

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:

Дружба Стъklarски Заводи АД
Дружба Стъklarски Заводи АД, площадка София
BG-existing-BG-60-145

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:

11.02.2015
Дата


Име и подпис на
юридически отговорно лице

Информация за версията на формуляра:

Формулярът е предоставен от:	European Commission
Дата на публикуване:	9.10.2013
Езикова версия:	Bulgarian
Референтно име на файла:	P3 Inst AER_COM bg_081013.xls

ECOCERT LTD
Accredited Verification and Certification Body
20, Karea Str., 116 36 Athens Greece
Tel. +30 210 7214878, Fax: +30 210 7211040
VAT GR 998869605

А. Идентификация на оператора, инсталацията и проверяващия орган

1 Годината, за която се отнася докладът		2014
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 (РЕПГ)	0	74-НО-ИД-А1/2013
(d) Дяни за оператора:		
i. Наименование на оператора:	Дружба Стъкларски Заводи АД	
ii. Улица, номер:	ул. "Проф. Иван Георгов" 1	
iii. Пощенски код:	1220	
iv. Град:	София	
v. Държава:	България	
vi. Име на упълномощен представител:	Николаос Георгиев	
vii. Адрес на електронна поща:	office@dnuba.bg	
viii. Телефон:	+ 359 2 9216 551	
ix. Факс:	+ 359 2 8311 247	
3 Данни относно Вашата инсталация и плана за мониторинг		
(a) Наименование на инсталацията и на обекта, където тя е разположена:		
i. Име на инсталацията:	Дружба Стъкларски Заводи АД, площадка София	
ii. Наименование на обекта:	Дружба Стъкларски Заводи АД, площадка София	
iii. Уникод номер за идентификация на инсталацията:	BG-existing-BG-80-145	
(b) Адрес / местоположение на обекта, където са намира инсталацията:		
i. Адрес, ред 1:	ул. Проф. Иван Георгов 1	
ii. Адрес, ред 2:		
iii. Град:	София	
iv. Област:		
v. Пощенски код:	1220	
vi. Държава:	България	
vii. Географски (картографски) координати на главния вход на обекта:	N 42 43 817, E 23 18 657	
(c) Докладване по Регламент (ЕО) № 166/2006 (Европейски регистър на изпускане и Пренос на замърсители — ЕРИП3):		
i. Трябва ли инсталацията да докладва по Регламента за ЕРИП3:	TRUE	
ii. Идентификация по ЕРИП3:	1200008	
iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към ЕРИП3:	3 а) Инсталации за производство на стъкло, включително стъкловащо	
iv. Други дейности в съответствие с приложение I към ЕРИП3:		
(d) Компетентен орган за разрешителното	Изпълнителна Агенция по Околна Среда	
(e) Номер на последната одобрена версия на плана за мониторинг	4	
(f) Има ли промени в плана за мониторинг, в сравнение с предходната година?	FALSE	
(g) Коментари:		
4 Данни за контакт		
(a) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталацията:		
i. Звание, степен:	Манистър "Неорганична и аналитична химия"	
ii. Собствено име:	Евгения	
iii. Фамилно име:	Николова	
iv. Длъжност:	Ecolog	
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):		
vi. Адрес на електронна поща:	enikolova@dnuba.bg	
vii. Телефон:	+ 359 2 92 16 647	
viii. Факс:		
(b) Альтернативно лице за връзка:		
i. Звание, степен:	Инженер химия	
ii. Собствено име:	Георги	
iii. Фамилно име:	Калавджиев	
iv. Длъжност:	Мениджър Интегрирана система за управление	
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):		
vi. Адрес на електронна поща:	gkalavdjiev@dnuba.bg	
vii. Телефон:	+ 359 2 92 16 645	
viii. Факс:		
5 Данни за връзка с проверяващия орган		
(a) Наименование и адрес на проверяващия орган:		
i. Наименование на дружеството:	ЕКОСЕРТ ООД	
ii. Улица, номер:	ул. "Карея" 20	
iii. Град:	Атина	
iv. Пощенски код:	GR 116 35	
v. Държава:	Гърция	
(b) Лице за връзка с проверяващия орган:		
i. Име:	Виолета Христова	
ii. Е-поща адрес:	violetova@ecocert.gr	
iii. Телефонен номер:	+359865762764	
iv. Факс:		
(c) Информация относно акредитацията или сертифицирането на проверяващия орган:		
i. Акредитираща държава-членка:	Гърция	
ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация:	874-2	

