

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:

Топлофикация - Габрово ЕАД

Топлофикация - Габрово ЕАД

BG-existing-BG-021-32

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:

25.01.2021

Дата

Властимир Йосифов

Име и подпис на
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	Изпълнителна агенция по околна среда
(b) Държава-членка	България
(c) Номер на разрешителното за емисии на парникови	BG РЕПГ № 59-НЗ / 2016 г.
(d) Данни за оператора:	
i. Наименование на оператора:	Топлофикация - Габрово ЕАД
ii. Улица, номер:	"Индустиална" 6
iii. Пощенски код:	5300
iv. Град:	Габрово
v. Държава:	България

3 Данни относно Вашата инсталация и плана за мониторинг

(a) Наименование на инсталацията и на обекта, където тя е разположена:	
i. Име на инсталацията:	Топлофикация - Габрово ЕАД
ii. Наименование на обекта:	Топлофикация - Габрово ЕАД
iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията:	BG-existing-BG-021-32
(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:	
i. Адрес, ред 1:	"Индустиална" 6
ii. Адрес, ред 2:	
iii. Град:	Габрово
iv. Област:	Габрово
v. Пощенски код:	5300
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 ЕРИПЗ:	4000033
iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към	1.в) Топлоелектрически централи и други горивни инсталации
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 мониторинг	12
(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:	Инженер
ii. Собствено име:	Тотю
iii. Фамилно име:	Гогов
iv. Длъжност:	Технолог
v. Наименование на организацията (ако е различна от опера	
vi. Адрес на електронна поща:	toplofikaciagabrovo@gmail.com
vii. Телефон:	066 819152
viii. Факс:	066 819182
....	

5 Данни за връзка с проверяващия орган

(a) Наименование и адрес на проверяващия орган:	
i. Наименование на дружеството:	Джи Ем Ай Верифай
ii. Улица, номер:	бул. Никола Петков №52
iii. Град:	София
iv. Пощенски код:	1618
v. Държава:	България
(b) Лице за връзка с проверяващия орган:	
i. Име:	София Ненова
ii. E-mail адрес:	snenova@gmi.bg
iii. Телефонен номер:	+359 893 610 641
iv. Факс:	
(c) Информация относно акредитацията или сертифицирането на проверяващия орган:	
i. Акредитираща държава-членка:	България
ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация:	30 ОВ



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	Мерни единици	Отделени парникови газове
A1	Изгаряне на горива	1A1a - Енергия - Производство на		46	MW(th)	CO2
A2						

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 NZO:	FALSE	
Мониторинг на емисиите на перфлуоровъглероди (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:

от значение
 Попълнете този раздел

Данни за идентификация	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	Течни – Течък мазут	мазут	
F2	Горене: Твърди горива	Твърди – Други видове битуминозни въглища	черни въглища	
F3	Горене: Твърди горива	Твърди – Други твърди горива	Брилет	
F4	Горене: Твърди горива	Твърди – Антрацит	антрацитни въглища	
F5	Горене: Твърди горива	Твърди – Дървесина (без дървесни отпадъци)	дървесен чипс, сп. пелети	
F6				

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

без значение
 Преминете към следващите точки по-долу



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

от значение

Попълнете този раздел

8 Емисии от потоци горива/материали

1 F1. Течни – Тежък мазут; мазут

Горене: Други газообразни и течни горива

Горене

Горелен CO2: **65,0** t CO2e

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

ii. AD (I В началото: **33,82** В края: **32,82** Прието: **20,00** Изнесено: **0,00**

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 5,0%	t	21,00	
iv. (Предварителен емисия)	2a	Тип II	tCO2/tJ		
v. Долна топлина на изгаряне	2a	Тип II	GJ/t	77,40	
vi. Коефициент на окисляване	2	Тип II		40,00	
vii. Коефициент на превръщане — Со				100,00%	
viii. Стойност на въглеродното съдържание					
ix. Въглерод от биомаса не се прилага					
x. Неуст. биоС (non-sustainable) не се прилага					

