



ОРГАНИЗАЦИЯ
ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ



РАМОЧНАЯ КОНВЕНЦИЯ
ОБ ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТА

Distr.
LIMITED

FCCC/SBSTA/2003/L.22/Add.1
9 December 2003

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ДЛЯ КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ
ПО НАУЧНЫМ И ТЕХНИЧЕСКИМ АСПЕКТАМ

Девятнадцатая сессия

Милан, 1-9 декабря 2003 года

Пункт 4 d) повестки дня

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

РУКОВОДЯЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭФФЕКТИВНОЙ ПРАКТИКЕ И ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИИ, ИЗМЕНЕНИЯХ В ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИИ И ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Проект выводов, предложенный Председателем

Добавление

РЕКОМЕНДАЦИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОРГАНА ДЛЯ КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ ПО НАУЧНЫМ И ТЕХНИЧЕСКИМ АСПЕКТАМ

Вспомогательный орган для консультирования по научным и техническим аспектам (ВОКНТА) на своей девятнадцатой сессии постановил рекомендовать следующий проект решения для принятия Конференцией Сторон на ее девятой сессии:

Проект решения -/СР.9

Руководящие указания по эффективной практике для землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства при подготовке национальных кадастров парниковых газов согласно Конвенции*

Конференция Сторон,

ссылаясь, в частности, на пункты 1 а) и 2 с) статьи 4, пункт 2 статьи 10 и пункты 1 а), 7 и 9 статьи 12 Конвенции,

ссылаясь также на свои решения 11/СР.7, 17/СР.8 и 18/СР.8,

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,

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

1. *приветствует* доклад Межправительственной группы экспертов по изменению климата, озаглавленный "*Руководящие указания по эффективной практике для землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства*" (именуемый далее как руководящие указания Межправительственной группы экспертов по изменению климата, по эффективной практике для землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства, принятой на двадцать первой сессии Межправительственной группы экспертов по изменению климата, состоявшейся в Вене, Австрия, 3-7 ноября 2003 года, в качестве меры по дальнейшей разработке *Пересмотренных руководящих принципов МГЭИК 1996 года для национальных кадастров парниковых газов*;

2. *постановляет*, что Сторонам, включенным в приложение I к Конвенции (Сторонам, включенным в приложение I), при подготовке годовых кадастров в рамках Конвенции, подлежащих представлению в 2005 году и последующие годы, следует пользоваться руководящими указаниями Межправительственной группы экспертов по

* По техническим причинам приложение I и приложение III к настоящему проекту решения в рамках этого документа не переводятся, однако они будут переведены в докладе о работе сессии. Приложение II переведено.

изменению климата по эффективной практике для землепользования, изменений в землепользовании или лесного хозяйства, за исключением любых руководящих указаний, касающихся подготовки и представления докладов о выбросах парниковых газов в связи с землепользованием, изменениями в землепользовании и лесным хозяйством в рамках Киотского протокола, до проведения дальнейшего рассмотрения и принятия решения по данному вопросу Конференцией Сторон на ее десятой сессии;

3. *постановляет* использовать в течение испытательного периода, охватывающего материалы о кадастрах, которые подлежат представлению в 2005 году, таблицы общей формы докладов для землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства, содержащиеся в приложении I, и таблицу, содержащуюся в приложении III к настоящему решению¹, с тем чтобы они стали частью "Руководящих принципов для подготовки национальных сообщений Сторон, включенных в приложение I к Конвенции, часть I: руководящие принципы РКИКООН для представления докладов о годовых кадастрах" (именуемых далее руководящими принципами РКИКООН для представления докладов о годовых кадастрах), принятых на основании решения 18/CP.8;

4. *предлагает* Сторонам сообщить в секретариат до 15 мая 2005 года свои мнения относительно таблиц общей формы докладов для землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства согласно Конвенции и информацию об опыте их использования, а также просит секретариат обобщить мнения Сторон с целью их рассмотрения Вспомогательным органом для консультирования по научным и техническим аспектам на его двадцать третьей сессии;

5. *призывает* Стороны, не включенные в приложение I к Конвенции, надлежащим образом и в максимально возможной степени применять руководящие указания по эффективной практике для землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства при подготовке кадастров парниковых газов, которые должны быть включены в национальные сообщения;

¹ Общая форма докладов представляет собой стандартизованную форму для использования Сторонами, включенными в приложение I, с целью представления в электронной форме прогнозов выбросов и абсорбции парниковых газов и любой другой соответствующей информации. По техническим причинам формат печатного варианта таблиц общей формы докладов для землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства в этом документе (например, размер таблиц и шрифтов) не может быть стандартизован.

6. *постановляет* использовать технические модификации, содержащиеся в приложении II к настоящему решению, в течение испытательного периода, указанного в пункте 3 выше;

7. *просит* секретариат включить в руководящие принципы РКИКООН для представления докладов о годовых кадастрах, принятые на основании решения 18/СР.8, таблицы общей формы докладов для землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства, содержащиеся в приложении I к настоящему решению, и технические модификации, изложенные в приложении II к настоящему решению, а также заменить таблицу 7 приложения II к руководящим принципам для представления докладов о годовых кадастрах таблицей, содержащейся в приложении III к настоящему решению, и подготовить к июлю 2004 года единый документ, содержащий обновленные руководящие принципы РКИКООН для представления докладов о годовых кадастрах, с тем чтобы облегчить подготовку и представление Сторонами, включенными в приложение I, докладов о выбросах парниковых газов в связи с землепользованием, изменениями в землепользовании и лесным хозяйством;

8. *просит* секретариат интегрировать таблицы, включенные в приложение I и приложение III к настоящему решению в новое программное обеспечение для представления докладов, которое в настоящее время разрабатывается, в целях облегчения работы Сторон, включенных в приложение I, по подготовке кадастров, подлежащих представлению до 15 апреля 2005 года;

9. *просит* секретариат, в консультации с Межправительственной группой экспертов по изменению климата и другими организациями, использовать надлежащие средства с целью обеспечения перевода, широкого распространения и применения руководящих указаний по эффективной практике для землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства;

10. *рекомендует* включить руководящие указания Межправительственной группы экспертов по изменению климата по эффективной практике для землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства в число элементов соответствующей деятельности по укреплению потенциала, и в частности деятельности организаций системы Организации Объединенных Наций.

ANNEX I

Tables of the common reporting format for the land use, land-use change and forestry categories for reporting under the Convention**TABLE 5 SECTORAL REPORT FOR LAND USE, LAND-USE CHANGE AND FORESTRY**
(Sheet 1 of 1)Country
Year

GREENHOUSE GAS SOURCE AND SINK CATEGORIES	Net CO ₂ emissions/ removals ^{(1),(2)}	CH ₄	N ₂ O	NO _x	CO
	(Gg)				
5. Total land-use categories					
5.A. Forest land					
5.A.1. Forest land remaining forest land					
5.A.2. Land converted to forest land					
5.B. Cropland					
5.B.1. Cropland remaining cropland					
5.B.2. Land converted to cropland					
5.C. Grassland					
5.C.1. Grassland remaining grassland					
5.C.2. Land converted to grassland					
5.D. Wetlands⁽³⁾					
5.D.1. Wetlands remaining wetlands					
5.D.2. Land converted to wetlands					
5.E. Settlements⁽³⁾					
5.E.1. Settlements remaining settlements					
5.E.2. Land converted to settlements					
5.F. Other land⁽³⁾					
5.F.1. Other land remaining other land					
5.F.2. Land converted to other land					
5.G. Other (please specify)⁽⁴⁾					
<i>Harvested wood products⁽⁵⁾</i>					
Information items⁽⁶⁾					
Forest land converted to other land-use categories					
Grassland converted to other land-use categories					

⁽¹⁾ According to the Revised 1996 IPCC Guidelines, for the purposes of reporting, the signs for removals are always negative (-) and for emissions positive (+). Net changes in carbon stocks are converted to CO₂ by

⁽²⁾ CO₂ emissions from liming and biomass burning are included in this column.

⁽³⁾ Parties do not have to prepare estimates for categories contained in appendices 3a.2, 3a.3 and 3a.4 of the IPCC good practice guidance for LULUCF, although they may do so if they wish and report in this row.

⁽⁴⁾ May include other non-specified sources and sinks.

⁽⁵⁾ Parties do not have to prepare estimates using the methodologies for category contained in appendix 3a.1 of the IPCC good practice guidance for LULUCF, although they may do so if they wish and report in this row

⁽⁶⁾ These items are listed for information only and will not be added to the totals, because they are already included in subcategories 5.A.2 to 5.F.2.

Documentation box

Parties should provide detailed explanations on the land use, land-use change and forestry sector in chapter 7: Land use, land-use change and forestry (CRF sector 5) of the NIR. Use this documentation box to provide references to relevant sections of the NIR if any additional details are needed to understand the content of this table.

TABLE 5.A SECTORAL BACKGROUND DATA FOR LAND USE, LAND-USE CHANGE AND FORESTRY

Country
Year
Submission

Forest land
(Sheet 1 of 1)

LAND USE AND LAND-USE CHANGE FOR REPORTING YEAR		ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS				EMISSIONS/REMOVALS					
Land use category	Sub-division ⁽¹⁾	Total area (kha)	Carbon stock change in living biomass per area ^(2,3)			Net carbon stock change in dead organic matter per area ⁽³⁾	Net carbon stock change in soils per area ⁽³⁾	Carbon stock change in living biomass ^(2,3)			Net carbon stock change in dead organic matter ⁽³⁾	Net carbon stock change in soils ⁽³⁾
			Increase	Decrease	Net change			Increase	Decrease	Net change		
			(Mg C/ha)				(Gg C)					
5.A Total Forest land												
5.A.1. Forest land remaining forest land												
5.A.2. Land converted to forest land ⁽⁴⁾												
.2.1 Cropland converted to forest land												
.2.2 Grassland converted to forest land												
.2.3 Wetlands converted to forest land												
.2.4 Settlements converted to forest land												
.2.5 Other land converted to forest land												

⁽¹⁾ Land categories may be further divided according to climate zones, management system, soil type, vegetation type, tree species, ecological zones or national land classification.
⁽²⁾ CO₂ emissions and removals (carbon stock increase and decrease) should be listed separately except where, due to the methods used, it may be technically impossible to separate information on increases and decreases.
⁽³⁾ The signs for estimates of increases in carbon stocks are positive (+) and of decreases in carbon stocks are negative (-).
⁽⁴⁾ A Party may report aggregate estimates for all conversions of land to forest land when data are not available to report them separately. A Party should specify in the documentation box which types of land conversion are included. Separate estimates for grassland conversion should be provided in sectoral report table 5 as an information item.

Documentation box
Parties should provide detailed explanations on the land use, land-use change and forestry sector in chapter 7: Land use, land-use change and forestry (CRF sector 5) of the NIR. Use this documentation box to provide references to relevant sections of the NIR if any additional details are needed to understand the content of this table.

TABLE 5.B SECTORAL BACKGROUND DATA FOR LAND USE, LAND-USE CHANGE AND FORESTRY

Cropland
(Sheet 1 of 1)

Country
Year
Submission

LAND USE AND LAND-USE CHANGE FOR REPORTING YEAR		ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS				EMISSIONS/REMOVALS					
Land use category	Sub-division ⁽¹⁾	Total area (kha)	Carbon stock change in living biomass per area ^{(2), (3)}			Net carbon stock change in dead organic matter per area ⁽³⁾	Net carbon stock change in soils per area ⁽³⁾	Carbon stock change in living biomass ^{(2), (3), (4)}			Net carbon stock change in dead organic matter ^(3,5)	Net carbon stock change in soils ⁽³⁾
			Increase	Decrease	Net change			Increase	Decrease	Net change		
			(Mg C/ha)				(Gg C)					
5.B Total Cropland												
.B.1. Cropland remaining cropland												
.B.2. Land converted to cropland ⁽⁶⁾												
2.1 Forest land converted to cropland												
2.2 Grassland converted to cropland												
2.3. Wetlands converted to cropland												
2.4 Settlements converted to cropland												
2.5 Other land converted to cropland												

⁽¹⁾ Land categories may be further divided according to climate zones, management system, soil type, vegetation type, tree species, ecological zones or national land classification.

⁽²⁾ CO₂ emissions and removals (carbon stock increase and decrease) should be listed separately except in cases where, due to the methods used, it may be technically impossible to separate information on increases and decreases.

⁽³⁾ The signs for estimates of increases in carbon stocks are positive (+) and of decreases in carbon stocks are negative (-).

⁽⁴⁾ For category 5.B.1 Cropland remaining cropland this column only includes changes in perennial woody biomass.

⁽⁵⁾ No reporting on dead organic matter pools is required for cropland remaining cropland (category 5.B.1.).

⁽⁶⁾ A Party may report aggregate estimates for all land conversions to cropland, when data are not available to report them separately. A Party should specify which types of land conversion are included. Separate estimates for forest and grassland conversion should be provided in sectoral report table 5 as an information item.

Documentation box

Parties should provide detailed explanations on the land use, land-use change and forestry sector in chapter 7: Land use, land-use change and forestry (CRF sector 5) of the NIR. Use this documentation box to provide references to relevant sections of the NIR if any additional details are needed to understand the content of this table.

Country
Year
Submission

TABLE 5.C SECTORAL BACKGROUND DATA FOR LAND USE, LAND-USE CHANGE AND FORESTRY
 Grassland
 (Sheet 1 of 1)

LAND USE AND LAND-USE CHANGE FOR REPORTING YEAR		ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS				EMISSIONS/REMOVALS					
Land use category	Sub-division ⁽¹⁾	Total area (kha)	Carbon stock change in living biomass per area ^{(2),(3)}			Net carbon stock change in dead organic matter per area ⁽²⁾	Net carbon stock change in soils per area ⁽²⁾	Carbon stock change in living biomass ^{(2),(3),(4)}			Net carbon stock change in dead organic matter ^{(2),(5)}	Net carbon stock change in soils ⁽²⁾
			Increase	Decrease	Net change			Increase	Decrease	Net change		
							(Mg C/ha)			(Gg C)		
5.C Total Grassland												
.C.1. Grassland remaining grassland												
.C.2. Land converted to grassland ⁽⁶⁾												
2.1 Forest land converted to grassland												
2. Cropland converted to grassland												
2.3. Wetlands converted to grassland												
2.4 Settlements converted to grassland												
2.5 Other land converted to grassland												

- ⁽¹⁾ Land categories may be further divided according to climate zones, management system, soil type, vegetation type, tree species, ecological zones or national land classification.
- ⁽²⁾ The signs for estimates of increases in carbon stocks are positive (+) and of decreases in carbon stocks are negative (-).
- ⁽³⁾ CO₂ emissions and removals (carbon stock increase and decrease) should be listed separately except in cases where, due to the methods used, it may be technically impossible to separate information on increases and decreases.
- ⁽⁴⁾ For category 5.C.1 Grassland remaining grassland this column only includes changes in perennial woody biomass.
- ⁽⁵⁾ No reporting on dead organic matter pools is required for grassland remaining grassland (category 5.C.1).
- ⁽⁶⁾ A Party may report aggregate estimates for all land conversions to grassland, when data are not available to report them separately. A Party should specify which types of land conversion are included. Separate estimates for forest conversion should be provided in sectoral report table 5 as an information item.

Documentation box
 Parties should provide detailed explanations on the land use, land-use change and forestry sector in chapter 7: Land use, land-use change and forestry (CRF sector 5) of the NIR. Use this documentation box to provide references to relevant sections of the NIR if any additional details are needed to understand the content of this table.

TABLE 5.D SECTORAL BACKGROUND DATA FOR LAND USE, LAND-USE CHANGE AND FORESTRY
Wetlands ⁽¹⁾
 (Sheet 1 of 1)

Country
 Year
 Submission

LAND USE AND LAND-USE CHANGE FOR REPORTING YEAR		ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS				EMISSIONS/REMOVALS					
Land use category	Sub-division ⁽²⁾	Total area (kha)	Carbon stock change in living biomass per area ^{(3),(4)}			Net carbon stock change in dead organic matter per area ⁽⁴⁾	Net carbon stock change in soils per area ⁽⁴⁾	Carbon stock change in living biomass ^{(3),(4)}			Net carbon stock change in dead organic matter ⁽⁴⁾	Net carbon stock change in soils ⁽⁴⁾
			Increase	Decrease	Net change			Increase	Decrease	Net change		
						(Mg C/ha)						
						(Gg C)						
5.D Total Wetlands												
.D.1. Wetlands remaining wetlands												
.D.2. Land converted to wetlands (5)												
2.1 Forest land converted to wetlands												
2.2 Cropland converted to wetlands												
2.3. Grassland converted to wetlands												
2.4 Settlements converted to wetlands												
2.5 Other land converted to wetlands												

- ⁽¹⁾ Parties do not have to prepare estimates for categories contained in appendices 3.a.2, 3.a.3 and 3a.4, of the IPCC good practice guidance for LULUCF although they may do so if they wish.
- ⁽²⁾ Land categories may be further divided according to climate zones, management system, soil type, vegetation type, tree species, ecological zones or national land classification.
- ⁽³⁾ CO₂ emissions and removals (carbon stock increase and decrease) should be listed separately except in cases where, due to the methods used, it may be technically impossible to separate information on increases and decreases.
- ⁽⁴⁾ The signs for estimates of increases in carbon stocks are positive (+) and of decreases in carbon stocks are negative (-).
- ⁽⁵⁾ A Party may report aggregate estimates for all land conversions to wetlands, when data are not available to report them separately. A Party should specify which types of land conversion are included. Separate estimates for forest and grassland conversion should be provided in sectoral report table 5 as an information item.

Documentation box
 Parties should provide detailed explanations on the land use, land-use change and forestry sector in chapter 7: Land use, land-use change and forestry (CRF sector 5) of the NIR. Use this documentation box to provide references to relevant sections of the NIR if any additional details are needed to understand the content of this table.

Country
Year
Submission

**TABLE 5.E SECTORAL BACKGROUND DATA FOR LAND USE, LAND-USE CHANGE AND FORESTRY
Settlements⁽¹⁾
(Sheet 1 of 1)**

LAND USE AND LAND-USE CHANGE FOR REPORTING YEAR		ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS					EMISSIONS/REMOVALS						
Land use category	Sub-division ⁽²⁾	Total area (kha)	Carbon stock change in living biomass per area ^{(3),(4)}			Net carbon stock change in dead organic matter per area ⁽⁴⁾	Net carbon stock change in soils per area ⁽⁴⁾	Carbon stock change in living biomass ^{(3),(4),(5)}			Net carbon stock change in dead organic matter ⁽⁴⁾	Net carbon stock change in soils ⁽⁴⁾		
			Increase	Decrease	Net change			Increase	Decrease	Net change				
							(Mg C/ha)			(Gg C)				
5.E Total Settlements														
.E.1. Settlements remaining settlements														
.E.2. Land converted to settlements ⁽⁶⁾														
2.1 Forest land converted to settlements														
2.2 Cropland converted to settlements														
2.3. Grassland converted to settlements														
2.4 Wetlands converted to settlements														
2.5 Other land converted to settlements														

(1) Parties do not have to prepare estimates for categories contained in appendices 3.a.2, 3.a.3 and 3a.4 of the IPCC good practice guidance for LULUCF, although they may do so if they wish.
 (2) Land categories may be further divided according to climate zones, management system, soil type, vegetation type, tree species, ecological zones or national land classification.
 (3) CO₂ emissions and removals (carbon stock increase and decrease) should be listed separately except in cases where, due to the methods used, it may be technically impossible to separate information on increases and decreases.
 (4) The signs for estimates of increases in carbon stocks are positive (+) and of decreases in carbon stocks are negative (-).
 (5) For category 5.E.1 (Settlements remaining settlements) this column only includes changes in perennial woody biomass.
 (6) A Party may report aggregate estimates for all land conversions to wetlands, when data are not available to report them separately. A Party should specify which types of land conversion are included. Separate estimates for forest and grassland conversion should be provided in sectoral report table 5 as an information item.

Documentation box
 Parties should provide detailed explanations on the land use, land-use change and forestry sector in chapter 7: Land use, land-use change and forestry (CRF sector 5) of the NIR. Use this documentation box to provide references to relevant sections of the NIR if any additional details are needed to understand the content of this table.

TABLE 5.F SECTORAL BACKGROUND DATA FOR LAND USE, LAND-USE CHANGE AND FORESTRY
Other land⁽¹⁾
 (Sheet 1 of 1)

Country
 Year
 Submission

LAND USE AND LAND-USE CHANGE FOR REPORTING YEAR		ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS				EMISSIONS/REMOVALS					
Land use category	Sub-division ⁽²⁾	Total area (kha)	Carbon stock change in living biomass per area ^{(3),(4)}			Net carbon stock change in dead organic matter per area ⁽⁴⁾	Net carbon stock change in soils per area ⁽⁴⁾	Carbon stock change in living biomass ^{(3),(4)}			Net carbon stock change in dead organic matter ⁽⁴⁾	Net carbon stock change in soils ⁽⁴⁾
			Increase	Decrease	Net change			Increase	Decrease	Net change		
			(Mg C/ha)				(Gg C)					
5.F Total Other land												
.F.1. Other land remaining other land												
.F.2. Land converted to other land ⁽⁵⁾												
2.1 Forest land converted to other land												
2.2 Cropland converted to other land												
2.3. Grassland converted to other land												
2.4 Wetlands converted to other land												
2.5 Settlements converted to other land												

- ⁽¹⁾ Parties do not have to prepare estimates for this category. This land-use category is to allow the total of identified land area to match the national area.
- ⁽²⁾ Land categories may be further divided according to climate zones, management system, soil type, vegetation type, tree species, ecological zones or national land classification.
- ⁽³⁾ CO₂ emissions and removals (carbon stock increase and decrease) should be listed separately except in cases where, due to the methods used, it may be technically impossible to separate information on increases and decreases.
- ⁽⁴⁾ The signs for estimates of increases in carbon stocks are positive (+) and of decreases in carbon stocks are negative (-).
- ⁽⁵⁾ A Party may report aggregate estimates for all land conversions to other land, when data are not available to report them separately. A Party should specify which types of land conversion are included. Separate estimates for forest and grassland conversion should be provided in sectoral report table 5 as an information item.

Documentation box
 Parties should provide detailed explanations on the land use, land-use change and forestry sector in chapter 7: Land use, land-use change and forestry (CRF sector 5) of the NIR. Use this documentation box to provide references to relevant sections of the NIR if any additional details are needed to understand the content of this table.

