

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

G. Подходи на база измервания

D. Непряк подход

E. Определяне на емисиите на перфлуоровъглеводороди (PFC) от производството на първичен алуминий

J. Пропуски в данните

3. Допълнителна информация

Подробна информация за производството

Определения и съкращения

Допълнителна информация

Забележки

I. Резюме

И. Отчетност

Информация за настоящия файл:

Настоящият годишен доклад за емисиите е представен от:

Име на инсталацията:

Уникален идентификатор на инсталацията:

"Леяро Ковашки Машиностроителен Комплекс" ЕООД

"Леяро Ковашки Машиностроителен Комплекс" ЕООД

BG-existing-BG-062-273

В случай че вашият компетентен орган изисква да представите подписано копие на годишния доклад за емисии на хартиен носител, моля за подпись да се използва мястото по-долу:

Дата

Име и подпись на юридически отговорно лице

София
България
26.03.2021 г.

Информация за версията на формуляра:

Формулярът е предоставен от:	European Commission
Дата на публикуване:	16.12.2015
Езикова версия:	Bulgarian
Референтно име на файла:	P3 Inst AER COM_bg_161215.xls



A. Идентификация на оператора, инсталацията и проверяващия орган

1 Годината, за която се отнася докладът

2020

Забележка: в зависимост от административните практики в дадената държава-членка за промените, съзвани с наименование или обективността на оператора, наименование на инсталацията или друга информация, която има отношение към разрешителното, се изиска официално уведомление до компетентния орган.

Докладването на тазиева промена е настоящия лист обичноено не е достатъчно. Вътрешни текови, тук прибре да бъдат попълнени нед-актуелните данни.

За промените, съзвани с наименование или обективността на оператора, наименование на инсталацията или друга информация, която има отношение към разрешителното, се изиска официално уведомление до компетентния орган по място преда.

2 Идентифициране на оператора

(a) Компетентен орган за докладването	ИАОС	
(b) Държава-членка	България	
(c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове	BG	43/2009 г., актуализирано с Решение №43-HO-A2/2015
(d) Данни за оператора:		
i. Наименование на оператора:	"Леяро Ковачки Машиностроителен Комплекс" ЕООД	
ii. Улица; номер:	Индустриална зона	
iii. Пощенски код:	2400	
iv. Град:	Радомир	
v. Държава:	България	
vi. Име на упълномощения представител:		
vii. Адрес на електронна поща:		
viii. Телефон:		
ix. Факс:		

3 Дани относно Вашата инсталация и плана за мониторинг

(a) Наименование на инсталацията и на обекта, където тя е разположена:

i. Име на инсталацията:	"Леяро Ковачки Машиностроителен Комплекс" ЕООД
ii. Наименование на обекта:	"Леяро Ковачки Машиностроителен Комплекс" ЕООД
iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията:	BG-existing-BG-062-273

(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:

i. Адрес, ред 1:	Индустриална зона
ii. Адрес, ред 2:	
iii. Град:	Радомир
iv. Област:	Перник
v. Пощенски код:	2400
vi. Държава:	България
vii. Географски (картографски) координати на главния вход на	

(c) Докладване по Регламент (ЕО) № 166/2006 (Европейски регистър на изпускане и Пренос на замърсители — ЕРИПЗ):

i. Трябва ли инсталацията да докладва по Регламента за ЕРИПЗ:	TRUE
ii. Идентификация по ЕРИПЗ:	17000008
iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към ЕРИПЗ:	2.6 Инсталации за производство на чугун или стомана (първично или вторично топене) включително напръжното лесне
iv. Други дейности в съответствие с приложение I към ЕРИПЗ:	

(d) Компетентен орган за разрешителното	ИАОС
(e) Номер на последната одобрена версия на плана за мониторинг	10

(f) Има ли промени в плана за мониторинг, в сравнение с предходната година?	FALSE
---	-------

(g) Коментари:

Ако е имало никакви изменения във функционирането на дадена инсталация, имащи значение за емисиите, въздействие и изменения в обзорите от компетентния орган план за мониторинг, както и описания от този план, направени по време на периода не докладване, включително времето или постоянно промени в прилаганите алгоритми, може да се отбележи това в този променен план за мониторинг.

