



ОРГАНИЗАЦИЯ
ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ



Рамочная Конвенция об
Изменении Климата

Distr.
GENERAL

FCCC/NC/1
12 June 1995

RUSSIAN
Original: ENGLISH

РЕЗЮМЕ НАЦИОНАЛЬНОГО СООБЩЕНИЯ

НИДЕРЛАНДОВ,

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

В соответствии с решением 9/2 Межправительственного комитета по ведению переговоров о Рамочной конвенции об изменении климата (МКП/РКИК) временный секретариат обеспечивает распространение на официальных языках Организации Объединенных Наций резюме национальных сообщений, которые представлены Сторонами, включенными в приложение I.

Примечание: Резюме национальных сообщений, выпущенные до первой сессии Конференции Сторон, имеют условное обозначение A/AC.237/NC/____.

Экземпляры национального сообщения Нидерландов
можно получить по адресу:

Ministry of Housing, Spatial Planning and Environment
Air and Energy Directorate/640
Climate Change Division
P.O. Box 30945
2500 GX The Hague
Факс № (31 70) 339 1310

Введение

1. Нидерланды подписали Рамочную конвенцию об изменении климата (РКИК) в 1992 году на встрече на высшем уровне "Планета Земля" (Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию) в Рио-де-Жанейро от имени Королевства Нидерландов. Эта Конвенция была ратифицирована правительством Нидерландов 21 декабря 1993 года.

2. В национальном сообщении Нидерландов излагается подробный обзор политики Нидерландов в области изменения климата, в которой особое внимание уделяется уменьшению выбросов парниковых газов на национальном уровне в 2000 году. Кроме того, это сообщение содержит анализ возможностей сокращения выбросов после 2000 года. К процессу разработки политики были привлечены различные категории населения, местные и муниципальные органы власти, деловые и промышленные круги, а также объединения потребителей и экологические организации. Исходная информация, прогнозы и анализ предполагаемых затрат были представлены научно-исследовательскими институтами. Хотя соответствующая политика, меры и деятельность и носят амбициозный характер, с точки зрения проблем, связанных с изменением климата, их можно квалифицировать как необходимые и принципиально верные.

Национальные условия

3. Высокая плотность населения, интенсивное землепользование, высокий уровень промышленного развития и расположение Нидерландов в дельте трех крупных рек с интенсивной навигацией обуславливают предъявление высоких требований к охране окружающей среды. Самым крупным источником энергии в Нидерландах является природный газ, на который приходится почти 50% от общего объема используемой энергии.

4. Политика Нидерландов в области изменения климата была определена еще до подписания Рамочной конвенции. В 1989 году в Нидерландах были организованы две международные конференции по глобальным изменениям климата. В 1989 и 1990 годах правительство объявило о соответствующих целевых уровнях и мероприятиях. В 1993 году в эту политику были внесены изменения и дополнения, все из которых были одобрены парламентом.

Кадастры выбросов

5. В кадастр выбросов парниковых газов в Нидерландах включаются выбросы следующих газов: углекислого газа (CO_2), метана (CH_4), закиси азота (N_2O), оксидов азота (NO_x), окиси углерода (CO), неметановых летучих соединений (НМЛОС), гидрофторуглеродов (ГФУ) и перфторуглеродов (ПФУ). В таблицах ES.1 и ES.2 приводится структура кадастра выбросов в 1990 году. С точки зрения потенциала глобального потепления (прямого воздействия) выбросы CO_2 составляли 85% от общего объема выбросов, выбросы

CH_4 – 6% и выбросы N_2O – 9%. Выбросы CO_2 происходят в основном в результате сжигания топлива; основным источником выбросов CH_4 являются отходы и скотоводство; а основным источником выбросов N_2O являются сельскохозяйственные угодья. Уровень поглощения выбросов CO_2 в Нидерландах низок и составляет менее 0,1% от их общего объема. В 1993 году впервые после 1990 года объем выбросов CO_2 уменьшился. Он снизился приблизительно на 1,5% по сравнению с уровнем 1992 года и находится сейчас на уровне 1990 года.

