

ДОКЛАДВАНЕ НА ГОДИШНИ ЕМИСИИ

Съдържание

Имената на работните листове (sheet names) са изписани с удебелен (bold) шрифт, а наименованията на ра:

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 пред

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:

28.1.2022

Дата



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	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 32 984 172

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.d) 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	12
(f) Има ли промени в плана за мониторинг, в сравнение с предходната година?	TRUE
(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:	Дружеството има издадено ново РЕПГ № 24-H2/2021 във връзка с изпълнен инвестиционен проект за Изграждане и въвеждане в експлоатация на нова Ванна пещ № 3 с капацитет 320 t/24ч на мястото на разрешените Ванна пещ № 2 с капацитет 120 t/24ч и Ванна пещ № 3 с капацитет 245 t/24ч. (неизградена).

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. Должност:	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
iii. Фамилно име:	Sousa
iv. Должност:	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 Данни за връзка с проверяващия орган

(a) Наименование и адрес на проверяващия орган:	
i. Наименование на дружеството:	ЕМИСЕРТ ООД
ii. Улица, номер:	ул. "Кареа" 9
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:	vhrislova@emicert.com
iii. Телефонен номер:	+359885782764
iv. Факс:	
(c) Информация относно акредитацията или сертифицирането на проверяващия орган:	
i. Акредитираща държава-членка:	Гърция
ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация:	874-6

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	Мерна единица	Отделени парникови газове
A1	Производство на стъкло		2A3 - Процесни - Производство на	1160	тонове дневно	CO2
A2	Изгаряне на горива	1A2g - Енергия - Друго (масла)		3	MW(®)	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) Потоци горива/материали, водещи до отделяне на емисии, които са от значение:

от значение

Попълнете този раздел

Дати и за иден	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	Стъкло, стъклена и минерална вата: Процес (метод А) - само карбонати	Материал - Натриев карбонат	Калцинирана сода	
F5	Стъкло, стъклена и минерална вата: Процес (метод А) - смесени (карбонати)	Материал - Веровик	Веровик	
F6	Стъкло, стъклена и минерална вата: Процес (метод А) - смесени (карбонати)	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

Прамнете към следващите точки по-долу

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

от значение

Попълнете този раздел

B Емисии от потоци горива/материали

1	F1. Газообразни – Природен газ; природен газ	Горене	осипен CO2:	88 189.4	t CO2e
	Горене: Други газообразни и течни горива		Био CO2:	0.0	t CO2e

Кюбински емисии за въглеродното налягане в изчисления модула са дадени в горната част на този лист

i. AD (явени 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:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	4	± 1.5%	1000 Nm3	51 610.77	
iv. (Предварителен) емисионен фактор	2a	Възприети стойности от тип	tCO2/tJ	65.56	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV)	2a	Възприети стойности от тип	GJ/1 000 Nm3	34.31	
vi. Коэффициент на окисление — OxF	2	Възприети стойности от тип		100.00%	
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:					
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:

2	F2. Газообразни – Бутан ; Пропан-бутан	Горене	осипен CO2:	0.0	t CO2e
	Горене: Стандартни търговски горива		Био CO2:	0.0	t CO2e

Кюбински емисии за въглеродното налягане в изчисления модула са дадени в горната част на този лист

i. AD (явени 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:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	4	± 1.5%	1	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. Коэффициент на окисление — OxF	2	Възприети стойности от тип		100.00%	
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:					
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:

3	F3. Течни – Дизелово гориво; Дизел	Горене	осипен CO2:	2.6	t CO2e
	Горене: Стандартни търговски горива		Био CO2:	0.0	t CO2e

Кюбински емисии за въглеродното налягане в изчисления модула са дадени в горната част на този лист

i. AD (явени 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:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	4	± 1.5%	1	0.62	
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	41 698	
vi. Коэффициент на окисление — OxF	2	Възприети стойности от тип		100.00%	
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:					
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:

4	F4. Материал – Натриев карбонат ; Калцинирана сода	Технологични емисии	осипен CO2:	22 996.4	t CO2e
	Съгло, стъклена и минерална вата: Процес (метод А): само карбонати		Био CO2:	0.0	t CO2e

Кюбински емисии за въглеродното налягане в изчисления модула са дадени в горната част на този лист

i. AD (явени 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:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 1.5%	t	55 685.32	
iv. (Предварителен) емисионен фактор	2	Лабораторни анализи:	tCO2/t	0.41	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV)					
vi. Коэффициент на окисление — OxF					
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:					
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:

6 **F6. Материал – Варовик; Варовик** **Технологични емисии** **Горелен CO2:** **18 683.3 t CO2e**
Съгло, стъклена и минерална вата. Процес (метод А): смесени (карбонати + некарбонати) **Био CO2:** **0.0 t CO2e**

Процесни инструкции за въвеждането на данни в изчисленията са дадени в горната част на този лист

i. AD (дали 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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 1.5%	t	43 472.26	
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					
vii. Коэффициент на превръщане — CorF					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC					
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** **Горелен CO2:** **7 466.5 t CO2e**
Съгло, стъклена и минерална вата. Процес (метод А): смесени (карбонати + некарбонати) **Био CO2:** **0.0 t CO2e**

Процесни инструкции за въвеждането на данни в изчисленията са дадени в горната част на този лист

i. AD (дали 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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 1.5%	t	15 918.44	
iv. (Предварителен) емисионен фактор	3	Лабораторни анализи:	tCO2/t	0.47	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV)	не се прилага				
vi. Коэффициент на окисление — OxF					
vii. Коэффициент на превръщане — CorF					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC					
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** **Горелен CO2:** **493.3 t CO2e**
Горене: Твърди горива **Био CO2:** **0.0 t CO2e**

Процесни инструкции за въвеждането на данни в изчисленията са дадени в горната част на този лист

i. AD (дали 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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	4	± 1.5%	t	181.58	
iv. (Предварителен) емисионен фактор	2a	Възприети стойности от тип	tCO2/TJ	93.6759	
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 — CorF					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC					
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:

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					

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

14 Данни за производството

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

Идентификация на продукта (наименование)	Код по PRODCOM	Единица мярка	Равнище на активност
1 Бутили и буркани от цветно стъкло	26131134	t	203 711 00
2 Бутили и буркани от безцветно стъкло	26131126	t	128 958 00
3 Изгаряне на горива		TJ	2 30
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

Име на файл / Референтен номер	Описание на документа

Допълнителна информация, специфична за държавата членка

17 Забелжки

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: **2021**

Наименование на оператора:	БиЕй Глас България ЕАД
Име на инсталацията:	БиЕй Глас България АД, площадка Пловдив
Уникален номер за идентификация на Версия на настоящия доклад:	BG-existing-BG-059-149 2021 - 1

Общ капацитет за съответната дейност

Дейност по Приложение I	дейност	Мерни единици	тени парникови газове
A1 Производство на стъкло	1180	тонове дневно	CO2
A2 Изгаряне на горива	3.358	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	147 820	1 772.43	0	0.00	0
Горене	98 685	1 772.43	0	0.00	0
Технологични емисии	49 135	0.00	0	0.00	0
Масов баланс					
Емисии на напълно флуорирани					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Пренесен N2O					
Непряка методика					
Сума	147 820	1 772.43	0	0.00	0

Общо емисии от инсталацията: **147 820 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		

