

ДОКЛАДВАНЕ НА ГОДИШНИ ЕМИСИИ

Съдържание

01-07-2023 г. до 30-06-2024 г.

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 предс

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:

28.03.2023 г.

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 Годишната, за която се отнася докладът****2024**

Забележка: в зависимост от административните практики в дадената държава-членка за промените, свързани с наименованието или идентичността на оператора, наименованието на инсталацията или друга информация, която има отношение към разрешителното, се изисква официално уведомление до компетентния орган съгласно член 7 от Директивата за ЕСТЕ.

Докладването на такива промени в настоящия лист обикновено не е достатъчно. Въпреки това, тук трябва да бъдат ползвани най-актуалните данни.

За промените, свързани с наименованието или идентичността на оператора, наименованието на инсталацията или друга информация, която има отношение към разрешителното, се изисква официално уведомление до Идентификационната агенция по околна среда.

2 Идентифициране на оператора

(a) Компетентен орган за докладването	Идентификационна агенция по околна среда
(b) Държава-членка	България
(c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове	BG РЕПГ №59 - Н4/2021 г.
(d) Данни за оператора: <small>Операторът е (физическо или юридическо) лице, което експлоатира или контролира инсталация, или която това е предоставено в националното законодателство, на която са делегирани дейностите икономически подвластни във връзка с техническото функциониране на инсталацията</small>	
i. наименование на оператора	"Топлофикация - Габрово" ЕАД
ii. Улица, номер	"Индустрална" №6
iii. Пощенски код	5300
iv. Град	Габрово
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	"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	"Индустрална" №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 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 a) Топлоелектрически централи и други горивни инсталации
iv. Други дейности в съответствие с приложение I към	
(d) Компетентен орган за разрешителното	
(e) Номер на последната одобрена версия на плана за	14
(f) Има ли промени в плана за мониторинг в сравнение с предходната година?	TRUE
(g) Номериране на версията на годишния доклад за емисиите	
i. Номер на версията през тази отчетна година	1
ii. Уникален идентификатор на версията	2024 - 1
(h) Коментари: <small>Ако е уместно, какъвто и да е функционалното на дадена инсталация, имащо значение за емисиите, а също и изменения в одобрения от компетентния орган план за мониторинг, както и отклонения от този план, наблюдавани по време на периода на докладване, включително връзки или технически промени в използваните измерими, малки отклонения в посочените приключения за тези промени, а именно: данни за промените, които и началната и крайната дата на промените, които са наблюдавани.</small> <small>Да се отбележи, че пояснителните бележки, направени тук по какъвто и да било промен, не могат да се считат за официално заявление за изменение на плана за мониторинг. За всички посочени тук промени в околната среда трябва да се извърши официално уведомление на компетентния орган (КО) чрез доставящите процедури</small>	

4 Данни за контакт

Тук се посочват лицата, с които компетентният орган може да се свързва при въпроси по настоящия доклад. Лицето, което посочват, трябва да има правомощията да действа от името на оператора.

(a) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталацията:	
i. Звание, степен	инженер

- ii. Собствено име
- iii. Фамилно име
- iv. Длъжност
- v. Наименование на организацията (ако е различна от оператор)
- vi. Адрес на електронна поща
- vii. Телефон
- viii. Факс

Ia	
Ib	
Ic	
Id	
Ie	
If	
Ig	
Ih	
Ii	
Ij	
Ik	
Il	
Im	
In	
Io	
Ip	
iq	
Ir	
Is	
It	
Iu	
Iv	
Iw	
Ix	
Iy	
Iz	

(b) Алтернативно лице за връзка:

- i. Звание, степен
- ii. Собствено име
- iii. Фамилно име
- iv. Длъжност
- v. Наименование на организацията (ако е различна от оператор)
- vi. Адрес на електронна поща
- vii. Телефон
- viii. Факс

Ia	
Ib	
Ic	
Id	
Ie	
If	
Ig	
Ih	
Ii	
Ij	
Ik	
Il	
Im	
In	
Io	
Ip	
iq	
Ir	
Is	
It	
Iu	
Iv	
Iw	
Ix	
Iy	
Iz	

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

Ia	
Ib	
Ic	
Id	
Ie	
If	
Ig	
Ih	
Ii	
Ij	
Ik	
Il	
Im	
In	
Io	
Ip	
iq	
Ir	
Is	
It	
Iu	
Iv	
Iw	
Ix	
Iy	
Iz	

(b) Лице за връзка с проверяващия орган:

Посоченото лице трябва да е запознато с настоящия документ. Това лице трябва да бъде валиден квалифициран по електронни подписи (P-QT).

