



ОРГАНИЗАЦИЯ
ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ



РАМОЧНАЯ КОНВЕНЦИЯ
ОБ ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТА

Distr.
LIMITED

FCCC/SBSTA/2002/L.5/Add.1
12 June 2002

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ДЛЯ КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ
ПО НАУЧНЫМ И ТЕХНИЧЕСКИМ АСПЕКТАМ

Шестнадцатая сессия

Бонн, 5-14 июня 2002 года

Пункт 4 а) предварительный повестки дня

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И РАССМОТРЕНИЯ ДОКЛАДОВ О КАДАСТРАХ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ СТОРОН, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПРИЛОЖЕНИЕ I К КОНВЕНЦИИ (ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ РЕШЕНИЙ 3/CP.5 И 6/CP.5)

Добавление

Рекомендация Вспомогательного органа для консультирования по научным и техническим аспектам

ВОКНТА на своей шестнадцатой сессии постановил рекомендовать следующий проект решения для принятия Конференцией Сторон на ее восьмой сессии:

Проект решения -/CP.8

**Руководящие принципы для подготовки национальных сообщений Сторон,
включенных в приложение к Конвенции, часть I: Руководящие принципы
РКИКООН
для представления докладов о годовых кадастрах**

Конференция Сторон,

ссылаясь на соответствующие положения Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, в частности на ее статьи 4, 10.2 и 12,

ссылаясь далее на свои решения 3/СР.1 о подготовке и представлении национальных сообщений Сторонами, включенными в приложение I к Конвенции, 4/СР.1 о методологических вопросах, 9/СР.2 о сообщениях Сторон, включенных в приложение I к Конвенции: руководящие принципы, график и процесс рассмотрения, 11/СР.4 о национальных сообщениях Сторон, включенных в приложение I к Конвенции, и 3/СР.5 о руководящих принципах для подготовки национальных сообщений Сторон, включенных в приложение I к Конвенции, часть I: руководящие принципы РКИКООН для представления докладов о годовых кадастрах,

вновь подтверждая, что антропогенные выбросы из источников и абсорбция поглотителями парниковых газов, не регулируемых Монреальским протоколом, должны сообщаться транспарентным, последовательным, сопоставимым, полным и точным образом,

отмечая, что руководящие принципы для подготовки национальных сообщений Сторон, включенных в приложение I к Конвенции, часть I: руководящие принципы РКИКООН для представления докладов о годовых кадастрах, принятые на основании решения 3/СР.5, должны быть пересмотрены в целях повышения транспарентности, последовательности, сопоставимости, полноты и точности сообщаемых данных о национальных кадастрах выбросов парниковых газов и иной информации,

отмечая далее улучшения, которые были произведены Сторонами, включенными в приложение I к Конвенции, в части обеспечения полной и своевременной информации о годовых кадастрах выбросов парниковых газов,

рассмотрев соответствующие рекомендации Вспомогательного органа для консультирования по научным и техническим вопросам,

1. *принимает* пересмотренные руководящие принципы для подготовки национальных сообщений Сторон, включенных в приложение I к Конвенции, часть I: руководящие принципы РКИКООН для представления докладов о годовых кадастрах, содержащиеся в приложении к настоящему решению;

2. *постановляет*, что Сторонам, включенным в приложение I к Конвенции, следует пользоваться этими руководящими принципами РКИКООН в отношении годовых кадастров при подготовке своих кадастров, подлежащих ежегодному представлению к 15 апреля, начиная с 2004 году;

3. *постановляет*, что Сторонам, включенным в приложение I к Конвенции, следует пользоваться руководящими принципами РКИКООН в отношении годовых кадастров, принятыми на основании решения 3/CP.5, при подготовке своих кадастров, подлежащих представлению к 15 апреля 2003 года;

4. *просит* секретариат, в ожидании решения о выделении ресурсов, разработать к октябрю 2003 года новую компьютерную программу представления докладов в соответствии с общей формой доклада, включенной в приложение к настоящим руководящим принципам, касающимся годовых кадастров, в целях облегчения Сторонам работы по подготовке кадастров, подлежащих представлению к 15 апреля 2004 года;

5. *просит* Стороны, включенные в приложение I к Конвенции, поместить на своих национальных вебсайтах материалы о национальных кадастрах, состоящих из доклада о национальных кадастрах и общей формы доклада, и сообщить секретариату точный адрес доступа к этим публикациям в системе Всемирной компьютерной связи;

6. *просит* секретариат поместить на своем вебсайте официально представленные материалы о годовых кадастрах, включающие доклады о национальных кадастрах и общую форму доклада всех Сторон, включенных в приложение I к Конвенции, и указать также адрес вебсайта Сторон, на котором размещены все эти публикации;

7. *просит* секретариат подготовить доклад с оценкой опыта осуществления этих руководящих принципов с учетом, в частности, опыта, накопленного Сторонами, включенными в приложение I к Конвенции, в процессе использования этих руководящих принципов, и секретариатом - в процессе обработки информации, представленной Сторонами, включенными в приложение I к Конвенции, в целях его рассмотрения Вспомогательным органом для консультирования по научным и техническим аспектам на его первой сессии в 2006 году.

Приложение

РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ НАЦИОНАЛЬНЫХ СООБЩЕНИЙ СТОРОН, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПРИЛОЖЕНИЕ I К КОНВЕНЦИИ, ЧАСТЬ I: РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ РКИКООН ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДОКЛАДОВ О ГОДОВЫХ КАДАСТРАХ

A. Цели

1. Цели руководящих принципов РКИКООН для представления докладов о годовых кадастрах заключаются в следующем:

a) оказывать содействие Сторонам, включенным в приложение I к Конвенции (Стороны, включенные в приложение I)¹ в выполнении их обязательств по статьям 4 и 12 Конвенции и в оказании Сторонам, включенным в приложение I к Киотскому протоколу, помощи в подготовке к выполнению их обязательств по статьям 3, 5 и 7 Киотского протокола;

b) облегчать процесс рассмотрения годовых национальных кадастров, в том числе подготовку технических документов по анализу и обобщению;

c) облегчать процесс проверки, технической оценки и экспертного рассмотрения кадастровых данных.

B. Принципы и определения

2. Национальные кадастры парниковых газов, упоминаемые ниже как кадастры, должны быть транспарентными, согласованными, сопоставимыми, полными и точными.

3. Кадастры следует готовить с использованием сопоставимых методологий, принятых Конференцией Сторон (КС), как указано в пункте 9 ниже.

4. В контексте настоящих руководящих принципов РКИКООН для представления докладов о годовых кадастрах:

¹ В настоящих руководящих принципах Стороны, включенные в приложение I к Конвенции, упоминаются как "Стороны".

транспарентность означает, что следует представлять четкие разъяснения в отношении допущений и методологий, использованных для составления кадастра, с тем чтобы облегчить работу с кадастрами и их оценку для пользователей сообщенной информации. Транспарентность кадастров является основополагающей предпосылкой успешного процесса представления и рассмотрения информации;

согласованность означает, что кадастр должен характеризоваться внутренней согласованностью во всех своих элементах с кадастрами за другие годы. Кадастр является согласованным, если одни и те же методологии используются для базового года и всех последующих лет и если для оценки выбросов из источников или абсорбции поглотителями используются согласованные ряды данных. В некоторых условиях, упомянутых в пунктах 15 и 16, кадастр, составленный с использованием иных методологий за различные годы, может считаться согласованным, если он был пересчитан транспарентным образом в соответствии с положениями доклада Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) "Руководящие указания по эффективной практике и учету факторов неопределенности в национальных кадастрах парниковых газов"²;

сопоставимость означает, что оценки выбросов и абсорбции, сообщенные Сторонами в кадастрах, должны быть сопоставимы между Сторонами. Для этой цели Сторонам следует использовать методологии и формы, принятые КС для оценки и представления докладов о кадастрах. Распределение источников/поглотителей по различным категориям должно соответствовать их классификации в пересмотренных в 1996 году руководящих принципах Межправительственной группы экспертов по изменению климата для национальных кадастров парниковых газов³, в том что касается резюме и таблиц по секторам;

полнота означает, что кадастр охватывает все источники и поглотители, а также все газы, включенные в руководящие принципы МГЭИК, а равно другие существующие соответствующие категории источников/поглотителей, которые являются специфическими для отдельных Сторон и, следовательно, могут и не быть включены в

² В настоящем документе упоминаются как "Руководящие указания МГЭИК по эффективной практике". В настоящее время МГЭИК разрабатывает "Руководящие принципы по эффективной практике для землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства".

³ В настоящем документе упоминаются как "Руководящие принципы МГЭИК".

руководящие принципы МГЭИК. Полнота также означает полный географический охват источников и поглотителей данной Стороны⁴;

точность является относительной мерой верности оценки выбросов или абсорбции. Оценки должны быть точными в том смысле, что они не содержат, насколько об этом можно судить, систематически завышенной или заниженной оценки истинных выбросов или абсорбции, и что факторы неопределенности, насколько это возможно, сведены к минимуму. Для повышения *точности* кадастров следует использовать надлежащие методологии в соответствии с руководящими указаниями МГЭИК по эффективной практике.

