

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 отделение на емисии

Точки на измерване

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

G. Подходи на база измервания

D. Непряк подход

E. Определене на емисиите на перфлуорировъглеродороди (PFC) от производството на първичен алуминий

Ж. Пролуски в данните

З. Допълнителна информация

Подробна информация за производството

Определения и съкращения

Допълнителна информация

Забележки

I. Резюме

й. Отчетност

Информация за настоящия файл:

Настоящият годишен доклад за емисиите е представен от:

Име на инсталацията:

Уникален идентификатор на инсталацията:

Калцит АД
Калцит АД
BG-existing-BG-067-144

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:

Дата

Име и подпис на

юридически отговорно лице

Информация за версията на формуляра:	European Commission
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



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

2015

2 Идентифициране на оператора

(a) Компетентен орган за докладването	ИАОС, отдел "РЕПГРТЕ", София 1618, ул. "Цар Борис III" 136
(b) Държава-членка	България
(c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове	BG 25/2009
(d) Данни за оператора:	
i. Наименование на оператора:	Калцит АД
ii. Улица, номер:	Промислена зона "Север"
iii. Пощенски код:	4230
iv. Град:	Асеновград
v. Държава:	България
vi. Име на утвърдената 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:	Калцит АД
ii. Наименование на обекта:	Калцит АД
iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията:	BG-existing-BG-067-144
(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:	
i. Адрес, ред 1:	Промислена зона "Север"
ii. Адрес, ред 2:	Асеновград
iii. Град:	Пловдив
iv. Област:	4230
v. Пощенски код:	



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:	9000015
iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към	3. в iii) Инсталации за производство на циментен клинкер или вар в други пещи
iv. Други дейности в съответствие с приложение I към	
(d) Компетентен орган за разрешителното	ИАОС, отдел "РЕПГРТЕ", София 1618, бул. "Цар Борис II" 136
(e) Номер на последната одобрена версия на плана за	8
(f) 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:	Инспектор качество на процесите
ii. Собствено име:	Пенка
iii. Фамилно име:	Дафчева
iv. Должност:	Инспектор качество на процесите
v. Наименование на организацията (ако е различна от операт	
vi. Адрес на електронна поща:	office@calcit-bg.com
vii. Телефон:	033162723
viii. Факс:	033167426
(b) Алергнативно лице за връзка:	
i. Звание, степен:	



ii. Собствено име:	
iii. Фамилно име:	
iv. Длъжност:	
v. Наименование на организацията (ако е различна от операт	
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:	"Грийн енд Фейър" АД
ii. Улица, номер:	жк "Христо Смирненски", бл. 69, ап. 57
iii. Град:	София
iv. Пощенски код:	1574
v. Държава:	България

(b) Лице за връзка с проверяващия орган:

Посоченото лице трябва да е запознато с настоящия доклад. Това лице трябва да бъде водещият верификатор по въпросите, свързани с ЕСГЕ

i. Име:	Проф. Иван Домбагов
ii. E-mail адрес:	office@green-end-fair.com
iii. Телефонен номер:	029689025
iv. Факс:	

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

i. Акредитираща държава-членка:	България
ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация:	12 ОВ/21.11.2008 в Регистъра на БСА



Б. Описание на инсталцията

6 Дейности в съответствие с приложение I към Директивата за ЕСТЕ

Реф. №	Дейност по Приложение I	SRF категория 1 (Енергия)	SRF категория 2 (Процесни емисии)	Общ капацитет за съответната дейност	Мерни единици	Отделени парникови газове
A1	Производство на вар или калциниране на					
A2	Изгаряне на горива	1A5a - Енергия - Изгаряне в	2A2 - Процесни - Производство на	400	Тонове дневно	CO2
A3				12	MW(th)	CO2
A4						
A5						

7 Относно емисиите

(а) Подходи за мониторинг:

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

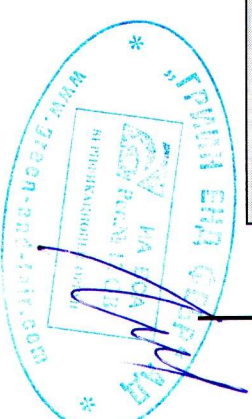
(б) Потоци горива/материали, водещи до отделяне на емисии, които са от значение:

