

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

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:

"Хан Аспарух" АД

"Хан Аспарух" АД

BG-existing-BG-106-180

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:

14/02/2021

Дата

Никола Джомбини

Име и подпис на
юридически отговорно лице

Информация за версията на формуляра:

Формулярът е предоставен от:	European Commission
Дата на публикуване:	12/16/2015
Езикова версия:	Bulgarian
Референтно име на файла:	P3 Inst AER COM bg_161215.xls

EMICERT
Accredited GHG Verification Body
20, Kareia Str., 116 36 Athens Greece
Tel.: +30 210 7211877 • Fax: +30 210 7211040
VAT EL 998869605 • Trade Register No: 006710901000

A. Идентификация на оператора, инсталацията и проверяващия орган**1** Годината, за която се отнася докладът

2020

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 изличане, по-специално
iv. Други дейности в съответствие с приложение I към	
(d) Компетентен орган за разрешителното	
i. Компетентен орган за разрешителното	Изпълнителна агенция по околна среда
(e) Номер на последната одобрена версия на плана за	
i. Номер на последната одобрена версия на плана за	6
(f) Има ли промени в плана за мониторинг, в сравнение с	
i. 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 оператор):	
vi. Адрес на електронна поща:	m.stoyanova@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 оператор):	
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:	"EMICERT" ООД
ii. Улица, номер:	ул. "Карев" 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:	vchristova@emicert.com
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 -4

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 (Процесни 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 съдържащия се в горива:	FALSE	

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

от значение

Попълнете този раздел

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

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

без значение

Преминете към следващите точки по-долу

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

от значение

Попълнете този раздел

1 F1. Газообразни – Природен газ Горене **909.9** 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 (на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване) FALSE

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

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД): 2	± 5.0%	1000Nm ³	28 935.47	
iv. (Предварителен) ем 2a	Тип II	tCO ₂ /TJ	55.5390	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV) 2a	Тип II	GJ/t	34.244	
vi. Коэффициент на окисление — OxF 2	Тип II	-	100.00%	
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF 1	ConvF=1	-	100.00%	
viii. Стойност на въглеродното съдържание — BioC				
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 отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:
 Коментари:

2 F2. Течни – Дизелово гориво; Дизелово гориво Горене **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 (на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване) TRUE

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

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД): 2	± 5.0%	t	0.00	
iv. (Предварителен) ем 2a	Тип II	tCO ₂ /TJ	0.000	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV) 2a	Тип II	GJ/t	0.000	
vi. Коэффициент на окисление — OxF 2	Тип II	-	100.00%	
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF 1	ConvF=1	-	100.00%	
viii. Стойност на въглеродното съдържание — BioC				
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 отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:
 Коментари:

3 F3. Материал – Глина ; Глина Технологични емисии **909.9** t CO2e
 Керамика: Входящи количества карбонати (метод A) 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 (на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване) FALSE

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

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД): 1	± 7.5%	t	100 339.59	
iv. (Предварителен) ем 2	Най-добра практика	tCO ₂ /t	0.00907	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV) 2	Най-добра практика	tCO ₂ /t	0.00907	
vi. Коэффициент на окисление — OxF 1	ConvF=1	-	100.00%	
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF 1	ConvF=1	-	100.00%	
viii. Стойност на въглеродното съдържание — BioC				
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 отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:
 Коментари:

4 F4. Материал – Други съдържащи въглерод материали ; Варовик Технологични емисии **18.1** t CO2e
 Керамика: Входящи количества карбонати (метод A) 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 (на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване) FALSE

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

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД): 1	± 7.5%	t	42.4780	
iv. (Предварителен) ем 2	Най-добра практика	tCO ₂ /t	0.4262	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV) 2	Най-добра практика	tCO ₂ /t	0.4262	
vi. Коэффициент на окисление — OxF 1	ConvF=1	-	100.00%	
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF 1	ConvF=1	-	100.00%	
viii. Стойност на въглеродното съдържание — BioC				
ix. Въглерод от биомаса — BioC				
x. Неуст. биоC (non-sust. BioC)				

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

EMICERT
 Accredited GHG Verification Body
 20, Kareia Str., 116 36 Athens Greece
 Tel.: +30 210 7211877 • Fax: +30 210 7211040
 VAT EL 998869605 • Trade Register No: 006710901000

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

Коментари:

5	F5. Материал – Други съдържащи въглерод материали ; Доломит	Технологични емисии	Фосилен CO2:	5.4	t CO2e
	Керамика: Входящи количества карбонати (метод A)		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 (на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)) FALSE

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
1	± 7,5%		t	11.9320	
iv. (Предварителен емисивна алгоритъм)	2	Най-добра практика	tCO2/t	0.4545	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):					
vi. Коэффициент на окисление — OxF:					
vii. Коэффициент на прео: 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 отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:

6	F6. Материал – Други съдържащи въглерод материали ; Магнезит	Технологични емисии	Фосилен CO2:	0.0	t CO2e
	Керамика: Входящи количества карбонати (метод A)		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 (на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)) FALSE

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
1	± 7,5%		t	0.00	
iv. (Предварителен емисивна алгоритъм)			tCO2/t	0.00	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):					
vi. Коэффициент на окисление — OxF:					
vii. Коэффициент на прео: 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 отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:

7	F7. Материал – Други съдържащи въглерод материали ; Бариев карбонат	Технологични емисии	Фосилен CO2:	2.4	t CO2e
	Керамика: Входящи количества карбонати (метод A)		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 (на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване))

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
1	± 7,5%		t	10.5700	
iv. (Предварителен емисивна алгоритъм)			tCO2/t	0.2230	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):					
vi. Коэффициент на окисление — OxF:					
vii. Коэффициент на прео: 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 отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:

8	F8. Материал – Други съдържащи въглерод материали ; Калиев карбонат	Технологични емисии	Фосилен CO2:	0.0	t CO2e
	Керамика: Входящи количества карбонати (метод A)		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 (на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване))

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
1	± 7,5%		t	0.00	
iv. (Предварителен емисивна алгоритъм)			tCO2/t	0.00	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):					
vi. Коэффициент на окисление — OxF:					
vii. Коэффициент на прео: 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 отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:

EMICERT
Accredited GHG Verification Body
20, Karea Str., 116 36 Athens Greece
Tel.: +30 210 7211877 • Fax: +30 210 7211040
VAT EL 998869605 • Trade Register No: 006710901000

Ж. Data Gaps (Пропуски в данните)

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

EMICERT
 Accredited GHG Verification Body
 20, Kareia Str., 116 36 Athens Greece
 Tel.: +30 210 7211877 • Fax: +30 210 7211040
 VAT EL 998869605 • Trade Register No: 006710901000

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	233110	t	253 440.71
2 Изсушени чрез пулверизация прозрачни материали (подинсталация с		t	260 846.95
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: **2020**

Наименование на оператора:	"Хан Аспарух" АД
Име на инсталацията:	"Хан Аспарух" АД
Уникален номер за идентификация на	BG-existing-BG-106-180

Дейност по Приложение I	Общ капацитет за съответната дейност		
	дейност	Мерни единици	парникови газове
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	55 967	990.87	0	0.00	0
Горене	55 032	990.87	0	0.00	0
Технологични емисии	935	0.00	0	0.00	0
Масов баланс					
Емисии на напълно флуид					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Непряка методика					
Сума	55 967	990.87	0	0.00	0

Общо емисии от инсталацията:

55 967 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 инсталацията	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора

Количеството пренесен CO2 от инсталацията е изнесено за

Идентификационен номер на инсталацията	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора

