

ДОКЛАДВАНЕ НА ГОДИШНИ ЕМИСИИ

Съдържание

Имената на работните листове (sheet names) са изписани с удебелен (bold) шрифт, а наименованията на раздели — с нормален шрифт

a Contents (Съдържание)

b Guidelines and conditions (Насоки и условия)

A. Идентификация на оператора и инсталацията

Годината, за която се отнася докладът

Информация за оператора

Информация за инсталацията

Данни за контакт

Данни за връзка с проверяващия орган (верификатор)

B. Описание на инсталацията

Дейности по приложение I

Подходи за мониторинг

Потоци горива и материали, водещи до отделяне на емисии

Точки на измерване

B. Потоци горива/материали, водещи до отделяне на емисии

Г. Подходи на база измервания

Д. Непряк подход

Е. Определяне на емисиите на перфлуоровъглеродороди (PFC) от производството на първичен алуминий

Ж. Пропуски в данните

З. Допълнителна информация

Подробна информация за производството

Определения и съкращения

Допълнителна информация

Забележки

И. Резюме

Й. Отчетност

Информация за настоящия файл:

Настоящият годишен доклад за емисиите е представен от:

Име на инсталацията:

Уникален идентификатор на инсталацията:

"Харманлийска керамика" АД
"Харманлийска керамика" АД
BG-existing-BG-206950-NEW023

В случай че вашият компетентен орган изисква да представите подписано копие на годишния доклад за емисии на хартиен носител, моля за подпис да се използва мястото по-долу:

24 02 2016

Дата

Кристина Стефанова

Име и подпис на
юридически отговорно лице

Информация за версията на формуляра:

Формулярът е предоставен от:	European Commission
Дата на публикуване:	16.12.2015
Езикова версия:	Bulgarian
Референтно име на файла:	P3 Inst AER COM bg_161215.xls



В. Потоци горива/материали, водещи до отделяне на емисии

ОТ ЗНАЧЕНИЕ

Попълнете този раздел

8 Емисии от потоци горива/материали

Важно! С цел да осигуряването на последователност, въведете водещите до отделяне на емисии потоци в същата последователност, както в раздел 7, точка б) и в последния одобрен план за мониторинг (същата последователност и същите данни за идентификация).

Съкращения:

AD (ДД): "Activity Data"/Данни за дейността" - данни за количеството гориво или материал, консумирани или произведени при даден процес; тези данни са необходими за съответните изчислителни алгоритми за мониторинг и могат да се изразят в тегловете (T), тонове масе (M), или в кубични метри обем (V).
 За водещите до отделяне на емисии потоци, основани на методика с масов баланс, данните за дейността на всеки отделен материал трябва да бъдат въведени. Ако данните за дейността са на база обобщаване на данните от измерване на разделно доставени количества, като се вземат предвид съответните промени в съставните запаси (член 37, параграф 1, точка б)), изберете "ПРАВИЛНО"/"TRUE" за точка i. по-долу. Следните параметри са от значение в този случай:

В началото: Съставните запаси от гориво или материал в началото на доставения период

В края: Съставните запаси от гориво или материал в края на доставения период

Прието: Количеството закупено гориво или материал през доставения период

Изнесено: Изнесването от инсталцията количество гориво или материал

(Предварителен) емисионен - предварителен емисионен фактор означава приетият емисионен фактор за общите емисии, резултат от употребата на смесено гориво или смесен материал, въз основа на общото въглеродно съдържание, включващо фракция на биомаса и фосилна фракция, преди да бъде умножен по фосилната фракция (всички на фосилна).

Долна топлина на изгаряне - означава специфичното количество енергия, отбелязано във всяка топлинна енергия при дадено изгаряне (коксификация) на гориво или на изгаряне материал при стандартни условия, без топлинните на изгаряне на образуваните се при изгаряне водни пари (т.е. без енергията, нужна за изпаряване на водата).

