

## 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)

#### B. Описание на инсталацията

Деятности 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 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:

30.03.2022г.

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



II. Собствено име III. Фамилно име IV. Длъжност V. Наименование на организацията (ако е различна от оперативна) VI. Адрес на електронна поща VII. Телефон VIII. Факс	Петър Пирьонов Заместник директор toric@kacsa.bg toric@kacsa.bg@gmail.com +359 896487067 066 819182
(b) Альтернативно лице за връзка: I. Звание, степен II. Собствено име III. Фамилно име IV. Длъжност V. Наименование на организацията (ако е различна от оперативна) VI. Адрес на електронна поща VII. Телефон VIII. Факс	
<b>5. Данни за връзка с проверяващия орган</b>	
(a) Наименование и адрес на проверяващия орган: I. Наименование на дружеството II. Улица, номер III. Град IV. Пощенски код V. Държава	Джи Ем Ай Верирай Бул. "Никола Петков" №62 София 1618 България
(b) Лице за връзка с проверяващия орган: I. Име II. Е-така адрес III. Телефонен номер IV. Факс	София Ненова snenova@gmi.bg +359893610641
(c) Информация относно акредитацията или сертифицирането на проверяващия орган: (Попълнете, ако е приложимо, на английски или на български език)	
I. Име на акредитиращия орган II. Е-така адрес III. Телефонен номер IV. Факс	
(d) Информация относно акредитацията или сертифицирането на проверяващия орган: (Попълнете, ако е приложимо, на английски или на български език)	
I. Име на акредитиращия орган II. Е-така адрес III. Телефонен номер IV. Факс	
(e) Информация относно акредитацията или сертифицирането на проверяващия орган: (Попълнете, ако е приложимо, на английски или на български език)	
I. Име на акредитиращия орган II. Е-така адрес III. Телефонен номер IV. Факс	



### Б. Описание на инсталацията

6 Дейности в съответствие с приложение I към Директивата за ЕСТЕ

Ряд №	Деятельность по Приложению 1	СРР категория 1 (Энергия)	СРР категория 2 (Процессы эмиссии)	Общая емкость за соответствующую деятельность	Матрица эмиссии	Отделение парниковых газов
A01	Производство на цементных заводах	1.2a - Энергия - Другое	2A1 - Процессы - Производство цемента	150	Матрица эмиссии	СС2
A02	Извлечение на веролю	1.2a - Энергия - Производство на электростанциях	2A1 - Процессы - Производство на электростанциях	120	Матрица эмиссии	СС2
A1	Извлечение на веролю	1.2a - Энергия - Производство на электростанциях и теплицах за публичный сектор	2A1 - Процессы - Производство на электростанциях	43	Матрица эмиссии	СС2
A2						
A3						
A4						
A5						
A6						
A7						

## 7. Относно емисиите

(а) Подходи за мониторинг:

Mene potvrdilo je da se određeni ljudi na Internetu ne ponašaju

[illegible]

В случаите, че не е възможно да бъдат измерени точките от съответните следващи раздели, но смятате, че за Вашата дейност информацията се изисква, проверете по-отгоре дали въвеждането данни е раздел 7 са правилно

Мнози самото предвид, че съвидението при данни трябва да бъдат съгласувани със съответните разпоредби на Закона за последен одобрен (аттестирен) план за възстановяване

Изчислителен подход за CO <sub>2</sub>	TRUE	Приложими раздели: 7(б), 8
Измервателен подход за CO <sub>2</sub>	FALSE	
Непряк подход за определяне на емисиите (член 22)	FALSE	
Изчисляване на емисиите на N <sub>2</sub> O	FALSE	
Мониторинг на емисиите на перфлуоровъглероди (PFCs)	FALSE	
Мониторинг на преноса на CO <sub>2</sub> на съдържащия се в горива	FALSE	

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

OT 3N240600

Поздравляю всех читателей

Датум и час	Тип на потокът, водещ до отшестене на емисиите	Категория на подвизия до отделение на емисиите	Наименование на потока, водещ до отделение на емисиите	Градски
P01	Горение Други газобразни и течни горива	Материал - Сушещо гориво		
P02	Горение Други газобразни и течни горива	Течни - Топли изотоп		
P03	Горение Други газобразни и течни горива	Газобразни - Други газобразни горива	Отделение газово сепаратори	
P04	Чури и отломки масел баласт	Материал - Железо от серп		
F1	Горение Други газобразни и течни горива	Течни - Топли изотоп	изотоп	
F2	Горение Газови горива	Газови - Други видове битуминозни въглища	непрени въглища	
F3	Горение Газови горива	Газови - Държавна (без държавна отпадък)	държавно-чисто от Платина	
F4				

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

Без значения

DISPATCHED BY AIR MAIL

[illegible]

**Важно!** С бailed осигуряването на полезността изведете точките на измерване в същата зона

Обозначения на	Приложение
----------------	------------

Обозначения на точки на измерении М1, М2, ...	Описание	Измеренные значения на параметрах газовой
Среднее М1, М2	Железные вешалки газовой измерительной платформы А	0,02
М1		

