

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)

Б. Описание на инсталацията

- Дейности по приложение I
- Подходи за мониторинг
- Потоци горива и материали, водещи до отделяне на емисии
- Точки на измерване

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

Г. Подходи на база измервания

Д. Непряк подход

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

"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:

10.03.2015г.

Дата

инж. Н. Динев

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

ECOCERT LTD
Accredited Verification and Certification Body
20, Kareia Str., 11530 Athens Greece
Tel. +30 210 7211877, Fax: +30 210 7211040
VAT GR 998869605

УКАЗАНИЯ И УСЛОВИЯ

Преди да използвате настоящия файл, изпълнете следните стъпки:

- (a) Прочетете внимателно дадените по-долу инструкции за ползване на настоящия формуляр.
- (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 понятието "държава-членка" тук означава всяка 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 изискване за употреба на алтернативна система, като например формуляри в интернет, вместо електронни таблици. Проверете какви са изискванията на Вашата държава-членка. В случай на подобно изискване, допълнителна информация ще Ви бъде предоставена от КО.

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

Директивата може да бъде изтеглена от интернет-страницата на Европейската комисия:
<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 тонкометри 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 мониторинга и за промените в тези данни, както и за подаването на годишни доклади за емисии, доклади за тонкометри и доклади за подобрения.

Тези формуляри или спецификации на файлови формати, установени от държавите-членки, следва да съдържат като минимум информацията, съдържаща се в електронните формуляри или спецификации на файлови формати, публикувани от Комисията.

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

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

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

След ползването 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.

Всички 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:

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

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 обществен 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 http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/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/bg/r/index.html>

Как се използва настоящият файл:

С цел защита на формулите от ненарочни изменения, които обикновено водят до грешни и заблуждаващи резултати, от първостепенна важност е **ДА НЕ СЕ ИЗПОЛЗВАТ ФУНКЦИОННИ 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 ползване да се движите последователно във файла, от началото до края. Има няколко функции, които да Ви насочват, в зависимост от вече изпълнените данни, като например промяна на цвета на клетките, ако в тях не е необходимо въвеждане на данни (вижте цветовете кодове по-долу). В реда на полета можете да избирате между предварително формулирани входни данни. За да избирате от такъв „падащ списък“, можете да щракнете с мишката върху малката стрелка, която се появява в дясната граница на клетката, или ако вече сте избрали клетката, натиснете „Alt+стрелка надолу“. В някои полета е възможно да 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:	Това е текст от формуляра на Европейската комисия. Той трябва да остане без изменения.
Двубен текст в курсив:	С такъв вид текст са дадени допълнителни пояснения. Държавите-членки могат да добавят допълнителни пояснения в свои специфични версии на формуляра.
	Цветовете в жълто полета указват задължителните за въвеждане данни. Ако обаче възрастта не се отнася до инсталацията, съответно не се изисква въвеждане. Освен това въведената в предидущи 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.
	Цветовете 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.
	Светлорозовите 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 избирате 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 отделянето 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. Както е посочено по-горе, осигурена е пълна прозрачност за проверка на правилността на изчисленията. Както авторите на настоящия файл, така също и Европейската комисия не носят отговорност за грешни или заблуждаващи резултати от извършваните чрез файла изчисления. Потребителят на настоящия файл (т.е. операторът на съответната инсталация в рамките на Схемата за търговия с емисии) носи пълна отговорност за докладване на верни данни на съответния компетентен орган.

