

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:

Прогрес АД
Прогрес АД
BG-existing-BG-102-281

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:

04.03.2020

Дата

Стефан Ананиев

Име и подпис на
юридически отговорно лице

Информация за версията на формуляра:

Формулярът е предоставен от:	European Commission
Дата на публикуване:	12/16/2015
Езикова версия:	Bulgarian
Референтно име на файла:	P3 Inst AER_COM_bg_161215.xls

А. Идентификация на оператора, инсталацията и проверяващия орган**1** Годината, за която се отнася докладът

2019

2 Идентифициране на оператора

(a) Компетентен орган за докладването	ИАОС
(b) Държава-членка	България
(c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове	BG РЕПГ №44-Н1/2015 г.
(d) Данни за оператора:	
i. Наименование на оператора:	Прогрес АД
ii. Улица; номер:	кв. Индустриален
iii. Пощенски код:	6000
iv. Град:	Стара Загора
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:	Прогрес АД
ii. Наименование на обекта:	Прогрес АД
iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията:	BG-existing-BG-102-281
(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:	
i. Адрес, ред 1:	кв. Индустриален
ii. Адрес, ред 2:	
iii. Град:	Стара Загора
iv. Област:	Стара Загора
v. Пощенски код:	6000
vi. Държава:	България
vii. Географски (картографски) координати на главния вход на обекта:	портал север: 42.412358, 25.633442 портал юг : 42.410887, 25.635848
(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:	13000013
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	14
(f) Има ли промени в плана за мониторинг, в сравнение с предходната година?	TRUE
(g) Коментари:	Идентифициран от Верификационния орган поток, част от масовия баланс - F10 Отпадък отработена смес

4 Данни за контакт

(a) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталацията:	
i. Звание, степен:	инж.
ii. Собствено име:	Веселина
iii. Фамилно име:	Маркова
iv. Длъжност:	Инженер ЕМО
v. Наименование на организацията (ако е различна от операт	
vi. Адрес на електронна поща:	koleva@progress-sz.com
vii. Телефон:	+359 889851499
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 операт	

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:	"ЕМИСЕРТ" 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@emicert.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 -4

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		2C1 - Процесни - Производство на желязо/чугун и	607.08	тонове дневно	CO2
A2	Изгаряне на горива	1A2a - Енергия - Желязо/чугун и стомана		0.66	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	
Непълен 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 горивото (inhere):	FALSE	

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

Данни за идент.	Тип на потокът, водещ до отделяне на емисии	Категория на водещия до отделяне на емисии поток	от значение	
			Наименование на потокът, водещ до отделяне на емисии	грешка
F1	Горене - Стандартни търговски горива	Газообразни - Природен газ	Природен газ	
F2	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал - Други материали	CO2	
F3	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал - Други материали	Ленски чугун	
F4	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал - Други материали	Чугунени отпадъци	
F5	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал - Други материали	Стоманени отпадъци	
F6	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал - Други материали	Феросплави	
F7	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал - Други материали	Навъглеродител	
F8	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал - Други материали	Карбонат	
F9	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал - Други материали	Чугунени отливки	
F10	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал - Други материали	Отпадък отработена смес	
F11				

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

Обозначения на точки на измерване M1, M2	Описание	без значение	
		Преминете към следващите точки по-долу	Измерени емисии на парникови газове
M1			
M2			
M3			
M4			
M5			
M6			
M7			
M8			
M9			
M10			

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: Стандартни търговски горива **Горене** Росилен CO2: **64.2** t CO2e
 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 (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? FALSE

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

AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД):	3	± 2,5%	1000 Nm3	33.75	
iv. (Предварителен) емиссионен фактор	2a	Тип II	tCO2/TJ	55.4829	
v. Долна топлина на и	2a	Тип II	GJ/1 000 Nm3	34.2870	
vi. Коэффициент на окисление	2	Тип II		100.00%	
vii. Коэффициент на превръщане					
viii. Стойност на въглеродното съдържание					
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC)					

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 – Други материали; CO2
 Чугун и стомана: Масов баланс **Масов баланс** Росилен CO2: **69.833** t CO2e
 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 (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? FALSE

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

AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД):	4	± 1,5%	t	69.87	
iv. (Предварителен) емиссионен фактор					
v. Долна топлина на и					
vi. Коэффициент на окисление					
vii. Коэффициент на превръщане					
viii. Стойност на въглеродното съдържание					
ix. Въглерод от биомаса				0.2728	
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC)					

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: Закупен продукт CO2 69.868 t. Съдържание на CO2 в съответствие със сертификата на доставчика 99.95 % CO2

3 F3. Материал – Други материали; Лейарски чугун
 Чугун и стомана: Масов баланс **Масов баланс** Росилен CO2: **1,298.4** t CO2e
 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 (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? FALSE

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

AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД):	4	± 1,5%	t	7.410.00	
iv. (Предварителен) емиссионен фактор					
v. Долна топлина на и					
vi. Коэффициент на окисление					
vii. Коэффициент на превръщане					
viii. Стойност на въглеродното съдържание	3	Лабораторни анализи	tC/t	0.0478	
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC)					

