

ДОКЛАДВАНЕ НА ГОДИШНИ ЕМИСИИ

Съдържание

Имената на работните листове (sheet names) са изписани с удебелен (bold) шрифт, а наименованията на раздели — с нормален шрифт

- a Contents (Съдържание)**
- b Guidelines and conditions (Насоки и условия)**
- A. Идентификация на оператора и инсталацията**
 - Годината, за която се отнася докладът
 - Информация за оператора
 - Информация за инсталацията
 - Данни за контакт
 - Данни за връзка с проверяващия орган (верификатор)
- B. Описание на инсталацията**
 - Дейности по приложение I
 - Подходи за мониторинг
 - Потоци горива и материали, водещи до отделяне на емисии
 - Точки на измерване
- V. Потоци горива/материали, водещи до отделяне на емисии**
- G. Подходи на база измервания**
- D. Непряк подход**
- E. Определяне на емисиите на 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 Варна ЕАД
ТЕЦ Варна ЕАД
БГ 36

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:

23.02.2015г
Дата

Либор Кичмер - Председател на УС

Минчо Минчев - Изп. директор и член на УС

ТЕЦ ВАРНА ЕАД
71 63 с. Ветрово
обл. Варненска

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

BUREAU VERITAS
ZECT REPUBLIC, spol. s r.o.
1000 Praha 4, Olbrachtova 1
4001/2015/07/010, 072616500
2015-02-18 10:00

УКАЗАНИЯ И УСЛОВИЯ

Пожелва да използвате настоящия файл, използвайки следните стъпки:

(а) Проверете внимателно дадените по-долу инструкции за получаване на настоящия формуляр.
(б) Установете кои и компетентен орган (КО) в държавата членка, отговорен за Вашата инсталация, (възможно е да има повече от един КО в съответната държава-членка). Имотът трябва, не по-малко от "държава-членка" да означава всяка от държавите, участващи в Европейската схема за търговия с емисии, а не само държавите-членки на ЕС.

- (с) Проверете на уебсайта на КО или се свържете директно с КО, за да разберете дали разпоредбите с правилната версия на формуляра. Версията на формуляра не по-специално името на съответния файл следва да бъде ясно отбелязана на първата страница и във файла.
- (д) Някои държави членки могат да имат изисквания за употреба на алтернативна система, като например формуляри в интернет, вместо електронни таблети. Проверете къде са изискванията на Вашата държава членка. В случаи 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 предоставят валиден разрешителен 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, приети в съответствие с посочения член.

Директивата може да бъде изтеглена от интернет-страницата на Европейската комисия <http://ec.europa.eu/lex/lex.htm?lexUri=LexUriServ.do?uri=CONLEG-2003-0987-20090625-BG-PDF>

В Регламента за мониторинг и докладване ("Регламент ЕО" № 601/2012 на Комисията от 21 юни 2012 г., наричан по-долу тук "РМД") на формулярите допълнителни изисквания по отношение на мониторинга и докладването. РМД може да бъде изтеглен от интернет-страницата на Европейската комисия <http://ec.europa.eu/lex/lex.htm?lexUri=LexUriServ.do?uri=OJ-L-2012-181-0038-0104-BG-PDF>

В съответствие с член 67, параграф 3 от Регламента за мониторинг и докладване (РМД) се изисква следното:

"Годишният доклад за емисии и за трансакционни сделки да съдържа като минимум информацията, посочена в приложение X в приложение X в посочената минимална съдържание на годишните доклади за емисии."

Също така, член 74, параграф 1, пункт

б) "Електронните данни могат да съдържат от оператори на инсталации или оператори на ебауколективни средства да използват електронни формуляри или специфицирани файлови формати за подаването на данни за мониторинга и за докладването, както и за подаването на годинни доклади за емисии, доклади за трансакционните сделки и данни за докладването."

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

Настоящият файл представлява спомогателен 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 оператора при доказване на съответствие с РМД. При определени условия, описани по-долу, компетентният орган на съответната държава-членка може да е извършил ограничен промен в образците.

Настоящият образец на формуляр за докладване не бива да превъзпада и изпълнява по РМД. Поради това всяко и цветното обозначение, използвано в образците по-долу.

