

From: CLIMA-EU-ETS-REGISTRY-PROD@ec.europa.eu

Sent: 30 Март 2020 г. 16:30

To: m.prodanova@toplo-bs.com

Subject: Emissions approved

The emissions entered for:

Toplofikatsia Bourgas (BG-P61)

year(s) 2019

...have been VERIFIED.

Do not reply to this email address as the mailbox is not monitored. Please contact your national administration should you require further assistance.

Their contact details can be found here: http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/registry/links_en.htm



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 перфлуорировъгледороди (PFC) от производството на първичен алуминий

Ж. Пропуски в данните

3. 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 - Бургас" ЕАД

"Топлофикация - Бургас" ЕАД

BG-existing-BG-015-9-5

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:

18.03 2020г

Дата



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**

2019

2 Идентифициране на оператора

- (a) Компетентен орган за докладването: Изпълнителна Агенция по Околната Среда
(b) Държава-членка: България
(c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове: BG 61-H1/2016 г.
(d) Данни за оператора:
i. Наименование на оператора: "Топлофикация - Бургас" ЕАД
ii. Улица, номер: гр. Бургас, кв. "Лозово", Северна промишлена зона
iii. Пощенски код: 8000
iv. Град: Бургас
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 - Бургас" ЕАД
ii. Наименование на обекта: "Топлофикация - Бургас" ЕАД
iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията: BG-existing-BG-015-9-5
(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:
i. Адрес, ред 1: кв. "Лозово", Северна промишлена зона, п. к. 642
ii. Адрес, ред 2:
iii. Град: Бургас
iv. Област: Бургас
v. Пощенски код: 8000
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 ЕРИПЗ: TRUE
ii. Идентификация по ЕРИПЗ: 2000006
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 Околната Среда
(e) Номер на последната одобрена версия на плана за:
(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: Тетяна
iii. Фамилно име: Дучева
iv. Должност: Ръководител "ПТО"
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператор):
vi. Адрес на електронна поща: t.ducheva@toplo-bs.com
vii. Телефон: +359 56 871 123; +359 897 96 36 61
viii. Факс:

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: Людмил Вълчковски
ii. E-mail адрес: l.valchkovski@gmi.bg
iii. Телефонен номер: +359893610645
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 дейност	Мерна единица	Отделени парникови газове
A1	Изгаряне на горива	1A1a - Енергия - Производство на електричество и топлина за публичния сектор		74 450	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	
Непък подход за определяне на емисиите (член 22)	FALSE	
Изчисляване на емисиите на N2O	FALSE	
Мониторинг на емисиите на перфлуорировъглероди (PFCs)	FALSE	
Мониторинг на преноса на CO2 на съдържащия се в горит	FALSE	

(b) 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
F1	Горене - Стандартни търговски горива	Газообразни - Природен газ	Природен газ	
F2	Горене - Стандартни търговски горива	Течни - Остатъчен мазут	Мазут	
F3	Горене - Стандартни търговски горива	Течни - Газолен/дизелово гориво	Газолен	
F4	Горене - Твърди горива	Твърди - Друга твърда биомаса	Пелети, Слама, Дървесен чипс	

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

без значение

Преминете към следващите точки по-долу



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



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

от значение

8 Емисии от потоци горива/материали

1 F1. Газообразни – Природен газ; Природен газ Горене Росилен CO₂: 65,713,398 t CO₂e
Горене: Стандартни търговски 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 (на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? ☐

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

iii. AD (ДД) Алгоритъм: Описание на алгоритъма: Единица мярка: Стойност: грешка:

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
4	± 1.5%	1000 Nm ³	34,543,418	
iv. (Предварителен) ем	2a Тип II	ICO ₂ /TJ	55,4829	
v. Долна топлина на и	2a Тип II	GJ/1 000 Nm ³	34,2870	
vi. Коэффициент на окис	2 Тип II		100.00%	
vii. Коэффициент на превръщане – Со				
viii. Стойност на въглеродното съдърж				
ix. Въглерод от биомаса – BioC				
x. Неуст. биоC (non-sust. BioC)				

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. Течни – Остатъчен мазут; Мазут Горене Росилен CO₂: 0.0 t CO₂e
Горене: Стандартни търговски 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 (на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? ☐

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

iii. AD (ДД) Алгоритъм: Описание на алгоритъма: Единица мярка: Стойност: грешка:

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
4	± 1.5%		0.00	
iv. (Предварителен) ем	2a Тип II	ICO ₂ /TJ	77,400	
v. Долна топлина на и	2a Тип II	GJ/l	40,000	
vi. Коэффициент на окис	2 Тип II		100.00%	
vii. Коэффициент на превръщане – Со				
viii. Стойност на въглеродното съдърж				
ix. Въглерод от биомаса – BioC				
x. Неуст. биоC (non-sust. BioC)				

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. Течни – Газоол/дизелово гориво; Газоол Горене Росилен CO₂: 0.0 t CO₂e
Горене: Стандартни търговски 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 (на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? ☐