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

Ia	
Ib	
Ic	
Id	
Ie	
If	
Ig	
Ih	
Ii	
Ij	
Ik	
Il	
Im	
In	
Io	
Ip	
iq	
Ir	
Is	
It	
Iu	
Iv	
Iw	
Ix	
Iy	
Iz	

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

Следва да се отбележи, че съгласно член 55, параграф 2 от РЛП (Регламента за акредитацията и проверката) Регламентът (ЕС) относно ЕП, Агенцията може да реши да възложи сертифицирането на физически лица като проверяващи органи на национален орган, различен от националния орган по акредитация. В този случай, акредитацията следва да се извърши паралелно с акредитацията на националния орган. Наличието на посочената информация за акредитацията може да зависи от практиките на държавите-членки за акредитиране на проверяващи органи.

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

Ia	
Ib	
Ic	
Id	
Ie	
If	
Ig	
Ih	
Ii	
Ij	
Ik	
Il	
Im	
In	
Io	
Ip	
iq	
Ir	
Is	
It	
Iu	
Iv	
Iw	
Ix	
Iy	
Iz	

Б. Описание на инсталацията

6 Дейности в съответствие с приложение I към Директивата за ECTE

Реф. №	Дейност по Приложение I	GRF категория 1 (Енергия)	GRF категория 2 (Процеси емисии)	Общ капацитет за съответната дейност	Мерна единица	Отделени парникови газове
A01	Производство на циментов клинкер	1A2e – Енергия – Дърво	2A1 – Процес – Производство на		тонове жлезно	CO2
A02	Изгаряне на горива	1A1a – Енергия – Производство на			MWh	CO2
A1	Изгаряне на горива	1A1a – Енергия – Производство на електричество и топлина за публичния сектор			MWh	CO2
A2						
A3						
A4						
A5						
A6						
A7						

7 Относно емисиите

(а) Подходи за мониторинг:

Моля потвърдете кои от следните подходи за мониторинг са приложими:

В съответствие с член 21 емисиите могат да се определят с използване или на изчислителна методика (изчисления) или на измервателна методика (измерване), освен в случаите, при които използването на дадена специфична методика е задължително съгласно разпоредбите на PMD.

Важно! Данните, които въведете в този раздел, ще ви помогнат да отпирате разделите в доклада, които се отнасят до Вашата инсталация, и ще задвижат условно формиране, което да ви насочва в рамките на документа. Важно е да се уверите, че сред тях няма останали непълнени полета. Трябва да попълните всички подраздели, за които се счита, че са „приложими“, преди да преминете към следващите раздели от настоящия формуляр.

В случай, че не е възможно да попълните някоя точка от съответните следващи раздели, не считайте, че за Вашата дейност информацията се изисква, проверете повторно дали въведените данни в раздел 7 са пълни.

Моля имайте предвид, че въведените тук данни трябва да бъдат съгласувани със съответните раздели от Вашия последно одобрен (актуален) план за мониторинг.

