

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)

А. Идентификация на оператора и инсталацията

Годината, за която се отнася докладът

Информация за оператора

Информация за инсталацията

Данни за контакт

Данни за връзка с проверяващия орган (верификатор)

Б. Описание на инсталацията

Дейности по приложение I

Подходи за мониторинг

Потоци горива и материали, водещи до отделяне на емисии

Точки на измерване

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

Г. Подходи на база измервания

Д. Непряк подход

Е. Определяне на емисиите на перфлуоровъглеродороди (PFC) от производството на първичен

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 предоставен 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:

09.02.2024

Дата

Славен Янакиев

Име и подпис на
юридически отговорно лице

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



УКАЗАНИЯ И УСЛОВИЯ

Преди да използвате настоящия файл, изпълнете следните стъпки:

- Прочетете внимателно дадените по-долу инструкции за попълване на настоящия формуляр.
- Установете кой е компетентният орган (КО) в държавата членка, отговарящ за Вашата инсталация, (възможно е да има повече от един КО в съответната държава-членка). Имайте предвид, че понятието „държава-членка“ тук означава всяка от държавите, участващи в Европейската схема за търговия с емисии, а не само държавите-членки на ЕС.
- Проверете на уебсайта на КО или се свържете директно с КО, за да разберете дали разполагате с правилната версия на формуляра. Версията на формуляра (и по-специално името на съответния файл) следва да бъде ясно отбелязана на първата страница в този файл.
- Някои държави-членки могат да имат изискване за употреба на алтернативна система, като например формуляри в интернет, вместо електронни таблици. Проверете какви са изискванията на Вашата държава-членка. В случай на подобно изискване, допълнителна информация ще Ви бъде предоставена от КО.

В съответствие с Директива 2003/87/ЕО („Директива за ЕСТЕ“) от операторите на инсталации, които са включени в Европейската схема за търговия с емисии на парникови газове (ЕСТЕ), се изисква да притежават валидно разрешително за емисии на парникови газове (РЕПГ), издадено от съответния компетентен орган, да извършват мониторинг и докладват своите емисии, а докладите им да бъдат проверени в съответствие с член 15 от Директивата за ЕСТЕ и регламента, приет в съответствие с посочения член.

Директивата може да бъде изтеглена от интернет-страницата на Европейската комисия:

<https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2003/87/2021-01-01>

В Регламента за мониторинга и докладването (Регламент (ЕС) № 2018/2066 на Комисията със съответните изменения в него, наричан по-нататък „РМД“) са формулирани допълнителни изисквания по отношение на мониторинга и докладването. РМД може да бъде изтеглен на следния адрес:

https://eur-lex.europa.eu/eli/req_impl/2018/2066/oj

В съответствие с член 68, параграф 3 от Регламента за мониторинга и докладването (РМД) се изисква следното:

Годишните доклади за емисии и за тонкилометри следва да съдържат като минимум информацията, посочена в приложение X.

В приложение X е посочено минималното съдържание на годишните доклади за емисии.

Също така, член 74, параграф 1 гласи:

държавите-членки могат да изискват от оператора на инсталация или оператора на въздухоплавателни средства да използва електронни формуляри или специфицирани файлови формати за подаването на планове за мониторинга и за промените в тези планове, както и за подаването на годишни доклади за емисии, доклади за тонкилометрите, верификационни доклади и доклади за подобрения. Тези формуляри или спецификации на файлови формати, установени от държавите-членки, следва да съдържат като минимум информацията, съдържаща се в електронните формуляри или спецификации на файлови формати, публикувани от Комисията.

Настоящият файл представлява споменатия образец на формуляр за докладване на емисии от инсталации, разработен от службите на Комисията, в който са включени посочените в приложение X изисквания, както и допълнителни изисквания за оказване на съдействие на оператора при доказване на съответствие с РМД. При определени условия, описани по-долу, компетентният орган на съответната държава-членка може да е извършил ограничения

Настоящият образец на формуляр за докладване не бива да превишава изискванията по РМД. Поради това вижте и цветовото обозначение, Настоящият образец на формуляр за докладване, отразява становищата на службите на Комисията към момента на публикуването му.

