

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

Е. Определяне на емисиите на перфлуорировъглеродороди (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:

"Керос България" ЕАД
"Керос България" ЕАД
BG-new-NEW009

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:

23.03.2021

Дата

Silvia Jaz Todor

Име и подписа
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 Годината, за която се отнася докладът

2020

2 Идентифициране на оператора

(a) Компетентен орган за докладването	ИАОС
(b) Държава-членка	България
(c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове	BG 191-N1/2016 г.
(d) Данни за оператора:	
i. Наименование на оператора:	"Керос България" ЕАД
ii. Улица, номер:	ул. Свети Спиридон № 11
iii. Пощенски код:	7000
iv. Град:	гр. РУСЕ
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:	"Керос България" ЕАД
ii. Наименование на обекта:	"Керос България" ЕАД
iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията:	BG-new-NEW009
(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:	
i. Адрес, ред 1:	ул. "Свети Спиридон" №11
ii. Адрес, ред 2:	
iii. Град:	Русе
iv. Област:	Русе
v. Пощенски код:	7000
vi. Държава:	България
vii. Географски (картографски) координати на главния вход на обекта:	43o52'21.17" СШ, 26o02'35.60"ИД
(c) Докладване по Регламент (ЕО) № 166/2006 (Европейски регистър на изпускане и	
i. Трябва ли инсталацията да докладва по Регламента за ЕРИПЗ:	TRUE
ii. Идентификация по ЕРИПЗ:	10009033
iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към ЕРИПЗ:	3.ж) Инсталации за производство на керамични продукти чрез изпичане, по-специално логорни керемиди, тухли, огнеупорни тухли, плочи, каменини или порцеланови изделия
iv. Други дейности в съответствие с приложение I към ЕРИПЗ:	
(d) Компетентен орган за разрешителното	ИАОС
(e) Номер на последната одобрена версия на плана за мониторинг	10
(f) Има ли промени в плана за мониторинг, в сравнение с предходната година?	TRUE
(g) Коментари:	Подобрване на мониторинговата методика и повишаване на точността на докладваните данни, чрез повишаване на алгоритъма за докладване на технологичните емисии. Описаният в плана за мониторинг на площадката метод за определяне на емисионният фактор в Метод Б – първо подреждане. Тъй като, за осигуряване на качеството, продукцията се изследва в акредитирана лаборатория, са налични условия за прилагане на Метод Б – второ подреждане. Във връзка с това, че инсталацията прилага по-високо подреждане за докладване на технологичните емисии, за което е уведомен Компетентния орган.

4 Данни за контакт

(a) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталацията:	
i. Звание, степен:	Мирослав
ii. Собствено име:	Денев
iii. Фамилно име:	Експерт ЗБУР и Екология
iv. Длъжност:	
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):	
vi. Адрес на електронна поща:	mdenev@keros.com
vii. Телефон:	
viii. Факс:	
(b) Алернативно лице за връзка:	
i. Звание, степен:	Биляна
ii. Собствено име:	Бурова
iii. Фамилно име:	Р-п Административен отдел
iv. Длъжност:	
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):	
vi. Адрес на електронна поща:	bburova@keros.com
vii. Телефон:	+359 82 878 555
viii. Факс:	+359 82 838 222

5 Данни за връзка с проверяващия орган

(a) Наименование и адрес на проверяващия орган:	
i. Наименование на дружеството:	EMISERT OOD
ii. Улица, номер:	ул. "Кареа" 20
iii. Град:	Атина
iv. Пощенски код:	GR 116 38
v. Държава:	Гърция
(b) Лице за връзка с проверяващия орган:	
i. Име:	Виолета Христова
ii. E-mail адрес:	vchristova@emisert.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	1A2I - Енергия - Неметални минерали	2A4 - Процесни - Други процесни приложения на въглеродати	390	тонове дневно	CO2
A2	Изгаряне на горива	1A2I - Енергия - Неметални минерали		0.47	MWh(th)	CO2

7 Относно емисиите

(а) Подходи за мониторинг:

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

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

Попълнете този раздел	от значение

Данни и за виден	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	Керамика: Алкални оксиди (метод Б)	Материал – Други продукти	Произведена продукция- керамични плочи	
F2	Горива: Стандартни търговски горива	Газообразни – Природен газ	Природен газ	

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

Обозначения на точки на измерване M1, M2,...	Описание	Преминаете към следващите точки по-долу	без значение
M1	Измерени емисии на парникови газове		

