

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

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

Ж. Пропуски в данните

3. 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:

"Хан Аспарух" АД

"Хан Аспарух" АД

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:

12 март 2016г.

Дата

Иван Улов

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

А. Идентификация на оператора, инсталацията и проверяващия орган

1 Годишната, за която се отнася докладът

2015

2 Идентифициране на оператора

(a) Компетентен орган за докладването	Изпълнителна агенция по околна среда град София
(b) Държава-членка	България
(c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове	BG 57
(d) Данни за оператора:	
i. Наименование на оператора:	"Хан Аспарух" АД
ii. Улица, номер:	ул. "Ахинора" №1
iii. Пощенски код:	7400
iv. Град:	Исперих, обл. Разград
v. Държава:	България
vi. Име на упълномощения представител:	
vii. Адрес на електронна поща:	
viii. Телефон:	
ix. Факс:	

3 Данни относно Вашата инсталация и плана за мониторинг

(a) Наименование на инсталацията и на обекта, където тя е разположена:	
i. Име на инсталацията:	"Хан Аспарух" АД
ii. Наименование на обекта:	"Хан Аспарух" АД
iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията:	BG-existing-BG-106-180
(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:	
i. Адрес, ред 1:	ул. "Ахинора" №1
ii. Адрес, ред 2:	
iii. Град:	Исперих
iv. Област:	Разград
v. Пощенски код:	7400
vi. Държава:	България
vii. Географски (картографски) координати на главния вход на	
(c) Докладване по Регламент (ЕО) № 166/2006 (Европейски регистър на изпускане и	
i. Трябва ли инсталацията да докладва по Регламента за	TRUE
ii. Идентификация по ЕРИПЗ:	10000024
iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към	3.ж) Инсталации за производство на керамични продукти чрез изпичане, по-специално
iv. Други дейности в съответствие с приложение I към	
(d) Компетентен орган за разрешителното	Изпълнителна агенция по околна среда
(e) Номер на последната одобрена версия на плана за	6
(f) Има ли промени в плана за мониторинг, в сравнение с предходната година?	FALSE
(g) Коментари:	

4 Данни за контакт

(a) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталацията:	
i. Звание, степен:	инж.
ii. Собствено име:	Мария
iii. Фамилно име:	Стоянова
iv. Длъжност:	главен еколог
v. Наименование на организацията (ако е различна от операт	
vi. Адрес на електронна поща:	m.stoyanova@group.kai.bg
vii. Телефон:	+359 887 112332
viii. Факс:	
(b) Альтернативно лице за връзка:	
i. Звание, степен:	
ii. Собствено име:	Кремена
iii. Фамилно име:	Илиева
iv. Длъжност:	еколог
v. Наименование на организацията (ако е различна от операт	
vi. Адрес на електронна поща:	kremena@kai.bg
vii. Телефон:	+359 888750668
viii. Факс:	

5 Данни за връзка с проверяващия орган

(a) Наименование и адрес на проверяващия орган:	
i. Наименование на дружеството:	"ЕКОСЕРТ" ООД
ii. Улица, номер:	ул. "Кареа" 20
iii. Град:	Атина
iv. Пощенски код:	GR 116 36
v. Държава:	Гърция
(b) Лице за връзка с проверяващия орган:	
i. Име:	Виолета Христова
ii. E-mail адрес:	vhristova@ecocert.gr
iii. Телефонен номер:	+359885762764
iv. Факс:	
(c) Информация относно акредитацията или сертифицирането на проверяващия орган:	
i. Акредитираща държава-членка:	Гърция
ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация:	874-2

Б. Описание на инсталацията

6 Дейности в съответствие с приложение I към Директивата за ЕСТЕ

Реф. №	Дейност по Приложение I	CRF категория 1 (Енергия)	CRF категория 2 (Процеси емисии)	Общ капацитет за съответната дейност	Мерни единици	Отделени парникови газове
A1	Керамична промишленост			893,58	тонове дневно	CO2
A2	Изгаряне на горива			3	MW(th)	CO2
A3	Производство на стъкло			33	тонове дневно	CO2

7 Относно емисиите

(а) Подходи за мониторинг:

Изчислителен подход за CO2:	TRUE	Приложими раздели: 7(б), 8
Измервателен подход за CO2:	FALSE	
Непряк подход за определяне на емисиите (член 22):	FALSE	
Изчисляване на емисиите на N2O:	FALSE	
Мониторинг на емисиите на перфлуоровъглероди (PFCs):	FALSE	
Мониторинг на преноса на CO2, на съдържащата се в горива:	FALSE	

(б) Потоци горива/материали, водещи до отделяне на емисии, които са от значение:

Данни за иден	Тип на потокът, водещ до отделяне на емисии	Категория на водещия до отделяне на емисии поток	Наименование на потока, водещ до отделяне на емисии	От значение
F1	Горене: Стандартни търговски горива	Газообразни – Природен газ		грешка
F2	Горене: Стандартни търговски горива	Течни – Дизелово гориво	Дизелово гориво	
F3	Керамика: Входящи количества карбонати (метод А)	Материал – Глина	Глина	
F4	Керамика: Входящи количества карбонати (метод А)	Материал – Други съдържащи въглерод материали	Варовик	
F5	Керамика: Входящи количества карбонати (метод А)	Материал – Други съдържащи въглерод материали	Доломит	
F6	Керамика: Входящи количества карбонати (метод А)	Материал – Други съдържащи въглерод материали	Магнезит	
F7	Керамика: Входящи количества карбонати (метод А)	Материал – Други съдържащи въглерод материали	Бариев карбонат	
F8	Керамика: Входящи количества карбонати (метод А)	Материал – Други съдържащи въглерод материали	Калиев карбонат	

(с) Точки на измерване, където са инсталирани системи за непрекъснато измерване на

Преминете към следващите точки по-долу	без значение

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

от значение

Попълнете този раздел

8 Емисии от потоци горива/материали

1 F1. Газообразни – Природен газ Горене Росилен CO2: **37 035,7** t CO2e
 Горене: Стандартни търговски 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 (з обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? FALSE

ii. AD (з В началото: В края: Прието: Изнесено:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 5,0%	t	19 725,82	
iv. (Предварителен) ем	2a	Тип II	tCO2/TJ	55,3662	
v. Долна топлина на и	2a	Тип II	GJ/t	33,911	
vi. Коефициент на окис	2	Тип II	-	100,00%	
vii. Коефициент на превръщане					
viii. Стойност на въглеродния съдърж					
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-subst. bioC)					

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

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

Коментари:

2 F2. Течни – Дизелово гориво; Дизелово гориво Горене Росилен CO2: **0,0** t CO2e
 Горене: Стандартни търговски 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 (з обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

ii. AD (з 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	tCO2/TJ	74,100	
v. Долна топлина на и	2a	Тип II	GJ/t	42,300	
vi. Коефициент на окис	2	Тип II	-	100,00%	
vii. Коефициент на превръщане					
viii. Стойност на въглеродния съдърж					
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-subst. bioC)					

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

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

Коментари:

3 F3. Материал – Глина ; Глина Технологични емисии Росилен CO2: **1 441,9** t CO2e
 Керамика: Входящи количества карбонати (метод А) 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 (з обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? FALSE

ii. AD (з В началото: В края: Прието: Изнесено:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	1	± 7,5%	t	57 298,0055	
iv. (Предварителен) ем	2	Най-добра практика	tCO2/t	0,02517	
v. Долна топлина на изгаряне (НСУ)					
vi. Коефициент на окисление					
vii. Коефициент на пре	1	ConvF=1	-	100,00%	
viii. Стойност на въглеродния съдърж					
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-subst. bioC)					

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

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

Коментари:

4 F4. Материал – Други съдържащи въглерод материали ; Варовик Технологични емисии Росилен CO2: **22,1** t CO2e
 Керамика: Входящи количества карбонати (метод А) 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 (з обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? FALSE

ii. AD (з В началото: В края: Прието: Изнесено:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	1	± 7,5%	t	50,6020	
iv. (Предварителен) ем	2	Най-добра практика	tCO2/t	0,4360	
v. Долна топлина на изгаряне (НСУ)					
vi. Коефициент на окисление					
vii. Коефициент на пре	1	ConvF=1	-	100,00%	
viii. Стойност на въглеродния съдърж					



ix. Въглерод от биомаса – БиоС
 x. Неуст. биоС (non-sust. БиоС)

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

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

Коментари: _____

5 **F5. Материал – Други съдържачи въглерод материали ; Доломит** **Технологични емисии** Росилен CO2: **6,8** t CO2e
 Керамика: Входящи количества карбонати (метод А) 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 (з обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? FALSE

ii. AD (l В началото: В края: Прието: Изнесено:

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД): 1	± 7,5%	t	14,7460	
iv. (Предварителен) ел	2	Най-добра практика	tCO2/t	0,4641
v. Долна топлина на изгаряне (НСУ)				
vi. Коэффициент на окисление				
vii. Коэффициент на пре	1	ConvF=1	100,00%	
viii. Стойност на въглеродния съдърж				
ix. Въглерод от биомаса – БиоС				
x. Неуст. биоС (non-sust. БиоС)				

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

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

Коментари: _____

6 **F6. Материал – Други съдържачи въглерод материали ; Магнезит** **Технологични емисии** Росилен CO2: **0,0** t CO2e
 Керамика: Входящи количества карбонати (метод А) 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 (з обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? FALSE

ii. AD (l В началото: В края: Прието: Изнесено:

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД): 1	± 7,5%	t	0,00	
iv. (Предварителен) ел	2	Най-добра практика	tCO2/t	0,00
v. Долна топлина на изгаряне (НСУ)				
vi. Коэффициент на окисление				
vii. Коэффициент на пре	1	ConvF=1	100,00%	
viii. Стойност на въглеродния съдърж				
ix. Въглерод от биомаса – БиоС				
x. Неуст. биоС (non-sust. БиоС)				

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

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

Коментари: _____

7 **F7. Материал – Други съдържачи въглерод материали ; Бариев карбонат** **Технологични емисии** Росилен CO2: **2,2** t CO2e
 Керамика: Входящи количества карбонати (метод А) 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 (з обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

ii. AD (l В началото: _____ В края: _____ Прието: _____ Изнесено: _____)

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД): 1	± 7,5%	t	10,0850	
iv. (Предварителен) ел	2	Най-добра практика	tCO2/t	0,2230
v. Долна топлина на изгаряне (НСУ)				
vi. Коэффициент на окисление				
vii. Коэффициент на пре	1	ConvF=1	100,00%	
viii. Стойност на въглеродния съдърж				
ix. Въглерод от биомаса – БиоС				
x. Неуст. биоС (non-sust. БиоС)				

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

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

Коментари: _____

8 **F8. Материал – Други съдържачи въглерод материали ; Калиев карбонат** **Технологични емисии** Росилен CO2: **0,0** t CO2e
 Керамика: Входящи количества карбонати (метод А) 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 (з обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

ii. AD (l В началото: _____ В края: _____ Прието: _____ Изнесено: _____)

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД): 1	± 7,5%	t	0,00	
iv. (Предварителен) ел	2	Най-добра практика	tCO2/t	0,32
v. Долна топлина на изгаряне (НСУ)				
vi. Коэффициент на окисление				
vii. Коэффициент на пре	1	ConvF=1	100,00%	
viii. Стойност на въглеродния съдърж				

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

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

Коментари: _____

ix. Въглерод от биомаса (bioC)				
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC)				
Алгоритми, валидни от:	<input type="text"/>	до:	<input type="text"/>	Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): <input type="text"/>
Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:				<input type="text"/>
Коментари:	<input type="text"/>			

Ж. Data Gaps (Пропуски в данните)

