

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

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

G. Подходи на база измервания

D. 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:

ВМВ-Метал-ЕООД-Ихтиман

Чугунолеене

BG-existing-BG-65-274

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:

Дата

Име и подпис на
юридически отговорно лице

Информация за версията на формуляра:

Формулярът е предоставен от:	European Commission
Дата на публикуване:	09/10/2013
Езикова версия:	Bulgarian
Референтно име на файла:	P3_Inst_AER_COM_bg_091013.xls



А. Идентификация на оператора, инсталцията и проверяващия орган

1 Годината, за която се отнася докладът

2013

Забележка: в зависимост от административните практики в дадената държава-членка за промените, свързани с наименованието или идентичността на оператора, наименованието на инсталцията или друга информация, която има отношение към разрешителното, се изисква официално уведомление до компетентния орган съгласно член 7 от Директивата за ЕСТЕ.

Докладването на такива промени в настоящия лист обикновено не е достатъчно. Въпреки това, тук трябва да бъдат попълнени най-актуалните данни.

За промените, свързани с наименованието или идентичността на оператора, наименованието на инсталцията или друга информация, която има отношение към разрешителното, се изисква официално уведомление до Изпълнителната агенция по околна среда

2 Идентифициране на оператора

(a) Компетентен орган за докладването	ВМВ-Метал-ЕООД-Ихтиман
(b) Държава-членка	България
(c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове (РЕПГ)	0
(d) Данни за оператора: <i>Операторът е [физическо или юридическо] лице, което експлоатира или контролира инсталция, или която това е предвидено в националното законодателство, на което са дележирани решаващите икономически правомощия във връзка с техническото функциониране на инсталцията.</i>	
i. Наименование на оператора:	ВМВ-Метал-ЕООД
ii. Улица, номер:	Индуриален път №35-4Б
iii. Пощенски код:	2050
iv. Град:	Ихтиман
v. Държава:	България
vi. Име на упълномощения представител:	
vii. Адрес на електронна поща:	
viii. Телефон:	
ix. Факс:	

3 Данни относно Вашата инсталция и плана за мониторинг

(a) Наименование на инсталцията и на обекта, където тя е разположена:	
i. Име на инсталцията:	Чугунлоене
ii. Наименование на обекта:	Лейрна за черни метали
iii. Уникален номер за идентификация на инсталцията:	
(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталцията:	
i. Адрес, ред 1:	ул.Път индустриален№35-4Б
ii. Адрес, ред 2:	
iii. Град:	Ихтиман
iv. Област:	Софийска
v. Пощенски код:	2050
vi. Държава:	България
vii. Географски (картографски) координати на главния вход на обекта:	
(c) Докладване по Регламент (ЕО) № 166/2006 (Европейски регистър на изпускане и Пренос на замърсители — ЕРИП3):	
i. Трябва ли инсталцията да докладва по Регламента за ЕРИП3:	TRUE
ii. Идентификация по ЕРИП3:	
iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към ЕРИП3:	2.1 Лейрни за черни метали
iv. Други дейности в съответствие с приложение I към ЕРИП3:	
(d) Компетентен орган за разрешителното	ИАОС
(e) Номер на последната одобрена версия на плана за мониторинг	
(f) Има ли промени в плана за мониторинг, в сравнение с предходната година?	TRUE
(g) Коментари: <i>Ако е имало някакви изменения във функционирането на дадена инсталция, имащи значение за емисиите, в същия и изменения в одобрения от компетентния орган план за мониторинг, както и отклонения от този план, направени по време на периода на докладване, включително временни или постоянни промени в преработните възможности, моля опишете ги и посочете причините за тези промени, началната дата на промените, както и началната и крайната дата на временните промени.</i> <i>Да се отбележи, че писмените бележки, направени тук по каквито 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 извържи официално уведомление на компетентния орган (КО) чрез действителните процедури.</i>	

4 Данни за контакт

Тук се посочват лицата, с които компетентният орган може да се свързва при въпроси по настоящия доклад. Лицето, което посочвате, трябва да има правомощията да действа от името на оператора

(a) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталцията:	
i. Звание, степен:	магистър
ii. Собствено име:	Цанка
iii. Фамилно име:	Кючукова
iv. Длъжност:	Ръководител отдел Екология
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):	
vi. Адрес на електронна поща:	kjuchukova@abv.bg
vii. Телефон:	0879914562
viii. Факс:	072481061
(b) Альтернативно лице за връзка:	
i. Звание, степен:	
ii. Собствено име:	
iii. Фамилно име:	
iv. Длъжност:	
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):	
vi. Адрес на електронна поща:	
vii. Телефон:	
viii. Факс:	

5 Данни за връзка с проверяващия орган

(a) Наименование и адрес на проверяващия орган:	
i. Наименование на дружеството:	EUROSERT S. A.
ii. Улица, номер:	ХЛОИС 89 и ЛИКОВРЕСИОС, Метаморфоси
iii. Град:	Атина
iv. Пощенски код:	
v. Държава:	Гърция
(b) Лице за връзка с проверяващия орган: <i>Посоченото лице трябва да е запознато с настоящия доклад. Това лице трябва да бъде вобещан верификатор по въпросите, свързани с ЕСТЕ</i>	
i. Име:	Милка Богданова

ii. E-mail адрес:	eurocert1@gmail.com
iii. Телефонен номер:	0878733717
iv. Факс:	
(c) Информация относно акредитацията или сертифицирането на проверяващия орган:	
<i>Моля да имате предвид, че в съответствие с член 54, параграф 2 от Регламент (ЕС) № 600/2012 (Регламент за акредитация и верификация — „РАВ“), дадена държава-членка може да реши да повери сертифицирането на физически лица като проверяващи органи на друга национален орган, различен от националния орган по акредитация.</i>	
<i>В тези случаи „акредитацията“ следва да се нарича „сертифициране“, а „органът по акредитация“ — „национален орган“.</i>	
<i>Наличието на посочената информация за регистрацията може да зависи от практиката на администрацията държава-членка за акредитиране на проверяващи органи.</i>	
i. Акредитираща държава-членка:	Гърция
ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация:	875



Б. Описание на инсталцията

6 Дейности в съответствие с приложение I към Директивата за ЕСТЕ

За всяка от дейностите по Приложението I към Директивата за Европейската схема за търговия с емисии, които се извършват в инсталцията, дайте следните технически данни. Посочете също така, каква е качествата на Вашата инсталция за всяка от дейностите по Приложение I, които се извършват в нея.

Имайте предвид, че понятието „капацитет“ в настоящия контекст означава:

- Номинална входна топлинна мощност (за дейностите, които попадат в обхвата на Европейската схема за търговия с емисии която се над произв от 20 MW), която се изразява в мегавати топлинна мощност(MW_{th}) и представлява максималното възможното количество използвано гориво за единица време, умножено по калоричността на горивото.
- Производствена капацитет за тези посочените в Приложението I дейности, при които стойността на производствения капацитет определя дали попадат в обхвата на Европейската схема за търговия с емисии

Моля уверете се, че връзките на инсталцията са определени правилно, в съответствие с изискванията в Приложение I към Директивата за Европейската схема за търговия с емисии. За допълнителна информация вижте съответните раздели в Указанията на Европейската комисия относно интерпретацията на Приложението I. Този документ може да намерите на следния линк: http://ec.europa.eu/clima/press/relations/docs/2013/13_04_23_en.pdf

Въведените тук списък е достъпен като публично меню в публичните по-дану, на местата където се изисква посочване на вида дейност в рамките на описанието на инсталцията

Моля да имате предвид, че в зависимост от въведените данни в раздел 7, точка б) тук е възможното в падащото меню да има на разположение списък с видове потоци горива/материали, водещи до отделяне на

Да се има предвид, че при докладване на категориите по общия формат за докладване по националните системи за инвентаризация на парникови газове (CRF) може да бъдат от значение както емисиите, свързани с изгаряне на горива и материали с цел производство на енергия (категория 1), така и процентите емисии (напр. емисии от разлага на карбонати, категория 2)

За промените, свързани с наименованията или идентичността на операциите, наименованията на инсталцията или броя информация, която има отношение към разкриването, се изисква официално уведомление до Изпълнителната агенция по околна среда

Ref. №	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					
A2	Изгаряне на горива			160	тонова дивано	CO2
A3				4	MW(th)	CO2
A4						
A5						

7 Относно емисиите

(а) Подходи за мониторинг:

Моля потвърдете кои от следните подходи за мониторинг са приложими:

В съответствие с член 21, емисиите могат да се определят с използването на изчислителна методика („изчисление“), или на измервателна методика („измерване“), освен в случаите, при които използването на дадена специфична методика е задължително, съгласно разпоредбите на РМД.