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 (Процеси емисии)	Общ емиситет за съответната дейност	Мерни единици	Отделени парникови газове
A1	Производство на стъкло			330	тонове днешно	CO2
A2	Изгаряне на горива	1A2e – Енергия – Други промишлени сектори	2A7 – Процес – Други продукти с	2	MWh(th)	CO2

7 ОТНОСНО ЕМИСИИТЕ

(a) Подходи за мониторинг:

Референтен подход за CO2:	Исчислителен подход за CO2:	Приложими раздели: 7(б), 8	От значение
Измервателен подход за CO2:	TRUE		
Непряк подход за определени на емисиите (член 22):			
Изчисляване на емисиите на N2O:			
Мониторинг на емисиите на перфлуорировани газове (PFCs):			
Мониторинг на преноса на CO2, на съдържанието му в горива:			

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

Датум и за иден	Тип на потока, водещ до отделени на емисии	Категория на водещия до отделени на емисии поток	Наименование на потока, водещ до отделени 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 – Дизелово гориво	Дизел	
F4	Стъкло, стъклена и минерална вата: Карбонати (входящо количество)	Материал – Натриев карбонат	Калцирана сода	
F5	Стъкло, стъклена и минерална вата: Карбонати (входящо количество)	Материал – Варовик	Варовик	
F6	Стъкло, стъклена и минерална вата: Карбонати (входящо количество)	Материал – Доломит	Доломит	

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

Обозначения на Описание	Измерени емисии на парникови газове
Точки на измерване M1, M2,...	
M1	
M2	
M3	
M4	
M5	
M6	
M7	
M8	
M9	
M10	

ECOCERT LTD
 Accredited Verification and Certification Body
 20, Karea Str., 115 36 Athens Greece
 Tel: +30 210 7211877, Fax: +30 210 7211040
 VAT GR 998869605

В. 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:	25 410.8	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 (1) обобщаване на данните от измерването на отделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

ii AD (1) В началото: В края: Прието: Изнесено:

iii AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка		Стойност	грешка
	4		± 1.5%	1		
iv (Предварителен) ем	2a	Тип II	ICO2/TJ		55.1987	
v Долна топлина на и	2a	Тип II	GJ/1 000 Nm3		33.7380	
vi Коэффициент на окис	2	Тип II			99.50%	
vii Коэффициент на превръщане – Со						
viii Стойност на въглеродното съдърж						
ix Въглерод от биомаса – БиоС:						
x Неуст. биоС (non-sust. BioС):						

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	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 (1) обобщаване на данните от измерването на отделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

ii AD (1) В началото: В края: Прието: Изнесено:

iii AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка		Стойност	грешка
	4		± 1.5%	1		
iv (Предварителен) ем	2a	Тип II	ICO2/TJ		63.0667	
v Долна топлина на и	2a	Тип II	GJ/1		46.0000	
vi Коэффициент на окис	2	Тип II			99.00%	
vii Коэффициент на превръщане – Со						
viii Стойност на въглеродното съдърж						
ix Въглерод от биомаса – БиоС:						
x Неуст. биоС (non-sust. BioС):						

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:	0.26	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 (1) обобщаване на данните от измерването на отделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

ii AD (1) В началото: В края: Прието: Изнесено:

iii AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка		Стойност	грешка
	2		± 5.0%	1		
iv (Предварителен) ем	2a	Тип II	ICO2/TJ		74.0667	
v Долна топлина на и	2a	Тип II	GJ/1		42.3000	
vi Коэффициент на окис	2	Тип II			99.00%	
vii Коэффициент на превръщане – Со						
viii Стойност на въглеродното съдърж						
ix Въглерод от биомаса – БиоС:						
x Неуст. биоС (non-sust. BioС):						