Country
Year
Submission

TABLE 5 (I) SECTORAL BACKGROUND DATA FOR LAND USE, LAND-USE CHANGE AND FORESTRY
Direct N₂O emissions from N fertilization ⁽¹⁾
 (Sheet 1 of 1)

LAND USE AND LAND-USE CHANGE FOR REPORTING YEAR	ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS	EMISSIONS
Land use category ⁽²⁾	Total amount of fertilizer applied	N ₂ O-N emissions per unit of fertilizer	N ₂ O
	(Gg N/yr)	(kg N ₂ O-N/kg N) ⁽³⁾	(Gg)
Total for all land use categories			
5.A Forest land ^{(4), (5)}			
5.A.1. Forest land remaining forest land			
5.A.2. Land converted to forest land			
5.G Other (please specify)			

- ⁽¹⁾ Direct N₂O emissions from fertilization are estimated using equations 3.2.17 and 3.2.18 of the IPCC good practice guidance for LULUCF based on the amount of fertilizers
- ⁽²⁾ N₂O emissions from N fertilization of cropland and grassland are reported in the Agriculture sector; therefore only forest land is included in this table.
- ⁽³⁾ In the calculation of the implied emission factor, N₂O emissions are converted to N₂O-N by multiplying by 28/44.
- ⁽⁴⁾ If a Party is not able to separate the fertilizer applied to forest land from agriculture, it may report all N₂O emissions from fertilization in the Agriculture sector. This should be explicitly indicated in the documentation box.
- ⁽⁵⁾ A Party may report aggregate estimates for all N fertilization on forest land when data are not available to report forest land remaining forest land and land conversion separately.

Documentation box
5.G. Other (please specify) ⁽⁴⁾

TABLE 5 (II) SECTORAL BACKGROUND DATA FOR LAND USE, LAND-USE CHANGE AND FORESTRY
N₂O emissions from drainage of soils ⁽¹⁾
 (Sheet 1 of 1)

Country
 Year
 Submission

LAND USE AND LAND-USE CHANGE FOR REPORTING YEAR		ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS	EMISSIONS
Land use category ⁽²⁾	Sub-division ⁽³⁾	Area of drained soils	N ₂ O-N per area drained ⁽⁴⁾	N ₂ O
		(kha)	(kg N ₂ O-N/ha)	(Gg)
Total all land-use categories				
5.A Forest land				
Organic soil				
Mineral soil				
5.D Wetlands				
Organic soil				
Mineral soil				
5.G. Other (please specify) ⁽⁴⁾				

- ⁽¹⁾ Methodologies for estimating N₂O emissions from drainage of soils are not addressed in the Revised 1996 IPCC Guidelines, but are addressed for forest soils in Appendix 3a.2 of the IPCC good practice guidance for LULUCF (equation 3a.2.1) and for wetland soils in Appendix 3a.3.
- ⁽²⁾ N₂O emissions from drained cropland and grassland soils are covered in the Agriculture tables of the CRF under Cultivation of histosols.
- ⁽³⁾ A Party should report further disaggregations of drained soils corresponding to the methods used. Tier 1 disaggregates soils into "nutrient rich" and "nutrient poor" areas, whereas higher-tier methods can further disaggregate into different peatland types, soil fertility or tree species.
- ⁽⁴⁾ In the calculation of the implied emission factor, N₂O emissions are converted to N₂O-N by multiplying by 28/44.

Documentation box
 Parties should provide detailed explanations on the land use, land-use change and forestry sector in chapter 7: Land use, land-use change and forestry (CRF sector 5) of the NIR. Use this documentation box to provide references to relevant sections of the NIR if any additional details are needed to understand the content of this table.

TABLE 5 (III) SECTORAL BACKGROUND DATA FOR LAND USE, LAND-USE CHANGE AND FORESTRY
N₂O emissions from disturbance associated with land-use conversion to cropland ⁽¹⁾
(Sheet 1 of 1)

LAND USE AND LAND-USE CHANGE FOR REPORTING YEAR	ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS	EMISSIONS
Land use category ⁽²⁾	Land area converted	N ₂ O-N emissions per area converted ⁽³⁾	N ₂ O
	(kha)	(kg N ₂ O-N/ha)	(Gg)
Total all land-use categories ⁽⁴⁾			
5.B Cropland			
5.B.2. Lands converted to cropland ⁽⁵⁾			
Organic soils			
Mineral soils			
5.B.2.1 Forest land converted to cropland			
Organic soils			
Mineral soils			
5.B.2.2 Grassland converted to cropland			
Organic soils			
Mineral soils			
5.B.2.3 Wetlands converted to cropland ⁽⁶⁾			
Organic soils			
Mineral soils			
5.B.2.5 Other land converted to cropland			
Organic soils			
Mineral soils			
5.G. Other (please specify) ⁽⁴⁾			

- ⁽¹⁾ Methodologies for N₂O emissions from disturbance associated with land-use conversion are based on equations 3.3.14 and 3.3.15 of the IPCC good practice guidance for LULUCF. N₂O emissions from fertilization in the preceding land use and new land use should not be reported.
- ⁽²⁾ According to the IPCC good practice guidance for LULUCF N₂O emissions from disturbance of soils are only relevant for land conversions to cropland. N₂O emissions from cropland remaining cropland are included in the Agriculture sector of the good practice guidance. The good practice guidance provides methodologies only for mineral soils.
- ⁽³⁾ In the calculation of the implied emission factor, N₂O emissions are converted to N₂O-N by multiplying by 28/44.
- ⁽⁴⁾ Parties can separate between organic and mineral soils, if they have data available.
- ⁽⁵⁾ If activity data cannot be disaggregated to all initial land uses, countries may report some initial land uses aggregated under other lands converted to cropland (indicate in the documentation box what this category includes).
- ⁽⁶⁾ Parties should avoid double counting with N₂O emissions from drainage and from cultivation of organic soils reported in Agriculture under Cultivation of histosols.