5. В контексте настоящих руководящих принципов определения общих терминов, используемых при подготовке кадастров парниковых газов, представляют собой определения, предусмотренные в руководящих указаниях МГЭИК по эффективной практике.

С. Контекст

6. Настоящие руководящие принципы РКИКООН для представления докладов о годовых кадастрах охватывают оценку и представление докладов о выбросах и абсорбции парниковых газов в рамках как годовых кадастров, так и кадастров, включаемых в национальные сообщения, как это предусматривается решением 11/СР.4 и другими соответствующими решениями КС.

7. Представляемые материалы о годовых кадастрах состоят из национального доклада о кадастрах (НДК) и таблиц, соответствующих общей форме доклада (ОФД), как описано в пунктах 38-43 и 44-50, соответственно.

Д. Базовый год

8. В качестве базового года для оценки кадастров и представления докладов следует использовать 1990 год. В соответствии с положениями статьи 4.6 Конвенции и решениями 9/СР.2 и 11/СР.4 следующим Сторонам, включенным в приложение I, которые осуществляют процесс перехода к рыночной экономике, разрешается использовать иной, чем 1990 год, базовый год или период:

⁴ В соответствии с документами данной Стороны о ратификации, принятии и одобрении Конвенции или присоединении к ней.

Болгария:	1988 год
Венгрия:	средний показатель за 1985-1987 годы
Польша:	1988 год
Румыния:	1989 год
Словения:	1986 год.

Е. Методы

Методология

9. Стороны используют руководящие принципы МГЭИК для оценки и представления докладов об антропогенных выбросах из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов, не регулируемых Монреальским протоколом. При подготовке национальных кадастров этих газов Стороны также используют руководящие указания МГЭИК по эффективной практике в целях повышения транспарентности, согласованности, сопоставимости, полноты и точности.

10. В соответствии с руководящими принципами МГЭИК Стороны могут применять различные методы (уровни), включенные в эти руководящие принципы, отдавая приоритет тем методам, которые, согласно порядку принятия решений, содержащемуся в руководящих указаниях МГЭИК по эффективной практике, позволяют получать более точные оценки. В соответствии с руководящими принципами МГЭИК Стороны могут также использовать национальные методологии, которые, по их мнению, лучше отражают их национальную ситуацию, при условии что эти методологии совместимы с руководящими принципами МГЭИК и руководящими указаниями МГЭИК по эффективной практике, а также хорошо подкреплены документацией и научно обоснованы.

11. Что касается категорий источников, определяемых в соответствии с руководящими указаниями МГЭИК по эффективной практике и оцениваемых в соответствии с положениями пункта 13 ниже, то Сторонам следует делать все возможное для использования, согласно соответствующему порядку принятия решений, метода, рекомендованного в руководящих указаниях МГЭИК по эффективной практике. Сторонам также следует делать все возможное для разработки и/или отбора факторов выбросов и сбора и отбора данных о деятельности в соответствии с руководящими указаниями МГЭИК об эффективной практике.

12. Для большинства категорий источников в руководящих принципах МГЭИК предлагается стандартная методология, которая включает стандартные факторы выбросов

и в некоторых случаях - справочные стандартные данные о деятельности. Кроме того, в руководящих указаниях МГЭИК об эффективной практике предусматриваются обновленные стандартные факторы выбросов и стандартные данные о деятельности по некоторым источникам и газам. Поскольку допущения, заложенные в этих стандартных данных, факторах и методах, могут не соответствовать конкретным национальным условиям, предпочтительно, чтобы Стороны использовали свои собственные национальные факторы выбросов и данные о деятельности, когда таковые имеются, при условии, что они разработаны по методике, соответствующей руководящим указаниям МГЭИК по эффективной практике, считаются более точными и представляются в более транспарентной форме. Если Стороны принимают решения об использовании стандартных факторов или данных ввиду отсутствия относящейся к данной стране информации, им следует использовать - там, где они имеются, - обновленные стандартные данные о деятельности или факторах выбросов, предусмотренные в руководстве МГЭИК об эффективной практике.

Определение категорий ключевых источников

13. Стороны определяют свои национальные категории ключевых источников для базового года и последнего кадастрового года, как это описано в руководящих указаниях МГЭИК по эффективной практике, с использованием оценки на уровне 1 или уровне 2 и оценки тенденций.

Факторы неопределенности

14. Стороны производят количественную оценку факторов неопределенности применительно к данным, используемым по всем категориям источников и поглотителей, с использованием, как минимум, метода оценки на уровне 1, предусмотренного в руководящих указаниях МГЭИК по эффективной практике. Стороны имеют также альтернативную возможность использовать метод оценки на уровне 2, предусмотренный в руководящих указаниях по эффективной практике, в целях устранения технических ограничений, присущих методу оценки на уровне 1. Факторы неопределенности в данных, используемых по другим категориям источников и поглотителей, должны быть также проанализированы с точки зрения качества транспарентным образом в НДК, в частности по тем источникам, которые были определены в качестве ключевых.

Перерасчеты

15. Оценка кадастров, охватывающих целый временной ряд, включающий базовый год и все последующие годы, за которые были представлены кадастры, должна проводиться с

использованием одних и тех же методологий, и основополагающие данные о деятельности и факторы выбросов должны рассчитываться и использоваться последовательным образом. Перерасчеты должны обеспечивать последовательность временных рядов и выполняться лишь для повышения точности и/или полноты. В случае изменения методологии или методов сбора основополагающих данных о деятельности и факторов выбросов Сторонам следует проводить перерасчет кадастров за базовый и последующие годы. Сторонам следует оценивать необходимость перерасчетов с учетом оснований, приведенных в руководящих указаниях МГЭИК по эффективной практике, в частности по ключевым источникам. Перерасчеты должны производиться в соответствии с руководящими принципами МГЭИК по эффективной практике и общими нормами, изложенными в настоящих руководящих принципах.

16. В некоторых случаях может оказаться невозможным использовать те же методы и ряды последовательных данных по всем годам в связи с отсутствием данных о деятельности, факторах выбросов или других параметров, непосредственно используемых для расчета предполагаемых выбросов за некоторые прошлые годы, включая базовый год. В таких случаях количество выбросов или абсорбции может предполагать необходимость перерасчета с использованием альтернативных методов, которые, в общем и целом, в пунктах 9-12 не предусмотрены. В таких случаях Сторонам следует использовать один из методов, предусмотренных в руководящих указаниях МГЭИК по эффективной практике (например, частичное совпадение, подстановка, интерполяция и экстраполяция) в целях определения недостающих данных. Сторонам следует документально подтвердить и показать в НДК во всех случаях, где используются такие методы, что временные ряды последовательны.

Обеспечение качества/контроль качества (ОК/КК)

17. Каждая Сторона разрабатывает план ОК/КК кадастра и осуществляет общие процедуры КК кадастра (метод оценки на уровне 1)⁵ в соответствии с ее планом ОК/КК на основании руководящих принципов МГЭИК по эффективной практике. Кроме того, Сторонам следует применять процедуры КК, специфичные для данной категории источника (метод оценки на уровне 2) для ключевых категорий источников и тех отдельных категорий источников, в которых, в соответствии с руководящими указаниями МГЭИК по эффективной практике, были произведены существенные методологические изменения и/или пересмотр данных. Применение КК на уровне 2 может быть произведено более эффективно вместе с оценкой факторов неопределенности в источниках данных. Кроме того, Стороны могут выполнять процедуры ОК путем

⁵ Как указано в таблице 8.1 Руководящих указаний МГЭИК по эффективной практике.

проведения базового экспертного рассмотрения (ОК на уровне 1) своих кадастров в соответствии с руководящими указаниями МГЭИК по эффективной практике.

Ф. Представление докладов

1. Общие руководящие указания

Оценки выбросов и абсорбции

18. В статье 12.1 а) Конвенции предусматривается, что каждая Сторона представляет КС через секретариат, в частности, национальный кадастр антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями всех парниковых газов, не регулируемых Монреальским протоколом. Как минимум, кадастры должны содержать информацию о следующих парниковых газах: диоксиде углерода (CO₂), метане (CH₄), закиси азота (N₂O), перфторуглеродах (ПФУ), гидрофторуглеродах (ГФУ) и гексафториде серы (SF₆). Сторонам следует также представлять информацию об антропогенных выбросах и абсорбции любых других парниковых газов, для которых величины потенциала глобального потепления (ПГП) за 100-летний период были определены МГЭИК и приняты КС. Сторонам следует также представлять информацию о следующих газах с косвенным парниковым эффектом: оксиде углерода (CO), оксидах азота (NO_x) и неметановых летучих органических соединениях (НМЛОС), а также об оксидах серы (SO_x).

19. Информация о выбросах и абсорбции парниковых газов должна представляться по каждому газу в отдельности в единицах массы, при этом выбросы из источников перечисляются отдельно от абсорбции поглотителями, за исключением тех случаев, когда технически невозможно разделить информацию об источниках и поглотителях в сфере землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства. Для ГФУ и ПФУ информация о выбросах должна сообщаться на разукрупненной основе для каждого соответствующего химического вещества в конкретной категории, за исключением тех случаев, когда применяются положения пункта 27.