Коефициент: Коефициент на окисляване

Коефициент: Коефициент на преобразуване

Стойности на: Въглеродно съдържание

Въглерод от: Биомаса означава дялът на получената от биомаса енергия и общото въглеродно съдържание на дадено гориво или материал, изразен като дробно. Този стойност трябва да се отнесе за всяка биомаса, за която са изпълнени следните условия:

- не са приложими критериите за устойчивост (напр. за твърди дървета), ИЛИ

- трябва да се приложат критериите за устойчивост и тези критериите са удовлетворени.

По-подробни указания може да бъдат намирани в Ръководен документ № 3 „Въпроси, свързани с биомасата“ (на линк по-долу)

http://ec.europa.eu/clima/policies/energy/biomass/documentation_en.htm

Неуст. биос (non-ust. BioC): "Неустойчива" фракция на биомаса означава дялът на получената от "неустойчива" биомаса енергия от общото въглеродно съдържание на дадено гориво или материал, изразен като дробно число.

Този стойност се отнася само до биомаса, за която трябва да се приложат критериите за устойчивост, но тези критериите не са удовлетворени.

По-подробни указания може да бъдат намирани в Ръководен документ № 3 „Въпроси, свързани с биомасата“ (на линк по-долу)

http://ec.europa.eu/clima/policies/energy/biomass/documentation_en.htm

Данни за прилаганите алгоритми по отношение на данните за дейността и изчислителните коефициенти

В съответствие с член 30, параграф 1 изчислителните коефициенти може да бъдат определени или като възприети стойности или въз основа на лабораторен анализ. Кой вариант да се използва зависи от прилагания алгоритъм.

За сведения и указания за използваните следните категории алгоритми по отношение на алгоритмите (в съответствие с Ръководен документ № 1):

http://ec.europa.eu/clima/policies/energy/biomass/documentation_en.htm

Тип I Стойност по подразбиране от тип I Това са или стандартни коефициенти, посочени в Приложения VI (т.е. стойности, взети от Международната емисионна таблица по изменението на климата — IPCC), или други конкретни стойности в съответствие с член 31, параграф 1, буква ж) или д), т.е. стойности.

Тип II Възприети стойности от тип II в съответствие с член 31, параграф 1, точки б) и в) — емисионни фактори, специфични за съответната фракция, например стойности, използвани за изчисляване на емисиите от парниковите газове или други стойности, публикувани от компетентния орган за по-подробно. Това включва също така данните за топлина на изгаряне и емисионните фактори на изгаряне, за които, в съответствие с член 31, параграф 4, е предложено използването на данните, че еквивалентите от специфичните стойности на изгаряне не са надвърнали 1 % от последните три години и че компетентният орган е разрешил за употребата им да се използва същия алгоритъм, кактото се използва за стандартните горива и материалите за разпространение.

Установени: Това са методи, базирани на емисионни корелационни зависимости, определени поне веднъж годишно в съответствие с изискванията за лабораторен анализ. Тези зависимости анализ, обаче, се правят само веднъж годишно, поради което този алгоритъм се счита за по-нисък в сравнение с данните анализ. Коефициентите с установени данни освен показателите могат да се базират на:

- измерване на плътността на изгаряне избор в твърди или газообразни горива, включително използването в нефтохимическата промишленост или
- данните топлина на изгаряне на конкретни избор в твърди

По документи: Данните топлина на изгаряне всяка да бъде установена в документация за покупки, предоставяна от доставчика на гориво, при положение, че тя е съставена в съответствие с използваните в изчислителните национални и международни стандарти (Това е приложимо само по отношение на намерици се в търговско разпространение горива).

Лабораторни анализи: В този случай избора са валидни изчисленията по членове от 32 до 35

Тип I — био Приложени в един от следните методи, които се считат за еквивалентни:

- Използване на стойност по подразбиране или метод за оценка, публикувани от Европейската комисия в съответствие с член 39, параграф 2.
- Използване на стойности, определени съгласно член 36, параграф 2, алинея втора, т.е. приема се, че материалът е с изцяло фосилен произход (всички на биомаса BFC), или се използва метод за оценка, одобрен от компетентния орган.
- Прилагане на член 39, параграф 3 при разпределителни мрежи за природен газ, в които произвежда биомаса, например, т.е. използване на схема на варианти за продажба в съответствие с член 2, буква б) и член 15 от Директива 2009/28/ЕО Директива за възобновяемите енергийни източници).

Тип II — био Дялът на биомасата се определя съгласно член 39, параграф 1, т.е. чрез лабораторни анализи. В този случай е необходимо изрично обособяване на отпадъците и (или) съответните формулирани в него методи за анализ, които следва да се използват.

Съобщения за грешки:

непълно! Настоящото съобщение за грешка означава, че въведените на данни на този раб е забързани, но е протуснато

несъвместимо Настоящото съобщение за грешка означава, че въведените данни са несъвместими. Въведените несъвместимости може да се свързват с използваните единици с въведените данни за факторите, които не се отнасят до конкретните водещи до отделяне на емисии потоци, или до процентни стойности над 100 %.

1	F1. Твърди – суббитуминозни въглища; Кафяви въглища	Горене	Росилен CO2:	502,0	CO2e
	Горене: Твърди горива		Био CO2:	0,0	CO2e

Подобрият мониторинг за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.

i. AD (да обобщаване на данните от измерването на разделно доставени количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

ii. AD (В началото: 33,83 В края: 46,36 Прието: 339,46 Изнесено: 0,00

	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД):	2	± 5.0%	T	324,91	
iv. (Предварителен) ем:	2a	Тип II	IC02/TJ	96,100	
v. Долна топлина на из:	2a	Тип II	БЛТ	16,079	
vi. Коефициент на окис:	1	Ox/F=1	-	100,00%	
vii. Коефициент на прева:	CO				
viii. Стойност на въглерод:					
ix. Въглерод от биомаса:	BioC				
x. Неуст. биос (non-ust. BioC):					

Алгоритми, валидни от: до: Католюжен номер на отпадъка (био е приложимо):

Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:



2 **F2. Твърди – Други видове битуминозни въглища; Черни въглища** Горене **Фосилен CO2: 0,0 t CO2e**
Горене: Твърди горива **Био CO2: 0,0 t CO2e**

Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист

i. AD (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

ii. AD (j) В началото: **0,00** В края: **0,00** Прието: **0,00** Изнесено: **0,00**

iii. AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 5,0%	t	0,00	
iv. (Предварителен) ем	2a	Тип II	CO2/TJ	97,4401	
v. Долна топлина на и	2a	Тип II	GJ/t	25,576	
vi. Коэффициент на окис	1	OxF=1	-	100,00%	
vii. Коэффициент на пречистване — Со					
viii. Стойност на въглеродното съдърж					
ix. Въглерод от биомаса — BioC					
x. Неуст. биоC (non-sust. BioC)					

Алгоритми, валидни от: до: Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо):

Идентификация на водещия до отделение на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:

3 **F3. Твърди – суббитуминозни въглища; Въглищен шлам от кафяви** Горене **Фосилен CO2: 4 147,5 t CO2e**
Горене: Твърди горива **Био CO2: 0,0 t CO2e**

Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист

i. AD (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

ii. AD (j) В началото: **152,81** В края: **24,896** Прието: **2 556,23** Изнесено: **0,00**

iii. AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 5,0%	t	2 684,15	
iv. (Предварителен) ем	2a	Тип II	CO2/TJ	96,100	
v. Долна топлина на и	2a	Тип II	GJ/t	16,079	
vi. Коэффициент на окис	1	OxF=1	-	100,00%	
vii. Коэффициент на пречистване — Со					
viii. Стойност на въглеродното съдърж					
ix. Въглерод от биомаса — BioC					
x. Неуст. биоC (non-sust. BioC)					