Погрешность оценок

6. Погрешность оценок выбросов CO_2 составляет приблизительно 2%. Погрешность оценок выбросов других парниковых газов значительно выше и составляет 30% для выбросов метана и 50–100% для выбросов N_2O .

Корректировка на температуру

7. Для разработки политики и адекватной оценки выбросы CO_2 были скорректированы с учетом влияния температуры. Корректировка на температуру предоставляет возможность различать тенденции в выбросах CO_2 , обусловленные изменением экономической ситуации, ценами на энергоресурсы и политическими мерами, с одной стороны, и воздействием, связанным с годовыми колебаниями температуры, – с другой.

Методология составления кадастров

8. В отношении большинства источников и поглотителей для оценки объема выбросов используется проект "Методологии МГЭИК составления кадастров выбросов парниковых газов". В надлежащих случаях принимаются во внимание факторы выбросов, характерные для ситуации в Нидерландах. Для выбросов CO_2 применяется комплексный, основанный на потреблении топлива подход по методологии МГЭИК, поскольку было установлено, что различия между комплексной и подробной методологией составляют менее 0,1%. Для оценки выбросов из сырьевых материалов используется методология, основанная на более подробных данных о сырьевой продукции. Проводится различие между выбросами при переработке и выбросами при использовании продукции. Для свалок мусора применяется метод, учитывающий временной фактор. Устанавливаются такие новые источники выбросов N_2O , как производство капролактама, обработка сточных вод, загрязненные воды и фоновые выбросы из почвы.

9. Методология МГЭИК, используемая для оценки выбросов CO_2 , отличается по некоторым параметрам от подхода, применяемого в Нидерландах. Основное различие касается оценки выбросов из сырьевых материалов, при сжигании отходов и промышленном производстве. Целевой показатель, определенный в Нидерландах для снижения выбросов CO_2 (см. следующий раздел), основан на этом применяемом в Нидерландах подходе, и он, следовательно, несопоставим с оценочными данными о выбросах CO_2 в 1990 году, которые получены в соответствии с методологией МГЭИК. То же самое касается подхода, используемого для прогнозирования выбросов.

Таблица ES.1

Кадастр выбросов CO₂, CH₄ и N₂O в Нидерландах, 1990 год (Гг)

Категории источников и поглотителей парниковых газов	CO ₂ фактич.	CO ₂ кор. темп. 1/	CH ₄	N ₂ O
Общий объем национальных выбросов	167 600	174 000	1 067	59,6
1. Вся энергетика			177	6,1
А. Сжигание топлива	164 800	171 200	28	6,1
- Энергия и преобразование энергии	51 400	51 400	О/Н	0,5
- Промышленность	33 400	34 100	О/Н	0,1
- Транспорт	26 900	26 900	О/Н	5,4
- Коммерческий сектор/учреждения	9 500	10 900	О/Н	0,04
- Коммунально-бытовой сектор	19 200	22 300	О/Н	0,06
- Сельское/лесное хозяйство	8 600	9 700	О/Н	О/Н
- Фактические выбросы из сырьевых материалов	14 800	14 800	Н/П	Н/П
- Статистические различия; округление	1 000	1 100	Н/П	Н/П
В. Сжигание топлива вне систем удаления	Н/П	Н/П	149	Н/П
- Сырая нефть и природный газ	Н/П	Н/П	149	Н/П
- Добыча угля	Н/П	Н/П	0	Н/П
2. Процессы промышленного производства	1 900	1 900	0	16,4
А. Черная металлургия	0	0	0	0
В. Цветная металлургия	0	0	0	0
С. Неорганическая химия	0	0	0	14,6
Д. Органическая химия	0	0	0	1,7
Е. Неметаллические минеральные продукты	1 900	1 900	0	0
3. Использование растворителей и других продуктов	0	0	0	0

