

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

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:

"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:

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



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

2022

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 газове

BG

РЕПГ № 59 - H4/2021 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 на

(c) Докладване по Регламент (ЕО) № 166/2006 (Европейски регистър на изпускане)

i. Трябва ли инсталацията да докладва по Регламента за ЕРИПЗ:

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

14

(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:

2022 - 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:

Петър

iii. Фамилно име:

Пильонов

iv. Длъжност:

Заместник директор

v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):

vi. Адрес на електронна поща:

toplofikaciagabrovo@gmail.com

vii. Телефон:

+359 899487087

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. "Тодор Александров" № 137 ет 1

iii. Град:

София

iv. Пощенски код:

1000

v. Държава:

България

(b) Лице за връзка с проверяващия орган:

i. Име:

Людмил Вълчковски

ii. E-mail адрес:

l.valchkovski@gmi.bg

iii. Телефонен номер:

+359893610645

iv. Факс:



- (с) Информация относно акредитацията или сертифицирането на проверяващия орган:
- i. Акредитираща държава-членка:
 - ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация:

България
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 (Процеси)	Общ капацитет за съответната дейност	Мерни единици	Отделени парникови газове
A1	Изгаряне на горива	1A1a - Енергия - Производство на електричество и топлина за публичния сектор		43	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	
Непосредствено измерване на емисиите (член 22):	FALSE	
Изчисляване на емисиите на N2O:	FALSE	
Мониторинг на емисиите на перфлуороевглероди (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:

Данни 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	Течни - Тежки мазут	мазут	
F2	Горене Твърди горива	Твърди - Други видове битуминозни валища	черни валища	
F3	Горене Твърди горива	Твърди - Дървесина (без дървесни отпадъци)	дървесен чипс, сч. пелети	
F4				
F5				
F6				

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

без значение



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

8 Емисии от потоци горива/материали

Важно! С оглед осигуряването на последователност, въведете водещите до отделяне на емисии потоци в същата последователност, както е раздел 7, точка б) и е последния одобрен план за мониторинг (същата последователност и същите данни за идентификация).

