

# 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 перфлуоровъглеродороди (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:

"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:

08.03.2021 г.

Дата

Янелин Павлов

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

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	92-H2/2015r.
<b>(d) Данни за оператора:</b>	
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

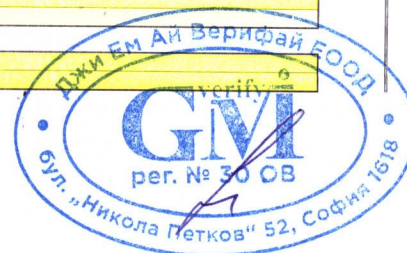
<b>(a) Наименование на инсталацията и на обекта, където тя е разположена:</b>	
i. Име на инсталацията:	"БРИКЕЛ" ЕАД
ii. Наименование на обекта:	ГОРИВНА ИНСТАЛАЦИЯ С НОМИНАЛНА ТОПЛИННА МОЩНОСТ 510 MW
iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията:	BG-existing-BG-32-124
<b>(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:</b>	
i. Адрес, ред 1:	гр.Гълъбово
ii. Адрес, ред 2:	гр.Гълъбово
iii. Град:	гр.Гълъбово
iv. Област:	Стара Загора
v. Пощенски код:	6280
vi. Държава:	България
vii. Географски (картографски) координати на главния вход:	42°9'9.3"С 25°54'27.15"И
<b>(c) Докладване по Регламент (ЕО) № 166/2006 (Европейски регистър на изпускане и</b>	
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
<b>(g) Коментари:</b>	

**4** Данни за контакт

<b>(a) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталацията:</b>	
i. Звание, степен:	
ii. Собствено име:	ЯНИЛИН
iii. Фамилно име:	ПАВЛОВ
iv. Длъжност:	ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
v. Наименование на организацията (ако е различна от опера	
vi. Адрес на електронна поща:	sekretar@brikel-bg.com
vii. Телефон:	0418/62128
viii. Факс:	0418/62528
<b>(b) Алтернативно лице за връзка:</b>	
i. Звание, степен:	
ii. Собствено име:	РУМЯНА
iii. Фамилно име:	ДИМИТРОВА
iv. Длъжност:	РЪКОВОДИТЕЛ ОТДЕЛ ЕКОЛОГИЯ
v. Наименование на организацията (ако е различна от опера	
vi. Адрес на електронна поща:	ecologia@brikel-bg.com
vii. Телефон:	0418/62063
viii. Факс:	0418/62063

**5** Данни за връзка с проверяващия орган

<b>(a) Наименование и адрес на проверяващия орган:</b>	
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>(b) Лице за връзка с проверяващия орган:</b>	
i. Име:	София Ненова
ii. E-mail адрес:	snenova@gmi.bg
iii. Телефонен номер:	+359893610641
iv. Факс:	
<b>(c) Информация относно акредитацията или сертифицирането на проверяващия орган:</b>	
i. Акредитираща държава-членка:	БЪЛГАРИЯ
ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация:	30 03



**Б. Описание на инсталацията**

**6 Дейности в съответствие с приложение I към Директивата за ЕСТЕ**

Реф. №	Деиност 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		510	MW(th)	CO2
A2						

**7 Относно емисиите**

**(a) Подходи за мониторинг:**

Изчислителен подход за CO2:	TRUE	Приложими раздели: 7(б), 8
Измервателен подход за CO2:	FALSE	
Непъряк 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) Поточи 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: Твърди горива	Твърди – Лигнит	Трояново 2, ОЕГ - ленти, НКЕГ, ОЕГ-Брак, СКЛАД	
F2	Горене: Стандартни търговски горива	Течни – Течък мазут	мазут	
F3	Горене: Твърди горива	Твърди – Друга твърда биомаса	биомаса	

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

Без значение

Преминете към следващите точки до-долу



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

от значение

Попълнете този раздел

**8 Емисии от потоци горива/материали**

**1** **F1. Твърди – Лигнит ; Трояново 2, ОЕГ - ленти, НКЕГ, ОЕГ - брак, СКЛАД** **Горене** **Фосилен CO2: 281 915,1 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 (обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?  TRUE

ii. AD (I) В началото: **37 058,88** В края: **42 585,82** Прието: **567 284,96** Изнесено: **8 434,89**