Категории источников и поглотителей парниковых газов	CO ₂ фактич.	CO ₂ кор. темп. <u>1/</u>	CH ₄	N ₂ O
4. Сельское хозяйство	Н/П	0	508	22,1
А. Интестинальная ферментация	Н/П	Н/П	402	Н/П
В. Отходы животноводства	Н/П	Н/П	106	Н/П
С. Выращивание риса	Н/П	Н/П	0	Н/П
Д. Сельскохозяйственные почвы	Н/П	Н/П	Н/П	22,1
Е. Сжигание сельскохозяйственных отходов	Н/П	0	0	0
Ф. Сжигание саванны	Н/П	0	0	0
5. Изменения в землепользовании и лесное хозяйство	(-120)²	(-120)²	Н/П	Н/П
6. Отходы	900	900	382	4,1
А. Свалки	Н/П	Н/П	377	Н/П
В. Сточные воды/обработка сточных вод	Н/П	Н/П	5 ³	4,0
С. Сжигание отходов	900	900	0	0,1
7. Прочие				10,9⁴

0 = отсутствует; Н/П = не применяется; О/Н = оценки нет

Гг = гигаграмм

1/ Выбросы CO₂ скорректированы с учетом воздействия температуры.

2/ Не включено в общий объем выбросов CO₂.

3/ Включая выбросы CH₄ при обработке питьевой воды.

4/ Выбросы N₂O из загрязненных внутренних и прибрежных вод.

Таблица ES.2

Общий объем выбросов NO_x, CO, НМЛОС, ПФУ и ГФУ, 1990 год (Гг)

Газ	NO _x	НМЛОС	CO	CF ₄	C ₂ F ₆	ГФУ
Выброс (Гг)	576	459	1 029	0,516	0,052	0

Программы, политика и меры

10. Политика Нидерландов в области изменения климата в значительной степени является сочетанием политических мер, принимаемых в различных областях. В ее рамках координируется и закрепляется та политика, которая уже проводится на местах. Политика в области изменения климата является по существу комплексом политических мер во многих сферах, которые имеют свои собственные наборы политических инструментов. В то же время в Нидерландах принимаются усилия для реализации скоординированной политики в области изменения климата. В рамках общенационального процесса планирования периодически корректируются проводимая политика и меры на основе процедур мониторинга и оценки.

11. К наиболее важным сферам политики Нидерландов в области изменения климата относятся энергетика, транспорт и отходы. Цели этой политики были интегрированы в отдельные отраслевые программы, которые направлены также на выполнение иных экологических задач. Для снижения выбросов парникового газа в Нидерландах применяется подход раздельного учета конкретных газов. В соответствии с принятыми планами в области национальной экологической политики поставленная цель в отношении выбросов CO₂ заключается в стабилизации объема выбросов в 1994-1995 годах и в снижении этого объема к 2000 году на 3-5% по сравнению с уровнем 1989-1990 годов. Для достижения снижения в 3% на период 1990-2000 годов было запланировано ежегодное повышение энергоэффективности на 1,7%. В 1995 году с учетом международных изменений и возможностей правительство Нидерландов примет решение о целесообразности утверждения предварительного целевого показателя снижения выбросов на 5%.

12. Что касается выбросов CH₄, то планируется снизить к 2000 году их объем на 10% по сравнению с уровнем 1990 года, а выбросы N₂O - стабилизировать к 2000 году на уровне 1990 года. Целевые показатели снижения выбросов NO_x и НМЛОС были определены в рамках иного политического контекста. Планируется снизить объем выбросов NO_x к 2000 году на 55% по сравнению с уровнем выбросов в 1988 году. Что касается летучих органических соединений (ЛОС), то поставленная цель заключается в снижении выбросов к 2000 году на 60% по сравнению с уровнем 1988 года. В отношении CO поставлена задача снизить выбросы к 2000 году на 50% по сравнению с уровнем 1990 года. Национальные целевые показатели для выбросов ГФУ и ПФУ пока еще не определены.

13. В таблице ES.3 содержится выборка наиболее важных направлений политики и принимаемых мер в отношении выбросов CO₂ в Нидерландах (хотя в Нидерландах повсеместно используется несколько отличающаяся отраслевая классификация, при описании мер и политики национальное сообщение максимально учитывает руководящие принципы МКП в отношении классификации секторов/газов).

