

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](#)

[Г. Подходи на база измервания](#)

[D. Непряк подход](#)

[E. Определяне на емисиите на перфлуоровъглеродороди \(PFC\) от производството на първичен алуминий](#)

[Ж. Пропуски в данните](#)

[3. 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:

"ТЕЦ Марица Изток 2" ЕАД

"ТЕЦ Марица Изток 2" ЕАД

BG-50

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:	9/10/2013
Езикова версия:	Bulgarian
Референтно име на файла:	P3 Inst AER_COM_bg_091013.xls



(b) Установете кой е компетентният орган (КО) в държавата-членка, отговорен за Вашата инсталация. (Възможно е да има повече от един КО в съответната държава-членка) Имайте предвид, че логичното държавно-членка" тук означава виека от държавите, участващи в Европейската схема за търговия с емисии, а не само държавите-членки на ЕС

(c) 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

(d) Някои държави-членки могат да имат изисване 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 изисване, 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 разрешение за емисии на парникови газове (PETS), 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:
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CONSLEG:2003L0087:20090625:BG:PDF>

В Регламента за мониторинг и докладване (Регламент (ЕС) № 601/2012 на Комисията от 21 юни 2012 г., наричан по-долу тук „РМД“) са формулирани допълнителни изисквания по отношение на мониторинга и докладването. РМД може да бъде изтеглен от интернет-страницата на Европейската комисия:
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:181:0030:0104:BG:PDF>

В съответствие с член 67, параграф 3 от Регламента за мониторинг и докладване (РМД) се изисква следното:
Годишните доклади за емисии и за топлометри 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 данни за мониторинг и за промените в тези данни, както и за подаването на годишни доклади за емисии, доклади за топлометри, 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 които са включени посочените в приложение X изисквания, както и допълнителни изисквания за оказване на съдействие на оператори при докладване на съответствие с РМД. При определяне условия, описани по-долу, компетентният орган на съответната държава-членка може да е извършил ограничени промени в образца

Настоящият образец на формуляр за докладване не бива да превишава изискванията по РМД. Поради това вижте и цветното обозначение, използвано в образца по-долу.

Настоящият образец на формуляр за докладване отразява становищата на службите на Комисията към момента на публикуването му.

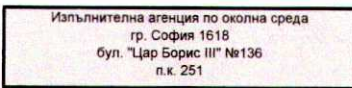
След получаването на настоящия формуляр за годишно докладване на емисии се изпълняват следните стъпки:

- (a) изпратете формуляра на даден проверяващ орган за верификация в съответствие с член 67, параграф 1 от РМД,
- (b) версията на доклада, верифицирана от проверяващия орган в съответствие с Регламент (ЕС) № 600/2012, се представя на компетентния орган до 31 март всяка година, освен ако компетентният орган не е поискал верифицирания годишен доклад за емисии да бъде представен по-рано.

Това е окончателната версия на формуляра на годишен доклад за емисии на инсталации, одобрен от Комитета по изменението на климата на заседанието си от 18 април 2013 г.

Вижки ръководни документи на Европейската комисия относно Регламента за мониторинг и докладване могат да бъдат намерени на адрес:
http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/documentation_en.htm

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



При нужда от съдействие за ползване 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 ЕС: <http://eur-lex.europa.eu/bg/index.htm>

Европейска схема за търговия с емисии: http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/index_en.htm

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

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

Други уебсайтове:

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

Изпълнителна агенция по околна среда - <http://eea.government.bg/tr/index.html>

Как се използва настоящият файл:

С цел защита на формулите от ненарочни изменения, които обикновено водят до грешки и заблудяващи 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 ползват, трябва да се позовават на РМД и на допълнителните изисквания на държавите-членки (ако има такива).

Препоръчително е при ползването да се движите последователно във файла, от началото до края. Има няколко функции, които да Ви насочват в зависимост от вече използваните данни, като например промяна на цвета на клетките, ако в тях не е необходимо въвеждане на данни (вижте цветните кодове по-долу).

В редакцията 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 въведете собствен текст, дори и ако има такъв „падащ списък“. В този случай падащите списъци съдържат празни елементи.

Цветови кодове и шрифтове:

Черен удебелен текст:

Дребен текст в курсив

Жълт фон

Зелен фон

Син фон

Сив фон

Бели фон

Червен фон

Син фон

Син фон

Син фон

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 в свои специфични версии на формуляра.

Отцветените в жълто полета указват задължителните за ползване данни. Ако обаче въпросът не се отнася до инсталацията, съответно не се изисква ползване. Освен това въведената в предишни раздели информация може да направи дадени раздели „неприложими“ или незадължителни. В такива случаи полето ще бъде показано в друг цвят.

Светложълтите полета означават, че въвеждането на входни данни не е задължително.

Отцветените в зелено полета показват автоматично изчислени резултати. Текстът в червено показва съобщение за грешка (липсващи данни и т.н.).

Защитованите полета показват, че поради въвеждане на данни в друго поле в съответното поле въвеждането на данни е неприложимо.

Защитованите сиви полета се ползват от държавите-членки преди да публикуват адаптираната за дадената държава версия на формуляра.

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 избере 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 показването“ („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 отделните на емисии) в същата последователност, както в последния одобрен план за мониторинг (същата последователност и същите данни за идентификация).

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. **Като е посочено по-горе, осигурена е пълна прозрачност за проверка на правилността на изчисленията.** Като авторите на настоящия файл, така също и Европейската комисия не носят отговорност за грешки или заблудяващи резултати от извършването 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.

Компетентният 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 или моят уебсайт.

Списък на специфичните указания на съответната държава-членка:

Настоящия формуляр се ползва на БЪЛГАРСКИ ЕЗИК и се представя на хартиен и електронен носител на компетентния орган:
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА



A. Идентификация на оператора, инсталацията и проверяващия орган

1 Годишната, 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 инсталацията или другата информация, която има отношение към разрешителното, се изисква официално уведомление до компетентния орган, съгласно член 7 от Директивата за ЕСТЕ.
 Допълването на такъв променен и настоящия лист обикновено не е достатъчно. Въпреки това, това трябва да бъдат попълнени най-актуалните данни.
 За промените, свързани с наименованието или идентичността на оператора, наименованието на инсталацията или друга информация, която има отношение към разрешителното, се изисква официално уведомление до издължителната агенция по околна среда.

2 Идентифициране на оператора

(a) Компетентен орган за докладването: ИАОС

(b) Държава-членка: България

(c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове (РЕПГ): 0 №46-Н1-Ю-А1/2013

(d) **Данни за оператора:**
Операторът е (физическо или юридическо) лице, което експлоатира или контролира инсталацията, или която това е предвидено в националното законодателство, на което са делегирани решаващите икономически функции във връзка с техническото функциониране на инсталацията.

i. Наименование на оператора: ТЕЦ Марица Изток 2* ЕАД

ii. Улица, номер: няма

iii. Пощенски код: 6265

iv. Град: с. Ковачево, общ. Раднево

v. Държава: България

vi. Име на упълномощения представител: Стефка Бонева

vii. Адрес на електронна поща: stefka@trp2.com

viii. Телефон: 0888 382 737

ix. Факс: 042/662 000

3 Данни относно Вашата инсталация и плана за мониторинг

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

i. Име на инсталацията: ТЕЦ Марица Изток 2* ЕАД

ii. Наименование на обекта: ТЕЦ Марица Изток 2* ЕАД

iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията: BG-50

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

i. Адрес, ред 1: с. Ковачево

ii. Адрес, ред 2:

iii. Град:

iv. Област: Стара Загора

v. Пощенски код: 6265

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 инсталацията да докладва по Регламента за ЕРИП3: TRUE

ii. Идентификация по ЕРИП3: 13000002

iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към ЕРИП3: 1 в) Топлоелектрически централи и други горивни инсталации

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: 8

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

(g) **Коментари:**
Ако в името имате изменения във функционирането на дадена инсталация, имащи значение за емисиите, а също и изменения в обхвата 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 прилаганите алгоритми, моли опишете ги и посочете връзките за тези промени, началната дата на промените, както и началната и крайната дата на временните промени.
 Да се отбележи, че повиквателните бележки, направени тук по всяко време, не могат да се считат за официално заявление за изменение на плана за мониторинг. За всички посочени тук промени и отклонения трябва да се извърши официално уведомление на компетентния орган (КО) чрез действащите процедури.

4 Данни за контакт

Тук се посочват лицата, с които компетентният орган може да се свърже 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 инсталацията:**

i. Звание, степен: инженер, еколог

ii. Собствено име: Стефка

iii. Фамилно име: Бонева

iv. Длъжност: Ръководител отдел "Екология"

v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):

vi. Адрес на електронна поща: stefka@trp2.com

vii. Телефон: 0888382737

viii. Факс: 042/662 000

(b) **Алтернативно 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: ЕКОСЕРТ ООД

ii. Улица, номер: Кареа 20

iii. Град: Атина

iv. Пощенски код: 11636

v. Държава: Гърция

(b) **Лице за връзка с проверяващия орган:**
Посоченото лице трябва да е заложено с настоящия доклад. Това лице трябва да бъде квалифициран експерт по въпросите, свързани с ЕСТЕ.

i. Име: Виолета Христова

ii. Е-mail адрес: vchristova@ecocert.gr

iii. Телефонен номер:

iv. Факс:

(c) **Информация относно акредитацията или сертифицирането на проверяващия орган:**
Моля да имате предвид, че в съответствие с член 54, параграф 2 от Регламент (ЕС) № 609/2012 (Регламент за акредитация и верификация — "РАВ") дадена държава-членка може да реши да поеме отговорност за акредитацията на физически лица като проверяващи органи на други национални органи, различни от националния орган за акредитация.
 В тези случаи, акредитацията следва да се нарича "сертифициране" и "обхватът по акредитацията" — национален орган.
 Наличието на посочената информация за акредитацията може да зависи от практиките на административните държави-членки за акредитиране на проверяващи органи.

i. Акредитираща държава-членка: Гърция

ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация: 874-2



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

ОТ ЗНАЧЕНИЕ

8 Емисии от потоци горива/материали

Попълнете този раздел

Важно! След 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 мониторинга (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 мониторинга и могат да са изразени в тератжаули (TJ), тонове масе (t) или в газове (нормални кубични метри обем). За водещите до отделяне на емисии потоци, основани на методика с масов баланс, данните за дейността на всеки източник материал трябва да бъдат въвеждани. Ако данните за дейността са на база обобщаване на данните от измерване на разделно доставяени количества, както 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 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 инсталцията количество гориво или материал

(Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF): "Предварителен" емисионен фактор означава първоначален емисионен фактор за общите емисии, резултат от употребата на смесено гориво или смесен материал въз основа на общото въглеродно съдържание, включващо фракция на биомаса и фосилна фракция, преди да бъде умножен по фосилната фракция (дела на фосилния въглерод) за да се получи емисионният фактор.

Долна топлина на изгаряне (NCV): "Долна топлина на изгаряне" означава специфичното количество енергия, отделено във вид на топлинна енергия при пълното изгаряне (окисление) на гориво или

Коефициент на окисление — OxF: Коефициент на окисление

Коефициент на превръщане — ConvF: Коефициент на преобразуване

Стойност на въглеродното съдържание — CarbC: Въглеродно съдържание

Въглерод от биомаса — BioC: "Фракция на биомаса" означава делът на получените от биомаса въглерод и общото въглеродно съдържание на дадено гориво или материал, изразен като бройно. Този стойност трябва да се отнася за всяка биомаса, за която са изпълнени следните условия:

- не са приложими критериите за устойчивост (напр. за твърди горива) - ИПД
- трябва да се прилагат критериите 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 делът на получените от "неустойчива" биомаса въглерод от общото въглеродно съдържание на дадено гориво или материал, изразен като бройно число. Този стойност се отнася само до биомаса, за която трябва да се прилагат критериите 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 указание 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: Стойности 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, буква а) или б), 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 са надвишили 1% през последните три години и че компетентният орган е разрешил за определянето им да се използва същия алгоритъм, капалято се използва за стандартните горива в търговско разпространение.

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

- измерване на пълнотата на конкретни видове теници или газообразни горива, включително използваните и нефтохимическата промишленост
- долната топлина на изгаряне на конкретни видове въглища

По документи за покупка: Долната топлина на изгаряне може да бъде установена в документацията за покупки, предоставена 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 горива)

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

Тип I — био (bio): Приложим 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, 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 преработен 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, източници).

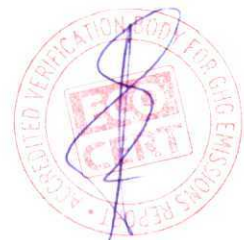
Тип II — био (bio): Делът на биомасата се определя съгласно член 39, параграф 1, т е чрез лабораторни анализи. В този случай е необходимо изрично одобрение на стандарта и съответните формулирани в него методи за анализ, които следва да се използват.

Съобщения за грешки:

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

несъвместимо! Настоящото съобщение за грешка означава, че въведените данни са несъвместими. Възможните несъвместимости може да са свързани с използваните единици, с въведените данни за факторите, които не се отнасят до конкретните водещи до отделяне на емисии потоци, или до процентни стойности над 100%.

1	F1. Твърди — Лигнит, Лигнитни въглища	Горене	Фосилен CO2: 9095149 t CO2e					
	Горене: Твърди горива		Био CO2: 0,0 t CO2e					
Подобри инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този вѳст.								
i. AD (j)	Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяени количества (т е не на непрекъснато измерване)?		TRUE					
ii. AD (j)	В началото:	578296,00	В края:	638302,99	Прието:	13220062,52	Изнесено:	3,01
iii. AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка			
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF)	3	Лабораторни анализи	IC02/TJ	13158022,52				
v. Долна топлина на изгаряне (NCV)	3	Лабораторни анализи	GJ/t	107,1109307				
vi. Коефициент на окисление — OxF	3	Лабораторни анализи	-	6,61339871				
vii. Коефициент на превръщане — ConvF				97,58%				
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC								
ix. Въглерод от биомаса — BioC								
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC)								
Алгоритми, валидни от:			до:	Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо):				
Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:								
Коментари:								



2 **F1. Твърди – Лигнит ; Лигнитни въглища** **Горене** **Фосилен CO2: 48233 t CO2e**
Горене: Твърди 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)? TRUE

ii. AD (j) В началото: **27370,9** В края: **0** Прието: **31543,95** Изнесено: **0**

iii. AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	3	$\pm 2,5\%$	t	58914,85	
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF)	3	Лабораторни анализи	tCO2/TJ	94,99836756	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV)	3	Лабораторни анализи	GJ/t	8,999012196	
vi. Коэффициент на окисление — OxF	3	Лабораторни анализи		95,77%	
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC					
ix. Въглерод от биомаса — BioC					
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: _____

3 **F2. Течни – Тежък мазут; Мазут** **Горене** **Фосилен CO2: 16854 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 (j) Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

ii. AD (j) В началото: **3057,182** В края: **1602,82** Прието: **3991,904** Изнесено: **0**

iii. AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	4	$\pm 1,5\%$	t	5446,266	
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF)	2a	Тип II	tCO2/TJ	77,3667	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV)	2a	Тип II	GJ/t	40	
vi. Коэффициент на окисление — OxF	1	OxF=1		100,00%	
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC					
ix. Въглерод от биомаса — BioC					
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: _____

4 **F3. Материал– Варовик; Варовик** **Технологични емисии** **Фосилен CO2: 296519 t CO2e**
Горене: Скруберна очистка на димни газове (изчисление на базата на вложените карбонати) **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)? TRUE

ii. AD (j) В началото: **20114,27803** В края: **32352,42243** Прието: **698075,1292** Изнесено: **0,999**

iii. AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	1	$\pm 7,5\%$	t	685,835,9858	
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF)	1	Тип I & най-добра практика	tCO2/t	0,4323	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV)					
vi. Коэффициент на окисление — OxF					
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC					
ix. Въглерод от биомаса — BioC					
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: _____

5 **F3. Материал– Варовик; Варовик** **Технологични емисии** **Фосилен CO2: 2254 t CO2e**
Горене: Скруберна очистка на димни газове (изчисление на базата на вложените карбонати) **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)? TRUE

ii. AD (j) В началото: **20114,27803** В края: **32352,42243** Прието: **698075,1292** Изнесено: **0,999**

iii. AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	1	$\pm 7,5\%$	t	685,835,9858	
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF)	1	Тип I & най-добра практика	tCO2/t	0,0033	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV)					
vi. Коэффициент на окисление — OxF					
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC					
ix. Въглерод от биомаса — BioC					
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: _____



Д. Непреки подходи

без значение

<<Щракнете тук за да продължите към следващия работен

10 Емисии, определени по непреки подходи

Общо фосилни емисии:	Тази стойност трябва да се отнася за всички емисии, за които са изпълнени следните условия: - емисиите произхождат от фосилни горива или материали, включително фосилна фракция в смесените материали (фосилни/биомаса) - емисиите произхождат от биомаса, за която трябва да бъдат прилагани критериите за устойчивост, но тези критерии не са
Общо емисии от биомаса:	Тази стойност трябва да се отнася за всяка биомаса, за която са изпълнени следните условия: - не са приложими критериите за устойчивост (напр. за твърди горива), ИЛИ - трябва да се прилагат критериите за устойчивост и тези критерии са удовлетворени
Общо енергийно съдържание от фосилни горива:	Тази стойност трябва да се отнася единствено до енергийното съдържание от фосилни източници, определено за „общите емисии от биомаса“
Общо енергийно съдържание от биомаса:	Тази стойност трябва да се отнася единствено до енергийното съдържание от биомаса, определено за „общите емисии от биомаса“ т.е. не се отнася за биомаса, за която трябва да бъдат прилагани критериите за устойчивост, но тези критерии не са удовлетворени
Общо неустойчиви емисии от биомаса:	Тази стойност се отнася само до биомаса, за която трябва да се прилагат критериите за устойчивост, но тези критерии не са удовлетворени

Позоваване на съответните потоци, водещи до отделяне на емисии, ако е приложимо:

[Redacted]

Общо фосилни емисии: [Redacted] t CO2e

Общо емисии от биомаса: [Redacted] t CO2e

Общо енергийно съдържание от фосилни горива: [Redacted] TJ

Общо енергийно съдържание от биомаса: [Redacted] TJ

Общо неустойчиви емисии от биомаса: [Redacted] t CO2e

Описание на приложения непрек подход:

[Redacted]

Оценка на годишната неопределеност:

Съгласно член 22, точка б) от РМД се изисква ежегодното оценяване и количествено изразяване на неопределеността на всички параметри, които имат значение за определянето на годишните емисии, в случай, че се прилага даден непрек подход. Резултатите от съответната оценка трябва да бъдат включени в годишния доклад за отчетност. Приложете оценка на неопределеността, като поне за един водещ до отделяне на емисии поток / източник на емисии пояснете защо е възможно да не достигне поне

Позоваване на файла с оценка на неопределеността: [Redacted]



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

Наименование или друг вид идентификация на източника на емисии поток Посочете източника на емисии по списъка от падащото меню (напр. за базирани на измерения подходи) или въведете друг вид идентификация (напр. „пропуски, свързани с непрек прекъсване на горивото, материала, процеса или подхода за извършване на мониторинг, 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 заместящите 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 заместящи 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 листове са EF от една партида на поток, водещ до отделяне на емисии (напр. „технологични емисии“). Заместящият EF за тази партида е определен на базата на консервативни оценки. Въвежданият на лист „В_Потоци/Горива/Материали“ („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 въвежданата 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 заместящи данни)

	Наименование или друг вид идентификация на водещия до отделяне на емисии поток	от	до	Описание, причини и методи	Оценка на емисиите (t CO2e)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

	Наименование или друг вид идентификация на и:	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 доклад)

14 Данни за производството

Въведете тук информация за продуктите, включително за произведените в инсталацията 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 Excel. Препоръчваме Ви да избягвате предоставянето на информация, която не се отнася до доклада, тъй като разглеждането и 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: "ТЕЦ Марица Изток 2" ЕАД
 Име на инсталацията: "ТЕЦ Марица Изток 2" ЕАД
 Уникален номер за идентификация на инсталацията: BG-50

Деятност по Приложение I	Общ капацитет за съответната дейност		Мерни единици	Тени парникови газове
	дейност			
A1 Изгаряне на горива	4312		MW(th)	CO2
A2				
A3				
A4				
A5				

Потоци горива/материали, водещи до отделяне на емисии	Емисии (фосилни) t CO2e	Енергийно съдържание (фосилно) TJ	Информативни данни:		
			Емисии (биомаса) t CO2	Енергийно съдържание (биомаса) TJ	Емисии (неустойчиви, биомаса) t CO2
Горене	9160236	87767,27526	0	0,00	0
Технологични емисии	298773	0	0	0,00	0
Масов баланс					
Емисии на напълно флуорирани въглеводороди (PFC)					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Непряка методика					
Сума	9459009	87767,27526	0	0,00	0

Общо емисии от инсталацията: **9459009 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 инсталацията	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора

Количеството пренесен CO2 от инсталацията е изнесено за

Идентификационен номер на инсталацията	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора