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

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

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

14 Данни за производството

Идентификация на продукта (наименование)	Код по PRODCOM	Единица мярка	Равнище на активност
1 керамични плочки	26301079/23311079	t	182 973,12
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 попълването 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

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:	"Хан Аспарух" АД
Име на инсталацията:	"Хан Аспарух" АД
Уникален номер за идентификация на	

Общ капацитет за съответната

Дейност по Приложение I	дейност	Мерни единици		тени парникови газове
		тонове дневно	CO2	
A1 Керамична промишленост	893,58	тонове дневно	CO2	
A2 Изгаряне на горива	3,33	MW(th)	CO2	
A3 Производство на стъкло	32,88	тонове дневно	CO2	
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	38 509	668,92	0	0,00	0
Горене	37 036	668,92	0	0,00	0
Технологични емисии	1 473	0,00	0	0,00	0
Масов баланс					
Емисии на напълно флу					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Непряка методика					
Сума	38 509	668,92	0	0,00	0

Общо емисии от инсталацията:

38 509 t CO2e

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

Информативни данни: Общо (устойчиви) емисии от биомаса: **0 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

Количеството пренесен CO2 от инсталацията е изнесено за

Идентификационен номер на инста	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора

Потоци, водещи до отделяне на емисии (с изключение на емисиите на перфлуорирани въглеродороди (PFC))

#	Метод	Наименование	данни за дейността - емисии на парникови газове		данни за дейността - емисии на парникови газове		EF	EF	EF	коэффициент преобразования на парникови газове	коэффициент преобразования на парникови газове	вълнообразност		вълнообразност		Еквивалентно съдържание (тон CO2 екв.)	Еквивалентно съдържание (тон CO2 екв.)
			данни за дейността - емисии на парникови газове	данни за дейността - емисии на парникови газове	данни за дейността - емисии на парникови газове	данни за дейността - емисии на парникови газове						данни за дейността - емисии на парникови газове	данни за дейността - емисии на парникови газове				
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	31	32	33
			34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Потоци, водещи до отделяне на емисии на PFC

#	Метод	Наименование	данни за дейността - емисии на PFC		данни за дейността - емисии на PFC		EF	EF	EF	коэффициент преобразования на парникови газове	коэффициент преобразования на парникови газове	вълнообразност		вълнообразност		Еквивалентно съдържание (тон CO2 екв.)	Еквивалентно съдържание (тон CO2 екв.)
			данни за дейността - емисии на PFC	данни за дейността - емисии на PFC	данни за дейността - емисии на PFC	данни за дейността - емисии на PFC						данни за дейността - емисии на PFC	данни за дейността - емисии на PFC				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Източници на емисии (измервателни подходи)

#	Метод	Наименование	данни за дейността - емисии на парникови газове		данни за дейността - емисии на парникови газове		EF	EF	EF	коэффициент преобразования на парникови газове	коэффициент преобразования на парникови газове	вълнообразност		вълнообразност		Еквивалентно съдържание (тон CO2 екв.)	Еквивалентно съдържание (тон CO2 екв.)
			данни за дейността - емисии на парникови газове	данни за дейността - емисии на парникови газове	данни за дейността - емисии на парникови газове	данни за дейността - емисии на парникови газове						данни за дейността - емисии на парникови газове	данни за дейността - емисии на парникови газове				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Непряка методика

#	Метод	Наименование	данни за дейността - емисии на парникови газове		данни за дейността - емисии на парникови газове		EF	EF	EF	коэффициент преобразования на парникови газове	коэффициент преобразования на парникови газове	вълнообразност		вълнообразност		Еквивалентно съдържание (тон CO2 екв.)	Еквивалентно съдържание (тон CO2 екв.)
			данни за дейността - емисии на парникови газове	данни за дейността - емисии на парникови газове	данни за дейността - емисии на парникови газове	данни за дейността - емисии на парникови газове						данни за дейността - емисии на парникови газове	данни за дейността - емисии на парникови газове				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