14. Как явствует из таблицы ES.3, в Нидерландах используется целый ряд политических инструментов, включая добровольные соглашения, стандарты и правила, налоговые и финансовые стимулы, информацию, а также исследования и разработки. При выборе надлежащих инструментов предпочтение отдается поощрению "саморегулирования", т.е. добровольных соглашений. Такое регулирование принимает, как правило, форму долгосрочного соглашения, заключенного между правительством и такими посредническими организациями, как отраслевые структуры. Основная причина уделения приоритетного внимания добровольным соглашениям заключается в необходимости обеспечения согласия всех заинтересованных участников о принимаемых мерах.

15. Сокращение выбросов метана зачастую является позитивным результатом такой, не связанной непосредственно с изменением климата политики, как программы по сокращению свалок, кислотных осадений и излишков органических удобрений. В таблице ES.4 обобщаются конкретные меры, приводящие к снижению выбросов CH₄.

16. Не разработано никаких политических мер, конкретно направленных на снижение выбросов N₂O. Снижение или повышение таких выбросов является результатом политики, которая проводится в иных сферах, чем область изменения климата. В течение периода 1990–2000 годов основные изменения касаются увеличения производства азотной кислоты, сокращения масштабов внесения в почву химических и органических удобрений, а также внедрения катализаторов. Главным элементом стратегии по снижению выбросов NO_x является политика, направленная на снижение кислотных осадений.

17. Правила, стандарты и субсидии направлены на снижение выбросов NO_x в энергетическом секторе, на транспорте и в промышленности. Выбросы ЛОС в промышленности регламентируются долгосрочным соглашением. Транспортная политика, направленная на повышение качества транспортных средств, также приводит к сокращению выбросов ЛОС. Выбросы СО регламентируются с помощью контрольно-технических мер в нефтяном и газовом секторах и в промышленности, а также с помощью мер, принимаемых в области налогообложения с целью внедрения катализаторов в секторе транспорта.

Бюджетные ассигнования

18. Ассигнования на цели энергосбережения и использования возобновляемых источников энергии, выделяемые правительством и сектором энергораспределения, составили 516 млн. нидерландских гульденов в 1990 году и 870 млн. нидерландских гульденов в 1994 году. Вновь назначенное правительство объявило о сокращении бюджетных ассигнований в этой

области. Принять во внимание последствия такого решения оказалось в настоящем сообщении невозможным. Хотя меры в области энергосбережения и использования возобновляемых источников энергии имеют отношение не только к изменению климата, упомянутые выше ассигнования имеют, тем не менее, значение для решения этой проблемы в целом. Цифровые показатели охватывают также программы по циркуляции и использованию энергии биомассы и отходов, но не касаются бюджетных последствий налоговых стимулов.

Период после 2000 года

19. В рамках долгосрочной политики Нидерландов в области изменения климата признается необходимость продолжения международного курса на снижение выбросов после 2000 года. В отношении запланированной в Европе стабилизации выбросов CO₂ правительство сделало во Втором национальном экологическом плане вывод о том, что после того, как выбросы CO₂ будут к 2000 году уменьшены на 3–5% по сравнению с уровнем 1989–1990 годов, никакого нового увеличения выбросов, в принципе, произойти не должно.

Таблица ES.3

Обобщенный перечень политических мер и действий,
направленных на снижение выбросов CO₂

Сектор	Инструмент	Цель/планируемые результаты	Политика/меры
Энергетика и преобразование энергии			
Сектор производства электроэнергии	Консультации и создание условий	Повышение эффективности с 40 до 43% в период между 1990 и 2000 годами	Энергосбережение на основных генерирующих мощностях при производстве электроэнергии
Возобновляемые источники энергии	Субсидии/исследования и разработки	К 2000 году 3% потребляемой энергии – энергия из возобновляемых источников	Стимулирование использования энергии ветра, сжигания отходов и т.д.
Транспорт			