Важен! Данните, които въвеждате в този раздел, ще ви помагат да откриете разликите в доклада, които се отнасят до Вашата инсталция, и ще действат улесно форматирани, когато да ви насочва в рамките на документите. Важно е да се уверите, че сред тях няма останали непотвърдени полета. Трябва да попълните всички подраздели, за които се счита, че са „приложими“, преди да преминете към следващите раздели от настоящия формуляр.

В случай, че не е възможно да попълните някоя точка от съответните следващи раздели, но смятате, че за Вашата дейност информацията се изисква, проверете повторно дали въведените данни в раздел 7 са пълни.

Моля имайте предвид, че въведените тук данни трябва да бъдат съвместими със съответните раздели от Вашата последно одобрена (итерулен) план за мониторинг.

Измислителен 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 перфлуорировъпероди (PFCs)	FALSE	
Мониторинг на преноса на CO2, на съдържаща се в горива	FALSE	

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

Попълнете този раздел от значение

Тук се посочват всички потоци (горива, материали, продукти и т.н.) които са предмет на мониторинг във Вашата инсталция с помощта на изчислителни подходи (напр. по стандартна методика или с масов баланс). За определяне на понятието „поток, водещ до отделяне на емисии“ вижте Ръководен документ № 1 („Общи указания за оператори на инсталции“).

Всички водещ до емисии поток трябва да бъде идентифициран чрез следните стъпки:

- От списък на падащото меню изберете съответен вид поток, водещ до отделянето на емисии
 Типът на потока, водещ до отделяне на емисии, трябва да се разбира като набор от притоци, които следва да се използват съгласно РМД. Тази класификация е основа за по-нататъшните задължения, т.е. за изпълнението на публичното меню за избор на поток е съставен въз основа на посочените в раздел 6 по-горе дейности.
 Моля имайте предвид, че на базата на въведените в раздел 6 дейности по приложение I е възможно дадени видове потоци, водещи до отделянето на емисии, и които са специфични за конкретни видове дейности, да са ставали „приложими“ и да са били в списъка на падащото меню „вид на поток, водещ до отделяне на емисии“.
- Изберете категория на съответен поток, водещ до отделяне на емисии от списък на падащото меню
 Категорията на съответния поток, водещ до отделяне на емисии зависи от вида му, който е избран, и например, може да бъде – катевория „газообразни – природен газ“, „течни – тежки мазут“, „материал – строителна смес“.
- Важен! Моля имайте предвид, че в списъка за горива или материали от падащото меню винаги има на разположение позиция „Други“. С оглед осигуряването на последователност е важно да се уверите, че позиция „Други“ е избрана, само ако действително няма на разположение подходящо гориво или материал в списъка от падащото меню.

Въвеждате наименованията на водещи до отделяне на емисии поток, ако е уместно

В случай, че категорията на водещи до отделяне на емисии поток все още представлява по-общият клас горива или материали, моля допълнително да уточните, като въведете наименование за него.

Важен! С оглед осигуряване на последователност въвеждате водещите до отделяне на емисии потоци и същата последователност, както в последния одобрен план за мониторинг (същата последователност и

Данни за иден	Тип на потокът, водещ до отделяне на емисии	Категория на водещи до отделяне на емисии поток	Наименование на потока, водещ до отделяне на емисии	грешка
F1	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Загубен чугун		
F2	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Железо от скрап	чугун лярски	
F3	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Стомана от скрап	скрап чугуен	
F4	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Легирани компоненти	скрап стоманен	
F5	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Легирани компоненти	феросилиций45%	
F6	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Легирани компоненти	феросилиций65%	
F7	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Други материали	фериоксидан	
F8	Чугун и стомана: Масов баланс	Твърди – Антрацитни въглища	навалгоридител-карбурит	
F9	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Други материали	навалгоридител-въглища	
F10	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Горещ (течен) метал	стружки и навалки от черни метали	
F11	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Горещ (течен) метал	отпадък от сива чугун	
F12	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Горещ (течен) метал	отпадък от сферидифилен чугун	
F13	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Други материали	чугунени профили	
F14	Чугун и стомана: Масов баланс	Материал – Други шлаки	стружки и изрезки от черни метали	
F15	Горива: Други газообразни и течни горива	Газообразни – Природен газ	шлака от инд. пещ	
F16				
F17				
F18				
F19				
F20				
F21				
F22				
F23				
F24				
F25				
F26				
F27				
F28				
F29				
F30				
F31				
F32				
F33				
F34				
F35				
F36				
F37				
F38				
F39				
F40				
F41				
F42				
F43				
F44				
F45				
F46				
F47				
F48				

