

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

Дани за контакт

Дани 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

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

Г. Подходи на база измервания

Д. Непряк подход

E. Определяне на емисиите на перфлуоровъглеводороди (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.

Хан Омуртаг АД

"Хан Омуртаг" АД

Уникален идентификатор на инсталацията:

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 подпись да се използва мястото по-долу:

18.1.2022

Дата


Никола Джомбени

Име и подпись на
юридически отговорно лице



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

A. Идентификация на оператора, инсталацията и проверяващия орган**1 Годината, за която се отнася докладът****2021****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 (EO) № 166/2006 (Европейски регистър на изпускане и	
i. Трябва ли инсталацията да докладва по Регламента за	TRUE
ii. Идентификация по ЕРИПЗ:	15000009
iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към	3.ж) Инсталации за производство на керамични продукти чрез изпечане, по-специално
iv. Други дейности в съответствие с приложение I към	
(d) Компетентен орган за разрешителното	
(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:	2021 - 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. Фамилино име:	Стоянова
iv. Должност:	главен еколог
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора)	m.stryanova@kai.bg
vi. Адрес на електронна поща:	

vii. Телефон:	+369887112332
viii. Факс:	
(b) Алтернативно лице за връзка:	
i. Звание, степен:	
ii. Собствено име:	
iii. Фамилно име:	
iv. Должност:	
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):	
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. "Кареа" 9
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 - 6

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 (моли 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	
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 гориво	FALSE	

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

[Попълнете този раздел]