Сектор	Инструмент	Цель/планируемые результаты	Политика/меры
Частный пассажирский транспорт	Налоги на транспортные средства, дорожные налоги, акцизные сборы, капиталовложения в общественный транспорт, территориальное планирование, информационная	К 2000 году снижение выбросов CO ₂ на 11% (по сравнению с уровнем 1990 года)	Меры в автомобилестроении (повышение качества), ограничение скорости автомобильного движения, влияние на распределение перевозок по видам транспорта/сокращение пользования личными автомобилями, территориальное планирование и меры по организации мест для парковки
Грузовой транспорт	деятельность и обучение Правительственные капиталовложения (совершенствование и расширение инфраструктуры), эффективность и меры в материально-технической сфере, ДСС ₁ /	К 2000 году сокращение выбросов на 11% (по сравнению с уровнем 1990 года)	Стимулирование перераспределения перевозок по видам транспорта посредством укрепления иной транспортной инфраструктуры (железнодорожного/речного транспорта), эффективность и меры в материально-технической сфере
Промышленность			
Перерабатывающая промышленность	В первую очередь ДСС ₁ / (цель: 90% по сектору); субсидии, налоговые стимулы, информационные и консультативные услуги, ИРЦ ₂ /	К 2000 году повышение энергоэффективности на 19% (по сравнению с 1989 годом)	Энергосбережение; ДСС ₁ / с различными секторами предусматривают принятие разнообразных мер. Среди мер в секторах, где не было заключено ДСС ₁ /, - создание системы регистрации и контролирования энергопотребления, предоставление информации об имеющихся производственных методах

Сектор	Инструмент	Цель/планируемые результаты	Политика/меры
Подходы			
Обработка и удаление отходов	ДСС ₁ /, финансовая поддержка, программы ИРД ₂ /, регулирование	Планируемое сокращение выбросов: приблизительно на 3 500 Гг ежегодно к 2000 году	Предотвращение организации свалок с помощью законодательных мер; расширение энергетических льгот за удаление отходов с их рекуперацией, стимулирование рециркуляции с помощью ДСС ₁ /
Коммунально-бытовой и коммерческий сектор			
Коммерческий сектор/учреждения	Регулирование (установление стандартов), субсидии, ДСС ₁ / . Информационные и консультативные услуги, ИРД. Налоговые стимулы	К 2000 году повышение энергоэффективности на 23% (по сравнению с 1989 годом)	Энергосбережение посредством: установления стандартов энергоэффективности для новых зданий, осуществления программы энергоэффективности для государственных зданий, ДСС ₁ / с коммерческим сектором в целях повышения энергоэффективности
Домашние хозяйства	Регулирование, схемы стимулирования, ДСС ₁ /, субсидии. Установление стандартов, информационные и консультативные услуги	К 2000 году повышение энергоэффективности на 23% (по сравнению с 1989 годом)	Энергосбережение посредством ДСС ₁ / с субсидируемым жилищным сектором, установления более строгих стандартов изоляции и стандартов энергоэффективности

Сельское и лесное хозяйство

Сельское хозяйство	ДСС <u>1/</u> . Субсидии, налоговые стимулы, информационные и консультативные услуги, ИРД <u>2/</u>	К 2000 году повышение энергоэффективности на 26% (по сравнению с 1989 годом)	Энергосбережение посредством заключения ДСС <u>1/</u> , например с сектором парникового садоводства
Изменения в землепользовании и лесное хозяйство	Субсидии, государственное финансирование	Залесение 75 000 га в течение 25 лет (с 1994 года)	Расширение лесных массивов посредством субсидирования фермеров в целях их ориентации на лесное хозяйство, правительственные проекты по залесению и разработка системы "учета углерода"

Иные политика и меры

Поглощение и удаление CO ₂	Исследования и разработки		Демонстрационный проект для изучения возможностей хранения CO ₂ в газовых истощенных месторождениях
---------------------------------------	---------------------------	--	--