1		2		3	
F1. Течни – Тежък мазут; мазут		F2. Твърди – Други видове битуминозни въглища; черни въглища		F3. Твърди – Дървесина (без дървесни отпадъци); дървесен чипс, сл. пелети	
Горене: Други газообразни и течни горива		Горене: Твърди горива		Горене: Твърди горива	
<p>Подобни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист</p> <p>i. AD (I) Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? <input checked="" type="checkbox"/> TRUE</p> <p>ii. AD (I) В началото: <input type="checkbox"/> В края: <input type="checkbox"/> Прието: <input type="checkbox"/> Изнесено: <input type="checkbox"/> 0.00</p> <p>iii. AD (ДД): Алгоритъм: 2 Описание на алгоритъма: $\pm 5,0\%$ Единица мярка: t Стойност: 16.00 грешка: <input type="checkbox"/></p> <p>iv. (Предварителен) емисионен фактор: 2a Възприети стойности от тип: ISO2/TJ Стойност: 77.400</p> <p>v. Долна топлина на изгаряне (NCV): 2a Възприети стойности от тип: GJ/L Стойност: 40 000</p> <p>vi. Коэффициент на окисление – OxF: 2 Възприети стойности от тип: GJ/L Стойност: 100.00%</p> <p>vii. Коэффициент на превръщане – Соф: <input type="checkbox"/> Стойност: <input type="checkbox"/></p> <p>viii. Стойност на въглеродното съдържание – BioC: <input type="checkbox"/> Стойност: <input type="checkbox"/></p> <p>ix. Въглерод от биомаса – BioC: <input type="checkbox"/> Стойност: <input type="checkbox"/></p> <p>x. Неуст. биоС (non-sust. BioC): <input type="checkbox"/> Стойност: <input type="checkbox"/></p> <p>Алгоритми, валидни от: <input type="checkbox"/> до: <input type="checkbox"/></p> <p>Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): <input type="checkbox"/></p> <p>Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг: <input type="checkbox"/></p> <p>Коментари: <input type="checkbox"/></p>		<p>Подобни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист</p> <p>i. AD (I) Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? <input checked="" type="checkbox"/> TRUE</p> <p>ii. AD (I) В началото: <input type="checkbox"/> В края: <input type="checkbox"/> Прието: <input type="checkbox"/> Изнесено: <input type="checkbox"/> 0.00</p> <p>iii. AD (ДД): Алгоритъм: 2 Описание на алгоритъма: $\pm 5,0\%$ Единица мярка: t Стойност: 819.00 грешка: <input type="checkbox"/></p> <p>iv. (Предварителен) емисионен фактор: 2a Възприети стойности от тип: ISO2/TJ Стойност: <input type="checkbox"/></p> <p>v. Долна топлина на изгаряне (NCV): 3 Лабораторни анализи: GJ/L Стойност: <input type="checkbox"/></p> <p>vi. Коэффициент на окисление – OxF: 2 Възприети стойности от тип: GJ/L Стойност: 100.00%</p> <p>vii. Коэффициент на превръщане – Соф: <input type="checkbox"/> Стойност: <input type="checkbox"/></p> <p>viii. Стойност на въглеродното съдържание – BioC: <input type="checkbox"/> Стойност: <input type="checkbox"/></p> <p>ix. Въглерод от биомаса – BioC: <input type="checkbox"/> Стойност: <input type="checkbox"/></p> <p>x. Неуст. биоС (non-sust. BioC): <input type="checkbox"/> Стойност: <input type="checkbox"/></p> <p>Алгоритми, валидни от: <input type="checkbox"/> до: <input type="checkbox"/></p> <p>Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): <input type="checkbox"/></p> <p>Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг: <input type="checkbox"/></p> <p>Коментари: <input type="checkbox"/></p>		<p>Подобни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист</p> <p>i. AD (I) Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? <input checked="" type="checkbox"/> TRUE</p> <p>ii. AD (I) В началото: <input type="checkbox"/> В края: <input type="checkbox"/> Прието: <input type="checkbox"/> Изнесено: <input type="checkbox"/> 0.00</p> <p>iii. AD (ДД): Алгоритъм: 1 Описание на алгоритъма: $\pm 7,5\%$ Единица мярка: t Стойност: 15 06.00 грешка: <input type="checkbox"/></p> <p>iv. (Предварителен) емисионен фактор: 1 Възприети стойности от тип: ISO2/TJ Стойност: 112.00</p> <p>v. Долна топлина на изгаряне (NCV): 3 Лабораторни анализи: GJ/L Стойност: 9 524</p> <p>vi. Коэффициент на окисление – OxF: 1 Възприети стойности от тип: GJ/L Стойност: 100.00%</p> <p>vii. Коэффициент на превръщане – Соф: <input type="checkbox"/> Стойност: <input type="checkbox"/></p> <p>viii. Стойност на въглеродното съдържание – BioC: <input type="checkbox"/> Стойност: <input type="checkbox"/></p> <p>ix. Въглерод от биомаса – BioC: <input type="checkbox"/> Стойност: <input type="checkbox"/></p> <p>x. Неуст. биоС (non-sust. BioC): <input type="checkbox"/> Стойност: <input type="checkbox"/></p> <p>Алгоритми, валидни от: <input type="checkbox"/> до: <input type="checkbox"/></p> <p>Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): <input type="checkbox"/></p> <p>Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг: <input type="checkbox"/></p> <p>Коментари: <input type="checkbox"/></p>	



Г. Подходи на база измервания

без значение

9 Емисии от потоци горива/материали (точки на измерване)

<<< Преминете тук за да продължите към следващия работен

Концентрация на парникови Стойността представлява средногодишната часова стойност на съответните парникови газове в димните газове (CO₂ или N₂O)

Фракция на биомаса: число. Фракция на биомаса означава дялът на получения от биомаса въглерод в общото въглеродно съдържание на дадено гориво или материал, изразен като дробно число.

Този стойност трябва да се отнася за всяка биомаса, за която са изпълнени следните условия:

- критериите за устойчивост не са приложими, ИЛИ
- трябва да се прилагат критериите за устойчивост и тези критерии са удовлетворени

Неустойчива фракция на биомаса: Неустойчива фракция на биомаса означава дялът на получения от „неустойчива“ биомаса въглерод от общото въглеродно съдържание на дадено гориво или материал, изразен като дробно число.

Потенциал за биомаса: Този стойност се отнася само до биомаса, за която трябва да се прилагат критериите за устойчивост, но тези критерии не са удовлетворени

Потенциал за Стойност на потенциала за глобално затопляне на съответните парникови газове



Д. Непреки подходи

без значение

<<< Вернете тук за да продължите към следващия работен

10 Емисии, определени по непреки подходи

- Общо фосилни емисии:** Тази стойност трябва да се отнася за всички емисии, за които са изпълнени следните условия:
- емисиите произхождат от фосилни горива или материали (включително фосилна фракция в смесените материали (фосилни биомаса);
 - емисиите произхождат от биомаса, за която трябва да бъдат приложени критериите за устойчивост, но тези критерии не са
- Общо емисии от биомаса:** Тази стойност трябва да се отнася за естествена биомаса, за която са изпълнени следните условия:
- не са приложени критериите за устойчивост (напр. за твърди горива), ИЛИ
 - трябва да се приложат критериите за устойчивост и тези критерии са удовлетворени
- Общо енергийно съдържание от** Тази стойност трябва да се отнася единствено до енергийното съдържание от фосилни източници, определено за „общите емисии от биомаса“
- Общо енергийно съдържание от биомаса:** Тази стойност трябва да се отнася единствено до енергийното съдържание от биомаса, определено за „общите емисии от биомаса“, т.е. не се отнася за биомаса, за която трябва да бъдат приложени критериите за устойчивост, но тези критерии не са удовлетворени
- Общо неустойчиви емисии от биомаса:** Тази стойност се отнася само до биомаса, за която трябва да се приложат критериите за устойчивост, но тези критерии не са удовлетворени



Е. Определяне на емисиите на перфлуоровъглеродороди (PFC) от производството на първичен алуминий

без значение

<<< нажнете тук за да продължите към следващия работен



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 CO ₂ e)
1					
2					
3					
4					
5					
6					

	Наименование или друг вид идентификация на	от	до	Описание, причини и методи	Оценка на емисиите (t CO ₂ e)
1					
2					
3					
4					
5					



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			
2			
3			

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 приложите 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:

2022

Наименование на оператора:

"Топлофикация - Габрово" ЕАД

Име на инсталацията:

"Топлофикация - Габрово" ЕАД

Уникален номер за идентификация на

BG - existing - BG - 021 - 32

Версия на настоящия доклад:

2022 - 1

Общ капацитет
за съответната

деятелност

Мерни единици тези парникови газове

Деятелност по Приложение I

A1	Изгаряне на горива	43	MW(th)	CO ₂
A2				
A3				
A4				
A5				
A6				
A7				

	Емисии (фосилни) t CO ₂ e	Енергийно съдържание (фосилно) TJ	Информативни данни:		
			Емисии (биомаса) t CO ₂	Енергийно съдържание (биомаса) TJ	Емисии (неустойчиви, биомаса) t CO ₂
Потоци горива/материали, водещи					
Горене					0
Технологични емисии					0
Масов баланс					
Емисии на напълно флуорирани					
Измерване					
CO ₂					
N ₂ O					
Пренос на CO ₂					
Пренесен N ₂ O					
Непряка методика					
Сума	17	1			0

Общо емисии от инсталацията:

е

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

Информативни данни: Общо (устойчиви) емисии от биомаса

Информативни данни: Общо неустойчиви емисии от биомаса

0 t CO₂eДопълнителна информация за справка: Пренесени CO₂ или N₂OКоличеството пренесен CO₂ или N₂O в инсталацията е получено от

Идентификационен номер на инста 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 инста Наименование на инсталацията

Наименование на оператора

1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			



