

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)

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

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:

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:

5.3.2024

Дата

Георгиев Ковачев

Име и подпис на
юридически отговорно

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

Accred

File

152

Tel: +36

998869685

Trade register

ation Body

u Str.,

Greece

00 210 7211040

000710901000

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	ИАОС
(b) Държава-членка	България
(c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове	BG 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	42.600285, 23.099497
(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:	17000003
iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към	2.6) Инсталации за производство на чугун или стомана (първично или вторично топене)
iv. Други дейности в съответствие с приложение I към	
(d) Компетентен орган за разрешителното	
	ИАОС
(e) Номер на последната одобрена версия на плана за	
	4
(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:	
ii. Собствено име:	Виргиния
iii. Фамилно име:	Николчева
iv. Длъжност:	отдел Екология
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператор):	
vi. Адрес на електронна поща:	vpeicheva@stomana.bg
vii. Телефон:	+35976681325
viii. Факс:	
(b) Алтернативно лице за връзка:	
i. Звание, степен:	
ii. Собствено име:	
iii. Фамилно име:	
iv. Длъжност:	
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператор):	
vi. Адрес на електронна поща:	
vii. Телефон:	
viii. Факс:	

Accredited
Filellin
152 32 1
Tel: +30 210 7
VAT EL: 998869605 • Trade Register NO. 16901000

on Body
Str.,
eece
10 7211640

5 Данни за връзка с проверяващия орган

(a) 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

(b) Лице за връзка с проверяващия орган:

i. Име:	Виолета Христова
ii. E-mail адрес:	vhnstova@emiscert.com
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:	874-7


 Accredi
 File
 152
 Tel.: +30 2
 VAT EL: 9988

cation Body
 ou Str.,
 Greece
 30 210 7211040
 No. COM 200901000

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 чугун или стомана			250	тонове дневно	CO2
A2	Производство или преработка на черни метали			149	MW(th)	CO2

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

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

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

			от значение	
Данни 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		
F2	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Стомана от скрап	Стоманен скрап	
F3	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Закулен чугун	Чугунен скрап	
F4	Чугун и стомана: Масов баланс	Твърди – Антрацитни въглища	Антрацит	
F5	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Легирани компоненти	Фероманган	
F6	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Легирани компоненти	Феросилиций	
F7	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Легирани компоненти	Силикоманган	
F8	Чугун и стомана: Масов баланс	Твърди – Кокс	Кокс	
F9	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Други карбонати	Калциев карбид	
F10	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Други материали	Огнеупори	
F11	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Графитни електроди за електродъгови лещи	Графитови електроди	
F12	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Стомана	Стомана - продукт	
F13	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Други шлаки	Шлак - износ	
F14	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Други материали	Окалина - износ	
F15	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Други материали	Огнеупорни тухли - износ	
F16	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Други материали	Филтърен прах - износ	

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

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

ESB CERT

Accredited
Filelli
152 32
Tel: +30 210
VAT EL: 9988696

ation Body
Str.,
Greece
0210 7211640
00316901000

B. Source streams	Навигационно меню:	Съдържание	Предишен работен лист (sheet)	Следващ работен лист (sheet)	Резюме
	Начало на работния лист	Край на работния лист			

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

от значение

Попълнете този раздел

8 Емисии от потоци горива/материали

1	F1. Газообразни – Природен газ	Горене	Росилен CO2:	64 076.8 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)? FALSE

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
4	± 1,5%		1000 Nm3	33 757.97	
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):	2a	Възприети стойности от тип	tCO2/TJ	55.4764	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	2a	Възприети стойности от тип	GJ/1 000 Nm3	34.2150	
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. биоC (non-sust. BioC):		не се прилага			

Алгоритми, валидни от: до: Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо):

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

Коментари:

2	F2. Материал – Стомана от скрап, Стоманен скрап	Масов баланс	Росилен CO2:	5 107.8 t CO2e
	Чугун и стомана. Масов баланс		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)? 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	557 984.91	
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):					
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):		не се прилага			
vi. Коэффициент на окисление — OxF:					
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:	3	Лабораторни анализи	tC/t	0.0025	
ix. Въглерод от биомаса — BioC:		не се прилага			
x. Неуст. биоC (non-sust. BioC):		не се прилага			

Алгоритми, валидни от: до: Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо):

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

Коментари:

3	F3. Материал – Закупен чугун; Чугунен скрап	Масов баланс	Росилен CO2:	622.5 t CO2e
	Чугун и стомана. Масов баланс		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)? 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	5 685.09	
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):					
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):		не се прилага			
vi. Коэффициент на окисление — OxF:					
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:	3	Лабораторни анализи	tC/t	0.0299	
ix. Въглерод от биомаса — BioC:		не се прилага			
x. Неуст. биоC (non-sust. BioC):		не се прилага			

Алгоритми, валидни от: до: Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо):

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

Коментари:

4	F4. Твърди – Антрацитни въглища; Антрацит	Масов баланс	Росилен CO2:	18 173.2 t CO2e
	Чугун и стомана. Масов баланс		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)? 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	5 888.62	
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):					
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	2a	Възприети стойности от тип	GJ/t	28.680	
vi. Коэффициент на окисление — OxF:					
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:	3	Лабораторни анализи	tC/t	0.8423	
ix. Въглерод от биомаса — BioC:		не се прилага			
x. Неуст. биоC (non-sust. BioC):		не се прилага			

Алгоритми, валидни от: до: Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо):

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

Коментари:

5	F5. Материал – Легиращи компоненти; Фероманган	Масов баланс	Росилен CO2:	22.4 t CO2e
	Чугун и стомана. Масов баланс		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)? FALSE

Accounting Body
 u Str.,
 Greece
 210 7211040
 00770901000

ii. AD (j) В началото: [] В края: [] Прието: [] Изнесено: []

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД):	2	± 5,0%	t	168.56	
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):					
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):		не се прилага			
vi. Коэффициент на окисление — OxF:					
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание:	3	Лабораторни анализи:	tC/t	0.0367	
ix. Въглерод от биомаса — BioC:		не се прилага			
x. Неуст. биоC (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 – Легиращи компоненти; Феросилиций Масов баланс Росилен CO2: 3.7 t CO2e
 Чугун и стомана: Масов баланс 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 (Нювани ли са ДД 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
iii. AD (ДД):	2	± 5,0%	t	1 265.92	
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):					
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):		не се прилага			
vi. Коэффициент на окисление — OxF:					
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание:	3	Лабораторни анализи:	tC/t	0.0008	
ix. Въглерод от биомаса — BioC:		не се прилага			
x. Неуст. биоC (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. Материал – Легиращи компоненти; Силикоманган Масов баланс Росилен CO2: 466.7 t CO2e
 Чугун и стомана: Масов баланс 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 (Нювани ли са ДД 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
iii. AD (ДД):	2	± 5,0%	t	6 566.28	
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):					
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):		не се прилага			
vi. Коэффициент на окисление — OxF:					
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание:	3	Лабораторни анализи:	tC/t	0.0194	
ix. Въглерод от биомаса — BioC:		не се прилага			
x. Неуст. биоC (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: []

8 F8. Твърди – Кокс ; Кокс Масов баланс Росилен CO2: 4.3 t CO2e
 Чугун и стомана: Масов баланс 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 (Нювани ли са ДД 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
iii. AD (ДД):	4	± 1,5%	t	1.32	
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):					
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	2a	Възприети стойности от тип	GJ/t	28.50	
vi. Коэффициент на окисление — OxF:					
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание:	3	Лабораторни анализи:	tC/t	0.8824	
ix. Въглерод от биомаса — BioC:		не се прилага			
x. Неуст. биоC (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: []

9 F9. Материал – Други карбонати; Калциев карбид Масов баланс Росилен CO2: 0.0 t CO2e
 Чугун и стомана: Масов баланс 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 (Нювани ли са ДД 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
iii. AD (ДД):	2	± 5,0%	t	0.00	
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):					
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):		не се прилага			
vi. Коэффициент на окисление — OxF:					
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание:		не се прилага	tC/t	0.0000	
ix. Въглерод от биомаса — BioC:		не се прилага			
x. Неуст. биоC (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: []

