

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)

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

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 предс
Име на инсталацията:
Уникален идентификатор на инсталацията:

БиЕй Глас България ЕАД
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:

1/17/2024

Дата

Терор
Терор
LOPEL



Информация за версията на формуляра:

Формулярът е предоставен от:	European Commission
Дата на публикуване:	12/17/2021
Езикова версия:	Bulgarian
Референтно име на файла:	P4 Inst AER_COM_bg_20211217.xls

EMICERT
Accredited GHG Verification Body
Fitellinon & Kedrou Str.,
152 32 Chalandri Greece
Tel.: +30 210 7211017 • Fax: +30 210 7211040
VAT EL: 998369632 • Trade Register No: 656710901000

А. Идентификация на оператора, инсталацията и проверяващия орган

1 Годината, за която се отнася докладът

2023

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-H2/2021
(d) Данни за оператора:	
i. Наименование на оператора:	БиЕй Глас България ЕАД
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 на	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 стъклоvlakно
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	12
(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:	2023 - 1
(h) Коментари:	

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/SEE Environment Supervisor
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) Алтернативно лице за връзка:	
i. Звание, степен:	Mechanical engineer
ii. Собствено име:	Sérgio

EMACERT
Accredited GHG Verification Body
Filellinda & Kodrovi Str.,
152 32 Chalandri, Greece
Tel: +30 210 7211877 • Fax: +30 210 7211040
VAT EL: 998659005 • Trade Register No. 096 111901000

iii. Фамилно име:	Sousa
iv. Длъжност:	BA Corporate EPR
v. Наименование на организацията (ако е различна от оперативна):	
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

(а) Наименование и адрес на проверяващия орган:


i. Наименование на дружеството:	ЕМИСЕРТ ООД
ii. Улица, номер:	ул. Кодру/ул. Филелинон №3
iii. Град:	Атина
iv. Пощенски код:	GR 152 32
v. Държава:	Гърция

(б) Лице за връзка с проверяващия орган:

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

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

i. Акредитираща държава-членка:	Гърция
ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация:	874-7


 Accredited GIG Verification Body
 Filellinon & Kodrou Str.,
 152 32 Chalandri, Greece
 TEL: +30 210 7211877 • Fax: +30 210 7211040
 VAT ID: 995489605 • Trade Register No. 1574710901000

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	Производство на стъкло		2A3 - Процесни - Производство на	1160	тонове дневно	CO2
A2	Изгаряне на горива	1A2g - Енергия - Друго (моля)		3	MW(th)	CO2

7 Относно емисиите

(a) Подходи за мониторинг:

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

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

от значение

Попълнете този раздел

Данни 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: Други газообразни и течни горива	Газообразни – Природен газ	природен газ	
F2	Горене: Стандартни търговски горива	Газообразни – Бутан	Пропан-бутан	
F3	Горене: Стандартни търговски горива	Течни – Дизелово гориво	Дизел	
F4	Съгло, стъклена и минерална вата. Процес (метод А): само карбонати	Материал – Натриев карбонат	Калцинирана сода	
F5	Съгло, стъклена и минерална вата. Процес (метод А): смесени (карбонат)	Материал – Варовик	Варовик	
F6	Съгло, стъклена и минерална вата. Процес (метод А): смесени (карбонат)	Материал – Доломит	Доломит	
F7	Горене: Твърди горива	Твърди – Нефтен кокс	Кокс	

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

без значение

Преминете към следващите точки по-долу

EMCERT
Accredited GHG Verification Body
Filellinon & Kodrou Str.,
152 32 Chatakal, Greece
Tel: +30 210 7211877 • Fax: +30 210 7211040
VAT EL 098209605 • Trade Register: 151601000

V. 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 **Росилен CO2: 78,024.9 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 (Новани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	4	± 1,5%	t	41,106.30	
iv. (Предварителен) емисионен фактор	2a	Възприети стойности от тип	tCO2/TJ	55.48	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	2a	Възприети стойности от тип	GJ/1 000 Nm3	34.22	
vi. Коефициент на окисление — OxF:	2	Възприети стойности от тип	-	100.00%	
vii. Коефициент на превръщане — СоpF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — СaFC:					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:					
x. Неуст. биоС (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. Газообразни – Бутан ; Пропан-бутан 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 (Новани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	4	± 1,5%	t	0.00	
iv. (Предварителен) емисионен фактор	2a	Възприети стойности от тип	tCO2/TJ	63.10	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	2a	Възприети стойности от тип	GJ/t	46.00	
vi. Коефициент на окисление — OxF:	2	Възприети стойности от тип	-	100.00%	
vii. Коефициент на превръщане — СоpF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — СaFC:					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:					
x. Неуст. биоС (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 **Росилен CO2: 2.3 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 (Новани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	4	± 1,5%	t	0.74	
iv. (Предварителен) емисионен фактор	2a	Възприети стойности от тип	tCO2/TJ	74.100	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	2a	Възприети стойности от тип	GJ/t	41.915	
vi. Коефициент на окисление — OxF:	2	Възприети стойности от тип	-	100.00%	
vii. Коефициент на превръщане — СоpF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — СaFC:					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:					
x. Неуст. биоС (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 **Росилен CO2: 17,310.3 t CO2e**
 Стъкло, стъклена и минерална вата: Процес (метод А): само карбонати **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 (Новани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 1,5%	t	41,868.56	
iv. (Предварителен) емисионен фактор	2	Лабораторни анализи:	tCO2/t	0.41	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):					
vi. Коефициент на окисление — OxF:					
vii. Коефициент на превръщане — СоpF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — СaFC:					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:					
x. Неуст. биоС (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:

5 F5. Материал – Варовик; Варовик Технологични емисии **Росилен CO2: 16,931.8 t CO2e**
 Стъкло, стъклена и минерална вата: Процес (метод А): смесени (карбонати + некарбонати) **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 (Новани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

Accredited Body
 32 Charandri Greece
 Tel: +30 210 7211040 • Fax: +30 210 7211040
 VAT EL: 998849802 • Trade Register No: 0170901000

	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД):	2	± 1,5%	t	39,163,19	
iv. (Предварителен) емисионен фактор:	3	Лабораторни анализи:	tCO2/t	0,43	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	не се прилага				
vi. Коэффициент на окисление — OxF:	не се прилага				
vii. Коэффициент на превръщане — ConF:	не се прилага				
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:	не се прилага				
ix. Въглерод от биомаса — BioC:	не се прилага				
x. Неуст. биоС (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: _____

6 F6. Материал – Доломит ; Доломит **Технологични емисии** **Росилен CO2: 0.0 t CO2e**
Съгло, стъклена и минерална вата. Процес (метод А): смесени (карбонати + некарбонати) **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 (Новани ли са ДД 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: _____

	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД):	2	± 1,5%	t	0,00	
iv. (Предварителен) емисионен фактор:	3	Лабораторни анализи:	tCO2/t	0,00	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	не се прилага				
vi. Коэффициент на окисление — OxF:	не се прилага				
vii. Коэффициент на превръщане — ConF:	не се прилага				
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:	не се прилага				
ix. Въглерод от биомаса — BioC:	не се прилага				
x. Неуст. биоС (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: _____

7 F7. Твърди – Нефтен кокс; Кокс **Горене** **Росилен CO2: 310.2 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 (Новани ли са ДД 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: _____

	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД):	4	± 1,5%	t	101,05	
iv. (Предварителен) емисионен фактор:	2a	Възприети стойности от тип	tCO2/TJ	94,1791	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	2a	Възприети стойности от тип	GJ/t	32,59	
vi. Коэффициент на окисление — OxF:	2	Възприети стойности от тип	-	100,00%	
vii. Коэффициент на превръщане — ConF:	не се прилага				
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:	не се прилага				
ix. Въглерод от биомаса — BioC:	не се прилага				
x. Неуст. биоС (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: _____

EMICERT
 Accredited GHG Verification Body
 Filellinan & Kadrou Str.,
 152 32 Chalandri, Greece
 Tel.: +30 210 7211877 • Fax: +30 210 7211649
 V.T. EL: 99880062 • Trade Register: No. 0770301000

Ж. Data Gaps (Пропуски в данните)

13 Пропуски в данните, установени през годината, за която се отнася докладът

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

	Наименование или друг вид идентификация на	от	до	Описание, причини и методи	Оценка на емисиите (t CO2e)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

EMCERT
 Accredited GHG Verification Body
 Filellinon & Kodrou Str.,
 152 32 Chalanda, Greece
 Tel: +30 210 7211071 Fax: +30 210 7211072
 VAT EL: 996869603 / TIN: 996869603

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

Годината, за която се отнася докладът:

2023

Наименование на оператора:	БиЕй Глас България ЕАД
Име на инсталацията:	БиЕй Глас България АД, площадка Пловдив
Уникален номер за идентификация на	BG-existing-BG-059-149
Версия на настоящия доклад:	2023 - 1

Общ капацитет
за съответната

Деятност по Приложение I	Общ капацитет за съответната		
	дейност	Мерни единици	тени парникови газове
A1 Производство на стъкло	1160	тонове дневно	CO2
A2 Изгаряне на горива	3.356	MW(th)	CO2
A3			
A4			
A5			
A6			
A7			

	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	112,579	1,409.78	0	0.00	0
Горене	78,337	1,409.78	0	0.00	0
Технологични емисии	34,242	0.00	0	0.00	0
Масов баланс					
Емисии на напълно флуорирани					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Пренесен N2O					
Непряка методика					
Сума	112,579	1,409.78	0	0.00	0

Общо емисии от инсталацията:

112,579 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

Допълнителна информация за справка: Пренесени CO2 или N2O

Количеството пренесен CO2 или N2O в инсталацията е получено от

Идентификационен номер на инста	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Количеството пренесен CO2 от инсталацията е изнесено за

Идентификационен номер на инста	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

EAACERT
Accredited GHG Verification Body
Filellinon & Kooon Str.
152 32 Chalandri, Greece
Tel: +30 210 72 1877 Fax: +30 210 72 1840
VAT EL: 950869025 • Trade Register: 1519701000