След попълването на настоящия формуляр за годишно докладване на емисии се изпълняват следните стъпки:

- изпратете формуляра на даден проверяващ орган за проверка в съответствие с член 68, параграф 1 от РМД,
- версията на доклада, проверена от проверяващия орган в съответствие с Регламент (ЕС) 2018/2067, се представя на компетентния орган до 31 март всяка година, освен ако компетентният орган не е поискал провереният годишен доклад за емисиите да бъде представен по-

Това е окончателната версия на формуляра за годишното докладване на емисиите за инсталации за четвъртата фаза на СТЕ на ЕС. Тя беше одобрена от Комитета по изменението на климата чрез писмена процедура, приключила на 28 септември 2021 г., като окончателната версия е от 7 октомври 2021 г.

Всички ръководни документи на Европейската комисия относно Регламента за мониторинг и докладване могат да бъдат намерени на адрес: https://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring_en#tab-0-1

Настоящият формуляр за докладване трябва да бъде представен на Вашия компетентен орган на следния адрес:

Изпълнителна агенция по околна среда
гр. София 1618
бул. "Цар Борис III" №136
п.к. 251

При нужда от съдействие за попълване на годишния доклад се обърнете към Вашия компетентен орган. Някои държави-членки са изготвили ръководни документи, които, наред с посочените по-горе насоки на Комисията, може да са Ви полезни.

Декларация за поверителност: Представената този доклад информация може да е предмет на изисквания за обществен достъп до информация, включително по Директива 2003/4/ЕО относно обществения достъп до информация за околната среда. Уведомете Вашия компетентен орган, ако смятате, че дадена информация, предоставена във връзка с доклада Ви, трябва да се разглежда като поверителна търговска информация. Трябва да имате предвид, че според разпоредбите на Директива 2003/4/ЕО е възможно компетентният орган да бъде задължен да разкрие информация, дори когато заявителят изисква тя да бъде третирана като поверителна.

Източници на информация:

Уебсайтове на ЕС:

Законодателство на <http://eur-lex.europa.eu/bg/index.htm>

Европейска схема за https://ec.europa.eu/clima/policies/ets_en

Мониторинг и докладване в рамките на Европейската схема за търговия с емисии:

https://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring_en#tab-0-1

Други уебсайтове:

Министерство на околната среда и водите - <http://www.moew.government.bg/?show=top&cid=5>

0

Изпълнителна агенция по околна среда - <http://eea.government.bg/bg/r-ri-te>



Как се използва настоящият файл:

С цел защита на формулите от ненарочни изменения, които обикновено водят до грешни и заблуждаващи резултати, от първостепенна важност е **ДА НЕ СЕ ИЗПОЛЗВАТ ФУНКЦИИТЕ ИЗРЕЖИ И ПОСТАВИ (CUT & PASTE)**.

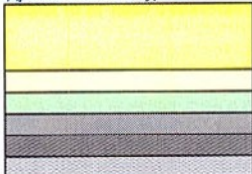
Ако искате да преместите данни, първо ги **КОПИРАЙТЕ (COPY)** и **ПОСТАВЕТЕ (PASTE)**, а след това изтрийте нежеланите данни от старото им (погрешно) място.

Настоящият формуляр е разработен така, че да включва минималното съдържание на годишен доклад за емисии, което се изисква от РМД. Следователно, когато операторите го попълват, трябва да се позовават на РМД и на допълнителните изисквания на държавите-членки (ако има такива). Препоръчително е при попълване да се движите последователно във файла, от началото до края. Има няколко функции, които да Ви насочват, в зависимост от вече попълнените данни, като например промяна на цвета на клетките, ако в тях не е необходимо въвеждане на данни (вижте цветовете). В редица полета можете да избирате между предварително формулирани входни данни. За да избирате от такъв „падащ списък“, можете да щракнете с мишката върху малката стрелка, която се появява в дясната граница на клетката, или ако вече сте избрали клетката, натиснете „Alt+стрелка надолу“. В някои полета е възможно да въвеждате собствен текст, дори и ако има такъв падащ списък. В този случай падащите списъци съдържат празни

Цветови кодове и шрифтове:

Черен удебелен текст:

Дребен текст в курсив:



Това е текст от формуляра на Европейската комисия. Той трябва да остане без изменения.

С такъв вид текст са дадени допълнителни пояснения. държавите-членки могат да добавят допълнителни пояснения. Оцветените в жълто полета указват задължителните за попълване данни. Ако обаче въпросът не се отнася до инсталацията, съответно не се изисква попълване. Освен това въведената в предишни раздели информация може да направи дадени раздели „неприложими“ или незадължителни. В такива случаи полето Светложълтите полета означават, че въвеждането на входни данни не е задължително.

Оцветените в зелено полета показват автоматично изчислени резултати. Текстът в червено показва съобщение за

Защрихованите полета показват, че поради въвеждане на данни в друго поле в съответното поле въвеждането на

Защрихованите сиви полета се попълват от държавите-членки преди да публикуват адаптираната за дадената

Светлосивите зони са предназначени за придвижване и хипервръзки.

В зоните с команди за придвижване, намиращи се най-отгоре на всеки работен лист, има електронни препратки за бързо прескачане в конкретни раздели за въвеждане на данни. Първият ред („Съдържание“, „Предходен лист“, „Следващ лист“), както и стрелките „Начало на листа“ и „Край на листа“ са еднакви за всички листове. Според листа може да са добавени допълнителни елементи към менюто.

Настоящият формуляр е заключен за въвеждане на данни в други места освен в жълтите полета. Но с цел прозрачност, не е зададена парола. Това дава възможност да се видят всички формули. Препоръчително е, при въвеждането на данни в настоящия файл, защитата да остане включена. Снемане на защитата от работните листове би могло да се прави само при проверка на валидността на формулите. Препоръчително е това да се прави с отделен файл.

Полетата за данни не са оптимизирани за числени и други формати. Но от друга страна, защитата на работните листове е ограничена, така че да имате възможност да използвате свои собствени формати. По-специално, може да изберете броя на показваните знаци след десетичния знак. По принцип броят на тези знаци е независим от точността на изчислението. Опцията на Майкрософт Ексел „Точност съгласно показваното“ („Precision as displayed“) по принцип би следвало да е деактивирана. За по-подробна информация вижте съответната точка от функцията „Помощ“ („Help“) на Майкрософт Ексел.

Важно! С оглед осигуряването на последователност въведете всички данни (напр. идентификация на потоците, водещи до отделянето на емисии) в същата последователност, както в последния одобрен план за мониторинг (същата последователност и същите данни за

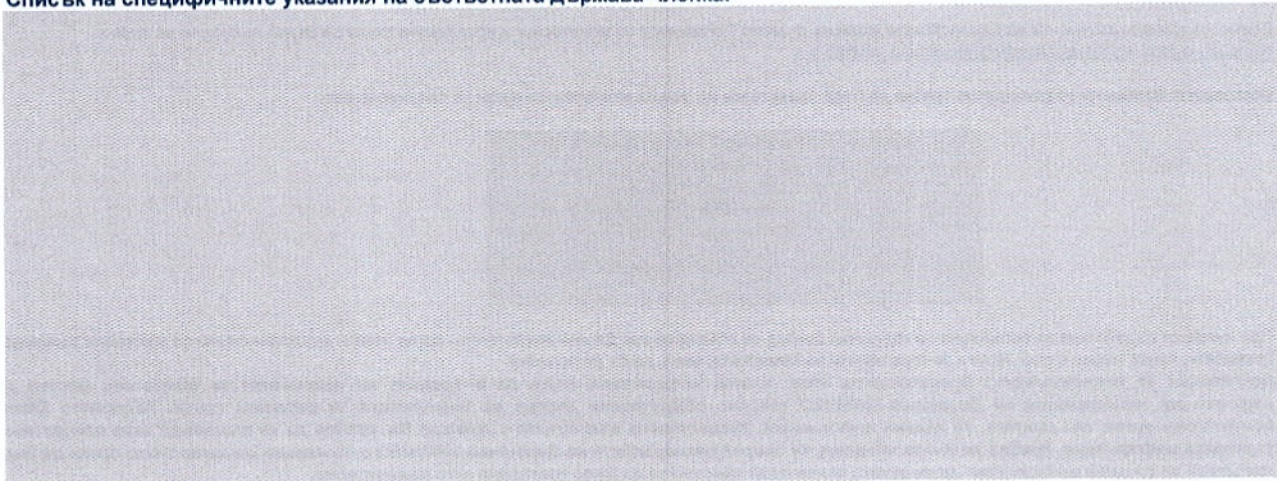
ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ: Всички формули са разработени внимателно и изчерпателно. Въпреки това е невъзможно, изцяло да се изключи вероятността от поява на грешки.