Documentation box:
Parties should provide detailed explanations on the land use, land-use change and forestry sector in chapter 7: Land use, land-use change and forestry (CRF Sector 5) of the NIR. Use this documentation box to provide references to relevant sections of the NIR if any additional information details are needed to understand the content of this table.

TABLE 5 (IV) SECTORAL BACKGROUND DATA FOR LAND USE, LAND-USE CHANGE AND FORESTRY
Carbon emissions from agricultural lime application ⁽¹⁾
(Sheet 1 of 1)

Country
Year
Submission

LAND USE AND LAND-USE CHANGE FOR REPORTING YEAR	ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS	EMISSIONS
Land use category	Total amount of lime applied	Carbon emission per unit of lime	Carbon
	(Mg/yr)	(Mg C/Mg)	(Gg)
Total all land use categories ^{(2), (3), (4)}			
5.B Cropland ⁽⁴⁾			
Limestone CaCO ₃			
Dolomite CaMg(CO ₃) ₂			
5.C Grassland (4)			
Limestone CaCO ₃			
Dolomite CaMg(CO ₃) ₂			
5.G Other (please specify) ^{(4), (5)}			
Limestone CaCO ₃			
Dolomite CaMg(CO ₃) ₂			

- (1) Carbon emissions from agricultural lime application are addressed in equation 3.3.6 and 3.4.11 of the IPCC good practice guidance for LULUCF.
- (2) If Parties are not able to separate liming application for different land use categories, they should include liming for all land use categories in the total.
- (3) Parties that are able to provide data for lime application to forest land should provide this information under 5.G Other and specify in the documentation box that forest land application is included in this category.
- (4) A Party may report aggregate estimates for total lime applications when data are not available for limestone and dolomite.
- (5) If a Party has data broken down to limestone and dolomite at national level, it can report these data in 5.G Other.

Documentation box
Parties should provide detailed explanations on the land use, land-use change and forestry sector in chapter 7: Land use, land-use change and forestry (CRF sector 5) of the NIR. Use this documentation box to provide references to relevant sections of the NIR if any additional details are needed to understand the content of this table.

TABLE 5 (V) SECTORAL BACKGROUND DATA FOR LAND USE, LAND-USE CHANGE AND FORESTRY
Biomass burning ⁽¹⁾
(Sheet 1 of 1)

Country
 Year
 Submission

LAND-USE AND LAND USE CHANGE FOR REPORTING YEAR	ACTIVITY DATA			IMPLIED EMISSION FACTOR			EMISSIONS		
	Description ⁽³⁾	Unit	Values	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	CO ₂ ⁽⁴⁾	CH ₄	N ₂ O
Land use category ⁽²⁾		ha or kg dm		(Mg/activity data unit)			(Gg)		
Total for land use categories									
5.A. Forest land									
5.A.1. Forest land remaining forest land									
<i>Controlled burning</i>									
<i>Wildfires</i>									
5.A.2. Land converted to forest land									
<i>Controlled burning</i>									
<i>Wildfires</i>									
5.B. Cropland									
5.B.1. Cropland remaining cropland ⁽⁵⁾									
<i>Controlled burning</i>									
<i>Wildfires</i>									
5.B.2. Land converted to cropland									
<i>Controlled burning</i>									
<i>Wildfires</i>									
5.B.2.1. Forest land converted to cropland									
<i>Controlled burning</i>									
<i>Wildfires</i>									
5.G. Other (please specify) ⁽⁴⁾									
5.C.1. Grassland remaining grassland ⁽⁶⁾									
<i>Controlled burning</i>									
<i>Wildfires</i>									
5.C.2. Land converted to grassland									
<i>Controlled burning</i>									
<i>Wildfires</i>									
5.C.2.1. Forest land converted to grassland									
<i>Controlled burning</i>									
<i>Wildfires</i>									
5.D. Wetlands⁽⁷⁾									
5.D.1. Wetlands remaining wetlands									
<i>Controlled burning</i>									
<i>Wildfires</i>									
5.D.2. Land converted to wetlands									
<i>Controlled burning</i>									
<i>Wildfires</i>									
5.D.2.1. Forest land converted to wetlands									
<i>Controlled burning</i>									
<i>Wildfires</i>									
5.E. Settlements⁽⁷⁾									
5.F. Other land⁽⁷⁾									
5.G. Other⁽⁷⁾									

⁽¹⁾ Methodological guidance on burning can be found in sections 3.2.1.4 and 3.4.1.3 of the IPCC good practice guidance for LULUCF.
⁽²⁾ Parties should report both Controlled/Prescribed Burning and Wildfires emissions, where appropriate, in a separate manner.
⁽³⁾ For each category activity data should be selected between area burned or biomass burned. Units for area will be ha and for biomass burned kg dm. The implied emission factor will refer to the selected activity data with an automatic change in the units.
⁽⁴⁾ If CO₂ emissions from biomass burning are not already included in tables 5.A - 5.F, they should be reported here. This should be clearly documented in the documentation box and in the NIR.
 Double counting should be avoided. Parties that include all carbon stock changes in the carbon stock tables (5.A, 5.B, 5.C, 5.D, 5.E and 5.F), should report IE (included elsewhere) in this column.
⁽⁵⁾ Biomass burning on cropland remaining cropland is reported in the Agriculture sector.
⁽⁶⁾ Only includes emissions from controlled biomass burning on grasslands outside the tropics (prescribed savanna burning is reported under the Agriculture sector).
⁽⁷⁾ Countries do not have to prepare estimates for categories contained in appendices 3a.3 – 3a.4 of the IPCC good practice guidance for LULUCF, although they can do so if they wish.