Межотраслевые сферы

Одновременное получение электрической и тепловой энергии	Субсидии, демонстрационные проекты	Мощность в 8 000 МВт к 2000 году	Одновременное получение электрической и тепловой энергии, использование промышленного тепла для обогрева населенных пунктов
Сектор распределения энергии	ДСС <u>1/</u> между правительством/сектором распределения энергии (Второй план экологических мероприятий - МАР 2)	В 2000 году уменьшение выбросов CO ₂ на 17 000 Гг (по сравнению с 1990 годом); к 2000 году экономия энергии на 195 ПДж (по сравнению с 1990 годом)	Стимулирование энергосбережения в домашних хозяйствах, коммерческих и учрежденческих зданиях, а также на мелких и средних предприятиях; стимулирование экономии при конечном использовании, одновременном получении электрической и тепловой энергии и использовании возобновляемых источников энергии

Совершенствование
технологий

Субсидии и дотации

Образование технологических
объединений в рамках
обрабатывающей промышленности,
технологических институтов и
энергетического сектора

1/ ДСС – долгосрочные соглашения.

2/ ИРД – исследования, разработки и демонстрация.

Таблица ES.4

Политика и меры, направленные на снижение выбросов CH₄

Газ/ сектор	Инструмент	Цель/планируемые результаты	Политика/меры
Удаление и обработка отходов	Регулирование (Закон о защите почв/Декрет об удалении отходов на свалках)	Планируется к 2000 году уменьшить выбросы (в том числе с помощью дополнительных мер) на 154 Гг	Рекуперация CH ₄ с последующим сжиганием и/или получением энергии
Сельское хозяйство	Нормативные акты в отношении органических удобрений	Планируемое уменьшение выбросов: 35 Гг благодаря регламентированию использования органических удобрений и 10% в рамках Общей сельскохозяйственной политики (1990- 2000 годы)	Уменьшение поголовья скота и производства органических удобрений в рамках политики Нидерландов в области органических удобрений и в соответствии с Европейской общей сельскохозяйственной политикой
Выбросы вне систем удаления	Инструменты, используемые в рамках энергетической политики	Планируется сократить выбросы на 20% (1990-2000 годы)	Меры, принимаемые в рамках энергетической политики. Замена сетей газораспределения и повышение эффективности их обслуживания

Прогнозы

20. Оценки будущих тенденций в области выбросов парниковых газов основаны на тех сценариях, которые учитывают изменения в мировой экономике и экономическое положение в Нидерландах. В таблице ES.5 излагаются некоторые ключевые предположения, использованные при составлении моделей. Для прогнозирования выбросов CO₂ на период вплоть до 2000 года используется сценарий энергетической политики. Для оценки будущих тенденций, касающихся других парниковых газов, применялись Сценарий "Европейского возрождения" и Сценарий "Глобального сдвига", поскольку выбросы этих газов меньше зависят от колебаний цен на энергию и темпов экономического роста. В таблице ES.6 содержатся оценки выбросов на 1990–2000 годы.

Таблица ES.5

Некоторые ключевые предположения в различных сценариях

	Сценарий энергетической политики	Сценарий- максимум "Европейского возрождения"	Сценарий-минимум "Глобального сдвига"
Годовые темпы экономического роста (в %) на период 1990–2000 годов	1,9	2,7	1,5
Цена на энергию для конечного пользователя в 2000 году (1990 = 100)	100	123	100
Последующие структурные изменения <u>1/</u> (в %)	-0,1	-0,2	0,2

1/ Годовые темпы изменений в соотношении "потребление энергии/валовый национальный продукт (ВНП)" вследствие изменений в экономической структуре.

Таблица ЕС.6

Будущие тенденции выбросов парниковых газов, 1990–2000 годы (Гг)

Газ	1990	2000
CO ₂ <u>1/</u>	174 000	167 600
CH ₄	1 067	786
N ₂ O <u>2/</u>	59,6	62,2
NO _x <u>2/</u>	576	366
CO <u>2/</u>	1 029	630
НМЛЮС <u>2/</u>	459	245

1/ С корректировкой на температуру. На основе Сценария энергетической политики.

2/ На основе Сценария-максимума "Европейского возрождения".

