

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 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:

БиЕй Глас България АД

БиЕй Глас България АД, площадка Пловдив

BG-existing-BG-059-149

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:

04.02.2020

Дата

X.Тенев
Име и подпис на
юридически отговорно лице

Информация за версията на формуляра:

Формулярът е предоставен от:

European Commission

Дата на публикуване:

12/16/2015

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**2019****2** Идентифициране на оператора

(a) Компетентен орган за докладването	Изпълнителна Агенция по Околна Среда
(b) Държава-членка	България
(c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове	BG 24-H0-A2/2018
(d) Данни за оператора:	
i. Наименование на оператора:	БиЕй Глас България АД
ii. Улица; номер:	ул. "Проф. Иван Георгов" 1
iii. Пощенски код:	1220
iv. Град:	София
v. Държава:	България
vi. Име на упълномощения представител:	Сандра Сантос, Хавиер Тениенте
vii. Адрес на електронна поща:	BA GLASS Office Sofia <baglass_so@baglass.com>
viii. Телефон:	+ 359 32 908 505
ix. Факс:	+ 359 32 964 172

3 Данни относно Вашата инсталация и плана за мониторинг

(a) Наименование на инсталацията и на обекта, където тя е разположена:	
i. Име на инсталацията:	БиЕй Глас България АД, площадка Пловдив
ii. Наименование на обекта:	БиЕй Глас България АД, площадка Пловдив
iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията:	BG-existing-BG-059-149
(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:	
i. Адрес, ред 1:	ул. Георги Бенев 15
ii. Адрес, ред 2:	
iii. Град:	Пловдив
iv. Област:	
v. Пощенски код:	4003
vi. Държава:	България
vii. Географски (картографски) координати на главния вход	42010'17.25"; 24044'22.20"
(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:	9000004
iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към	3.д) Инсталации за производство на стъкло, включително стъкловакно
iv. Други дейности в съответствие с приложение I към	
(d) Компетентен орган за разрешителното	Изпълнителна Агенция по Околна Среда
(e) Номер на последната одобрена версия на плана за	6
(f) Има ли промени в плана за мониторинг, в сравнение с предходната година?	TRUE
(g) Коментари:	В доклада за 2019г. са включени и емисиите на CO2 от кокс по препоръка на компетентния орган ИАОС и верификатора. Към момента на изготвяне и верифициране на доклада операторът е в процедура по издаване на ново РЕПГ, поради изпълнен инвестиционен проект и увеличение на капацитета на Ванна пещ №4 от 180 тона/24ч. на 390 тона/24ч. Издадено е ново КР 48-Н2/2019, в сила от 18/10/2019 г. в което е отразено увеличение на капацитета на Ванна пещ №4 от 180 тона/24ч. на 390 тона/24ч. С промяната, общият капацитет на инсталацията е 1205 тона/24ч.

4 Данни за контакт

(a) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталацията:	
i. Звание, степен:	Магистър "Неорганична и аналитична химия"
ii. Собствено име:	Евелина
iii. Фамилно име:	Николова
iv. Длъжност:	Еколог
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператор)	
vi. Адрес на електронна поща:	enikolova@baglass.com
vii. Телефон:	+ 359 2 92 16 647
viii. Факс:	+359 2 29 311 247
(b) Алернативно лице за връзка:	
i. Звание, степен:	Mechanical engineer
ii. Собствено име:	Sérgio

iii. Фамилно име:	Sousa
iv. Длъжност:	BA Corporate EPR
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператор):	
vi. Адрес на електронна поща:	ssousa@baglass.com
vii. Телефон:	+351 227 860 500
viii. Факс:	+351 227 860 501

5 Дани за връзка с проверяващия орган

(a) Наименование и адрес на проверяващия орган:

i. Наименование на дружеството:	ЕМИСЕРТ ООД
ii. Улица; номер:	ул. "Кареа" 20
iii. Град:	Атина
iv. Пощенски код:	GR 116 36
v. Държава:	Гърция

(b) Лице за връзка с проверяващия орган:

i. Име:	Виолета Христова
ii. E-mail адрес:	vhristova@emicert.com
iii. Телефонен номер:	+359885762764
iv. Факс:	

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

i. Акредитираща държава-членка:	Гърция
ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация:	874-4

EMICERT
Accredited GHG Verification Body
20, Kareia Str., 116 36 Athens Greece
Tel.: +30 210 721 8771 • Fax: +30 210 721 1040
VAT EL 998869885 • Trade Register No: 006710901000

EMICERT
Accredited GHG Verification Body
20, Kareia Str., 116 36 Athens Greece
Tel.: +30 210 721 8771 • Fax: +30 210 721 1040
VAT EL 998869885 • Trade Register No: 006710901000

Б. Описание на инсталацията

6 Дейности в съответствие с приложение I към Директивата за ЕСТЕ

Ref. No.	Дейност по Приложение I	CRF категория 1 (Енергия)	CRF категория 2 (Процесни емисии)	Общ капацитет за съответната дейност	Мерни единици	Отделени парникови газове
A1	Производство на стъкло		2A3 - Процесни - Производство на стъкло	1205	тонове дневно	CO2
A2	Изгаряне на горива	1A2g - Енергия - Друго (моля пояснете)		4	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	
Непълен подход за определяне на емисиите (член 22):	FALSE	
Изчисляване на емисиите на N2O:	FALSE	
Мониторинг на емисиите на перфлуоровъглероди (PFCs):	FALSE	
Мониторинг на преноса на CO2, на съдържащия се в горив	FALSE	

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

Попълнете този раздел			от значение	
Данни и за идент	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: Стандартни търговски горива	Течни - Втечени нефтени газове	Пропан-бутан	
F3	Горене: Стандартни търговски горива	Течни - Двуполово гориво	Дизел	
F4	Стъкло, стъклена и минерална вата: Карбонати (входящо количество)	Материал - Натриев карбонат	Карбонатирана сода	
F5	Стъкло, стъклена и минерална вата: Карбонати (входящо количество)	Материал - Баровик	Баровик	
F6	Стъкло, стъклена и минерална вата: Карбонати (входящо количество)	Материал - Доломит	Доломит	
F7	Горене: Твърди горива	Твърди - Нефтен кокс	Кокс	

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

Преминете към следващите точки по-долу		без значение	
Обозначения на точки на измерване M1, M2	Описание	Измерени емисии на парникови газове	
M1			
M2			
M3			
M4			
M5			
M6			
M7			
M8			
M9			
M10			

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

от значение

8 Емисии от потоци горива/материали

Данни за прилаганите алгоритми по отношение на данните за дейността и изчислителните коефициенти

1	F1. Газообразни – Природен газ; природен газ	Горене	Фосилен CO2:	79,120.8 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 (за 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
	4	± 1,5%	1000 Nm3	41,591.28	
iv. (Предварителен) ем	2a	Тип II	tCO2/TJ	55.4829	
v. Долна топлина на и	2a	Тип II	GJ/1 000 Nm3	34.2870	
vi. Коефициент на окис	2	Тип II	-	100.00%	
vii. Коефициент 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 – Втечени нефтени газове; Пропан-бутан	Горене	Фосилен 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 (за 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
	4	± 1,5%	t	0.000	
iv. (Предварителен) ем	2a	Тип II	tCO2/TJ	63.10	
v. Долна топлина на и	2a	Тип II	GJ/t	46.00	
vi. Коефициент на окис	2	Тип II	-	100.00%	
vii. Коефициент 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. Течни – Дизелово гориво; Дизел	Горене	Фосилен CO2:	1.1 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 (за 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
	4	± 1,5%	t	0.3540	
iv. (Предварителен) ем	2a	Тип II	tCO2/TJ	74.100	
v. Долна топлина на и	2a	Тип II	GJ/t	41.986	
vi. Коефициент на окис	2	Тип II	-	100.00%	
vii. Коефициент 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:					
4	F4. Материал – Натриев карбонат ; Калцинирана сода	Технологични емисии	Фосилен CO2:	17,822.4 t CO2e	
	Съкло, стъклена и минерална вата: Карбонати (входящо количество)		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 (за 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
	2	± 1,5%	t	43,183.07	
iv. (Предварителен) ем	2	Лабораторни анализи	tCO2/t	0.4127	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV)					
vi. Коефициент на окисление — OxF:					
vii. Коефициент на превръщане — ConvF=1				100.00%	
viii. Стойност на въглеродното съдърж					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:					

x. Неуст. биоС (non-sust. BioC):

Алгоритми, валидни от:

до:

Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо):

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

Коментари:

5

F5. Материал – Варовик; Варовик**Технологични емисии**Росилен CO2: **12,347.0** t CO2e

Съкло, стъклена и минерална вата: Карбонати (входящо количество)

Био CO2: **0.0** t CO2e

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

ii. AD (з В началото:

В края:

Прието:

Изнесено:

	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД):	2	± 1,5%	t	30,047.88	
iv. (Предварителен) ем	2	Лабораторни анализи	tCO2/t	0.4109	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):					
vi. Коефициент на окисление — OxF:					
vii. Коефициент на пре	1	ConvF=1	-	100.00%	
viii. Стойност на въглеродното съдърж					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:					
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC):					

Алгоритми, валидни от:

до:

Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо):

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

Коментари:

6

F6. Материал – Доломит; Доломит**Технологични емисии**Росилен CO2: **8,633.0** t CO2e

Съкло, стъклена и минерална вата: Карбонати (входящо количество)

Био CO2: **0.0** t CO2e

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

ii. AD (з В началото:

В края:

Прието:

Изнесено:

	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД):	2	± 1,5%	t	18,833.71	
iv. (Предварителен) ем	2	Лабораторни анализи	tCO2/t	0.4584	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):					
vi. Коефициент на окисление — OxF:					
vii. Коефициент на пре	1	ConvF=1	-	100.00%	
viii. Стойност на въглеродното съдърж					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:					
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC):					

Алгоритми, валидни от:

до:

Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо):

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

Коментари:

7

F7. Твърди – Нефтен кокс; Кокс**Горене**Росилен CO2: **465.8** t CO2e

Горене: Твърди горива

Био CO2: **0.0** t CO2e

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

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

ii. AD (з В началото:

В края:

Прието:

Изнесено:

	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД):	4	± 1,5%	t	157.02	
iv. (Предварителен) ем	2a	Тип II	tCO2/TJ	94.480	
v. Долна топлина на из	2a	Тип II	GJ/t	31.40	
vi. Коефициент на окис	2	Тип II	-	100.00%	
vii. Коефициент на превръщане — Co					
viii. Стойност на въглеродното съдърж					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:					
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC):					

Алгоритми, валидни от:

до:

Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо):

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

Коментари:

EMICERT
Accredited GHG Verification Body
20, Kareia Str. 115 36 Athens Greece
Tel.: +30 210 7211077 • Fax: +30 210 7211040
• VAT EL 998269705 • Trade Register No: 006710901000

Ж. Data Gaps (Пропуски в данните)**13 Пропуски в данните, установени през годината, за която се отнася докладът**

1	Наименование или друг вид идентификация на	от	до	Описание, причини и методи	Оценка на емисиите (t CO2e)
					Оценка на емисиите (t CO2e)
1					
1					

3. Further Information on this report (Допълнителна информация за настоящия**14 Данни за производството**

Идентификация на продукта (наименование)	Код по PRODCOM	Единица мярка	Равнище на активност
1 Бутилки и буркани от цветно стъкло	26131134	t	110,829.00
2 Бутилки и буркани от безцветно стъкло	26131128	t	129,877.00
3 Изгаряне на горива		TJ	2.47

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

Име на файл / Референтен номер	Описание на документа

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:

2019

Наименование на оператора:

БиЕй Глас България АД

Име на инсталацията:

БиЕй Глас България АД, площадка Пловдив

Уникален номер за идентификация на

BG-existing-BG-059-149

Общ капацитет

за съответната

Дейност по Приложение I

	дейност	Мерни единици	теми парникови газове
A1 Производство на стъкло	1205	тонове дневно	CO2
A2 Изгаряне на горива	3.5	MW(th)	CO2
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	118,390	1,430.99	0	0.00	0
Горене	79,588	1,430.99	0	0.00	0
Технологични емисии	38,802	0.00	0	0.00	0
Масов баланс					
Емисии на напълно флу					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Непряка методика					
Сума	118,390	1,430.99	0	0.00	0

Общо емисии от инсталацията:

118,390 t CO2e

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

Информативни данни: Общо (устойчиви) емисии от биомаса

0 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

Потоци, водещи до отделяне на емисии на PFC

Източници на емисии (измервателни подходи)

Непряка методика

EMICERT
Accredited GHG Verification Body
20, Karea Str., 115 38 Athens Greece
Tel.: +30 210 7211677 • Fax: +30 210 7211040
VAT EL 998866605 • Trade Register No: 006710901000