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

ECOCERT LTD
 Accredited Verification and Certification Body
 116 Str., 116-36 Athens Greece
 Tel. +30 210 7211877, Fax: +30 210 7211040
 VAT GR 998869605

А. Идентификация на оператора, инсталцията и проверяващия орган

1 Годината, за която се отнася докладът 2014

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-И0-А1/2013
(d) Данни за оператора:	
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:	Даниела Николова
vii. Адрес на електронна поща:	d.nikolova@tpp2.com
viii. Телефон:	0884 524 275
ix. Факс:	042/662 507

3 Данни относно Вашата инсталация и плана за мониторинг

(a) Наименование на инсталцията и на обекта, където тя е разположена:	
i. Име на инсталцията:	ТЕЦ Марица Изток 2* ЕАД
ii. Наименование на обекта:	ТЕЦ Марица Изток 2* ЕАД
iii. Уникален номер за идентификация на инсталцията:	BG-50
(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталцията:	
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 инсталцията 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	10
(f) Има ли промени в плана за мониторинг, в сравнение с предходната година?	TRUE
(g) Коментари:	

4 Данни за контакт

(a) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталцията:	
i. Звание, степен:	инженер, еколог
ii. Собствено име:	Даниела
iii. Фамилно име:	Николова
iv. Длъжност:	Ръководител отдел "Екология"
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):	
vi. Адрес на електронна поща:	d.nikolova@tpp2.com
vii. Телефон:	0884 524 275
viii. Факс:	042/662 507
(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:	
ii. Улица; номер:	
iii. Град:	
iv. Пощенски код:	
v. Държава:	
(b) Лице за връзка с проверяващия орган:	
i. Име:	
ii. Е-mail адрес:	
iii. Телефонен номер:	
iv. Факс:	
(c) Информация относно акредитацията или сертифицирането на проверяващия орган:	
i. Акредитираща държава-членка:	
ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация:	

ECOCERT LTD
 Accredited Verification and Certification Body
 20, Kareia Str., 115 36 Athens Greece
 Tel. +30 210 7211877, Fax: +30 210 7211040
 VAT GR 998869605

Б. Описание на инсталацията

6 Дейности в съответствие с приложение I към Директивата за ЕСТЕ

Реф. №	Дейност по Приложение I	CRF категория 1 (Енергия)	CRF категория 2 (Процесни емисии)	Общ капацитет за съответната дейност	Мерни единици	Отделени парникови газове
A1	Изгаряне на горива	1A1a – Енергия – Производство на електро- и топлиенергия в публичния сектор		4312	MW(th)	CO2
A2						
A3						
A4						
A5						

7 Относно емисиите

(a) Подходи за мониторинг:

Изчислителен подход за CO2:	TRUE	Приложими раздели: 7(б), в
Измервателен подход за CO2:	FALSE	
Непряк подход за определяне на емисиите (член 22):	FALSE	
Изчисляване на емисиите на N2O:	FALSE	
Изчисляване на емисиите на перфлуороръглероди (PFCs):	FALSE	
Мониторинг на преноса на CO2, на съдържащия се в горива:	FALSE	

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

		от значение		
		Попълнете този раздел		
Данни за иден	Тип на потокът, водещ до отделяне на емисии	Категория на водещия до отделяне на емисии поток	Наименование на потокът, водещ до отделяне на емисии	грешка
F1	Горене: Твърди горива	Твърди – Лигнит	Лигнитни въглища	
F2	Горене: Други газообразни и течни горива	Течни – Тежък мазут	Мазут	
F3	Горене: Скруберна очистка на димни газове (изчисление на базата на вложки)	Материал – Баровик	Баровик	
F4				
F5				

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

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

ECOCERT LTD
 Accredited Verification and Certification Body
 20, Kareia Str., 116 36 Athens Greece
 Tel. +30 210 7211877, Fax: +30 210 7211040
 VAT GR 998869605

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

от значение

Попълнете този раздел

8 Емисии от потоци горива/материали

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

Съобщения за грешки:

1 F1. Твърди – Лигнит ; Лигнитни въглища Горене Фосилен CO2: **9935425** 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 отделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

ii. AD (j) В началото: **638302.99** В края: **458985** Прието: **14565842.15** Изнесено: **0**

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	3	± 2,5%	t	14745160.14	
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):	3	Лабораторни анализи	tCO2/TJ	107.4528562	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	3	Лабораторни анализи	GJ/t	6.434175861	
vi. Коефициент на окисление — OxF:	3	Лабораторни анализи		97.46%	
vii. Коефициент на превръщане — ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:					
x. Неуст. биоC (non-sust. BioC):					