21. Как явствует из таблицы ЕС.6, к 2000 году планируется уменьшить выбросы CO₂ приблизительно на 4% по сравнению с уровнем 1990 года. Поскольку эффективность нынешней политики после 2000 года снизится, а экономический рост будет, возможно, продолжаться, сценарии предусматривают, что без последующих изменений политики общий объем выбросов CO₂ в течение периода после 2000 года увеличится.

22. В соответствии с политическим подходом Нидерландов (см. раздел 3) и с учетом нынешних экономических перспектив и последствий иных политических мер, включая возможное введение налога на выбросы CO₂ в рамках Европейского союза или на национальном уровне, планируемое снижение выбросов CO₂ на 3% вполне достижимо.

23. Снижение выбросов метана зачастую происходит благодаря проведению политики, которая не связана непосредственно с изменением климата, например, благодаря мерам, направленным на сокращение свалок мусора, кислотных отложений и излишних органических удобрений. Согласно прогнозам, выбросы CH₄ уменьшатся к 2000 году приблизительно на 25%, что значительно выше запланированного снижения на 10% от уровня 1990 года. Ожидается, что после 2000 года сокращение этих выбросов будет продолжаться.

24. Ожидается, что выбросы N_2O увеличатся к 2000 году на 5%, т.е. не останутся стабильными на уровне 1990 года. В настоящее время в Нидерландах изучаются возможности ограничения выбросов CO_2 . Согласно прогнозам, в течение будущих десятилетий значительно уменьшится объем выбросов NO_x , CO и $HMJOC$. Рассматриваются возможности последующего уменьшения этих выбросов и выбросов фторуглеродов.

Оценки общих последствий принимаемых мер

25. В рамках процесса оценки в Нидерландах не проводится различия между политикой, осуществлявшейся до 1990 года, и более поздними мерами. Кроме того, при прогнозировании будущих тенденций в области выбросов парниковых газов не проводится никакого различия между изменениями в объеме выбросов, происшедшими благодаря принятым мерам и независимо от них. Поэтому возникают трудности с получением отдельных оценок общего воздействия мер, политики и программ на объем выбросов различных парниковых газов.

26. Ожидается, что энергосбережение будет способствовать снижению объема выбросов CO_2 приблизительно на 42 000–45 000 Гг по сравнению со сценарием, не учитывающим энергосбережение. Этот цифровой показатель принимает во внимание также те последствия для выбросов CO_2 , которые связаны с прогнозируемыми изменениями в структуре снабжения топливом. Согласно оценкам, они приведут к снижению объема выбросов CO_2 приблизительно на 7 000–9 000 Гг. В этих данных не проводится никакого различия между изменениями в энергосбережении, которые произойдут благодаря осуществляемой политике и независимо от нее. Наиболее важные меры, направленные на снижение выбросов CH_4 , перечислены в таблице ES.4. В целом эти меры обеспечат снижение к 2000 году объема выбросов метана приблизительно на 280 Гг по сравнению с 1990 годом (т.е. примерно на 25%). Как ожидается, политика, связанная с перевозками, сельским хозяйством и производством азотной кислоты, обусловит увеличение чистого объема выбросов N_2O приблизительно на 2,5 Гг.

Уязвимость и адаптация

27. С учетом их географического положения в Нидерландах в высшей степени вероятны изменения уровня моря и соответствующие изменения, обусловленные перепадами погоды и гидрологическими условиями. Адаптация к этим изменениям климата может, по всей вероятности, вызвать дополнительные расходы, связанные с принятием таких мер, как строительство дамб, защита расположенной в низменной местности инфраструктуры, сохранение дюн и адаптация методов рационального использования водных ресурсов. Нынешняя институциональная и экономическая ситуация позволяет Нидерландам принимать адекватные меры в отношении прогнозируемых последствий; однако при этом может быть нанесен ущерб качеству окружающей среды. Нидерланды накопили значительный опыт в области управления прибрежными зонами и стремятся делиться этим опытом с другими странами, особенно с развивающимися странами, которые наиболее уязвимы в плане последствий изменения климата.