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД): <b>3</b>	$\pm 2,5\%$	t	<b>553 323,13</b>	
iv. (Предварителен) ек	Лабораторни анализи	tCO2/TJ	<b>76 2315</b>	
v. Долна топлина на и	Лабораторни анализи	GJ/t	<b>8 3044</b>	
vi. Коэффициент на оки	Лабораторни анализи	-	<b>0,8048</b>	
vii. Коэффициент на превръщане — CO				
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: 3 805,6 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 (обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?  TRUE

ii. AD (I) В началото: **267,84** В края: **251,60** Прието: **1 212,96** Изнесено: **0,00**

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД): <b>1</b>	$\pm 7,5\%$	t	<b>1 229,20</b>	
iv. (Предварителен) ек	Тип II	tCO2/TJ	<b>77,400</b>	
v. Долна топлина на и	Тип II	GJ/t	<b>40,000</b>	
vi. Коэффициент на оки	Тип II	-	<b>100,00%</b>	
vii. Коэффициент на превръщане — CO				
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 – Друга твърда биомаса; биомаса** **Горене** **Фосилен CO2: 0,0 t CO2e**  
**Горене: Твърди горива** **Био CO2: 521 111,2 t CO2e**  
 Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.

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

ii. AD (I) В началото: **0,00** В края: **0,00** Прието: **386 546,78** Изнесено: **0,00**

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД): <b>3</b>	$\pm 2,5\%$	t	<b>386 546,78</b>	
iv. (Предварителен) ек	Тип I	tCO2/TJ	<b>100,00</b>	
v. Долна топлина на и	Лабораторни анализи	GJ/t	<b>13,48</b>	
vi. Коэффициент на оки	OxP=1	-	<b>100,00%</b>	
vii. Коэффициент на превръщане — CO				
viii. Стойност на въглеродното съдърж				
ix. Въглерод от биомаса — BioC			<b>100,00%</b>	
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. Further Information on this report (Допълнителна информация за настоящия

#### 14 Данни за производството

Въведете тук информация за продуктите, включително за произведените в инсталцията топлина (за топлофикация) и електричество.

Идентификация на продукта (наименование)	Код по PRODCOM	Единица мярка	Равнище 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 Препоръчваме Ви да избягвате предоставянето на информация, която не се отнася до доклада, тъй като разглеждането ѝ 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
Горива_01-12.2020_Брикел.pdf	справка с количествените и качествени показатели на изгореното гориво 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: **"БРИКЕЛ" ЕАД**  
 Име на инсталацията: **"БРИКЕЛ" ЕАД**  
 Уникален номер за идентификация на **BG-existing-BG-32-124**

Дейност по Приложение I	Общ капацитет за съответната дейност	Мерни единици	Парникови газове
A1 Изгаряне на горива	510	MW(th)	CO <sub>2</sub>
A2			
A3			
A4			
A5			

Потоци горива/материали, водещи	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>
Горене	285 721	4 644,18	521111	5 211,11	0
Технологични емисии			521111	5 211,11	0
Масов баланс					
Емисии на напълно флуид					
<b>Измерване</b>					
CO <sub>2</sub>					
N <sub>2</sub> O					
Пренос на CO <sub>2</sub>					
<b>Непряка методика</b>					
<b>Сума</b>	<b>285 721</b>	<b>4 644,18</b>	<b>521111</b>	<b>5 211,11</b>	<b>0</b>

Общо емисии от инсталацията: **285 721 t CO<sub>2</sub>e**

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

Информативни данни: Общо (устойчиви) емисии от биомас **521 111 t CO<sub>2</sub>e**

Информативни данни: Общо неустойчиви емисии от биомаса **0 t CO<sub>2</sub>e**

Информативни данни: пренос на CO<sub>2</sub>

Количеството пренесен CO<sub>2</sub> в инсталацията е получено от

Идентификационен номер на инста	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора

Количеството пренесен CO<sub>2</sub> от инсталацията е изнесено за

Идентификационен номер на инста	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора



Позова, водени до одредаба на емисија (с изолучење на емисиите на перфлуорирани влводороди (PFС))

№	Име на производот	Број на патент	Вид на производ	Година	Количина	Позова	Датум на испорука	Статус	Забелешка
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									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									
71									
72									
73									
74									
75									
76									
77									
78									
79									
80									
81									
82									
83									
84									
85									
86									
87									
88									
89									
90									
91									
92									
93									
94									
95									
96									
97									
98									
99									
100									