F49				
F50				
F51				
F52				
F53				
F54				
F55				
F56				
F57				
F58				
F59				
F60				
F61				
F62				
F63				
F64				
F65				
F66				
F67				
F68				
F69				
F70				
F71				
F72				
F73				
F74				
F75				

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

Без значение
Преминете към следващите точки по-долу

Опишете и избройте тук всички точки на измерване, в които се измерват парникови газове чрез системи за непрекъснат мониторинг на емисиите (CEMS). Това включва и точки на измерване в тръбопроводни системи, използвани за пренос на CO2 с цел съхранение в геоложки обекти.

Не се изисква въвеждане на данни, ако сте посочили по-горе, че не се използват платформи на база измервания.

Важно! С оглед осигуряването на последователност въведете точните на измерване в същата последователност, както в последния одобрен план за мониторинг (същата последователност и същите данни за

Обозначения на точки на измерване M1, M2,...	Описание	Измерени емисии на парникови газове
Пример M01	Кочин на електричен котел, измервателна платформа А	CO2
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

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

Съкращения:

AD (ДД): "Activity Data"/"Данни за дейността" - данни за количеството гориво или материали, консумирани или произведени при даден процес, тези данни са необходими за съответната изчислителна методика за мониторинг и могат да са изразени в тераджаули (TJ), тиснове маса (t), или за газовете — нормални кубични метри. За водещите до отделяне на емисии потоци, основани на методика с масов баланс, данните за дейността на всеки изходящ материал трябва да бъдат Ако данните за дейността са на база обобщаване на данните от измерване на разделно доставяни количества, като се вземат предвид съответните промени в складовите запаси (член 27, параграф 1, точка б)), изберете „ПРАВИЛНО“/“TRUE“ за точка 1 по-долу. Следните параметри са от значение в този случай:

В началото Складовите запаси от гориво или материал в началото на докладвания период

В края Складовите запаси от гориво или материал в края на докладвания период

Прието Количеството закупено гориво или материал през докладвания период

Изнесено Изнесеното от инсталацията количество гориво или материал

(Предварителен) емисионен материал, въз основа на общото въглеродно съдържание, включващо фракция на биомаса и фосилна фракция, преди да бъде умножен по фосилната фракция

Долна топлина на изгаряне Долна топлина на изгаряне - означава специфичното количество енергия, отделено във вид на топлинна енергия при пълното изгаряне (окисление) на гориво или материал при стандартни условия, без топлината на изгаряне на образуваните се при горенето водни пари (т.е. без енергията, нужна за изпаряване на

Коефициент на окисление

Коефициент на преобразуване

Стойност на Въглеродно съдържание

Въглерод от биомаса означава дялът на получения от биомаса въглерод в общото въглеродно съдържание на дадено гориво или материал, изразен като дробно число. Тази стойност трябва да се отнася за всяка биомаса, за която са изпълнени следните условия:

- не са приложими критерии за устойчивост (напр. за твърди горива), ИПИ
- трябва да се прилагат критерии за устойчивост и тези критерии са удовлетворени.

По-подробни указания може да бъдат намерени в Ръководен документ № 3 „Въпроси, свързани с биомасата“ (на линка по-долу)

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

Неуст. биоС (non-sust. BioC): "Неустойчива" фракция на биомаса означава дялът на получения от "неустойчива" биомаса въглерод от общото въглеродно съдържание на дадено гориво или материал, изразен като дробно число.

Тази стойност се отнася само до биомаса, за която трябва да се прилагат критерии за устойчивост, но тези критерии не са удовлетворени.

По-подробни указания може да бъдат намерени в Ръководен документ № 3 „Въпроси, свързани с биомасата“ (на линка по-долу)

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

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

В съответствие с член 30, параграф 1 изчислителните коефициенти може да бъдат определени или като възприети стойности или въз основа на лабораторен анализ. Кой вариант да се използва зависи от прилагания Алгоритъм.

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

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

Тип I Стойност по подразбиране от тип I. Това са или стандартни коефициенти, посочени в Приложение VI (т.е. стойности, възприети от Междуправителствения комитет по изменението на климата — IPCC), или други константни стойности в съответствие с член 31, параграф 1, букви г) или в), т.е. стойности.

