



ОРГАНИЗАЦИЯ
ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ



Рамочная Конвенция об
Изменении Климата

Distr.
GENERAL

FCCC/IDR.1(SUM)/ICE
4 April 1997

RUSSIAN
Original: ENGLISH

РЕЗЮМЕ

ДОКЛАДА ОБ УГЛУБЛЕННОМ РАССМОТРЕНИИ НАЦИОНАЛЬНОГО СООБЩЕНИЯ

ИСЛАНДИИ

(Полный текст доклада (только на английском языке)
содержится в документе FCCC/IDR.1/ICE)

Группа по рассмотрению:

Наигзи Джебремедхин, Эритрея
Яаан-Мати Пуннинг, Эстония
Клер Брайденник, Соединенные Штаты Америки
Пер Стиансен, Координатор секретариата РКИК ООН

Текст этого резюме также имеется в сети
World Wide Web (<http://www.infccc.de>)

Резюме 1/

1. Углубленное рассмотрение было проведено в период с сентября по декабрь 1996 года и включало поездку группы экспертов в страну с 9 по 12 сентября 1996 года. В состав группы входили эксперты из Эритреи, Эстонии и Соединенных Штатов Америки. Исландия ратифицировала Конвенцию 16 июня 1993 года, а национальное сообщение должно было быть представлено 21 сентября 1994 года. Секретариат получил его лишь 4 марта 1996 года. Группе был представлен дополнительный справочный материал.

2. Основной отраслью экономики Исландии является рыболовство, однако большое значение также имеют некоторые энергоемкие отрасли, функционирующие на базе имеющейся в относительном избытке гидроэлектроэнергии. Объем потребления энергии является значительным, при этом две трети энергии, включая практически всю электроэнергию, производится на базе гидро- и геотермальных источников. В 1990 году выбросы двуокиси углерода (CO_2) составляли приблизительно 8,5 тонн на душу населения, что ниже среднего показателя по странам - членам Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), который составляет приблизительно 12 тонн. Две трети этих выбросов почти поровну поделены между традиционными видами транспорта и рыболовными судами. Население Исландии составляет всего 270 000 человек, при этом органы управления, отвечающие за определение приоритетности выполнения национальных и международных задач, являются небольшими. Вопросам изменения климата уделяется чрезвычайно большое внимание, и вся деятельность в этой области начиная с 1991 года проводится на межведомственном уровне с привлечением различных рабочих групп. В Исландии поставлена цель стабилизировать выбросы парниковых газов (ПГ) в 2000 году на уровне 1990 года. Однако в этой цели не учтено дальнейшее развитие ориентированной на экспорт энергоемкой отрасли промышленности. Продолжающаяся деградация растительного покрова и эрозия почвы являются в настоящее время наиболее серьезными экологическими проблемами в Исландии.

3. Относительные показатели выбросов парниковых газов в 1990 году, основанные на потенциалах глобального потепления (ПГП) Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) за 1994 год, являлись следующими: CO_2 - 67%, CH_4 - 18%,

1/ В соответствии с решением 2/СР.1 Конференции Сторон полный проект настоящего доклада был направлен правительству Исландии, которое не высказало каких-либо замечаний.

N_2O – 6% и другие газы (перфторуглероды (ПФУ) в рамках промышленных процессов) – приблизительно 9%. Особенно высокой является доля технических выбросов промышленных предприятий (CO_2 и ПФУ). Группе были представлены пересмотренные показатели за 1990 год, а также данные за 1990–1995 годы. Они подготовлены на основе руководящих принципов МГЭИК и представлены транспарентным образом с указанием областей, где необходимо принять меры по улучшению положения. Ситуация в секторе изменений в землепользовании и лесного хозяйства не была достаточно четкой, с тем чтобы можно было определить, является ли этот сектор нетто-поглотителем или источником, и представить соответствующие показатели. В настоящее время доля земель, покрытых лесами, составляет всего приблизительно 1%. Показатели выбросов газов, не содержащих CO_2 , являются относительно неопределенными, и группа пришла к выводу, что оценки по закиси азота, скорее всего, будут пересмотрены в сторону значительного понижения. Оценки выбросов метана за последние годы (после 1990 года) характеризуются меньшей неопределенностью благодаря наличию более качественной информации об условиях захоронения отходов в землю. Группа также отметила, что Исландия приняла меры с целью разработки методологии расчета выбросов CO_2 в связи с использованием геотермальных источников.

4. В октябре 1995 года правительство утвердило план действий в области изменения климата. В национальном сообщении речь чаще идет о запланированных, а не о проведенных мероприятиях. Группа отметила прогресс, достигнутый как в области создания институциональной инфраструктуры, так и в деле осуществления конкретных мер. Деятельность в этой области основывается на работе, проводившейся на протяжении многих лет, и группа особенно отметила мероприятия, направленные на расширение использования возобновляемых источников энергии. Группа пришла к выводу, что в связи с относительно высокой долей возобновляемых источников в структуре энергоснабжения многие меры, осуществляемые в других странах с целью сокращения потребления энергии, не будут иметь существенного воздействия на выбросы CO_2 в Исландии. Существуют некоторые технические возможности для сокращения выбросов CO_2 из стационарных источников, при этом принимаются специальные меры, с тем чтобы промышленные предприятия и рыболовные суда в гаванях могли использовать вместо традиционных энергоресурсов электроэнергию. Что касается транспорта, то на уровне местных органов власти в настоящее время осуществляется ряд инициатив в области планирования землепользования и общественного транспорта. Рассматривается вопрос о введении общих налогов на выбросы углерода, при этом предусматривается ввести налоги на использование, а не на приобретение автомобилей. В сентябре 1996 года была создана рабочая группа по выбросам в секторе рыболовства.

5. Правительство в настоящее время разрабатывает генеральный план в области землепользования, основная цель которого состоит в осуществлении мероприятий по борьбе с эрозией почвы. Осуществляется программа по секвестрации углерода в объеме 100 000 т в год путем лесовозобновления и лесовосстановления, однако для достижения поставленной на 2000 год цели потребуются принятие дополнительных мер. Большое значение в этом секторе имеет проведение добровольных мероприятий. Правительство планирует сократить сброс сточных вод на 50%, при этом в нынешнем десятилетии уже были приняты меры по улучшению практики обработки и удаления отходов в зоне Рейкьявика. С конца 1996 года

осуществляются меры по улавливанию биогаза, образующегося на самой крупной свалке мусора, что само по себе, как ожидается, должно привести к сокращению выбросов метана в стране на 10-15%. Группа особенно отметила меры, принимаемые предприятиями алюминиевой промышленности, где объем выбросов ПФУ начиная с 1990 года сократился на 80%, а также частичный переход предприятий, выпускающих ферросилиций, с угля на бывшую в употреблении древесину. Подготовить оценку общего воздействия этих мер было невозможно.

6. В сообщении представлены прогнозы относительно всех прямых и косвенных ПГ, за исключением сектора изменений в землепользовании и лесного хозяйства, при этом использованные методологии и предположения, по мнению группы, являются приемлемыми. Эти прогнозы были пересмотрены перед приездом группы. Выбросы CO₂ в период 1990-1995 годов увеличились на 6%, причем к 2000 году, с учетом принятых решений и осуществленных мер, они могут возрасти на 14%, при этом основным фактором будет являться транспорт, включая рыболовство. Дальнейшее развитие промышленности может привести к существенному увеличению этого показателя, однако эти изменения не будут учитываться в национальном показателе, поскольку считается, что "внутреннее потребление" не является источником таких выбросов. Выбросы метана сократились на 9%, при этом они могут еще сократиться, главным образом в результате изменений, происходящих в секторе обработки и удаления отходов. Доля закиси азота в общем объеме выбросов в Исландии будет по-прежнему незначительной. Даже в случае расширения производства алюминия уровень выбросов ПФУ будет по-прежнему, как ожидается, значительно ниже уровня 1990 года. Однако доля выбросов гидрофторуглеродов (ГФУ) в общем объеме выбросов ПГ в 2000 году может составить 3-4%, что будет зависеть от темпов постепенного сокращения использования хлорфторуглеродов (ХФУ) рыболовным флотом. С учетом принимаемых в настоящее время мер выбросы всех ПГ могут возрасти к 2000 году на 6% без дальнейшего расширения энергоемких отраслей промышленности. Таким образом, в целях стабилизации объема выбросов необходимо, по всей вероятности, принять быстрые и эффективные дополнительные меры.

7. Воздействие изменения климата на Исландию является весьма неопределенным, поскольку не ясен сам характер такого изменения. Нельзя даже исключать возможность похолодания климата. Экономика Исландии весьма чувствительна к изменениям в условиях рыболовства, которые могут быть вызваны даже незначительным изменением климата. Сельское хозяйство также является уязвимым сектором. Каких-либо конкретных мер по адаптации не осуществляется, однако страна приспособлена к значительным изменениям в природных условиях. С учетом ограниченности ее ресурсов Исландия широко использует результаты международных исследований и разработок и активно участвует в их проведении. Расходы на эту деятельность, выраженные процентной долей валового национального продукта (ВНП), являются относительно небольшими. Страна располагает хорошо развитой метеорологической службой и сетью станций мониторинга.

8. Исландия не участвует в Глобальном экологическом фонде (ГЭФ). Объем ресурсов, выделенных по линии официальной помощи на цели развития в 1994 году, составил приблизительно 0,1% ВВП, при этом осуществляется несколько двусторонних проектов по линии Конвенции, в частности в области использования геотермальной энергии. Группа также отметила роль, которую играет страна как организатор и спонсор программы Организации Объединенных Наций в области геотермальной энергии. Принимаются некоторые меры в области обучения, подготовки и повышения уровня информированности населения, в частности, через средства массовой информации и путем предоставления информации школам. Повышению уровня информированности общественности также способствует сотрудничество с неправительственными организациями.
