



ОРГАНИЗАЦИЯ
ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ



Рамочная Конвенция об
Изменении Климата

Distr.
GENERAL

FCCC/NC/2
12 June 1995

RUSSIAN
Original: ENGLISH

РЕЗЮМЕ НАЦИОНАЛЬНОГО СООБЩЕНИЯ

НОВОЙ ЗЕЛАНДИИ,

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 Новой Зеландии
можно получить по адресу:

Ministry for the Environment
P.O. Box 10362
Wellington
Факс No. (64 4) 471 0195

1. Глобальное изменение климата рассматривается правительством Новой Зеландии как проблема, вызывающая серьезное беспокойство. Новая Зеландия начала принимать меры, связанные с изменением климата, в 1988 году, учредив Национальную программу по проблемам изменения климата. С этих пор политика правительства проводится в рамках Комплексной стратегии относительно изменения климата, которая направлена на принятие мер в отношении источников и поглотителей парниковых газов. В настоящее время на национальном уровне цель правительства, которая согласуется с положениями Рамочной конвенции об изменении климата (РКИК), заключается в уменьшении к 2000 году антропогенных нетто-выбросов двуокиси углерода (CO_2) до уровня 1990 года и в сохранении этого уровня в следующем столетии. Своей конечной целью Новая Зеландия считает сокращение нетто-выбросов двуокиси углерода на 20% по сравнению с их уровнем 1990 года, если будут выполнены некоторые условия, включая обеспечение эффективности затрат, поддержание национальной конкурентоспособности в международной торговле и соответствие интересам населения Новой Зеландии.

2. Это первое сообщение, представляемое в соответствии с Рамочной конвенцией об изменении климата, свидетельствует о том, что Новая Зеландия уже добилась больших успехов на пути достижения этих двух целей. Оно также подтверждает, что мы планируем добиться снижения выбросов метана (CH_4) на 8% и по крайней мере стабилизировать объем выбросов перфторуглерода (ПФУ). С учетом расхождений в оценках выбросов закиси азота (N_2O) мы не имеем в настоящее время возможности рассчитать тенденции относительно выбросов этого газа. Поэтому наши усилия полностью соответствуют положениям и целям РКИК, в том числе положениям для Сторон, включенных в приложение I. Кроме того, Новая Зеландия как Страна, включенная в приложение II, в полном объеме выполняет свои обязательства в отношении финансирования.

Выбросы и поглотители

3. В целом в Новой Зеландии нетто-выбросы парниковых газов сокращаются (см. таблицу 2.1 на стр. 7 первого национального сообщения Новой Зеландии на английском языке). Объем нетто-выбросов двуокиси углерода сократится в 2000 году на 50–59% по сравнению с уровнем 1990 года. К 2000 году также до объема ниже уровня 1990 года сократятся выбросы метана, а выбросы перфторуглеродов (ПФУ) сохранятся на стабильном уровне. Хотя и имеется значительная неопределенность в отношении выбросов закиси азота, ожидается, что их объем в течение ближайшего десятилетия не увеличится.

4. В 1990 году объем выбросов углекислого газа в Новой Зеландии составил 25 530 гигаграмм (Гг) (или 25,5 млн. т). 90% этих выбросов (22 769 Гг) произошло в результате сжигания и переработки ископаемых видов топлива. Остальные 10% – это выбросы углекислого газа, происшедшие в рамках промышленного производства.

5. Крупнейшим источником выбросов углекислого газа в Новой Зеландии является сектор транспорта, на который в 1990 году приходилось 34% от общего объема выбросов углекислого газа. (Эта оценка основана на методологии МГЭИК; согласно методологии Министерства торговли доля выбросов на транспорте составляет 40%.) 27% от общего объема приходилось на выработку электроэнергии и другие виды деятельности по переработке (включая использование газа в нефтехимической промышленности). Выбросы углекислого газа, происшедшие в рамках промышленного производства, составили 10% от общего объема, причем на сжигание топлива в промышленном, коммерческом/промышленном и сельскохозяйственном/лесном секторах приходилось соответственно 17, 5 и 4% от общего объема. Остальные выбросы (менее 4%) произошли в коммунально-бытовом секторе, вне систем удаления и из других источников.

6. На нефтяную промышленность приходилось приблизительно 52% от общего объема выбросов углекислого газа в энергетическом секторе, причем доля основного источника, сектора транспорта, составила 72%. На газовую и горнодобывающую промышленность приходилось соответственно 34 и 14%.

7. Согласно оценкам, в 1990 году леса поглотили 16 716 Гг углекислого газа. В этот показатель включены приблизительно 1 255 Гг углекислого газа, которые были выброшены в атмосферу в результате сведения лесов и лесных пожаров.

8. Основным источником выбросов метана в Новой Зеландии является сельское хозяйство. На собственно жвачных животных приходилось приблизительно 71% от общего объема выбросов метана в 2 112 Гг. Остальные выбросы произошли в результате разложения отходов на свалках мусора, деятельности по обработке отходов и из источников ископаемого топлива (главным образом вследствие утечек и сжигания топлива).

9. Сельскохозяйственный сектор был также главным источником выбросов закиси азота. Согласно оценкам, из сельскохозяйственных угодий в атмосферу поступило от 1 до 37 Гг закиси азота. Еще 7 Гг выбросов произошло в результате сжигания ископаемого топлива. Общий объем выбросов закиси азота в 1990 году оценивается приблизительно в 145 Гг, причем основным источником этих выбросов был сектор транспорта. Практически все выбросы закиси азота произошли в рамках деятельности, связанной с сжиганием топлива. Согласно оценкам, в 1990 году в Новой Зеландии имели место также выбросы перфторуглеродов (ПФУ) в объеме 0,1 Гг. В том же году Новая Зеландия импортировала менее 20 кг ПФУ-134а и приблизительно 120 т ПФУ-152а.

10. В приводимой ниже таблице 2.1 изложены обобщенные данные о выбросах и поглощении основных парниковых газов в Новой Зеландии в 1990 году.

Категории источников и поглотителей парниковых газов	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	NO _x
Общий объем (нетто) выбросов в стране	(В Гг)			
1. Все отрасли энергетики (сжигание топлива + выбросы вне систем удаления)	23 040	61	7,5	145
2. Промышленное производство	2 490			
3. Сельское хозяйство		1 618	1-37	
4. Изменения в землепользовании и лесное хозяйство	-16 716			1
5. Отходы		433	1	

Таблица 2.1 Обобщенные данные о выбросах и поглощении парниковых газов в Новой Зеландии в 1990 году

Источник: Министерство по охране окружающей среды.

Политические меры и их воздействие на будущие выбросы

11. Как прогнозируется на основе моделей, подробно изложенных в главе 7 (см. таблицу 2.2, стр. 9 первого национального сообщения Новой Зеландии на английском языке), если не будут приниматься политические меры, объем выбросов углекислого газа в Новой Зеландии увеличится приблизительно на 18-22% и на 35-40% по сравнению с уровнем 1990 года, соответственно к 2000 и к 2005 годам. В рамках этих предположений, основанных на сохранении существующего статуса, ожидается, что в течение обозреваемого периода распределение выбросов среди секторов останется практически неизменным.

12. Хотя и ожидается, что объем брутто-выбросов углекислого газа в Новой Зеландии возрастет, важно признать тот факт, что нынешний профиль выбросов является сравнительно низким вследствие значительной доли возобновляемых источников энергии в структуре энергопотребления. Возобновляемые источники энергии обеспечивают около 75% потребностей страны в электроэнергии. Хотя и имеются возможности для последующего расширения потенциала использования возобновляемых источников энергии, особенно энергии ветра, с учетом прогнозов будущих энергетических потребностей необходимо несколько увеличить выработку энергии из ископаемых видов топлива. При этом атомная энергия в качестве возможного варианта не рассматривается.

13. Правительство Новой Зеландии инициировало целый ряд политических мер, которые направлены на ограничение выбросов углекислого газа. К ним относятся:

- осуществление Закона об управлении ресурсами 1991 года для учета выбросов углекислого газа в планах, политических решениях и соглашениях об использовании ресурсов;
- проведение законодательной и нормативной реформы в энергетическом секторе со стимулированием более конкурентоспособных рынков газа и электроэнергетики;
- осуществление Стратегии по обеспечению энергоэффективности – принятие комплекса мер для поощрения внедрения рентабельных энергосберегающих производственных методов и технологий и для содействия преодолению барьеров на пути разработки экономически целесообразных, возобновляемых энергоресурсов;
- реализация совместных программ по обеспечению энергоэффективности в сотрудничестве между Управлением по обеспечению энергоэффективности и энергосбережения (УЭЭС) и промышленными и коммерческими фирмами, а также между УЭЭС и такими государственными учреждениями, как школы, больницы, и ведомства, в целях повышения эффективности использования энергии в этих секторах;
- принятие мер по поощрению использования возобновляемых источников энергии и устранение барьеров в целях поощрения более широкого использования таких источников, особенно энергии ветра и биомассы;
- заключение добровольных соглашений с промышленностью в целях сокращения выбросов углекислого газа;
- принятие специальных мер в секторе транспорта, включая учет выбросов углекислого газа в региональных стратегиях развития транспорта и в финансировании дорожного строительства, введение ограничений скорости и информирование водителей.

