



ГЕНЕРАЛЬНАЯ АССАМБЛЕЯ

Distr.
GENERAL

A/AC.237/NC/1
4 October 1994

RUSSIAN
Original: ENGLISH

МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ВЕДЕНИЮ
ПЕРЕГОВОРОВ О РАМОЧНОЙ КОНВЕНЦИИ
ОБ ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТА

РЕЗЮМЕ НАЦИОНАЛЬНОГО СООБЩЕНИЯ

СОЕДИНЕННОГО КОРОЛЕВСТВА,

представленное в соответствии со статьями 4 и 12
Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций
об изменении климата

В соответствии с решением 9/2 Комитета временный секретариат обеспечивает распространение резюме национальных сообщений, представленных Сторонами, включенными в приложение I, на официальных языках Организации Объединенных Наций.

Экземпляры национального сообщения Соединенного Королевства
могут быть получены по адресу:
HMSO Publications Centre
PO Box 276, London, SW8 5DT
Tel: (44-71)873-9090

СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО

Введение

1. Настоящий документ представляет собой резюме первого сообщения Соединенного Королевства, представляемого в соответствии со статьей 12 Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (Конвенция).
2. Соединенное Королевство подписало Конвенцию в июне 1992 года и ратифицировало ее в декабре 1993 года. Доклад Соединенного Королевства был опубликован в январе 1994 года и представлен девятой сессии Межправительственного комитета по ведению переговоров (МКП). В докладе "Climate Change: The UK Programme" ("Изменение климата: программа Соединенного Королевства") содержится описание программы мероприятий, которые правительство Соединенного Королевства обязалось осуществить в качестве Стороны Конвенции, являющейся развитой страной. Настоящее резюме доклада подготовлено в соответствии с руководящими принципами, разработанными во исполнение решения 9/2 девятой сессии МКП.

Данные кадастров

РЕЗЮМЕ ДАННЫХ КАДАСТРА

3. Кадастр выбросов по Соединенному Королевству за 1990 год в разбивке по категориям источников содержится в приложении 1. Он представляет собой слегка измененный с учетом последних руководящих принципов МГЭИК вариант таблицы в приложении В.1 доклада Соединенного Королевства.

МЕТОДОЛОГИИ СОСТАВЛЕНИЯ КАДАСТРОВ

4. В Соединенном Королевстве кадастр выбросов публикуется ежегодно с 1987 года. Кадастр также используется для выполнения требований в отношении данных, связанных с Конвенцией о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния ЕЭК ООН. Методологии его составления отражают это обстоятельство. В целом для факторов выбросов и других вводимых показателей используются конкретные данные по Соединенному Королевству, а не заданные величины МГЭИК. Однако специалисты Соединенного Королевства тесно связаны с проводимой в рамках скоординированной деятельности ЕЭК ООН, КОРИНЕЙР и МГЭИК, направленной на сравнение и развитие методологий составления кадастров, и это обеспечивает сопоставимость результатов.
5. Главное отличие от методологии МГЭИК заключается в том, что некоторые бункеровочные выбросы в авиации включаются в итоговые показатели по стране, в то время как выбросы CO₂ с морских нефтяных и газовых платформ из него исключаются. Также приводится оценка выбросов CO₂, возникающих при осушении водно-болотных угодий и при добыче торфа, однако эти выбросы не включены в категории источников МГЭИК. Дополнительные детали приводятся в пояснении к таблице в приложении I.

6. Представляется маловероятным, что неопределенности, вызванные факторами выбросов CO_2 , возникающими при сжигании ископаемого топлива, превышают несколько процентов, и данные о потреблении топлива сопоставимы со статистическими данными МЭА и имеют аналогичные уровни неопределенности. В Соединенном Королевстве неопределенности для выбросов метана оцениваются с помощью анализа Монте-Карло, с тем чтобы сочетать мнения экспертов относительно неопределенности фактора выбросов и данные о деятельности. Такая работа продлевается в отношении всех категорий крупных источников выбросов метана, и наилучшая общая оценка составляет 5 млн. т, причем 95% оценочных показателей лежит в пределах между 4 и 6 млн. тонн. Неопределенность в отношении выбросов оксидов азота в основном вызывается неопределенностью выбросов из сельскохозяйственных почв и отходов животноводства, которые отличаются на два порядка величины от наименьшей до наивысшей оценки.

7. Неопределенность в отношении показателей выбросов по остальным газам, охваченным в кадастре по Соединенному Королевству, является следующей:

NO_x	$\pm 30\%$
CO	$\pm 40\%$
ЛОС	$\pm 50\%$

Эти оценки произведены с помощью анализа Монте-Карло, с тем чтобы обеспечить сочетание фактора выбросов и данных о деятельности по мобильным источникам, а также простую экспертную оценку для других источников.

