

# 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 I  
Подходи за мониторинг  
Потоци горива и материали, водещи до отделяне на емисии  
Точки на измерване

#### **V. Потоци горива/материали, водещи до отделяне на емисии**

#### **Г. Подходи на база измервания**

#### **Д. Непряк подход**

#### **E. 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:

СТОМАНА ИНДЪСТРИ АД
СТОМАНА ИНДЪСТРИ АД
BG-existing-BG-063-9-132

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:

27.03.2015.

Дата

Николаос Евангелиу

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_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	ИАОС
(b) Държава-членка	България
(c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове (РЕПГ)	0 45
(d) Данни за оператора:	
i. Наименование на оператора:	СТОМАНА ИНДЪСТРИ АД
ii. Улица, номер:	ул. Владайско въстание №1
iii. Пощенски код:	2304
iv. Град:	Перник
v. Държава:	България
vi. Име на упълномощения представител:	
vii. Адрес на електронна поща:	
viii. Телефон:	
ix. Факс:	

### 3 Данни относно Вашата инсталация и плана за мониторинг

(a) Наименование на инсталацията и на обекта, където тя е разположена:	
i. Име на инсталацията:	СТОМАНА ИНДЪСТРИ АД
ii. Наименование на обекта:	СТОМАНА ИНДЪСТРИ АД
iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията:	BG-existing-BG-063-9-132
(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:	
i. Адрес, ред 1:	ул. Владайско въстание №1
ii. Адрес, ред 2:	
iii. Град:	Перник
iv. Област:	Перник
v. Пощенски код:	2304
vi. Държава:	България
vii. Географски (картографски) координати на главния вход на обекта:	42.600285, 23.099497
(c) Докладване по Регламент (ЕО) № 166/2006 (Европейски регистър на изпускане и Пренос на замърсители — ЕРИПЗ):	
i. Трябва ли инсталацията да докладва по Регламента за ЕРИПЗ:	<input checked="" type="checkbox"/> TRUE
ii. Идентификация по ЕРИПЗ:	17000003
iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към ЕРИПЗ:	2.6) Инсталации за производство на чугун или стомана (първично или вторично топене)
iv. Други дейности в съответствие с приложение I към ЕРИПЗ:	
(d) Компетентен орган за разрешителното	ИАОС
(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"/>
(g) Коментари:	

### 4 Данни за контакт

(a) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталацията:	
i. Звание, степен:	
ii. Собствено име:	Виргиния
iii. Фамилно име:	Николчева
iv. Длъжност:	отдел Екология
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):	
vi. Адрес на електронна поща:	vreichcheva@stomana.bg
vii. Телефон:	+35976681325
viii. Факс:	
(b) Алернативно лице за връзка:	
i. Звание, степен:	
ii. Собствено име:	
iii. Фамилно име:	
iv. Длъжност:	
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):	
vi. Адрес на електронна поща:	
vii. Телефон:	
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. "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:	vchristova@ecocert.gr
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:	874-2

**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



**Б. Описание на инсталлацията****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 чугун или стомана			250	t/h	CO2
A2	Производство или преработка на черни метали			149	MW(th)	CO2

**7 Относно емисиите****(а) Подходи за мониторинг:**

Изчислителен подход за CO2:	TRUE	Приложими раздели: 7(б), 8
Измервателен подход за CO2:	FALSE	
Непряк 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 съдържанието се в горива:	FALSE	