Да се отбележи, че посочените бележки, направени тук по желание и да било промени, не може да се считат за официално заявление за изменение на плана за мониторинг. За всички посочени тук промени и отклонения трябва да се изъсячи официално уведомление на компетентния орган (ИО) чрез действащите процедури.



4 Данини за контакт

Тук се посочват лицата, с които компонентните органи могат да са съврзани при въпроси по настоящия доклад. Лицето, която посочвате, трябва да има превомощество да действа от името на оператора.

(a) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталацията:

i. Зание, степен:	Милена
ii. Собствено име:	Александрова
iii. Фамилно име:	Еколог в ИТЕБЕН
iv. Должност:	
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):	
vi. Адрес на електронна поща:	iteben@cfmc.bg
vii. Телефон:	0777 89672, 0887 701273
viii. Факс:	

(b) Алтернативно лице за връзка:

i. Зание, степен:	
ii. Собствено име:	
iii. Фамилно име:	
iv. Должност:	
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):	
vi. Адрес на електронна поща:	
vii. Телефон:	
viii. Факс:	

5 Данини за връзка с проверяващия орган**(a) Наименование и адрес на проверяващия орган:**

i. Наименование на дружеството:	VERIFIKACE CZ s.r.o.
ii. Улица, номер:	"Евлоги Георгиев" 1
iii. Град:	Пловдив
iv. Пощенски код:	4000
v. Държава:	България

(b) Лице за връзка с проверяващия орган:

Посоченото лице трябва да е запознано с настоящия доклад. Това лице трябва да бъде водещият верификатор по въпросите, съврзани с ЕС7Е.

i. Име:	Павел Врачил
ii. Е-mail адрес:	vrastil@verifikace.cz
iii. Телефонен номер:	+420 777 603 592
iv. Факс:	

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

Моля да съмте предвид, че в съответствие с член 54, параграф 2 от Регламент (ЕС) № 600/2012 (Регламент за акредитация и сертификация — „PAB”, даден във външната членка може да реши да погри сертифицирането на физически лица като проверявачи органи на друг национален орган, различен от националния орган по акредитация.

В тези случаи „акредитираща“ следва да се нарече „сертифициран“, а „сертифициран по акредитация“ — „национален орган“.

Наличното на посочената информация за регистрацията може да зависи от практиката на администриращата държава-членка за акредитиране на проверяващи органи.

i. Акредитираща държава-членка:

ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация:

Чешка Република

641/2019



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

от значение

Попълнете този раздел

8 Емисии от потоци горива/материали

Важно! С оглед осигуряването на последователност, въведете водещите до отделяне на емисии потоци в същата последователност, както е раздел 7, точка б) и в последния обработен план за мониторинг (същата последователност и същите данни за идентификация).

Съкращения:

AD (ДД): "Activity Data"? Дани от дейността" - данни за количеството гориво или материали, консумирани или произвежданы при лабен процес; тези данни са необходими за съответните изчислителни методики за мониторинг и могат да са изразени в метри (t), точкове масе (t), или за изходите — нормализирана кубични материали.

За водещите до отделяне на емисии потоци, основани на методика с масов баланс, данните за дейността на всеки изходящ материал трябва да бъдат извеждани като данни за дейността са на база изхода от измерване на редовно доставяното количество, като се вземат предвид съответните промени в складовите запаси (член 27, параграф 1, точка б)). изберете „ПРАВИЛНО/TRUE“ за точка i. по-долу. Следните параметри са от значение в този случаи:

В началото: Стартовите запаси от гориво или материали са начинани на докладвански период.

В края: Стартовите запаси от гориво или материали са края на докладвански период.

Примето: Количеството закупено гориво или материали през докладвански период.

Изнесено: Изнесено от складовите количества гориво или материали.

(Предварителни) "Предварителни" емисионни фактори са приемани емисионни фактори за общите емисии, resulting от употребата на смесено гориво или смесен материал, въз основа на общото езаплеродно създадане, включващи фракции на биомаса и фосилна фракция преди да бъде униклон по фосилната фракция (две на фосилния)

Долна топлина: Долна топлина на изпарение - замества специфичното количество енергия, отдадено въз основа на топлината енергия при пълното изгаряне (изпарение) на гориво или на изпарение материали при стандартни условия, без топлината на изпарение не образуващите се при горенето водни пари (т.е. без енергията, нужна за изпарение на

Коефициент на окисление

Коефициент на преобразуване

Стойност на възлеродно създадане

Възлерод от "Фракция на биомаса" означава дължина дължина на получени от биомаса възлерод в общото езаплеродно създадане на рабено гориво или материали, изразен като дробно

Тези стойности трябва да се отразят за всяка биомаса, за която са използвани следните условия:

- не са приложими критерии за употребата (напр. за търговски гориви); ИЛИ

- трябва да се прилагат критерии за устойчивост и тези критерии са уволненетворни

По-подробни указанни може да бъдат намерени в Ръководен документ № 3 „Въпроси: сързани с биомасата“ (ня линка по-долу):

http://ec.europa.eu/clima/policies/monitoring/documentation_en.htm

Неуст. биоС „Неустойчив“ фракция на биомаса означава дължина дължина на получени от „неустойчив“ биомаса възлерод от общото езаплеродно създадане на дължено гориво или (поп-еуз. биоС); материали, изразен като дробно число.

Тези стойности се отнасят само за биомаса, за която трябва да се прилагат критерии за устойчивост, но тези критерии не са уволненетворни.

По-подробни указанни може да бъдат намерени в Ръководен документ № 3 „Въпроси: сързани с биомасата“ (ня линка по-долу):

http://ec.europa.eu/clima/policies/monitoring/documentation_en.htm

Данни за прилаганите алгоритми по отношение на данните за дейността и изчислителните кофициенти

В съответствие с член 30, параграф 1 изчислителните кофициенти може да бъдат определени или като изпълнени стойности или въз основа на лабораторен анализ. Кофаритет се използва от приведени алгоритми.

За съфери и указания са използвани следните категории по отношение на алгоритмите (в съответствие с Ръководен документ № 1):

http://ec.europa.eu/clima/policies/monitoring/documentation_en.htm

Тип I: Стойност по подразбиране от тип I: Това са или стандартни кофициенти, получени в Приложение VI/т.в. стойности, възприети от Междуправителствен комитет по изменението на климата — (IPCC), или други константни стойности в съответствие с член 31, параграф 1, точки б) и в), и в. стойности, характеризирани

Тип II: Вътрешни стойности от тип II: в съответствие с член 31, параграф 1, точки б) и в) – емисионни фактори, специфични за съответната бъдеща, например стойности, използвани за национална инвентаризация на парниковите газове или други стойности, публикувани от компетентният орган за по-подробно.

Това включва също така данните топлина на изпарение и емисионните фактори на горивата, за които в съответствие с член 31, параграф 4, е представено доказателство, че определението им са специфични за данните топлина на изпарение на изпарение не са надвишават 1% през последните три години и че компетентният орган в разрешението за определянето им да се използва същия алгоритъм, какътъв се използва за стандартните гориви и търговско разпространение.

Установени: Това са методи, базирани на експериментални измервания, определени посредством на използвани за лабораторни анализи. Тези заместващи анализи, обикновено провеждат същите изследвания, поради което този алгоритъм се смята за по-истински и сравнение с пълните анализи. Корелациите с установени данни коефициенти показват, че са базирани на:

- измерване на пътността на конкретни видове гориви или изобразените гориви, включително използвани в нефтотехнологичната промишленост или

- данните топлина на изпарение на конкретни видове възлища

По документации: Данните топлина на изпарение може да бъде установена в документация за покупки, предоставена от българския на гориво, при положение, че тя е съответна за покупки съответно създаваните национални и международни стандарти. (Това в приложимо само по отношение на изпарени се във възлища гориви)

Лаборатории: В този случай използва съвършени измервания по членовете с номера от 32 до 35.

Алгоритъм I – био: Притежавам е един от следните методи, които се смятат за еквивалентни:

- Използва се стойност по подразбиране или метод за оценка, публикувани от Европейската комисия в съответствие с член 39, параграф 2;

- Използва се стойност, определена съгласно член 39, параграф 2, алтернатива, т.е. приема се, че материците са с изцяло фосилен произход (дължина на биомаса BF=0), или се използва метод за оценка, обработен от компетентният орган;

- Притежавам член 39, параграф 3 при разпределителни мрежи за природни газ, в които постъпва биомаса, например, т.е. използва се схема на гаранции за проходът в съответствие с член 2, буква б) и член 15 от Директивата 2009/28/ЕО (Директива за изграждането на енергийни източници), ако е установена такова схема.

