

ДОКЛАДВАНЕ НА ГОДИШНИ ЕМИСИИ

Съдържание

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

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)

Б. Описание на инсталацията

Дейности по приложение I

Подходи за мониторинг

Потоци горива и материали, водещи до отделяне на емисии

Точки на измерване

В. 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

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 предс

Име на инсталацията:

Уникален идентификатор на инсталацията:

Хан Омуртаг АД

"Хан Омуртаг" АД

BG-existing-BG-105-179

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:

16.1.2024

Дата

юридически отговорно лице

Никола* А. Жомбински

Информация за версията на формуляра:

Формулярът е предоставен от:	European Commission
Дата на публикуване:	17.12.2021
Езикова версия:	Bulgarian
Референтно име на файла:	P4 Inst AER_COM_bg_20211217.xls

А. Идентификация на оператора, инсталацията и проверяващия орган**1** Годината, за която се отнася докладът**2023****2** Идентифициране на оператора

(a) Компетентен орган за докладването	ИАОС
(b) Държава-членка	България
(c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове	BG 21
(d) Данни за оператора:	
i. Наименование на оператора:	Хан Омуртаг АД
ii. Улица, номер:	ул. "Славянска" №5
iii. Пощенски код:	1000
iv. Град:	София
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 Омуртаг" АД
ii. Наименование на обекта:	"Хан Омуртаг" АД
iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията:	BG-existing-BG-105-179
(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:	
i. Адрес, ред 1:	ул. Варненско шосе
ii. Адрес, ред 2:	
iii. Град:	Шумен
iv. Област:	Шумен
v. Пощенски код:	9700
vi. Държава:	България
vii. Географски (картографски) координати на главния вход	
(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 ЕРИП3:	15000009
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) Номериране на версията на годишния доклад за емисиите	
i. Номер на версията през тази отчетна година:	1
ii. Уникален идентификатор на версията:	2023 - 1
(h) 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 оператора):	
vi. Адрес на електронна поща:	m.stpyanova@kai.bg

vii. Телефон:	+369887112332
viii. Факс:	

(b) Алтернативно лице за връзка:

i. Звание, степен:	
ii. Собствено име:	
iii. Фамилно име:	
iv. Длъжност:	
v. Наименование на организацията (ако е различна от оперативна):	
vi. Адрес на електронна поща:	
vii. Телефон:	
viii. Факс:	

5 Данни за връзка с проверяващия орган

(a) Наименование и адрес на проверяващия орган:

i. Наименование на дружеството:	"ЕМИСЕРТ" ООД
ii. Улица, номер:	ул. Кодру/ул. Филелинон №3
iii. Град:	Атина
iv. Пощенски код:	GR 152 32
v. Държава:	Гърция

(b) Лице за връзка с проверяващия орган:

i. Име:	Виолета Христова
ii. E-mail адрес:	vhristova@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 - 7

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	1A2f - Енергия - Неметални минерали	2B10 - Друго (моля пояснете)	630	тонове дневно	CO2
A2	Изгаряне на горива	1A2f - Енергия - Неметални минерали		1	MW(th)	CO2

7 Относно емисиите

(a) Подходи за мониторинг:

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

(b) 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 потокът, водещ до отделяне на емисии	грешка
F1	Горене: Други газообразни и течни горива	Газообразни – Природен газ		
F2	Горене: Стандартни търговски горива	Течни – Дизелово гориво	Дизелово гориво	
F3	Керамика: Процес (метод A): само карбонати	Материал – Глина	Глина	
F4	Керамика: Процес (метод A): само карбонати	Материал – Други съдържащи въглерод материали	магнезиева алба	
F5	Керамика: Процес (метод A): само карбонати	Материал – Други съдържащи въглерод материали	Варовик	
F6	Керамика: Процес (метод A): само карбонати	Материал – Други съдържащи въглерод материали	Магнезит	
F7	Керамика: Процес (метод A): само карбонати	Материал – Други съдържащи въглерод материали	Доломит	

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

без значение

В. 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: 27 856.6 t CO2e**
Горене: Други газообразни и течни 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 (Досновани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване) **FALSE**

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 5.0%	1000 Nm3	14 675.85	
iv. (Предварителен) емисионен фактор:	2a	Възприети стойности от тип I	tCO2/TJ	55.4764	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	2a	Възприети стойности от тип I	GJ/1 000 Nm3	34.215	
vi. Коэффициент на окисление — OxF:	1	Възприета стойност OF=1	-	100.00%	
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:		не се прилага			
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC):		не се прилага			

Алгоритми, валидни от: до: Каталожен 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: 0.9 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 (Досновани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване) :