Политика и меры

ОБЩАЯ ПОЛИТИКА

8. Соединенное Королевство принимает на себя обязательства Стороны Конвенции, являющейся развитой страной, включая обязательство принимать меры, направленные на обеспечение снижения уровня выбросов парниковых газов к 2000 году до уровней 1990 года. Поэтому Соединенное Королевство подготовило подробную программу мер, направленных на достижение выполнения этого обязательства по каждому из основных парниковых газов и для выполнения других обязательств по Конвенции, включая относящиеся к оказанию помощи развивающимся странам, защите и увеличению размеров поглотителей углерода, оказанию поддержки исследованиям проблем изменения климата и содействию образованию и осведомленности общественности. Центральное место в этой программе занимает ряд мер, направленных на ограничение выбросов диоксида углерода (CO_2), являющегося основным парниковым газом.

9. Программа Соединенного Королевства базируется на заложенном в Конвенции подходе, основанном на принятии предупредительных мер. Работа Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) показала, что угроза изменения климата такова, что существует необходимость принятия мер до того, как появится недвусмысленное доказательство характера и возможного воздействия антропогенного изменения климата. В программе Соединенного Королевства использованы возможности, предоставляемые широким кругом существующих в

настоящее время экономически эффективных мер. В ней также подчеркивается важное значение изучения всего спектра имеющихся мер политики, включая экономические средства, регулирующие меры, добровольный подход и информирование общественности.

10. Правительство намеревается поощрять приверженность программе Соединенного Королевства, добиваясь участия общественности в ее разработке. Документ об обсуждении широко распространялся, и в ходе последовавшего обсуждения рассматривалась роль, которую отдельные лица, коммерческие и государственный сектора могли бы играть в деле ограничения выбросов, а также возможности для принятия правительством мер по поддержке такой деятельности. В результате процесса консультаций была выработана четкая точка зрения, состоящая в том, что правительство должно возглавлять работу в этой области и создать базовую законодательную и налоговую структуру для национальной программы. Это обеспечит надлежащие условия, в которых другие участники могли бы осуществлять соответствующую деятельность. Это является важным элементом применяемого в Соединенном Королевстве партнерского подхода.

КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ ГЛАВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОЛИТИКИ

11. В таблице 1 ниже приводятся направления политики и меры, описание которых содержится в главах 3–6 доклада Соединенного Королевства. Следует отметить, что количественное выражение ожидаемого воздействия мер по программе для CO₂ не является аддитивным. Также будет происходить взаимное наложение мер, предпринимаемых как со стороны предложения, так и со стороны спроса. В таблице 2 ниже приводится ожидаемое сокращение выбросов CO₂ по секторам, допускающее взаимное перекрывание некоторых показателей и относящее ожидаемую экономию при выработке электроэнергии на счет конечных пользователей.

Прогнозы и оценка воздействия

CO₂, CH₄ и N₂O

12. Эталонный сценарий, выбранный для программы Соединенного Королевства, находится приблизительно в средней части диапазона прогнозируемых возможных результатов для 2000 года, указывая, что выбросы могут оказаться в этом году приблизительно на 10 МтС больше, чем в 1990 году, если не будут приняты меры по их уменьшению. Поэтому ставящаяся в настоящее время в программе цель заключается в сокращении прогнозируемых выбросов CO₂ к 2000 году приблизительно на 10 МтС (6%), с тем чтобы обеспечить сокращение выбросов до их уровня 1990 года.

13. Рабочие оценки по CH₄ показывают, что без принятия дополнительных мер к 2000 году произойдет увеличение объема выбросов приблизительно на 5%, что составит 5 Мт по сравнению с уровнем 1990 года. Программа направлена на общее сокращение выбросов CH₄ к 2000 году примерно на 0,6 Мт, или приблизительно на 10% ниже уровня 1990 года.

14. Кадастр Соединенного Королевства показывает, что выбросы N₂O составили в 1990 году 0,11 Мт. Если не будут предприняты какие-либо новые меры, то ожидается, что к 2000 году этот уровень слегка снизится. При этом ожидается, что программные меры позволят уменьшить объем выбросов N₂O с 0,11 Мт в 1990 году до 0,03 Мт

в 2000 году, что составит уменьшение на 75%.