Тип II – био: Действи на биомаса се определя съгласно член 39, параграф 1, т.е. чрез лабораторни анализи. В този случай е необходимо мярко обаждение на стандарти и (bio): съответните формулирани в нея методи за анализ, които следва да се използват

Съобщения за грешки:

Активни: Настоящото съобщение за грешка означава, че извеждането на данни не този ред в задължително, но е допуснато.

Несъвместимо: Настоящото съобщение за грешка означава, че извеждани данни са несъвместими. Възможните несъвместимости може да са свързани с използванието единици, с извеждани данни за факторите, които не са отнасящи до конкретните водещи до отделяне на емисии потоци, или до процентни стойности над 100 %.

1	F1. Материал – Други материали: Входящ материал-стоманен скрап	Масов баланс	Росилен CO ₂ : 0,0	t CO ₂
	Чугун и стомана: Масов баланс		Био CO ₂ : 0,0	t CO ₂
Приложена инструкция за измерването на дължина в настоящия модул за дадения в горната част на този лист				
i. AD (J) на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? FALSE				
ii. AD (J) В началото: <input checked="" type="checkbox"/> В края: <input checked="" type="checkbox"/> Прието: <input checked="" type="checkbox"/> Изнесено: <input checked="" type="checkbox"/>				
III. AD (ДД):	Описание на алгоритъмът	Единица мярка	Стойност	грешка
IV. (Предварителен) емисионен фактор	1 ± 7,5%	t	0,00	
V. Долна топлина на изпарение				
VI. Кофициент на окисление				
VII. Кофициент на преобразуване				
VIII. Стойност на възлерод	3	Лабораторни анализи	1C/t	
IX. Възлерод от биомаса				0,000000
X. Неуст. биоС (поп-еуз. биоС)				
Алгоритъм, валиден 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 – Въглерод за зареждане на електродъгови пещи; Входящ материал-навъглеродител**
Чугун и стомана; Масов баланс

Масов баланс	Росилен CO ₂ :	0,0 t CO ₂ e
	Био CO ₂ :	0,0 t CO ₂ e

Подробни инструкции за възпроизвеждането на данния в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.

II. AD (J) на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?	FALSE
II. AD (J) В началото:	В края
III. AD (ДД):	Алгоритъм Описание на алгоритъма Единица мярка Стойност грешка
IV. (Предварителен) емисионен фактор	1 ± 7,5%
V. Долна топлина на изходен материал	
VI. Коффициент на окисление	
VII. Коффициент на превръщане	
VIII. Стойност на въглерод от биомаса	3
IX. Въглерод от биоС (популяционни фактори)	Лабораторни анализи
X. Неуст. биоС (популяционни фактори)	100t
	0,0000

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 – Други материали; Входящ материал-огнеупори**
Чугун и стомана; Масов баланс

Масов баланс	Росилен CO ₂ :	0,0 t CO ₂ e
	Био CO ₂ :	0,0 t CO ₂ e

Подробни инструкции за възпроизвеждането на данния в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.

II. AD (J) на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?	TRUE
II. AD (J) В началото:	108,51
III. AD (ДД):	Алгоритъм Описание на алгоритъма Единица мярка Стойност грешка
IV. (Предварителен) емисионен фактор	1 ± 7,5%
V. Долна топлина на изходен материал	
VI. Коффициент на окисление	
VII. Коффициент на превръщане	
VIII. Стойност на въглерод от биомаса	3
IX. Въглерод от биоС (популяционни фактори)	Лабораторни анализи
X. Неуст. биоС (популяционни фактори)	100t
	0,0000

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 – CaO; Входящ материал-вар**
Чугун и стомана; Масов баланс

Масов баланс	Росилен CO ₂ :	0,0 t CO ₂ e
	Био CO ₂ :	0,0 t CO ₂ e

Подробни инструкции за възпроизвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.

II. AD (J) на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?	FALSE
II. AD (J) В началото:	В края
III. AD (ДД):	Алгоритъм Описание на алгоритъма Единица мярка Стойност грешка
IV. (Предварителен) емисионен фактор	1 ± 7,5%
V. Долна топлина на изходен материал	
VI. Коффициент на окисление	
VII. Коффициент на превръщане	
VIII. Стойност на въглерод от биомаса	3
IX. Въглерод от биоС (популяционни фактори)	Лабораторни анализи
X. Неуст. биоС (популяционни фактори)	100t
	0,0000

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 – Графитни електроди за електродъгови пещи; Входящ материал-графитови електроди**
Чугун и стомана; Масов баланс

Масов баланс	Росилен CO ₂ :	0,0 t CO ₂ e
	Био CO ₂ :	0,0 t CO ₂ e

Подробни инструкции за възпроизвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.