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:	5 455.1	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 (1) обобщаване на данните от измерването на отделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

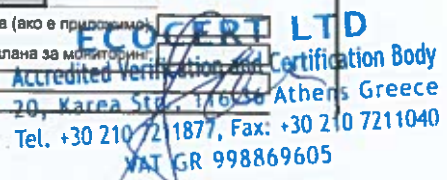
ii AD (1) В началото: В края: Прието: Изнесено:

iii AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка		Стойност	грешка
	1		± 2.5%	1		
iv (Предварителен) ем	1	Тип I & най-добра практика	tCO2/t		0.411	
v Долна топлина на изгаряне (NCV)						
vi Коэффициент на окисление – OxF:						
vii Коэффициент на пре	1	ConVF=1			100.00%	
viii Стойност на въглеродното съдърж						
ix Въглерод от биомаса – БиоС:						
x Неуст. биоС (non-sust. BioС):						

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: Na2CO3



5 **F5. Материал – Варовик; Варовик** **Технологични емисии** **Фосилен CO2: 3 251.8 t CO2e**
Съгло, 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 (А обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

ii AD (А В начало: В края: Прието: Изнесено:

AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii	1	± 2.5%	t	7 629.54	
iv (Предварителен ем)	1	Тип I & най-добра практика	tCO2t	0.4262	
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-ust. 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: **CaCO3**

6 **F5. Материал – Варовик; Варовик** **Технологични емисии** **Фосилен CO2: 52.6 t CO2e**
Съгло, 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 (А обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

ii AD (А В начало: В края: Прието: Изнесено:

AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii	1	± 2.5%	t	7 629.54	
iv (Предварителен ем)	1	Тип I & най-добра практика	tCO2t	0.007	
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-ust. 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: **MgCO3**

7 **F6. Материал – Доломит ; Доломит** **Технологични емисии** **Фосилен CO2: 2 115.0 t CO2e**
Съгло, 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 (А обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

ii AD (А В начало: В края: Прието: Изнесено:

AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii	1	± 2.5%	t	8 409.40	
iv (Предварителен ем)	1	Тип I & най-добра практика	tCO2t	0.2515	
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-ust. 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: **CaCO3**

8 **F6. Материал – Доломит ; Доломит** **Технологични емисии** **Фосилен CO2: 1 794.5 t CO2e**
Съгло, 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 (А обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

ii AD (А В начало: В края: Прието: Изнесено:

AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii	1	± 2.5%	t	8 409.40	
iv (Предварителен ем)	1	Тип I & най-добра практика	tCO2t	0.2134	
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-ust. 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: **MgCO3**

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 CO ₂ e)
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 CO ₂ e)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

ECO CERT LTD
 Accredited Verification and Certification Body
 20, Kareia Str., 116 36 Athens Greece
 Tel. +30 210 7211877, Fax: +30 210 7211040
 VAT GR 998869605

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. Бутылки и буркани от цветно стъкло	28131134	l	95 000 000
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

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:

2014

Наименование на оператора:	Дружба Стъкларски Заводи АД
Име на инсталацията:	Дружба Стъкларски Заводи АД, площадка София
Уникален номер за идентификация на	BG-existing-BG-80-145

Общ капацитет
за съответната
дейност

Дейност по Приложение I	Общ капацитет за съответната дейност	Мерни единици	Парникови газове
A1 Производство на стъкло	330	тонове дневно	CO2
A2 Изгаряне на горива	1.54	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	38080	482.67	0	0.00	0
Горене	25411	482.67	0	0.00	0
Технологични емисии	12669	0.00	0	0.00	0
Масов баланс					
Емисии на напълно флу					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Непряка методика					
Сума	38080	482.67	0	0.00	0

Общо емисии от инсталацията:

38 080 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

ECOCERT LTD
Accredited Verification and Certification Body
20, Kareia Str., 116 36 Athens Greece
Tel. +30 210 7211877, Fax: +30 210 7211040
VAT GR 998869605