В целом описанные выше меры приведут к 2000 году, как ожидается, к снижению роста объема выбросов углекислого газа приблизительно на 20% по сравнению с тем ростом, который прогнозируется при условии сохранения существующего статуса. Кроме того, правительство объявило о проведении еще одного мероприятия:

- о введении в 1997 году налога на выбросы углерода в небольшом размере, если в середине 1997 года выяснится, что ход сокращения выбросов не обеспечивает выполнения конкретной поставленной цели к 2000 году.

14. Правительство приняло решение о том, что при любых темпах роста валового внутреннего продукта (ВВП) целевым показателем снижения объема выбросов, который будет определять целесообразность введения налога на выбросы углерода, является уровень сокращения выбросов и поглощения углерода, обеспечивающих соответственно на 20% и 80% стабилизацию выбросов на уровне 1990 года.

15. Планируемое сокращение соответствует росту объема выбросов в 14,2% по сравнению с уровнем выброса углекислого газа в 1990 году при средних темпах роста ВВП в 2%; и если темпы роста ВВП составят в среднем 3%, то целевой показатель увеличения объема выбросов не должен превышать 17,3% по сравнению с уровнем 1990 года.

Меры, направленные на увеличение поглощения углекислого газа

16. Планируется, что в 2000 году лесные насаждения Новой Зеландии удалят из атмосферы 25 519 Гг углекислого газа. Углерод, накопленный в естественных и искусственных лесах Новой Зеландии, превышает, по крайней мере, в 100 раз чистый годовой уровень потребления углерода. Поэтому эти леса являются не только крупнейшим резервуаром, но и важным поглотителем углерода. В 1994 году площадь новых лесных насаждений может достигнуть отметки в 135 000 гектаров. Планируется, что вплоть до 2005 года ежегодно новыми лесами будет засаживаться, по крайней мере, 100 000 гектаров. Согласно данным прогнозов (полученным по методологии, аналогичной методологии Межправительственного комитета по изменению климата (МКИК)), в 2000 году будет обеспечена полная секвестрация углерода.

Меры, направленные на сокращение выбросов метана

17. Кроме того, правительство также планирует ограничить выбросы метана. Пока еще невозможно определить в количественном отношении результаты программы исследования потенциальных возможностей уменьшения выбросов метана жвачными животными посредством использования кишечных бактерий. Ожидается, что в 2000 году выбросы метана домашним скотом составят 1 425 Гг, что приблизительно на 8% ниже уровня 1990 года, а выбросы метана на свалках мусора будут в 2000 году на уровне 1990 года или уменьшатся.

Адаптация

18. Большинство адаптационных мер принимается на уровне местных властей. В настоящее время эти органы сконцентрировали свои усилия на развитии прибрежных районов и смягчении последствий опасных природных явлений.

Финансовые средства и технология

19. Новая Зеландия согласилась внести 10,4 млн. новозеландских долл. (4 млн. СПЗ) в Глобальный экологический фонд (ГЭФ) в счет пополнения средств этого Фонда в период 1994–1996 годов. Приблизительно половина этой суммы – установленный долевым взносом. Остальные средства – дополнительный взнос. Новая Зеландия делает также взнос в работу по смягчению последствий опасных природных явлений и адаптации в рамках своей программы Государственной помощи развитию (ГПР). В 1993–1994 годах средства, которые были направлены в рамках ГПР на такие мероприятия по двусторонним, региональным и иным многосторонним каналам, составили свыше 8,5 млн. новозеландских долларов.

Исследования

20. Новая Зеландия очень серьезно относится к своим обязательствам в отношении исследований и мониторинга, связанных с изменением климата. Правительство учредило Национальный комитет по разработке научной стратегии в отношении изменения климата для оказания консультативной помощи и координации в исследовании проблем, связанных с изменением климата. Изменение климата является также приоритетной темой исследований, которые финансируются за счет средств Общественного научного фонда. Национальные расходы на исследования, связанные с изменением климата, в рамках государственных научно-исследовательских институтов и университетов в 1993/94 финансовом году оценивались в сумму 14 100 000 новозеландских долл. (8 200 000 долл. США).

Обучение, подготовка и участие населения

21. Правительство подготовило материалы об изменении климата для широких кругов населения, школ и специалистов. Населению были предоставлены возможности принять участие в разработке политики и в процессе заключения соглашений об использовании ресурсов.