Попълнете този раздел от значение

Данни 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	Вар/Допомогит/Магнезит: Карбонати (метод А)	Материал- Варовик	СаСО2 и MgСО3	
F2	Горене: Стандартни търговски горива	Газообразни - Природен газ	Газообразни-природен газ	
F3	Горене: Твърди горива	Твърди - Антрацит	Антрацитни въглища	

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

без значение
Преминете към следващите точки по-долу



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

Попълнете този раздел

от значение

8 Емисии от поточи горива/материали

Данни за прилаганите алгоритми по отношение на данните за дейността и изчислителните коефициенти

1	F1. Материал— Варовик; СаСО3 и MgСО3	Технологични емисии	Росипен СО2:	54 354,0	t СО2е
	Вар/Доломит/Магнезит: Карбонати (метод А)		Бюо СО2:	0,0	t СО2е

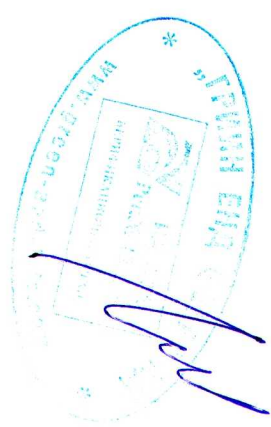
Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.

i. AD (За обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (t е. не на непрекъснато измерване)?	<input type="checkbox"/>	Прието:	<input type="checkbox"/>	Изнесено:	<input type="checkbox"/>	грешка
ii. AD (В началото:	<input type="checkbox"/>	В края:	<input type="checkbox"/>			
iii. AD (ДД):	<input type="checkbox"/>	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	<input type="checkbox"/>	3	± 2,5%	t	123 531,71	
iv. (Предварителен) ен	<input type="checkbox"/>	1	Анализ и стехиометрия	tСО2/t	0,44	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	<input type="checkbox"/>					
vi. Коефициент на окисление — OxF:	<input type="checkbox"/>					
vii. Коефициент на пре	<input type="checkbox"/>	1	CorNF=1	-	100,00%	
viii. Стойност на въглеродното съдърж	<input type="checkbox"/>					
ix. Въглерод от биомаса — Bios:	<input type="checkbox"/>					
x. Неуст. биос (non-sust. Bios):	<input type="checkbox"/>					

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

F1. Материал – Варовик; СаСО2 и МгСО2 **Технологични емисии** **Росипен СО2: 793,7 t CO2e**
 Вар/допомит/мангезит: Карбонати (метод А) **Блю СО2: 0,0 t CO2e**

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

i. AD (за 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): ± 2,5% **Алгоритъм** **Описание на алгоритъма** **Единица мярка** **Стойност** **грешка**

iv. (Предварителен) ем	1	Анализ и стехиометрия	tCO2/t	0,52	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):					
vi. Коэффициент на окисление — ОХГ:				100,00%	
vii. Коэффициент на пре	1	CO ₂ F=1			
viii. Стойност на въглеродното съдърж					
ix. Въглерод от биомаса — Bios:					
x. Неуст. биос (non-sust. Bios):					

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

F2. Газообразни – Природен газ; Газообразни-природен газ **Горене** **Росипен СО2: 16 263,6 t CO2e**
 Горене: Стандартни търговски горива **Блю СО2: 0,0 t CO2e**

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

i. AD (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

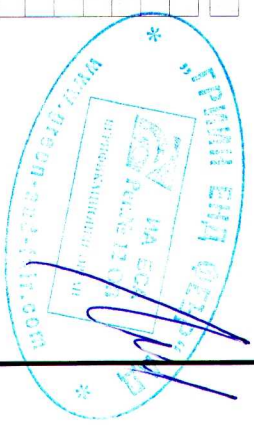
iii. AD (ДД): ± 2,5% **Алгоритъм** **Описание на алгоритъма** **Единица мярка** **Стойност** **грешка**

iv. (Предварителен) ем	2a	Тип II	tCO2/tJ	55,37	
v. Долна топлина на и	2a	Тип II	GJ/1 000 Nm3	33,91	
vi. Коэффициент на окис	2	Тип II		100,00%	
vii. Коэффициент на превръщане — Со					
viii. Стойност на въглеродното съдърж					
ix. Въглерод от биомаса — Bios:					
x. Неуст. биос (non-sust. Bios):					