Данн и 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	Манзесит	
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	Фосилен CO₂:	35 371.2 t CO₂e
	Горене: Други газообразни и течни горива		Био CO ₂ :	0.0 t CO ₂ e
Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.				
i.	AD (Рсновани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на раздelenо доставяни количества (т.e. не на непрекъснато измерване)?	FALSE		
ii.	AD (F В началото: <input type="text"/> В края: <input type="text"/> Прието: <input type="text"/> Изнесено: <input type="text"/>			
iii.	Алгоритъм <input type="text"/> Описание на алгоритъма <input type="text"/> Единица мярка <input type="text"/> Стойност <input type="text"/> грешка <input type="text"/>			
iii. AD (ДД):	2 ± 5,0% <input type="text"/> 1000 Nm ₃ <input type="text"/> 18 555.93 <input type="text"/>			
iv. (Предварителен) емисионен фактор:	2a Възприети стойности от тип I: <input type="text"/> tCO ₂ /TJ <input type="text"/> 55.56 <input type="text"/>			
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	2a Възприети стойности от тип I: <input type="text"/> GJ/1 000 Nm ₃ <input type="text"/> 34.31 <input type="text"/>			
vi. Кофициент на окисление — OxF:	1 Възприета стойност OF=1 <input type="text"/> - <input type="text"/> 100.00% <input type="text"/>			
vii. Кофициент на превръщане — ConvF:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
ix. Въглерод от биомаса — BioC:	не се прилага <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC):	не се прилага <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
Алгоритми, валидни от: <input type="text"/> до: <input type="text"/>		Каталожен номер на отпадък (ако е приложимо): <input type="text"/>		
Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:				
Коментари: <input type="text"/>				
2	F2. Течни – Дизелово гориво; Дизелово гориво	Горене	Фосилен CO₂:	1.2 t CO₂e
	Горене: Стандартни търговски горива		Био CO ₂ :	0.0 t CO ₂ e
Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.				
i.	AD (Рсновани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на раздelenо доставяни количества (т.e. не на непрекъснато измерване)?	<input type="text"/>		
ii.	AD (F В началото: <input type="text"/> В края: <input type="text"/> Прието: <input type="text"/> Изнесено: <input type="text"/>			
iii.	Алгоритъм <input type="text"/> Описание на алгоритъма <input type="text"/> Единица мярка <input type="text"/> Стойност <input type="text"/> грешка <input type="text"/>			
iii. AD (ДД):	2 ± 5,0% <input type="text"/> t <input type="text"/> 0.38 <input type="text"/>			
iv. (Предварителен) емисионен фактор:	2a Възприети стойности от тип I: <input type="text"/> tCO ₂ /TJ <input type="text"/> 74.10 <input type="text"/>			
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	2a Възприети стойности от тип I: <input type="text"/> GJ/l <input type="text"/> 42.00 <input type="text"/>			
vi. Кофициент на окисление — OxF:	1 Възприета стойност OF=1 <input type="text"/> - <input type="text"/> 100.00% <input type="text"/>			
vii. Кофициент на превръщане — ConvF:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
ix. Въглерод от биомаса — BioC:	не се прилага <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC):	не се прилага <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
Алгоритми, валидни от: <input type="text"/> до: <input type="text"/>		Каталожен номер на отпадък (ако е приложимо): <input type="text"/>		
Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:				
Коментари: <input type="text"/>				
3	F3. Материал – Глина ; Глина	Технологични емисии	Фосилен CO₂:	760.2 t CO₂e
	Керамика: Процес (метод А): само карбонати		Био CO ₂ :	0.0 t CO ₂ e
Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.				
i.	AD (Рсновани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на раздelenо доставяни количества (т.e. не на непрекъснато измерване)?	<input type="text"/>		
ii.	AD (F В началото: <input type="text"/> В края: <input type="text"/> Прието: <input type="text"/> Изнесено: <input type="text"/>			
iii.	Алгоритъм <input type="text"/> Описание на алгоритъма <input type="text"/> Единица мярка <input type="text"/> Стойност <input type="text"/> грешка <input type="text"/>			
iii. AD (ДД):	1 ± 7,5% <input type="text"/> t <input type="text"/> 62 411.21 <input type="text"/>			
iv. (Предварителен) емисионен фактор:	2 Най-добра практика <input type="text"/> tCO ₂ /t <input type="text"/> 0.01 <input type="text"/>			
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
vi. Кофициент на окисление — OxF:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
vii. Кофициент на превръщане — ConvF:	1 Възприета стойност CF=1 <input type="text"/> - <input type="text"/> 100.00% <input type="text"/>			
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
ix. Въглерод от биомаса — BioC:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC):	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
Алгоритми, валидни от: <input type="text"/> до: <input type="text"/>		Каталожен номер на отпадък (ако е приложимо): <input type="text"/>		
Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:				
Коментари: <input type="text"/>				
4	F4. Материал – Други съдържащи въглерод материали ; магнезиева алба	Технологични емисии	Фосилен CO₂:	0.0 t CO₂e
	Керамика: Процес (метод А): само карбонати		Био CO ₂ :	0.0 t CO ₂ e
Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.				
i.	AD (Рсновани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на раздelenо доставяни количества (т.e. не на непрекъснато измерване)?	<input type="text"/>		
ii.	AD (F В началото: <input type="text"/> В края: <input type="text"/> Прието: <input type="text"/> Изнесено: <input type="text"/>			
iii.	Алгоритъм <input type="text"/> Описание на алгоритъма <input type="text"/> Единица мярка <input type="text"/> Стойност <input type="text"/> грешка <input type="text"/>			
iii. AD (ДД):	1 ± 7,5% <input type="text"/> t <input type="text"/> 0.00 <input type="text"/>			
iv. (Предварителен) емисионен фактор:	2 Най-добра практика <input type="text"/> tCO ₂ /t <input type="text"/> 0.00 <input type="text"/>			
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
vi. Кофициент на окисление — OxF:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
vii. Кофициент на превръщане — ConvF:	1 Възприета стойност CF=1 <input type="text"/> - <input type="text"/> 100.00% <input type="text"/>			
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
ix. Въглерод от биомаса — BioC:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC):	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
Алгоритми, валидни от: <input type="text"/> до: <input type="text"/>		Каталожен номер на отпадък (ако е приложимо): <input type="text"/>		
Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:				
Коментари: <input type="text"/>				