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

Данни 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	От значение
F1	Горене. Стандартни търговски горива	Газообразни – Природен газ	Стоманен скрап	
F2	Чугун и стомана. Масов баланс	Материал – Стомана от скрап	Чугулен скрап	
F3	Чугун и стомана. Масов баланс	Материал – Закулен чугун	Антрацит	
F4	Чугун и стомана. Масов баланс	Твърди – Антрацит	Фероманган	
F5	Чугун и стомана. Масов баланс	Материал – Легирационни компоненти	Феросилиций	
F6	Чугун и стомана. Масов баланс	Материал – Легирационни компоненти	Силикоманган	
F7	Чугун и стомана. Масов баланс	Твърди – Кокс	Кокс	
F8	Чугун и стомана. Масов баланс	Материал – Други карбонати	Калциев карбид	
F9	Чугун и стомана. Масов баланс	Материал – Други материали	Огнеупори	
F10	Чугун и стомана. Масов баланс	Материал – Графитни електроди за електродъгови пещи	Графитови електроди	
F11	Чугун и стомана. Масов баланс	Материал – Стомана	Стомана - продукт	
F12	Чугун и стомана. Масов баланс	Материал – Други шлаки	Шлак - износ	
F13	Чугун и стомана. Масов баланс	Материал – Други материали	Окалина - износ	
F14	Чугун и стомана. Масов баланс	Материал – Други материали	Огнеупорни тухли - износ	
F15	Чугун и стомана. Масов баланс	Материал – Други материали	Филтърен прах - износ	
F16	Чугун и стомана. Масов баланс	Материал – Други материали		

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

Обозначения на точки на измерване M1, M2,...	Описание	Измерени емисии на парникови газове
M1		



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

от значение

Попълнете този раздел

**8 Емисии от потоци горива/материали**

<b>1</b>	<b>F1. Газообразни – Природен газ</b> Горене: Стандартни търговски горива	<b>Горене</b>	Росилен CO2:	77 336.1 t CO2e
			Био CO2:	0.0 t CO2e

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

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	41 736.039	
iv. (Предварителен) емисия:	2a	Тип II	tCO2/TJ	55.1987	
v. Долна топлина на и:	2a	Тип II	GJ/1 000 Nm3	33.7380	
vi. Коэффициент на окисление:	2	Тип II		99.50%	
vii. Коэффициент на превозване:					
viii. Стойност на въглерод от биомаса:					
ix. Въглерод от биомаса:					
x. Неуст. биоС (non-sub):					

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: \_\_\_\_\_

<b>2</b>	<b>F2. Материал – Стомана от скрап; Стоманен скрап</b> Чугун и стомана: Масов баланс	<b>Масов баланс</b>	Росилен CO2:	5 316.6 t CO2e
			Био CO2:	0.0 t CO2e

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

ii. AD (I В началото:  В края:  Прието:  Изнесено:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
4	± 1,5%		t	692 110.40	
iv. (Предварителен) емисия:					
v. Долна топлина на и:					
vi. Коэффициент на окисление:					
vii. Коэффициент на превозване:					
viii. Стойност на въглерод:	3	Лабораторни анализи	tC/t	0.0021	
ix. Въглерод от биомаса:					
x. Неуст. биоС (non-sub):					

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: \_\_\_\_\_

<b>3</b>	<b>F3. Материал – Закупен чугун; Чугунен скрап</b> Чугун и стомана: Масов баланс	<b>Масов баланс</b>	Росилен CO2:	1 002.2 t CO2e
			Био CO2:	0.0 t CO2e

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

ii. AD (I В началото:  В края:  Прието:  Изнесено:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
4	± 1,5%		t	9 080.00	
iv. (Предварителен) емисия:					
v. Долна топлина на и:					
vi. Коэффициент на окисление:					
vii. Коэффициент на превозване:					
viii. Стойност на въглерод:	3	Лабораторни анализи	tC/t	0.0301	
ix. Въглерод от биомаса:					
x. Неуст. биоС (non-sub):					

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: \_\_\_\_\_

<b>4</b>	<b>F4. Твърди – Антрацит ; Антрацит</b> Чугун и стомана: Масов баланс	<b>Масов баланс</b>	Росилен CO2:	32 422.0 t CO2e
			Био CO2:	0.0 t CO2e

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

ii. AD (I В началото:  В края:  Прието:  Изнесено:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
4	± 1,5%		t	10 372.46	
iv. (Предварителен) емисия:					
v. Долна топлина на и:	2a	Тип II	GJ/t	27.850	
vi. Коэффициент на окисление:					
vii. Коэффициент на превозване:					
viii. Стойност на въглерод:	3	Лабораторни анализи	tC/t	0.8531	
ix. Въглерод от биомаса:					
x. Неуст. биоС (non-sub):					

