

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]
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:

Дружба Стъкларски Заводи АД
Дружба Стъкларски Заводи 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:

05.02.2015

Дата

Имен подпис на
юридически длъжностно 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_091013.xls

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

A. 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	Z4-HO-MS-A1/2013
(d) Данни за оператора:		
i. Наименование на оператора	Дружба Стъларски Заводи АД	
ii. Улица; номер	ул. "Проф. Иван Георгов" 1	
iii. Пощенски код	1220	
iv. Град	София	
v. Държава	България	
vi. Име на упълномощения представител	Христовос Цолопос	
vii. Адрес на електронна поща	office@drujba.bg	
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	Дружба Стъларски Заводи АД, площадка Пловдив	
ii. Наименование на обекта	Дружба Стъларски Заводи АД, площадка Пловдив	
iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията	BG-ashini-BG-059-149	
(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:		
i. Адрес, ред 1	ул. Георги Банев 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 обекта:	43°10'17.25" 24°44'22.20"	
(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:	<input checked="" type="checkbox"/> TRUE	
ii. Идентификация по ЕРИП3:	9000004	
iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към ЕРИП3:	3 д) Инсталации за производство на стъкло, включително стъкловазано	
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?	<input type="checkbox"/> FALSE	
(g) Коментари:		
4 Данни за контакт		
(a) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталацията:		
i. Звание, степен:	Менеджър "Технически и аналитична помощ"	
ii. Собствено име:	Евгения	
iii. Фамилно име:	Николова	
iv. Длъжност:	Ecopert	
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):		
vi. Адрес на електронна поща:	evgynikolova@drujba.bg	
vii. Телефон:	+ 359 2 92 16 647	
viii. Факс:		
(b) Алтернативно лице за връзка:		
i. Звание, степен:	Исканер змяк	
ii. Собствено име:	Георги	
iii. Фамилно име:	Калайджиев	
iv. Длъжност:	Менеджър Интегрирана система за управление	
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):		
vi. Адрес на електронна поща:	gkalaydjiev@drujba.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. "Кара" 20	
iii. Град	Атина	
iv. Пощенски код	GR 116 36	
v. Държава	Гърция	
(b) Лице за връзка с проверяващия орган:		
i. Име:	Евгения Христова	
ii. Е-мейл адрес:	evgynikolova@ecocert.gr	
iii. Телефонен номер:	+35985762764	
iv. Факс:		
(c) Информация относно акредитацията или сертификата на проверяващия орган:		
i. Акредитираща държава-членка:	Гърция	
ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация:	374-2	

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: **80 316.3** 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 (1) обобщаване на данните от измерването на разделно 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%	1000 Nm3	43 344.32	
iv (Предварителен ем)	2a	Тип II	tCO2/TJ	55.1987	
v Долна топлина на и	2a	Тип II	GJ/t 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 (пол-виз. БиоС)					

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 – Втечни 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 разделно 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%	t	0.00	
iv (Предварителен ем)	2a	Тип II	tCO2/TJ	63.0667	
v Долна топлина на и	2a	Тип II	GJ/t	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 (пол-виз. БиоС)					

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: **0.2698** 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 разделно 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%	t	0.087	
iv (Предварителен ем)	2a	Тип II	tCO2/TJ	74.0667	
v Долна топлина на и	2a	Тип II	GJ/t	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 (пол-виз. БиоС)					

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: **15 925.1** t CO2e
 (Стъкло, 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 разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

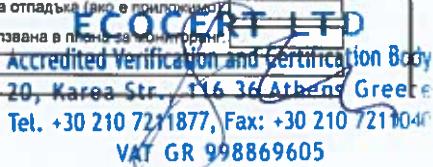
ii AD (1) В началото: В края: Прието: Изнесено:

iii AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 1.5%	t	38 796.50	
iv (Предварителен ем)	2	Лабораторни анализи	tCO2/t	0.410	
v Долна топлина на изгаряне (NCV)					
vi Коэффициент на окисление – Охп					
vii Коэффициент на пре	1	ConvF=1	-	100.00%	
viii Стойност на въглеродното съдърж					
ix Въглерод от биомаса – БиоС					
x Неуст биоС (пол-виз. БиоС)					

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** **Росилен CO2: 9 240.3 t CO2e**
Съгло, стъклена и минерална вата: Карбонати (входящо количество) **Бюо 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 разделно 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	± 1.5%	t	21 499.53	
iv (Предварителен) ел	2	Лабораторни анализи	tCO2t	0.430	
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 (пол-вид BioC)					

Алгоритми, валидни от до Каталоген номер на отпадъка (ако е приложено):

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

Коментари: CaCO3

6 **F5. Материал – Варовик; Варовик** **Технологични емисии** **Росилен CO2: 53.9 t CO2e**
Съгло, стъклена и минерална вата: Карбонати (входящо количество) **Бюо 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 разделно 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	± 1.5%	t	21 499.53	
iv (Предварителен) ел	2	Лабораторни анализи	tCO2t	0.003	
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 (пол-вид BioC)					

Алгоритми, валидни от до Каталоген номер на отпадъка (ако е приложено):

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

Коментари: MgCO3

7 **F6. Материал – Доломит ; Доломит** **Технологични емисии** **Росилен CO2: 6 408.2 t CO2e**
Съгло, стъклена и минерална вата: Карбонати (входящо количество) **Бюо 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 разделно 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	± 1.5%	t	26 331.27	
iv (Предварителен) ел	2	Лабораторни анализи	tCO2t	0.243	
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 (пол-вид BioC)					

Алгоритми, валидни от до Каталоген номер на отпадъка (ако е приложено):

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

Коментари: CaCO3

8 **F6. Материал – Доломит ; Доломит** **Технологични емисии** **Росилен CO2: 5 939.2 t CO2e**
Съгло, стъклена и минерална вата: Карбонати (входящо количество) **Бюо 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 разделно 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	± 1.5%	t	26 331.27	
iv (Предварителен) ел	2	Лабораторни анализи	tCO2t	0.226	
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 (пол-вид BioC)					

Алгоритми, валидни от до Каталоген номер на отпадъка (ако е приложено):

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					

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

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 Пловдив
 Уникален номер за идентификация на инсталацията: BG-existing-BG-059-149

Общ капацитет
за съответната

Дейност по Приложение I	Общ капацитет за съответната дейност	Мерни единици за парникови газове	
		Мерни единици	Тони парникови газове
A1 Производство на стъкло	995	тонове дневно	CO2
A2 Изгаряне на горива	3.5	MW(th)	CO2
A3			
A4			
A5			

Потоци горива/материали, водещи	Емисии (фосилни) t CO2e	Енергийно съдържание (фосилно) TJ	Информативни данни:		
			Емисии (биомаса) t CO2	Енергийно съдържание (биомаса) TJ	Емисии (неустойчиви, биомаса) t CO2
Горене	117884	1 462.35	0	0.00	0
Технологични емисии	80317	1 462.35	0	0.00	0
Масов баланс	37568	0.00	0	0.00	0
Емисии на напълно флуорирани газове					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Непряка методика					
Сума	117884	1 462.35	0	0.00	0

Общо емисии от инсталацията:

117 884 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

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

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

