

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 пред

Име на инсталацията:

Уникален идентификатор на инсталацията:

"БРИКЕЛ" ЕАД

"БРИКЕЛ" ЕАД

BG-existing-BG-32-124

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:

11.03.2022г.

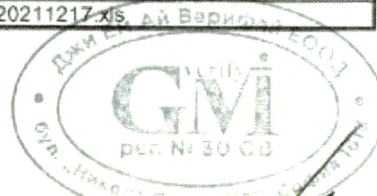
Дата

Анелия Нелова

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

2021

2 Идентифициране на оператора

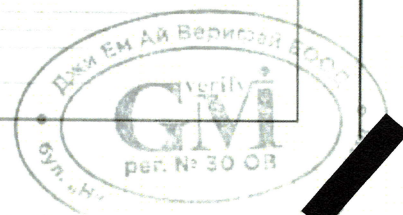
(a) Компетентен орган за докладването	ИАОС
(b) Държава-членка	България
(c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове	BG 42-H2/2019
(d) Данни за оператора:	
i. Наименование на оператора	"БРИКЕЛ" ЕАД
ii. Улица, номер	ИЗВЪН ГРАДА
iii. Пощенски код	6280
iv. Град	ГЪЛЪБОВО
v. Държава	БЪЛГАРИЯ
vi. Име на упълномощения представител	ЯНИЛИН ПАВЛОВ
vii. Адрес на електронна поща	sekretar@brikel-bg.com
viii. Телефон	0418/62128
ix. Факс	0418/62528

3 Данни относно Вашата инсталация и плана за мониторинг

(a) Наименование на инсталацията и на обекта, където тя е разположена:	
i. Име на инсталацията	"БРИКЕЛ" ЕАД
ii. Наименование на обекта	ГОРИВНА ИНСТАЛАЦИЯ С НОМИНАЛНА ТОПЛИННА МОЩНОСТ 510 MW
iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията	BG-existing-BG-32-124
(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:	
i. Адрес, ред 1:	гр. Гълъбово
ii. Адрес, ред 2:	
iii. Град:	гр. Гълъбово
iv. Област:	Стара Загора
v. Пощенски код	6280
vi. Държава:	България
vii. Географски (картографски) координати на главния вход на	42° 9' 9.3" С 25° 54' 27.15" И
(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:	13000004
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	ИАОС
(e) Номер на последната одобрена версия на плана за	8
(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	2021 - 1
(h) Коментари:	

4 Данни за контакт

(a) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталацията:	
i. Звание, степен:	ЯНИЛИН
ii. Собствено име:	ПАВЛОВ
iii. Фамилно име:	ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
iv. Должност:	
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператор)	
vi. Адрес на електронна поща:	sekretar@brikel-bg.com
vii. Телефон:	0418/62128
viii. Факс:	0418/62528
(b) Альтернативно лице за връзка:	
i. Звание, степен:	РУМЯНА
ii. Собствено име:	ДИМИТРОВА
iii. Фамилно име:	РЪКОВОДИТЕЛ ОТДЕЛ ЕКОЛОГИЯ
iv. Должност:	
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператор)	
vi. Адрес на електронна поща:	ecologia@brikel-bg.com
vii. Телефон:	0888937708
viii. Факс:	



5 Дани за връзка с проверяващия орган**(а) Наименование и адрес на проверяващия орган:**

- i. Наименование на дружеството:
- ii. Улица, номер:
- iii. Град:
- iv. Пощенски код:
- v. Държава:

"Джи Ем Ай Верифай" ЕООД
бул. Никола Петков №52
София
1618
България

(б) Лице за връзка с проверяващия орган:

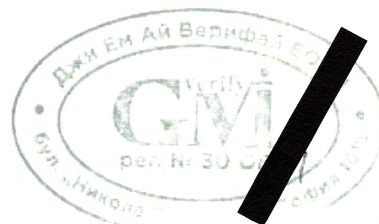
- i. Име:
- ii. E-mail адрес:
- iii. Телефонен номер:
- iv. Факс:

София Нанова
slepova@gmt.bg
+359893610641

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

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

БЪЛГАРИЯ
30 08



Б. Описание на инсталацията

6 Дейности в съответствие с приложение I към Директивата за ЕСТЕ

Ред. №	Дейност по Приложение I	CRF категория 1 (Енергия)	CRF категория 2 (Процеси емисии)	Общ капитален дял за съответната дейност	Мерна единица	Отделени парникови газове
01	Изгаряне на горива	41a - Енергия - Производство на		510	MWh	CO2

7 Относно емисиите

(a) Подходи за мониторинг:

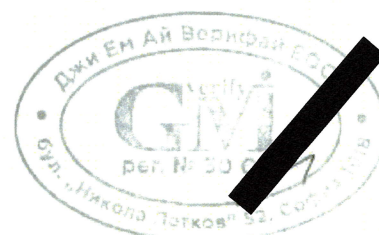
Изчислителен подход за CO2	TRUE	Приложими раздели: 7(б), 8
Измервателен подход за CO2	FALSE	
Непрекъснат подход за определяне на емисиите (член 22)	FALSE	
Изчисляване на емисиите на N2O	FALSE	
Мониторинг на емисиите на перфлуоросъединения (PFCs)	FALSE	
Мониторинг на преноса на CO2, на съдържащи се в горива	FALSE	

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

Данни за идентификация	Тип на потокът, водещ до отделяне на емисии	Категория на потоци до отделяне на емисии	от значение	
			Наименование на потокът водещ до отделяне на емисии	г/м³
F1	Горива: Твърди горива	Твърди - Лигнит	ОБГ - лент	
F2	Горива: Твърди горива	Твърди - Лигнит	ОБГ - бран	
F3	Горива: Твърди горива	Твърди - Лигнит	САПД	
F4	Горива: Твърди горива	Твърди - Лигнит	НКБ	
F5	Горива: Стандартни търговски горива	Течни - Топливо мазут	мазут	
F6	Горива: Твърди горива	Твърди - Други твърди бивали	Бивали	
F7				

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

без значение



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

от значения

1	F1. Твърди – Лигнит : ОЕГ - ленти	Горене	Роспен CO2	137 810,9 t CO2e
	Горене: Твърди горива		Бюо CO2	0,0 t CO2e

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

i. AD (j) Основан ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставени количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

ii. AD (j) В началото: 0,00 В края: 0,00 Прието: 159 660,00 Изнесено: 0,00

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

iv. (Предварителен) емисионен фактор: 3 Лабораторни анализи: GJ/t CO2/TJ 159 660,00 грешка

v. Долна топлина на изгаряне (NCV): 3 Лабораторни анализи: GJ/t 84,96

vi. Коэффициент на окисление — CxH: 3 Лабораторни анализи: - 11,20

vii. Коэффициент на превръщане — Corg: 3 Лабораторни анализи: - 90,67%

viii. Стойност на въглеродното съдържание — Corg: 3 Лабораторни анализи: -

ix. Въглерод от биомаса — BioC: 3 Лабораторни анализи: -

x. Неуст. биоC (non-sust. BioC): 3 Лабораторни анализи: -

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. Твърди – Лигнит : ОЕГ - брак	Горене	Роспен CO2	45 333,0 t CO2e
	Горене: Твърди горива		Бюо CO2	0,0 t CO2e

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

i. AD (j) Основан ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставени количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

ii. AD (j) В началото: 0,00 В края: 0,00 Прието: 47 415,37 Изнесено: 0,00

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

iv. (Предварителен) емисионен фактор: 3 Лабораторни анализи: GJ/t CO2/TJ 47 415,37 грешка

v. Долна топлина на изгаряне (NCV): 3 Лабораторни анализи: GJ/t 85,51

vi. Коэффициент на окисление — CxH: 3 Лабораторни анализи: - 12,27

vii. Коэффициент на превръщане — Corg: 3 Лабораторни анализи: - 91,13%

viii. Стойност на въглеродното съдържание — Corg: 3 Лабораторни анализи: -

ix. Въглерод от биомаса — BioC: 3 Лабораторни анализи: -

x. Неуст. биоC (non-sust. BioC): 3 Лабораторни анализи: -

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 – Лигнит : Склад	Горене	Роспен CO2	24 890,8 t CO2e
	Горене: Твърди горива		Бюо CO2	0,0 t CO2e

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

i. AD (j) Основан ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставени количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

ii. AD (j) В началото: 42 555,82 В края: 44 952,48 Прието: 34 718,66 Изнесено: 0,00

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

iv. (Предварителен) емисионен фактор: 3 Лабораторни анализи: GJ/t CO2/TJ 32 352,00 грешка

v. Долна топлина на изгаряне (NCV): 3 Лабораторни анализи: GJ/t 86,76

vi. Коэффициент на окисление — CxH: 3 Лабораторни анализи: - 9,92

vii. Коэффициент на превръщане — Corg: 3 Лабораторни анализи: - 89,40%

viii. Стойност на въглеродното съдържание — Corg: 3 Лабораторни анализи: -

ix. Въглерод от биомаса — BioC: 3 Лабораторни анализи: -

x. Неуст. биоC (non-sust. BioC): 3 Лабораторни анализи: -

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 – Лигнит : НКЕГ	Горене	Роспен CO2	37 630,9 t CO2e
	Горене: Твърди горива		Бюо CO2	0,0 t CO2e