Алгоритми, валидни от: до: Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо):

Идентификация на водещия до отделение на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:

4 **F4. Материал – CaO; Произведена продукция** Технологични емисии **Фосилен CO2: 1 632,0 t CO2e**
Керамика: Алкални оксиди (метод Б) **Био CO2: 0,0 t CO2e**

Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист

i. AD (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? FALSE

ii. AD (j) В началото: В края: Прието: Изнесено:

iii. AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	1	± 7,5%	t	18 925,92	
iv. (Предварителен) ем	1	0,09642 tCO2/t	tCO2/t	0,09642	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV)					
vi. Коэффициент на окисление — OxF					
vii. Коэффициент на пречистване — Со	1	ConvF=1	-	100,00%	
viii. Стойност на въглеродното съдърж					
ix. Въглерод от биомаса — BioC					
x. Неуст. биоC (non-sust. BioC)					

Алгоритми, валидни от: до: Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо):

Идентификация на водещия до отделение на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:

5 **F5. Твърди – Дървесина (без дървесни отпадъци); Дърва** Горене **Фосилен CO2: 0,0 t CO2e**
Горене: Твърди горива **Био CO2: 34,9 t CO2e**

Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист

i. AD (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

ii. AD (j) В началото: **0,00** В края: **0,00** Прието: **20,00** Изнесено: **0,00**

iii. AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	Липсов алгоритъм		t	20,00	
iv. (Предварителен) ем	1	Тип I	CO2/TJ	112,00	
v. Долна топлина на и	1	Тип I	GJ/t	15,60	
vi. Коэффициент на окис	1	OxF=1	-	100,00%	
vii. Коэффициент на пречистване — Со					
viii. Стойност на въглеродното съдърж					
ix. Въглерод от биомаса (липсов алгоритъм)				100,00%	
x. Неуст. биоC (non-sust. BioC) не се ползва					

Алгоритми, валидни от: до: Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо):

Идентификация на водещия до отделение на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:



Ж. Data Gaps (Пропуски в данните)

13 Пропуски в данните, установени през годината, за която се отнася докладът

Съращения:

Наименование или друг вид идентификация на водещия до отпадане на емисиите / Описание: водещия до отпадане на емисиите от лобовото меню или въвеждане брѝ вид идентификация (напр. пропуски свързани с неутрен лобовѝ) за идентифициране на коректно материал, процес или партида за мониторинг. За място се отнася липсата на данни

Наименование или друг вид идентификация на източника на емисиите / Описание: източника на емисиите от лобовото меню (напр. за базирани на измерени партиди или въвеждане брѝ вид идентификация (напр. пропуски свързани с неутрен лобовѝ) за идентифициране на съответно материал, процес или партида за използване на мониторинг. За място се отнася липсата на данни

от/до / Обяснете тук началната и крайната дата за всеки пропуск в данните

Описание, причина и методи / Обяснете накратко тук къде на пропуските в данните, посочете причините за настъпилите пропуски и опишете как сте решили въпроса с липсващите данни в съответствие с чл. 65 параграф 1. При нужда от повече място за описание допълнителна информация за причините и описаниа в лист „Допълнителна информация“

Хорото в плана за мониторинг все още не е бил окончателен методът за оценка, използван за определяне на заместените данни (попуl data), за него се дава подробно обяснение експлицитно доказвателство, че методът не води до недооценяване на емисиите за съответния период от време.