Тип II Възприети стойности от тип II: в съответствие с член 31, параграф 1, точки б) и в) — емисионни фактори, специфични за съответната държава, например стойности, използвани за национална инвентаризация на парниковите газове или други стойности, публикувани от компетентния орган за по-подробно. Това включва също така долната топлина на изгаряне и емисионните фактори на горивата, за които, в съответствие с член 31, параграф 4, е предоставено доказателство, че отклоненията от специфицираната стойност на топлината на изгаряне не са надхвърлили 1 % през последните три години и че компетентният орган е разрешил за определянето им да се използва същия алгоритъм, както се използва за стандартните горива в търговско

Установени Това са методи, базирани на емпирични корелационни зависимости, определени поне веднъж годишно в съответствие с използваната за лабораторен анализ заместители. Тези анализи, обаче, се провеждат само веднъж годишно, поради което този алгоритъм се смята за по-нисък в сравнение с пълните анализи. Корелациите с данни установени косвени показатели могат да се базират на

- измерване на пълнотата на конкретни видове течни или газообразни горива, включително използваните в нефтохимическата
- долната топлина на изгаряне на конкретни видове въглища

По документи за покупка Долната топлина на изгаряне може да бъде установена в документация за покупка, предоставяна от доставчика на гориво, при положение, че тя е съставена в съответствие с възприетите национални и международни стандарти. (Това е приложимо само по отношение на намиращи се в търговско разпространение

Лабораторни анализи: В този случай изцяло са валидни изискванията по членовете с номера от 32 до 35.

Тип I — био (bio) Приложим в 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, алинея втора, т.е. приема се, че материалът е с изцяло фосилен произход (делът на биомасата BF=0), или се използва метод за оценка, одобрен от компетентния орган;
- Прилагане на член 39, параграф 3 при разпределителни мрежи за природен газ, в които постъпва биогаз, например, т.е. използва се схема на гаранции за произход в съответствие с член 2, буква б) и член 15 от Директива 2009/28/ЕО [Директива за възобновяемите енергии]

Тип II — био Делът на биомасата се определя съгласно член 39, параграф 1, т.е. чрез лабораторни анализи. В този случай е необходимо изрично одобрение на стандарта и съответните формулирани в него методи за анализ, които следва да се използват.

Съобщения за грешки:

непълно! Настоящото съобщение за грешка означава, че въвеждането на данни на този ред е задължително, но е пропуснато.

несъвместимо! Настоящото съобщение за грешка означава, че въведените данни са несъвместими. Възможните несъответствия може да са свързани с използваните единици, с въведените данни за факторите, които не са отнасят до конкретните водещи до отделяне на емисии потоци, или до процентни стойности над

1	F1. Материал – Закупен чугун; чугун леярски	Масов баланс	Горелен CO2:	79,3 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 (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД):	Липсва алгоритъм		t	527,99	
iv. (Предварителен) емисионен материал					
v. Долна топлина на изгаряне					
vi. Коефициент на окисление					
vii. Коефициент на преобразуване					
viii. Стойност на въглерод	3	Лабораторни анализи	tC/t	0,0410	
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC)					

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

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

Коментари:



2 **F2. Материал – Желязо от скрап; скрап чугунен** **Масов баланс** **Росилен CO2: 377,8 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 (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	не се прилага		t	2,963,17	
iv. (Предварителен) емисионен фактор					
v. Долна топлина на изгаряне					
vi. Коэффициент на окисляване					
vii. Коэффициент на превръщане					
viii. Стойност на въглерод	3	Лабораторни анализи	tC/t	0,0348	
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-substituted)					

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:

3 **F3. Материал – Стомана от скрап; скрап стоманен** **Масов баланс** **Росилен CO2: 38,3 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 (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	Липса алгоритъм		t	5,495,47	
iv. (Предварителен) емисионен фактор					
v. Долна топлина на изгаряне					
vi. Коэффициент на окисляване					
vii. Коэффициент на превръщане					
viii. Стойност на въглерод	3	Лабораторни анализи	tC/t	0,0019	
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-substituted)					