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: \_\_\_\_\_

<b>5</b>	<b>F5. Материал – Легиращи компоненти; Фероманган</b> Чугун и стомана: Масов баланс	<b>Масов баланс</b>	Росилен CO2:	431.4 t CO2e
			Био CO2:	0.0 t CO2e

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

ii. AD (I В началото:  В края:  Прието:  Изнесено:

**ECOVERTECH**  
Verification and Certification Body  
20, Kareia Str., 115 36 Athens Greede  
Tel. +30 210 7211877, Fax: +30 210 7211040  
VAT GR 998869605



iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 5,0%	t	1 789,42	
iv. (Предварителен) емисионен фактор					
v. Долна топлина на и					
vi. Коэффициент на окисление					
vii. Коэффициент на превръщане					
viii. Стойност на въглерод	3	Лабораторни анализи	tC/t	0,0658	
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-sustained)					

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 – Легиращи компоненти; Феросилиций** Масов баланс Росилен CO2: 11.1 t CO2e  
 Чугун и стомана: Масов баланс Био CO2: 0.0 t CO2e

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

ii. AD (J В началото: \_\_\_\_\_ В края: \_\_\_\_\_ Прието: \_\_\_\_\_ Изнесено: \_\_\_\_\_

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 5,0%	t	1 372,54	
iv. (Предварителен) емисионен фактор					
v. Долна топлина на и					
vi. Коэффициент на окисление					
vii. Коэффициент на превръщане					
viii. Стойност на въглерод	3	Лабораторни анализи	tC/t	0,0022	
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-sustained)					

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. Материал – Легиращи компоненти; Силикоманган** Масов баланс Росилен CO2: 493.7 t CO2e  
 Чугун и стомана: Масов баланс Био CO2: 0.0 t CO2e

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

ii. AD (J В началото: \_\_\_\_\_ В края: \_\_\_\_\_ Прието: \_\_\_\_\_ Изнесено: \_\_\_\_\_

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 5,0%	t	5 937,74	
iv. (Предварителен) емисионен фактор					
v. Долна топлина на и					
vi. Коэффициент на окисление					
vii. Коэффициент на превръщане					
viii. Стойност на въглерод	3	Лабораторни анализи	tC/t	0,0227	
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-sustained)					

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: \_\_\_\_\_

**8 F8. Твърди – Кокс ; Кокс** Масов баланс Росилен CO2: 189.5 t CO2e  
 Чугун и стомана: Масов баланс Био CO2: 0.0 t CO2e

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

ii. AD (J В началото: \_\_\_\_\_ В края: \_\_\_\_\_ Прието: \_\_\_\_\_ Изнесено: \_\_\_\_\_

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	4	± 1,5%	t	54,690	
iv. (Предварителен) емисионен фактор					
v. Долна топлина на и	2a	Тип II	GJ/t	28,500	
vi. Коэффициент на окисление					
vii. Коэффициент на превръщане					
viii. Стойност на въглерод	3	Лабораторни анализи	tC/t	0,9457	
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-sustained)					

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: \_\_\_\_\_

**9 F9. Материал – Други карбонати; Калциев карбид** Масов баланс Росилен CO2: 0.6 t CO2e  
 Чугун и стомана: Масов баланс Био CO2: 0.0 t CO2e

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

ii. AD (J В началото: \_\_\_\_\_ В края: \_\_\_\_\_ Прието: \_\_\_\_\_ Изнесено: \_\_\_\_\_

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 5,0%	t	0,60	
iv. (Предварителен) емисионен фактор					
v. Долна топлина на и					
vi. Коэффициент на окисление					
vii. Коэффициент на превръщане					
viii. Стойност на въглерод					
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-sustained)					

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: \_\_\_\_\_

**CO2CERT LTD**  
 Accredited by the European Commission  
 20, Karea Str., 115 36 Athens Greece  
 Tel. +30 210 7211877, Fax: +30 210 7211040  
 VAT GR 998869605



Коментари:

10	<b>F10. Материал – Други материали; Огнеупори</b>	<b>Масов баланс</b>	Росилен CO2:	620.0 t CO2e
	Чугун и стомана: Масов баланс		Био CO2:	0.0 t CO2e

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

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
2	± 5,0%		t	1 579.72	
iv. (Предварителен) емисионен фактор					
v. Долна топлина на изгаряне					
vi. Коефициент на окисление					
vii. Коефициент на превръщане					
viii. Стойност на въглерод	3	Лабораторни анализи	tC/t	0.1071	
ix. Въглерод от биомаса					
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:

11	<b>F11. Материал – Графитни електроди за електродъгови пещи; Графитови</b>	<b>Масов баланс</b>	Росилен CO2:	4 226.3 t CO2e
	Чугун и стомана: Масов баланс		Био CO2:	0.0 t CO2e

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

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
4	± 1,5%		t	1 156.31	
iv. (Предварителен) емисионен фактор					
v. Долна топлина на изгаряне					
vi. Коефициент на окисление					
vii. Коефициент на превръщане					
viii. Стойност на въглерод	3	Лабораторни анализи	tC/t	0.9975	
ix. Въглерод от биомаса					
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:

12	<b>F12. Материал – Стомана ; Стомана - продукт</b>	<b>Масов баланс</b>	Росилен CO2:	-4 875.6 t CO2e
	Чугун и стомана: Масов баланс		Био CO2:	0.0 t CO2e

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

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
4	± 1,5%		t	-612 476.10	
iv. (Предварителен) емисионен фактор					
v. Долна топлина на изгаряне					
vi. Коефициент на окисление					
vii. Коефициент на превръщане					
viii. Стойност на въглерод	3	Лабораторни анализи	tC/t	0.0022	
ix. Въглерод от биомаса					
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:

13	<b>F13. Материал – Други шлаки; Шлак - износ</b>	<b>Масов баланс</b>	Росилен CO2:	-1 009.6 t CO2e
	Чугун и стомана: Масов баланс		Био CO2:	0.0 t CO2e

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

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
4	± 1,5%		t	-131 206.96	
iv. (Предварителен) емисионен фактор					
v. Долна топлина на изгаряне					
vi. Коефициент на окисление					
vii. Коефициент на превръщане					
viii. Стойност на въглерод	3	Лабораторни анализи	tC/t	0.0021	
ix. Въглерод от биомаса					
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:

14	<b>F14. Материал – Други материали; Окалина - износ</b>	<b>Масов баланс</b>	Росилен CO2:	-102.9 t CO2e
	Чугун и стомана: Масов баланс		Био CO2:	0.0 t CO2e

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

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
4	± 1,5%		t	-10 029.34	
iv. (Предварителен) емисионен фактор					
v. Долна топлина на изгаряне					

**ECOCERT LTD**  
 Accredited Verification and Certification Body  
 20, Kareia Str., 116 06 Athens Greece  
 Tel. +30 210 7211077, Fax: +30 210 7211040  
 VAT GR 98869605



vi. Коэффициент на окисление	0,96			
vii. Коэффициент на превозидание	0,9			
viii. Стойност на въглерод	3	Лабораторни анализи	tC/t	0,0028
ix. Въглерод от биомаса (non-sustainable)				
x. Неуст. биос (non-sustainable)				

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:

<b>15</b>	<b>F15. Материал – Други материали; Огнеупорни тухли - износ</b>	<b>Масов баланс</b>	<b>Фосилен CO2:</b>	<b>-199,4 t CO2e</b>
	Чугун и стомана: Масов баланс		<b>Био CO2:</b>	<b>0,0 t CO2e</b>

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

ii. AD (√ В началото:  В края:  Прието:  Изнесено:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
4	± 1,5%		t	-275,92	
iv. (Предварителен) емисионен баланс					
v. Долна топлина на износ					
vi. Коэффициент на окисление	0,96				
vii. Коэффициент на превозидание	0,9				
viii. Стойност на въглерод	3	Лабораторни анализи	tC/t	0,1972	
ix. Въглерод от биомаса (non-sustainable)					
x. Неуст. биос (non-sustainable)					

