

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

Д. Непряк подход

Е. Определяне на емисиите на перфлуорировъглеродороди (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:

Топлофикация - Габрово ЕАД
 Топлофикация - Габрово ЕАД
 BG-existing-BG-021-32

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:

16. 03. 2020

Дата

ВЛАДИМИР

Име и подпис на
 юридически отговорно лице



Информация за версията на формуляра:

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Формулярът е предоставен от: | European Commission |
| Дата на публикуване: | 16.12.15 |
| Езикова версия: | Bulgarian |
| Референтно име на файла: | P3 Inst AER COM_bg_161215.xls |



А. Идентификация на оператора, инсталацията и проверяващия орган**1 Годишната, за която се отнася докладът****2019****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 | BG 59-H3 / 2016 г. |
| (d) Данни за оператора: | |
| i. Наименование на оператора: | Топлофикация - Габрово ЕАД |
| ii. Улица; номер: | "Индустиална" 6 |
| iii. Пощенски код: | 5300 |
| iv. Град: | Габрово |
| v. Държава: | България |

3 Данни относно Вашата инсталация и плана за мониторинг

| | |
|--|--|
| (a) Наименование на инсталацията и на обекта, където тя е разположена: | |
| i. Име на инсталацията: | Топлофикация - Габрово ЕАД |
| ii. Наименование на обекта: | Топлофикация - Габрово ЕАД |
| iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията: | BG-existing-BG-021-32 |
| (b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията: | |
| i. Адрес, ред 1: | "Индустиална" 6 |
| ii. Адрес, ред 2: | |
| iii. Град: | Габрово |
| iv. Област: | Габрово |
| v. Пощенски код: | 5300 |
| vi. Държава: | България |
| vii. Географски (картографски) координати на главния вход | |
| (c) Докладване по Регламент (ЕО) № 166/2006 (Европейски регистър на изпускане и | |
| i. Трябва ли инсталацията да докладва по Регламента за | TRUE |
| ii. Идентификация по ЕРИПЗ: | 4000033 |
| iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към | 1.в) Топлоелектрически централи и други горивни инсталации |
| iv. Други дейности в съответствие с приложение I към | |
| (d) Компетентен орган за разрешителното | |
| | Изпълнителна агенция по околна среда |
| (e) Номер на последната одобрена версия на плана за мониторинг | |
| | 12 |
| (f) Има ли промени в плана за мониторинг, в сравнение с предходната година? | |
| | FALSE |
| (g) Коментари: | |
| | |

4 Данни за контакт

| | |
|---|-------------------------------|
| (a) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталацията: | |
| i. Звание, степен: | Инженер |
| ii. Собствено име: | Тотю |
| iii. Фамилно име: | Гогов |
| iv. Длъжност: | Технолог |
| v. Наименование на организацията (ако е различна от оператор) | |
| vi. Адрес на електронна поща: | toplofikaciagabrovo@gmail.com |
| vii. Телефон: | 066 819152 |
| viii. Факс: | 066 819182 |
| | |

5 Данни за връзка с проверяващия орган

| | |
|--|------------------------|
| (a) Наименование и адрес на проверяващия орган: | |
| i. Наименование на дружеството: | Джи Ем Ай Верифай |
| ii. Улица; номер: | бул. Никола Петков №52 |
| iii. Град: | София |
| iv. Пощенски код: | 1618 |
| v. Държава: | България |
| (b) Лице за връзка с проверяващия орган: | |
| i. Име: | Людмил Вълчковски |
| ii. E-mail адрес: | l.valchkovski@gmi.bg |
| iii. Телефонен номер: | +359 893 610 645 |
| iv. Факс: | |
| (c) Информация относно акредитацията или сертифицирането на проверяващия орган: | |
| i. Акредитираща държава-членка: | България |
| ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация: | 30 OV |



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 | Мерни единици | Отделени парникови газове |
|--------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------|
| A1 | Изгаряне на горива | 1A1a - Енергия - Производство на | | 46 | MW(th) | CO2 |
| A2 | | | | | | |

7 Относно емисиите**(а) Подходи за мониторинг:**

| | | |
|---|-------|----------------------------|
| Изчислителен подход за CO2: | TRUE | Приложими раздели: 7(б), 8 |
| Измервателен подход за CO2: | FALSE | |
| Непък подход за определяне на емисиите (член 22): | FALSE | |
| Изчисляване на емисиите на N2O: | FALSE | |
| Мониторинг на емисиите на перфлуоровъглероди (PFCs): | FALSE | |
| Мониторинг на преноса на CO2, на съдържащия се в горива | FALSE | |