Совместное осуществление

28. Правительство Нидерландов проявило значительную заинтересованность в совместном осуществлении различных проектов. В июне 1994 года в Нидерландах была организована международная конференция по вопросу о совместном осуществлении проектов. Нидерланды подчеркивают важность ограниченного испытательного периода на основе предварительных критериев, которые будут разработаны СОР 1. Правительство Нидерландов объявило о разработке программы экспериментальных проектов (ПЭП) в целях накопления опыта в области их совместного осуществления. Оно планирует обнародовать ПЭП после соответствующего решения СОР.

Финансирование и международное сотрудничество

29. Нидерланды обязались сделать за 1994 год взнос в размере 1,5% от чистого национального дохода на цели помощи развитию. В ЮНСЕД Нидерланды объявили о том, что ассигнования на поощрение экологически безопасного развития в развивающихся странах будут выделяться к 1997 году на общую сумму почти в 450 млн. нидерландских гульденов в год. Кроме того, Нидерланды обязались предоставить, в дополнение к текущим обязательствам в отношении сотрудничества в целях развития, которые в настоящее время значительно превышают 0,7% запланированного ВВП, новые и дополнительные ресурсы на сумму максимум 0,1% от ВВП для осуществления глобальных экологических соглашений, включая Рамочную конвенцию об изменении климата, при условии, что другие страны последуют их примеру, выделяя ресурсы на приращение земель. На период до 1994 года был сделан взнос в сумме приблизительно 90 млн. нидерландских гульденов для осуществления экспериментальной стадии проекта Глобального экологического фонда. Взнос Нидерландов на осуществление второй стадии проекта (с 1994 по 1996 год) составит 3,57% (125 млн. нидерландских гульденов) от общей запланированной суммы приблизительно в 2 млрд. долл. США. Было разработано несколько двусторонних и многосторонних программ по оказанию помощи развивающимся странам и странам с переходной экономикой. К ним относятся программы по исследованиям в отдельных странах (включая анализ кадастров выбросов, оценку уязвимости и смягчение последствий), программы по обеспечению энергоэффективности, программы по возобновляемым источникам энергии, а также помощь в реализации планов защиты тропических лесов.

Исследования и систематическое наблюдение

30. Исследования по вопросам изменения климата и связанных с климатом проблем выполняются университетами, государственными и негосударственными исследовательскими институтами, а также крупными техническими институтами. Было разработано несколько национальных исследовательских программ, например Национальная исследовательская программа по глобальному загрязнению воздуха и изменению климата, которая направлена на расширение участия Нидерландов в национальных и международных исследовательских программах; Программа Научно-исследовательской организации Нидерландов по изучению глобальных изменений и Национальная программа дистанционного зондирования. Расходы

на выполнение исследований, разработок и демонстрационных проектов в сфере энергетики и по энергетическим проблемам, связанным с политикой в области климата, составляют более 700 млн. нидерландских гульденов в год, 50% из которых покрываются правительством. Приоритетное внимание в рамках политики исследований, разработок и демонстрационных проектов в области энергетики уделяется технологии топливных элементов, использованию энергии ветра, газификации угля, использованию фотоэлектрической солнечной энергии, технологии маломасштабного преобразования газа и энергосбережению.

Обучение, подготовка и информирование населения

31. В Нидерландах наиболее распространенным средством информирования населения о проблемах, связанных с изменением климата, является проведение информационно-разъяснительных кампаний. С 1990 года было проведено несколько кампаний, включая кампанию, посвященную специально проблемам изменения климата и использования энергии, организованную сектором энергораспределения, кампанию за энергосбережение и информационно-разъяснительные кампании по проблемам грузовых перевозок и транспорта. Был произведен анализ всех стадий кампании, посвященной проблемам изменения климата. В целях облегчения процесса разработки адекватной политики особое внимание уделяется налаживанию контактов между исследователями, директивными органами и населением. Среди других соответствующих проектов – проводимые посредническими организациями проекты, которые предназначены для конкретных слоев населения, а также исследования возможностей снижения энергопотребления отдельных категорий населения.