20. Кроме того, в соответствии с решением 2/СР.3 Сторонам следует сообщать данные о совокупных выбросах и абсорбции парниковых газов в эквиваленте CO₂ в части доклада, содержащей резюме кадастра⁶, с использованием величин ПГП, представленных МГЭИК в его втором докладе об оценке, которые упоминаются ниже как величины ПГП МГЭИК

⁶ Выбросы в эквиваленте CO₂ следует указывать на таком же уровне разукрупнения, что и в таблице 1 резюме 1.А общей формы доклада.

1995 года, на основе воздействия парниковых газов на протяжении 100-летнего периода. Перечень таких величин приводится в таблице 1 в конце настоящего документа. В таблицу 1 будут вноситься поправки в целях включения в нее любых дополнительных парниковых газов и их величин ППП за 100-летний период, после того как эти величины ППП будут приняты КС.

21. В соответствии с решением 2/CP.3 Сторонам следует представлять данные о фактических выбросах ГФУ, ПФУ и SF₆, когда такие данные имеются в наличии, представляя разукрупненные данные в разбивке по химическим веществам (например, HFC-134a) и категориям источников в единицах массы и в эквивалентах CO₂. Сторонам следует прилагать все усилия для развития необходимых источников данных в целях представления данных о фактических выбросах. Для тех категорий источников, к которым применяется концепция потенциальных выбросов и в отношении которых Стороны еще не располагают необходимыми данными для расчета фактических выбросов, Сторонам следует сообщать разукрупненные потенциальные выбросы. В целях транспарентности и сопоставимости Сторонам, представляющим информацию о фактических выбросах, следует также представлять информацию о потенциальных выбросах по тем источникам, к которым применяется концепция потенциальных выбросов.

22. Любая Сторона, включенная в приложение I, которая является Стороной Киотского протокола и которая решила, в соответствии с пунктом 8 статьи 3 Киотского протокола, использовать 1995 год в качестве базового года для ГФУ, ПФУ и SF₆ в целях расчета установленных количеств на основании пунктов 7 и 8 статьи 3 Киотского протокола, должна указать этот факт в своем НДК и в клетках соответствующих таблиц ОФД. Независимо от базового года, выбранного для этих газов в целях Киотского протокола, таким Сторонам следует представлять - в той мере, в какой имеются необходимые данные, - оценки и тенденции выбросов по этим газам начиная с 1990 года и далее в соответствии с положениями настоящих руководящих принципов.

23. К Сторонам также обращается настоятельный призыв представлять дополнительные данные о выбросах и абсорбции парниковых газов, величины ППП которых за 100-летний период уже имеются, но еще не утверждены КС. Информацию об этих выбросах и абсорбции следует сообщать отдельно от национальных итоговых величин. Следует указывать величины ППП и источник данных.

24. В соответствии с руководящими принципами МГЭИК выбросы, связанные с бункерным топливом, используемым при международных авиационных и морских перевозках, не следует включать в национальные итоговые величины, а следует сообщать

отдельно. Сторонам следует делать все возможное для применения метода разделения национальных и международных выбросов, предусмотренного в руководящих указаниях МГЭИК по эффективной практике, и для представления информации в соответствии с этим методом. Сторонам следует также сообщать данные о выбросах, связанных с использованием бункерного топлива при международных авиационных и морских перевозках, как две отдельные графы своих кадастров.

25. Сторонам следует четко указывать, каким образом учитываются в кадастре промышленное сырье и неэнергетические виды использования топлива в секторе энергетики или в промышленных процессах, в соответствии с руководящими указаниями МГЭИК по эффективной практике.

26. Если Стороны учитывают в своих кадастрах эффект абсорбции CO₂ из дымовых газов и последующего хранения CO₂, им следует указывать категории источников, в которые включен такой эффект, и представлять транспарентную документацию, подтверждающую использованные методологии и обусловленный этим эффект.

27. Данные о выбросах и абсорбции следует сообщать на максимально разукрупненном уровне по каждой категории источников/поглотителей с учетом того факта, что для защиты конфиденциальной деловой и военной информации может потребоваться минимальный уровень разукрупнения.

Полнота

28. В тех случаях, когда в кадастрах существуют методологические пробелы или пробелы в данных, информацию о таких пробелах следует представлять транспарентным образом. Сторонам следует четко указывать источники и поглотители, не учтенные в их кадастрах, но включенные в руководящие принципы МГЭИК, и объяснять причины такого исключения. Аналогичным образом, Сторонам следует указывать части их географического района, при наличии таковых, которые не включены в их кадастр, и объяснять причины такого исключения. Кроме того, Сторонам следует использовать приводимые ниже условные обозначения для заполнения пробелов во всех таблицах и ОФД⁷. Такой подход облегчает оценку полноты кадастра. Применяются следующие условные обозначения:

⁷ Если условные обозначения используются в НДК, то они должны соответствовать условным обозначениям в ОФД.

- a) "NO" (не имеется) для деятельности или процессов в случае конкретной категории источников/поглотителей, которой в данной стране не имеется;
- b) "NE" (оценка не проводилась) для существующих выбросов парниковых газов из источников и их абсорбции поглотителями, в отношении которых оценка не проводилась. В тех случаях, когда в кадастре для выбросов или абсорбции CO₂, N₂O, CH₄, ГФУ, ПФУ или SF₆ используется обозначение "NE", Стороне следует указать в НДК и таблице полноты ОФД, почему не произведена оценка выбросов или абсорбции⁸;
- c) "NA" (неприменимо) для деятельности в той или иной категории источников/поглотителей, которая не приводит к выбросам или абсорбции конкретного газа. Если категории в ОФД, к которым применимо обозначение "NA", затенены, то их можно не заполнять;
- d) "IE" (включено в другом месте) для тех выбросов парниковых газов из источников и той их абсорбции поглотителями, оценка которых проведена, но указана в другой части кадастра, вместо данной категории источников/поглотителей. В тех случаях, когда в кадастре используется обозначение "IE", Стороне следует указать, используя таблицу полноты ОФД, в какую часть кадастра были включены выбросы или абсорбция по данной категории источников/поглотителей, и объяснить причины такого их перемещения из соответствующей категории;
- e) "C" (конфиденциальный характер) для тех выбросов парниковых газов из источников и той их абсорбции поглотителями, которые могут привести к раскрытию конфиденциальной информации с учетом положений пункта 27 выше.

29. Если Стороны проводят оценку выбросов и абсорбции для специфических для конкретной страны источников или поглотителей либо для газов, которые не охвачены руководящими принципами МГЭИК, и сообщают относящиеся к ним данные, им следует ясно указывать, о каких категориях источников/поглотителей идет речь и какие методологии, факторы выбросов и данные о деятельности использовались при составлении оценки, и указывать источники этих данных.

⁸ Даже если, по оценкам, выбросы считаются весьма незначительными, Сторонам следует тем не менее либо указывать оценку выбросов, в случае ее расчета, либо использовать обозначение "NE".

Ключевые источники

30. Стороны оценивают и указывают в процентах индивидуальный и совокупный вклад категорий ключевых источников выбросов в их национальные итоговые показатели, в отношении уровня и тенденций выбросов. Эти выбросы следует выражать в эквиваленте CO₂ с использованием методов, предусмотренных в руководящих указаниях МГЭИК по эффективной практике. Как указано в пунктах 41 и 47, эту информацию следует включать в таблицу 7 ОФД и НДК.

Проверка

31. В соответствии с руководящими принципами МГЭИК и для целей проверки Сторонам следует проводить сопоставление своих национальных оценок выбросов диоксида углерода в результате сжигания топлива с оценками, полученными при помощи стандартного подхода МГЭИК, и указывать результаты сопоставления в ОФД и НДК. Поощряется также представление Сторонами докладов о любых экспертных рассмотрениях их кадастров, проведенных на национальном уровне.

Факторы неопределенности

32. Сторонам следует указывать в НДК оценки факторов неопределенности, как указано в пункте 14 выше, а также использованные методы и основополагающие допущения в целях оказания содействия в работе по определению приоритетов для повышения точности национальных кадастров в будущем и в целях создания основы для принятия решений о выборе методологии. Эту информацию следует представлять с использованием таблиц 6.1 и 6.2, содержащихся в руководящих указаниях МГЭИК по эффективной практике. Кроме того, Сторонам следует указывать в этих таблицах те источники, которые были определены в их кадастрах в качестве ключевых. Если использованные методы оценки уровня неопределенности не совпадают с предлагаемыми в руководящих указаниях МГЭИК по эффективной практике, то следует дать описание этих методов.

Перерасчеты

33. Перерасчеты ранее представленных оценок выбросов и абсорбции в результате изменений в методологиях, изменений в методах получения или использования факторов выбросов и данных о деятельности или включения новых источников или поглотителей, которые существовали начиная с базового года, но данные о которых ранее не

сообщалось, следует представлять за базовый год и за все последующие годы вплоть до года, в котором был произведен перерасчет.

34. Перерасчеты следует сообщать в НДК, снабжая их пояснительной информацией, включая обоснование перерасчета, а также в соответствующих таблицах ОФД. Сторонам также следует давать пояснения по тем случаям, когда они не производили перерасчет оценки, хотя это предусмотрено в руководящих указаниях МГЭИК по эффективной практике. Информацию о порядке перерасчета, об изменениях в методах расчета, об использовавшихся факторах выбросов и данных о деятельности и о включении источников или поглотителей, которые ранее не использовались, следует подкреплять сведениями о соответствующих изменениях в каждой категории источников или поглотителей, если такие изменения имели место. Применительно к ключевым источникам Сторонам следует включать эту информацию в НДК, как указано ниже в пункте 41.

35. Сторонам следует сообщать о любых других изменениях в оценках выбросов и абсорбции, независимо от их масштабов, и четко указывать причины изменений по сравнению с ранее представленными кадастрами, например исправление ошибки, статистические или редакционные изменения или перераспределение источников, используя при этом соответствующую таблицу ОФД, как указано в пункте 47 и пояснено в приложении к настоящим руководящим принципам.

ОК/КК

36. Стороны представляют сведения в НДК о своем плане ОК/КК и информацию о процедурах ОК/КК, которые уже применяются или будут применяться в будущем.

Коррективы⁹

37. Кадастры представляются без коррективов, связанных, например, с климатическими колебаниями или тенденциями в области торговли электроэнергией. Если Стороны в дополнительном порядке проводят такую корректировку кадастровых данных, то эти коррективы должны сообщаться отдельно и транспарентным образом с четким указанием применявшегося метода.

⁹ Упомянутые в настоящем тексте коррективы связаны, например, с климатическими колебаниями или тенденциями в области торговли электроэнергией. Они не связаны с коррективами, предусмотренными статьей 5.2 Киотского протокола.

2. Национальный доклад о кадастре

38. Стороны представляют КС через секретариат НДК, содержащий подробную и полную информацию об их кадастрах. Следует обеспечивать, чтобы НДК имел транспарентный характер и содержал достаточно подробную информацию, позволяющую провести рассмотрение кадастра. Эта информация должна включать все временные ряды начиная с базового года¹⁰ и заканчивая последним кадастровым годом, а также любые изменения по сравнению с ранее представленными кадастрами.

39. Каждый год КС представляется обновленный полный вариант НДК в электронной форме через секретариат на основании соответствующих решений КС; в тех случаях, когда Стороны подготовили варианты своих НДК в типографской форме, им также предлагается представить экземпляры этих докладов в секретариат.

40. В НДК включается информация о годовом кадастре, представленном в соответствии с пунктом 38 выше.

41. В НДК следует включать:

а) описания, ссылки и источники информации по конкретным методологиям, допущениям, фактором выбросов и данным о деятельности, а также обоснование их выбора. В него также следует включать данные, указывающие использованный уровень сложности (уровни МГЭИК) и описание любой национальной методологии, использованной данной Стороной, а также информацию о предполагаемых будущих улучшениях. В отношении ключевых источников следует пояснить, не использовались ли применительно к ним методы соответствующего порядка принятия решений, рекомендуемые в руководящих указаниях МГЭИК по эффективной практике. Кроме того, в соответствии с руководящими указаниями МГЭИК по эффективной практике следует документально подтверждать данные о деятельности, факторах выбросов и связанную с этим информацию.

¹⁰ В соответствии с положениями статьи 4.6 Конвенции и решениями 9/CP.2 и 11/CP.4 некоторым Сторонам с экономикой переходного периода разрешается использовать иные, чем 1990 год, базовые годы, как это упомянуто в пункте 8 выше.

b) Описание ключевых национальных источников, как это предусмотрено в пункте 30¹¹, включая:

- i) ссылки на таблицы по ключевым источникам в ОФД;
- ii) информацию о степени разукрупнения категорий источников и соответствующее обоснование;
- iii) дополнительную информацию о методологии, использовавшейся для определения ключевых источников;

c) В связи с возможным двойным учетом или неучетом выбросов следует - в той части НДК, которая касается соответствующих секторов, - указывать:

- i) было ли учтено в кадастре промышленное сырье и неэнергетические виды использования топлива и, если это так, в каком разделе оно учитывалось: в разделе, касающемся энергетики, или в разделе, касающемся промышленных процессов;
- ii) была ли проведена оценка CO₂ для сельскохозяйственных земель, и если это так, в каком разделе она учитывалась: в разделе, касающемся сельскохозяйственного сектора (категория 4.D - Сельскохозяйственные земли) или в разделе, касающемся сектора изменений в землепользовании и лесного хозяйства (ИЗЛХ) (категория 5.D - Почвенные выбросы и абсорбция CO₂);
- iii) были ли учтены в кадастре CO₂ соответствующие атмосферному окислению СО, выбросы НМЛОС и СН₄ в результате процессов, не связанных с сжиганием топлива и биогенетическими процессами, такими, как использование растворителей, добыча угля и связанные с ним погрузочно-разгрузочные операции, распыление и утечка ископаемых видов топлива;

¹¹ Секретариат будет также определять стандартизированным методом ключевые источники для всех Сторон, основываясь на таблице 7.1 руководящих указаний МГЭИК по эффективной практике. Стороны могут также использовать этот подход, если он согласуется с их методикой подготовки кадастров.

- iv) информацию о категориях источников или поглотителей, которые были исключены или потенциально могут быть исключены, в том числе об усилиях по разработке оценок для будущих представлений;
- d) справочные данные, использованные для оценки выбросов и абсорбции в секторе ИЗЛХ для повышения транспарентности;¹²
- e) информацию о том, каким образом в кадастре учитываются последствия улавливания CO₂ из дымовых газов и последующего хранения CO₂;
- f) информацию о факторах неопределенности, как это требуется согласно пункту 32 выше;
- g) информацию о любых перерасчетах, связанных с ранее представленными кадастровыми данными, как это требуется согласно пунктам 33-35 выше, включая изменения в методологиях, источниках информации и допущениях, а также о перерасчетах, произведенных с учетом требований процесса рассмотрения;
- h) информацию об изменениях по сравнению с предыдущими годами, которые не связаны с перерасчетами, включая изменения в методологиях, источниках информации и допущениях, а также об изменениях с учетом требований процесса рассмотрения;
- i) информацию о ОК/КК, как требует пункт 36 выше, с описанием плана ОК/КК и деятельности в области ОК/КК применительно к кадастрам в целом, а также к отдельным категориям источников, в особенности к ключевым источникам, и о внутреннем рассмотрении кадастра, а также о его рассмотрении внешними специалистами, если такое рассмотрение проводилось. Следует охарактеризовать основные выводы относительно качества входных данных, методов обработки и архивирования, а также в отношении использовавшихся применительно к ним подходов;
- j) описание институциональных механизмов для подготовки кадастра.

¹² ВОКНТА, возможно, пожелает рассмотреть этот вопрос, когда МГЭИК завершит подготовку руководящих указаний по эффективной практике в секторе землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства, и, если это необходимо, дополнить этот подпункт при любом последующем пересмотре настоящих руководящих принципов.

42. Если какая-либо информация, требуемая согласно подпунктам а)-h) выше, представлена в детализированном виде в ОФД, Сторонам следует указать в НДК, в каком разделе ОФД эта информация содержится.

43. НДК следует представлять в соответствии с общим описанием, содержащимся в добавлении к настоящим руководящим принципам, обеспечивая включение в него всей информации, требуемой в пункте 41 выше.

3. Общая форма докладов

44. Общая форма докладов призвана обеспечить представление Сторонами количественных данных в стандартизированной форме и облегчить сопоставление кадастровых данных и тенденций между Сторонами. Пояснения к информации, имеющей качественный характер, следует включать в НДК, а не в таблицы ОФД. В соответствующие разделы НДК следует включать перекрестные ссылки на такую пояснительную информацию.

45. Стороны ежегодно представляют КС, через секретариат, информацию, требуемую в соответствии с ОФД, как это предусмотрено в приложении к настоящим руководящим принципам. Эта информация ежегодно представляется КС, через секретариат, в электронном виде в полном объеме согласно соответствующим решениям КС.

46. ОФД является стандартизированной формой для представления оценок выбросов и абсорбции парниковых газов и другой соответствующей информации. ОФД позволяет улучшить обработку материалов, получаемых в электронной форме, а также облегчает обработку кадастровой информации и подготовку полезной аналитической и обобщающей документации по техническим вопросам.

47. ОФД включает:

а) резюме, секторальные таблицы и таблицы тенденций в области выбросов и абсорбции всех парниковых газов;

b) таблицы справочных данных по секторам для сообщения вмененных факторов выбросов¹³ и данных о деятельности, включая:

- i) разработанный МГЭИК рабочий лист 1.1, содержащий оценки выбросов CO₂ в результате сжигания топлива с использованием стандартного подхода МГЭИК, и таблицу для сопоставления оценок, полученных на основе этого стандартного подхода, с оценками согласно секторальному подходу и для разъяснения любых значительных различий¹⁴;
- ii) таблицы для представления информации о потреблении неископаемого топлива в отношении неэнергетического промышленного сырья, бункерном топливе, используемом в международных перевозках, и многосторонних операциях;

c) таблицы для представления, в частности, информации о ключевых источниках, факторах неопределенности, перерасчетах и полноте кадастра.

48. ОФД следует представлять в соответствии с таблицами, содержащимися в приложении к настоящим руководящим принципам, при этом необходимо обеспечивать, чтобы в них содержалась вся информация, требуемая в пункте 47 выше. При заполнении этих таблиц Сторонам следует:

a) представлять полностью заполненную ОФД за последний кадастровый год, а также за те годы, за которые по тому или иному сектору были внесены какие-либо изменения. За годы, данные по которым изменений не претерпели, повторно представлять полные таблицы ОФД не нужно, следует лишь указать, в каком представленном кадастровом материале были первоначально сообщены оставшиеся неизменными данные. Сторонам следует обеспечивать, чтобы начиная с базового года и

¹³ Таблицы справочных данных по секторам были построены таким образом, чтобы можно было произвести расчеты вмененных факторов выбросов. Они представляют собой "нисходящее" соотношение между оценкой выбросов Стороны и данными о деятельности на уровне разукрупнения, проводимом в таблицах. Вмененные факторы выбросов предназначены лишь для сопоставления данных. Они могут отличаться от факторов выбросов, фактически использовавшихся в первоначальной оценке выбросов, если только они не были получены простым умножением, выполненным с применением тех же совокупных данных о деятельности, которые использовались при расчете вмененного фактора выбросов.

¹⁴ Подробные пояснения следует включить в НДК.

далее ежегодно представлялся полный и последовательный с точки зрения временных рядов комплект таблиц ОФД для всех временных рядов;

b) представлять таблицы тенденций ОФД, охватывающие кадастровые годы по всей совокупности временных рядов, в одном документе, а именно в ОФД за последний кадастровый год;

c) представлять таблицы полноты в одном документе, если отраженная в них информация применима ко всем годам. Если содержащаяся в этих таблицах информация различается по каждому отчетному году, то в ОФД должны включаться таблицы или информация по конкретным изменениям за каждый год; и

d) использовать рамки для ссылок на документацию, расположенные под таблицами справочных данных по секторам, для включения в них перекрестных ссылок на подробные разъяснения, содержащиеся в НДК, или любой другой информации, как это указано в таких рамках.

49. Сторонам следует предоставлять информацию, запрашиваемую в рамках для дополнительной информации. Если требуемая информация является неуместной в силу специфики используемого Стороной методологического уровня, следует заполнить соответствующие клетки с использованием условного обозначения "NA". В этих случаях Сторонам следует включать в рамки для ссылок на документацию ссылки на соответствующий раздел НДК, где можно найти эквивалентную информацию.

50. Сторонам следует использовать во всех таблицах ОФД условные обозначения, приведенные в пункте 28 выше для заполнения клеток, в которые непосредственно не включаются количественные данные. Такой подход к использованию условных обозначений облегчает оценку полноты кадастра. В каждой таблице ОФД, в которой требуется представление качественной информации, содержатся специальные руководящие указания об использовании условных обозначений.

Г. Ведение отчетности

51. Сторонам следует собирать и архивировать всю соответствующую кадастровую информацию за каждый год, включая все разукрупненные факторы выбросов, данные о деятельности и документацию о методах получения этих факторов и данных, включая, в соответствующих случаях, заключения экспертов, и о методах их агрегирования для целей составления кадастра. Эта информация, в частности, должна позволить группам экспертов по рассмотрению реконструировать кадастр. Кадастровую информацию

следует архивировать начиная с базового года и в нее следует включать соответствующие данные о применявшихся перерасчетах. Следует обеспечивать, чтобы такая "цепочка" документации, которая может включать ссылки на рабочие листы или базы данных, использовавшиеся для компиляции кадастровых данных, давала возможность прослеживать оценки выбросов и абсорбции вплоть до первоначальных разукрупненных факторов выбросов и данных о деятельности. Следует также включать в файл соответствующую вспомогательную документацию, связанную с осуществлением ОК/КК, оценкой неопределенности или анализом ключевых источников. Эта информация должна также облегчать процесс своевременного разъяснения кадастровых данных при подготовке секретариатом ежегодных компиляций кадастров или оценок методологических вопросов. К Сторонам обращается призыв осуществлять сбор информации в рамках единого национального механизма по кадастрам или, по меньшей мере, свести число таких механизмов до минимума.

Н. Систематическое обновление руководящих принципов

52. Настоящие руководящие принципы РКИКООН для представления докладов о годовых кадастрах пересматриваются и изменяются, в случае необходимости, в соответствии с решениями КС по этому вопросу.

I. Язык

53. Национальный доклад о кадастре представляется на одном из официальных языков Организации Объединенных Наций поощряется также представление Сторонами, когда это уместно, перевода национального доклада о кадастре на английский язык.

Таблица 1. Величины потенциалов глобального потепления (ПГП) МГЭИК 1995 года¹⁵, основанные на воздействии парниковых газов за 100-летний период

Парниковый газ	Химическая формула	ПГМ МГЭИК 1995 ГОДА
Диоксид углерода	CO ₂	1
Метан	CH ₄	21
Закись азота	N ₂ O	310
Гидрофторуглероды (ГФУ)		
HFC-23	CHF ₃	11 700
HFC-32	CH ₂ F ₂	650
HFC-41	CH ₃ F	150
HFC-43-10mee	C ₅ H ₂ F ₁₀	1 300
HFC-125	C ₂ HF ₅	2 800
HFC-134	C ₂ H ₂ F ₄ (CHF ₂ CHF ₂)	1 000
HFC-134a	C ₂ H ₂ F ₂ (CH ₂ FCF ₃)	1 300
HFC-152a	C ₂ H ₄ F ₂ (CH ₃ CHF ₂)	140
HFC-143	C ₂ H ₃ F ₃ (CHF ₂ CH ₂ F)	300
HFC-143a	C ₂ H ₃ F ₃ (CF ₃ CH ₃)	3 800
HFC-227ea	C ₃ HF ₇	2 900
HFC-236fa	C ₃ H ₂ F ₆	6 300
HFC-254ca	C ₃ H ₃ F ₅	560
Перфторуглероды		
Перфторметан	CF ₄	6 500
Перфторэтан	C ₂ F ₆	9 200
Перфторпропан	C ₃ F ₈	7 000
Перфторбутан	C ₄ F ₁₀	7 000
Перфторциклобутан	c-C ₄ F ₈	8 700
Перфторпентан	C ₅ F ₁₂	7 500
Перфторгексан	C ₆ F ₁₄	7 400
Гексафторид серы	SF ₆	23 900

¹⁵ Как они представлены МГЭИК в ее втором докладе об оценке.

Добавление

СТРУКТУРА НАЦИОНАЛЬНОГО ДОКЛАДА О КАДАСТРЕ (НДК)

РЕЗЮМЕ

ES.1. Справочная информация о кадастрах парниковых газов и изменении климата (например применительно к национальному контексту для предоставления информации широким слоям населения)

ES.2. Краткие данные о национальных тенденциях, связанных с выбросами и абсорбцией

ES.3. Обзор оценок и тенденций для различных категорий источников и поглотителей

ES.4. Прочая информация (например о газах с косвенным парниковым эффектом)

Глава 1: ВВЕДЕНИЕ

1.1 Справочная информация о кадастрах парниковых газов и изменении климата (например применительно к национальному контексту для предоставления информации широким слоям населения)

1.2 Описания институционального механизма для подготовки кадастра

1.3 Краткое описание процесса подготовки кадастра (например сбор данных, обработка данных, хранение данных)

1.4 Краткое описание использованных методологий и источников данных

1.5 Краткое описание ключевых категорий источников

1.6 Информация о плане ОК/КК, в том числе о проверке и о подходе к вопросам конфиденциальности, когда это уместно

1.7 Общая оценка неопределенности, включая данные об общей неопределенности итоговых кадастровых показателей

1.8 Общая оценка полноты (со ссылкой на приложение 5 к структуре НДК)

Глава 2: ТЕНДЕНЦИИ В ОБЛАСТИ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

В настоящей главе следует предоставлять информацию, дающую общее представление о тенденциях в области выбросов, однако при этом нет необходимости повторять информацию, сообщаемую в секторальных главах и в таблицах ОФД, посвященных тенденциям.

- 2.1 Описание и толкование тенденций в области выбросов для совокупных выбросов парниковых газов
- 2.2 Описание и толкование тенденций в области выбросов в разбивке по газам
- 2.3 Описание и толкование тенденций в области выбросов в разбивке по источникам
- 2.4 Описание и толкование тенденций в области выбросов для газов с косвенным парниковым эффектом и SO₂

Главы 3-9: (например НАЗВАНИЕ СЕКТОРА (номер сектора в ОФД))

В последующих секторальных главах следует придерживаться излагаемой ниже структуры. Информацию следует сообщать согласно секторам МГИК.