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 – Легиращи компоненти; феросилиций45%** **Масов баланс** **Росилен CO2: 0,1 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)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	не се прилага		t	26,62	
iv. (Предварителен) емисионен фактор					
v. Долна топлина на изгаряне					
vi. Коэффициент на окисляване					
vii. Коэффициент на превръщане					
viii. Стойност на въглерод	3	Лабораторни анализи	tC/t	0,0008	
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-substituted)					

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 – Легиращи компоненти; феросилиций65%** **Масов баланс** **Росилен CO2: 0,3 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 (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	не се прилага		t	159,32	
iv. (Предварителен) емисионен фактор					
v. Долна топлина на изгаряне					
vi. Коэффициент на окисляване					
vii. Коэффициент на превръщане					
viii. Стойност на въглерод	3	Лабораторни анализи	tC/t	0,0005	
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-substituted)					

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; фероманган **Масов баланс** **Росилен CO2: 1,6 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)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм не се прилага	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iv. (Предварителен) емисионен фактор			t	13,14	
v. Долна топлина на изгаряне					
vi. Коэффициент на окисляване					
vii. Коэффициент на превръщане					
viii. Стойност на въглерод	1	Тип I	tC/t	0,0329	
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-sustainable)					

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

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

Коментари:

7 F7. Материал – Други материали; навъглеродител-карбурит **Масов баланс** **Росилен CO2: 95,7 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 (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм не се прилага	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iv. (Предварителен) емисионен фактор			t	26,55	
v. Долна топлина на изгаряне					
vi. Коэффициент на окисляване					
vii. Коэффициент на превръщане					
viii. Стойност на въглерод	3	Лабораторни анализи	tC/t	0,9836	
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-sustainable)					

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

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

Коментари:

8 F8. Твърди – Антрацитни въглища; навъглеродител-въглища **Масов баланс** **Росилен CO2: 1.151,6 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)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм не се прилага	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iv. (Предварителен) емисионен фактор			t	380,68	
v. Долна топлина на изгаряне					
vi. Коэффициент на окисляване					
vii. Коэффициент на превръщане					
viii. Стойност на въглерод	3	Лабораторни анализи	tC/t	0,8256	
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-sustainable)					

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

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

Коментари:

9 F9. Материал – Други материали; стружки и изрезки от черни метали **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 (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм не се прилага	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iv. (Предварителен) емисионен фактор			t	35,92	
v. Долна топлина на изгаряне					
vi. Коэффициент на окисляване					
vii. Коэффициент на превръщане					
viii. Стойност на въглерод	3	Лабораторни анализи	tC/t	0,0323	
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-sustainable)					

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

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

Коментари:



10 **F10. Материал – Горещ (течен) метал; отливки от сив чугун** **Масов баланс** **Росилен CO2: -825,2 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 (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	не се прилага		t	-6.518,32	
iv. (Предварителен) емисионен фактор					
v. Долна топлина на изгаряне					
vi. Коэффициент на окисляване					
vii. Коэффициент на превръщане					
viii. Стойност на въглерод	3	Лабораторни анализи	tC/t	0,0346	
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-sustainable biomass)					

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 – Горещ (течен) метал; отливки от сферографитен чугун** **Масов баланс** **Росилен CO2: -47,8 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 (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	не се прилага		t	-488,18	
iv. (Предварителен) емисионен фактор					
v. Долна топлина на изгаряне					
vi. Коэффициент на окисляване					
vii. Коэффициент на превръщане					
viii. Стойност на въглерод	3	Лабораторни анализи	tC/t	0,0267	
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-sustainable biomass)					

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 – Горещ (течен) метал; чугунени профили** **Масов баланс** **Росилен CO2: -51,8 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 (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	не се прилага		t	-424,04	
iv. (Предварителен) емисионен фактор					
v. Долна топлина на изгаряне					
vi. Коэффициент на окисляване					
vii. Коэффициент на превръщане					
viii. Стойност на въглерод	3	Лабораторни анализи	tC/t	0,0334	
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-sustainable biomass)					

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 материали; стружки и изрезки от черни метали** **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 (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	не се прилага		t	-35,92	
iv. (Предварителен) емисионен фактор					
v. Долна топлина на изгаряне					
vi. Коэффициент на окисляване					
vii. Коэффициент на превръщане					
viii. Стойност на въглерод	2a	Тип II	tC/t	0,0323	
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-sustainable biomass)					

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 шлаки; шлака от инд.пещ** **Масов баланс** **Горелен CO2: -90,7 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 (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	не се прилага		t	-518,20	
iv. (Предварителен) емисионен фактор					
v. Долна топлина на изгаряне					
vi. Коэффициент на окисляване					
vii. Коэффициент на превръщане					
viii. Стойност на въглерод	3	Лабораторни анализи	tC/l	0,0478	
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-subst.)					