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

от значение

Попълнете този раздел

## 8 Емисии от потоци горива/материали

№	Поток горива/материали	Тип горене	Росилен CO <sub>2</sub>	Бис CO <sub>2</sub>
1	F1. Течни – Тежка мазут; малут Горене: Други газообразни и течни горива	Горене	31.0 t CO <sub>2</sub> e	0.0 t CO <sub>2</sub> e
i. AD (Новане 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: 20.82 В края: 75.90 Прието: 85.08 Изнесено: 0.00				
iii. AD (ДД): Алгоритъм: 2 Описание на алгоритъма: ± 5.0% Единица мярка: t Стойност: 10.00 грешка:				
iv. (Предварителен) емисионен фактор: 2a Възприети стойности от тип: tCO <sub>2</sub> /tJ 77.40				
v. Долна топлина на изгаряне (NCV): 2a Възприети стойности от тип: GJ/t 40.00				
vi. Коэффициент на окисление — OxF: 2 Възприети стойности от тип: 100.00%				
vii. Коэффициент на превръщане — ConF:				
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:				
ix. Въглерод от биомаса — BioC:				
x. Неуст. BioC (non-sust. BioC):				
Алгоритми, валидни от: до: Каталоген номер на отпадъка (ако е приложим):				
Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използван в плана за мониторинг:				
Коментари:				
2	F2. Твърди – Други видове битуминозни въглища; черни въглища Горене: Твърди горива	Горене	380.8 t CO <sub>2</sub> e	0.0 t CO <sub>2</sub> e
i. AD (Новане 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: 6.033.12 В края: 5.799.12 Прието: 0.00 Изнесено: 0.00				
iii. AD (ДД): Алгоритъм: 2 Описание на алгоритъма: ± 5.0% Единица мярка: t Стойност: 235.00 грешка:				
iv. (Предварителен) емисионен фактор: 2a Възприети стойности от тип: tCO <sub>2</sub> /tJ 91.91				
v. Долна топлина на изгаряне (NCV): 3 Лабораторни анализи: GJ/t 17.83				
vi. Коэффициент на окисление — OxF: 2 Възприети стойности от тип: 100.00%				
vii. Коэффициент на превръщане — ConF:				
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:				
ix. Въглерод от биомаса — BioC:				
x. Неуст. BioC (non-sust. BioC):				
Алгоритми, валидни от: до: Каталоген номер на отпадъка (ако е приложим):				
Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използван в плана за мониторинг:				
Коментари:				
3	F3. Твърди – Дървесина (без дървесни отпадъци); дървесен чипс, сп. Палети Горене: Твърди горива	Горене	0.0 t CO <sub>2</sub> e	18.112.1 t CO <sub>2</sub> e
i. AD (Новане 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: 4.212.43 В края: 2.659.43 Прието: 14.558.00 Изнесено: 0.00				
iii. AD (ДД): Алгоритъм: 1 Описание на алгоритъма: ± 7.5% Единица мярка: t Стойност: 15.931.00 грешка:				
iv. (Предварителен) емисионен фактор: 1 Възприети стойности от тип: tCO <sub>2</sub> /tJ 112.00				
v. Долна топлина на изгаряне (NCV): 3 Лабораторни анализи: GJ/t 10.15				
vi. Коэффициент на окисление — OxF: 1 Възприета стойност OF=1				
vii. Коэффициент на превръщане — ConF:				
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:				
ix. Въглерод от биомаса — BioC: 2 Фракция на биомасата от тип: 100.00%				
x. Неуст. BioC (non-sust. BioC): не се прилага				
Алгоритми, валидни от: до: Каталоген номер на отпадъка (ако е приложим):				
Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използван 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:

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

Дейност по Приложение I

дейност

Мерни единици: тегни парникови газове

Изгаряне на горива	43	MW(th)	CO <sub>2</sub>
A2			
A3			
A4			
A5			
A6			
A7			

	Емисии (фосилни) t CO <sub>2</sub> e	Енергийно съдържание (фосилно) TJ	Информативни данни		
			Емисии (биомаса) t CO <sub>2</sub>	Енергийно съдържание (биомаса) TJ	Емисии (неустойчиви, биомаса) t CO <sub>2</sub>
Потоци горива/материали, водещи	412	4.54	18.112	161.72	0
Горене	412	4.54	18.112	161.72	0
Технологични емисии					
Масов баланс					
Емисии на напълно флуорирани					
Измерване					
CO <sub>2</sub>					
N <sub>2</sub> O					
Пренос на CO <sub>2</sub>					
Пренесен N <sub>2</sub> O					
Непряка методика					
Сума	412	4.54	18.112	161.72	0

Общо емисии от инсталацията:

412 t CO<sub>2</sub>e

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

Информативни данни: Общо (устойчиви) емисии от биомаса

18.112 t CO<sub>2</sub>e

Информативни данни: Общо неустойчиви емисии от биомаса

0 t CO<sub>2</sub>eДопълнителна информация за справка: Пренесени CO<sub>2</sub> или N<sub>2</sub>OКоличеството пренесен CO<sub>2</sub> или N<sub>2</sub>O в инсталацията е получено от идентификационен номер на инста. Наименование на инсталацията

Наименование на оператора