Сумма на емисиите / Въведете тук емисиите, изчислени на базата на заместените данни (попуl data). (Бъте изключително прецизни, че въведените тук оценени количествени емисиии да бъдат изготвени само като информативни данни, и няма да бъдат прибавени към емисиите на брутните източници. Това означава, че въведените емисиии в графовете трябва да бъдат BAT

Пример: Липсват данни за EP от една партида на лобово, водещ до отпадане на емисиите (напр. мониторинг на емисиии). Заместеността EP на тази партида е определена на базата на консервативни оценки. Въвеждат се данни „Въвеждане Грива/Минимум“ („C_Заместеност“) EP ще бъде оценена претоване способност за емисионните фактори от всички партиди, а това число също партидата, за която липсват данни. Освен това въведеното тук „попуl пропуски в данните“ е равно количеството емисиии трябва да се отнася само до партидата с липсващи данни. Това означава, че емисиите (пропуски в данните) = ДД (размер на партидата, за която липсват данни) x EP (изчислен на базата на заместените данни)

	Наименование или друг вид идентификация на водещия до отпадане	от	до	Описание, причини и методи	Оценка на емисиите (t CO2e)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

	Наименование или друг вид идентификация на източника на емисиите	от	до	Описание, причини и методи	Оценка на емисиите (t CO2e)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					



3. Further Information on this report (Допълнителна информация за настоящия

14. Данни за производството

Въведете тук информация за продуктите, електричелно за произведението и инсталациите топлина (за топлофикация) и електричество.

Идентификация на продукта (наименование)	Код по РЯОВОСМ	Единица мярка	Равнище на активност
1 Уплакени тухли	2332	тон	16 925,92
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

15. Списък на използваните определения и съкращения

Посочете всички съкращения, акроними или определения, които сте използвали при потъпването на настоящия годишен доклад за

Съкращение	Определение

16. Допълнителна информация

Посочете тук, дали сте приложили каквато и да било друга информация, която желаете да бъде взета предвид при разглеждането на доклада Ви. Винаги, когато е възможно, подавайте тази информация в електронен формат. Може да прилагате информация в Microsoft Excel-формат. Ви да избягвате предоставянето на информация, която не се отнася до доклада, тъй като разглеждането ѝ може да забави процеса. Тък предоставената допълнителна информация трябва да има ясно прилагателно-слов, като се използват(ят) името(имената) на файла(файловете), ако са в

Име на файл / Референтен номер	Описание на документа

Допълнителна информация, специфична за държавата членка

17. Забележки

Място за допълнителни коментари:



Резюме на годишния доклад за емисии на парникови газове в съответствие с Директива 2003/87/ЕО

Годината, за която се отнася докладът:

2015

Наименование на оператора: "Харманлийска керамика" АД

Име на инсталацията: "Харманлийска керамика" АД

Уникален номер за идентификация на BG-existing-BG-206950-NEW023

Общ капацитет
за съответната
дейност

Дейност по Приложение I	Общ капацитет за съответната дейност	Мерни единици	Тони парникови газове
A1 Керамична промишленост	206	тонове дневно	CO2
A2			
A3			
A4			
A5			

	Емисии (фосилни) t CO2e	Енергийно съдържание (фосилно) TJ	Информативни данни:		
			Емисии (биомаса) t CO2	Енергийно съдържание (биомаса) TJ	Емисии (неустойчиви, биомаса) t CO2
Потоци горива/материали, водещи	6 282	48,38	35	0,31	0
Горене	4 650	48,38	35	0,31	0
Технологични емисии	1 632	0,00	0	0,00	0
Масов баланс					
Емисии на напълно флуор					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Непряка методика					
Сума	6 282	48,38	35	0,31	0

Общо емисии от инсталацията:

6 282 t CO2e

Това е количеството на квотите, които операторът трябва да предаде.

Информативни данни: Общо (устойчиви) емисии от биомаса 35 t CO2e

Информативни данни: Общо неустойчиви емисии от биомаса 0 t CO2e

Информативни данни: пренос на CO2

Количеството пренесен CO2 в инсталацията е получено от

Идентификационен номер на инста. Наименование на инсталацията Наименование на оператора

Идентификационен номер на инста.	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора

Количеството пренесен CO2 от инсталацията е изнесено за

Идентификационен номер на инста. Наименование на инсталацията Наименование на оператора

Идентификационен номер на инста.	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора