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 – Други видове битуминозни въглища; черни въглища** Горене **Росилен CO2: 759,45 t CO2e**
 Горене: Твърди 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 (да обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

ii. AD (I В началото: **5 551,50** В края: **5 909,12** Прието: **804,62** Изнесено: **0,00**)

AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД):	2	± 5,0%	t	447,00	
iv. (Предварителен) ем	2a	Тип II	tCO2/TJ		
v. Долна топлина на и	3	Лабораторни анализи	GJ/t	91,4866	
vi. Коэффициент на окис	2	Тип II		18,5710	
vii. Коэффициент на пре		не се прилага		100,00%	
viii. Стойност на въглеродното съдърж		не се прилага			
ix. Въглерод от биомас		не се прилага			
x. Неуст. биоС (non-sust		не се прилага			

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 – Други твърди горива; брикети** Горене **Росилен CO2: 212,9 t CO2e**
 Горене: Твърди 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 (да обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

ii. AD (I В началото: **3 426,22** В края: **3 282,22** Прието: **0,00** Изнесено: **0,00**)

AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД):	2	± 5,0%	t	144,00	
iv. (Предварителен) ем	2a	Тип II	tCO2/TJ		
v. Долна топлина на и	3	Лабораторни анализи	GJ/t	97,5000	
vi. Коэффициент на окис	2	Тип II		15,1650	
vii. Коэффициент на пре		не се прилага		100,00%	
viii. Стойност на въглеродното съдърж		не се прилага			
ix. Въглерод от биомас		не се прилага			
x. Неуст. биоС (non-sust		не се прилага			

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 – Антрацит ; антрацитни въглища** Горене **Росилен CO2: 0,0 t CO2e**
 Горене: Твърди 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 (да обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

ii. AD (I В началото: **0,00** В края: **0,00** Прието: **0,00** Изнесено: **0,00**)

AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД):	2	± 5,0%	t	0,00	
iv. (Предварителен) ем	2a	Тип II	tCO2/TJ		
v. Долна топлина на и	3	Лабораторни анализи	GJ/t	109,9769	
vi. Коэффициент на окис	2	Тип II		0,00	
vii. Коэффициент на пре		не се прилага		100,00%	
viii. Стойност на въглеродното съдърж		не се прилага			
ix. Въглерод от биомас		— БиоС			
x. Неуст. биоС (non-sust		БиоС			

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 (без дървесни отпадъци); дървесен чипс, сл.** Горене **Росилен CO2: 0,0 t CO2e**
 Горене: Твърди горива **Био CO2: 24 760,1 t CO2e**

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

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

ii. AD (I В началото: **2 098,43** В края: **1 679,27** Прието: **21 453,84** Изнесено: **0,00**)

AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД):	1	± 7,5%	t	21 873,00	
iv. (Предварителен) ем	1	Тип I	tCO2/TJ		
v. Долна топлина на и	3	Лабораторни анализи	GJ/t	112,0000	
vi. Коэффициент на окис	1	Ox=1		10,1071	
vii. Коэффициент на пре		не се прилага		100,00%	
viii. Стойност на въглеродното съдърж		не се прилага			
ix. Въглерод от биомас	2	Тип II — био (bio)			
x. Неуст. биоС (non-sust		не се прилага			

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: _____



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:

Топлофикация - Габрово ЕАД

Име на инсталацията:

Топлофикация - Габрово ЕАД

Уникален номер за идентификация на

BG-existing-BG-021-32

Общ капацитет
за съответната
дейност

Дейност по Приложение I

A1	Изгаряне на горива	46	MW(th)	CO2
A2				
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	1 037	11,32			
Горене	1 037	11,32	24760	221,07	0
Технологични емисии			24760	221,07	0
Масов баланс					
Емисии на напълно флу					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Непряка методика					
Сума	1 037	11,32	24760	221,07	0

Общо емисии от инсталацията:

1 037,00 t CO2e

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

Информативни данни: Общо (устойчиви) емисии от биомас

24 760 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 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



