

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)

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 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 - Враца" ЕАД
"Топлофикация - Враца" ЕАД-ТЕЦ "Градска"
BG-existing-BG-028-9-40

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:

20.01.2021 г.

Дата

Радослав Михайлов

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



A. Идентификация на оператора, инсталацията и проверяващия орган

1	Годината, за която се отнася докладът	2020
2	Идентифициране на оператора	
(a)	Компетентен орган за докладването	ИАОС
(b)	Държава-членка	България
(c)	Номер на разрешителното за емисии на парникови газове BG	20-H2/2020
(d)	Данни за оператора:	
i.	Наименование на оператора:	"Топлофикация - Враца" ЕАД
ii.	Улица, номер:	ул. Максим Горки №9
iii.	Пощенски код:	3000
iv.	Град:	Враца
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 - Враца" ЕАД-ТЕЦ "Градска"
ii.	Наименование на обекта:	ТЕЦ "Градска"
iii.	Уникален номер за идентификация на инсталацията:	BG-existing-BG-028-9-40
(b)	Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:	
i.	Адрес, ред 1:	гр. Враца, ул. Шипка №1, Северна промишлена зона
ii.	Адрес, ред 2:	
iii.	Град:	Враца
iv.	Област:	Враца
v.	Пощенски код:	3000
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 ЕРИПЗ:	FALSE
(d)	Компетентен орган за разрешителното	ИАОС
(e)	Номер на последната одобрена версия на плана за	11
(f)	Има ли промени в плана за мониторинг, в сравнение с предходната година?	TRUE
(g)	Коментари:	
	Промяната е свързана с въвеждане на нов водещ до емисии поток от биомаса: слънчогледова люспа Извършена е подмяна на измервателен уред за гориво природен газ.	
4	Данни за контакт	
(a)	Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталацията:	
i.	Звание, степен:	инж.
ii.	Собствено име:	Радослав
iii.	Фамилно име:	Михайлов
iv.	Длъжност:	Изпълнителен директор
v.	Наименование на организацията (ако е различна от оператора):	
vi.	Адрес на електронна поща:	toplo_vr@m-real.net
vii.	Телефон:	+359888020024
viii.	Факс:	
5	Данни за връзка с проверяващия орган	
(a)	Наименование и адрес на проверяващия орган:	
i.	Наименование на дружеството:	"Джи Ем Ай Верифай" ЕООД
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:	+359883610641
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 в Регистъра на ИА БСА



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	Мерни единици	Отделени парникови газове
A1	Изгаряне на горива	1A1a - Енергия - Производство на електричество и топлина за публичния сектор		49.9	MW(th)	CO2

7 Относно емисиите

Изчислителен подход за CO2:	TRUE	Приложими раздели: 7(6), 8
Измервателен подход за CO2:	FALSE	
Непълен 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 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: Стандартни търговски горива	Газообразни – Природен газ	Природен газ	
F2	Горене: Други газообразни и течни горива	Течни – Тегъл мазут	Мазут	
F3	Горене: Твърди горива	Твърди – Дървесина (дървесни отпадъци)	Дървесни отпадъци	
F4	Горене: Твърди горива	Твърди – Друга твърда биомаса	Слънчогледови люспи	

(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. Газообразни – Природен газ; Природен газ	Горене	Фосилен CO2:	26 067,8 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 (да обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? FALSE

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 5,0%	1000 Nm3	13 706,33	
iv. (Предварителен) ем	2a	Тип II	tCO2/TJ	55,5390	
v. Долна топлина на и	2a	Тип II	GJ/l 000 Nm3	34,2440	
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 – Тежък мазут; Мазут	Горене	Фосилен CO2:	0,0 t CO2e
	Горене: Други газообразни и течни 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: В края: Прието: Изнесено:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 5,0%	t	0,00	
iv. (Предварителен) ем	2a	Тип II	tCO2/TJ	77,40	
v. Долна топлина на и	2a	Тип II	GJ/l	40,00	
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. Твърди – Дървесина (дървесни отпадъци); Дървесни отпадъци	Горене	Фосилен 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: В края: Прието: Изнесено:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	1	± 7,5%	t	0,00	
iv. (Предварителен) ем	2a	Тип II	tCO2/TJ	112,00	
v. Долна топлина на и	2a	Тип II	GJ/l	15,60	
vi. Коэффициент на окис	1	Ox/F=1	-	100,00%	
vii. Коэффициент на превръщане — Со					
viii. Стойност на въглеродното съдърж					
ix. Въглерод от биомаса — био (bio)	1	Тип I — био (bio)	-	100,00%	
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: Стойността за Долната топлина на изгаряне е взета от Приложение VI на Регламент 601/2012

4	F4. Твърди – Друга твърда биомаса; Слънчогледови люспи	Горене	Фосилен CO2:	0,0 t CO2e
	Горене: Твърди горива		Био CO2:	1 305,6 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: В края: Прието: Изнесено:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	1	± 7,5%	t	1 125,54	
iv. (Предварителен) ем	2a	Тип II	tCO2/TJ	100,00	
v. Долна топлина на и	2a	Тип II	GJ/l	11,60	
vi. Коэффициент на окис	1	Ox/F=1	-	100,00%	
vii. Коэффициент на превръщане — Со					
viii. Стойност на въглеродното съдърж					
ix. Въглерод от биомаса — био (bio)	1	Тип I — био (bio)	-	100,00%	
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: Стойността за Долната топлина на изгаряне е взета от Приложение VI на Регламент 601/2012



3. Further Information on this report (Допълнителна информация за настоящия**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

Име на файл / Референтен номер	Описание на документа
Горива ТЕЦ Градска - 2020	Разход на горива за производство в ТЕЦ "Градска" при "Топлофикация - Враца" ЕАД през 2020г.

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:

2020

Наименование на оператора:

"Топлофикация - Враца" ЕАД

Име на инсталацията:

"Топлофикация - Враца" ЕАД-ТЕЦ "Градска"

Уникален номер за идентификация на

BG-existing-BG-028-9-40

Общ капацитет
за съответната

Дейност по Приложение I

дейност

Мерни единици: тени парникови газове

A1 Изгаряне на горива 49.9 MW(th) CO2

	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	26 068	469,36	1306	13,06	0
Горене	26 068	469,36	1306	13,06	0
Технологични емисии					
Масов баланс					
Емисии на напълно флуорирани газове					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Непряка методика					
Сума	26 068	469,36	1306	13,06	0

Общо емисии от инсталацията:

26 068 t CO2e

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

Информативни данни: Общо (устойчиви) емисии от биомаса

1 306 t CO2e

Информативни данни: Общо неустойчиви емисии от биомаса

0 t CO2e

Информативни данни: пренос на CO2



[illegible]