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

| Попълнете този раздел | | | | |
|------------------------|---|--|--|--------|
| Данни за идентификация | 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: Други газообразни и течни горива | Течни – Тежък мазут | мазут | |
| F2 | Горене: Твърди горива | Твърди – Други видове битуминозни въглища | черни въглища | |
| F3 | Горене: Твърди горива | Твърди – Други твърди горива | брикети | |
| F4 | Горене: Твърди горива | Твърди – Антрацит | антрацитни въглища | |
| F5 | Горене: Твърди горива | Твърди – Дървесина (без дървесни отпадъци) | дървесен чипс, сл. пелети | |
| F6 | | | | |

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

| |
|--|
| без значение |
| Преминете към следващите точки по-долу |



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

от значение

8 Емисии от потоци горива/материали

Попълнете този раздел

1

F1. Течни – Тежък мазут; мазут

Горене: Други газообразни и течни горива

Горене

Росилен CO2:

83.6 t CO2e

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

ii. AD (да В началото: 14.85 В края: 33.82 Прието: 45.97 Изнесено: 0.00

| iii. AD (ДД): | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка |
|---|-----------|------------------------|---------------|----------|--------|
| | 2 | ± 5,0% | t | 27.00 | |
| iv. (Предварителен) ем | 2a | Тип II | tCO2/TJ | 77.40 | |
| v. Долна топлина на и | 2a | Тип II | GJ/t | 40.00 | |
| vi. Коэффициент на окис | 2 | Тип II | - | 100.00% | |
| vii. Коэффициент на превръщане — Со | | | | | |
| viii. Стойност на въглеродното съдърж | | | | | |
| ix. Въглерод от биомаса не се прилага | | | | | |
| x. Неуст. биоС (non-sust. BioC) не се прилага | | | | | |

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

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

Коментари:

2

F2. Твърди – Други видове битуминозни въглища; черни въглища

Горене: Твърди горива

Горене

Росилен CO2:

457.14 t CO2e

Био CO2:

0.0 t CO2e

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

ii. AD (да В началото: 5.376.36 В края: 5.551.50 Прието: 442.14 Изнесено: 0.00

| iii. AD (ДД): | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка |
|---|-----------|------------------------|---------------|----------|--------|
| | 2 | ± 5,0% | t | 267.00 | |
| iv. (Предварителен) ем | 2a | Тип II | tCO2/TJ | 93.2018 | |
| v. Долна топлина на и | 3 | Лабораторни анализи | GJ/t | 18.3700 | |
| vi. Коэффициент на окис | 2 | Тип II | - | 100.00% | |
| vii. Коэффициент на превръщане — Со | | | | | |
| viii. Стойност на въглеродното съдърж | | | | | |
| ix. Въглерод от биомаса не се прилага | | | | | |
| x. Неуст. биоС (non-sust. BioC) не се прилага | | | | | |

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

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

Коментари:

3

F3. Твърди – Други твърди горива; брикети

Горене: Твърди горива

Горене

Росилен CO2:

175.5 t CO2e

Био CO2:

0.0 t CO2e

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

ii. AD (да В началото: 3.556.22 В края: 3.426.22 Прието: 0.00 Изнесено: 0.00

| iii. AD (ДД): | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка |
|---|-----------|------------------------|---------------|----------|--------|
| | 2 | ± 5,0% | t | 130.00 | |
| iv. (Предварителен) ем | 2a | Тип II | tCO2/TJ | 97.5000 | |
| v. Долна топлина на и | 3 | Лабораторни анализи | GJ/t | 13.8499 | |
| vi. Коэффициент на окис | 2 | Тип II | - | 100.00% | |
| vii. Коэффициент на превръщане — Со | | | | | |
| viii. Стойност на въглеродното съдърж | | | | | |
| ix. Въглерод от биомаса не се прилага | | | | | |
| x. Неуст. биоС (non-sust. BioC) не се прилага | | | | | |

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

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

Коментари:

4

F4. Твърди – Антрацит; антрацитни въглища

Горене: Твърди горива

Горене

Росилен CO2:

0.0 t CO2e

Био CO2:

0.0 t CO2e

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

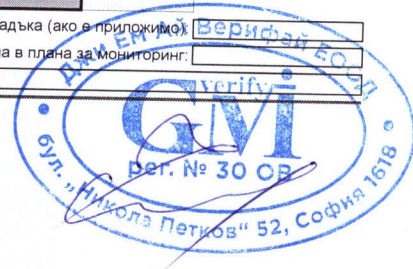
ii. AD (да В началото: 0.00 В края: 0.00 Прието: 0.00 Изнесено: 0.00

| iii. AD (ДД): | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка |
|---|-----------|------------------------|---------------|----------|--------|
| | 2 | ± 5,0% | t | 0.00 | |
| iv. (Предварителен) ем | 2a | Тип II | tCO2/TJ | 108.3525 | |
| v. Долна топлина на и | 3 | Лабораторни анализи | GJ/t | 0.00 | |
| vi. Коэффициент на окис | 2 | Тип II | - | 100.00% | |
| vii. Коэффициент на превръщане — Со | | | | | |
| viii. Стойност на въглеродното съдърж | | | | | |
| ix. Въглерод от биомаса не се прилага | | | | | |
| x. Неуст. биоС (non-sust. BioC) не се прилага | | | | | |