Accredite
Fitelti
 152 32
 Tel: +30 210
 VAT EL: 9988696

Non-Body
Str.
reece
 210 7211040
 9901000

10	F10. Материал – Други материали; Огнеупори	Масов баланс	Росилен CO2:	968.4	t CO2e																																																						
	Чугун и стомана: Масов баланс		Био CO2:	0.0	t CO2e																																																						
<p>Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.</p>																																																											
i. AD (Новани ли са ДД 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:																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>iii. AD (ДД):</th> <th>Алгоритъм</th> <th>Описание на алгоритъма</th> <th>Единица мярка</th> <th>Стойност</th> <th>грешка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>± 5,0%</td> <td>t</td> <td>1 870.09</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):</td> </tr> <tr> <td colspan="6">v. Долна топлина на изгаряне (NCV): не се прилага</td> </tr> <tr> <td colspan="6">vi. Коэффициент на окисление — OxF:</td> </tr> <tr> <td colspan="6">vii. Коэффициент на превръщане — ConVF:</td> </tr> <tr> <td colspan="6">viii. Стойност на въглеродното съдържание: 3 Лабораторни анализи: tC/t 0.1413</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ix. Въглерод от биомаса — BioC: не се прилага</td> </tr> <tr> <td colspan="6">x. Неуст. биоС (non-sust. BioC): не се прилага</td> </tr> </tbody> </table>						iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка		2	± 5,0%	t	1 870.09		iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):						v. Долна топлина на изгаряне (NCV): не се прилага						vi. Коэффициент на окисление — OxF:						vii. Коэффициент на превръщане — ConVF:						viii. Стойност на въглеродното съдържание: 3 Лабораторни анализи: tC/t 0.1413						ix. Въглерод от биомаса — BioC: не се прилага						x. Неуст. биоС (non-sust. BioC): не се прилага					
iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка																																																						
	2	± 5,0%	t	1 870.09																																																							
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):																																																											
v. Долна топлина на изгаряне (NCV): не се прилага																																																											
vi. Коэффициент на окисление — OxF:																																																											
vii. Коэффициент на превръщане — ConVF:																																																											
viii. Стойност на въглеродното съдържание: 3 Лабораторни анализи: tC/t 0.1413																																																											
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:																																																											

11	F11. Материал – Графитни електроди за електродъгови пещи; Графитови електроди	Масов баланс	Росилен CO2:	3 177.4	t CO2e																																																						
	Чугун и стомана: Масов баланс		Био CO2:	0.0	t CO2e																																																						
<p>Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.</p>																																																											
i. AD (Новани ли са ДД 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:																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>iii. AD (ДД):</th> <th>Алгоритъм</th> <th>Описание на алгоритъма</th> <th>Единица мярка</th> <th>Стойност</th> <th>грешка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>± 1,5%</td> <td>t</td> <td>872.42</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):</td> </tr> <tr> <td colspan="6">v. Долна топлина на изгаряне (NCV): не се прилага</td> </tr> <tr> <td colspan="6">vi. Коэффициент на окисление — OxF:</td> </tr> <tr> <td colspan="6">vii. Коэффициент на превръщане — ConVF:</td> </tr> <tr> <td colspan="6">viii. Стойност на въглеродното съдържание: 3 Лабораторни анализи: tC/t 0.9940</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ix. Въглерод от биомаса — BioC: не се прилага</td> </tr> <tr> <td colspan="6">x. Неуст. биоС (non-sust. BioC): не се прилага</td> </tr> </tbody> </table>						iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка		4	± 1,5%	t	872.42		iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):						v. Долна топлина на изгаряне (NCV): не се прилага						vi. Коэффициент на окисление — OxF:						vii. Коэффициент на превръщане — ConVF:						viii. Стойност на въглеродното съдържание: 3 Лабораторни анализи: tC/t 0.9940						ix. Въглерод от биомаса — BioC: не се прилага						x. Неуст. биоС (non-sust. BioC): не се прилага					
iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка																																																						
	4	± 1,5%	t	872.42																																																							
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):																																																											
v. Долна топлина на изгаряне (NCV): не се прилага																																																											
vi. Коэффициент на окисление — OxF:																																																											
vii. Коэффициент на превръщане — ConVF:																																																											
viii. Стойност на въглеродното съдържание: 3 Лабораторни анализи: tC/t 0.9940																																																											
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:																																																											

12	F12. Материал – Стомана ; Стомана - продукт	Масов баланс	Росилен CO2:	-4 008.7	t CO2e																																																						
	Чугун и стомана: Масов баланс		Био CO2:	0.0	t CO2e																																																						
<p>Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.</p>																																																											
i. AD (Новани ли са ДД 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:																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>iii. AD (ДД):</th> <th>Алгоритъм</th> <th>Описание на алгоритъма</th> <th>Единица мярка</th> <th>Стойност</th> <th>грешка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>± 1,5%</td> <td>t</td> <td>-489 024.84</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):</td> </tr> <tr> <td colspan="6">v. Долна топлина на изгаряне (NCV): не се прилага</td> </tr> <tr> <td colspan="6">vi. Коэффициент на окисление — OxF:</td> </tr> <tr> <td colspan="6">vii. Коэффициент на превръщане — ConVF:</td> </tr> <tr> <td colspan="6">viii. Стойност на въглеродното съдържание: 3 Лабораторни анализи: tC/t 0.0022</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ix. Въглерод от биомаса — BioC: не се прилага</td> </tr> <tr> <td colspan="6">x. Неуст. биоС (non-sust. BioC): не се прилага</td> </tr> </tbody> </table>						iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка		4	± 1,5%	t	-489 024.84		iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):						v. Долна топлина на изгаряне (NCV): не се прилага						vi. Коэффициент на окисление — OxF:						vii. Коэффициент на превръщане — ConVF:						viii. Стойност на въглеродното съдържание: 3 Лабораторни анализи: tC/t 0.0022						ix. Въглерод от биомаса — BioC: не се прилага						x. Неуст. биоС (non-sust. BioC): не се прилага					
iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка																																																						
	4	± 1,5%	t	-489 024.84																																																							
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):																																																											
v. Долна топлина на изгаряне (NCV): не се прилага																																																											
vi. Коэффициент на окисление — OxF:																																																											
vii. Коэффициент на превръщане — ConVF:																																																											
viii. Стойност на въглеродното съдържание: 3 Лабораторни анализи: tC/t 0.0022																																																											
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:																																																											

13	F13. Материал – Други шлаки; Шлак - износ	Масов баланс	Росилен CO2:	-693.9	t CO2e																																																						
	Чугун и стомана: Масов баланс		Био CO2:	0.0	t CO2e																																																						
<p>Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.</p>																																																											
i. AD (Новани ли са ДД 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:																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>iii. AD (ДД):</th> <th>Алгоритъм</th> <th>Описание на алгоритъма</th> <th>Единица мярка</th> <th>Стойност</th> <th>грешка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>± 1,5%</td> <td>t</td> <td>-72 837.91</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):</td> </tr> <tr> <td colspan="6">v. Долна топлина на изгаряне (NCV): не се прилага</td> </tr> <tr> <td colspan="6">vi. Коэффициент на окисление — OxF:</td> </tr> <tr> <td colspan="6">vii. Коэффициент на превръщане — ConVF:</td> </tr> <tr> <td colspan="6">viii. Стойност на въглеродното съдържание: 3 Лабораторни анализи: tC/t 0.0026</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ix. Въглерод от биомаса — BioC: не се прилага</td> </tr> <tr> <td colspan="6">x. Неуст. биоС (non-sust. BioC): не се прилага</td> </tr> </tbody> </table>						iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка		4	± 1,5%	t	-72 837.91		iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):						v. Долна топлина на изгаряне (NCV): не се прилага						vi. Коэффициент на окисление — OxF:						vii. Коэффициент на превръщане — ConVF:						viii. Стойност на въглеродното съдържание: 3 Лабораторни анализи: tC/t 0.0026						ix. Въглерод от биомаса — BioC: не се прилага						x. Неуст. биоС (non-sust. BioC): не се прилага					
iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка																																																						
	4	± 1,5%	t	-72 837.91																																																							
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):																																																											
v. Долна топлина на изгаряне (NCV): не се прилага																																																											
vi. Коэффициент на окисление — OxF:																																																											
vii. Коэффициент на превръщане — ConVF:																																																											
viii. Стойност на въглеродното съдържание: 3 Лабораторни анализи: tC/t 0.0026																																																											
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:																																																											

