



ОРГАНИЗАЦИЯ  
ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ



РАМОЧНАЯ КОНВЕНЦИЯ  
ОБ ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТА

Distr.  
LIMITED

FCCC/SBSTA/2007/L.21  
11 December 2007

RUSSIAN  
Original: ENGLISH

**ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ДЛЯ КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ  
ПО НАУЧНЫМ И ТЕХНИЧЕСКИМ АСПЕКТАМ**

Двадцать седьмая сессия  
Бали, 3-11 декабря 2007 года

Пункт 9 d) повестки дня

Методологические вопросы согласно Киотскому протоколу  
Руководящие указания по эффективной практике для деятельности в области землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства согласно пунктам 3 и 4 статьи 3 Киотского протокола

**Руководящие указания по эффективной практике для деятельности в области землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства согласно пунктам 3 и 4 статьи 3 Киотского протокола**

**Проект выводов, предложенный Председателем**

1. Вспомогательный орган для консультирования по научным и техническим аспектам (ВОКНТА) принял к сведению содержащуюся в документе FCCC/SBSTA/2007/INF.2 информацию по вопросам, касающимся таблиц общей формы докладов<sup>1</sup> для представления оценок выбросов и абсорбции парниковых газов в результате деятельности в области землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства (ЗИЗЛХ) согласно пунктам 3 и 4 статьи 3 Киотского протокола.

<sup>1</sup> Общая форма докладов представляет собой стандартизированную форму для использования Сторонами с целью представления в электронной форме оценок выбросов и абсорбции парниковых газов и любой другой соответствующей информации. По техническим причинам (таким, как размер таблиц и шрифтов) форма печатного варианта таблиц общей формы докладов для деятельности в области ЗИЗЛХ в приложении проекта решения, предлагаемого для принятия в рамках пункта 9 d) повестки дня ВОКНТА, не может быть стандартизирована.

2. ВОКНТА постановил рекомендовать проект решения о руководящих указаниях по эффективной практике для деятельности в области ЗИЗЛХ согласно пунктам 3 и 4 статьи 3 Киотского протокола для принятия Конференцией Сторон, действующей в качестве совещания Сторон Киотского протокола, на ее третьей сессии (текст решения см. в документе FCCC/SBSTA/2007/L.21/Add.1).
3. ВОКНТА поручил секретариату во исполнение решения, о котором говорится выше в пункте 2, и при условии наличия дополнительного финансирования разработать модуль к программному обеспечению CRF Reporter для таблиц, в которых будет сообщаться информация о деятельности согласно пунктам 3 и 4 статьи 3. Он также поручил секретариату опубликовать данный модуль не позднее 1 апреля 2009 года после тестирования пробной версии модуля в сотрудничестве с представляющими информацию Сторонами с целью облегчения представления таблиц Сторонами в 2010 году и представить соответствующий доклад ВОКНТА на его тридцать первой сессии (декабрь 2009 года). ВОКНТА призвал Стороны, имеющие такую возможность, обеспечить финансирование разработки данного модуля.
4. ВОКНТА принял решение продолжить рассмотрение информации, включенной в приложение, на его двадцать восьмой сессии с целью завершения рассмотрения данной информации на указанной сессии.

ANNEX

**Calculation of accounting quantities for activities under Article 3, paragraphs 3 and 4**

1. Table 1 shows in a tabular format the calculation of the accounting quantity for each of the activities under Article 3, paragraph 3 and 4, of the Kyoto Protocol, for the first commitment period. Symbols and formulae used in the table are explained on the following pages.
2. Table 2 contains a numerical example, also for the first commitment period, which shows the calculation of the accounting quantity for each activity under annual accounting after the fourth year of the commitment period. For commitment period accounting, the steps would be identical, but the calculation would not be reported until after year five of the commitment period.

**Table 1. Calculation of accounting quantities for activities under Article 3, paragraphs 3 and 4**  
**INFORMATION TABLE ON ACCOUNTING FOR ACTIVITIES UNDER ARTICLES 3.3 AND 3.4 OF THE KYOTO PROTOCOL**

Commitment period accounting   
 Annual accounting

Country  
 Inventory Year  
 Submission

Number of the reported year in the commitment period: n

GREENHOUSE GAS SOURCE AND SINK ACTIVITIES	BY <sup>(5)</sup>	Net emissions/removals <sup>(1)</sup>						Accounting Parameters <sup>(7)</sup>	Accounting Quantity <sup>(8)</sup>
		2008	2009	2010	2011	2012	Total <sup>(6)</sup>		
		(Gg CO <sub>2</sub> equivalent)							
<b>A. Article 3.3 activities</b>									
<b>A.1. Afforestation and Reforestation</b>									AQAR <sub>T</sub>
A.1.1. Units of land not harvested since the beginning of the commitment period <sup>(2)</sup>		AR <sup>nh</sup> <sub>t</sub>	AR <sup>nh</sup> <sub>t</sub>	AR <sup>nh</sup> <sub>t</sub>	AR <sup>nh</sup> <sub>t</sub>	AR <sup>nh</sup> <sub>t</sub>	AR <sup>nh</sup> <sub>T</sub>		AQAR <sup>nh</sup> <sub>T</sub>
A.1.2. Units of land harvested since the beginning of the commitment period <sup>(2)</sup>									AQAR <sup>h</sup> <sub>T</sub>
<i>[specify identification code]</i>		AR <sup>h1</sup> <sub>t</sub>	AR <sup>h1</sup> <sub>t</sub>	AR <sup>h1</sup> <sub>t</sub>	AR <sup>h1</sup> <sub>t</sub>	AR <sup>h1</sup> <sub>t</sub>	AR <sup>h1</sup> <sub>T</sub>		AQAR <sup>h1</sup> <sub>T</sub>
		AR <sup>h2</sup> <sub>t</sub>	AR <sup>h2</sup> <sub>t</sub>	AR <sup>h2</sup> <sub>t</sub>	AR <sup>h2</sup> <sub>t</sub>	AR <sup>h2</sup> <sub>t</sub>	AR <sup>h2</sup> <sub>T</sub>		AQAR <sup>h2</sup> <sub>T</sub>
		AR <sup>h3</sup> <sub>t</sub>	AR <sup>h3</sup> <sub>t</sub>	AR <sup>h3</sup> <sub>t</sub>	AR <sup>h3</sup> <sub>t</sub>	AR <sup>h3</sup> <sub>t</sub>	AR <sup>h3</sup> <sub>T</sub>		AQAR <sup>h3</sup> <sub>T</sub>
<b>A.2. Deforestation</b>		D <sub>t</sub>	D <sub>t</sub>	D <sub>t</sub>	D <sub>t</sub>	D <sub>t</sub>	D <sub>T</sub>		AQD <sub>T</sub>
<b>B. Article 3.4 activities</b>									
<b>B.1. Forest Management (if elected)</b>		FM <sub>t</sub>	FM <sub>t</sub>	FM <sub>t</sub>	FM <sub>t</sub>	FM <sub>t</sub>	FM <sub>T</sub>		AQ <sub>FM</sub>
3.3 offset <sup>(3)</sup>								OFF <sub>ARD</sub>	AQ <sub>OFF</sub>
FM cap <sup>(4)</sup>								CAP	AQ <sub>CAP</sub>
<b>B.2. Cropland Management (if elected)</b>	CM <sub>BY</sub>	CM <sub>t</sub>	CM <sub>t</sub>	CM <sub>t</sub>	CM <sub>t</sub>	CM <sub>t</sub>	CM <sub>T</sub>	CM <sub>net</sub>	AQ <sub>CM</sub> <sub>T</sub>
<b>B.3. Grazing Land Management (if elected)</b>	GLM <sub>BY</sub>	GLM <sub>t</sub>	GLM <sub>t</sub>	GLM <sub>t</sub>	GLM <sub>t</sub>	GLM <sub>t</sub>	GLM <sub>T</sub>	GLM <sub>net</sub>	AQ <sub>GLM</sub> <sub>T</sub>
<b>B.4. Revegetation (if elected)</b>	RV <sub>BY</sub>	RV <sub>t</sub>	RV <sub>t</sub>	RV <sub>t</sub>	RV <sub>t</sub>	RV <sub>t</sub>	RV <sub>T</sub>	RV <sub>net</sub>	AQ <sub>RV</sub> <sub>T</sub>

Note: The footnotes to this table are provided in the table "Information table on accounting for activities under articles 3.3 and 3.4 of the Kyoto Protocol" in the Annex to the draft decision to be adopted under agenda item 9 (d) of the SBSTA.  
 AR<sup>nh</sup><sub>t</sub> = net emissions and removals for category A.1.1 for commitment period year t, in Gg CO<sub>2</sub> eq.  
 AR<sup>hx</sup><sub>t</sub> = net emissions and removals for a particular land unit (x) in category A.1.2 for commitment period year t, in Gg CO<sub>2</sub> eq.  
 D<sub>t</sub> = net emissions and removals for category A.2 for commitment period year t, in Gg CO<sub>2</sub> eq.  
 CAP = value inscribed for Party in annex to decision 16/CMP.1, converted to Gg CO<sub>2</sub> eq. and multiplied by five.  
 FM<sub>t</sub> = net emissions and removals for category B.1 for commitment period year t, in Gg CO<sub>2</sub> eq.  
 CM<sub>BY</sub> = net emissions and removals for category B.2 for the Party's base year, in Gg CO<sub>2</sub> eq.  
 CM<sub>t</sub> = net emissions and removals for category B.2 for commitment period year t in Gg CO<sub>2</sub> eq.  
 GLM<sub>BY</sub> = net emissions and removals for category B.3 for the Party's base year, in Gg CO<sub>2</sub> eq.  
 GLM<sub>t</sub> = net emissions and removals for category B.3 for commitment period year t in Gg CO<sub>2</sub> eq.  
 RV<sub>BY</sub> = net emissions and removals for category B.4 for the Party's base year, in Gg CO<sub>2</sub> eq.  
 RV<sub>t</sub> = net emissions and removals for category B.4 for commitment period year t in Gg CO<sub>2</sub> eq.

**Key to symbols used in table 1**

**Afforestation and Reforestation**

$AR_t^{nh}$  = net emissions and removals for category A.1.1 for commitment period year t, in Gg CO<sub>2</sub> eq.

$$AR_T^{nh} = \sum_{t=2008}^N (AR_t^{nh}),$$

where N is the most recently reported year of the commitment period

$$AQAR_T^{nh} = AR_T^{nh}$$

$AR_t^{hx}$  = net emissions and removals for a particular land unit in category A.1.2 for commitment period year t, in Gg CO<sub>2</sub> eq.

$$AR_T^{hx} = \sum_{t=2008}^N (AR_t^{hx}) \text{ for a particular land unit (x),}$$

where N is the most recently reported year of the commitment period

$AQAR_T^{hx}$ : If  $AR_T^{hx} \geq 0$ , then  $AQAR_T^{hx} = 0$ , else  $AQAR_T^{hx} = AR_T^{hx}$

$$AQAR_T^h = \sum_{x=1}^U AQAR_T^{hx},$$

where U is the last unit of land harvested

$$AQAR_T = AQAR_T^{nh} + AQAR_T^h$$

**Deforestation**

$D_t$  = net emissions and removals for category A.2 for commitment period year t, in Gg CO<sub>2</sub> eq.

$$D_T = \sum_{t=2008}^N (D_t), \text{ where N is the most recently reported year of the commitment period}$$

$$AQD_T = D_T$$

**Forest Management**

CAP = value inscribed for Party in annex to decision 16/CMP.1, converted to Gg CO<sub>2</sub> eq. and multiplied by 5.

$AQAR_T$  = total accounting quantity for afforestation and reforestation.

$AQD_T$  = total accounting quantity for deforestation.

$OFF_{ARD}$ :

IF  $\sum (AQAR_T + AQD_T) \leq 0$ , then  $OFF_{ARD} = 0$ ; else

IF  $(AQAR_T + AQD_T) < 165,000$ , then  $OFF_{ARD} = (AQAR_T + AQD_T)$ ; else  $OFF_{ARD} = 165,000$

$FM_t$  = net emissions and removals for category B.1 for commitment period year t, in Gg CO<sub>2</sub> eq.

$FM_T = \sum_{t=2008}^N (FM_t)$ , where N is the most recently reported year of the commitment period

$AQ_{CAP}$ :

If  $|FM_T| \leq CAP$ , then  $AQ_{CAP} = FM_T$ , else

If  $FM_T < 0$ , then  $AQ_{CAP} = -CAP$ ; else  $AQ_{CAP} = CAP$

$AQ_{OFF}$ :

If  $OFF_{ARD} = 0$ , then  $AQ_{OFF} = 0$ ; else

If  $FM_T \geq 0$ , then  $AQ_{OFF} = 0$ ; else

If  $(|FM_T| - |AQ_{CAP}|) \leq 0$ , then  $AQ_{OFF} = 0$ ; else

If  $(|FM_T| - |AQ_{CAP}|) \leq OFF_{ARD}$ , then  $AQ_{OFF} = (FM_T - AQ_{CAP})$ , else

$AQ_{OFF} = -OFF_{ARD}$

$AQ_{FM} = AQ_{CAP} + AQ_{OFF}$

### ***Cropland Management***

$CM_{BY}$  = net emissions and removals for category B.2 for the Party's base year, in Gg CO<sub>2</sub> eq.

$CM_t$  = net emissions and removals for category B.2 for commitment period year t in Gg CO<sub>2</sub>eq.

$CM_T = \sum_{t=2008}^N (CM_t)$ , where N is the most recently reported year of the commitment period

$CP_t$  = number of years reported since the beginning of the commitment period.

$CP_t = t - 2007$ ; If  $t = 2008$ ,  $CP_t = 1$ ,

$CM_{net} = CM_{BY} * CP_N$

$AQCM_T = CM_T - CM_{net}$

***Grazing Land Management***

$GLM_{BY}$  = net emissions and removals for category B.3 for the Party's base year, in Gg CO<sub>2</sub> eq.

$GLM_t$  = net emissions and removals for category B.3 for commitment period year t in Gg CO<sub>2</sub> eq.

$GLM_T = \sum_{t=2008}^N (GLM_t)$ , where N is the most recently reported year of the commitment period.

$$GLM_{net} = GLM_{BY} * CP_N$$

$$AQGLM_T = GLM_T - GLM_{net}$$

***Revegetation***

$RV_{BY}$  = net emissions and removals for category B.4 for the Party's base year, in Gg CO<sub>2</sub> eq.

$RV_t$  = net emissions and removals for category B.4 for commitment period year t, in Gg CO<sub>2</sub> eq.

$RV_T = \sum_{t=2008}^N (RV_t)$ , where N is the most recently reported year of the commitment period

$$RV_{net} = RV_{BY} * CP_N$$

$$AQRV_T = RV_T - RV_{net}$$

**Table 2. Calculation of accounting quantities for activities under Article 3, paragraphs 3 and 4: an example**  
**INFORMATION TABLE ON ACCOUNTING FOR ACTIVITIES UNDER ARTICLES 3.3 AND 3.4 OF THE KYOTO PROTOCOL**

Commitment period accounting   
 Annual accounting

Country \_\_\_\_\_  
 Inventory Year \_\_\_\_\_  
 Submission \_\_\_\_\_  
 4

*Number of the reported year in the commitment period:*

GREENHOUSE GAS SOURCE AND SINK ACTIVITIES	BY <sup>(5)</sup>	Net emissions/removals <sup>(1)</sup>					Accounting Parameters <sup>(7)</sup>	Accounting Quantity <sup>(8)</sup>	
		2008	2009	2010	2011	2012			Total <sup>(6)</sup>
		(Gg CO <sub>2</sub> equivalent)							
<b>A. Article 3.3 activities</b>									
<b>A.1. Afforestation and Reforestation</b>								<b>-75,000</b>	
A.1.1. Units of land not harvested since the beginning of the commitment period <sup>(2)</sup>		-10,000	-10,000	-10,000	-10,000		-40,000	-40,000	
A.1.2. Units of land harvested since the beginning of the commitment period <sup>(2)</sup>								-35,000	
<i>Unit A</i>		-2,000	-2,000	-5,000	-3,000		-12,000	-12,000	
<i>Unit B</i>		-4,000	10,000	-3,000	-6,000		-3,000	-3,000	
<i>Unit C</i>		-4,000	-3,000	-2,000	15,000		6,000	0	
<i>Unit D</i>		-3,000	10,000	0	-4,000		3,000	0	
<i>Unit E</i>		-5,000	-5,000	-5,000	-5,000		-20,000	-20,000	
<b>A.2. Deforestation</b>		-30,000	200,000	0	-10,000		160,000	<b>160,000</b>	
<b>B. Article 3.4 activities</b>									
<b>B.1. Forest Management (if elected)</b>		-60,000	-80,000	-60,000	-40,000		-240,000	-150,000	
3.3 offset <sup>(3)</sup>							85,000	-85,000	
FM cap <sup>(4)</sup>							65,000	-65,000	
<b>B.2. Cropland Management (if elected)</b>	-2,000	-10,000	-10,000	-10,000	-6,000		-36,000	-8,000	
<b>B.3. Grazing Land Management (if elected)</b>	5,000	-2,000	-3,000	-3,000	-4,000		-12,000	20,000	
<b>B.4. Revegetation (if elected)</b>	0	-3,000	-3,000	-5,000	-5,000		-16,000	0	

Note: The footnotes to this table are provided in the table "Information table on accounting for activities under articles 3.3 and 3.4 of the Kyoto Protocol" in the Annex to the draft decision to be adopted under agenda item 9 (d) of the SBSTA