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. Материал – Други материали; Чугунени отпадъци
 Чугун и стомана: Масов баланс **Масов баланс** Росилен CO2: **0.0** t CO2e
 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 (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? FALSE

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

AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД):	4	± 1,5%	t	0.00	
iv. (Предварителен) емиссионен фактор					
v. Долна топлина на и					
vi. Коэффициент на окисление					
vii. Коэффициент на превръщане					
viii. Стойност на въглеродното съдържание	3	Лабораторни анализи	tC/t	0.0000	
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC)					

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:



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:

5 **F5. Материал – Други материали; Стоманени отпадъци** **Масов баланс** **Горелен CO2:** **6.9** 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 (з 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	3,119.68	
iv. (Предварителен) емисионен факт					
v. Долна топлина на и не се прилага					
vi. Коэффициент на окисление — OxF					
vii. Коэффициент на превръщане — Co					
viii. Стойност на въглер	3	Лабораторни анализи	tC/t	0.0006	
ix. Въглерод от биомас не се прилага					
x. Неуст. биоC (non-su не се прилага					

Алгоритми, валидни от: до: Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо): **191202**
 Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:
 Коментари:

6 **F6. Материал – Други материали; Феросплави** **Масов баланс** **Горелен CO2:** **14.3** 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 (з 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	166.92	
iv. (Предварителен) емисионен факт					
v. Долна топлина на и не се прилага					
vi. Коэффициент на окисление — OxF					
vii. Коэффициент на превръщане — Co					
viii. Стойност на въглер	3	Лабораторни анализи	tC/t	0.0233	
ix. Въглерод от биомас не се прилага					
x. Неуст. биоC (non-su 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 – Други материали; Навъглеродител** **Масов баланс** **Горелен CO2:** **306.0** 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 (з 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	87.82	
iv. (Предварителен) емисионен факт					
v. Долна топлина на и не се прилага					
vi. Коэффициент на окисление — OxF					
vii. Коэффициент на превръщане — Co					
viii. Стойност на въглер	3	Лабораторни анализи	tC/t	0.9511	
ix. Въглерод от биомас не се прилага					
x. Неуст. биоC (non-su 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. Материал – Други материали; Карбопласт** **Масов баланс** **Горелен CO2:** **324.4** 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 (з 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	389.95	
iv. (Предварителен) емисионен факт					
v. Долна топлина на и не се прилага					
vi. Коэффициент на окисление — OxF					
vii. Коэффициент на превръщане — Co					
viii. Стойност на въглер	3	Лабораторни анализи	tC/t	0.2270	
ix. Въглерод от биомас не се прилага					
x. Неуст. биоC (non-su 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 материали; Чугунени отливки	Масов баланс	Росилен CO2:	-1,322.6 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 (за 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	-10,802.47	
iv. (Предварителен) емисионен факт					
v. Долна топлина на и	не се прилага				
vi. Коефициент на окисление — OxF					
vii. Коефициент на превръщане — Co					
viii. Стойност на въглер	3	Лабораторни анализи	tC/t	0.0334	
ix. Въглерод от биомас	не се прилага				
x. Неуст. биоC (pop-su	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: _____

10	F10. Материал – Други материали; Отпадък отработена смес	Масов баланс	Росилен CO2:	-381.1 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 (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? FALSE

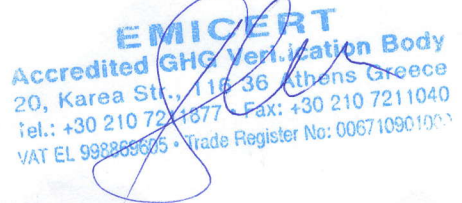
ii. AD (I В началото: _____ В края: _____ Прието: _____ Изнесено: _____)

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
не се прилага			t	-3,180.97	
iv. (Предварителен) емисионен факт					
v. Долна топлина на и	не се прилага				
vi. Коефициент на окисление — OxF					
vii. Коефициент на превръщане — Co					
viii. Стойност на въглер	3	Лабораторни анализи	tC/t	0.0327	
ix. Въглерод от биомас	не се прилага				
x. Неуст. биоC (pop-su	не се прилага				

Алгоритми, валидни от: _____ до: _____ Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо): **12 01 02**

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 н:	от	до	Описание, причини и методи	Оценка на емисиите (t CO2e)
1					
	Наименование или друг вид идентификация н:	от	до	Описание, причини и методи	Оценка на емисиите (t CO2e)
1					

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 Чугунени отливки		10802.466	ty

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: **2019**

Наименование на оператора:	Прогрес АД
Име на инсталацията:	Прогрес АД
Уникален номер за идентификация на	BG-existing-BG-102-281

Дейност по Приложение I	Общ капацитет за съответната дейност	Мерни единици тези парникови газове	
		тонове дневно	CO2
A1 Производство на чугун или стомана	607.08	MW(th)	CO2
A2 Изгаряне на горива	0.66		
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	380	1.16	0	0.00	0
Горене	64	1.16	0	0.00	0
Технологични емисии					
Масов баланс	316	0.00	0	0.00	0
Емисии на напълно флу					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Непряка методика					
Сума	380	1.16	0	0.00	0

Общо емисии от инсталацията: **380 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



