

ДОКЛАДВАНЕ НА ГОДИШНИ ЕМИСИИ

Съдържание

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

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 пред

Име на инсталацията

Уникален идентификатор на инсталацията:

"КЕРАМАТ" АД
цех Каспичан
BG-016-256

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:



19.1.2022
Дата

Име и подпис 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 12
(d) Данни за оператора:	
i. Наименование на оператора	"КЕРАМАТ" АД
ii. Улица, номер	ул. "Ал. Стамболийски" №77
iii. Пощенски код	9930
iv. Град	гр. Каспичан
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 те е разположена:	
i. Име на инсталацията:	цех Каспичан
ii. Наименование на обекта	цех Каспичан
iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията:	BG-016-256
(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:	
i. Адрес, ред 1	ул. "Ал. Стамболийски" №77
ii. Адрес, ред 2	
iii. Град	гр. Каспичан
iv. Област	Шумен
v. Пощенски код	9930
vi. Държава	България
vii. Географски (картографски) координати на главния вход	
(c) Докладване по Регламент (ЕО) № 166/2003 (Европейски регистър на изпускане и	
i. Трябва ли инсталацията да докладва по Регламента за	TRUE
ii. Идентификация по ЕРИПЗ	15000021
iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към ЕРИПЗ.	3.ж) Инсталации за производство на керамични продукти чрез изпичане, по-специално покривни керемиди, тухли, огнеупорни тухли, плочи, каменинови или порцеланови изделия
iv. Други дейности в съответствие с приложение I към	
(d) Компетентен орган за разрешителното	ИАОС
(e) Номер на последната одобрена версия на плана за	16
(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	Инженер
ii. Собствено име	Албена
iii. Фамилно име	Панайотова
iv. Длъжност	Еколог и БЗР
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператор)	Керамат АД
vi. Адрес на електронна поща	keramat@abv.bg
vii. Телефон	053276025, GSM- 0882 29 09 00
viii. Факс	

(b) Альтернативно лице за връзка:

- i. Звание, степен:
- ii. Собствено име:
- iii. Фамилно име:
- iv. Длъжност:
- 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:
- ii. Улица, номер:
- iii. Град:
- iv. Пощенски код:
- v. Държава:

ЕМИСЕРТ ООД
ул. "Кареа" 9
Атина
GR 116 36
Гърция

(b) Лице за връзка с проверяващия орган:

- i. Име:
- ii. E-mail адрес:
- iii. Телефонен номер:
- iv. Факс:

Виолета Христова
vchristova@emicert.com
+359885762764

(c) Информация относно акредитацията или сертифицирането на проверяващия орган:

- i. Акредитираща държава-членка:
- ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация:

Гърция
874-6

Б. Описание на инсталацията

6 Дейности в съответствие с приложение I към Директивата за ЕСТЕ

Реф. No	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)	195	тонове дневно	CO2

7 Относно емисиите

(a) Подходи за мониторинг:

Изчислителен подход за CO ₂	TRUE	Приложими раздели: 7(б), 8
Измервателен подход за CO ₂	FALSE	
Непряк подход за определяне на емисиите (член 22)	FALSE	
Изчисляване на емисиите на N ₂ O	FALSE	
Мониторинг на емисиите на перфлуорирани етери (PFCs)	FALSE	
Мониторинг на преноса на CO ₂ , на съдържащия се в горива	FALSE	

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

Данни за вида	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: Твърди горива	Твърди - Други видове битуминозни въглища	Черни въглища	
F2	Горене: Твърди горива	Твърди - суббитуминозни въглища	Карвени въглища	
F3	Горене: Твърди горива	Твърди - суббитуминосни въглища	Въглищен шлам - карвени въглища	
F4	Горене: Твърди горива	Твърди - Други твърди горива	Брикетна пепел	
F5	Горене: Твърди горива	Твърди - Дървесина (дървесни отпадъци)	03 01 05 - Трици, таласи, корезки, парчета, дървен материал, талашести плоскости и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04 (дървесни стърпани) - технологична добавка, 100 % биомаса	
F6	Керамича: Процес (метод Б), получени оксиди	Материал - Карлич	произведена продукция - тухли	
F7	Горене: Твърди горива	Твърди - Дървесина (дървесни отпадъци)	02 03 04 - Материали, неподни за консумация или преработване (от сплъснотидова дестла) - технологична добавка, 100 % биомаса	