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

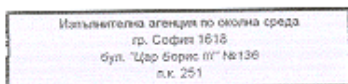
След получаване на настоящия формуляр за годишен докладване на емисии се изпълняват следните стъпки:

- (а) изпратете формуляра на даден проверяващ орган за верификация в съответствие с член 67, параграф 1 от РМД.
- (б) версията на доклада, верифициран от проверяващ орган в съответствие с Регламент (ЕС) № 600/2012, се представя на компетентен 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/et/monitoring/documentation_en.htm

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



При нивото от съдействие за получаване на годишен доклад се обажате към Вашия компетентен орган. Някои държави-членки са изпратили ръководни документи, които, наред с посочените по-горе насоки на Комисията, може да са Ви полезни.

Декларация за поверливост: Представената годишен доклад информация може да е предмет на изисквания за обществен достъп на информацията, включително по Директива 2003/4/ЕО относно обществен достъп на информацията за околната среда. Уведомяте Вашия компетентен орган, ако смятате, че дадена информация, предоставена във връзка с доклада Ви, трябва да се разглежда като поверлива 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 изиска тя да бъде третирана като поверлива.

Източници на информация:

- Уебсайтове на ЕС:
 - Закондателство на <http://eur-lex.europa.eu/bulg/index.htm>,
 - Европейска схема на http://ec.europa.eu/et/et/policies/et/index_en.htm
 - Мониторинг и докладване в рамките на Европейската схема за търговия с емисии http://ec.europa.eu/clima/policies/et/monitoring/index_en.htm
- Други уебсайтове:
 - Министерство на околната среда и водите - <http://www.moew.government.bg/?show=top&cid=5>
 - Изпълнителна агенция по околната среда - <http://veea.government.bg/bg/index.html>

Как се използва настоящият файл:

С цел защита на формуляра от неправомерно изменение, които обикновено водят до грешки и заблуждаващи резултати, от въвеждана възможност "ДА НЕ СЕ ИЗПОЛЗВАТ ФУНКЦИИТЕ ИЗРЕЖИ И ПОСТАВИ (CUT & PASTE)". Ако искате да пренесете данни, първо ги КОПИРАТЕ (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. Средствателно когато операторите го използват, трябва да се позволяват на РМД и на допълнителните изисквания на държавите-членки (ако има такива).

Приоритетно е при получаване да се дигитализира отново във файла от началото до края. Има няколко функции, които да Ви насочват, в зависимост от вече въведените данни, като например промяна на цвета на клетките, ако и/или не е необходимо въвеждане на данни (вж.та цветните надписи по-долу).

В редни полета можете да избирате между предварително формулярни въведени данни. За да избирате от такъв надпис, можете да щракнете с мишката върху малката стрелка, която се появява в десната 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 надпис. В този случай надписите означава съдържат празни клетки.

Цветни надписи и шрифтове:

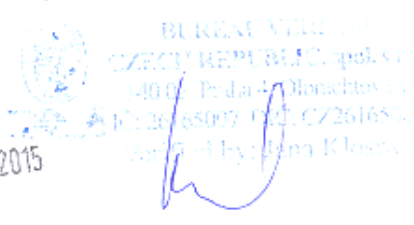
- Черен удебелен текст:** Това е текст от формуляра на Европейската комисия. Той трябва да остане без изменение.
- Двукратен текст в курсив:** С такъв вид текст са дадени допълнителни пояснения, държавите-членки могат да добавят допълнителни пояснения в свои специфични версии на формуляра.
- Обцветените и жълто полета:** укават задължителните за попълнение данни. Ако обаче възможност не се отнася до инсталацията, съответно не се изисква попълване. Освен това въведената в предишни раздели информация може да мигрира дадени раздели "невероятно" или "незадължителни". В такъв случаи полето ще бъде показано в друг цвят.
- Светлокафяви полета:** означават че въвеждането на въведени данни не е задължително.
- Суджетите в зелено полета:** показват автоматични изчислени резултати. Текстът в червено показва събиране за грешка (степени данни и т.н.)
- Закриените полета:** показват, че поради въведените данни в друго поле в съответното поле въвеждането на данни е невъзможно.
- Закриените полета:** означават, че полето е използвано от държавите-членки преди да публикуват адаптираната за дадената държава версия на формуляра.
- Светлосивите зони:** са предназначени за предимно и изчерпващо.

В зоните с команди за придвижване, навигиращ се навън от всеки работен лист, има електронни препратки за Бюро престояване в конкретни раздели за въвеждане на данни. Първият ред ("Съдържание"), "Предишен лист", "Следващ лист", както и стрелките "Назад на листа" и "Преди на листа" са еднакви за всички листове. Според листа може да са добавени допълнителни елементи към списъка.

Настоящият формуляр е заключен за въвеждане на данни в други места освен в жълтите полета. Но с цел прозрачност, не е задължено парола. Това дава възможност да се види всяка формуля. Предпочитателно е, при въвеждането на данни в настоящия файл, защитата да остане включена. Сменяне на защитата от работни листове би могло да се прави само при проверка на валидността на формуляра. Предпочитателно е това да се прави с отделен файл.

Полетата за данни не са оптимизирани за числен и други формати. Но от друга страна, защитата на работните листове е ограничена, така че да имате възможност да използвате свои собствени формати. По-специално, може да изберете брой на показаните знаци след десетичен знак. По подразбиране на този знак е включено 0. Можете да деактивирате Офиса на Майкрософт Ексел "Точност съгласно показването" ("Precision as displayed") по начини би следвало да е деактивирана. За по-подробна информация вжте съответната точка от функцията "Помощ" ("Help") на Майкрософт Ексел.

Важно! С оглед осигуряване на последователност въвеждате всички данни (например идентификация на парниците, водещи до отделението на емисии) и същата последователност, както в последния одобрен план за мониторинг (същата последователност и същите данни за идентификация).



ЗАВЕЩЕНИЕ ЗА ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ: Всички формули са разработени внимателно и изчерпателно. Въпреки това е невъзможно, изцяло да се изключи вероятността от полна на грешка. Като е посочено по-горе, осигурена е пълна прозрачност за проверка на правилността на изчисленията. Като автори на настоящия файл, така също и Европейската комисия не носят отговорност за грешки или заблудяващи резултати от използването чрез файла изчисленията.
 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.

Компетентен 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 на интернет уебсайт.

Списък на специфичните указания на съответната държава-членка:
Настоящия формуляр се попълва на БЪЛГАРСКИ ЕЗИК и се представя на хартиен и електронен носител на компетентния орган:
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА

BUROU VERITAS
 SOCIÉTÉ PAR ACTION BELGE, spak s r.o.
 1000, Pr. Jansz, Olbrachy Va 1
 02 504 8097, BIC: C22016800
 23-02-2015
 [Signature]

A. Идентификация на оператора, инсталацията и проверяващия орган

1 Годината, за която се отнася докладът

2014

Забележка: в действителност при демонстрационните проекти се добавята възможности за мониторинг, свързани с намаляването или отстраняването на оператора, изключването на инсталацията или други информации, които има отношение към разрешителното, се издава obligatorно уведомление до компетентния орган, съгласно член 7 от Директивата за ЕСТЕ.
 Докладването на такъв променен и настройка естествено не е obligatorно. Въпреки това, ако трябва да бъдат попълнени изключително данни:
 За промените, свързани с намаляването или отстраняването на оператора, изключването или другите информации, които има отношение към разрешителното, се издава obligatorно уведомление до компетентната агенция по околна среда.

2 Идентифициране на оператора

(a) Компетентен орган за докладването	Изпълнителна агенция по околна среда
(b) Държава-членка	България
(c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове (РЕПГ)	0 76
(d) Данни за оператора: <small>Операторът е задължен да предостави данни, които инсталацията или операторът не предоставя, ако данните са в съответствие с изискванията за прозрачност, на които се основават разрешителните относно изключването или намаляването на емисиите на инсталацията</small>	
i. Наименование на оператора	ТЕЦ Варна ЕАД
ii. Улица, номер	
iii. Пощенски код	9168
iv. Град	с.Езерово
v. Държава	България
vi. Име на упълномощен представител	
vii. Адрес на електронна поща	
viii. Телефон	
ix. Факс	

3 Данни относно Вашата инсталация и плана за мониторинг

(a) Наименование на инсталацията и на обекта, където тя е разположена:	
i. Име на инсталацията	ТЕЦ Варна ЕАД
ii. Наименование на обекта	ТЕЦ Варна ЕАД
iii. Унифициран номер за идентификация на инсталацията	BG 36
(b) Адрес и местоположение на обекта, където се намира инсталацията:	
i. Адрес, ред 1	
ii. Адрес, ред 2	
iii. Град	с.Езерово
iv. Област	Варна
v. Пощенски код	9168
vi. Държава	България
vii. Географски (картографски) координати на главен вход на обекта	43° 11'41.57"N и 27° 45'54.22"E
(c) Докладване по Регламент (ЕО) № 166/2006 (Европейски регистър на изпускане и Пренос на замърсители — ЕРИПЗ):	
i. Трябва ли инсталацията да докладва по Регламента за ЕРИПЗ?	TRUE
ii. Идентификация по ЕРИПЗ	3000003
iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към ЕРИПЗ	1.61 Топлоелектрически централи и други горени инсталации
iv. Други дейности в съответствие с приложение I към ЕРИПЗ	
(d) Компетентен орган за разрешителното	Министерство на околната среда и водите
(e) Номер на последната одобрена версия на плана за мониторинг	4
(f) Има ли промени в плана за мониторинг, в сравнение с предходната година?	FALSE
(g) Коментари: <small>Ако в дадено време агенцията или функционерите не дават инсталацията, емисии, емисии, замърсители, а също и изпитания в оборудване от компетентния орган или за мониторинг, както и ако трябва да се отстранят, изключат или променят напорът на добавяне, изключват, връщат или променят оборудването, или освободят или променят условията за емисии, замърсители, както и ако трябва да се отстранят, изключат, връщат или променят данните на измервателите.</small> <small>До сега не е било, не е имало никакви проблеми, изключване или промени, не може да се счита за официално уведомление за изменение на плана за мониторинг. За всички промени или изменения трябва да се издава obligatorно уведомление до компетентния орган (АО) чрез безплатната процедура.</small>	
Последната версия на плана за мониторинг е № 4 и влиза в сила от 01.01.2013	

4 Данни за контакт

Тук се предоставя контакт с лицето, компетентният орган може да се свърже по електронен или телефонен начин. Лицето, което попълнява, трябва да има достатъчно да работи от името на оператора

(a) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи двамата за инсталацията:	
i. Звание, степен	
ii. Собствено име	Николай
iii. Семейно име	Николай
iv. Длъжност	Ръководител отдел "Технически контрол"
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора)	
vi. Адрес на електронна поща	n_momchev@vama-tp.com
vii. Телефон	+359 885 699 981
viii. Факс	
(b) Алтернативно лице за връзка:	
i. Звание, степен	
ii. Собствено име	Атанас
iii. Семейно име	Атанасов
iv. Длъжност	Менеджер ТЕ
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора)	
vi. Адрес на електронна поща	inspector@vama-tp.com
vii. Телефон	+359 885 555 820
viii. Факс	

5 Данни за връзка с проверяващия орган

(a) Наименование и адрес на проверяващия орган:	
i. Наименование на дружеството	Бюро Веритас Чешка Република
ii. Улица, номер	ул. Обрахтова № 1
iii. Град	Прага
iv. Пощенски код	140 02
v. Държава	Чешка Република
(b) Лице за връзка с проверяващия орган:	

23-02-2015
 BUREAU VERITAS
 CZECH REPUBLIC, spol. s r.o.
 140 02 Praha 4, Obchodní
 & Křižíkova 1, CZ140 02
 T: +420 224 111 111
 E: info@bv.cz

Поименована фирма да се изясни с източника на данни. Тази фирма трябва да бъде обхващан в списък на източниците на данни с ДТД

i. Име:	Яна Класова
ii. Елтай адрес:	jana.klasova@seznam.cz
iii. Телефонен номер:	+420 775 640 485
iv. Факс:	

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

Имя на инспекцията, на е специализирана в: М. параграф 2 от Закона № 503/2012 (Регистър на акредитирани инспекции – "РИИ", дадена физическа или юридическа лица да работят по предоставяването на физически данни от проверяващи органи на друг национален орган, различни от национален орган за акредитация)

Вид на сертифицирането/акредитацията: "обща да се наредат, сертифицирането" и "специално акредитация" / "акредитация"

Имя на инспекцията акредитирана или сертифицирана: "Имя на инспекцията акредитирана или сертифицирана"

i. Акредитираща държава/членка:	Чехия Република
ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация:	CIA - 3182

23-02-2015

BUREAU VERITAS
 CZECH REPUBLIC, spol. s r.o.
 100 00 Praha 4, Olbrachtova 1929/6
 IČO: 261650001 DIČ: CZ261650001
 V Praze dne 23. února 2015



Б. Описание на инсталацията

6. Деяности в съответствие с приложение I към Директивата за ЕСТЕ

За всяка дейност по Приложение I към Директивата за Гарбовете (свие) се посочват емисиите, които не излизат в околната среда, а отиват директно в атмосферата. За всяка дейност се посочват емисиите на CO2, CH4, N2O, HFC, PFC, SF6, NF3, които са резултат от извършването на дейността.

Важни условия за изпълнение: дейността е извършвана в условията на единична дейност (не е част от комплексна дейност).