14	F14. Материал – Други материали; Окалина - износ	Масов баланс	Росилен CO2:	-87.0	t CO2e																																				
	Чугун и стомана: Масов баланс		Био CO2:	0.0	t CO2e																																				
<p>Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.</p>																																									
i. AD (Новани ли са ДД 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:																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>iii. AD (ДД):</th> <th>Алгоритъм</th> <th>Описание на алгоритъма</th> <th>Единица мярка</th> <th>Стойност</th> <th>грешка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>± 1,5%</td> <td>t</td> <td>-8 185.37</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):</td> </tr> <tr> <td colspan="6">v. Долна топлина на изгаряне (NCV): не се прилага</td> </tr> <tr> <td colspan="6">vi. Коэффициент на окисление — OxF:</td> </tr> <tr> <td colspan="6">vii. Коэффициент на превръщане — ConVF:</td> </tr> </tbody> </table>						iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка		4	± 1,5%	t	-8 185.37		iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):						v. Долна топлина на изгаряне (NCV): не се прилага						vi. Коэффициент на окисление — OxF:						vii. Коэффициент на превръщане — ConVF:					
iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка																																				
	4	± 1,5%	t	-8 185.37																																					
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):																																									
v. Долна топлина на изгаряне (NCV): не се прилага																																									
vi. Коэффициент на окисление — OxF:																																									
vii. Коэффициент на превръщане — ConVF:																																									
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:																																									

Accred
File
152
Tel: +30 2
VAT EL: 9988

ERT
ation Body
J Str.,
Greece
1210 7211040
01070901000

viii. Стойност на въглеродното съдържание	3	Лабораторни анализи:	tC/t	0.0029
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:

15	F15. Материал – Други материали; Огнеупорни тухли - износ	Масов баланс	Росилен CO2:	-481.4 t CO2e
	Чугун и стомана. Масов баланс		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)? 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	-1 589.24	

iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):

v. Долна топлина на изгаряне (NCV): не се прилага

vi. Коэффициент на окисление — OxF:

vii. Коэффициент на превръщане — СоpF:

viii. Стойност на въглеродното съдържание	3	Лабораторни анализи:	tC/t	0.0827
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:

16	F16. Материал – Други материали; Филтърен прах - износ	Масов баланс	Росилен CO2:	-315.3 t CO2e
	Чугун и стомана. Масов баланс		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)? 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	-8 118.46	

iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):

v. Долна топлина на изгаряне (NCV): не се прилага

vi. Коэффициент на окисление — OxF:

vii. Коэффициент на превръщане — СоpF:

viii. Стойност на въглеродното съдържание	3	Лабораторни анализи:	tC/t	0.0106
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:

<<<Щракнете тук за да продължите към следващия работен лист>>>


FACTORY
 Accreditation Body
 15
 Greece
 +30 210 7211040
 No. 01570901000

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					


 Accredited by the Accreditation Body
 Filellini & Partners s.p.a.
 152 32
 Tel: +39 210 17211640
 VAT EL: 998869607

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	489 024.84
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

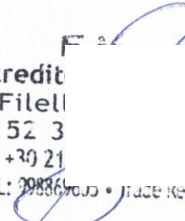
Посочете тук, дали сте приложили каквато и да било друга информация, която желаете да бъде взета предвид при разглеждането на доклада Ви. Винаги, когато е възможно, подавайте тази информация в електронен формат. Може да прилагате информация в Microsoft

Име на файл / Референтен номер	Описание на документа

Допълнителна информация, специфична за държавата членка

17 Забележки

Място за допълнителни коментари:



 Accredited
 Filell
 152 3
 Tel: +30 21
 VAT EL: 20886000 • Trade Register No: 1501000
 tion Body
 Str.,
 reece
 210 7211000

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:	СТОМАНА ИНДЪСТРИ АД
Име на инсталацията:	СТОМАНА ИНДЪСТРИ АД
Уникален номер за идентификация на	BG-existing-BG-063-9-132
Версия на настоящия доклад:	2023 - 1

Общ капацитет
за съответната

Дейност по Приложение I	дейност	Мерни единици		тени парникови газове
		тонаве дневно	CO2	
A1 Производство на чугун или стомана	250			CO2
A2 Производство или преработка на черни метали	148.824	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	87 037	1 323.95	0	0.00	0
Горене	64 077	1 155.03	0	0.00	0
Технологични емисии					
Масов баланс	22 960	168.92	0	0.00	0
Емисии на напълно флуорирани					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Пренесен N2O					
Непряка методика					
Сума	87 037	1 323.95	0	0.00	0

Общо емисии от инсталацията:

87 037 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		

EMCERT
Accreditation Body
Filell
152 3
Tel: +30 211
VAT EL: 998866

1 Str.,
Teesce
Tel: 72110-00
998866