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:

<b>16</b>	<b>F16. Материал – Други материали; Филтърен прах - износ</b>	<b>Масов баланс</b>	<b>Фосилен CO2:</b>	<b>-300,5 t CO2e</b>
	Чугун и стомана: Масов баланс		<b>Био CO2:</b>	<b>0,0 t CO2e</b>

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

ii. AD (√ В началото:  В края:  Прието:  Изнесено:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
4	± 1,5%		t	-7 962,19	
iv. (Предварителен) емисионен баланс					
v. Долна топлина на износ					
vi. Коэффициент на окисление	0,96				
vii. Коэффициент на превозидание	0,9				
viii. Стойност на въглерод	3	Лабораторни анализи	tC/t	0,0103	
ix. Въглерод от биомаса (non-sustainable)					
x. Неуст. биос (non-sustainable)					

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 CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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



### 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 Стомана		t	612 476.10
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 Word, Excel или Adobe Acrobat формати.

Име на файл / Референтен номер	Описание на документа
Mesechni razhodi	Справка за месечното потребление, производство и износ.

#### 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:	СТОМАНА ИНДЪСТРИ АД
Име на инсталацията:	СТОМАНА ИНДЪСТРИ АД
Уникален номер за идентификация на	BG-existing-BG-063-9-132

Деятност по Приложение I	Общ капацитет за съответната		
	дейност	Мерни единици	тени парникови газове
A1 Производство на чугун или стомана	250	t/h	CO2
A2 Производство или преработка на черни метали	148.824	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
<b>Потоци горива/материали, водещи</b>	<b>115562</b>	<b>1 698.52</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
Горене	77336	1 408.09	0	0.00	0
Технологични емисии					
Масов баланс	38225	290.43	0	0.00	0
Емисии на напълно флу					
<b>Измерване</b>					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
<b>Непряка методика</b>					
<b>Сума</b>	<b>115562</b>	<b>1 698.52</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>

Общо емисии от инсталацията:

**115 562 t CO2e**

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

Информативни данни: Общо (устойчиви) емисии от биомаса:

Информативни данни: Общо неустойчиви емисии от биомаса:

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



**Потоци, водещи до отделяне на емисиите (с изключение на емисиите на перфлуорирани въглеродороди (PFC))**

#	Мащаб	Наименование	Датум за дейност - мериц	Датум за дейност	Датум за дейност на мериц	Датум за дейност на мериц (НСУ)	Датум за дейност на мериц (НСУ)	ЕГ	ЕГ - мериц	Съдържание в мериц	Въглероден данни	Коефициент на оцветяване	Коефициент на мериц	Коефициент на мериц	Коефициент на мериц	Съдържание в мериц	Въглерод от мериц	Въглерод от мериц	Въглерод от мериц	Въглерод от мериц	CO2 еквивалент	CO2 еквивалент	CO2 еквивалент	Енергийно съдържание			
																									Единица	Единица	Единица
1	Стекло	F1. Гасобрани - Директни газ	1.000.000	41.750.04	33.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	Масло	F2. Материал - Смазка от санд	1	692.110.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Масло	F3. Материал - Смазка от санд	1	9.050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Масло	F4. Материал - Смазка от санд	1	1.286.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Масло	F5. Материал - Смазка от санд	1	1.372.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Масло	F6. Материал - Смазка от санд	1	5.037.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Масло	F7. Материал - Смазка от санд	1	5.037.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Масло	F8. Материал - Смазка от санд	1	5.037.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Масло	F9. Материал - Смазка от санд	1	5.037.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Масло	F10. Материал - Смазка от санд	1	5.037.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Масло	F11. Материал - Смазка от санд	1	1.569.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Масло	F12. Материал - Смазка от санд	1	412.476.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Масло	F13. Материал - Смазка от санд	1	10.029.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Масло	F14. Материал - Смазка от санд	1	-2.715.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Масло	F15. Материал - Смазка от санд	1	-7.862.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Масло	F16. Материал - Смазка от санд	1	-7.862.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