	F5. Материал – Други съдържащи въглерод материали ; Варовик				Технологични емисии	Росилен CO2: 5.9 t CO2e
Керамика: Процес (метод A): 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 (f)	В началото:	В края:	Прието:	Изнесено:		
iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка	
iv. (Предварителен) емисионен фактор	1	± 7,5%	t	13.58		
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	2	Най-добра практика	tCO2/t	0.43		
vi. Коффициент на окисление — OxF:						
vii. Коффициент на превръщане — Con:	1	Възприета стойност CF=1	-	100.00%		
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:						
ix. Въглерод от биомаса — BioC:						
x. Неуст. биоВ (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: _____						
	F6. Материал – Други съдържащи въглерод материали ; Магнезит				Технологични емисии	Росилен CO2: 0.0 t CO2e
Керамика: Процес (метод A): 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 (f)	В началото:	В края:	Прието:	Изнесено:		
iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка	
iv. (Предварителен) емисионен фактор	1	± 7,5%	t	0.00		
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	2	Най-добра практика	tCO2/t	0.00		
vi. Коффициент на окисление — OxF:						
vii. Коффициент на превръщане — Con:	1	Възприета стойност CF=1	-	100.00%		
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:						
ix. Въглерод от биомаса — BioC:						
x. Неуст. биоВ (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: _____						
	F7. Материал – Други съдържащи въглерод материали ; Доломит				Технологични емисии	Росилен CO2: 0.0 t CO2e
Керамика: Процес (метод A): 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 (f)	В началото:	В края:	Прието:	Изнесено:		
iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка	
iv. (Предварителен) емисионен фактор	1	± 7,5%	t	0.00		
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	2	Най-добра практика	tCO2/t	0.00		
vi. Коффициент на окисление — OxF:						
vii. Коффициент на превръщане — Con:	1	Възприета стойност CF=1	-	100.00%		
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:						
ix. Въглерод от биомаса — BioC:						
x. Неуст. биоВ (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: _____						

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	26301079/23311079	т	150 905.24
2 Изсушени чрез пулпезирання прахообразни материали (подинсталация)		т	159 048.28

15 Списък на използваните определения и съкращения

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

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

Допълнителна информация, специфична за държавата членка

17 Забележки

Място за допълнителни коментари:

1. **What is the primary purpose of the study?**

2. **Who is the target population?**

3. **What are the key variables being measured?**

4. **How will data be collected?**

5. **What statistical methods will be used for analysis?**

6. **What is the timeline for the study?**

7. **What resources are available for the study?**

8. **What ethical considerations are involved?**

9. **What are the potential risks and benefits to participants?**

10. **What is the budget for the study?**

Ж. Data Gaps (Пропуски в данните)

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

Наименование или друг вид идентификация №	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 №	от	до	Описание, причини и методи	Оценка на емисиите (t CO2e)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Резюме на годишния доклад за емисии на парникови газове в съответствие с Директива 2003/87/ЕО**Годината, за която се отнася докладът:****2021**

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:	2021 - 1

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

	Информативни данни:				
	Емисии (фосилни) t CO2e	Енергийно съдържание (фосилно) TJ	Емисии (биомаса) t CO2	Енергийно съдържание (биомаса) TJ	Емисии (неустойчиви, биомаса) t CO2
Потоци горива/материали, водещи	36 138	636.60	0	0.00	0
Горене	35 372	636.60	0	0.00	0
Технологични емисии	766	0.00	0	0.00	0
Масов баланс					
Емисии на напълно флуорирани газове					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Пренесен N2O					
Непряка методика					
Сума	36 138	636.60	0	0.00	0

Общо емисии от инсталацията:**36 138 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 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 оператора

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		



Потоци, водещи до отделяне на емисии (с изключение на емисии на перфторуриди въглеводороди (PFC))

Лотоци, водещи до отдалече на емисии на РОС

ИСКУССТВО И СОЦИАЛЬНЫЕ МЕДИА В НАУКАХ

Непряка методика

EMICERT
Accredited CHS Verification Body
26, Karea Str., 116 36 Athens Greece
tel.: +30 210 7211877 • Fax: +30 210 7211040
VAT EL 098869605 • Trade Register No: 006710091000