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

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

Коментари: _____

2 F2. Течни – Тежък мазут; Мазут Горене Фосилен CO2: **17581** 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 отделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

ii. AD (j) В началото: **1602.82** В края: **2050.396** Прието: **6128.577** Изнесено: **0**

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	4	± 1,5%	t	5681.001	
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. Коефициент на окисление — OxF:	1	OxF=1		100.00%	
vii. Коефициент на превръщане — ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:					
x. Неуст. биоC (non-sust. BioC):					

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

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

Коментари: _____

3 F3. Материал– Варовик; Варовик Технологични емисии Фосилен CO2: **335337** 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 отделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

ii. AD (j) В началото: **32352.42243** В края: **23711.53138** Прието: **767357.9823** Изнесено: **0**

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	1	± 7,5%	t	775998.8734	
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):	1	Тип I & най-добра практика	tCO2/t	0.432135878	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):					
vi. Коефициент на окисление — OxF:					
vii. Коефициент на превръщане — ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:					
x. Неуст. биоC (non-sust. BioC):					

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

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

Коментари: _____

4 F3. Материал– Варовик; Варовик Технологични емисии Фосилен CO2: **3479** 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 отделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

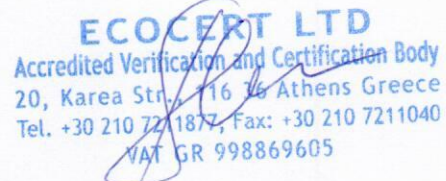
ii. AD (j) В началото: **32352.42243** В края: **23711.53138** Прието: **767357.9823** Изнесено: **0**

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	1	± 7,5%	t	775 998.8734	
iv. (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF):	1	Тип I & най-добра практика	tCO2/t	0.0045	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):					
vi. Коефициент на окисление — OxF:					
vii. Коефициент на превръщане — ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:					
x. Неуст. биоC (non-sust. BioC):					

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

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

Коментари: _____



Г. Подходи на база измервания

Без значение

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

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

ECOCERT LTD
Accredited Verification and Certification Body
20, Karea Str., 106 36 Athens Greece
Tel. +30 210 7211877, Fax: +30 210 7211040
VAT GR 998869605

Д. Непреки подходи

без значение

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

10 Емисии, определени по непреки подходи

ECOCERT LTD
Accredited Verification and Certification Body
20, Karea Str., 116 36 Athens Greece
Tel. +30 210 7211877, Fax: +30 210 7211040
VAT GR 998869605

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

без значение

<<Щракнете тук за да продължите към следващия работен лист

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

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

ECOCERT LTD
Accredited Verification and Certification Body
20, Kareia Str., 116 36 Athens Greece
Tel. +30 210 7211877, Fax: +30 210 7211040
VAT GR 998869605

Ж. Data Gaps (Пропуски в данните)

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

	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					

ECOCERT LTD
 Accredited Verification and Certification Body
 20, Kareia Str., 116 56 Athens Greece
 Tel. +30 210 7211877, Fax: +30 210 7211040
 VAT GR 998869605

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

14 Данни за производството

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

Име на файл / Референтен номер	Описание на документа

Допълнителна информация, специфична за държавата членка

17 Забележки

Място за допълнителни коментари:

ECOCERT LTD
 Accredited Verification and Certification Body
 20, Kareia Str., 116-36 Athens Greece
 Tel. +30 210 7211877, Fax: +30 210 7211040
 VAT GR 998869605

Резюме на годишния доклад за емисии на парникови газове в съответствие с Директива 2003/87/ЕО

Годината, за която се отнася докладът: **2014**

Наименование на оператора: "ТЕЦ Марица Изток 2" ЕАД
 Име на инсталацията: "ТЕЦ Марица Изток 2" ЕАД
 Уникален номер за идентификация на инсталацията: BG-50

Дейност по Приложение I	Общ капацитет за съответната дейност		
	Мерни единици	тени парникови газове	
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	9953006	95100.19348	0	0.00	0
Технологични емисии	338816	0	0	0.00	0
Масов баланс					
Емисии на напълно флуорирани въглеродороди (PFC)					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Непряка методика					
Сума	10291822	95100.19348	0	0.00	0

Общо емисии от инсталацията: **10291822 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**

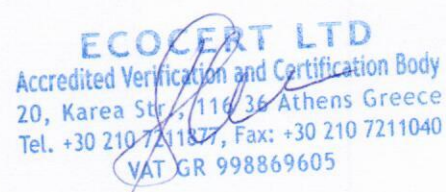
Информативни данни: пренос на CO2

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



Потоци, водещи до отделяне на емисиите на перфлуорирани въглеродороди (PFC)

#	Метод	Именовазание	Данни за дейността - мери единици	Доля топлина на изгаряне (NCV) - единици	Доля топлина на изгаряне (NCV) - единици	Съвързание на въглеродния окислене	Коэффициент на окисление	Коэффициент на преобразване	Съвързание на биомаса - единици	Въглерод от биомаса - единици	Неустойчив въглерод от биомаса - единици	Неустойчив въглерод от биомаса - единици	CO2e био (t)	CO2e фосилен (t)	CO2e неуст. био (t)	Енергийно съвързание (фосилно, TJ)
1	F1. Телурит - Пелит - Пелити въглерод		14,745,150.14	6,434,172.86	0	97.46	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,935,425	0.0	9,935,425
2	F2. Телурит - Пелит - Пелити въглерод		5,691,001	40,000,000.00	0	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,357,337	0.0	3,357,337
3	F3. Материал - Варовик - Варовик		775,998,873.4	0.00	0	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,479	0.0	3,479
4	F3. Материал - Варовик - Варовик		775,998,873	0.00	0	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,479	0.0	3,479

Потоци, водещи до отделяне на емисиите на PFC

#	Метод	Именовазание	Данни за дейността - мери единици	Доля топлина на изгаряне (NCV) - единици	Доля топлина на изгаряне (NCV) - единици	Съвързание на въглеродния окислене	Коэффициент на окисление	Коэффициент на преобразване	Съвързание на биомаса - единици	Въглерод от биомаса - единици	Неустойчив въглерод от биомаса - единици	Неустойчив въглерод от биомаса - единици	CO2e био (t)	CO2e фосилен (t)	CO2e неуст. био (t)	Енергийно съвързание (фосилно, TJ)
1																

Източници на емисии (измервателни подходи)

#	Метод	Именовазание	Данни за дейността - мери единици	Доля топлина на изгаряне (NCV) - единици	Доля топлина на изгаряне (NCV) - единици	Съвързание на въглеродния окислене	Коэффициент на окисление	Коэффициент на преобразване	Съвързание на биомаса - единици	Въглерод от биомаса - единици	Неустойчив въглерод от биомаса - единици	Неустойчив въглерод от биомаса - единици	CO2e био (t)	CO2e фосилен (t)	CO2e неуст. био (t)	Енергийно съвързание (фосилно, TJ)
1																

Непряка методика

#	Метод	Именовазание	Данни за дейността - мери единици	Доля топлина на изгаряне (NCV) - единици	Доля топлина на изгаряне (NCV) - единици	Съвързание на въглеродния окислене	Коэффициент на окисление	Коэффициент на преобразване	Съвързание на биомаса - единици	Въглерод от биомаса - единици	Неустойчив въглерод от биомаса - единици	Неустойчив въглерод от биомаса - единици	CO2e био (t)	CO2e фосилен (t)	CO2e неуст. био (t)	Енергийно съвързание (фосилно, TJ)
1																

ECOCERT LTD
 Accredited Verification and Certification Body
 20, Karea Str., 11636 Athens Greece
 Tel. +30 210 7211877, Fax: +30 210 7211040
 XAT GR 998869605