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

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

Коментари:



5

F5. Твърди – Дървесина (без дървесни отпадъци); дървесен чипс, сл.

Горене: Твърди горива

Горене

Горелен CO₂:

0.0

t CO₂eБио CO₂:

22,813.6

t CO₂e

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

- i. AD (А) обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? ☐ TRUE
- ii. AD (А) В началото: В края: Прието: Изнесено:
- iii. AD (ДД): ± 7,5% Единица мярка Стойност грешка
- iv. (Предварителен) ен Тип I
- v. Долна топлина на и Лабораторни анализи tCO₂/TJ
- vi. Коефициент на окис OxF=1
- vii. Коефициент на превръщане — Со
- viii. Стойност на въглеродното съдърж
- ix. Въглерод от биомас Тип II — био (bio)
- x. Неуст. биоС (non-s)

Алгоритми, валидни от:

до:

Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо):

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

Коментари:



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

14 Данни за производството

Въведете тук информация за продуктите, ексклузивно за произведените в инсталацията топлина (за топлофикация) и електричество.

| Идентификация на продукта (наименование) | Код по PRODCOM | Единица мярка | Равнище на активност |
|--|----------------|---------------|----------------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

15 Списък на използваните определения и съкращения

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

| Съкращение | Определение |
|------------|-------------|
| | |
| | |
| | |

16 Допълнителна информация

Посочете тук, дали сте приложили каквато и да било друга информация, която желаете да бъде взета предвид при разглеждането на доклада Ви. Винаги, когато е възможно, подавайте тази информация в електронен формат. Може да прилагате информация в Microsoft Препоръчваме Ви да избягвате предоставянето на информация, която не се отнася до доклада, тъй като разглеждането ѝ може да забави процеса. Към предоставената допълнителна информация трябва да има ясни препратки по-долу, като се използва(т) името(имената) на файла(файловете), ако са в

| Име на файл / Референтен номер | Описание на документа |
|--------------------------------|-----------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |

Допълнителна информация, специфична за държавата членка

17 Забележки

Място за допълнителни коментари:



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

Годината, за която се отнася докладът:

2019

Наименование на оператора:

Топлофикация - Габрово ЕАД

Име на инсталацията:

Топлофикация - Габрово ЕАД

Уникален номер за идентификация на

BG-existing-BG-021-32

Общ капацитет
за съответната

Дейност по Приложение I

A1 Изгаряне на горива

дейност

Мерни единици: тени парникови газове

| | | | |
|----|----|--------|-----|
| A2 | 46 | MW(th) | CO2 |
| A3 | | | |
| A4 | | | |
| A5 | | | |

| | Емисии (фосилни) t CO2e | Енергийно съдържание (фосилно) TJ | Информативни данни: | | |
|---------------------------------|-------------------------------|--|------------------------------|--|--|
| | | | Емисии (биомаса) t CO2 | Енергийно съдържание (биомаса) TJ | Емисии (неустойчиви, биомаса) t CO2 |
| Потоци горива/материали, водещи | 716 | 7.79 | 22814 | 203.69 | 0 |
| Горене | 716 | 7.79 | 22814 | 203.69 | 0 |
| Технологични емисии | | | | | |
| Масов баланс | | | | | |
| Емисии на напълно флу | | | | | |
| Измерване | | | | | |
| CO2 | | | | | |
| N2O | | | | | |
| Пренос на CO2 | | | | | |
| Непряка методика | | | | | |
| Сума | 716 | 7.79 | 22814 | 203.69 | 0 |

Общо емисии от инсталацията:

716.00 t CO2e

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

Информативни данни: Общо (устойчиви) емисии от биомаса

22,814 t CO2e

Информативни данни: Общо неустойчиви емисии от биомаса

0 t CO2e

Информативни данни: пренос на CO2

Количеството пренесен CO2 в инсталацията е получено от

Идентификационен номер на инста Наименование на инсталацията

Наименование на оператора

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

Количеството пренесен CO2 от инсталацията е изнесено за

Идентификационен номер на инста Наименование на инсталацията

Наименование на оператора

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



[illegible]