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 5.0%	t	0.30	
iv. (Предварителен) емисионен фактор:	2a	Възприети стойности от тип I	tCO2/TJ	74.10	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	2a	Възприети стойности от тип I	GJ/t	41.91500	
vi. Коэффициент на окисление — OxF:	1	Възприета стойност OF=1	-	100.00%	
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:		не се прилага			
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC):		не се прилага			

Алгоритми, валидни от: до: Каталожен 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: 492.6 t CO2e**
Керамика: Процес (метод А): само карбонати **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 (Досновани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване) :

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	1	± 7.5%	t	55 554.55	
iv. (Предварителен) емисионен фактор:	2	Най-добра практика	tCO2/t	0.01	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):					
vi. Коэффициент на окисление — OxF:					
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF:	1	Възприета стойност CF=1	-	100.00%	
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:					
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC):					

Алгоритми, валидни от: до: Каталожен 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 ; магнезиева алба Технологични емисии **Росилен CO2: 0.0 t CO2e**
Керамика: Процес (метод А): само карбонати **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 (Досновани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване) :

ii. AD (Г 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) емисионен фактор:	2	Най-добра практика	tCO2/t	0.00	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):					
vi. Коэффициент на окисление — OxF:					
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF:	1	Възприета стойност CF=1	-	100.00%	
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:					
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC):					

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

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

Коментари:

E
Accredite
Filell
152 3
 Тел.: +30 210 7211000
 VAT EL: 998869635 • Trade Register No. CCG 15901000

Body
 Г.,
 все
 7211040

5	F5. Материал – Други съдържащи въглерод материали ; Варовик		Технологични емисии		Фосилен CO2:	2.5	t CO2e
	Керамика: Процес (метод А): само карбонати				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 (Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване):							
ii. AD (L		В началото:	В края:	Прието:	Изнесено:		
iii. AD (ДД):		Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка	
		1	± 7,5%	t	5,80		
iv. (Предварителен) емисионен фактор:		2	Най-добра практика	tCO2/t	0,4319		
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):							
vi. Коэффициент на окисление — OxF:							
vii. Коэффициент на превръщане — Cop:		1	Възприета стойност CF=1	-	100,00%		
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:							
ix. Въглерод от биомаса — BioC:							
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC):							
Алгоритми, валидни от:				до:	Каталожен 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: Процес (метод А): само карбонати				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 (Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване):							
ii. AD (L		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) емисионен фактор:		2	Най-добра практика	tCO2/t	0,00		
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):							
vi. Коэффициент на окисление — OxF:							
vii. Коэффициент на превръщане — Cop:		1	Възприета стойност CF=1	-	100,00%		
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:							
ix. Въглерод от биомаса — BioC:							
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC):							
Алгоритми, валидни от:				до:	Каталожен 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 ; Доломит		Технологични емисии		Фосилен CO2:	0.0	t CO2e
	Керамика: Процес (метод А): само карбонати				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 (Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване):							
ii. AD (L		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) емисионен фактор:		2	Най-добра практика	tCO2/t	0,00		
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):							
vi. Коэффициент на окисление — OxF:							
vii. Коэффициент на превръщане — Cop:		1	Възприета стойност CF=1	-	100,00%		
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:							
ix. Въглерод от биомаса — BioC:							
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC):							
Алгоритми, валидни от:				до:	Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо):		
					Идентификация на водещия до отделяне 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

	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					

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

14 Данни за производството

Въведете тук информация за продуктите, включително за произведените в инсталацията топлина (за топлофикация) и електричество.

0

Идентификация на продукта (наименование)	Код по PRODCOM	Единица мярка	Равнище на активност
1 керамични плочки	2331	t	122 281.63
2 Изсушени чрез пулверизация прахообразни материали (подинсталация		t	127 553.72

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: **2023**

Наименование на оператора:	Хан Омуртаг АД
Име на инсталацията:	"Хан Омуртаг" АД
Уникален номер за идентификация на	BG-existing-BG-105-179
Версия на настоящия доклад:	2023 - 1

Деятност по Приложение I	Общ капацитет за съответната дейност		
	дейност	Мерни единици	пери парникови газове
A1 Керамична промишленост	629.71	тонове дневно	CO2
A2 Изгаряне на горива	0.56	MW(th)	CO2
A3			
A4			
A5			
A6			
A7			

	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	28 353	502.15	0	0.00	0
Горене	27 858	502.15	0	0.00	0
Технологични емисии	495	0.00	0	0.00	0
Масов баланс					
Емисии на напълно флуорирани в					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Пренесен N2O					
Непряка методика					
Сума	28 353	502	0	0.00	0

Общо емисии от инсталацията:

28 353 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**

Допълнителна информация за справка: Пренесени CO2 или N2O

Количеството пренесен CO2 или N2O в инсталацията е получено от

Идентификационен номер на инсталацията	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Количеството пренесен CO2 от инсталацията е изнесено за

Идентификационен номер на инсталацията	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

