



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ДЛЯ КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ
ПО НАУЧНЫМ И ТЕХНИЧЕСКИМ АСПЕКТАМ
Третья сессия
Женева, 9-16 июля 1996 года
Пункт 4 а) предварительной повестки дня

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

СООБЩЕНИЯ СТОРОН, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПРИЛОЖЕНИЕ I К КОНВЕНЦИИ: РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ГРАФИК И ПРОЦЕСС РАССМОТРЕНИЯ

Возможный пересмотр руководящих принципов для подготовки
национальных сообщений Сторон, включенных в приложение I
к Конвенции

Записка секретариата

СОДЕРЖАНИЕ

	Пункты	Стр.
I. ВВЕДЕНИЕ	1 - 10	2
А. Мандат	1 - 5	2
В. Тематический охват записки	6 - 10	3
II. МЕРЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПРИНЯТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ОРГАНОМ ДЛЯ КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ ПО НАУЧНЫМ И ТЕХНИЧЕСКИМ АСПЕКТАМ	11	5

Приложение

Предложения по пересмотру руководящих принципов для подготовки национальных сообщений Сторон, включенных в приложение I к Конвенции

Г. ВВЕДЕНИЕ

А. Мандат

1. Конференция Сторон в своем решении 3/CP.1*, принятом на ее первой сессии (КС.1), просила секретариат подготовить доклад о руководящих принципах для подготовки первых сообщений Сторон, включенных в приложение I к Конвенции ("Стороны, включенные в приложение I"), для рассмотрения Вспомогательным органом для консультирования по научным и техническим аспектам (ВОКНТА) и Вспомогательным органом по осуществлению (ВОО) до созыва второй сессии Конференции Сторон (КС.2). Принимая во внимание вывод, сделанный ВОКНТА на его первой сессии, в соответствии с которым он решил продолжить в ходе своей второй и последующих сессий разработку руководящих принципов для подготовки национальных сообщений Сторон, включенных в приложение I (FCCC/SBSTA/1995/3, пункт 33 d), секретариат подготовил записку для рассмотрения ВОКНТА на его второй сессии (FCCC/SBSTA/1996/3).

2. На этой сессии ВОКНТА принял к сведению документ, представленный секретариатом, и просил его подготовить дополнительный доклад, содержащий предложения по возможному пересмотру руководящих принципов, с учетом информации, представленной Сторонами, и опыта, накопленного в ходе процесса рассмотрения, для рассмотрения на его третьей сессии с тем, чтобы обеспечить возможность своевременного утверждения пересмотренных руководящих принципов на КС.2 для подготовки вторых национальных сообщений Сторон, включенных в приложение I.

3. На своей второй сессии ВОКНТА одобрил предложения, касающиеся пересмотра руководящих принципов, с целью обеспечения согласованности с решениями КС. ВОКНТА просил обеспечить, чтобы пересмотренные руководящие принципы для подготовки национальных сообщений Сторон, включенных в приложение I, содержали более конкретные указания по описанию политики и мер и их воздействия, а также по прогнозам и основополагающим допущениям и технологическому сотрудничеству и передаче технологии путем использования, где это возможно, стандартных форматов и таблиц. ВОКНТА просил также обеспечить, чтобы пересмотренные руководящие принципы учитывали вопросы, указанные ВОО в его выводах о передаче технологии (см. FCCC/SBSTA/1996/8, пункт 60).

* Решения, одобренные Конференцией Сторон на ее первой сессии, содержатся в документе FCCC/CP/1995/7/Add.1.

4. В ходе рассмотрения записки секретариата о передаче технологии (FCCC/SBI/1996/5) ВОО на своей второй сессии признал необходимость представления Сторонами, являющимися развитыми странами, и другими Сторонами, которые являются развитыми странами и включены в приложение II к Конвенции ("Стороны, включенные в приложение II"), более содержательной, сопоставимой и подробной информации о передаче технологии и ноу-хау, необходимых для смягчения последствий изменения климата и содействия адекватной адаптации к нему (см. FCCC/SBI/1996/9, пункт 49). Он также просил ВОКНТА подготовить рекомендации в отношении руководящих принципов представления национальных сообщений Сторон, включенных в приложение I, для их рассмотрения на третьей сессии ВОО.

5. На своей второй сессии ВОО далее рекомендовал осуществлять изменения, направленные на повышение уровня содержательности, сопоставимости и детализации информации, представляемой в национальных сообщениях, с учетом альтернативного варианта 3, содержащегося в документе FCCC/SBI/1995/5, отметив при этом необходимость применения гибкого подхода при представлении отчетности о деятельности частного сектора (см. FCC/SBI/1996/9, пункт 51).

В. Тематический охват записки

6. В приложении к настоящей записке содержатся предложения по пересмотру руководящих принципов для подготовки национальных сообщений Сторон, включенных в приложение I. В рамках этих предложений используются и предпринимаются попытки отразить мнения, высказанные Сторонами по этому вопросу и изложенные в документе FCCC/SBSTA/1996/MISC.4, а также опыт, накопленный в ходе процесса рассмотрения. Были также проведены консультации с экспертами секретариата Международного энергетического агентства и секретариата Организации экономического сотрудничества и развития. Секретариат стремился учесть, насколько это было возможно, различные точки зрения с целью подготовки сбалансированных и еще более качественных руководящих принципов. В ряде случаев в них были включены собственные предложения секретариата. Секретариат полностью отвечает за эти предложения в целом.

7. Настоящую записку следует интерпретировать совместно с добавлением к этой записке, касающимся методологических вопросов, докладом о компиляции и обобщении национальных сообщений (FCCC/CP/1996/12 и Add.1 и 2), запиской секретариата о процессе представления и рассмотрения национальных сообщений (FCCC/CP/1996/13) и докладом о руководящих принципах для подготовки первых сообщений Сторон, включенных в приложение I (FCCC/SBSTA/1996/3); все эти документы дополняют результаты обсуждения, содержащиеся в настоящей записке.

8. Эти предложения преследуют цель поощрять представление последовательной, транспарентной и сопоставимой информации. Текст, который предлагается исключить из руководящих принципов для подготовки первых сообщений, вычеркивается, а предлагаемые

добавления в пересмотренные руководящие принципы выделяются жирным шрифтом. Существенные изменения в тексте кратко разъясняются в замечаниях и дополнительных пояснениях.

9. В рамках настоящего документа не предпринимается попыток обсудить или резюмировать конкретные научные, методологические и технические вопросы, возникающие в связи с руководящими принципами для национальных кадастров парниковых газов, утвержденными Межправительственной группой экспертов по изменению климата (МГЭИК), однако отмечается, что в настоящее время в рамках МГЭИК осуществляется отдельный процесс рассмотрения возможных усовершенствований и что его планируется обсудить на ее пленарной сессии в сентябре 1996 года. Однако в добавлениях к настоящему документу действительно обсуждаются методологические вопросы, касающиеся корректировок температуры, торговли электроэнергией, использования бункерного топлива, использования потенциала глобального потепления, изменений в структуре землепользования и лесного сектора. В настоящей записке не рассматривается вопрос о поправках к руководящим принципам и процедурам для национальных сообщений Сторон, включенных в приложение I, которые являются странами с экономикой переходного периода (см. FCCC/CP/1995/7, пункт 47). Однако следует отметить, что информация, полученная в рамках процесса рассмотрения, проведенного в отношении Сторон, являющихся странами с экономикой переходного периода, непосредственно используется в ходе компиляции и обобщения национальных сообщений (FCCC/CP/1996/12/Add.1).

10. В период подготовки настоящего документа секретариату было известно, что некоторую информацию можно было получить из других международных источников (например, по вопросам энергетики, финансовой помощи и научных исследований и систематических наблюдений) и что установлен отдельный процесс представления информации о совместно осуществляемой деятельности, предусмотренный в силу решения 5/CP.1 КС и в результате утверждения ВОКНТА на его второй сессии первоначальных рамок для представления информации о совместно осуществляемой деятельности. Однако в интересах обеспечения полноты информации об осуществлении Конвенции и поощрения ее направления секретариат тем не менее включил в предложения, содержащиеся в приложении к настоящей записке, просьбу о представлении такой информации.

**II. МЕРЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПРИНЯТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ОРГАНОМ
ДЛЯ КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ ПО НАУЧНЫМ И ТЕХНИЧЕСКИМ АСПЕКТАМ**

11. ВОКНТА предлагается рассмотреть предложения о пересмотре руководящих принципов для подготовки национальных сообщений Сторон, включенных в приложение I, которые содержатся в приложении к настоящей записке. В этой связи ВОКНТА может рекомендовать КС принять на ее второй сессии пересмотренные руководящие принципы для подготовки национальных сообщений Сторон, включенных в приложение I, с учетом выводов, сделанных по методологическим вопросам, которые обсуждаются в добавлении к настоящей записке. ВОКНТА может также рекомендовать КС предложить ВОКНТА рассмотреть возможность дополнительного пересмотра руководящих принципов в связи, в частности, с любыми изменениями руководящих принципов МГЭИК для национальных кадастров парниковых газов и, по мере необходимости, любым последующим рассмотрением методологических вопросов, обсуждаемых в добавлениях к настоящей записке.

Приложение

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕСМОТРУ РУКОВОДЯЩИХ ПРИНЦИПОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ
НАЦИОНАЛЬНЫХ СООБЩЕНИЙ СТОРОН, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПРИЛОЖЕНИЕ I
К КОНВЕНЦИИ 1/**

Руководящие принципы для подготовки **первых национальных** 2/
сообщений сторон, включенных в приложение I*

1. Руководящие принципы для подготовки сообщений Сторон, включенных в приложение I, преследуют три основные цели:

а) оказать помощь Сторонам, включенным в приложение I, в выполнении их обязательств по статьям 4 и 12;

б) облегчить процесс рассмотрения национальных сообщений, включая подготовку полезной документации по техническому анализу и обобщению, путем поощрения представления последовательной, транспарентной и сопоставимой информации; и

в) обеспечить, чтобы Конференция Сторон (КС) имела достаточно информации, **в соответствии со статьей 4.2 d)**, для выполнения ее задач, связанных с рассмотрением выполнения Конвенции и адекватности обязательств, указанных в пунктах 2 а) и 2 б) статьи 4.

Сфера охвата

2. В соответствии с пунктом 1 j) статьи 4 и пунктом 1 b) статьи 12, помимо мер, направленных на ограничение выбросов и повышение эффективности механизмов поглощения, в сообщении должен быть освещен весь комплекс мер, принимаемых Стороной в целях выполнения всех ее обязательств по Конвенции, включая меры, связанные с адаптацией, исследованиями и просвещением, а также другие меры. Что касается Сторон, включенных в приложение II, то сюда могли бы быть включены меры по выполнению положений пунктов 3, 4 и 5 статьи 4.

3. В соответствии со статьями 4 и 12 в сообщении должны указываться все антропогенные выбросы и абсорбция всех парниковых газов, не регулируемых Монреальским протоколом.

* См. документ A/AC.237/55, приложение к решению 9/2.

Вопросы общего характера

4. Количественные данные, связанные с кадастрами и прогнозами выбросов и абсорбции парниковых газов, должны представляться в разбивке по различным газам **в единицах массы (Гг)**, при этом выбросы источниками и абсорбция поглотителями должны указываться отдельно, за исключением тех случаев, когда технически невозможно представить отдельные данные об источниках и поглотителях в ~~районе землепользования и~~ **районе с измененной структурой землепользования и лесохозяйственном районе**. 3/

5. ~~До принятия соответствующего решения Конференцией Сторон на ее первой сессии (КС-1), помимо направления информации о выбросах, выраженных в единицах массы, Стороны могут также~~ пользоваться потенциалами глобального потепления (ППП), с тем чтобы рассчитывать свои кадастры и прогнозы в эквивалентах двуокиси углерода на основе информации, представленной Межправительственной группой экспертов по изменению климата (МГЭИК) в ее **докладе по второй оценке** ~~специальном докладе за 1992 год. До получения обновленной информации от МГЭИК-4/~~. Использование ППП должно основываться на **непосредственном общем** воздействии парниковых газов на протяжении периода продолжительностью в 100 лет. Кроме того, Стороны могут также использовать, по меньшей мере, еще один хронологический рубеж. ~~и отдельно включать данные, отражающие косвенное воздействие метана. Это — только первый шаг, и в последующих сообщениях необходимо будет также отражать косвенное воздействие других парниковых газов, насколько это позволят научные знания.~~

6. С учетом положений пункта 2 b) статьи 4 и в соответствии с выводами, сделанными Комитетом на его восьмой сессии, базовым годом для составления кадастров должен быть 1990 год. В этом контексте к тем Сторонам, включенным в приложение I, которые осуществляют процесс перехода к рыночной экономике, применяются положения пункта 6 статьи 4, и в своих сообщениях эти Стороны должны известить КС о том, какую степень гибкости они хотели бы получить в соответствии с положениями этой статьи.

7. ~~Стороны могут, если они того желают, представить также информацию о кадастрах парниковых газов и за другие годы после 1990 года~~ 5/.

8. Конвенция предусматривает, что Стороны должны представлять информацию о прогнозируемых антропогенных выбросах из источников и абсорбции поглотителями (пункт 2 b) статьи 4), а также конкретную оценку воздействия политики и мер на эти уровни (пункт 2 b) статьи 12). Для обеспечения эффективности процесса рассмотрения такой информации необходимо, чтобы такие прогнозы представлялись, по крайней мере, по одному общему базовому году. С учетом того периода времени, который предусмотрен в пункте 2 a) статьи 4, данные должны представляться за 2000 год. Стороны могли бы также представлять информацию за один или несколько лет до 2000 года. С учетом цели Конвенции и намерения изменить долгосрочные тенденции в области выбросов Стороны могли бы также включать прогнозы, по возможности на количественной основе, выходящие за рамки 2000 года (например, до 2005 и/или 2010 года) 6/.

9. Транспарентность национальных сообщений имеет первостепенное значение для успеха процесса представления сообщений и рассмотрения информации. Такая транспарентность особенно важна применительно к кадастрам выбросов и абсорбции **парниковых газов**, а также применительно к прогнозам и оценке воздействия мер.

10. В тех случаях, когда в национальных сообщениях содержатся количественные данные о кадастрах и прогнозах уровней выбросов и абсорбции парниковых газов, следует давать качественную и, если возможно, количественную оценку уровня неопределенности, характерного для таких данных и лежащих в их основе допущений.

10-бис. Сторонам следует дополнительно представлять соответствующую справочную информацию, по возможности, но не обязательно, на одном из рабочих языков секретариата. Такая информация должна включать документацию об использовавшихся факторах выбросов, данные о соответствующей деятельности и других соответствующих допущениях, а также технические доклады, касающиеся анализа прогнозов 7/.

10-тер. При представлении информации о политике, мерах и прогнозах Стороны могут сослаться на документ "Методы оценки альтернативных вариантов по смягчению последствий" (глава 27) и на добавления 1-4 к нему, которые содержатся в документе "Изменение климата в 1995 году: доклад МГЭИК по второй оценке, том III, научно-технический анализ воздействия изменения климата, адаптации к нему и смягчения его последствий: вклад Рабочей группы II МГЭИК".

Кадастры

11. В пункте 1 а) статьи 12 предусматривается, что сообщения должны включать национальный кадастр антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями всех парниковых газов, не регулируемых Монреальским протоколом. Как минимум, необходимо представлять информацию по следующим парниковым газам: диоксид углерода (CO_2), метан (CH_4), закись азота (N_2O), **перфторуглероды (ПФУ), гидрофторуглероды (ГФУ) и шестифтористая сера (SF_6)**. Следует также призвать Стороны представлять информацию о таких прекурсорах, как окись углерода (CO), оксиды азота (NO_x) и летучие органические соединения (ЛОС). ~~и о других парниковых газах, включая, в частности, перфторуглероды (ПФУ), гидрофторуглероды (ГФУ) и гексафторид серы (SF_6).~~ **Стороны могут также представлять данные о кадастрах выбросов оксидов серы. В тех случаях, когда устанавливаются новые газы со значительными потенциалами глобального потепления, данные о них должны включаться в сообщения 8/.** В случае отсутствия методологии или данных информация должна представляться в транспарентном виде.

11-бис. Стороны ~~могут должны, если они того пожелают,~~ также представлять информацию о кадастрах парниковых газов по годовым периодам после 1990 года. **Данные следует представлять по каждому году (в надлежащих случаях, обновленные) за период 1990-1994 годов и, если такие данные имеются, за 1995 год. По возможности, данные следует также представлять в электронной форме 9/10/.**

12. При оценке, представлении и проверке данных о кадастрах должны использоваться ~~проект 11/~~ руководящие принципы МГЭИК для национальных кадастров парниковых газов ~~с учетом пункта 14~~ ниже 12/. В этих руководящих принципах составления кадастров предлагается базовая методология, которой может воспользоваться любая желающая того страна. Страны, уже имеющие устоявшуюся и сопоставимую методологию, могли бы продолжать пользоваться этой методологией при условии включения достаточной информации для подкрепления представляемых данных. **Для Сторон, использующих методологию КОРИНЭЙР или другие "многоступенчатые" подходы, это предусматривает представление данных о соответствующей деятельности и дезагрегированных данных о факторах выбросов, а также подробной информации о соответствии между категориями источников МГЭИК и КОРИНЭЙР или другими "многоступенчатыми" подходами 13/.** Для представления данных следует использовать стандартные таблицы и форматы, рекомендованные в ~~проект~~ руководящих принципах МГЭИК для национальных кадастров парниковых газов 14/.

12-бис. Сторонам следует также представлять информацию о кадастрах выбросов, связанных с энергопользованием, для трех широких категорий источников в промышленном, коммерческом и жилищном секторах, а также информацию, способствующую обеспечению сопоставимости, и информацию, которая могла бы быть полезной для директивных органов при рассмотрении эффективности и возможностей ответных мер 15/.

12-тер. **Что касается возможности двойного учета или неучета выбросов, то Сторонам следует представлять краткое описание того, каким образом исходное сырье рассматривалось в рамках такой категории источников выбросов в кадастре, как промышленные процессы, в частности при производстве черных и цветных металлов. Сторонам следует также представлять краткое пояснение того, каким образом рассматривались выбросы CO₂ в такой категории источников выбросов, как отходы, в частности с указанием того, применялась ли методология МГЭИК при отделении выбросов CO₂ от выбросов, связанных со сжиганием органических отходов или аэробным разложением биогенных продуктов, и включении выбросов, связанных с продуктами, полученными на основе ископаемого топлива (пластмассы и углеводороды) 16/.**

13. Для обеспечения транспарентности необходимо представлять достаточный объем данных, позволяющий на основе данных о деятельности на национальном уровне, коэффициентов выбросов и других допущений реконструировать кадастр, а также оценить результаты. При представлении методологии, данных о проводимой деятельности,

коэффициентов выбросов и других допущений Стороны, включенные в приложение I, должны придерживаться руководящих принципов МГЭИК для **национальных кадастров парниковых газов** 17/. **Стандартные таблицы, содержащие соответствующие данные, не позволяют получить тот уровень детализации, который необходим для реконструкции кадастра. В этой связи необходимо представлять рабочую таблицу 1.1 МГЭИК с указанием допущений, использовавшихся для оценки выбросов CO₂, возникающих при сжигании топлива, на основе справочного подхода МГЭИК** 18/.

~~14. Представляя информацию о выбросах в результате использования топлива для котлов и двигателей, применяемого при международных воздушных и морских перевозках, Стороны должны отдельно включать такие данные в свои кадастры выбросов на основе информации об объеме проданного топлива и не включать их, насколько это возможно, в общий объем национальных выбросов. (Такой порядок соответствует применяемым в Организации Объединенных Наций процедурам энергетической статистики, однако отличается от предложений, содержащихся в руководящих принципах МГЭИК.)~~ 19/

15. Если же Стороны желают представить также свои данные о кадастрах в какой-либо иной форме, в частности в виде выбросов парниковых газов в расчете на душу населения, то эту информацию следует включать в тот раздел национального сообщения, в котором речь идет об основных данных (особенностях положения на национальном уровне). Было бы желательно, по возможности, включать некоторую информацию по историческим тенденциям (например, выбросы и абсорбция за период 1970-1990 годов), что позволило бы рассматривать кадастровую информацию в соответствующем контексте.

15-бис. При представлении информации об удалении углерода, Сторонам следует **включать ее в рабочие таблицы, содержащиеся в руководящих принципах МГЭИК для национальных кадастров, по каждой категории в следующих таблицах: изменения в запасах древостоя (таблица 5А, лист 3), переустройство лесных и лугопастбищных угодий (таблица 5В, лист 5) и забрасывание пахотных земель (таблица 5С, лист 3). По мере необходимости следует также указывать выбросы других парниковых газов, связанных с этой деятельностью. Следует включать данные, если таковые имеются, о временных тенденциях. Даже в том случае, если Стороны не используют стандартную методологию МГЭИК, результаты должны представляться с помощью формата МГЭИК для представления отчетности** 20/.

Политика и меры

16. Пункт 2 статьи 12 предусматривает, что Стороны, включенные в приложение I, должны сообщать информацию о политике и мерах, которые они приняли для выполнения своих обязательств по пунктам 2 а) и 2 б) статьи 4. В национальных сообщениях следует описывать всю совокупность политики и мер, которые осуществляются или были намечены Стороной ~~после базового года~~ 21/ и которые, по мнению данной Стороны, вносят существенный вклад в ее усилия по сокращению выбросов и совершенствованию

поглотителей парниковых газов. Такие меры не обязательно должны быть направлены в первую очередь на ограничение выбросов парниковых газов. **Стороны должны определить, какие политика и меры являются наиболее важными для смягчения последствий вопросов парниковых газов.**

17. ~~Стороны могут~~ Сторонам также **рекомендуется** представлять информацию о действиях, предпринятых региональными и местными органами власти или частным сектором, не допуская при этом двойного учета. Однако, возможно, целесообразно обеспечивать определенное агрегирование, позволяющее максимально повысить степень полезности информации. В сообщениях могли бы также указываться политика и меры, которые были приняты в контексте международных или региональных усилий по соответствующей координации экономических и административных документов согласно подпункту i) пункта 2 e) статьи 4 22/.

18. Следует представлять информацию об общем политическом контексте принятых политики и мер. Сюда могли бы включаться сведения о других соответствующих направлениях политики, а также о разработке национальных целевых показателей по парниковым газам.

19. Сообщения о политике и мерах должны подразделяться по газам и секторам 23/. При этом следует в максимально возможной степени следовать категориям, установленным ~~для кадастров~~ в проекте руководящих принципах МГЭИК **для национальных кадастров парниковых газов 24/**. **При описании и оценке каждой политики и меры необходимо обеспечивать изучение степени сокращения выбросов всех соответствующих газов, указываемых в пункте 11 25/**. Их описание должно в принципе, в зависимости от обстоятельств, осуществляться по следующей структуре a/:

a/ Сторонам следует включать лишь те секторы, в которых осуществляются конкретные политика и меры. Секторы могут быть еще более разукрупнены и, если это необходимо, могут быть добавлены новые секторы. Информация о воздействии политики и мер должна проводиться по каждому соответствующему газу и сектору. Их следует описывать лишь один раз в привязке к тому газу или сектору, где они оказывают наиболее существенное воздействие, а в других местах включать соответствующие перекрестные ссылки.

Диоксид углерода

- Энергетика и преобразование энергии
- Транспорт
- Промышленность (связанная с энергетикой)
- Промышленность (не связанная с энергетикой)
- Жилищный, и коммерческий и **учрежденческий** 26/ сектор
- **Выбросы топлива в результате утечек**
- Сельское хозяйство
- Изменение методов землепользования и лесное хозяйство
- Межсекторальные выбросы

Метан

- Обработка и удаление отходов (включая очистку сточных вод)
- Сельское хозяйство (не связанное с энергетикой)
- Выбросы топлива в результате утечек
- Промышленность (не связанная с энергетикой)
- Промышленность (связанная с энергетикой)

Закись азота

- Промышленность (не связанная с энергетикой)
- Промышленность (связанная с энергетикой)
- Сельское хозяйство (не связанное с энергетикой)
- Транспорт
- Энергетика и преобразование энергии

Другие парниковые газы и прекурсоры b/

- Транспорт
- Энергетика и преобразование энергии
- Промышленность (не связанная с энергетикой)
- Промышленность (связанная с энергетикой)
- Жилищный, и коммерческий и **учрежденческий** 27/ секторы
- Изменение методов землепользования и лесное хозяйство
- Использование растворителей и других продуктов

b/ Другие парниковые газы могут дезагрегироваться в случае необходимости.

20. Для повышения транспарентности следует представлять достаточно подробные данные о каждой отдельной политической или иной мере, описываемой в **тексте** национальных сообщений, с тем чтобы третья сторона могла понять цель данных мер и степень их осуществления, а также порядок контроля за их воздействием на парниковые газы. В описание отдельных политических и других мер следует включать следующую информацию 28/:

- a) цель (цели) мер с точки зрения целевого(ых) газа(ов) и сектора(ов);
- b) вид инструментов политики, используемых в рамках данной меры (например, регулирование, фискальные средства, образование, добровольные действия, исследования и разработки, связанные с мерами по смягчению последствий);
- c) каким образом данная политика или данные меры взаимодействуют с другими описываемыми политическими или иными мерами;
- d) положение в области осуществления данной политики или меры (в данном случае, когда это необходимо, следует включать ссылку на тот раздел национального сообщения, который касается положения на национальном уровне и в котором рассказывается о процессе формирования политики в стране или организации);
- e) каким образом будет действовать или действует данная мера; и
- f) промежуточные показатели прогресса в осуществлении политики и мер (они могут быть связаны с процессами законотворчества, деятельностью в области выбросов или с более широкими целями политики и мер).

21. При описании политики и мер Стороны ~~могут~~ **должны** также представлять информацию о затратах в связи с конкретной политикой или конкретными мерами 29/.

~~22. В разделе национального сообщения, посвященном основным данным (положению на национальном уровне), Стороны могут также кратко рассказать о политике и мерах, которые были утверждены и осуществлялись до базового года, но которые будут оказывать существенное воздействие на выбросы и абсорбцию парниковых газов после базового года 30/.~~

22-бис. Сторонам следует представлять информацию о деятельности, осуществляемой с целью выполнения обязательств по пункту 2 e) ii) статьи 4 Конвенции, в котором предусматривается, что Стороны определяют и периодически рассматривают свою собственную политику и практические методы, которые поощряют деятельность, ведущую к более высоким уровням антропогенных выбросов парниковых газов, не регулируемых Монреальским протоколом, по сравнению с уровнями, которые имели бы место в противном случае. Такая информация могла бы включать, например, подробные данные о финансовой поддержке, правилах установления цен, торговой политике и контроле за капиталовложениями/планированием для такой энергоемкой деятельности, как производство энергии и перевозки 31/.

23. В разделе, посвященном пункту 1 b) статьи 12, Стороны могут также кратко рассказать о политике и мерах, которые находятся на стадии рассмотрения и по которым пока не принято решения ~~или обязательств~~ 32/.

23-бис. Сторонам следует включать в каждое сообщение стандартную таблицу, содержащую краткую информацию о политике и мерах, и в максимально возможной степени обеспечивать заполнение всех разделов таблицы. Таблица должна включать следующую основную информацию по каждой политике или мере: тип инструмента политики (например, экономические средства, нормативные положения или руководящие принципы, добровольные соглашения и информирование, образование и профессиональная подготовка), статус финансирования политики или меры, ее юридический статус и количественная оценка ее воздействия, касающегося смягчения последствий, или, если такая оценка отсутствует, порядок приоритетности отдельных политики и мер согласно их относительной значимости для смягчения последствий 33/. Сторонам следует использовать таблицу 1, содержащуюся в добавлении III, для резюмирования представляемой информации о политике и мерах 34/.

Совместно осуществляемая деятельность

23-тер. Принимая во внимание, что в соответствии с решением 5/CP.1 КС и в результате утверждения ВОКНТА на его второй сессии первоначальных рамок для представления отчетности о совместно осуществляемой деятельности был установлен отдельный и самостоятельный процесс представления отчетности о совместно осуществляемой деятельности, Стороны, возможно, пожелают включить соответствующую краткую информацию о совместно осуществляемой деятельности.

Прогнозы и оценка воздействия мер

24. В соответствии с пунктом 2 b) статьи 4 в национальных сообщениях должны приводиться прогнозы будущих уровней выбросов и абсорбции парниковых газов. Такие прогнозы должны, насколько это возможно, отражать влияние политики и мер, которые уже осуществляются ~~или по которым приняты обязательства~~ 35/ на момент разработки национального сообщения (т.е. сценарий, включающий принятие мер). В интересах транспарентности ~~можно призвать~~ 36/ Стороны **должны** включать в национальные сообщения и сценарии, не предусматривающие принятия мер.

25. Сообщения должны содержать прогнозы будущих выбросов и абсорбции как минимум трех парниковых газов: CO₂, CH₄ и N₂O. ~~Следует поощрять Стороны к представлению прогнозов~~ Сторонам **следует** представлять прогнозы и по другим парниковым газам. В случае отсутствия методологии или данных информация должна представляться в транспарентном виде.

25-бис. В Конвенции предусматривается, что Сторонам следует представлять информацию о прогнозируемых антропогенных выбросах из источников и абсорбции поглотителями (статья 4.2 б)), а также конкретные оценки воздействия политики и мер на эти уровни (статья 12.2 б)). Для обеспечения эффективности процесса рассмотрения такой информации необходимо, чтобы такие прогнозы представлялись, по меньшей мере, для одного общего базового года. С учетом временного периода, определенного в статье 4.2 а), данные должны представляться в отношении 2000 года. ~~Сторонам также рекомендуется представлять информацию в отношении одного или более чем одного годового периода до 2000 года.~~ С учетом целей Конвенции и намерения изменить долгосрочные тенденции в выбросах Сторонам ~~далее рекомендуется~~ **следует также** включать количественные прогнозы, ~~по возможности, на период после 2000 года (например, до 2005 и/или 2010 годов)~~ **в отношении 2005, 2010 и 2020 годов и признать тот факт, что степень неопределенности будет возрастать в более отдаленные годовые периоды** 37/ 38/.

26. Хотя в пункте 4 выше предусматривается, что Стороны должны представлять прогнозы в разбивке по газам, они ~~могут~~ **должны** также разукрупнять данные в разбивке по секторам 39/.

26-бис. Сторонам следует резюмировать данные по прогнозам с помощью таблиц 2-7, содержащихся в добавлении III 40/.

26-тер. Сторонам рекомендуется представлять прогнозы на основе уровней выбросов 1990 года - или другого базового года для некоторых Сторон, включенных в приложение I и являющихся странами с экономикой переходного периода, - которые совместимы с кадастровыми данными за 1990 год. Необходимо объяснять любые различия 41/.

27. В соответствии с пунктом 2 б) статьи 12 в национальные сообщения должна включаться конкретная оценка совокупного воздействия политики и мер на выбросы и абсорбцию парниковых газов. Такая конкретная оценка должна, насколько это возможно, учитывать всю совокупность политики и мер, осуществленных или намеченных к исполнению начиная с базового года (как это предусматривается в пункте 16 ~~настоящего~~ приложения).

28. Кроме того, Сторонам следует, когда это возможно, представлять оценки воздействия конкретных политики и мер на выбросы и абсорбцию парниковых газов в будущем. **В этом разделе может описываться последовательность явлений, которые привели к сокращению выбросов, или сочетание различных средств или синергетических мер с другими мерами. Стороны могут также приводить описание механизмов, вызывающих сокращение выбросов, а также методов расчета своих оценок** 42/.

29. В интересах транспарентности при составлении прогноза выбросов и абсорбции парниковых газов и при оценке ~~конкретного~~ **совокупного** воздействия политики и мер на выбросы и абсорбцию Сторонам следует:

- a) использовать те модели и/или подходы, с которыми они лучше всего знакомы и которые, по их мнению, дают наиболее точные результаты;
- b) представлять достаточный объем информации, с тем чтобы третья сторона могла с качественной точки зрения оценить применяемые модели и/или подходы и их взаимосвязь друг с другом;
- c) кратко отметить сильные и слабые стороны используемых моделей и/или подходов и дать оценку их научной и технической обоснованности; и
- d) обеспечивать, чтобы используемые модели и/или подходы учитывали любое частичное совпадение или синергизм между различными политическими и другими мерами.

30. Для обеспечения транспарентности национальные сообщения должны включать достаточный объем информации, с тем чтобы третья сторона могла понять количественные аспекты основных допущений, использовавшихся для прогнозирования выбросов и абсорбции парниковых газов и для ~~конкретных~~ оценок **совокупного** воздействия политики и мер на выбросы и абсорбцию. С учетом приведенного выше пункта 6 следует четко указывать величины основных **переменных допущений** за базовый год и **величины основных допущений** 43/ за 2000 год и за другие годы, такие, как 1995, 2005, 2010 и 2020 годы. Стороны ~~могли бы~~ **должны** также представлять информацию и о других основных результатах, полученных в отношении базового года и 2000 года, благодаря применению соответствующих моделей и/или подходов. **Сторонам следует включать краткую информацию об основных переменных и допущениях в таблицу 8, содержащуюся в добавлении III 44/. Кроме того,** Стороны могли бы взять за основу примерные перечни возможных основных допущений и результатов, которые ~~содержатся в добавлении~~ **включены** в добавление I.

30-бис. **Если в ходе анализа прогнозов Стороны производят какие-либо корректировки выбросов за базовый год, например корректировки, касающиеся изменения климата или структуры торговли электроэнергией, то информация об этих корректировках должна представляться в транспарентном виде с четким указанием использовавшегося метода. Следует представлять как скорректированные, так и нескорректированные данные 45/.**

31. При обсуждении качественных аспектов неопределенности, с которой сопряжены результаты прогнозов и конкретных оценок воздействия (см. пункт 10), Стороны могли бы представлять итоги анализа чувствительности, показывающие, как изменения в основных допущениях будут влиять на результаты.

Оценка степени уязвимости и меры по адаптации

32. Сообщения должны содержать краткий анализ ожидаемого воздействия изменения климата на соответствующую Сторону и общее описание мер, принятых для выполнения положений пунктов 1 b) и 1 e) статьи 4 в отношении адаптации. **Сторонам**

рекомендуется использовать технические принципы МГЭИК для оценки последствий изменения климата и адапционных мер 46/. Стороны могли бы ссылаться, в частности, на комплексные планы управления прибрежными зонами, использования водных ресурсов и ведения сельского хозяйства 47/.

Финансирование и технология (~~только для Сторон, включенных в приложение II~~)

а) Обзорная информация

33. Сторонам, включенным в приложение I, следует представлять обзорную информацию о деятельности, осуществлявшейся в 1994, 1995, 1996 годах и способствующей передаче технологии или доступу к ней c/ 48/. Информация о технологиях, которые позволяют ограничивать, сокращать или предотвращать выбросы парниковых газов или активизировать абсорбцию поглотителями, должна представляться на секторальной основе d/ и, где это уместно, включать следующие виды деятельности 49/:

- научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы и оценка технологий;
- технологические центры и сети;
- обучение и профессиональная подготовка по вопросам, связанным с технологией;
- активизация коммерческого использования технологий, не оказывающих неблагоприятного воздействия на климат;
- адаптация; и
- в случае необходимости, другие виды деятельности.

c/ Термин "передача технологии", используемый в настоящей записке, охватывает такие практику и процессы, как "ноу-хау", например наращивание потенциала, информационные сети, профессиональная подготовка и научные исследования, а также оборудование, например оборудование для ограничения, сокращения или предотвращения антропогенных выбросов парниковых газов в секторах энергетики, транспорта, лесного и сельского хозяйства и промышленности, предназначенное для активизации абсорбции поглотителями и упрощения адаптации.

d/ В надлежащих случаях следует указывать такие секторы, в которых принимаются меры по адаптации и последующему смягчению последствий, как энергоснабжение, спрос на энергию в жилищном/коммерческом/промышленном секторах, в секторах транспорта, лесного и сельского хозяйства.

б) Финансовые данные

33-бис. Согласно статье 12.3, Сторонам, включенным в приложение II, следует включать подробную информацию о мерах, принятых в соответствии со статьей 4, пункты 3, 4 и 5. В частности, Сторонам следует указывать, каким образом они выполнили обязательства о предоставлении "новых и дополнительных финансовых ресурсов". ~~С учетом положений статьи 11 и пункта 3 статьи 21~~ В сообщениях Сторон, включенных в приложение II, следует освещать меры по выполнению обязательств, предусмотренных в пунктах 3, 4 и 5 статьи 4, посредством включения:

а) информации о **финансовых** взносах в оперативный орган или оперативные органы финансового механизма (независимо от того, имеют ли они временный или постоянный характер) и в региональные и другие многосторонние учреждения и программы в соответствии с форматом, указываемым в таблице 9 добавления III, за 1994, 1995 и, в случае наличия соответствующей информации, 1996 годы; и 50/

б) информации о финансовых ресурсах, предоставленных через двусторонние ~~региональные и другие многосторонние~~ каналы для целей выполнения Конвенции (пункт 5 статьи 11), ~~с указанием того, связаны ли такие ресурсы со смягчением последствий изменения климата или же с адаптацией к этим последствиям;~~ и в рамках формата, указываемого в таблице 10 добавления III, за 1994, 1995 и, в случае наличия соответствующей информации, 1996 годы. Сторонам также следует представлять информацию с указанием объема и процентной доли официальной помощи на цели развития и указывать, по возможности, объем средств, затраченных на осуществление проектов, относящихся к изменению климата.

~~в) — другой соответствующей информации, особенно в отношении передачи технологии или обеспечения доступа к ней, с проведением разграничения между инициативами в государственном и частном секторах.~~

34. Сообщения Сторон, включенных в приложение II, насколько это возможно, ~~могли бы~~ **должны** включать информацию об ожидаемых будущих ассигнованиях в соответствии с положениями Конвенции, касающимися предсказуемых и поддающихся выявлению ресурсов (пункт 3 d) статьи 11).

с) Информация о проектах, осуществляемых в частном и государственном секторах

34-бис. Стороны должны представлять подробное описание 10-20 наиболее прогрессивных проектов или программ, которые осуществлялись в государственном секторе и способствовали передаче оборудования и "ноу-хау" в 1994, 1995 или 1996 годах или способствовали доступу к ним. Информацию следует представлять в соответствии с форматом, указываемым в таблице 11 добавления III. В рамках этой информации следует проводить различия между осуществляемыми правительством мероприятиями и мерами, способствующими деятельности в частном секторе 51/.

34-тер. Кроме того, Сторонам рекомендуется использовать тот же самый формат для представления подробного описания 10-20 наиболее прогрессивных проектов или программ, которые осуществлялись в частном секторе и способствовали передаче оборудования и "ноу-хау" в 1994, 1995 или 1996 годах или способствовали доступу к ним 52/.

Исследования и систематическое наблюдение

35. В соответствии с пунктом 1 г) статьи 4, статьей 5 и пунктом 1 б) статьи 12 Сторонам, включенным в приложение I, следует представлять информацию о принимаемых ими мерах, связанных с исследованиями и систематическим наблюдением. Сюда могла бы включаться, в частности, информация, касающаяся:

- исследований по воздействию изменения климата;
- моделирования и прогнозирования, включая модели глобальной циркуляции;
- исследований по климатическим процессам и климатической системе;
- сбора данных, мониторинга и систематического наблюдения, включая банки данных;
- социально-экономического анализа, включая как влияние изменения климата, так и варианты реагирования;
- технологических исследований и разработок.

36. В сообщениях можно указывать как внутренние, так и международные программы, например Всемирную климатическую программу, Международную программу "Геосфера – биосфера" и МГЭИК. В них должны быть также отражены меры, принятые в целях поддержки процесса создания соответствующего потенциала в развивающихся странах.

37. В сообщениях следует ограничиваться сведениями о принятых мерах и не включать информацию о результатах таких усилий 53/. Например, не следует приводить сведения о результатах научных исследований или опробования моделей.

Просвещение, подготовка кадров и информирование общественности

38. В соответствии с пунктом 1 i) статьи 4, статьей 6 и пунктом 1 б) статьи 12 Стороны, включенные в приложение I, должны представлять информацию о принятых ими мерах в области просвещения, подготовки кадров и информирования общественности. Сюда могла бы включаться информация о соответствующих внутренних программах и участии в международной деятельности. Например, могла бы быть указана степень участия общественности в процессе подготовки или внутреннего рассмотрения национального сообщения.

Особые подходы

39. Статья 4 Конвенции содержит два пункта, которые допускают применение особых подходов к некоторым Сторонам, включенным в приложение I. Пункт 6 статьи 4 предусматривает, что "определенная степень гибкости" будет предоставлена КС тем Сторонам, включенным в приложение I, которые осуществляют процесс перехода к рыночной экономике. Пункт 10 статьи 4 требует от Сторон учитывать в контексте статьи 10 положение тех Сторон, экономика которых уязвима для отрицательных последствий осуществления мер по реагированию на изменение климата.

40. Некоторые Стороны, включенные в приложение I, могут в контексте своих ~~первых~~ сообщений добиваться применения к ним такой "гибкости" или "подхода". В таком случае этим Сторонам следует четко указывать, какого специального подхода они добиваются, и приводить должное разъяснение тех условий, в которых они находятся.

Базовые данные (особенности положения на национальном уровне)

41. Хотя в Конвенции и не содержится четко изложенного соответствующего положения, Страна может пожелать представить другую информацию, касающуюся ее общего положения в области выбросов/абсорбции парниковых газов. Это позволило бы читателям рассматривать информацию об осуществлении ею Конвенции в надлежащем контексте, помогло бы разъяснить некоторые тенденции и обеспечило бы наличие ценных данных для анализа и агрегирования представленной информации. Информация могла бы быть "ретроспективной" по своему характеру, хотя соответствующий период времени мог бы быть неодинаковым в различных странах. Соответствующая информация могла бы включать следующее:

a) общие сведения по населению, например темпы прироста, плотность и распределение населения с определенной исторической перспективой (например, 1970-1990 годы) и выбросы парниковых газов на душу населения;

b) общие географические сведения;

c) общие сведения по климатическим условиям, например данные по числу дней с температурой, требующей использования отопительных или кондиционирующих приборов, и по количеству осадков;

d) общие экономические сведения, например **цены на энергоносители, энергетические налоги, налоги на топливо, цены на электроэнергию, налоги за пользование автотранспортными средствами, сельскохозяйственные субсидии, информация о структуре рынка электроэнергии, природного газа, угля и нефти** ^{54/}, валовой внутренний продукт (ВВП), ВВП на душу населения, темпы роста ВВП, доля ВВП по секторам и по импорту и экспорту с определенной исторической перспективой (например, 1970-1990 годы) и выбросы парниковых газов на единицу ВВП;

е) общие сведения по энергетике, например энергопотребление (по секторам, типам топлива, доля на душу населения, доля на единицу ВВП), **энергетическая самообеспеченность**, энергоемкость и цены на энергоносители в 1990 году для коммерческих и некоммерческих потребителей (включая налоги) с определенной исторической перспективой (например, 1970–1990 годы); **н**

ф) общие сведения социального характера, например информация о среднем размере домашних хозяйств, числе транспортных средств на душу населения и на семью, а также об объеме пассажирских и грузовых перевозок (млн. км на человека) в разбивке по типам (воздушные, железнодорожные, автомобильные и общественные/частные); **и**

г) **для секторов, в которых возникают значительные объемы выбросов парниковых газов, - общие сведения о степени ответственности, которую несет правительство за осуществление той или иной политики и мер, оказывающих воздействие на выбросы парниковых газов 55/.**

Структура и резюме

42. Минимальный объем информации, определяемый в настоящих руководящих принципах, должен быть представлен на рассмотрение КС Стороной в виде единого документа. Любая дополнительная или вспомогательная информация может содержаться как в самом основном документе, так и в других документах, например в техническом приложении.

43. Сообщение должно включать резюме, в котором могли бы быть представлены ключевые информация и данные из всего документа. Резюме будут подлежать переводу и широкому распространению. Ввиду ограничений, связанных с переводом, было бы полезно предусмотреть, чтобы объем резюме составлял не более 10 страниц.

43-бис. **Сторонам рекомендуется организовывать представляемую информацию в соответствии с ориентировочным планом, содержащимся в добавлении II 56/.**

Язык

44. Национальные сообщения могут представляться на одном из рабочих языков Организации Объединенных Наций. Такая процедура не предвещает последующего определения официальных и рабочих языков КС и вспомогательных органов, а также секретариата Конвенции. Сторонам, включенным в приложение I, также рекомендуется по возможности и при необходимости представлять перевод своих сообщений на английский язык.

Объем

45. Объем сообщения должен определяться представляющей Стороной. Необходимо всячески избегать составления чрезмерно объемных сообщений, с тем чтобы сократить объем документации и облегчить процесс рассмотрения. **Сторонам рекомендуется представлять также сообщения в электронной форме.**

Добавление I

Примеры основных допущений, которые могут потребоваться для прогнозирования выбросов и абсорбции парниковых газов или для оценки конкретного воздействия политики и мер 57/

- **Допущения, касающиеся обменного курса между местной валютой и долларом Соединенных Штатов**
- ~~Мировые цены на нефть (долл. США/баррель)~~
- ~~Цены на энергию на внутреннем рынке (национальная валюта/литр — котельное топливо, бензин, дизельное топливо; национальная валюта/тонна — уголь; национальная валюта/кВт.ч — электроэнергия)~~
- ВВП (национальная валюта) и ежегодные темпы роста (в соответствии с экономическими прогнозами Стороны)
- ~~Численность населения (млн. человек) и совокупные ежегодные темпы роста~~
- Процентная ставка
- Ежегодные темпы повышения эффективности автономного энергопользования в целом и по секторам
- Общий жилищный фонд, включая оборот (число жилищ)
- Площадь торговых и промышленных зданий, включая оборот (тыс. км²)
- ~~Индекс объема производства обрабатывающей промышленности (с указанием исходного года, который берется за 100%)~~
- ~~Индекс объема промышленного производства (с указанием года, который берется за 100)~~
- ~~Средняя экономия топлива новыми транспортными средствами в разбивке по видам транспортных средств (литры на 100 км)~~

- Пробег транспортных средств в разбивке по видам транспортных средств (тыс. км)
- Направление мер политики (описание важных мер по сокращению выбросов или усилению абсорбции, которые были учтены при разработке прогнозов, с указанием того, каким образом они учитывались)
- Темпы внедрения и абсолютные уровни применения новых технологий конечного использования

Примеры других основных результатов, которые могут быть получены при составлении прогнозов выбросов и абсорбции парниковых газов или при оценке конкретного воздействия политики и мер

- Производство первичной энергии в разбивке по различным видам топлива (ПДж)
- Спрос на первичную энергию в разбивке по видам топлива, а также для электроэнергии (ПДж)
- Спрос на энергию в разбивке по секторам (ПДж)
- Конечное потребление энергии конечными пользователями (ПДж)
- поголовье скота (тыс., в разбивке по видам)
- Производство риса (обрабатываемые площади в гектарах)
- Использование азотных удобрений и навоза (в тоннах азота)
- Расчищенные участки леса (тыс. га)
- Количество удаленных на свалки отходов (т)
- Биохимическая потребность сточных вод в кислороде (кг)
- Импорт/экспорт энергии (ПДж)
- Затраты первичной энергии в расчете на единицу продукции в промышленном и коммерческом секторах
- Потребление энергии в расчете на 1 м² в жилищном и коммерческом секторах
- Первичная энергия для транспорта (на тонну-километр или пассажиро-километр)
- Производство электрической и тепловой энергии в расчете на единицу топлива на теплоэлектростанциях

Добавление II

Ориентировочный план представления информации в сообщениях

1. Резюме
2. Введение
3. Особенности положения на национальном уровне
4. Кадастры антропогенных выбросов и абсорбции
5. Политика и меры
6. Прогнозы и воздействие политики и мер
7. Ожидаемое воздействие изменения климата и оценка степени уязвимости
8. Меры по адаптации
9. Финансовая помощь и передача технологии
10. Исследования и систематическое наблюдение
11. Просвещение, профессиональная подготовка и информирование общественности

Добавление III

Таблица 1. Краткая информация о политике и мерах: CO₂

Наименование политики/ меры	Средство	Цель и/или метод достижения сокращения выбросов (включая описание того, каким образом происходит воздействие)	Сектор	Состояние процесса осуществления (запланировано/ выполнено; принято ли законодательство; положение в области финансирования)	Оценка воздействия, касающегося смягчения последствий				Мониторинг: промежуточный показатель достигнутого прогресса
					2	2	2	2	
					0	0	0	0	
					0	0	1	2	
					0	5	0	0	
1.									
2. и т.д.									

Аналогичные таблицы следует заполнять для CH₄, N₂O, NO_x, ЛОСНМ, СО, ПФУ, SF₆ и ГФУ.

Таблица 2. Краткая информация о прогнозах антропогенных выбросов CO₂ (гигаграммы)

	1990	1995	2000	2005	2010	2020
Энергетика и преобразование энергии						
Промышленность						
Жилищный сектор						
Коммерческий/ учрежденческий сектор						
Транспорт						
Прочее						
Итого						

Таблица 3. Краткая информация о прогнозах, касающихся абсорбции CO₂ поглотителями и накопителями (гигаграммы)

	1990	1995	2000	2005	2010	2020
Сельскохозяйственные системы						
Лесохозяйственные системы						
Системы подножного использования корма						
Прочие процессы						
Общий объем абсорбции						

Таблица 4. Краткая информация о прогнозах антропогенных выбросов CH₄ (гигаграммы)

	1990	1995	2000	2005	2010	2020
Сжигание топлива						
Выбросы топлива в результате утечек						
Промышленные процессы						
Животноводство						
Производство риса						
Отходы						
Прочее						
Итого						

Таблица 5. Краткая информация о прогнозах антропогенных выбросов N₂O (гигаграммы)

	1990	1995	2000	2005	2010	2020
Транспорт						
Прочие энергетические источники						
Промышленные процессы						
Сельское хозяйство						
Отходы						
Прочее						
Итого						

Таблица 6. Краткая информация о прогнозах антропогенных выбросов других парниковых газов (гигаграммы)

	1990	1995	2000	2005	2010	2020
SF ₆						
ГФУ						
ПФУ						
Прочее (уточнить)						

Таблица 7. Краткая информация о прогнозах антропогенных выбросов прекурсоров и SO_x (гигаграммы)

	1990	1995	2000	2005	2010	2020
CO						
NO _x						
ЛОСНМ						
SO _x						

Таблица 8. Краткая информация об основных переменных и допущениях, используемых в ходе анализа прогнозов

	1990	1995	2000	2005	2010	2020
Мировые цены на уголь (долл. США/т)						
Мировые цены на нефть (долл. США/баррель)						
Цены на энергию на внутреннем рынке (в разбивке по видам топлива, а также для электроэнергии) для различных соответствующих секторов (например, жилищный, коммерческий и учрежденческий сектор; промышленность; транспорт)						
ВВП (национальная валюта)						
Численность населения (млн. человек)						
Эффективность новых транспортных средств (в разбивке по видам транспортных средств) (литры/100 км)						
Средний пробег транспортных средств (км)						
Спрос на первичную энергию (ПДж)						
Индекс объема производства обрабатывающей промышленности (1990 = 100)						
Индекс объема промышленного производства (1990 = 100)						
Прочее						

Таблица 9. Финансовые взносы в оперативный орган или оперативные органы финансового механизма и в региональные и другие многосторонние учреждения и программы

	Взносы (млн. долл. США)		
	1994	1995	1996
Глобальный экологический фонд			
Многосторонние учреждения			
1. Всемирный банк			
2. Международная финансовая корпорация			
3. Африканский банк развития			
4. Азиатский банк развития			
5. Европейский банк реконструкции и развития			
6. Межамериканский банк развития			
7. Программа развития Организации Объединенных Наций			
8. Прочие			
а)			
b)			
c)			
Многосторонние научные программы			
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
Многосторонние программы в области технологии			
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
Многосторонние программы в области профессиональной подготовки			
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Таблица 10. Финансовые взносы, предоставленные через двусторонние каналы для целей выполнения Конвенции, 1994 год (млн. долл. США)

Страна-получатель	Смягчение последствий						Адаптация	Прочее*
	Энергетика	Транспорт	Лесное хозяйство	Сельское хозяйство	Обработка и удаление отходов	Промышленность		
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
7.								
8.								
9.								
10.								
11.								
12.								
13.								
14.								
15.								
16.								
17.								
18.								
19.								
20. Все другие страны								

* Для кадастров парниковых газов в соответствии со статьей 4.1 а).

Аналогичные таблицы необходимо заполнить для 1995 и 1996 годов.

Таблица 11. Проекты или программы, которые способствуют передаче оборудования и "ноу-хау" или доступу к ним

Наименование проекта/программы:			
Цель:			
Страна-получатель	Сектор	Общий объем финансирования	Период эксплуатации
Описание:			

Министерство или компания, лицо, к которому следует обращаться по различным вопросам, адрес и номер телефона:

Воздействие на выбросы/поглотители ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ (факультативно):

В соответствии с информацией, содержащейся в пункте 34-тер настоящего приложения, эту таблицу следует также использовать для представления подробного описания 10-20 наиболее важных проектов или программ, которые осуществлялись в частном секторе и способствовали передаче оборудования и "ноу-хау" в 1994, 1995 или 1996 годах или способствовали доступу к ним.

Примечания

1/ Одна Сторона (Польша) в своем документе, представленном в секретариат, выразила мнение о преждевременности внесения существенных изменений и о необходимости подготовки вторых сообщений на основе руководящих принципов для первых сообщений. Компиляция документов, представленных Сторонами, содержится в документе FCCC/SBSTA/1996/MISC.4.

2/ Это изменение было предложено одной Стороной (Соединенными Штатами) в ее документе, представленном в секретариат.

3/ Это изменение было предложено с целью обеспечения согласованности с терминологией, используемой в руководящих принципах МГЭИК для национальных кадастров парниковых газов.

4/ Эти изменения вносятся по предложению двух Сторон (Австралии и Соединенных Штатов). Следует отметить, что вопросы, касающиеся ППП, также обсуждаются в добавлении к настоящему документу, которое посвящено методологическим вопросам.

5/ Этот пункт включен в раздел, посвященный кадастрам, и в настоящем документе содержится под номером 11-бис.

6/ Этот документ включен в раздел, посвященный прогнозам, и в настоящем документе содержится под номером 25-бис.

7/ Это предложение, содержащееся в пункте 25 документа FCCC/SBSTA/1996/3, было поддержано одной Стороной (Австралией) в ее документе, представленном в секретариат. Еще одна Сторона (Швейцария) отметила, что возможности для подготовки таких материалов на одном из официальных языков Организации Объединенных Наций являются ограниченными и зависят от наличия финансовых средств для перевода.

8/ Одна Сторона (Соединенные Штаты) предложила расширить круг минимальных требований по представлению отчетности с целью включения дополнительных и имеющих важное значение парниковых газов. Она также предложила, чтобы Стороны представляли информацию о выбросах оксидов серы с учетом той роли, которую аэрозоли все более активно играют в климатических структурах.

9/ Этот пункт, который ранее содержался под номером 7 в разделе "Вопросы общего характера", был включен в настоящий раздел с учетом того, что он относится только к кадастрам.

10/ Следует отметить, что в своем решении 3/СР.1 КС просила Стороны представлять национальные кадастры выбросов с разбивкой по источникам и абсорбции с разбивкой по поглотителям на ежегодной основе с учетом того, что годовые данные по некоторым парниковым газам или секторам деятельности могут быть неполными или не иметь решающего значения; с учетом вышеизложенного данные (при необходимости обновленные) за 1990-1993 годы и при наличии за 1994 год должны быть представлены к 15 апреля 1996 года; данные за последующие годы должны представляться ежегодно 15 апреля с учетом указанных принципов. Одна Сторона (Швейцария) выразила свою заинтересованность в содействии обсуждениям вопроса о периодичности представления данных о кадастрах, в частности в том, что касается применения селективного подхода, основанного на использовании имеющихся данных и совершенствовании методов оценки.

11/ На своей второй сессии ВОКНТА одобрил содержащиеся в документе FCCC/SBSTA/1996/3 предложения, касающиеся пересмотра руководящих принципов с целью обеспечения согласованности с решениями КС.1 (документ FCCC/SBSTA/1996/8, пункт 60). Это изменение позволит обеспечить согласованность с решением 4/СР.1 и обсуждается в пункте 26 документа FCCC/SBSTA/1996/3.

12/ Эта фраза не потребует в случае исключения пункта 14, как это предлагается в настоящей записке.

13/ Как указывается в документе о второй компиляции и обобщении, "многоступенчатый" подход использовался 17 Сторонами, при этом 10 из них использовали методологию КОРИНЭЙР. В числе этих Сторон только несколько Сторон представили все эти элементы информации в своих национальных сообщениях.

14/ См. примечание 11.

15/ Этот текст включен по предложению одной Стороны (Австралии). Нынешние требования МГЭИК по представлению отчетности, касающейся кадастров, связывают выбросы в энергетических секторах с точкой сжигания в том смысле, что вся используемая электроэнергия связывается с сектором снабжения электроэнергией; подобный подход затрудняет согласование количественного воздействия политики и мер, которые обычно ориентированы на энергопользование, с кадастром выбросов. В настоящее время этот вопрос обсуждается на предмет его возможного включения в пересмотренные руководящие принципы МГЭИК для национальных кадастров парниковых газов. Поскольку процесс пересмотра этих руководящих принципов не будет завершен до второй сессии Конференции Сторон, было рекомендовано включить это требование по представлению отчетности в нынешний вариант руководящих принципов для подготовки национальных сообщений.

16/ В ходе компиляции и обобщения национальных сообщений и в рамках их углубленного рассмотрения была установлена необходимость прояснения соответствующих вопросов в этих областях, поскольку нередко они не охватываются в сообщениях. С подготовкой краткого описания по этим темам не будет связано значительного объема дополнительной работы.

17/ См. примечание 11.

18/ Сторонам, пользующимся методологией МГЭИК с целью обеспечения полной реконструкции кадастра, необходимо будет, кроме того, также представлять в отношении стандартной таблицы 1А рабочую таблицу 1.2 по биомассе, традиционно сжигаемой в энергетических целях; в отношении стандартной таблицы 4С по выращиванию риса - заливным рисовым полям потребуется, кроме того, представлять рабочую таблицу 4.2 по выбросам метана с заливных рисовых полей; таблицу 4Е по предписанному сжиганию саванны потребуется сопровождать рабочей таблицей 4.3 по этому подразделу; таблицу 4F по сжиганию сельскохозяйственных отходов на полях потребуется сопровождать рабочей таблицей 4.4 по этому подразделу; стандартные таблицы 5А-5D включительно по изменению структуры землепользования и лесному хозяйству потребуется сопровождать всеми соответствующими рабочими таблицами; стандартную таблицу 6А по удалению твердых отходов на землю потребуется сопровождать рабочими таблицами 6.1 и 6.1 (дополнительная); и стандартную таблицу 6В по обработке сточных вод потребуется полностью сопровождать рабочими таблицами 6.2 и 6.3 по выбросам метана в результате обработки сточных вод в секторе домашних хозяйств и коммерческом секторе и выбросам метана в результате обработки промышленных сточных вод. Если Стороны считают, что с представлением всех этих данных на ежегодной основе связаны большие трудности, то они могут предусматривать такие альтернативные варианты действий, как представление информации, позволяющей реконструировать кадастры, один раз в два года или в пять лет. Однако Сторонам не потребуется затрачивать значительных дополнительных усилий на представление этой информации, которая могла бы позволить сократить объем представляемых дополнительных материалов.

19/ Необходимость во включении текста этого пункта отсутствует в случае использования руководящих принципов МГЭИК для национальных кадастров парниковых газов, поскольку в них содержится рекомендация о раздельном представлении информации о выбросах, связанных с бункерным топливом. Кроме того, следует отметить, что дополнение к настоящему документу по методологическим вопросам конкретно посвящено вопросу о представлении информации о выбросах, связанных с использованием бункерного топлива. При изучении предлагаемых изменений в тексте этого пункта ВОКНТА может также рассмотреть альтернативные варианты, представленные в разделе добавления по методологическим вопросам, который посвящен бункерному топливу.

20/ Одна Сторона (Соединенные Штаты) указала, что с учетом неадекватного представления информации о кадастрах, касающихся удаления углерода, представление информации о ряде важных параметров в стандартной форме позволило бы усовершенствовать информацию о положении с поглотителями углерода. Эта Сторона

отметила, что в результате этого изменения Сторонам не потребуется затрачивать значительных дополнительных усилий, поскольку, по всей видимости, эта информация уже будет подготовлена для сбора данных об удалении углерода, содержащихся в ранее представленных ими сообщениях. Кроме того, что касается этой категории источников, то в ходе компиляции и обобщения национальных сообщений указывалось, что 12 Сторон не представили отдельной информации по абсорбции и выбросам парниковых газов. Следует также отметить, что окончательно утвержденные руководящие принципы МГЭИК для национальных кадастров парниковых газов отличаются от проекта руководящих принципов для национальных кадастров парниковых газов (рекомендованных для использования Сторонами при подготовке первых национальных сообщений), поскольку в ряде случаев информацию о выбросах и абсорбции теперь необходимо представлять отдельно в стандартных и рабочих таблицах. В добавлении к настоящему документу, посвященному методологическим вопросам, также обсуждаются вопросы, касающиеся изменений в структуре землепользования и лесного сектора. При изучении предложенных изменений к этому пункту ВОКНТА может также рассмотреть альтернативные варианты, представленные в разделе добавления по методологическим вопросам, который посвящен изменениям в структуре землепользования и лесному хозяйству.

21/ В докладах об углубленном рассмотрении указывается, что некоторые Стороны уже осуществляли политику и меры, обеспечивающие значительное смягчение последствий изменения климата, до базового года и что этот вопрос необходимо также включить в рамки обсуждения.

22/ Одна Сторона (Соединенные Штаты) предложила внести это изменение, отметив, что региональные и местные органы власти могут обращаться ко многим альтернативным и экономически эффективным вариантам действий. В докладах об углубленном рассмотрении также подчеркивается важность действий, предпринимаемых на государственном или местном уровне, в особенности в тех случаях, когда соответствующие органы власти на этих уровнях обладают юрисдикцией, касающейся осуществления.

23/ Одна Сторона (Соединенные Штаты) предложила в своем представленном документе направлять информацию о политике и мерах в разбивке по секторам.

24/ См. примечание 11.

25/ Этот текст был предложен одной Стороной (Соединенными Штатами) и содержится в представленном ею документе.

26/ Цель этого изменения заключается в обеспечении согласованности с терминологией МГЭИК по категориям источников.

27/ См. примечание 26.

28/ Одна Сторона (Польша) выразила мнение о необходимости включения слова "можно" вместо слова "следует", поскольку выполнить положения этого пункта, касающиеся, в частности, коммерческих и производственных секретов, не представляется возможным. Однако две другие Стороны (Узбекистан и Япония) подчеркнули необходимость включения более конкретных инструкций, касающихся описания политики.

29/ Цель этого изменения, внесенного по предложению одной Стороны (Франции), заключается в том, чтобы отразить, в частности, все более важную роль концепции экономической эффективности в рамках международных обсуждений, в самой Конвенции и в таком более позднем документе, как доклад МГЭИК о второй оценке, а также ее значение для некоторых аспектов деятельности Глобального экологического фонда. В этом контексте как в ходе углубленного рассмотрения, так и в процессе компиляции и обобщения национальных сообщений было отмечено, что выражение "затраты в связи с конкретной политикой и конкретными мерами" может относиться к различным понятиям, включая, в частности, анализ затрат и результатов, маргинальные издержки, общую стоимость осуществления какой-либо программы или секторального плана (которая может быть отражена в бюджетных ассигнованиях по этой программе) и общую стоимость на национальном уровне, включая воздействие на ВВП.

30/ Текст этого пункта необходимо исключить в случае сохранения изменения, внесенного в пункт 16.

31/ Этот текст был включен на основе предложения, содержащегося в документе, представленном одной Стороной (Францией). Следует также отметить, что по просьбе Сторон (см. приложение I к решению 10/1 в документе А/АС.237/76) в ходе компиляции и обобщении первых 15 национальных сообщений, полученных секретариатом (А/АС.237/81), было обеспечено рассмотрение вопроса о выполнении этого обязательства по Конвенции.

32/ В ряде случаев углубленное рассмотрение свидетельствовало о том, что прогнозы, отраженные в национальных сообщениях, основывались на политике и мерах, которые только планировались и финансирование или юридический статус которых являлись неопределенными и которые впоследствии не осуществлялись.

33/ Одна Сторона (Австралия) поддержала предложение, содержащееся в пункте 30 документа FCCC/SBSTA/1996/3, однако добавила, что, с учетом накопленного ею опыта, с разграничением воздействия тесно связанных мер, ориентированных на один и тот же подсектор, связаны большие практические трудности. Таким образом, установление порядка приоритетности отдельных политики и мер согласно их относительной значимости для смягчения последствий будет являться менее благоприятным альтернативным вариантом, однако, тем не менее, более предпочтительным в тех случаях, когда речь идет о недопустимости проведения каких-либо различий между относительно сильными сторонами различных программных стратегий и мер. Еще одна Сторона (Швейцария) также отметила, что с подробным описанием мер и их ожидаемого воздействия иногда связаны

значительные трудности, которые в ряде случаев не удастся преодолеть, и что установление порядка приоритетности мер согласно их относительной значимости является интересным альтернативным вариантом действий. Она далее отметила, что с целью обеспечения разумного объема представляемой информации следует учитывать только самые важные меры (например, те, с которыми связано более 75% ожидаемого воздействия). В качестве альтернативы стандартным таблицам можно было бы разработать минимальный перечень характеристик наиболее важных мер.

34/ Это предложение было сделано с учетом просьбы ВОКНТА о представлении более конкретных указаний относительно описания политики и мер и их воздействия путем использования, где это возможно, стандартных форматов и таблиц, а также с учетом информации, представленной двумя Сторонами (Соединенными Штатами и Японией).

35/ См. примечание 32.

36/ Это изменение было внесено с учетом предложения, содержащегося в документе, представленном одной Стороной (Соединенными Штатами), и обусловленного тем, что такое изменение поможет понять точку зрения Стороны относительно возможных будущих тенденций, касающихся выбросов, и усилий по их сокращению.

37/ Этот пункт, который ранее содержался под номером 8 в разделе "Вопросы общего характера", был включен в настоящий раздел с учетом того, что он относится только к прогнозам.

38/ Это изменение было внесено с учетом информации, содержащейся в документах, представленных тремя Сторонами. Австралия также поддержала предложение секретариата, содержащееся в пункте 19 документа FCCC/SBSTA/1996/3, отметив, что эта информация будет также способствовать подготовке прогнозов, касающихся глобальных выбросов. Соединенные Штаты поддержали альтернативное предложение, предусматривающее необходимость представления прогнозов на 15 последующих лет в рамках пятилетних периодов времени. Например, прогнозы, сделанные в настоящее время, должны предусматривать представление информации, касающейся 2000, 2005 и 2010 годов, а в 2000 году сообщения должны будут содержать прогнозы выбросов в 2005, 2010 и 2015 годах.

39/ Это предложение содержится в документе, представленном одной Стороной (Соединенными Штатами).

40/ Это предложение было сделано с учетом просьбы ВОКНТА о представлении более конкретных указаний относительно описания прогнозов и основополагающих допущений путем использования, где это возможно, стандартных форматов и таблиц, а также с учетом информации, представленной одной Стороной (Соединенными Штатами).

41/ В ходе компиляции и обобщения национальных сообщений и их углубленного рассмотрения было установлено, что в этой области необходимо представить дальнейшие разъяснения.

42/ Это изменение было внесено с учетом предложения, содержащегося в документе, представленном одной Стороной (Соединенными Штатами).

43/ Величины соответствующих показателей за базовый год будут известны и не потребуют каких-либо допущений.

44/ Это предложение содержится в документе, представленном в секретариат одной Стороной (Соединенными Штатами).

45/ В своем документе одна Сторона (Австралия) поддержала предложение о включении этого текста, обсуждаемого в пункте 37 документа FCCC/SBSTA/1996/3. Кроме того, следует отметить, что вопрос о внесении корректировок в кадастровые данные, касающиеся торговли электроэнергией и изменения климата, более подробно обсуждается в добавлении к настоящему документу, которое посвящено методологическим вопросам.

46/ Это изменение было внесено с целью обеспечения согласованности с пунктом 1 а) решения 4/СР.1 КС.

47/ Эти вопросы затрагиваются в статье 4.1 е) Конвенции. Кроме того, в своем документе, представленном в секретариат, одна Сторона (Япония) отметила необходимость подготовки дополнительных указаний относительно информации о степени уязвимости и мер по адаптации, которая подлежит включению в национальные сообщения.

48/ Это изменение внесено с учетом информации, содержащейся в документе, представленном одной Стороной, и с учетом решения 13/СР.1 КС, в соответствии с которым другие Стороны, в частности, призываются включать, по возможности, в свои сообщения информацию о принятых мерах в области передачи технологии. Было предложено, чтобы Стороны, включенные в приложение II, представляли информацию о передаче финансовых ресурсов, а Стороны, включенные в приложение I, - информацию о передаче технологии.

49/ Эти области указываются с учетом результатов компиляции предложений, содержащихся в документах, представленных двумя Сторонами (Канадой и Соединенными Штатами), и включают области, определенные в документе FCCC/SBI/1996/5.

50/ Предложение о включении таблиц 9-11 вносится в соответствии с высказанной на второй сессии ВОКНТА просьбой о разработке, где это возможно, стандартных форматов и таблиц. Кроме того, в своем документе, представленном в секретариат, одна Сторона (Япония) подчеркнула важность прояснения того, какую информацию о финансовой поддержке и передаче технологии следует включать в сообщения, а также

важность использования таблиц для представления информации в целях повышения уровня сопоставимости. Что касается таблицы 11, то эта Сторона также подчеркнула необходимость максимально возможной оценки сокращения уровня выбросов в результате оказания финансовой поддержки.

51/ Предложение о проведении различий содержится в документе, представленном одной Стороной (Соединенными Штатами).

52/ Цель этого предложенного текста заключается в том, чтобы дать Сторонам возможность представлять более подробную информацию об индивидуальных проектах и программах, а также конкретную информацию о деятельности частного сектора, как это было предложено ВОО, который на своей второй сессии просил отразить в ходе пересмотра руководящих принципов по передаче технологии третий альтернативный вариант представления отчетности, содержащийся в документе FCCC/SBI/1996/5.

53/ В своем документе, представленном в секретариат, одна Сторона (Узбекистан) выразила мнение о необходимости представления более подробной информации об основных результатах научных исследований.

54/ В своем документе одна Сторона (Австралия) поддержала предложение, выдвинутое секретариатом (FCCC/SBSTA/1996/3, пункт 31).

55/ Выводы, сделанные в ходе углубленного рассмотрения, предусматривают, что эта информация, хотя и не всегда отражаемая в национальных сообщениях, имеет первостепенное значение.

56/ Этот план был подготовлен на основе аналогичных планов для компиляции и обобщения сообщений и для докладов об углубленном рассмотрении (см., например, решение 2/CP.1 КС, приложение III).

57/ Если эти допущения включить, как предлагается, в таблицу 8, то их можно исключить из этого перечня (см. также пункт 30 настоящего приложения).