II. AD (J) на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?	TRUE
II. AD (J) В началото:	102,43
III. AD (ДД):	Алгоритъм Описание на алгоритъма Единица мярка Стойност грешка
IV. (Предварителен) емисионен фактор	1 ± 7,5%
V. Долна топлина на изходен материал	
VI. Коффициент на окисление	
VII. Коффициент на превръщане	
VIII. Стойност на въглерод от биомаса	3
IX. Въглерод от биоС (популяционни фактори)	Лабораторни анализи
X. Неуст. биоС (популяционни фактори)	100t
	0,0000

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:



6	F6. Материал – Доломит ; Входящ материал-доломит Чугун и стомана: Масов баланс				Масов баланс	Росилен CO2:	0,0	t CO2e
					Бис CO2:	0,0	t CO2e	
Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.								
I. AD (да обобщаване на данните от измерването на раздelenо доставени количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? <input type="checkbox"/> TRUE II. AD (у В началото: <input type="checkbox"/> 0,00 В края: <input type="checkbox"/> 0,00 Прието: <input type="checkbox"/> 0,00 Изнесено: <input type="checkbox"/> 0,00								
III. Алгоритъм Описание на алгоритъма Единица мярка Стойност грешка III. AD (ДД): <input type="checkbox"/> 1 ± 7,5% <input type="checkbox"/> t <input type="checkbox"/> 0,00								
IV. (Предварителен) емисионен фактор <input type="checkbox"/> V. Долна топлина на изходящия поток <input type="checkbox"/> VI. Кофициент на окисление <input type="checkbox"/> VII. Кофициент на преводач <input type="checkbox"/> VIII. Стойност на въглерод <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Лабораторни анализи <input type="checkbox"/> IСЛ <input type="checkbox"/> 0,0000								
IX. Възлерод от биомаса <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> X. Неуст. биоС (пол-стабилни) <input type="checkbox"/>								
Алгоритми, валидни от: <input type="checkbox"/> до: <input type="checkbox"/>				Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): <input type="checkbox"/>				
Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг: <input type="checkbox"/>								
Коментари: <input type="checkbox"/>								
7	F7. Материал – Други материали; Входящ материал-феросплави Чугун и стомана: Масов баланс				Масов баланс	Росилен CO2:	0,0	t CO2e
					Бис CO2:	0,0	t CO2e	
Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.								
I. AD (да обобщаване на данните от измерването на раздelenо доставени количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? <input type="checkbox"/> FALSE II. AD (у В началото: <input type="checkbox"/> В края: <input type="checkbox"/> Прието: <input type="checkbox"/> Изнесено: <input type="checkbox"/>								
III. Алгоритъм Описание на алгоритъма Единица мярка Стойност грешка III. AD (ДД): <input type="checkbox"/> 1 ± 7,5% <input type="checkbox"/> t <input type="checkbox"/> 0,00								
IV. (Предварителен) емисионен фактор <input type="checkbox"/> V. Долна топлина на изходящия поток <input type="checkbox"/> VI. Кофициент на окисление <input type="checkbox"/> VII. Кофициент на преводач <input type="checkbox"/> VIII. Стойност на въглерод <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Лабораторни анализи <input type="checkbox"/> IСЛ <input type="checkbox"/> 0,0000								
IX. Възлерод от биомаса <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> X. Неуст. биоС (пол-стабилни) <input type="checkbox"/>								
Алгоритми, валидни от: <input type="checkbox"/> до: <input type="checkbox"/>				Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): <input type="checkbox"/>				
Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг: <input type="checkbox"/>								
Коментари: <input type="checkbox"/>								
8	F8. Материал – Стомана от скрап; Изходящ материал-стомана Чугун и стомана: Масов баланс				Масов баланс	Росилен CO2:	0,0	t CO2e
					Бис CO2:	0,0	t CO2e	
Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.								
I. AD (да обобщаване на данните от измерването на раздelenо доставени количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? <input type="checkbox"/> FALSE II. AD (у В началото: <input type="checkbox"/> В края: <input type="checkbox"/> Прието: <input type="checkbox"/> Изнесено: <input type="checkbox"/>								
III. Алгоритъм Описание на алгоритъма Единица мярка Стойност грешка III. AD (ДД): <input type="checkbox"/> 1 ± 7,5% <input type="checkbox"/> t <input type="checkbox"/> 0,00								
IV. (Предварителен) емисионен фактор <input type="checkbox"/> V. Долна топлина на изходящия поток <input type="checkbox"/> VI. Кофициент на окисление <input type="checkbox"/> VII. Кофициент на преводач <input type="checkbox"/> VIII. Стойност на въглерод <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Лабораторни анализи <input type="checkbox"/> IСЛ <input type="checkbox"/> 0,000000								
IX. Възлерод от биомаса <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> X. Неуст. биоС (пол-стабилни) <input type="checkbox"/>								
Алгоритми, валидни от: <input type="checkbox"/> до: <input type="checkbox"/>				Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): <input type="checkbox"/>				
Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг: <input type="checkbox"/>								
Коментари: <input type="checkbox"/>								
9	F9. Материал – Други шлаки; Изходящ материал-шлак Чугун и стомана: Масов баланс				Масов баланс	Росилен CO2:	0,0	t CO2e
					Бис CO2:	0,0	t CO2e	
Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.								
I. AD (да обобщаване на данните от измерването на раздelenо доставени количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? <input type="checkbox"/> FALSE II. AD (у В началото: <input type="checkbox"/> В края: <input type="checkbox"/> Прието: <input type="checkbox"/> Изнесено: <input type="checkbox"/>								
III. Алгоритъм Описание на алгоритъма Единица мярка Стойност грешка III. AD (ДД): <input type="checkbox"/> 1 ± 7,5% <input type="checkbox"/> t <input type="checkbox"/> 0,00								
IV. (Предварителен) емисионен фактор <input type="checkbox"/> V. Долна топлина на изходящия поток <input type="checkbox"/> VI. Кофициент на окисление <input type="checkbox"/> VII. Кофициент на преводач <input type="checkbox"/> VIII. Стойност на въглерод <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Лабораторни анализи <input type="checkbox"/> IСЛ <input type="checkbox"/> 0,0000								
IX. Възлерод от биомаса <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> X. Неуст. биоС (пол-стабилни) <input type="checkbox"/>								
Алгоритми, валидни от: <input type="checkbox"/> до: <input type="checkbox"/>				Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): <input type="checkbox"/>				
Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг: <input type="checkbox"/>								
Коментари: <input type="checkbox"/>								



10	F10. Отпадъци – Промишлени отпадъци; Изходящ материал-прах Чугун и стомана: Масов баланс				Масов баланс	росилен CO ₂ : 0,0 t CO ₂ e
					Био CO ₂ :	0,0 t CO ₂ e
Подробни инструкции за изваждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.						
I. AD (на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване))? <input type="checkbox"/> FALSE						
II. AD (J В началото В края Прието Изнесено						
Алгоритъм		Описание на алгоритъма		Единица мярка	Стойност	грешка
III. AD (ДД):		1 ± 7,5%		1	0,00	
iv. (Предварителен) емисионен фактор v. Долна топлина на изходния поток vi. Коффициент на окисление vii. Коффициент на превръщане viii. Стойност на въглерод от биомаса ix. Въглерод от биомаса (популяризирана) x. Неуст. биоС (популяризирана)						
Алгоритми, валидни от: <input type="text"/> до: <input type="text"/> Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): <input type="text"/>						
Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в план за мониторинг: <input type="text"/>						
Коментари: <input type="text"/>						
11	F11. Материал – Други материали; Изходящ материал-огнеупори Чугун и стомана: Масов баланс				Масов баланс	росилен CO ₂ : 0,0 t CO ₂ e
					Био CO ₂ :	0,0 t CO ₂ e
Подробни инструкции за изваждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.						
I. AD (на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване))? <input type="checkbox"/> FALSE						
II. AD (J В началото В края Прието Изнесено						
Алгоритъм		Описание на алгоритъма		Единица мярка	Стойност	грешка
III. AD (ДД):		1 ± 7,5%		1	0,00	
iv. (Предварителен) емисионен фактор v. Долна топлина на изходния поток vi. Коффициент на окисление vii. Коффициент на превръщане viii. Стойност на въглерод от биомаса ix. Въглерод от биомаса (популяризирана) x. Неуст. биоС (популяризирана)						
Алгоритми, валидни от: <input type="text"/> до: <input type="text"/> Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): <input type="text"/>						
Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в план за мониторинг: <input type="text"/>						
Коментари: <input type="text"/>						
12	F12. Газообразни – Природен газ; Гориво-природен газ Горене: Стандартни Търговски горива				Горене	росилен CO ₂ : 105,6 t CO ₂ e
					Био CO ₂ :	0,0 t CO ₂ e
Подробни инструкции за изваждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.						
I. AD (на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване))? <input type="checkbox"/> FALSE						
II. AD (J В началото В края Прието Изнесено						
Алгоритъм		Описание на алгоритъма		Единица мярка	Стойност	грешка
III. AD (ДД):		2 ± 5,0%		1000 Nm ³	55,528	
iv. (Предварителен) емисионен фактор v. Долна топлина на изходния поток vi. Коффициент на окисление vii. Коффициент на превръщане viii. Стойност на въглеродния състав ix. Въглерод от биомаса x. Неуст. биоС (популяризирана)						
Алгоритми, валидни от: <input type="text"/> до: <input type="text"/> Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): <input type="text"/>						
Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в план за мониторинг: <input type="text"/>						
Коментари: <input type="text"/>						



Ж. Data Gaps (Пропуски в данните)

13 Пропуски в данните, установени през годината, за която се отнася докладът

Съкращения:

Наименование или друг вид идентификация на водещия до отдаление на емисии поток: Поточните водещи до отдаление на емисии поток в списъка от първото меню или извеждането друг вид идентификация (напр. „пропуски, създавани с няколко идентификации на водещия поток”, за идентифициране на водещото материално пръсване или подгода за мониторинга, за които се отнася липсата на данни).

Наименование или друг вид идентификация на източника на емисии: Поточните източници на емисии по списъка от първото меню (напр. за базираните на измеряване подгода или извеждането друг вид идентификация (напр. „пропуски, създавани с няколко подгода”), за идентифициране на водещото материално пръсване или подгода за мониторинга, за които се отнася липсата на данни).

от/до: Поточните тук начинати и крайнати дати за всички пропуски в данните.

Описание, причини и методи на извеждането тук идентификации в данните, посочените причините за настоящите пропуски и описание как са решени въпроса с липсата на данни в съответствие с член 60, параграф 1. При нужда от пояснение за тези липси може да въведе допълнителни информации за причините и описание на

Концепцията за мониторинга все още не е била включена методът за оценка, използван за обработване на заместващите данни (proxy data), за него са дадени подробно обяснение, включително доказателство, че методът не води до недоброценнаване на емисията за съответния период от време.

Степка на емисии: Извеждането тук емисии, изчислени на база заместващи данни (proxy data). Могат имащи грешки, че извежданите тук оценени количества емисии ще бъдат използвани само като информация за данни, и никма да бъдат приложени търг емисии на другите листове. Това означава, че извежданите емисии са

Пример: Липсват данни за ЕР от един партида на поток, водещ до отдаление на емисии (напр. технологични емисии). Заместващият ЕР за този партида е определен на базата на консервативни оценки. Въвеждането на лист „В. Потодигориан и Материал“ (C_SourceStreams) ЕР ще бъде средната премествана стойност за емисионните фактори от всички партиди, в този чисто също партида, за които липсват данни. Остан този извеждането тук при пропуски в данните" същимо изчисление емисии трябва да се отнеси само до партидата с липсващи данни. Това означава, че емисиите (пропуски в данните) + ДД (размер на партидата, за която липсват данни) x ЕР (изчислен на базата на заместващи данни).

Наименование или друг вид идентификация на водещия	от	до	Описание, причини и методи	Оценка на емисиите (t CO ₂ e)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Наименование или друг вид идентификация на източника	от	до	Описание, причини и методи	Оценка на емисиите (t CO ₂ e)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				



3. Further Information on this report (Допълнителна информация за настоящия

14 Данни за производството

Въвеждате тук информация за продуктите, включително за производството в инсталацията топлина (за топлофикация) и електричество.

Идентификация на продукта (наименование)	Код по PRODCOM	Единица мерка	Равнище на активност
1 Промоцедство на стомана	24.10.23.22	тон	0,00
2 Поддръжката с горивен показател		ТJ	1,90
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

15 Списък на използваните определения и съкращения

Посочете всички съкращения, акроними или определения, които сте използвали при попълването на настоящия годишен доклад за

Съкращение	Определение

16 Допълнителна информация

Посочете тук, дали сте приложили каквато и да било друга информация, която желаете да бъде взета предвид при разглеждането на доклада Ви. Винаги, когато е възможно, подавайте тази информация в електронен формат. Може да прилагате информация в Microsoft Word, като разглеждането ѝ може да забави процеса. Към предоставената допълнителна информация трябва да има ясни препратки по-долу, като се запазва(т) името(иметата) на файла(файлите), към съ

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:

2020

Наименование на оператора:	"Леяро Ковашки Машиностроителен Комплекс" ЕООД
Име на инсталацията:	"Леяро Ковашки Машиностроителен Комплекс" ЕООД
Уникален номер за идентификация на	BG-existing-BG-062-273

Вейност по Приложение I

Данност по приложение I		ДЕЙНОСТ	МЕРНИ ЕДИНИЦИ	ЧЕМИКАЛНИ/ПАРНИКОВИ ГАЗОВЕ
A1	Производство на чугун или стомана	70000	тонове годишно	CO2
A2	Изгаряне на горива	100.33	MW(th)	CO2
A3				
A4				
A5				

	Емисии (фосилни) t CO2e	Енергийно съдържание (фосилно) TJ	Информативни данни:		
	Емисии (биомаса) t CO2	Енергийно съдържание (биомаса) TJ	Емисии (неустойчиви биомаса) t CO2		
Потоци горива/материали, водещи	106	1,90	0	0,00	0
Горене	106	1,90	0	0,00	0
Технологични емисии					
Масов баланс					
Емисии на напълно флу					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Непряка методика					
Сума	106	1,90	0	0,00	0

Общо емисии от инсталацията:

106 ↑CO₂e

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

Информативни данни: Обща (устойчива) емисии от биомаса

9 tGO2e

Информативни данни: Общо неустойчиви емисии от биомаса

0 tCO₂e

Інформативні данні: православ'я на СО2

Количество пренесен CO₂ в инсталляцията е получено от

Идентификационен номер на инста Наименование на инсталляцията

Наименование на оператора

Количество пренесен CO₂ от инсталляцията е изнесено за

Идентификационен номер на инсталацията / Наименование на инсталацията

Наименование на оператора



БОТИН, водещи до отделяне на емисии (с изключение на описите на парфюирани въгледороди (РГС))

этоци, водеци до отдеяна на смысии на Рес.

ПОДСЧЕТЫ НА СУММУ (ЧИСЛА) ПОДСЧЕТЫ

METHODS

Category	Sub-Category	Description	Notes
System Components	Processor	Intel Core i7-11700K (3.6 GHz)	High performance processor
System Components	Memory	Corsair Vengeance LPX 32GB (2x16GB) DDR4 3200MHz	Fast memory for multitasking
System Components	SSD	Samsung 970 EVO Plus 1TB NVMe SSD	Fast boot times and data transfer
System Components	GPU	NVIDIA GeForce RTX 3080 10GB GDDR6	Advanced graphics for rendering and gaming
System Components	Power Supply	EVGA SuperNOVA 850 G2 850W	Reliable power source
System Components	Cooling	Thermalright AXP-100 CPU cooler	Effective heat dissipation
System Components	Case	Fractal Design Meshify C	Aesthetic and functional case
System Components	Power Supply	EVGA SuperNOVA 850 G2 850W	Reliable power source
System Components	Cooling	Thermalright AXP-100 CPU cooler	Effective heat dissipation
System Components	Case	Fractal Design Meshify C	Aesthetic and functional case
Peripherals	Monitor	Dell S2721H 27-inch 1440p monitor	Large screen for productivity
Peripherals	Keyboard	Razer BlackWidow V3 Pro	Customizable RGB lighting
Peripherals	Mouse	Razer DeathAdder V2 Pro	Programmable buttons
Peripherals	Headphones	Bose QuietComfort 35 II	Clear audio for video calls
Peripherals	Mousepad	SteelSeries QcK Edge	Non-slip surface
Peripherals	USB Hub	Logitech HUB 7	Convenient port expansion