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

от значение

Попълнете този раздел

В. Емисии от потоци горива/материали

1	F1. Материал – Други продукти; Произведена продукция- керамични плочи Керамика, Алкални оксиди (метод Б)	Технологични емисии	Фосилен CO2:	828.3
			Био CO2:	0.0

Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия раздел са дадени в горната част на този лист.

i. AD (ДД): Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на отделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? FALSE

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iv. (Предварителен) емисионен фактор (i.prelim) EF:	1	± 7.5%	t	70,614.043	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	2	Най-добра практика	tCO2/t	0.01173	
vi. Коэффициент на окисление — OxF:	1	CO ₂ F=1	-	100.00%	
vii. Коэффициент на превръщане — Co ₂ F:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — C _{org} /C:					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:					
x. Неуст. биоC (non-const. 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. Газообразни – Природен газ; Природен газ Горене, Стандартни търговски горива	Горене	Фосилен CO2:	19 382.8
			Био CO2:	0.0

Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия раздел са дадени в горната част на този лист.

i. AD (ДД): Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на отделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? FALSE

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iv. (Предварителен) емисионен фактор (i.prelim) EF:	2	± 5.0%	1000 Nm ³	10 191.42	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	2a	Тип II	tCO2/tJ	55.5390	
vi. Коэффициент на окисление — OxF:	2a	Тип II	GJ/t 000 Nm ³	34.244	
vii. Коэффициент на превръщане — Co ₂ F:	1	Ox ₂ F=1	-	100.00%	
viii. Стойност на въглеродното съдържание — C _{org} /C:					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:					
x. Неуст. биоC (non-const. 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: _____



Ж. Data Gaps (Пропуски в данните)

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

	Наименование или друг вид идентификация на водач	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 източн	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 PRODCOM	Единица мярка	Равнище на активност
1 Керамични плочи	233110	тон	70 614,043
2 Атомизирана пръст		тон	81 781,28
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:	"Керос България" ЕАД
Име на инсталацията:	"Керос България" ЕАД
Уникален номер за идентификация на	BG-new-NEW009

Общ капацитет
за съответната

Дейност по Приложение I	дейност	Мерни единици	пери парникови газове
A1 Керамична промишленост	390	тонове дневно	CO2
A2 Изгаряне на горива	0.47	MW(th)	CO2
A3			
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	20 211	349.00	0	0.00	0
Горене	19 383	349.00	0	0.00	0
Технологични емисии	828	0.00	0	0.00	0
Масов баланс					
Емисии на напълно флуор					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Непряка методика					
Сума	20 211	349.00	0	0.00	0

Общо емисии от инсталацията:

20 211 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 емисиите на парниковите газове (PFC)

№	Источник на емисиите	Данни за дейността	Данни за дейността		Данни за дейността	Средствата за дейността	Единици	Коректорен коефициент	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество
			Данни за дейността	Данни за дейността														
1	Текстилен завод - Пловдив	79 014.24	1	1000 MWh	34.244	34.244	kg CO ₂ eq	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Поправка на емисиите - Пловдив	10 135.42	1	1000 MWh	34.244	34.244	kg CO ₂ eq	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Потоци, водещи до отделяне на емисиите на PFC

№	Источник на емисиите	Данни за дейността	Данни за дейността	Данни за дейността	Средствата за дейността	Единици	Коректорен коефициент	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество
1	Текстилен завод - Пловдив	79 014.24	1	1000 MWh	34.244	34.244	kg CO ₂ eq	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Поправка на емисиите - Пловдив	10 135.42	1	1000 MWh	34.244	34.244	kg CO ₂ eq	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Източници на емисии (измервателни подходи)

№	Источник на емисиите	Данни за дейността	Данни за дейността	Данни за дейността	Средствата за дейността	Единици	Коректорен коефициент	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество
1	Текстилен завод - Пловдив	79 014.24	1	1000 MWh	34.244	34.244	kg CO ₂ eq	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Поправка на емисиите - Пловдив	10 135.42	1	1000 MWh	34.244	34.244	kg CO ₂ eq	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Непряка методика

№	Источник на емисиите	Данни за дейността	Данни за дейността	Данни за дейността	Средствата за дейността	Единици	Коректорен коефициент	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество	Изчислено количество
1	Текстилен завод - Пловдив	79 014.24	1	1000 MWh	34.244	34.244	kg CO ₂ eq	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Поправка на емисиите - Пловдив	10 135.42	1	1000 MWh	34.244	34.244	kg CO ₂ eq	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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