15. Кроме того, ожидается, что предусмотренные в программе меры приведут к 25-процентному уменьшению выбросов оксида азота, 35-процентному уменьшению выбросов летучих органических соединений, 50-процентному уменьшению выбросов монооксида углерода, прекращению выбросов таких галоидоуглеводородов, как хлорфторуглероды, и 90-процентному уменьшению выбросов таких перфторуглеродов, как тетрафторид углерода и гексафторэтан.

16. Программа Соединенного Королевства предусматривает уменьшение выбросов каждого из основных парниковых газов к 2000 году до уровней 1990 года или ниже. В целом указанные меры приведут, если использовать применявшийся МГЭИК в 1992 году непосредственный ППП для CO_2 , CH_4 , N_2O и ПФУ, к общему сокращению поступлений парниковых газов в атмосферу с территории Соединенного Королевства в период с 1990 по 2000 год приблизительно на 5% (см. рис. 1). (ХФУ не включены в эти расчеты, поскольку сбор данных по ним продолжается.)

МЕТОДОЛОГИИ И ПОДХОДЫ К ПРОГНОЗИРОВАНИЮ (В ТОМ ЧИСЛЕ КЛЮЧЕВЫЕ ПОСЫЛКИ И НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ)

17. В отношении CO_2 правительство Соединенного Королевства подготовило целый ряд прогнозов с указанием возможных долгосрочных тенденций выбросов до 2020 года, которые могут произойти при отсутствии мер по их уменьшению. Этот набор прогнозов получен на основании экономического и статистического анализа энергетического рынка. Они отражают различные допущения в отношении возможных в будущем цен на топливо и экономический рост. В нем указаны неопределенности в отношении развития долгосрочных тенденций выбросов CO_2 . С целью определения перспектив разработки программы, направленной на выполнение обязательств по Конвенции, в Соединенном Королевстве был произведен выбор репрезентативного сценария, привязанного приблизительно к срединной части периода, заканчивающегося в 2000 году. Эталонный сценарий основан на относительно стабильных ценах на энергетические ресурсы и экономическом росте, составляющем в исторической перспективе приблизительно 2,25% в год. Согласно этому сценарию, выбросы CO_2 возрастут к 2000 году приблизительно на 10 МтС по сравнению с уровнем выбросов 1990 года.

18. Для метана и оксида азота неопределенность выбросов в последующие годы будет в основном определяться неопределенностью прогнозов выбросов. Поэтому в пункте 6 выше приведено указание диапазона, применяемого при обсуждении неопределенностей кадастра. Подготовленные в Соединенном Королевстве рабочие прогнозы по этим газам составлены на основе анализа кадастра с учетом прогнозируемых на будущее данных о деятельности и факторов выбросов, измененных таким образом, чтобы учитывать вводимые меры по их уменьшению.

19. Прогнозы выбросов NO_x , СО и ЛОС составлены на основе анализа кадастра при использовании в случае необходимости показателей потребления топлива в качестве данных о деятельности, согласующихся с прогнозами выбросов CO_2 , и с допущениями, приведенными в отношении воздействия на факторы выбросов внутренних и международных мер по уменьшению выбросов.

Финансы и технология

ВЗНОСЫ В ФИНАНСОВЫЙ МЕХАНИЗМ

20. Соединенное Королевство произвело взнос в размере 40,3 млн. фунтов стерлингов на осуществление экспериментального этапа Глобального экологического фонда (ГЭФ) на трехлетний период до июля 1994 года. В марте 1994 года Соединенное Королевство внесло еще 89,5 млн. фунтов стерлингов для целей перестройки и пополнения ГЭФ на период с июля 1994 года по июнь 1997 года. Это делает взнос Соединенного Королевства в Фонд пятым по величине.

ДВУСТОРОННЯЯ, РЕГИОНАЛЬНАЯ И МНОГОСТОРОННЯЯ ПОМОЩЬ

21. Оказываемая на двусторонней основе помощь Соединенного Королевства развивающимся странам превышает 1 млрд. фунтов стерлингов в год. В 1992-1993 годах более 124 млн. фунтов стерлингов было израсходовано на проекты, в которых расходы на мероприятия, основной целью которых является охрана окружающей среды, составили 100 000 фунтов стерлингов. Более 46 млн. фунтов стерлингов было предоставлено на осуществление проектов по повышению энергоэффективности и более 21 млн. фунтов стерлингов было израсходовано на проекты по устойчивому ведению лесного хозяйства. В настоящее время Соединенное Королевство оказывает помощь более 200 проектам в лесном секторе, которые либо уже осуществляются, либо находятся в стадии подготовки, при этом общие размеры программы помощи составляют приблизительно 150 млн. фунтов стерлингов. Соединенное Королевство также предоставило помощь на общую сумму более чем 3,5 млн. фунтов стерлингов на проведение исследований по проблемам изменения климата в Бангладеш, Бразилии, Гане, Зимбабве и Кении.