Както е посочено по-горе, осигурена е пълна прозрачност за проверка на правилността на изчисленията. Както авторите на настоящия файл, така също и Европейската комисия не носят отговорност за грешни или заблуждаващи резултати от извършваните чрез файла изчисления.

Потребителят на настоящия файл (т.е. операторът на съответната инсталация в рамките на Схемата за търговия с емисии) носи пълна отговорност за докладване на верни данни на съответния компетентен орган.

Компетентния орган може да въведе ограничения за допустимите файлови формати. Моля, използвайте само стандартни формати, като например .doc, .xls, .pdf. За въпроса кои други видове файлове може да се използват се консултирайте с Вашия компетентен орган и/или неговия уебсайт.

Списък на специфичните указания на съответната държава-членка:



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 РЕПГ № 44-H2/2023 г.
(d) Данни за оператора:	
i. Наименование на оператора:	Прогрес АД
ii. Улица; номер:	кв. Индуриален
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. Индуриален	
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 б) Инсталации за производство на чугун или стомана (първично или вторично толене)	
iv. Други дейности в съответствие с приложение I към		
(d) Компетентен орган за разрешителното	ИАОС	
(e) Номер на последната одобрена версия на плана за	16 от 6.1.2023	
(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:	Промяна в капацитета на инсталацията, като същата е разрешена с КР №133-H2/2022 г.	

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 оператор):		
vi. Адрес на електронна поща:	koleva@progress-sz.com	
vii. Телефон:	+359889851499	
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:		

5 Данни за връзка с проверяващия орган



(a) Наименование и адрес на проверяващия орган:

i. Наименование на дружеството:	Джи Ем Ай Верифай ЕООД
ii. Улица; номер:	Бул. Тодор Александров №137, етаж 1
iii. Град:	София
iv. Пощенски код:	1309
v. Държава:	България

(b) Лице за връзка с проверяващия орган:

i. Име:	София Ненова
ii. E-mail адрес:	snenova@qmi.bg
iii. Телефонен номер:	+359 893 610 641
iv. Факс:	

(c) Информация относно акредитацията или сертифицирането на проверяващия орган:

i. Акредитираща държава-членка:	България
ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация:	30 ОВ



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	731 88	тонове дневно	CO2
A2	Изгаряне на горива	1A2a - Енергия - Желязо/чугун и		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	
Непряк 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 горив	FALSE	

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

Данн 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	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	Лейрски 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	Карбопласт	
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:

без значение
Преминете към следващите точки по-долу



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

от значение

8 Емисии от потоци горива/материали

Попълнете този раздел

1 F1. Газообразни – Природен газ; Природен газ **Горене** **Росилен CO2: 261.0 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 (j) Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
3	± 2,5%		1000 Nm3	137.48	
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):	2a	Възприети стойности от тип II:	tCO2/TJ	55.4764	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	2a	Възприети стойности от тип II:	GJ/1 000 Nm3	34.2150	
vi. Коэффициент на окисление — OxF:	2	Възприети стойности от тип II:	-	100.00%	
vii. Коэффициент на превръщане — SolvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:					
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:

2 F2. Материал – Други материали; CO2 **Масов баланс** **Росилен CO2: 58.2 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 (j) Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
4	± 1,5%		t	58.26	
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):					
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	не се прилага				
vi. Коэффициент на окисление — OxF:					
vii. Коэффициент на превръщане — SolvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:	не се прилага		tC/t	0.2728	
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: Закупен продукт CO2 58,255 т. Съдържание на CO2 в съответствие на сертификат на доставчика 99.95%CO2.

3 F3. Материал – Други материали; Лъярски чугун **Масов баланс** **Росилен CO2: 1 757.9 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 (j) Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
4	± 1,5%		t	9 870.44	
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):					
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	не се прилага				
vi. Коэффициент на окисление — OxF:					
vii. Коэффициент на превръщане — SolvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:	3	Лабораторни анализи:	tC/t	0.0486	
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:

4 F4. Материал – Други материали; Чугунени отпадъци **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 (j) Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

ii. AD (j) 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) емисионен фактор ((prelim) EF):					
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	не се прилага				
vi. Коэффициент на окисление — OxF:					
vii. Коэффициент на превръщане — SolvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:	3	Лабораторни анализи:	tC/t	0.0000	
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:

5 F5. Материал – Други материали; Стоманени отпадъци **Масов баланс** **Росилен CO2: 54.6 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 (j) Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
4	± 1,5%		t	2 856.87	
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):					



v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	не се прилага			
vi. Коэффициент на окисление — OxF:				
vii. Коэффициент на превръщане — SolvF:				
viii. Стойност на въглеродното съдържание	3	Лабораторни анализи:	tC/t	0.0052
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 приложено):

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

Коментари:

6	F6. Материал – Други материали; Феросплави	Масов баланс	Росилен CO2:	17.1 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 Основани ли са ДД 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	145.29	

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

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

vi. Коэффициент на окисление — OxF:

vii. Коэффициент на превръщане — SolvF:

viii. Стойност на въглеродното съдържание

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 приложено):

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

Коментари:

7	F7. Материал – Други материали; Навъглеродител	Масов баланс	Росилен CO2:	231.5 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 Основани ли са ДД 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	64.40	

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

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

vi. Коэффициент на окисление — OxF:

vii. Коэффициент на превръщане — SolvF:

viii. Стойност на въглеродното съдържание

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 приложено):

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

Коментари:

8	F8. Материал – Други материали; Карбопласт	Масов баланс	Росилен CO2:	412.5 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 Основани ли са ДД 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	447.37	

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

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

vi. Коэффициент на окисление — OxF:

vii. Коэффициент на превръщане — SolvF:

viii. Стойност на въглеродното съдържание

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 приложено):

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:	-1 694.1 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 Основани ли са ДД 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	-13 661.75	

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

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

vi. Коэффициент на окисление — OxF:

vii. Коэффициент на превръщане — SolvF:

viii. Стойност на въглеродното съдържание

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 приложено):

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:	-479.7 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 Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?



ii. AD (j)	В началото:		В края:		Прието:		Изнесано:		
iii. AD (ДД):	Алгоритъм	4	Описание на алгоритъма	± 1,5%	Единица мярка	t	Стойност	-3 839 65	грешка
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):	не се прилага								
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	не се прилага								
vi. Коэффициент на окисление — OxF:	не се прилага								
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF:	не се прилага								
viii. Стойност на въглеродното съдържание	3	Лабораторни анализи:			tC/t		0.0341		
ix. Въглерод от биомаса — BioC:	не се прилага								
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC):	не се прилага								
Алгоритми, валидни от:			до:			Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо):		120102	
		Идентификация на водещия до отделане на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:							
Коментари:									



Г. Подходи на база измервания

без значение

<<<Щракнете тук за да продължите към следващия работен

9 Емисии от потоци горива/материали (точки на измерване)



Д. Непреки подходи

без значение

<<<Цракнете тук за да продължите към следващия работен

10 Емисии, определени по непреки подходи



Е. Определяне на емисиите на перфлуоровъглеродороди (PFC) от производството на първичен алуминий

без значение

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

11 Списък на потоците, водещи до отделянето на емисии, подлежащи на мониторинг по отношение на PFC:

12 Емисии на напълно флуорирани въглеродороди (PFC) от потоци горива/материали



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					
2					
3					

	Наименование или друг вид идентификация н:	от	до	Описание, причини и методи	Оценка на емисиите (t CO2e)
1					
2					
3					



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			
2			
3			

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
Справка_горива_2023	Справка за използваните горива през 2023 год.

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: **2023**

Наименование на оператора:	Прогрес АД
Име на инсталацията:	Прогрес АД
Уникален номер за идентификация на Версия на настоящия доклад:	BG-existing-BG-102-281 2023 - 1

Общ капацитет за съответната дейност

Дейност по Приложение I	дейност	Мерни единици	тени парникови газове
A1 Производство на чугун или стомана	731.88	тонове дневно	CO2
A2 Изгаряне на горива	0.66	MW(th)	CO2
A3			
A4			

	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	619	4.70	0	0.00	0
Горене	261	4.70	0	0.00	0
Технологични емисии					
Масов баланс	358	0.00	0	0.00	0
Емисии на напълно флуорирани					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Пренесен N2O					
Непряка методика					
Сума	619	4.70	0	0.00	0

Общо емисии от инсталацията: **619 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		

Количеството пренесен CO2 от инсталацията е изнесено за

Идентификационен номер на инста	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора
1		
2		
3		