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

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

от значение

Попълнете този раздел

Данни за иден	Тип на потока, водещ до отделяне на емисии	Категория на водещия до отделяне на емисии поток	Наименование на потока, водещ до отделяне на емисии	грешка
P01	Циментов клинкер. На база входящите в пещта суровини (метод A)	Материал – суровинно брашно		
P02	Горене Други газообразни и течни горива	Течни – Тежък мазут		
P03	Горене Други газообразни и течни горива	Газообразни – Други газообразни горива	Отпадни газове от процеси	
P04	Чугун и стомана. Мисов баласт	Материал – Желязо от скрап		
P1	Горене Други газообразни и течни горива	Течни – Тежък мазут	мазут	
P2	Горене Твърди горива	Твърди – Други видове битуминозни въглища	чарни въглища	
P3	Горене Твърди горива	Твърди – Дървесина (без дървесни отпадъци)	дървесен чипс, оп. Пелети	
P4				

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

без значение

Преминете към следващите точки по-долу

Описателите и изброите тук всички точки на измерване, в които се измерват парникови газове чрез системи за непрекъснат мониторинг на емисиите (CEMS). Това включва и точки на измерване в тръбопроводни системи, използвани за пренос на CO2 с цел съхранение в геоложки обекти.

Не се изисква въвеждане на данни за отте парникови газове, че не са използвани подходи на база измервания.

Важно! С оглед осигуряването на последователност въведете точките на измерване в същата последователност, както в последния одобрен план за мониторинг.

Обозначения на точки на измерване M1, M2...	Описание	Измерени емисии на парникови газове
Пример M01	Котел на въздушен котел, измервателна платформа A	CO2
M1		

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	Росилен CO2	Био CO2	CO2e
	Горене: Други газообразни и течни горива			0.0	0.0 t CO2e
Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.					
i	AD (Новани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?	TRUE			
ii	AD (i) В началото [] В края [] Прието [] Изнесено []			0.00	
iii	AD (ДД) Алгоритъм [2] Описание на алгоритъма [± 5.0%]	Единица мярка [t]	Стойност []	грешка []	
iv	(Предварителен) емисионен фактор [2a] Възприети стойности от тип [tCO2/TJ]				
v	Долна топлина на изгаряне (NCV) [2a] Възприети стойности от тип [GJ/t]			100.00%	
vi	Коэффициент на окисление — OxF [2] Възприети стойности от тип []				
vii	Коэффициент на превръщане — Cof []				
viii	Стойност на въглеродното съдържание []				
ix	Въглерод от биомаса — BioC []				
x	Неуст. биоС (non-sust. BioC) []				
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: []					
2	F2. Твърди – Други видове битуминозни въглища; черни въглища	Горене	Росилен CO2	Био CO2	CO2e
	Горене: Твърди горива			0.0	0.0 t CO2e
Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.					
i	AD (Новани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?	TRUE			
ii	AD (i) В началото [] В края [1,023.00] Прието [1,000.00] Изнесено [0.00]				
iii	AD (ДД) Алгоритъм [2] Описание на алгоритъма [± 5.0%]	Единица мярка [t]	Стойност []	грешка []	
iv	(Предварителен) емисионен фактор [2a] Възприети стойности от тип [tCO2/TJ]				
v	Долна топлина на изгаряне (NCV) [3] Лабораторни анализи [GJ/t]			100.00%	
vi	Коэффициент на окисление — OxF [2] Възприети стойности от тип []				
vii	Коэффициент на превръщане — Cof []				
viii	Стойност на въглеродното съдържание []				
ix	Въглерод от биомаса — BioC []				
x	Неуст. биоС (non-sust. BioC) []				
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	F3. Твърди – Дървесина (без дървесни отпадъци); дървесен чипс, сл. Пелети	Горене	Росилен CO2	Био CO2	CO2e
	Горене: Твърди горива			0.0	0.0 t CO2e
Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.					
i	AD (Новани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?	TRUE			
ii	AD (i) В началото [] В края [] Прието [] Изнесено [0.00]				
iii	AD (ДД) Алгоритъм [1] Описание на алгоритъма [± 7.5%]	Единица мярка [t]	Стойност []	грешка []	
iv	(Предварителен) емисионен фактор [1] Възприети стойности от тип [tCO2/TJ]				
v	Долна топлина на изгаряне (NCV) [3] Лабораторни анализи [GJ/t]			10.20	
vi	Коэффициент на окисление — OxF [1] Възприета стойност OxF=1			100.00%	
vii	Коэффициент на превръщане — Cof []				
viii	Стойност на въглеродното съдържание []				
ix	Въглерод от биомаса — BioC [2] Фракция на биомасата от тип []			100.00%	
x	Неуст. биоС (non-sust. BioC) []				
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: []					

Г. Подходи на база измервания

без значение

<<<Цякнете тук за да продължите към следващия работен

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

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

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

Тази стойност трябва да се отнася за всяка биомаса, за която са извършени следните усилия:

- 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

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

Потенциал за глобално затопляне: Стойността на потенциала за глобално затопляне на съответните парникови газове

1

Общо фосилни емисии: t CO₂eОбщо емисии от биомаса: t CO₂e

Общо енергийно съдържание от фосилни горива: TJ

Общо енергийно съдържание от биомаса: TJ

(a) Изчисления

Позоваване на съответните потоци, водещи до отделяне на емисии, ако е

Резултати от контролни изчисления (фосилно)

Резултати от контролни изчисления (биомаса)

Използван алгоритъм:

	Единица
i. Концентрация на парникови газове (средногодишната часова)	g/Nm ³
ii. Фракция на биомаса	-
iii. Неустойчива фракция на биомаса	-
iv. Брой работни часове	часове/год
v. Дебит на димните газове (средногодишна часова стойност)	1 000 Nm ³ /ча
vi. Дебит на димните газове (обща годишна стойност)	1 000 Nm ³ /го
vii. Годишно количество парникови газове от фосилни горива	t

ал за глобално затопляне:

(t CO₂e/t парникови газове)(b) Пренесени количества CO₂ / Съдържащ се в горивото CO₂

- Наименование на инсталацията
- Наименование на оператора
- Уникален идентификатор на инсталацията (ID)
- Информация за връзка
- Вид пренос

Обяснителни бележки (напр. описание на контролните изчисления или при липса на съществен обем от данни)

Д. Непреки подходи

без значение

<<Щракнете тук за да продължите към следващия работен

10 Емисии, определени по непреки подходи

- Общо фосилни емисии:** Тази стойност трябва да се откаже 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 критерии за устойчивост, но тези критерии не са
- Общо емисии от биомаса:** Тази стойност трябва да се откаже за всяка биомаса, за която са изпълнени следните условия:
- не са приложими критерии за устойчивост (напр. за твърди горива); ИЛИ
 - трябва да се прилагат критерии за устойчивост и тези критерии не са удовлетворени.
- Общо енергийно съдържание от биомаса:** Тази стойност трябва да се откаже единствено до енергийното съдържание от фосилни източници, определено за общите емисии от биомаса.
- Общо енергийно съдържание от биомаса:** Тази стойност трябва да се откаже единствено до енергийното съдържание от биомаса, определено за общите емисии от биомаса; т.е. не се откаже за биомаса, за която трябва да бъдат приложени критерии за устойчивост, но тези критерии не са удовлетворени.
- Общо неустойчиви емисии от биомаса:** Тази стойност се откаже само до биомаса, за която трябва да се прилагат критерии за устойчивост, но тези критерии не са удовлетворени.

Позоваване на съответните потоци, водещи до отделение на емисии, ако е приложимо

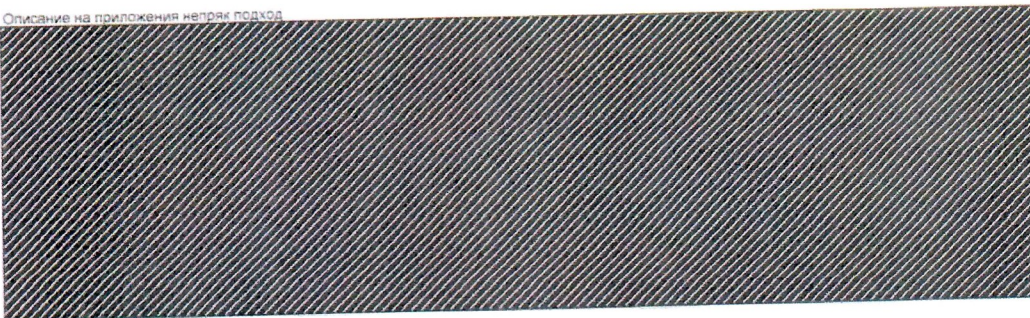
Общо фосилни емисии: t CO₂eОбщо емисии от биомаса: t CO₂e