22. Осуществляемые в настоящее время проекты в области повышения энергоэффективности включают проект на сумму 90 млн. фунтов стерлингов по повышению эффективности производства и передаче энергии в Западной и Южной Индии, соглашение о предоставлении кредита на льготных условиях на сумму 64 млн. фунтов стерлингов Индонезии для строительства работающей на газе энергоэффективной электростанции с комбинированным циклом и оказание помощи Китаю для содействия выявлению путей уменьшения ущерба окружающей среде, наносимого в результате удовлетворения энергетических потребностей местной промышленности и жилищного сектора.

23. Соединенное Королевство также предоставляет целевую помощь странам Восточной Европы через Фонд ноу-хау (ФНХ), с помощью которого осуществляется управление рассчитанной на три года программой на сумму 5 млн. фунтов стерлингов, направленной на решение экологических проблем Восточной и Центральной Европы, бывшего Советского Союза и Балтийских государств.

24. В 1993-1994 годах Соединенное Королевство также предоставило 860 млн. фунтов стерлингов на программы многосторонней и региональной помощи с участием Группы Всемирного банка, учреждений ООН, Европейского сообщества и региональных банков развития, которые финансируют в развивающихся странах проекты, связанные с достижением целей Конвенции. Соединенное Королевство покрыло 16% расходов программы PHARE ЕС на сумму 850 млн. фунтов стерлингов, предназначенной для оказания помощи странам Центральной и Восточной Европы.

ПЕРЕДАЧА ТЕХНОЛОГИИ

25. Помощь в передаче технологии включает рассчитанную на три года и начатую в марте 1993 года инициативу по партнерству в области технологии, направленную на улучшение условий более широкой и действенной передачи экологических технологий развивающимся странам на коммерческой основе; взносы (совместно с 13 другими странами) в программу ОЭСР/МЭА "Обмен информацией по технологиям, связанным с выбросами парниковых газов" (ГРИНТИ); и взносы в схему европейского инвестиционного партнерства ЕС, которая облегчает передачу технологии странам Азии, Латинской Америки и Средиземноморья.

Другие вопросы

ОЦЕНКА УЯЗВИМОСТИ И МЕРЫ ПО АДАПТАЦИИ

26. Комплексное исследование потенциального воздействия на Соединенное Королевство было завершено Группой по обзору воздействия изменения климата Соединенного Королевства. Ее доклад "The Potential Effects of Climate Change in the UK" ("Потенциальные последствия изменения климата в Соединенном Королевстве"), опубликованный в 1991 году, включает описание воздействия изменения климата на уровень моря, почвы, флору, фауну и ландшафт, сельское хозяйство, прибрежные районы, водное хозяйство, энергетику, добычу полезных ископаемых, обрабатывающую промышленность, строительство, транспорт, финансовый сектор, досуг и туризм. Правительство продолжает финансировать крупные исследовательские проекты по оценке возможных последствий изменения климата в Соединенном Королевстве, в частности через Исследовательский совет по проблемам природной среды (ИСПС) и Совет по исследованиям в области сельского хозяйства и продовольствия. Часть этой работы направлена на оценку потенциального воздействия изменения климата на рост сельскохозяйственных культур, распространенность вредителей и заболеваний и возможности и проблемы, которые могут возникнуть в результате изменений на рынках сельскохозяйственной продукции в других районах мира. МАФФ также организует работу по воздействию и возможным мерам по исправлению положения в связи с поднятием уровня моря и осуществляет мониторинг изменения уровня моря.

27. Соединенное Королевство будет также оказывать помощь развивающимся странам, которые являются особенно уязвимыми по отношению к отрицательному воздействию изменения климата, путем покрытия расходов по адаптации к таким отрицательным последствиям.

ИССЛЕДОВАНИЯ И СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

28. Соединенное Королевство возглавляет Рабочую группу I по научной оценке МГЭИК со времени ее создания в 1988 году, при этом его представитель сэр Джон Хоутон занимает пост Председателя (в настоящее время совместно с другим лицом) и обеспечивает работу технического секретариата. Соединенное Королевство также оказывает поддержку вкладу ученых, экономистов и других специалистов в работу МГЭИК по оценке последствий изменения климата, адаптации и стратегиям реагирования. Кроме того, Соединенное Королевство содействует финансированию исследовательских программ, осуществляемых Всемирной метеорологической организацией, Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде, Межправительственной океанографической комиссией и Международным советом научных союзов.

29. Расходы Соединенного Королевства на исследование проблем изменения климата возросли за четыре года с 1989/90 по 1992/93 год более чем на 50% – с 90 млн. фунтов стерлингов до 140 млн. фунтов стерлингов. Исследования координируются Межучрежденческим комитетом по глобальному изменению климата (МКГИК), который создал Глобальную сеть по обмену экологической информацией Соединенного Королевства (ГСОЭИ), представляющую собой узловой пункт разветвленной сети держателей данных по естественно-научным и социальным аспектам глобального изменения климата. Правительство оказывает поддержку НЕРК, Метеорологическому управлению (включая Центр по прогнозированию климата и исследованиям в Хэдли) и таким независимым исследовательским органам, как Группа климатических исследований в Университете Восточной Англии. Эти организации находятся на переднем крае прогресса в мониторинге, моделировании, прогнозировании и исследованиях в области изменения климата.

ОБРАЗОВАНИЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА И ИНФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

30. С 1990 года в Соединенном Королевстве на цели информирования и консультирования по проблемам энергетики и эффективного использования топлива израсходовано около 130 млн. фунтов стерлингов. В эту деятельность входят программы информирования общественности и оказания консультативного обслуживания, проводимые Управлением по энергоэффективности, программа партнерства по CO₂, информация по эффективному использованию топлива и финансирование конкретных проектов неправительственных организаций. Эти схемы охватывают коммерческий и государственный сектора через программу партнерства по CO₂ ("Взятие обязательств предприятиями", план "Помощь в области эффективного использования энергии" для консультирования по проблемам энергетики и распространения информации для небольших предприятий и план в области консультирования по вопросам энергетики). Они также направлены на охват отдельных граждан путем проведения информационных кампаний, как например, "Помощь Земле начинается дома"; выпуск таких листовок как "Автомобильное движение и окружающая среда", и брошюра "Потребление топлива новыми автомобилями", а также предоставления наборов информации для школьных проектов.

Особые соображения

31. У Соединенного Королевства нет особых соображений в связи со статьями 4.6 или 4.10 Конвенции.

ТАБЛИЦА 1: КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ КЛЮЧЕВЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОЛИТИКИ

Газ	Сектор	Политика или меры	Цель	Тип средства	Состояние	Промежуточные показатели прогресса	Прогнозируемое уменьшение в 2000 году (прибл.)
Выбросы CO ₂	Коммунально-бытовой (жилищный)	Введение налога на добавленную стоимость (НДС) на топливо коммунально-бытового назначения	Повышение эффективности использования топлива коммунально-бытового назначения	Экономическое	Действует первый этап (8% НДС); второй этап должен начаться 1 апреля 1995 года (17,5% НДС)		1,5 МтС
		Объединение по экономии энергии	Рост эффективного использования топлива коммунально-бытового назначения	Экономическое	Объединение создано		2,5 МтС
		Консультирование/информирование по вопросам энергоэффективности	Повышение эффективности использования топлива коммунально-бытового назначения	Информирование/образование	Действует		Усиливает другие программы
		Маркировка соответствия экологическим требованиям и маркировка энергоэффективности	Повышение осведомленности потребителей об энергоэффективности	Информирование/образование	Действуют схемы ЕС		Пока неизвестно
		Директива ЕС по стандартам на котлоагрегаты	Повышение энергоэффективности котлоагрегатов	Регулирующее	Действует		0,15 МтС (вкл. коммерческий сектор)
		Расширение программы ЕС SAVE	Повышение энергоэффективности потребительских товаров	Регулирующее	В стадии подготовки		0,35 МтС
		Пересмотр строительных правил	Повышение энергоэффективности конструкций зданий	Регулирующее	Действует		0,15 МтС
	Коммерческий (промышленный / торговый)	Организации кампании по взятию обязательств предприятиями + региональные управления по энергоэффективности	Повышение энергоэффективности коммерческой деятельности	Информирование/образование/действия	Действует		0,5 МтС
		План помощи в области эффективного использования энергии и программа наилучшей практики	Повышение энергоэффективности малых предприятий	Информирование/образование/действия	Действует		0,8 МтС
		Программа Объединения по экономии энергии для малых предприятий	Повышение энергоэффективности малых предприятий	Экономическое	В стадии подготовки		В т.ч. в коммунально-бытовом секторе