- 3.1 Обзор по сектору (например, количественный обзор и описание)
- 3.2 Категория источников (номер категории источников в ОФД)

Для каждой категории источников МГЭИК (например, на уровне таблицы Summary 1.A ОФД или на уровне, на котором описываются методы МГЭИК, или на уровне, на котором Страна производит оценку своих выбросов парниковых газов) следует представлять указываемую ниже информацию:

- 3.2.1 Описание категории источников (например, характеристики источников)
- 3.2.2 Методологические вопросы (например, выбор методов/данных о деятельности/факторов выбросов, допущений, параметров и принципов, лежащих в основе оценки выбросов и абсорбции - обоснование для их отбора, любые конкретные методологические вопросы (например, описание национальных методов))

3.2.3 Факторы неопределенности и последовательность временных рядов

3.2.4 ОК/КК и проверка для конкретных источников, если это применимо

3.2.5 Расчеты для конкретных источников, если это применимо, включая изменения, внесенные с учетом требований процесса рассмотрения

3.2.6 Планируемые усовершенствования для конкретных источников, если это применимо (например, методологии, данные о деятельности, факторы выбросов и т.д.), включая усовершенствования с учетом требований процесса рассмотрения

Стороны могут представлять определенную часть запрашиваемой выше информации в агрегированной форме для некоторых/нескольких категорий источников, если при этом используются одинаковые методологии, данные о деятельности и/или факторы выбросов, с тем чтобы избежать повторения информации.

Для ключевых категорий источников информация должна носить подробный характер, с тем чтобы можно было провести подробное рассмотрение кадастра.

Глава 3: ЭНЕРГЕТИКА (сектор 1 ОДФ)

Кроме того, информация об энергетике должна включать следующее:

Сжигание топлива (ОФД 1.А), включая подробную информацию в отношении:

- сопоставления секторального подхода с базовым подходом
- международного бункерного топлива
- промышленного сырья и неэнергетического использования топлива
- улавливания CO₂ из дымовых газов и последующего хранения CO₂
- проблем, специфических для конкретных стран

Утечки при добыче и транспортировке твердого топлива, нефти и природного газа (ОФД 1.В)

Глава 4: ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ (сектор 2 ОФД)

Глава 5: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСТВОРИТЕЛЕЙ И ДРУГИХ ПРОДУКТОВ (сектор 3 ОФД)

Глава 6: СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (сектор 4 ОФД)

Глава 7: ИЗЛХ (сектор 5 ОФД)

Глава 8: ОТХОДЫ (сектор 6 ОФД)

Глава 9: ПРОЧЕЕ (сектор 7 ОФД) (если это применимо)

Кроме того, информация, ранее включенная в рамки для дополнительной информации и документации варианта ОФД на экспериментальный период, должна также включаться в более подробном виде в НДК, когда это необходимо, как это предусмотрено в дополнении к настоящей предлагаемой структуре.

Глава 10: ПЕРЕРАСЧЕТЫ И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

В данной главе следует представлять информацию, содержащую общий обзор перерасчетов и усовершенствований кадастра, однако при этом нет необходимости повторять информацию, сообщенную в секторальных главах, в частности информацию по конкретным секторам, и Сторонам следует включать перекрестные ссылки на информацию, приводимую в секторальных главах.

10.1 Пояснения и обоснования для перерасчетов

10.2 Последствия для уровней выбросов

10.3 Последствия для тенденций в области выбросов, включая последовательность временных рядов

10.4 Перерасчеты, в том числе с учетом требований процесса рассмотрения, и запланированные усовершенствования кадастров (например, институциональные механизмы, подготовка кадастров)

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ К НАЦИОНАЛЬНОМУ ДОКЛАДУ О КАДАСТРЕ

Приложение 1: Ключевые источники

- Описание методологии, использованной для определения ключевых источников

- Ссылки на таблицы ключевых источников в ОФД
- Информация об уровне дезагрегирования

Приложение 2: Подробное рассмотрение методологии и данных для оценки выбросов CO₂ в результате сжигания ископаемого топлива

Приложение 3: Прочие подробные описания методологий для индивидуальных категорий источников или поглотителей (когда это уместно)

Приложение 4: Базовый подход к CO₂ и сравнение с секторальным подходом, а также соответствующая информация о национальном энергетическом балансе

Приложение 5: Оценка полноты данных и исключенных (потенциальных) источников и поглотителей выбросов и абсорбции парниковых газов

Приложение 6: Дополнительная информация, подлежащая рассмотрению как часть представленного НДК (когда это уместно) или другая полезная справочная информация

Приложение 7: Прочие приложения (любая другая соответствующая информация - факультативный характер)

Дополнение к структуре НДК

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РУКОВОДЯЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРЕДСТАВЛЕНИЮ
ИНФОРМАЦИИ ПО СЕКТОРАМ, ПОДЛЕЖАЩЕЙ ВКЛЮЧЕНИЮ
В СООТВЕТСТВУЮЩИЕ РАЗДЕЛЫ НДК¹⁶**

В настоящем добавлении приводятся руководящие указания в отношении дополнительной информации, которую Стороны могут включать в свои НДК, с тем чтобы облегчить рассмотрение кадастра. Данный перечень не носит исчерпывающего характера. Дополнительная информация может включаться в НДК в зависимости от национального подхода Стороны к оценке выбросов и абсорбции парниковых газов.

Энергетика

Сжигание топлива

Может быть представлена более конкретная информация, чем того требует таблица 1.А а) ОФД, например:

- автономное производство электроэнергии;
- центральное отопление в городских районах (в обрабатывающей промышленности, в коммерческом секторе и в жилищном секторе).

Выбросы в результате утечки при добыче и транспортировке топлива

Добыча угля:

Может быть представлена более конкретная информация, чем того требует таблица 1.В.1 ОФД, например:

- число действующих подземных шахт;
- число шахт с системами дренирования (извлечения).

¹⁶ Большинство требований, отраженных в этом перечне, ранее выполнялись путем включения информации в рамки таблиц ОФД, предназначенные для дополнительной информации. Поскольку эта информация не используется непосредственно для оценки выбросов, участники совещания экспертов вынесли рекомендацию о том, чтобы впредь такая информация включалась в НДК. Некоторые требования, отраженные в этом перечне, ранее в ОФД не охватывались; они были выработаны на основании результатов работы совещания экспертов и замечаний, представленных Сторонами.

Нефть и природный газ:

Может быть представлена более подробная информация, чем того требует таблица 1.B.2 ОФД, например:

- протяженность трубопроводов
- число нефтяных скважин
- число газовых скважин
- объем прокачки газа¹⁷
- объем прокачки нефти¹⁷

Промышленные процессы

Металлургия:

- Может быть представлена более конкретная информация, чем того требует таблица 2(I).A-G ОФД, например данные о производстве стали из первичного и вторичного сырья.

Потенциальные выбросы галогенированных углеродных соединений и SF₆:

- В таблице 2(II)s2 ОФД, содержащей данные о "производстве", имеется в виду производство новых химических веществ. В эту таблицу можно включать рециркулируемые вещества, но при этом следует обеспечить недопущение двойного учета выбросов. Следует включать в НДК соответствующие пояснения.

¹⁷ При добыче нефти и газа показатели объема прокачки служат для измерения совокупного объема добычи, т.е. показывают число баррелей нефти в день или число кубометров газа в год. Следует конкретно указать единицы, в которых выражаются представляемые величины. Следует учитывать, что эти величины должны согласовываться с данными о деятельности, сообщаемыми в разделе "производство" в таблице 1.B.2 ОФД.

ПФУ и SF₆ в секторе металлургии/производство галогенированных углеродных соединений и SF₆:

- В таблицах 2(II).С-Е следует указывать ОФД (в колонке "описание") вид используемых данных о деятельности. При использовании уровня 1b (2.С Металлургия), уровня 2 (2.Е Производство галогенированных углеродных соединений и SF₆) и специфических для страны методов следует конкретно указывать любые другие используемые данные о соответствующей деятельности

Потребление ХФУ, ПФУ и SF₆:

В отношении данных о деятельности, сообщаемых в таблице 2(II).F ОФД ("Количество жидкости, остающейся в продуктах при сворачивании производства"), Сторонам следует предоставлять в НДК информацию о количестве рекуперируемого химического вещества (эффективность рекуперации) и другую соответствующую информацию, использовавшуюся при оценке выбросов.

Таблица 2(II).F ОФД предназначена для представления данных о деятельности и факторов выбросов, применявшихся для расчета фактических выбросов при потреблении галогенированных углеродных соединений и SF₆ с использованием "восходящего подхода" (исходя из размера всего парка оборудования и предполагаемых нормативов выбросов для этого оборудования). Некоторые Стороны, возможно, предпочтут проводить оценку фактических выбросов с использованием альтернативного "нисходящего подхода" (исходя из годового объема продаж оборудования и/или газа). Этим Сторонам следует представлять данные о деятельности, использовавшиеся в этой таблице ОФД, а также любую другую соответствующую информацию в НДК. Этим Сторонам следует представлять следующие данные:

- количество жидкости, использовавшейся для заполнения новых продуктов,
- количество жидкости, использовавшейся для обслуживания существующих продуктов,
- количество жидкости, первоначально использовавшейся для заполнения продуктов, выводимых из оборота (общая номинальная емкость выводимых из оборота продуктов),
- срок службы продукта,
- темпы роста объема продаж, если этот показатель использовался для расчета количества жидкости, первоначально использовавшейся для заполнения выводимых из оборота продуктов.

В качестве альтернативы Стороны могут также представить другие формы с аналогичной информацией.

Использование растворителей и других продуктов

- В Руководящих принципах МГЭИК не предусмотрено методологий расчета выбросов N_2O в результате использования растворителей и других продуктов. При представлении таких данных в ОФД Сторонам следует сообщать в НДК дополнительную информацию (данные о деятельности и факторы выбросов), использовавшуюся при выполнении этих оценок.

Сельское хозяйство

Проблемы, затрагивающие различные источники

Сторонам рекомендуется включать в таблицу 4.А ОФД данные о поголовье скота. Любое последующее дезагрегирование этих данных, например, по районам и по видам животных (согласно классификации, рекомендуемой в руководящих указаниях МГЭИК по эффективной практике) могло бы производиться в НДК в тех случаях, когда это необходимо. Последовательный набор данных о поголовье скота следует использовать в соответствующих таблицах ОФД для оценки выбросов CH_4 в результате интестинальной ферментации, выбросов CH_4 и N_2O при уборке, хранении и использовании навоза, выбросов непосредственно из почвы N_2O и выбросов N_2O , связанных с производством и использованием навоза, а также выбросов, связанных с использованием навоза в качестве топлива, и выбросов из канализационных систем, сообщаемых по сектору отходов.

Интестинальная ферментация

Можно было бы представлять более конкретную информацию, чем та, которая требуется в таблице 4.А ОФД, например,

- параметры, имеющие значение для применения руководящих указаний по эффективной практике.

Уборка, хранение и использование навоза

Можно было бы представлять более конкретную информацию, чем та, которая требуется в таблицах 4.В а) и 4.В b) ОФД, например,

- параметры, имеющие значение для применения руководящих указаний по эффективной практике;
- информация, требуемая в таблице дополнительной информации, не всегда может быть непосредственно применима к специфическим для стран методам, разработанным для расчетов коэффициента конверсии для метана (ККМ). Если соответствующие данные не могут быть представлены в рамке для дополнительной информации, следует включить в НДК описание методики получения ККМ.

Производство риса

Можно было бы представлять более конкретную информацию, чем та, которая требуется в таблице 4.C ОФД, например,

- при дезагрегировании с разбивкой более чем на один район в пределах страны и/или на вегетационные периоды следует включать в НДК дополнительную информацию о дезагрегировании и о соответствующих данных. Следует включать в НДК данные о деятельности и масштабные коэффициенты, когда таковые имеются, с разбивкой по видам почв и сортам риса.

Сельскохозяйственные земли

Можно было бы представлять более конкретную информацию, чем та, которая требуется в таблице 4.D ОФД, например,

- в Руководящих принципах МГЭИК не предусмотрено методологий расчета выбросов и абсорбции CH_4 для сельскохозяйственных земель. При представлении таких данных Сторонам следует сообщать в НДК дополнительную информацию (данные о деятельности и факторы выбросов), использовавшуюся при выполнении таких оценок;
- Сторонам, решившим учитывать выбросы и абсорбцию CO_2 для сельскохозяйственных земель по сектору сельского хозяйства (4.D "Сельскохозяйственные земли"), следует включать в НДК справочную информацию о выбросах и абсорбции CO_2 для сельскохозяйственных земель (данные о деятельности, факторы выбросов);
- в дополнение к данным, которые требуется сообщать в рамке таблицы 4.D для дополнительной информации, следует включать в НДК разукрупненные величины F_{GRCRAZ} по видам животных и F_{GRCBURN} по сельскохозяйственным культурам.

Управляемый пал саванн и сжигание сельскохозяйственных отходов на полях

Можно было бы представлять более конкретную информацию, чем та, которая требуется в таблицах 4.E и 4.F ОФД, например,

- в Руководящих принципах МГЭИК не предусмотрено методологий расчета выбросов CO_2 в результате пала саванн или сжигания сельскохозяйственных отходов. При представлении таких данных Сторонам следует сообщать в НДК дополнительную информацию (данные о деятельности и факторы выбросов), использовавшуюся при выполнении этих оценок.

Отходы

Удаление твердых отходов и сжигание отходов

Можно было бы представлять более конкретную информацию, чем та, которая содержится в таблицах 6.A и 6.C ОФД, например,

- в НДК следует сообщать всю соответствующую информацию, использовавшуюся при расчетах, если она уже не была включена в рамку для дополнительной информации ОФД;
- состав складироваемых отходов (%) с разбивкой на бумагу и картон, пищевые и садовые отходы, пластмассы, стекло, текстиль, прочее (с конкретным указанием того, к какой группе отходов - инертным или органическим - они относятся);
- доля рециркулируемых отходов;
- доля сжигаемых отходов;
- число объектов для удаления твердых отходов, рекуперирующих CH_4 .

Обработка сточных вод

Можно было бы представлять более конкретную информацию, чем та, которая требуется в таблице 6.B ОФД, например,

- применительно к данным о выбросах N_2O в результате обработки сточных вод, которые должны сообщаться в таблице 6.B ОФД, Сторонам, использующим другие методы оценки выбросов N_2O в результате обработки канализационных или сточных вод, следует представлять в НДК соответствующую информацию об использовавшихся методах, данных о деятельности и факторах выбросов.

ТАБЛИЦЫ ОФД¹⁸

Замечания по общей форме докладов

1. Общая форма докладов (ОФД) является неотъемлемой частью руководящих принципов для представления национальных кадастров. Она призвана обеспечить представление Сторонами количественных данных в стандартном формате и облегчить сопоставление кадастровых данных между Сторонами. Любая подробная информация неколичественного характера должна включаться в НДК.
2. Представляемая в ОФД информация имеет целью способствовать сопоставимости и транспарентности кадастров за счет облегчения, среди прочего, перекрестных сопоставлений данных о деятельности и вмененных факторов выбросов (ВФВ) в Сторонах и выявления возможных ошибок, неправильных толкований и пропусков в кадастрах.
3. Как указывается в этих руководящих принципах для представления докладов, ОФД состоит из кратких таблиц и таблиц секторальных данных из пересмотренных Руководящих принципов МГЭИК 1996 года для национальных кадастров парниковых газов (Руководящие принципы МГЭИК) плюс вновь разработанных секторальных таблиц справочных данных и других таблиц, которые отвечают требованиям Руководящих принципов МГЭИК и руководящих указаний МГЭИК по эффективной практике.
4. В некоторых секторальных таблицах справочных данных предусмотрен расчет ВФВ. Они представляют собой нисходящие соотношения между оценкой выбросов Стороны и агрегированными данными о деятельности. ВФВ предназначены исключительно для целей сопоставления. Они не обязательно являются факторами выбросов, обычно используемыми при первоначальной оценке выбросов, если, конечно, не имело место простое умножение на основе тех же совокупных данных о деятельности, которые использовались для расчета вмененного фактора выбросов.
5. В соответствии с Руководящими принципами МГЭИК такие позиции, как оценки выбросов в результате использования бункерного топлива при международных морских и воздушных перевозках, выбросов CO₂ из биомассы и выбросов вследствие

¹⁸ Когда руководящие принципы для подготовки национальных сообщений Сторон, включенных в приложение 1 к Конвенции, часть I: руководящие принципы РКИКООН для годовых кадастров будут приняты КС и выпущены в качестве окончательного документа, настоящая часть станет приложением к указанным руководящим принципам.

многосторонней деятельности, должны фигурировать в соответствующих таблицах, а не включаться в национальные совокупные данные.

6. Стороны должны использовать рамки для документации в нижней части таблиц для указания конкретных ссылок на соответствующие разделы НДК, где должно содержаться подробное описание данного сектора/категории источников.

7. Стороны должны заполнять все клетки, предназначенные для оценок выбросов или абсорбции, данных о деятельности или факторов выбросов. В соответствии с указанием в пункте 28 Руководящих принципов в тех случаях, когда данные не были внесены, следует использовать условное обозначение.

8. В секторальных таблицах справочных данных ниже категории источников "Other" оставленная пустая строка означает, что могут быть добавлены специфические для данной страны категории источников. Эти категории источников будут автоматически включены в таблицы секторальных данных.

9. Стороны должны вносить данные в рамки для дополнительной информации. Когда данная информация не требуется с учетом используемого Стороной методологического уровня, в соответствующие клетки следует помещать условное обозначение "NA".

10. Таблица 5 (данные по сектору изменений в землепользовании и лесного хозяйства) должна заполняться Сторонами. Соответствующие секторальные таблицы справочных данных 5.A-D подготовлены на основе Руководящих принципов МГЭИК и должны заполняться Сторонами, которые используют стандартную методику МГЭИК. Сторонам, которые не используют стандартную методику МГЭИК, рекомендуется включать в НДК справочные данные и описания для методологий, используемых в целях оценки выбросов/абсорбции из сектора ИЗЛХ, в целях повышения транспарентности. Альтернативные форматы для таблиц 5.A-D будут рассмотрены после того, как МГЭИК разработает руководящие указания по эффективной практике для сектора ЗИЗЛХ.

11. Ни порядок следования, ни названия колонок, строк или клеток не должны изменяться в таблицах, так как это осложнит сбор данных. Любые добавления к существующей дезагрегации источников выбросов и поглотителей должны включаться в категорию "Other", если в этом есть необходимость.

12. Для упрощения структуры таблиц и четкого указания конкретных требований в отношении представления данных по каждой таблице чистыми остаются лишь те клетки, в которые Стороны должны заносить данные. Слегка затененные клетки будут

заполняться программой, которую разработает секретариат. Однако Стороны, которые предпочитают не использовать программы для заполнения ОФД, должны вносить данные и в эти клетки.

13. Как и в нынешнем ОФД, клетки с темным затенением не должны содержать никакой информации.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ К ТАБЛИЦАМ ОБЩЕЙ ФОРМЫ ДОКЛАДОВ

В настоящем документе не воспроизводятся таблицы ОФД, однако ниже приводится перечень изменений к таблицам ОФД по сравнению с теми, которые были предложены в документе FCCC/SBSTA/2002/2/Add.3.

Общие изменения

Сноски

Все сноски и примечания к той или иной таблице повторяются на каждом листе таблицы. В случае нехватки места может быть сделана ссылка на соответствующие сноски и примечания на том листе, где впервые встречается сноска.

Рамки для документации

Общий текст в отношении перекрестных ссылок на НДК будет изменен следующим образом:

Стороны должны представлять подробные разъяснения по сектору *энергетики* в разделе x/y¹⁹ НДК. Эту рамку для документации необходимо использовать для ссылок на соответствующие разделы НДК, если требуется какая-либо дополнительная информация и добавочные детали для понимания содержания настоящей таблицы.

Все ссылки на НДК, включаемые в рамки для документации, будут обновлены в соответствии с пересмотренной структурой НДК.

¹⁹ Включается ссылка на конкретный раздел НДК.

Изменения к конкретным таблицам

Талица 1

Формулировка в третьем предложении сноски 1 будет заменена следующим текстом:

"Amounts of biomass used as fuel are included in the national energy consumption but the corresponding CO₂ emissions are not included in the national total as it is assumed that the biomass is produced in a sustainable manner. If the biomass is harvested at an unsustainable rate, net CO₂ emissions are accounted for as a loss of biomass stocks in the land-use change and forestry sector".

Лист 2: сноска (1) в графе "5. Other" будет снята.

Таблица 1.А а)

Лист 2: текст в строке ниже графы "f. Other" будет помещен в сноске.

Лист 3: в лист 3 будет помещена графа "Other fuels" для железнодорожных и морских перевозок.

Таблица 1.А с)

Изменить таблицу следующим образом: добавить колонку, в которую Стороны будут вносить данные о потреблении энергии на основе стандартного подхода, скорректированного с учетом промышленного сырья и неэнергетического использования топлива, и колонку, в которой будет отражена соответствующая процентная разница в потреблении энергии на основе обоих подходов.

Таблица 1.В.1

Под заголовком "emissions" нынешняя формулировка "net emissions" будет изменена на "emissions".

Сноска (1): исключить последнее слово "respectively".

Сноска (3): снять слово "net".

Таблица 1.B.2

Сноска (1): снять позицию "bill_ft^3_yr".

Клетка для данных о деятельности в строке 1.B.2.b.v будет затенена (легкое затенение, означающее автоматическое заполнение данных программой) таким же образом, как и в соответствующих клетках для оценок выбросов.

Таблица 1.C

"Marine navigation" будет изменено на "Marine bunkers".

Рамка для дополнительной информации: слово "allocation" заменить словом "distribution".

Таблица 2(I)

Лист 2, F.6 сокращение ODS будет раскрыто как "ozone-depleting substances" (в качестве варианта эта аббревиатура может быть раскрыта в сноске в зависимости от наличия места в таблицах).

Таблица 2(I).A-G

Колонки для выбросов будут иметь следующие заголовки: "Emissions" и "Recovery".

Сноска (3): исключить слово "net".

Затенение клеток для выбросов CO₂ в результате производства адипиновой кислоты (химическая промышленность) и выбросов CH₄ при выплавке стали (металлургия) будут сняты (как и в любых других соответствующих таблицах).

Таблица 2(II)

Заголовки колонок "Other HFCs" и " Other PFCs" будут изменены следующим образом: "Unspecified mix of listed HFCs" и " Unspecified mix of listed PFCs", соответственно.

Лист 2: строка 2 а) F.6: сокращение ODS будет раскрыто как "ozone-depleting substances" (в качестве варианта эта аббревиатура может быть раскрыта в сноске в зависимости от наличия места в таблицах).

На листе 2 будет исключено второе примечание в рамке для документации.

Таблица 2(II).С, Е

Колонки для выбросов будут иметь следующие заголовки: "Emissions" и "Recovery".

Сноски 2 и 3: исключить слово "net".

Таблица 3

Будет изменен текст примечания, где будет указано, что НМЛОС должен конвертироваться в эквивалент CO₂ и включаться в колонку для CO₂.

Таблица 4, лист 2

Рамки для документации: исключено конкретное требование включать ссылку на НДК в отношении справочной информации об оценке газа-прекурсора.

Таблица 4.A

Сноска 1 исключена; текст сноски (1) будет включен в рамку для документации.

Таблица 4.C

Будет расширена сноска (3), в которой будет указано, что в рамке для документации следует уточнять, идет ли речь о сухой или влажной массе.

Таблица 4.D

Вид деятельности "*Nitrogen fixed by N-fixing crops cultivated annually*" будет изменен на "*Nitrogen fixed by N-fixing crops*".

Дополнительная информация: будет изменен текст сноски (a): "Use the definitions for fractions as specified in the ...".

Дополнительная информация: указание "Other (Please specify)" будет заменено на "Other fractions (please specify)".

Таблица 6.А

Колонки для выбросов CH₄ будут иметь следующие заголовки: "Emissions" и "Recovery".

Резюме 1.А

Лист 2, сноска (4): "D. Agricultural Soils" будет заменено на "4.D Agricultural soils", а "Land-Use Change and Forestry sector under D" будет заменено на "Land-use change and forestry sector under 5.D".

Лист 2, сноска (5): "uptake" будет заменено на "removals".

Лист 2: не будет отдельных колонок для сносок в разделе выбросов/абсорбции CO₂ (однако сами сноски будут сохранены).

Лист 3: *Формулировка третьего предложения сноски (8) будет заменена следующим текстом:*

"Amounts of biomass used as fuel are included in the national energy consumption but the corresponding CO₂ emissions are not included in the national total as it is assumed that the biomass is produced in a sustainable manner. If the biomass is harvested at an unsustainable rate, net CO₂ emissions are accounted for as a loss of biomass stocks in the land-use change and forestry sector".

Резюме 1.В

Включить сноску (8) или сделать ссылку на нее, как и в резюме 1.А

Резюме 2

Включить сноску (8) или сделать ссылку на нее, как в резюме 1.А

Резюме 3

Сноска (1): Условное обозначение "С" для CORINAIR будет заменено на "CR".

Дополнительное условное обозначение "OTH" для других категорий источников. Будет включено примечание, в котором будет указано, что использование "OTH" будет оговорено в рамке для документации.

Таблица 7(a)

Эта таблица была упрощена. Она будет содержать следующие заголовки колонок: "Key sources", "Gas", "Criteria used for key source identification" (с разбивкой на три колонки: Q, или качественная оценка, L, или оценка уровня, и T, или оценка тенденции) и "Comments". Под таблицей содержится следующее примечание: "For estimating key sources, Parties may choose the disaggregation level presented as an example in table 7.1 of the IPCC good practice guidance (page 7.6), the level used in Summary 1.A of the CRF or any other disaggregation level that the Party used to determine its key sources".

Таблица 7(b)

Таблица снята

Таблица 8(b)

Слово "replacement" заменено словом "reallocation" (заголовок шестой колонки)

Таблица 10, все листы

Включить дополнительную колонку, отражающую процентное изменение выбросов за период с 1990 года²⁰ по самый последний год для каждой отдельной категории источника.

Таблица 10, лист 5

В первой части таблицы: первые две строки в графе "Greenhouse gas" изменить следующим образом "CO₂ emissions including net CO₂ from LUCF" и "CO₂ emissions excluding net CO₂ from LUCF", соответственно. (Это изменение относится также к листу 1 таблицы 10.)

Во второй части таблицы: добавить строку в нижней части таблицы для итогового показателя по секторам. В соответствующем заголовке строки будет указано "Total (including LUCF)". Соответствующая сноска (8) будет изменена следующим образом: "Includes net CO₂, CH₄ and N₂O from LUCF".

²⁰ Или базовый год помимо 1990 года для некоторых Сторон, входящих в число СПЭ, в соответствии с решениями 9/CP.2 и 11/CP.4.