Общо енергийно съдържание от фосилни горива: TJ

Общо енергийно съдържание от биомаса: TJ

Общо неустойчиви емисии от биомаса: t CO₂e

Описание на приложения непреки подход



Оценка на годишната неопределеност

Съгласно член 22, точка б) от РМД се изисква ежегодното оценяване и количествено изразяване на неопределеността на всички параметри, които имат значение за определянето на годишните емисии, в случай, че се прилага даден непреки подход. Резултатите от съответната оценка трябва да бъдат включени в годишния доклад за емисии, като поне за всеки водещ до отделение на емисии поток / източник на емисии поясната защо е възможно да не достигне поне

Позоваване на файла с оценка на неопределеността

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

без значение

««Щракнете тук за да продължите към следващия работен

11. Списък на потоците, водещи до отделянето на емисии, подлежащи на мониторинг по отношение на PFC:

[illegible][illegible]

12 Емисии на напълно флуорирани въглеродороди (PFC) от потоци горива/материали

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

Съкращения:

критерии:

- AD (ДД) Дани за дивидендите в годишна периодовност на преведен филијални
- A. Честота Честота на годишни ефекти (број години ефективно на клетката)
 - A Средна проследителност на годишни ефекти (милити години, ефекти / број на случајеви)
- 4 SEF (CF4) Емисионен фактор на базис временитетот на годишни ефекти
- 5 AEO Стојност на серијалнапревртеност прв годишен ефект за клетката
 - B. CE Среден коефициент на изолационна на топка
 - B. OVC Коефициент на серијалнапревртеност (емисионен фактор)
- FCF2F6 Твено соопштовање за CF2F6
- GWP (CF4) Стојност на потенцијала за глобално запотплене на CF4
- GWP (CF2F6) Стојност на потенцијала за глобално запотплене на CF2F6

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

В съответствие с член 30, параграф 1, изчислителните коефициенти може да бъдат определяни или като възпроизводливи стойности или въз основа на лабораторен анализ. Кой вариант да се използва зависи от прилагания алгоритъм.

За целта се извършва проверка на използването на алгоритъм

За съединение и указание са използвани специфични категории по отношение на алгоритмите, в съответствие с Европейски стандарт EN 13745.

Метод А, тип 1 Стойност за подрязване от тип 1. Специфични за технологията емисионни фактори, посочени в таблица 1 от раздел В на приложение 1 към РМД.

Метод Б, тун 1 Стойност "по подразбиране" от тун 1 Специфични за технологичния бизнесови фактори, посочени в таблица 2 от раздел В на приложения IV към ЕМД

Специфичен ЕФ Специфични за дадена инсталация емисионни фактори за CO₂ и CH₄ са определени чрез поставящи или периодични измервания на място. Определенията се извършват въз основа на най-много публикуваната версия на указанията, посочени в Алгоритъм 3 от раздел 4.4.2 на указанията на Междуправителствения

Съобщения за грешки:

съобщения за грешки:
важно! Настоящото съобщение за грешка означава че възможността на банни на този ред е значително по-малка

насъвместимо: Издателят съобщения за грешки данъчна не е въвеждане данни за несъвместимост. Въвежданите данни може да се отнасят до въвеждани данни за фактори, които не се отнасят до съответните водещи до отбелязване емисиите поточе или до процентни стойности над 100 %

Алгоритъм		Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
I	AD (DD)		t		
II	A Честота		1/ден на клетката)		
III	A Продължителност		мин		
IV	A SEF (CF4)		t CF4(t Aij)/(мин /ден на клетка		
V	B AEO		mV		
VI	B CE		-		
VII	B OVC		(kg CF4)/(t mV)		
VIII	F(C2F6)		t C2F6 /t CF4		
IX	Емисии на CF4		t		
X	Емисии на C2F6		t		
XI	GWP (CF4)		t CO2e / t CF4		
XII	GWP (C2F6)		t CO2e / t C2F6		
XIII	Емисии на CF4		t CO2e		
XIV	Емисии на C2F6		t CO2e		
XV	Ефективност на улавяне				

Алгоритми, валидни от [] до []

Коментари: []

Ж. Data Gaps (Пропуски в данните)

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

Съкращения:

Наименование или друг вид идентификация Посочете водещия до отделение на емисионен поток в списъка от парцели, маче или въведете друг вид идентификация (напр. „пропуски, свързани с непрекъснатост“), за идентифициране на горивото, материала, процеса или продукта за мониторинг, за който се отнасят липсващите данни.