Газ	Сектор	Политика или меры	Цель	Тип средства	Состояние	Промежуточные показатели прогресса	Прогнозируемое уменьшение в 2000 году (прибл.)
Выбросы CO ₂		Программа консультирования по вопросам проектирования энергоэффективной продукции	Повышение энергоэффективности новых/переоборудованных коммерческих помещений	Информирование/образование	Действует		0,2 МтС
		Возможное осуществление программы EC SAVE	Повышение энергоэффективности конторского/коммерческого оборудования	Регулирующее	Обсуждается		Пока не известно
		Пересмотр строительных правил	Повышение энергоэффективности коммерческих зданий	Регулирующее	Действует		0,1 МтС
	Государственный сектор	Целевые показатели энергоэффективности	Повышение энергоэффективности государственного сектора	Правительственные/добровольные меры	Цели поставлены		0,15 МтС
	Выработка/подача электроэнергии	Повышение цифрового показателя по возобновляемым источникам энергии до 1 500 МВт к 2000 году	Уменьшение выбросов CO ₂	Регулирующее	Определен показатель в числовом выражении		0,5 МтС
		Повышение целевого показателя для коммерциальной выработки тепла и электроэнергии до 5 000 МВт к 2000 году	Повышение энергоэффективности	Правительственные/добровольные меры	Установлен целевой показатель		1,0 МтС
	Транспорт	Повышение дорожных сборов за топливо до 1993 году на 19-21%	Уменьшение потребления топлива в автомобильном транспорте	Экономическое	Действует		2,5 МтС
		Ежегодное реальное увеличение дорожных сборов за топливо в следующие годы	Уменьшение потребления топлива и выбросов CO ₂ автомобильным транспортом	Экономическое	Обязательство правительства		
		Новое руководство по планированию в области землепользования и транспорта (РЭС-13)	Повышение эффективности перевозок в рамках новых проектов/уменьшение потребности в поездках	Регулирующее/руководство со стороны правительства	Действует		Пока не известно
		Планы регулирования транспортных потоков	Повышение энергоэффективности автомобильного транспорта/процессе пользования общественным транспортом	Правительственная мера	Осуществля-ется		Пока не известно

Газ	Сектор	Политика или меры	Цель	Тип средства	Состояние	Промежуточные показатели прогресса	Прогнозируемое уменьшение в 2000 году (прибл.)
Выбросы CO ₂		Консультирование водителей транспортных средств, напр. брошюра "Потребление топлива новыми автомобилями"	Информирование покупателей	Правительственные/добровольные действия	Действует		Пока не известно
	Лесной	Облесение	Увеличение поглощения CO ₂	Экономическое (правительственные субсидии)	Осуществляется		2,5 МтС (поглощение новыми лесами)
Выбросы CH ₄	Свалки	Стимулирование уменьшения количества отходов и рециркуляция	Уменьшение объема вывозимых на свалки отходов	Партнерство/регулирующее	Действует		0,7 Мт
		Увеличение извлечения энергии путем использования отходов	Уменьшение объема вывозимых на свалки отходов	Регулирующее	Действует		
		Сборы за вывоз отходов на свалки	Уменьшение объема вывозимых на свалки отходов	Экономическое	Обсуждается		
		Пересмотр мероприятий по лицензированию удаления отходов	Уменьшение объема вывозимых на свалки отходов/ограничение выбросов со свалок	Регулирующее	В стадии подготовки		
		Пересмотр руководящих принципов планирования политики	Усиление мер по ограничению загрязнения и извлечению энергии	Регулирующее	Действует		
	Сельское хозяйство	Реформа общей сельскохозяйственной политики	Уменьшение поголовья молочных стад	Экономическое	Действует		0,1 Мт
	Добыча угля	Использование метана	Уменьшение выбросов метана	Добровольные действия	Осуществляется		Пока не известно
	Распределение газа	Уменьшение утечек	Уменьшение выбросов метана	Добровольные действия	Осуществляется		0,05 Мт

Газ	Сектор	Политика или меры	Цель	Тип средства	Состояние	Промежуточные показатели прогресса	Прогнозируемое уменьшение в 2000 году (прибл.)
Выбросы N ₂ O	Промышленность	Ограничение загрязнения	Уменьшение выбросов оксида азота при производстве нейлона	Регулирующее/добровольные действия	Действует		60 кт
	Сельское хозяйство	Реформа общей сельско-хозяйственной политики	Уменьшение использования удобрений	Экономическое	Действует		1,4 кт
Выбросы NO _x	Энергетика	Директива ЕС в отношении крупных установок сжигания	Уменьшение выбросов NO _x при производстве энергии	Регулирующее	Действует		0,3 Мт
	Транспорт	Стандарты ЕС на выбросы из транспортных средств	Уменьшение выбросов NO _x из транспортных средств	Регулирующее	Действует		0,4 Мт
Выбросы ЛОС	Промышленность	Закон об охране окружающей среды 1990 года	Уменьшение выбросов ЛОС	Регулирующее	Действует		0,55 Мт
	Транспорт	Нормы ЕС на выбросы из транспортных средств	Уменьшение выбросов ЛОС из транспортных средств	Регулирующее	Действует		0,55 Мт
Выбросы СО	Транспорт	Нормы ЕС на выбросы из транспортных средств	Уменьшение выбросов СО из транспортных средств	Регулирующее	Действует		3,5 Мт
Выбросы ХФУ	Промышленность	Регулирование удаления отходов	Регулирование удаления ХФУ	Регулирующее	Действует		Пока неизвестно
		Уменьшение выбросов при производстве ХФУВ	Уменьшение выбросов ХФУ	Регулирующее/добровольные действия	Обсуждается		Пока неизвестно
Выбросы ХФУ		Добровольные меры по регулированию выбросов при использовании ХФУ	Уменьшение выбросов ХФУ	Добровольные действия	Обсуждается		Пока неизвестно
Выбросы CF ₄ и C ₂ F ₆	Промышленность	Ограничение загрязнения	Уменьшение выбросов CF ₄ и C ₂ F ₆ в алюминиевой промышленности	Регулирующее/добровольные действия	Осуществляется программа		270 т

ТАБЛИЦА 2: ИТОГОВОЕ УМЕНЬШЕНИЕ ВЫБРОСОВ CO₂

Сектор	Меры	Ожидаемое уменьшение выбросов к 2000 году в МтС
Бытовое энергопотребление	<ul style="list-style-type: none">- введение НДС на отопительное топливо- новое Объединение по экономии энергии- консультирование/информация по вопросам энергоэффективности, включая проведение кампаний "Помощь Земле начинается дома"- маркировка соответствия экологическим требованиям- программа ЕС SAVE (стандарты на бытовое оборудование)- пересмотр строительных правил с целью повышения требований к энергоэффективности	4
Потребление энергии в коммерческом секторе	<ul style="list-style-type: none">- консультирование/информация по вопросам энергоэффективности:- взятие обязательств предприятиями- программа наилучшей практики- региональные управления по энергоэффективности- схема помощи в области эффективного использования энергии- схема Объединения по экономии энергии для малых предприятий	25

	<ul style="list-style-type: none">- план консультирования по проектированию энергоэффективного оборудования- возможное осуществление программы ЕС SAVE (стандарты на конторское оборудование)- пересмотр строительных правил с целью усиления требований к энергоэффективности	
Потребление энергии в государственном секторе		1
	<ul style="list-style-type: none">- целевые показатели для центрального и местного правительств и органов государственного сектора	
Транспорт		25
	<ul style="list-style-type: none">- увеличение дорожных сборов на топливо и обязательство по реальному увеличению, по меньшей мере, на 5% в среднем в последующих бюджетах	
Итого		<hr/> 10

ПРИЛОЖЕНИЕ 1: ИТОГОВЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО НАЦИОНАЛЬНОМУ КАДАСТРАМ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ (1990 ГОД)

ИТОГОВЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО НАЦИОНАЛЬНОМУ КАДАСТРАМ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ (ЧАСТЬ 1)									
КАТЕГОРИИ ИСТОЧНИКОВ И ПОГЛОТИТЕЛЕЙ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ	CO ₂ в виде C	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	NO _x	CO	НМЛГОС		
Общие (нетто) национальные выбросы	158255	580268	4844	109, j	2779	6701	2691, m		
1. Вся энергетика (сжигание топлива и поступление в атмосферу вне системы дымовых труб)									
А. Вид деятельности по сжиганию топлива									
Энергетика и обрабатывающая промышленность	62669	229784	5	d	835	57	14		
Промышленность (МСТК)	25869	94851	7	d	183	63	2		
Транспорт	32913, c	120681, c	11	8	1559, c	6066, c	1142, c		
Коммерческий сектор/учреждения	8296	30419	2	d	56	8	1		
Коммунально-бытовой	21797	79922	49	d	68	286	40		
Сельское/лесное хозяйство	733	2688	0.1	d	4	1	0.1		
Прочие	d	d	(3)	3, k	d	d	d		
Сжигание биомассы для получения энергии	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)		
В. Выбросы топлива вне систем удаления									
Системы для нефти и природного газа	1545, r	5665, r	481	(e)	51	1	308		
Добыча угля			756				(e)		
2. Другие процессы промышленного производства (МСТК)									
А. Черная металлургия									
В. Цветная металлургия									
С. Неорганическая химия					9				
Д. Органическая химия			(5)	80			295		
Е. Неметаллические минеральные продукты	2024	7421							
Ф. Прочие	1659, f	6084, f	0.5		12	220	38		

ИТОГОВЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО НАЦИОНАЛЬНОМУ КАДАСТРАМ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ (ЧАСТЬ 2)									
КАТЕГОРИИ ИСТОЧНИКОВ И ПОГЛОТИТЕЛЕЙ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ	CO ₂ в виде C	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	NO _x	CO	НМЛОС		
3. Использование растворителей									
А. Применение красок			(e)	(e)	(e)	(e)	278		
В. Обезжиривание и химическая чистка			(e)	(e)	(e)	(e)	57		
С. Производство/Обработка химических продуктов			(e)	(e)	(e)	(e)	40		
Д. Прочие			(e)	(e)	(e)	(e)	377		
4. Сельское хозяйство									
А. Ингестивная ферментация		1077							
В. Отходы животноводства		485, q	14, l						
С. Выращивание риса		na	na						
Д. Сельскохозяйственные почвы		h	4, l						
Е. Сжигание сельскохозяйственных отходов		(18)	0.2						
Ф. Сжигание саванны	na	na	na	na	na	na			
5. Изменения в землепользовании и лесное хозяйство									
А. Расчистка лесов и сжигание в местах, расчищенных от леса	na	na	na	na	na	na			
В. Переустройство лугопастбищных угодий	(0±500, g)	(0±1883, g)							
С. Забрасывание обрабатываемых земель	(t)	(t)					80, m		
Д. Лесное хозяйство	(-2500)	(-9167)							
Е. Прочие	n	n							
6. Отходы									
А. Свалки	750, v	2750, v	1900				19		
В. Сточные воды			71, i						
С. Прочие	n	n					n		

Пояснения к таблице

Суммарные числа в колонках могут не сходиться из-за округления.

() Скобки означают, что эта категория источника не охватывается общим показателем выбросов, указанным вверху таблицы.

na Не применяется к Соединенному Королевству.

a/ Выражено в эквивалентах NO₂.

b/ Исключая метан.

c/ Включает выбросы в рамках цикла наземного передвижения самолетов, приземления и посадки в пределах 1 км и с судов Соединенного Королевства в прибрежных водах (<1,2 миль). Для диоксида углерода эти выбросы составляют соответственно 17 ГгС и 944 ГгС.

d/ Включено в раздел "коммерческие предприятия/учреждения".

e/ Оценке не подвергалось, однако считается незначительным.

f/ Сжигание.

g/ См. пункт В и 4.10 в основном докладе.

h/ Сельскохозяйственные почвы могут быть чистым поглотителем метана.

i/ Последние оценки Ассоциации водохозяйственных служб показывают, что выбросы метана при удалении осадка сточных вод могут переоцениваться в сторону увеличения до 20%.

j/ Оценка NAEI Соединенного Королевства включает в текущие выбросы оксида азота в размере 1,75 Гг выбросы из всех почв. Никакие временные ряды не приводятся.

k/ Все виды сжигания топлива, за исключением дорожного транспорта.

l/ Новый справочный материал МГЭИК дает применительно к Соединенному Королевству выбросы в размере 3,5 Гг по оксиду азота от отходов животноводства, 5,7 Гг – от применения удобрений на сельскохозяйственных почвах и 1,3 Гг – в результате биологической фиксации азота сельскохозяйственными культурами и лугопастбищными угодьями; неопубликованная пересмотренная оценка NAEI

Соединенного Королевства дает общий объем N₂O в размере 40 Гг от всех почв в Соединенном Королевстве, включая природные фоновые выбросы из несельскохозяйственных почв.

m/ Общая сумма не включает естественные выбросы в результате роста лесов в размере 80 Гг.

n/ Включены по другим позициям.

o/ Включены в позицию "Другие виды сжигания топлива".

p/ Новый справочный материал МГЭИК приводит показатель в размере 109 Гг по выбросам метана из отходов животноводства в Соединенном Королевстве.

r/ Включает выбросы при сжигании газа в факеле, но исключает другие выбросы с морских платформ.

s/ Сушение водно-болотных угодий и добыча торфа.

t/ Включено в позицию "Преобразование лесопастбищных угодий".

v/ Сжигание газа, образующегося из отходов на свалках мусора, включено в общие выбросы CO₂, хотя некоторые из них могут быть биогенного происхождения.