Documentation box
 Parties should provide detailed explanations on the land use, land-use change and forestry sector in chapter 7: Land use, land-use change and forestry (CRF sector 5) of the NIR. Use this documentation box to provide references to relevant sections of the NIR if any additional details are needed to understand the content of this table.

ПРИЛОЖЕНИЕ II

ТЕХНИЧЕСКИЕ МОДИФИКАЦИИ К РУКОВОДЯЩИМ ПРИНЦИПАМ ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДОКЛАДОВ О ГОДОВЫХ КАДАСТРАХ СТОРОНАМИ, ВКЛЮЧЕННЫМИ В ПРИЛОЖЕНИЕ I К КОНВЕНЦИИ, КОТОРЫЕ БЫЛИ ПРИНЯТЫ В РЕШЕНИИ 18/СР.8²

1. В тексте руководящих принципов и приложений к ним, включая таблицы, заменить термин "изменения в землепользовании и лесное хозяйство" термином "землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство". В тексте руководящих принципов и приложений к ним, включая таблицы, заменить термин ИЗЛХ термином ЗИЗЛХ.

2. В тексте руководящих принципов и приложений к ним, включая таблицы, заменить в соответствующих случаях термины:

- 5.A Изменения в запасах лесов и другой древесной биомассы
- 5.B Преобразование лесов и пастбищных угодий
- 5.C Оставление обрабатываемых земель
- 5.D Выбросы и абсорбция CO₂ из почвы

терминами:

- 5.A Лесные площади
- 5.B Земли под сельскохозяйственными культурами
- 5.C Пастбищные угодья
- 5.D Водоболотные угодья
- 5.E Населенные пункты
- 5.F Прочие земли

² На основе руководящих указаний МГЭИК по эффективной практике для ЗИЗЛХ. Это название не будет использоваться после подготовки единого документа, упоминаемого в пункте 7 проекта решения: "Руководящие указания по эффективной практике для землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства при подготовке национальных кадастров парников газов согласно Конвенции" (FCCC/SBSTA/2003/L.22/Add.1).

3. Во всем документе, включая в соответствующих случаях таблицы, заменить термины "категория ключевых источников" и "ключевой источник" термином "ключевая категория", если иное не указано в настоящем приложении. Во всем документе, включая в соответствующих случаях таблицы, заменить термины "категории ключевых источников" и "ключевые источники" термином "ключевые категории", если иное не указано в настоящем приложении (см. пункт 15 ниже).
4. Затенить ячейку(и) для CO₂ в следующих таблицах общей формы докладов (ОФД):
 - Summary 1A (строка 4D)
 - Summary 1B (строка 4)
 - Summary 2 (строка 4D)
 - Summary 3 (строка 4D)
 - Table 8a (строка 4D)
5. Затенить строку 4D в таблице 10.
6. Изменить затенение в других соответствующих таблицах; например, в таблице 8a в связи с введением новых категорий ЗИЗЛХ.
7. Исключить сноску 2 к таблице 4, Sectoral report for agriculture (sheet 2 of 2).
8. Исключить таблицы 5, 5.A, 5.B, 5.C, 5.D из приложения II к руководящим принципам "Общая форма докладов" и заменить их таблицами 5, 5.A, 5.B, 5.C, 5.D, 5.E, 5.F, 5(I), 5(II), 5(III), 5(IV), 5(V), содержащимися в приложении I к настоящему решению.
9. В приложении II к руководящим принципам (ОФД) заменить таблицу 7 новой таблицей "Summary Overview for Key Categories", содержащейся в приложении III к настоящему решению.
10. Исключить сноску 4 в Summary 1A; сноску 3 в Summary 1B; сноску 4 в table 8a; и сноску 2 в table 10 приложения II к руководящим принципам.
11. В таблицах Summary 1A, Summary 1B, Summary 2 приложения II к руководящим принципам заменить колонки "CO₂ emissions" и "CO₂ removals" колонкой под названием "Net CO₂ emissions/removals". Включить в таблицы Summary 1A, Summary 1B, Summary 2 в строке 4D "Agricultural soils" сноску следующего содержания: "Parties which previously reported CO₂ for soils in the Agriculture sector should note this in the NIR".

12. Пункт 4. Исключить второе предложение из сноски 1. В последней строке третьего пункта перед сноской добавить "и *Руководящие указания по эффективной практике для землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства*".

13. Пункт 11. Исключить из первой строки слово "источников". Включить применительно к термину "ключевые категории", используемому в первой строке, сноску следующего содержания: "Термин "ключевые категории" относится как к категориям ключевых источников, используемым в *Руководящих указаниях МГЭИК по эффективной практике и учету факторов неопределенности в национальных кадастрах парниковых газов*, так и к ключевым категориям, используемым в *Руководящих указаниях МГЭИК по эффективной практике для землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства*".

14. Пункт 14. В строке 10 заменить слова "тем источникам" словом "категориям".

15. Пункт 17. Исключить из строки 6 слово "источников".

16. Пункт 30. Внести следующие изменения: "Стороны, включенные в приложение I, оценивают и указывают в процентном выражении индивидуальный и совокупный вклад ключевых 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 ниже, эту информацию следует включать в таблицу 7 ОФД, а также в НДК, используя таблицы 7.А1-7.А3 *Руководящих указаний МГЭИК по эффективной практике и учету факторов неопределенности в национальных кадастрах парниковых газов* и таблицы 5.4.1-5.4.3 *Руководящих указаний по эффективной практике для землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства*, приспособленные к уровню категории дезагрегации, которой Страна, включенная в приложение I, использовала для определения своих ключевых ~~источников категорий~~".