Важно условие за изпълнение: дейността е извършвана в условията на единична дейност (не е част от комплексна дейност).

Важно условие за изпълнение: дейността е извършвана в условията на единична дейност (не е част от комплексна дейност).

Важно условие за изпълнение: дейността е извършвана в условията на единична дейност (не е част от комплексна дейност).

Важно условие за изпълнение: дейността е извършвана в условията на единична дейност (не е част от комплексна дейност).

Важно условие за изпълнение: дейността е извършвана в условията на единична дейност (не е част от комплексна дейност).

Важно условие за изпълнение: дейността е извършвана в условията на единична дейност (не е част от комплексна дейност).

РФД №	Деяност по Приложение I	CRF категория 1 (Енергия)	CRF категория 2 (Процеси емисии)	Общ обхватът за съответната дейност	Нормативни документи	Отделени парникови газове							
							CO2	CH4	N2O	HFC	PFC	SF6	NF3
6.1	Изгоряване въглища	1A1a - Изгоряване на въглища в парогенератор				CO2							
6.2													
6.3													
6.4													
6.5													

7. Относно емисиите

(а) Подходи за мониториране:

Мониторингът на емисиите се извършва по следния начин:

Мониторингът на емисиите се извършва по следния начин:

Мониторингът на емисиите се извършва по следния начин:

Мониторингът на емисиите се извършва по следния начин:

Изчислителен подход за CO2	TRUE	FALSE
Изчислителен подход за CO2	TRUE	FALSE
Непрод. подход за определяне на емисиите от CO2	FALSE	TRUE
Изчисляване на емисиите на H2O	FALSE	TRUE
Мониторинг на емисиите на перфлуорировани газове (PFCS)	FALSE	TRUE
Мониторинг на емисиите на CO2, не съдържащи се в гориво	FALSE	TRUE

(б) Потоци горивни материали, водещи до отделени емисии, които са от значение:

Потоките горивни материали, водещи до отделени емисии, които са от значение:

Потоките горивни материали, водещи до отделени емисии, които са от значение:

Потоките горивни материали, водещи до отделени емисии, които са от значение:

Потоките горивни материали, водещи до отделени емисии, които са от значение:

Потоките горивни материали, водещи до отделени емисии, които са от значение:

Потоките горивни материали, водещи до отделени емисии, които са от значение:

Данни за вида на отпадъците	Типичен потокът, водещ до отделени емисии	Категория на отпадъците от отделени емисии	Наименование на потока, водещ до отделени емисии	Примечания
1.1	свежи въглища	Твърди - Изгоряване въглища		
1.2	свежи дървени отпадъци и топли горива	Твърди - Топли горива		
1.3	свежи дървени отпадъци и топли горива	Специални - Изгоряване топли		
1.4				
1.5				
1.6				
1.7				
1.8				
1.9				
1.10				
1.11				
1.12				
1.13				
1.14				
1.15				
1.16				
1.17				
1.18				
1.19				
1.20				
1.21				
1.22				
1.23				
1.24				
1.25				
1.26				
1.27				
1.28				
1.29				
1.30				
1.31				
1.32				
1.33				
1.34				
1.35				
1.36				
1.37				
1.38				
1.39				
1.40				
1.41				
1.42				
1.43				
1.44				
1.45				
1.46				
1.47				
1.48				
1.49				
1.50				
1.51				
1.52				
1.53				
1.54				
1.55				
1.56				
1.57				
1.58				
1.59				
1.60				
1.61				
1.62				
1.63				
1.64				
1.65				
1.66				
1.67				
1.68				
1.69				
1.70				

23-02-2015
 Б. РЕАКТИВ
 РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
 МИНИСТЕРСТВО НА ИКОНОМИКАТА И
 ЕНЕРГИЯТА
 П.О. Б. 2618007 ДИ.О.С. 26168
 София, булевард "7 ноември" 44
 Б. 1202

149				
150				
151				
152				
153				
154				
155				
156				
157				
158				
159				
160				
161				
162				
163				
164				
165				
166				
167				
168				
169				
170				
171				
172				
173				
174				
175				

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

Без значение

Прегледете или следващите точки по-долу

Областите с изброените точки на измерване и контролни параметри са свързани с измервателни системи за непрекъснато измерване на емисиите CO2. Точките са с точки на свързване и приспособеността си.