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

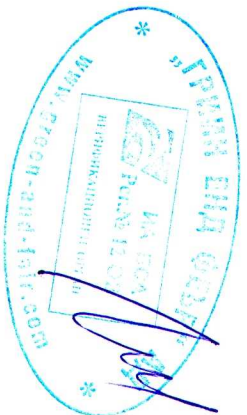
F3. Твърди – Антрацит ; Антрацитни въглища Горене **1 413,9** t CO2e
 Горене: Твърди горива **0,0** t CO2e
 Било CO2: **0,0** t CO2e

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

- i. AD (За обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?
- ii. AD (Г В началото: В края: Присето: Изнесено:
- iii. AD (ДД): Алгоритъм **4** Описание на алгоритъма **± 1,5%** Единица мярка **t** Стойност **503,33** грешка
- iv. (Предварителен) ем **2a** Тип II **tCO2/TJ** **99,94**
- v. Долна топлина на и **2a** Тип II **GJ/t** **29,31**
- vi. Коефициент на окис **2** Тип II **-** **95,91%**
- vii. Коефициент на превръщане — Со
- viii. Стойност на въглеродното съдърж
- ix. Въглерод от биомаса — Bios.
- x. Неуст. биос (non-sust. Bios):

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. 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 ПРОДСОМ	Единица мярка	Равнище на активност
1 Вар	23.52.10.33	т	73 782,24
2 Калциев карбид	20.13.64.50	т	2 896,25
3 Паря		кВт	385,00
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

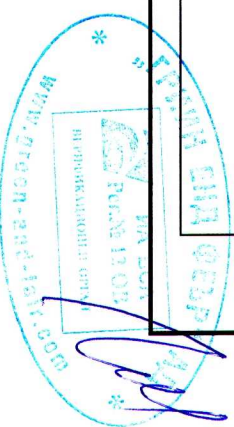
Посочете тук, дали сте приложили каквато и да било друга информация, която желаете да бъде взета предвид при разглеждането на доклада Ви. Винаги, когато е възможно, подавайте тази информация в електронен формат. Може да прилагате информация в Microsoft

Име на файл / Референтен номер	Описание на документа
RazhodSuroviniGoIva.pdf	Разходи на суровини и горива през 2015 г.
IzchislennieEmisiiYavovik.pdf	Изчисление емисии варовик 2015 г.
IzchislennieEmisiiAnttsacit.pdf	Изчисление емисии антрацит 2015 г.

Допълнителна информация, специфична за Държавата членка

17 Забележки

Место за Допълнителни коментари:



Резюме на годишния доклад за емисии на парникови газове в съответствие с Директива 2003/87/ЕОГодината, за която се отнася докладът: **2015**

Наименование на оператора:

Калцит АД

Име на инсталцията:

Калцит АД

Уникален номер за идентификация на

BG-existing-BG-067-144

Общ капацитет
за съответната
дейност

Дейност по Приложение I

Мерни единици пени парникови газове

Дейност	Общ капацитет за съответната дейност	Мерни единици	пени парникови газове
A1 Производство на вар или калциниране на доломит/магнезит	400	тонове дневно	CO2
A2 Изгаряне на горива	12	MW(th)	CO2
A3			
A4			
A5			

Информативни данни:

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	72 825	308,50	0	0,00	0
Технологични емисии	17 678	308,50	0	0,00	0
Масов баланс	55 148	0,00	0	0,00	0
Емисии на напълно флуор					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Непряка методика					
Сума	72 825	308,50	0	0,00	0

Общо емисии от инсталацията:

72 825 t CO2e

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

Информативни данни: Общо (устойчиви) емисии от биомас

0 t CO2e

Информативни данни: Общо неустойчиви емисии от биомас

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

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

Идентификационен номер на инсталацията	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора