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:

15 **F15. Газообразни – Природен газ** **Горене** **Горелен CO2: 399,5 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 (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 5,0%	1000 Nm3	214,79	
iv. (Предварителен) емисионен фактор	2a	Тип II	tCO2/TJ	55,26	
v. Долна топлина на изгаряне	2a	Тип II	GJ/1 000 Nm3	33,65	
vi. Коэффициент на окисляване	1	Ox F=1	-	100,00%	
vii. Коэффициент на превръщане					
viii. Стойност на въглерод					
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-subst.)					

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:



Ж. Data Gaps (Пропуски в данните)

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

Съкращения:

Наименование или друг вид идентификация *Посочете водещия до отделяне на емисии поток в списъка от падащото меню или въведете друг вид идентификация (напр. „пропуски, свързани с непряк подход“), за идентифициране на горивото, материала, процеса или подходът за мониторинга, за които се отнася липсата на данни*

Наименование или друг вид идентификация *Посочете източника на емисии по списъка от падащото меню (напр. за базирани на измервания подходи) или въведете друг вид идентификация (напр. „пропуски, свързани с непряк подход“), за идентифициране на горивото, материала, процеса или подхода за извършване на мониторинга, за които се отнася липсата на данни*

от/до *Посочете тук началната и крайната дата за всеки пропуск в данните*

Описание, причини и методи *Опишете накратко тук вида на пропуските в данните, посочете причините за настъпилите пропуски и опишете как сте решили въпроса с липсващите данни в съответствие с член 65, параграф 1. При нужда от повече място за писане може да въведете допълнителна информация за причините и описания в лист*

Когато в плана за мониторинг все още не е била включен методът за оценка, използван да определяне на заместващите данни (proxy data), за него се дава подробно обяснение, включително доказателство, че методът не води до недооценяване на емисиите за съответния период от време.

Оценка на емисиите *Въведете тук емисиите, изчислени на база заместващи данни (proxy data). Моля имайте предвид, че въведените тук оценени количества емисии ще бъдат използвани само като информативни данни, и няма да бъдат прибавени към емисиите на другите листове. Това означава, че въведените емисии в предходните*

Пример: Липсват данни за EF от една партида на поток, водещ до отделяне на емисии (напр. технологични емисии). Заместващият EF за тази партида е определен на базата на консервативни оценки. Въведеният на лист „В_ПотоциГориваИМатериали“ („C_SourceStreams“) EF ще бъде средната претеглена стойност за емисионните фактори от всички партиди, в това число също партидата, за която липсват данни. Освен това въведеното тук при „пропуски в данните“ оценено количество емисии трябва да се отнася само до партидата с липсващи данни. Това означава, че: емисиите (пропуски в данните) = ДД (размер на партидата, за която липсват данни) x EF (изчислен на базата на заместващи данни).

	Наименование или друг вид идентификация	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	от	до	Описание, причини и методи	Оценка на емисиите (t CO2e)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					



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

14 Данни за производството

Въведете тук информация за продуктите, включително за произведените в инсталцията топлина (за топлофикация) и електричество.

0

Идентификация на продукта (наименование)	Код по PRODCOM	Единица мярка	Равнище на активност
1			
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. Препоръчваме Ви да избягвате предоставянето на информация, която не се отнася до доклада, тъй като разглеждането ѝ може да забави процеса. Към предоставената допълнителна информация трябва да има ясни препратки по-долу, като се използва(т) името(имената) на файла(файловете), ако са в

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: 2013

Наименование на оператора:	ВМВ-Метал-ЕООД
Име на инсталацията:	Чугунолеене
Уникален номер за идентификация на	

Общ капацитет
за съответната
дейност

Дейност по Приложение I	дейност	Мерни единици	Тени парникови газове
A1 Производство на чугун или стомана	160	тонове дневно	CO2
A2 Изгаряне на горива	4	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	1129	7,23	0	0,00	0
Горене	399	7,23	0	0,00	0
Технологични емисии					
Масов баланс	729	0,00	0	0,00	0
Емисии на напълно флуид					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Непряка методика					
Сума	1129	7,23	0	0,00	0

Общо емисии от инсталацията:

1.129 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