Важно! С валид оценката на последователност еднородните точки на измерване в същата последователност, както и последно одобрен план за мониторинг (същата последователност и същите данни)

Обозначения на точки на измерване M1, M2, ...	Описание	Измерени емисии за всички точки
Главно M01	Резултат от използването на измервателна платформа	CO2
M1		
M2		
M3		
M4		
M5		
M6		
M7		
M8		
M9		
M10		

23-02-2015

BUREAU VERITAS
 CHECH REPUBLIC S.p.A.
 1400, P. J. L. Obrachova
 412 2613800 DIC 0226163
 001 1 160 200 1700

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 материал, консумирани или произведени при даден процес. Тези данни са необходими за съответните количествени методи за мониторинг и могат да са изразени в терцакули (TJ), тонове васа (t) или за сазовите — нормално кубични фу. Данните до отделяне на емисии потоци, основани на метода с масов баланс, данните за дейността на всеки изходен материал трябва да бъдат Ано данните за дейността се на база обобщаване на данните от измерване на различно доставени количества, като се вземат предвид съответните промени в съставните части (член 27, параграф 7, точка б)) избирате "ПРАВИЛНО"/"TRUE" за точка i по-долу. Следните параметри са от значение в този раздел:
В началото:	Създаването започва от гориво или материал в началото на подавания период
В края:	Създаването започва от гориво или материал в края на подавания период
Прието:	Количеството закупено гориво или материал през подавания период
Изнесено:	Изнесено от инсталацията количество гориво или материал
(Предварителен) изчислен материал:	"Предварителен" изчислен фактор означава приетият емисионен фактор за обикри емисии, резултат от употребата на съвсемно гориво или съвсемно материал, въз основа на общото въглеродно съдържание, включващи фракции на биомаса и фосилни фракции, преди да бъде умножен по фосилната фракция
Данни топлина на изгаряне или материал при стандартни условия:	"Данни топлина на изгаряне" означава специфичното количествено енергия, отбелязано във вид на топлинна енергия при пълноценно изгаряне (съвместимо) на гориво или материал при стандартни условия, базирано на изгаряне на образувателите се при горенето водни пари (H ₂ O) без енергията, нужна за изгаряне на водните пари
Коэффициент на окисление:	Коэффициент на окисление
Коэффициент на преобразуване:	Коэффициент на преобразуване
Стойност на въглеродно съдържание:	Стойност на въглеродно съдържание
Въглерод от биомаса:	"Фракция на биомаса" означава делът на полученя от биомаса въглерод в общото въглеродно съдържание на дадено гориво или материал, изразен като дробно число. Този стойност трябва да се отнася за всяка биомаса, за която са изпълнени следните условия: - не са приложими критериите за устойчивост (напр. за дърво гориво), ППМ - трябва да се прилагат критериите за устойчивост и тези критериите са удебелени/серви.
По-подробно указание може да бъдат намерени в Ръководен документ № 3 "Въглерод, свързан с биомасата" на линка по-долу:	http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/documentation_en.htm
Неустойчива биоС:	"Неустойчива" фракция на биомаса означава делът на полученя от "неустойчива" биомаса въглерод от общото въглеродно съдържание на дадено гориво или материал, изразен като дробно число. Този стойност се отнася само за биомаса, за която трябва да се прилагат критериите за устойчивост, но тези критериите не са удебелени/серви. По-подробно указание може да бъдат намерени в Ръководен документ № 3 "Въглерод, свързан 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 експлицитни стойности или въз основа на лабораторен анализ. Кой вариант да се използва зависи от прилагания алгоритъм.

За сведения и указания се използват следните категории по отношение на алгоритмите (е 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 1) (п) и стойности, експлицитни от Международната агенция за околната среда на климата — (IPCC), или други константни стойности и съответствие с член 31, параграф 1, буква а) или б), т) е стойности.
Тип II:	Експлицитни стойности от тип II и съответствие с член 31, параграф 1, точка б) и в) — изчислени фактори, отбелязани за съответните държави, например стойности, използвани за национална инвентаризация на парниковите газове или други стойности, публикувани от компетентния орган за национално ниво. Това включва също така данните топлина на изгаряне и изчислените фактори на горивата, за които, в съответствие с член 31, параграф 4, и предоставено документство, че отговорността от специфичната стойност на топлината на изгаряне не са надхвърлили 1 % през последните три години и че компетентният орган е разрешил за определението им да се използва същия алгоритъм, като са се изясни за стандартните горива и съвсемно възстановяване.
Устойчивост:	Това са методи, базирани на експериментални корелационни коефициенти, определени по-важния добрият съответствие с използваната за лабораторен анализ заместител. Тези анализи обаче, се провеждат само веднъж годишно, докато този алгоритъм се счита за по-малко и сравнение с пълните анализи. Корелациите с данни, установени всички показатели могат да се базират на: - измерване на плътността на конкретни горива течни или газообразни горива, експлицитно показаните в нефтохимическия - данните топлина на изгаряне на конкретни видове въглища
По документи:	Данните топлина на изгаряне може да бъде установена в документацията за покупка, предоставяна от доставчика на гориво, при положение че те е съставена за покупка и съответствие национални и международни стандарти. Това е приложимо само по отношение на материалите се в търговски разпространение
Лабораторни:	В този случай изцяло са валидни разликите по-честовете с номера от 32 до 35 анализа:
Тип I — био:	Приложим в един от следните методи, които се считат за еквивалентни: - Използва се стойност по подразбиране или метод за оценка, публикувана от Европейската комисия и 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 много фосилни произход (делът на биомасата BF=0), или се използва метод за оценка, одобрен от компетентния орган; - Прилагане на член 39, параграф 2 при разпределителни вериги за горивен газ и които поставя биогаз, например, (т) е използван се счита за изцяло 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 (био) съответните формулирани в него методи за анализ, които следва да се използват

Съобщения за грешки:

нигелно! Настоящото съобщение за грешка означава, че въвеждането на данни на този ред е извършено, но е пропуснато

несъответствие! Настоящото съобщение за грешка означава, че въведените данни са несъответствие. Възможните несъответствие може да се свързано с използваните единици, въведените данни за факторите, които не са отнасяни до конкретните водещи до отделяне на емисии потоци или до процентна стойност над

1	F1, Твърди – Антрацитни въглища; изгаряне на горива	Горене	росилен CO ₂ :	960 499,0	t CO ₂ e	
	Горене: Твърди горива		Био CO ₂ :	0,0	t CO ₂ e	
Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.						
i	AD (р)обобщаване на данните от измерването на различно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?			FALSE		
ii	AD (j) В началото	В края	Прието:	Изнесено		
iii	AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност грешка	
iv	(Предварителен) ек	3	Лабораторни анализи	тCO ₂ /TJ	100,44	
v	Долна топлина на и	3	Лабораторни анализи	GJ/t		
vi	Коэффициент на окис	3	Лабораторни анализи	-	95,56%	
vii	Коэффициент на преобразуване					
viii	Стойност на въглерод					
ix	Въглерод от биомаса					
x	Неуст. биоС (non-st					
Алгоритми, валидни от:		01.01.2013	до:	31.12.2014	Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо):	
Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:						
F1						
Коментари:						

23-02-2015

4011: 174448009 DSC CZ 2810 S
7:00: 410 26148009 DSC CZ 2810 S
7:00: 410 26148009 DSC CZ 2810 S

[Handwritten signature]

2 **F2. Течни – Тежък мазут; изгаряне на горива** **Горене** **Горелен CO2: 5 967,1 t CO2e**
Горене: Други газообразни и течни горива **Бю CO2: 0,0 t CO2e**

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

i. AD (обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? **TRUE**

ii. AD (j) В началото: **1 908,29** В края: **0,00** Прието: **0,00** Изнесено: **0,00**

iii. AD (DD):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	3	± 2,5%	t		
iv. (Предварителен) емисии	2a	Тип II	tCO2/TJ	77,37	
v. Делна топлина на изгаряне	3	Лабораторни анализи	G/Jt		
vi. Коэффициент на окисление	2	Тип II		99,00%	
vii. Коэффициент на преобразуване					
viii. Стойност на въглеродния съдържание					
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неутр. бюС (non-subs. бюС)					

Алгоритми, валидни от: **01.01.2013** до: **31.12.2014** Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо):

Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг: **F2**

Коментари:

3 **F3. Газообразни – Природен газ; изгаряне на горива** **Горене** **Горелен CO2: 1 178,6 t CO2e**
Горене: Други газообразни и течни горива **Бю CO2: 0,0 t CO2e**

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

i. AD (обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? **FALSE**

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

iii. AD (DD):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	3	± 2,5%	t		
iv. (Предварителен) емисии	2a	Тип II	tCO2/TJ	55,20	
v. Делна топлина на изгаряне	2b	По документи за покупка	G/Jt		
vi. Коэффициент на окисление	2	Тип II		99,50%	
vii. Коэффициент на преобразуване					
viii. Стойност на въглеродния съдържание					
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неутр. бюС (non-subs. бюС)					

Алгоритми, валидни от: **01.01.2013** до: **31.12.2014** Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо):

Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг: **F3**

Коментари:

BUREAU VERITAS
 CZECH REPUBLIC, spol. s r.o.
 140 02 Praha 4, Obláčkova 1
 IČ: 26135079 DIČ: CZ26135079
 Certified by: Jana Kloučková

23-02-2015

Ж. Data Gaps (Пропуски в данните)

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

Съкращения:

Наименование Посочете кой(ите) да отговори на емисионен поток в списъка от табелното меню или въведете друг вид идентификация (напр. „пропуски, свързани с неправилна идентификация“), за идентифициране на конкретния материал, процес или подходът за мониторинг, за които се отнася липсата на данни

Наименование Посочете източника на емисионен поток по списъка от табелното меню (напр. за базирани на измервания подходи или въведете друг вид идентификация (напр. „пропуски, свързани с неправилна идентификация“), за идентифициране на конкретния материал, процес или подхода за идентифициране на мониторинг, за които се отнася липсата на данни

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

Описание Опишете кратко тук вида на пропуските в данните, досетими причините за настъпващите пропуски и опишете как сте решили въпроса с липсващите данни по отношение на съответствие с член 65, параграф 1. При нужда от повече място за писане може да въведете допълнителна информация за причините и описанието в лист **методи**. Когато е целесъобразно за мониторинг все още не е бил вложен методът за оценка, използван за 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, изчислено на база заместящи данни (proxy data). Моля издръжте прецизни въвеждани тук оценени количествени емисии ще бъдат използвани само като информативни данни, и няма да бъдат прибавени към емисиите на другите листове. Това означава, че въвежданите емисии в


Пример: Липсват данни за EF от една партида на поток, който да отговори на всички емисии (емисии). Заместващите EF за тази партида е определен на базата на консервативни оценки. Въвежданият на лист „B_PollutionControlMaterials“ („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 въвеждани тук два „пропуски в данните“ оценено количество емисии трябва да се отнася само до партидата с липсващи данни. Това означава, че емисиите пропуски в данните в ДД трябва да включват, за която липсват данни в EF изчислено на базата на заместящи данни

	Наименование или друг вид идентификация №	от	до	Описание, причини и методи	Оценка на емисиите (t CO ₂ e)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

	Наименование или друг вид идентификация №	от	до	Описание, причини и методи	Оценка на емисиите (t CO ₂ e)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

BUREAU VERITAS
 CZECH REPUBLIC, spol. s r.o.
 140 02 Praha 4, Olbrachtova 2
 150 261 5009 DIČ: CZ36165
 created by Jan Klose

23-02-2015



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

14. Данни за производството

Въведете тук информация за продуктите, включително за произведените в инсталационна мощност (за електрофикация) и електричество:

0

Идентификация на продукта (наименование)	Код по PRODCOM	Единица измерка	Рамнина на активност
1. Електроенергия		МВтч	843 888 73
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 ползването 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 забележите предимствата на информацията, която не се отнася до доклада, тъй като разглеждането ѝ може да забави процеса. Към предоставяемата допълнителна информация трябва да има ясно препратки по-долу, като се използват имената на файловете/страниците, ако са в

Име на файл / Референтен номер	Описание на документа

Допълнителна информация, специфична за държавата членка

17. Забележки

Място за допълнителни коментари:

23-02-2015

ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ
ЗООТЕХНИЧЕСКА СТРУКТУРА
БЛ. ЕО, спол. с рн
ул. "Св. Кирил и Методий"
1, Олбратитова 1,
8200 Варна, България
Тел: 052 266 165
www.vep.bg

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 Варна ЕАД**
 Име на инсталацията: **ТЕЦ Варна ЕАД**
 Уникален номер за идентификация на **БГ 36**

Общ капацитет за съответната дейност

Дейност по Приложение I	дейност	Мерни единици	теми парникови газове
A1 Изгаряне на горива	3609	MW(th)	CO2
A2			
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	967645		0	0.00	0
Горене	967645		0	0.00	0
Технологични емисии					
Масов баланс					
Емисии на напълно флу					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Непряка методика					
Сума	967645		0	0.00	0

Общо емисии от инсталацията:

967 645 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 инст.	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора

Количеството пренесен CO2 от инсталацията е изнесено за

Идентификационен номер на инст.	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора

23-02-2015
 BUREAU VERITAS
 CZECH REPUBLIC, spol. s r.o.
 Průmyslová, Olomouc
 IČO: 20145007
 DIČ: CZ20145007
 [Signature]