Наименование или друг вид идентификация Посочете източника на емисии по списъка от парцели, маче (напр. за базирани на измерване подходи) или въведете друг вид идентификация (напр. „пропуски, свързани с непрекъснатост“), за идентифициране на горивото, материала, процеса или продукта за изследване на мониторинг, за който се отнасят липсващите данни.

от до Посочете тук началната и крайната дата за всеки пропуск в данните.

Описание, причини и методи Опишете накратко тук вида на пропуските в данните, посочете причините за настъпилите пропуски и опишете как сте решили въпроса с липсващите данни в съответствие с член 66, параграф 1. При нужда от повече място за писане може да въведете допълнителна информация за причините и описания в лист. Като е плана за мониторинг все още не е била включен методът за оценка, използван да определяне на заместващите данни (пропуки, данни) за него се дава подробно обяснение, включително доказателство, че методът не води до недооценяване на емисиите за съответния период от време.

Оценка на емисиите Въведете тук емисиите, изчислени на база заместващи данни (пропуки, данни). Моля имайте предвид, че въведените тук оценени количества емисии ще бъдат използвани само като информативни данни и няма да бъдат прибавени към емисиите на другите листове. Това означава, че въведените емисии в предходните листове са средната емисия за ЕС от една партида на поток, водещ до отделение на емисии (напр. технологични емисии). Заместващият ЕС за тази партида е определен на базата на консервативни оценки. Въведените на лист „В. Поточи/Горива/Материали (CO₂ Source Streams)“ ЕС ще бъде средната емисия, базирана на фактори за емисионните фактори от всички партиди, в този число също партидата, за която липсват данни. Освен това въведените тук при „пропуски в данните“ оценени количества емисии трябва да се отнасят само до партидата с липсващи данни. Това означава, че емисиите (пропуски в данните) – ДД (размер на партидата) за която липсват данни – ЕС (размер на базата на заместващи данни).

	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					
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 CO ₂ e)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

3. Further information on this report (Допълнителна информация за настоящия

14. Данни за производството

Въведете тук информация за продуктите, експлицитно за произведените в инсталацията топлина (за топлофикация) и електричество.

Идентификация на продукта (наименование)	Код по PRODCOM	Единица мярка	Разнище на активност
1			
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

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 Препоръчаните Ви да използвате предоставянето на информация, която не се отнася до доклада, тъй като разглеждането и може да забави процеса. Към предоставената допълнителна информация трябва да има ясна препратка по-долу, като се използват имената на файловете (файловете), ако са в

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:

2024

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:

2024 - 1

Общ капацитет
за съответната

Дейност по Приложение I	дейност	Мерни единици	теми парникови газове
A1 Изгаряне на горива		MW(th)	CO ₂
A2			
A3			
A4			
A5			
A6			
A7			

	Информативни данни:				
	Емисии (фосилни) t CO ₂ e	Енергийно съдържание (фосилно) TJ	Емисии (биомаса) t CO ₂	Енергийно съдържание (биомаса) TJ	Емисии (неустойчиви биомаса) t CO ₂
Потоци горива/материали, водещи					0
Горене	8				0
Технологични емисии					
Масов баланс					
Емисии на напълно флуорирани					
Измерване					
CO ₂					
N ₂ O					
Пренос на CO ₂					
Пренесен N ₂ O					
Непряка методика					
Сума		9			0

Общо емисии от инсталацията:

CO₂e

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

Информативни данни: Общо (устойчиви) емисии от биомаса

CO₂e

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