(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. Твърди – Други андров битуминозни въглища; Черни въглища Горене **Росилен CO2: 0.0 t CO2e**
 Горене: Твърди горива **Бюо CO2: 0.0 t CO2e**

Попълнете инструкциите за въвеждане на данни в настоящия модул за данни в горната част на този лист.

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

ii AD (j) В началото В края Прието Изнесено

AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii AD (ДД)	1	± 7.5%	t	0.00	
iv (Предварителен) емисионен фактор	2a	Възприети стойности от тип	ICO2/TJ	0.00	
v Долна топлина на изгаряне (NCV)	2a	Възприети стойности от тип	GJ/t	0.00	
vi Коэффициент на окисление — OxF	2	Възприети стойности от тип	-	0.00%	
vii Коэффициент на превръщане — ConF					
viii Стойност на въглеродното съдържание — CarbC					
ix Въглерод от биомаса — BioC					
x Неуст. бюоС (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. Твърди – суббитуминозни въглища; Кафяви въглища Горене **Росилен CO2: 0.0 t CO2e**
 Горене: Твърди горива **Бюо CO2: 0.0 t CO2e**

Попълнете инструкциите за въвеждане на данни в настоящия модул за данни в горната част на този лист.

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

ii AD (j) В началото В края Прието Изнесено

AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii AD (ДД)	1	± 7.5%	t	0.00	
iv (Предварителен) емисионен фактор	2a	Възприети стойности от тип	ICO2/TJ	0.00	
v Долна топлина на изгаряне (NCV)	2a	Възприети стойности от тип	GJ/t	0.00	
vi Коэффициент на окисление — OxF	2	Възприети стойности от тип	-	0.00%	
vii Коэффициент на превръщане — ConF					
viii Стойност на въглеродното съдържание — CarbC					
ix Въглерод от биомаса — BioC					
x Неуст. бюоС (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. Твърди – суббитуминозни въглища; Въглищен шлак - кафяви въглища Горене **Росилен CO2: 2 164.3 t CO2e**
 Горене: Твърди горива **Бюо CO2: 0.0 t CO2e**

Попълнете инструкциите за въвеждане на данни в настоящия модул за данни в горната част на този лист.

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

ii AD (j) В началото В края Прието Изнесено

AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii AD (ДД)	1	± 7.5%	t	1 828.00	
iv (Предварителен) емисионен фактор	3	Лабораторни анализи:	ICO2/TJ	107.395	
v Долна топлина на изгаряне (NCV)	3	Лабораторни анализи:	GJ/t	11.82	
vi Коэффициент на окисление — OxF	2	Възприети стойности от тип	-	100.00%	
vii Коэффициент на превръщане — ConF					
viii Стойност на въглеродното съдържание — CarbC					
ix Въглерод от биомаса — BioC					
x Неуст. бюоС (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. Твърди – Други твърди горива; Брикет на лепен Горене **Росилен CO2: 0.0 t CO2e**
 Горене: Твърди горива **Бюо CO2: 0.0 t CO2e**

Попълнете инструкциите за въвеждане на данни в настоящия модул за данни в горната част на този лист.