17. Пункт 30. Включить в конце пункта сноску следующего содержания: "Таблица 7.1 *Руководящих указаний МГЭИК по эффективной практике и учету факторов неопределенности в национальных кадастрах парниковых газов* и таблица 5.4.1 *Руководящих указаний по эффективной практике для землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства* должны использоваться в качестве основы для подготовки анализа ключевых категорий, однако их необязательно включать в НДК".
Заменить ссылки на 7.А1-7.А3 ссылками на 7.1-7.3.

18. Пункт 32. Внести следующие изменения: "Сторонам, включенным в приложение I, следует указывать в НДК оценки факторов неопределенности, как указано в пункте 14 выше, а также использованные методы и основополагающие допущения в целях облегчения работы по определению приоритетов для повышения точности национальных кадастров в будущем и по созданию 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 и учету факторов неопределенности в национальных кадастрах парниковых газов*, добавив в них строки по соответствующим категориям ЗИЗЛХ, как это указано в разделе 5.2.5 *Руководящих указаний по эффективной практике для землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства*. В этих таблицах термин "national total" означает абсолютную величину выбросов из источников за вычетом величины абсорбции поглотителями. Кроме того, Сторонам, включенным в приложение I, следует указывать в этих таблицах те **категории источников**, 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 приводить описание этих методов.

19. Пункт 41 с) ii). Заменить следующим текстом "Была ли проведена оценка CO₂ для сжигания биомассы и в каких таблицах справочных данных по секторам ОФД она была учтена (таблицы 5.A-5.F и таблица 5(V))".

20. Пункт 41. Исключить пункт 41 d) и сноску 11 и перенумеровать последующие пункты и сноски.

21. Приложение I, глава 7 (ИЗЛХ). Включить следующий текст: *"Кроме того, информация по ЗИЗЛХ должна включать:*

- *информацию о подходах, использовавшихся для описания различных категорий земель, и базах данных по землепользованию, использовавшихся при подготовке кадастра;*
- *использовавшиеся определения и системы классификации землепользования и информация о их соответствии категориям ЗИЗЛХ".*

22. Приложение I, Добавление А. Исключить вторую жирную точку под заголовком *Сельскохозяйственные почвы* в разделе *Сельское хозяйство*.

23. Приложение I, Добавление А. Включить в конце раздела "Сельское хозяйство" следующий текст:

"Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство"

По каждой категории и подкатегории землепользования можно было бы представлять более конкретную информацию, чем та, которая требуется в ОФД, например:

- дополнительную информации о дезагрегации и соответствующие данные в НДК при представлении оценок по подкатегориям;
- отдельные данные о выбросах CO₂ в результате сжигания биомассы, в том числе при лесных пожарах и регулируемом пале;
- для тех Сторон, которые решат представлять данные о заготавливаемых лесоматериалах, подробную информацию о выбросах и абсорбции CO₂ заготавливаемыми лесоматериалами, включая информацию в разбивке по видам лесоматериалов и об удалении;
- информацию о способах избежания двойного счета и пропусков при представлении данных по сектору сельского хозяйства и ЗИЗЛХ".

24. Приложение II, пункт 10. Исключить этот пункт и перенумеровать последующие пункты.

25. Приложение II. Включить после существующего пункта 13 два новых пункта:

"13. В таблицах базовых данных по сектору ЗИЗЛХ следует представлять отдельные данные о выбросах и абсорбции CO₂ (увеличение и сокращение углерода), за исключением тех случаев, когда по техническим причинам в силу используемых методов невозможно представить отдельную информацию об увеличении и сокращении.

14. Если Сторона не представляет информацию по ЗИЗЛХ за все годы в новых таблицах ОФД и не произвела перерасчеты оценок по ЗИЗЛХ за эти годы, ей следует представить информацию по картографическим категориям, содержащимся в Руководящих указаниях МГЭИК по эффективной практике для ЗИЗЛХ в отношении категорий ИЗЛХ (5.А-5.Е), использовавшихся в Руководящих принципах МГЭИК

1996 года, и включить информацию о том, каким образом производились расчеты итоговых показателей по преобразованию лесов и пастбищных угодий. Информация в НДК должна быть снабжена перекрестными ссылками на информацию, содержащуюся в ОФД, и наоборот".

ANNEX III

Replacement for table 7 in annex II of the guidelines on annual inventories

**TABLE 7 SUMMARY OVERVIEW
FOR KEY CATEGORIES**
(Sheet 1 of 1)

Country

Year
Submission

KEY CATEGORIES OF EMISSIONS AND REMOVALS	GAS	CRITERIA USED FOR KEY CATEGORY IDENTIFICATION			Key category excluding LULUCF ⁽¹⁾	Key category including LULUCF ⁽¹⁾	COMMENTS ⁽¹⁾
		L	T	Q			
Specify key categories according to the national level of disaggregation used:							
<i>For example: 4.B Manure management</i>	<i>CH₄</i>	<i>X</i>			<i>X</i>		

Note: L = Level assessment; T = Trend assessment; Q = Qualitative assessment.

⁽¹⁾ The term “key categories” refers to both the key source categories as addressed in IPCC *Good Practice Guidance on Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories* and the key categories as addressed in IPCC *Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry*.

⁽²⁾ For estimating key categories Parties may chose the disaggregation level presented as an example in Table 7.1 of the IPCC *Good Practice Guidance on Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories* (page 7.6) and table 5.4.1 (page 5.31) of the IPCC *Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry*, the level used in Table Summary 1A of the common reporting format or any other disaggregation level that the Party used to determine its key categories.

Documentation box:							
Parties should provide the full information on methodologies used for identifying key categories and the quantitative results from the level and trend assessments (according to tables 7.1 – 7.3 of the IPCC <i>Good Practice Guidance and Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories</i> and tables 5.4.1 – 5.4.3 of the <i>Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry</i>) in Annex 1 to the NIR.							