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

iii. AD (ДД) Алгоритъм: Описание на алгоритъма: Единица мярка: Стойност: грешка:

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
3	± 2.5%		0.00	
iv. (Предварителен) ем	2a Тип II	ICO ₂ /TJ	74,100	
v. Долна топлина на и	2a Тип II	GJ/l	41,985	
vi. Коэффициент на окис	1 OxF=1		100.00%	
vii. Коэффициент на превръщане – Со				
viii. Стойност на въглеродното съдърж				
ix. Въглерод от биомаса – BioC				
x. Неуст. биоC (non-sust. BioC)				

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 – Друга твърда биомаса; Пелети, Слама, Дървесен чипс Горене Росилен CO₂: 0.0 t CO₂e
Горене: Твърди горива Био CO₂: 9,329.4 t CO₂e

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

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

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

iii. AD (ДД) Алгоритъм: Описание на алгоритъма: Единица мярка: Стойност: грешка:

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
1	± 7.5%		5,339,606	
iv. (Предварителен) ем	2a Тип II	ICO ₂ /TJ	112,000	
v. Долна топлина на и	2a Тип II	GJ/l	15,600	
vi. Коэффициент на окис	1 OxF=1		100.00%	
vii. Коэффициент на превръщане – Со				
viii. Стойност на въглеродното съдърж				
ix. Въглерод от биомаса – BioC	1 Тип I – био (bio)		100.00%	
x. Неуст. биоC (non-sust. BioC)	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: Пелети, Стойността за ДТИ е взета от Регламент 601, Приложение VI



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



5

F4. Твърди – Друга твърда биомаса; Пелети, Слама, Дървесен чипс

Горене: Твърди горива

Горене

Росилен CO₂: 0.0 t CO₂e

Био CO₂: 22.2 t CO₂e

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

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

ii. AD (j. В началото: 420 030 В края: 371 679 Прието: 0 000 Изнесено: 29 200

iii. AD (ДД): Алгоритъм: Описание на алгоритъма: Единица мярка: Стойност: грешка

iv. (Предварителен ем) 2a Тип II

v. Долна топлина на и 2a Тип II

vi. Коефициент на окис 1 ОхF=1

vii. Коефициент на преписва алгоритъм

viii. Стойност на въглероден алгоритъм

ix. Въглерод от биомаса 1 Тип I — био (bio)

x. Неуст. биоС (пол-с) не се прилага

Алгоритми, валидни от: до: Катапожен номер на отпадъка (ако е приложимо):

Идентификация на водещия до отделен емисии поток, използвана в плана за мониторинг: F4

Коментар: Слама Стойността за ДТИ е взета от Регламент 601, Приложение VI



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Handwritten signature

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.

Идентификация на продукта (наименование)	Код по PRODCOM	Единица мярка	Равнище на активност
1 Производство на електрическа енергия	3511	MWh	109 873 000
2 Производство на топлинна енергия	3530	TJ	648 389
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 прилагате информация в Microsoft Excel. Препоръчваме Ви да избягвате предоставянето на информация, която не се отнася до доклада, тъй като разглеждането и може да забави процеса. Към предоставената допълнителна информация трябва да има ясни препратки по-долу, като се използва(т) името(имената) на файла(файловете), ако са в

Име на файл / Референтен номер	Описание на документа
2019 Разход горива.pdf	Разход на гориво за производство на ТЕ и ЕЕ в "Топлофикация - Бургас" ЕАД по месеци и общо за 2019 г.

Допълнителна информация, специфична за държавата членка

17 Забележки

Място за допълнителни коментари:



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

[Handwritten signature]

Резюме на годишния доклад за емисии на парникови газове в съответствие с Директива 2003/87/ЕО

Наименование на оператора:

Годината, за която се отнася докладът:

2019

Име на инсталацията:

"Топлофикация - Бургас" ЕАД

Уникален номер за идентификация на

"Топлофикация - Бургас" ЕАД
BG-existing-BG-015-9-5

Дейност по Приложение I

Общ капацитет
за съответната

A1 Изгаряне на горива

дейност

Мерни единици: тени парникови газове

	74.450	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	65,713	1,184.390	9352	83.52	0
Горене	65,713	1,184.390	9352	83.52	0
Технологични емисии					
Масов баланс					
Емисии на напълно флу					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Непряка методика					
Сума	65,713	1,184.390	9352	83.52	0

Общо емисии от инсталацията:

65,713 t CO2e

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

Информативни данни: Общо (устойчиви) емисии от биомаса

9,352 t CO2e

Информативни данни: Общо неустойчиви емисии от биомаса

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



Handwritten signature

Данные, полученные в результате проведения работ по контролю качества в соответствии с требованиями ГОСТ 17539-80

Получено в результате проведения работ по контролю качества в соответствии с требованиями ГОСТ 17539-80

Исполнение работ по контролю качества в соответствии с требованиями ГОСТ 17539-80

Исполнение работ по контролю качества в соответствии с требованиями ГОСТ 17539-80

Исполнение работ по контролю качества в соответствии с требованиями ГОСТ 17539-80



Handwritten signature