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

i. AD (j) Основан ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставени количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

ii. AD (j) В началото: 0,00 В края: 0,00 Прието: 148 111,64 Изнесено: 0,00

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

iv. (Предварителен) емисионен фактор: 3 Лабораторни анализи: GJ/t CO2/TJ 148 111,64 грешка

v. Долна топлина на изгаряне (NCV): 3 Лабораторни анализи: GJ/t 51,69

vi. Коэффициент на окисление — CxH: 3 Лабораторни анализи: - 6,69

vii. Коэффициент на превръщане — Corg: 3 Лабораторни анализи: - 73,44%

viii. Стойност на въглеродното съдържание — Corg: 3 Лабораторни анализи: -

ix. Въглерод от биомаса — BioC: 3 Лабораторни анализи: -

x. Неуст. биоC (non-sust. BioC): 3 Лабораторни анализи: -

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:

5	F5. Течни – Тежък мазут; мазут	Горене	Роспен CO2	4 575,7 t CO2e
	Горене: Стандарти твърди горива		Бюо CO2	0,0 t CO2e

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

i. AD (j) Основан ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставени количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

ii. AD (j) В началото: 251,60 В края: 215,64 Прието: 1 441,98 Изнесено: 0,00

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

iv. (Предварителен) емисионен фактор: 28 Възприета стойности от тип II: GJ/t CO2/TJ 1 477,34 грешка

v. Долна топлина на изгаряне (NCV): 28 Възприета стойности от тип II: GJ/t 77,40

vi. Коэффициент на окисление — CxH: 28 Възприета стойности от тип II: - 40,00

vii. Коэффициент на превръщане — Corg: 28 Възприета стойности от тип II: - 100,00%

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:



vi. Стойност на въглеродното съдържание — BioC:

x. Въглерод от биомаса — BioC:

x. Неуст. BioC (non-sust. BioC):

Алгоритъм, възглед от: до: Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо):

Идентификация на водещия до отделяне на емисионен поток, използван в плана за мониторинг:

Коментари:

6 **F6. Твърди — Друга твърда биомаса, биомаса** **Горене** **Росипен CO2: 0,0 t CO2e**

Горене: Твърда торнава **Бю CO2: 572 967,1 t CO2e**

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

i. AD (j) Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на отделно доставени количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

ii. AD (j) В началото: 0,00 В края: 0,00 Прито: 369 939,34 Изнесено: 0,00

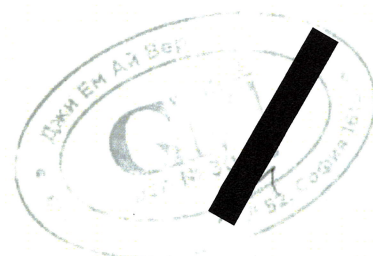
iii. AD (ДД):

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
3	± 2,5%	t	369 939,34	
iv. (Предварителен) емисионен фактор	1	Възгледна стойност от тип:	100,00	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	3	Лабораторни анализи:	15,49	
vi. Коэффициент на смятане — OxF	1	Възгледна стойност OxF=1	100,00%	
vii. Стойност на въглеродното съдържание	1	Възгледна стойност	100,00%	
x. Въглерод от биомаса — BioC:	1	Възгледна стойност	100,00%	
x. Неуст. BioC (non-sust. BioC):	1	Възгледна стойност	100,00%	

Алгоритъм, възглед от: до: Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо):

Идентификация на водещия до отделяне на емисионен 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:

2021

Наименование на оператора:

"БРИКЕЛ" ЕАД

Име на инсталацията:

"БРИКЕЛ" ЕАД

Уникален номер за идентификация на

BG-existing-BG-32-124

Версия на настоящия доклад:

2021 - 1

Общ капацитет

за съответната

Дейност по Приложение I

A1 Изгаряне на горива

дейност

Мерни единици

тени парникови газове

510

MW(th)

CO₂

	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	250 241	3 741,98	572 961	5 729,61	0
Горене	250 241	3 741,98	572 961	5 729,61	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	250 241	3 741,98	572 961	5 729,61	0

Общо емисии от инсталацията:

250 241 t CO₂e

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

Информативни данни: Общо (устойчиви) емисии от биомаса:

572 961 t 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

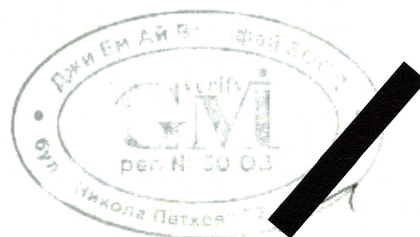
Идентификационен номер на инста Наименование на инсталацията

Наименование на оператора

Количеството пренесен CO₂ от инсталацията е изнесено за

Идентификационен номер на инста Наименование на инсталацията

Наименование на оператора



[illegible]