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

ii AD (j) В началото В края Прието Изнесено

AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii AD (ДД)	1	± 7.5%	t	0.00	
iv (Предварителен) емисионен фактор	2a	Възприети стойности от тип	ICO2/TJ	0.00	
v Долна топлина на изгаряне (NCV)	2a	Възприети стойности от тип	GJ/t	0.00	
vi Коэффициент на окисление — OxF	2	Възприети стойности от тип	-	0.00%	
vii Коэффициент на превръщане — ConF					
viii Стойност на въглеродното съдържание — CarbC					
ix Въглерод от биомаса — BioC					
x Неуст. бюоС (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:



5 **F5. Твърди – Дървесина (дървесни отпадъци); 03 01 05 - Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, талашитени плоскости и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04 (дървесни стърготини) - технологична добавка, 100 % биомаса** **Горене** **Горелен CO2: 0.0 t CO2e**

Горене: Твърди горива **Био CO2: 0.0 t CO2e**

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

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

iii. AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iv. (Предварителен) емисионен фактор	1	Възприети стойности от тип	ICO2/TJ	0.00	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV)	1	Възприети стойности от тип	GJ/t	15.60	
vi. Коэффициент на окисление — OxF	1	Възприета стойност OF=1	-	100.00%	
vii. Коэффициент на превръщане — ConF					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC					
ix. Въглерод от биомаса — BioC		Липсва алгоритъм			
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC)		не се прилага		100.00%	

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 – Кирлич ; произведена продукция - тухли** **Технологични емисии** **Горелен CO2: 3 387.2 t CO2e**

Керамика: Процес (метод Б): получени оксиди **Био CO2: 0.0 t CO2e**

i. AD (дали ли са DD на обобщаване на данните от измерването на разделно доставени 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
iv. (Предварителен) емисионен фактор	2	Над-добра практика	ICO2/t	16 551.10	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV)					
vi. Коэффициент на окисление — OxF					
vii. Коэффициент на превръщане — ConF	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 Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо)

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

Коментари:

7 **F7. Твърди – Дървесина (дървесни отпадъци); 02 03 04 - Материали, негодни за консумация или преработване (от слънчево ледова люспа) - технологична добавка, 100 % биомаса** **Горене** **Горелен CO2: 0.0 t CO2e**

Горене: Твърди горива **Био CO2: 2 227.0 t CO2e**

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

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

iii. AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iv. (Предварителен) емисионен фактор	1	Възприети стойности от тип	ICO2/TJ	1 364.60	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV)	3	Лабораторни анализи	GJ/t	100.00	
vi. Коэффициент на окисление — OxF	1	Възприета стойност OF=1	-	16.32	
vii. Коэффициент на превръщане — ConF				100.00%	
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC					
ix. Въглерод от биомаса — BioC		Липсва алгоритъм			
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC)		не се прилага		100.00%	

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:

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 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	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

Идентификация на продукта (наименование)	Код по PROCOM	Единица мярка	Ръководна на активност
1 Плинен тухли за вадария	26.40.11.10	1	10.551.10
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

Съкращения	Определения

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. Препоръчваме Ви да избягвате предоставянето на информация, която не се отнася до доклада, тъй като разглеждането ѝ може да забави процеса. Към предоставяемата допълнителна информация трябва да има свои препратки по-долу, като се използва(т) името(имената) на файла(файловете), ако се е

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: **2021**

Наименование на оператора: **"КЕРАМАТ" АД**
 Име на инсталацията: **цех Касличан**
 Уникален номер за идентификация на Версия на настоящия доклад: **BG-016-256
2021 - 1**

Общ капацитет за съответната дейност

Дейност по Приложение I	Общ капацитет за съответната дейност	Мерни единици	Тени парникови газове
A1	дейност	тонове дневно	CO2
A1 Керамична промишленост	198		
A2			
A3			
A4			
A5			
A6			
A7			

Потоци горива/материали, водещи	Емисии (фосилни) t CO2e	Енергийно съдържание (фосилно) TJ	Информативни данни		
			Емисии (биомаса) t CO2	Енергийно съдържание (биомаса) TJ	Емисии (неустойчиви биомаса) t CO2
Горене	2 164	20.15	2 227	22.27	0
Технологични емисии	3 387	0.00	0	0.00	0
Масов баланс					
Емисии на напълно флуорирани					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Пренесен N2O					
Непряка методика					
Сума	5 552	20.15	2 227	22.27	0

Общо емисии от инсталацията: **5 552 t CO2e**

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

Информативни данни: Общо (устойчиви) емисии от биомаса: **2 227 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		

