходов в России подвергается переработке.
- Объем устаревших пестицидов в странах бывшего Советского Союза, Южных Балкан и новых государств-членов Европейского союза, Российской Федерации и Центральной Азии вместе взятых мог достигать до 256 000 – 263 000 тонн, при этом расходы на их утилизацию могли составлять 768–790,5 миллионов долларов США.

Рациональное использование химикатов является предметом 17 различных многосторонних соглашений. Кроме того, в 2006 году был установлен стратегический подход к международному регулированию химических веществ (SAICM). Эти политические рамки объединяют различные заинтересованные стороны и включают цель по достижению безопасного регулирования химических веществ во всем мире к 2020 году.

Подходы в области политики, рекомендуемые в докладе ГЭП-5 для Европы в отношении химикатов и отходов, включают:

- упор на предотвращение образования отходов, их повторное использование и переработку; в качестве примера можно назвать предлагаемые целевые показатели в рамках Директивы Европейского сообщества в отношении отработанного электрического и электронного оборудования (например, переработка 65 процентов электронных отходов).

#### *Изменение климата*

Что касается общего сокращения выбросов парниковых газов, то европейские страны с большим отрывом лидируют в области усилий по смягчению изменения климата, говорится в докладе ГЭП-5.

Европейские страны реализуют политику, связанную с климатом, которая охватывает различные меры: от налогов на выбросы углекислого газа до систем торговли квотами на выбросы, стимулирования систем на основе возобновляемых источников энергии и добровольных усилий, предпринимаемых на местном уровне муниципалитетами.

[www.unep.org/geo](http://www.unep.org/geo)



Согласно докладу ГЭП-5, система торговли квотами на выбросы в Европейском союзе входит в число наиболее перспективных реализуемых элементов политики и может стать примером для других регионов. Она является первой и крупнейшей международной системой торговли квотами на выбросы и охватывает 40 процентов выбросов парниковых газов в ЕС.

По состоянию на 2009 год рынок торговли квотами на выбросы углекислого газа в Европейском союзе оценивался почти в 118,5 миллиардов долларов США в год, по сравнению с мировым рынком квот на выбросы углекислого газа, который оценивался в 143,75 миллиарда долларов США.

Что касается целей, то 27 государств-членов ЕС (ЕС-27) приняли обязательство о сокращении выбросов парникового газа не менее чем на 20 процентов к 2020 году по сравнению с уровнями 1990 года, а также об увеличении этого показателя и доведении сокращения до 30 процентов, если другие страны с большими объемами выбросов согласятся на аналогичные целевые показатели.

### **АНАЛИЗ КОНКРЕТНОГО ПРИМЕРА: ЛЬГОТНЫЕ ТАРИФЫ, СТИМУЛИРУЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ**

#### **Блок 10.2 Германская система льготных тарифов, стимулирующих развитие возобновляемых источников энергии (REFIT)**

Системы льготных тарифов были разработаны в качестве основного механизма поддержки развития систем возобновляемых источников энергии. Система льготных тарифов, стимулирующих развитие возобновляемых источников энергии (REFIT), была введена в Германии еще в 1991 году.

В период с 2000 по 2010 годы использование системы REFIT позволило увеличить долю электроэнергии в Германии, вырабатываемой из возобновляемых источников, с 6,3 до примерно 17 процентов.

В 2010 году инвестиции в сектор возобновляемых источников энергии в Германии составили около 3,5 миллиарда долларов США, при этом в секторе были заняты примерно 370 000 человек. Это позволило в 2009 году сократить объем выбросов углекислого газа в Германии на 5,8 процентов.

Прогнозы Европейской комиссии показывают, что, как ожидается, страны ЕС-27 выполнят принятое обязательство о сокращении выбросов на 20 процентов.

Кроме того, как страны ЕС, так и европейские страны, не входящие в ЕС, значительно продвинулись вперед в достижении их собственных целей по сокращению объема выбросов в соответствии с Киотским протоколом.

В дополнение к вышеописанным мерам в докладе ГЭП-5 выделяется ряд подходов в области политики для решения проблем изменения климата в Европе, в том числе:

- поощрение транснациональных добровольных сетей для проведения мероприятий на местном уровне в связи с изменением климата, нацеленных на пропаганду экологически рационального жизненного уклада; в качестве примеров можно назвать кампании «Города в защиту климата» и «Местные органы власти за устойчивое развитие» (Международный совет по местным инициативам в области окружающей среды (ICLEI)).

## Пресная вода

Политические установки в области рационального использования пресной воды в Европе были успешно реализованы посредством комплекса инструментов политики, однако в некоторых частях региона сохраняются проблемы, такие как чрезмерное потребление воды и загрязнение воды, отмечается в докладе ГЭП-5.

В частности, одной из основных угроз для запасов пресной воды в Европе является эвтрофикация (например, цветение воды), вызванная сбросами сточных вод и стоками с сельскохозяйственных площадей.

В некоторых районах Европы спрос на воду часто превышает имеющиеся местные ресурсы, при этом изменение климата, вероятно, будет усугублять эту тенденцию.

- В некоторых странах Европы может теряться до 40 процентов от общего объема воды при транспортировке еще до того, как она достигнет потребителя.
- В мировом масштабе не менее 169 прибрежных районов считаются районами развития гипоксии (острой нехватки кислорода в воде), при этом «мертвые» зоны особенно широко распространены в морях, омывающих Европу, Юго-Восточную Азию и восточное побережье Северной Америки.

Поскольку многие водные объекты являются общими для государств-членов ЕС и государств, не входящих в ЕС, странам настоятельно рекомендуется совместно подготавливать планы использования ресурсов речных бассейнов. В качестве недавнего примера такого сотрудничества, выходящего за границы ЕС, можно привести план использования ресурсов в бассейне реки Тиса.

### **АНАЛИЗ КОНКРЕТНОГО ПРИМЕРА: комплексный план использования ресурсов в бассейне реки Тиса**

Река Тиса, протекающая по территории Венгрии, Румынии, Республики Сербия, Словацкой Республики и Украины, является крупнейшим притоком Дуная.

Основными проблемами, угрожающими данному региону, являются загрязнение под воздействием питательных, органических и вредных веществ, а также наводнения и засухи.

Страны бассейна реки Тиса подготовили комплексный план использования ресурсов речного бассейна, официально принятый в апреле 2011 года, в котором описываются шаги и долгосрочные действия, необходимые для достижения требуемого улучшения обеспеченности водой в бассейне к 2015 году.

План направлен на решение вопросов, касающихся сложных взаимосвязей между конфликтующими целями и субъектами деятельности в области комплексного управления. Опыт, приобретенный при разработке планов, может быть перенесен на другие бассейны, совместно используемые странами ЕС и странами, не входящими в ЕС.

Учет расходования воды и определение тарифов на воду послужили стимулом для более ответственного использования водных ресурсов в различных районах Европы.

- При наличии систем индивидуального учета расхода можно добиться сокращения бытового водопотребления в среднем на 10–40 процентов.
- В Армении учет расхода воды и другие реформы, проведенные в 1990-е годы, способствовали сокращению среднего потребления воды в три-четыре раза по сравнению с уровнями прошлых лет.

[www.unep.org/geo](http://www.unep.org/geo)



1970-2013 Saving People and the Planet





- Эти реформы также дали начало другим улучшениям в водном хозяйстве страны, которые были подкреплены нормативно-правовой базой и организационной структурой. Результатом стало улучшение качества и повышение надежности водоснабжения.

Вместе с тем, расходы по установке приборов учета воды могут быть слишком высокими для малоимущих домашних хозяйств. Могут быть внедрены специальные программы субсидий для обеспечения бесплатной установки приборов учета для малоимущих семей, условия поэтапного погашения стоимости счетчиков, а также специальные положения для списания накопленных сумм задолженности за воду с социально-незащищенных семей.

Что касается целей в отношении пресной воды, то, например, Рамочная директива ЕС по управлению водным хозяйством включает общую цель по обеспечению хорошего состояния всех запасов пресной воды (например, озер, рек, ручьев и грунтовых вод) к 2015 году. Страны Европы также поддерживают согласованные на международном уровне цели в отношении пресной воды, в том числе изложенные в Йоханнесбургском плане выполнения решений (2002 г.).

В докладе ГЭП-5 рекомендуются несколько подходов в области политики для Европы, направленных на достижение целей по пресной воде, в том числе:

- сосредоточение усилий на профилактике и подготовленности в отношении использования ресурсов речных бассейнов;
- поддержка комплексного управления водными ресурсами посредством административно-контрольных мер и использования рынков.

### **Регулирование природопользования и направление дальнейших действий**

В ходе региональных подготовительных консультаций при подготовке доклада ГЭП-5 регулирование природопользования было выбрано в качестве междисциплинарной темы для Европы, подводящей фундамент под вышеописанные приоритетные направления деятельности. Такой же выбор был сделан во всех регионах мира. Кроме того, в качестве приоритетных направлений всеми регионами были выбраны изменение климата и пресная вода.

Согласно докладу ГЭП-5, включение эффективных элементов политики в различные экологические программы и отрасли экономики все чаще принимается во внимание в Европе. Вместе с тем, необходимо наличие более сильных механизмов государственного управления для ослабления экологической нагрузки, обусловленной экономическим ростом, и решения проблемы неприемлемо высоких уровней потребления, а также для осуществления мероприятий в других вышеописанных приоритетных областях.

Упор на региональные аспекты при решении экологических проблем особенно важен в Европе, учитывая плотную сеть границ политико-административного деления в регионе.

В дополнение к рекомендациям, приведенным по вышеуказанным приоритетным областям, в докладе дается ряд всеобъемлющих рекомендаций по совершенствованию регулирования природопользования в Европе. К их числу относятся:

- повышение эффективности систем мониторинга и надежности данных для оценки факторов воздействия на окружающую среду и экологических рисков;
- мероприятия, направленные на повышение уровня информированности и призванные задействовать гражданское общество и стимулировать активное участие различных заинтересованных сторон;

- обязательства со стороны политических деятелей по обеспечению перехода от традиционной политики, ориентированной на потребление, к политике, способствующей эффективному использованию ресурсов, рациональному потреблению и внедрению экологически чистых технологий производства.

**Для получения дополнительной информации обращайтесь по адресу:**

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](mailto:nick.nuttall@unep.org)

Шерин Зорба, руководитель информационной службы ЮНЕП, тел. +254 788 526 000 или +254 20 762 5022, или по электронной почте: [shereen.zorba@unep.org](mailto:shereen.zorba@unep.org)

Изабель Валентини, сотрудник по вопросам информации, Региональное отделение ЮНЕП для Европы, тел. +41 22 917 8404 или +41 79 251 8236, или по электронной почте: [isabelle.valentiny@unep.org](mailto:isabelle.valentiny@unep.org)

[www.unep.org/geo](http://www.unep.org/geo)



1970-2010 Saving People and the Planet

