

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

Г Подходи на база измервания

Д Непряк подход

Е Определяне на емисиите на перфлуорировъгледороди (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 - ВТ" АД |
| "ТОПЛОФИКАЦИЯ - ВТ" АД |
| BG-existing-BG-007-9-31 |

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:

04. 02. 2021г.

Дата

Александър Димитров

Име и подпис на
юридически отговорно лице

Информация за версията на формуляра:

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Формулярът е предоставен от: | European Commission |
| Дата на публикуване: | 16/12/2015 |
| Езикова версия: | Bulgarian |
| Референтно име на файла: | P3 Inst AER_COM_bg_161215.xls |



A. Идентификация на оператора, инсталацията и проверяващия орган**1** Годината, за която се отнася докладът**2020****2** Идентифициране на оператора

| | |
|---|-------------------------------------|
| (a) Компетентен орган за докладването | Ипълнителна агенция по околна среда |
| (b) Държава-членка | България |
| (c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове | BO РЕПГ №69-Н2/2019 г. |
| (d) Данни за оператора: | |
| i. Наименование на оператора: | "ТОПЛОФИКАЦИЯ - ВТ" АД |
| ii. Улица, номер: | "Никола Габровски" №71А |
| iii. Пощенски код: | 5002 |
| iv. Град: | Велико Търново |
| 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 - ВТ" АД |
| ii. Наименование на обекта: | "ТОПЛОФИКАЦИЯ - ВТ" АД |
| iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията: | BG-existing-BG-007-9-31 |
| (b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията: | |
| i. Адрес, ред 1 | Никола Габровски №71 А |
| ii. Адрес, ред 2 | |
| iii. Град | Велико Търново |
| iv. Област | Велико Търново |
| v. Пощенски код | 5002 |
| vi. Държава | България |
| vii. Географски (картографски) координати на главния вход на | |
| (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 ЕРИП3 | 4000005 |
| iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към | 1.a) Топлоелектрически централи и други горивни инсталации |
| iv. Други дейности в съответствие с приложение I към | |
| (d) Компетентен орган за разрешителното: | Ипълнителна агенция по околна среда |
| (e) Номер на последната одобрена версия на плана за | 10 |
| (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: | Евгений |
| iii. Фамилно име: | Далеа |
| iv. Длъжност: | инженер, почистване на вода |
| v. Наименование на организацията (вкл. е различна от оперативната): | |
| vi. Адрес на електронна поща: | office@toplo-vt.com |
| vii. Телефон: | 052503173, 0698462661 |
| viii. Факс: | |

5 Данни за връзка с проверяващия орган

| | |
|---|------------------------|
| (a) Наименование и адрес на проверяващия орган: | |
| i. Наименование на дружеството: | Джи Ем Ай Верифай ЕООД |
| ii. Улица, номер: | бул. Никола Петков №52 |
| iii. Град: | София |
| iv. Пощенски код: | 1518 |
| v. Държава: | България |
| (b) Лице за връзка с проверяващия орган: | |
| i. Име: | Людмила Вълчковица |
| ii. Е-поща адрес: | office@gm-verify.bg |
| iii. Телефонен номер: | +359 893 810 845 |
| iv. Факс: | |
| (c) Информация относно акредитацията или сертифицирането на проверяващия орган: | |
| i. Акредитираща държава-членка: | България |
| ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитацията: | 30 08 |



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 (Прочиски емисии) | Общ капиталът за съответната дейност | Мерна единица | Отделни парникови газове |
|--------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------|
| A1 | Изгаряне на горива | 141a - Енергия - Производство на | | 33 00 | MWh/a | CO2 |

7. Относно емисиите

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

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

от значение

Попълнете този раздел

| Данни за идентификация | Тип на потокът, водещ до отделни на емисии | Категория на водещия до отделни на емисии поток | Наименование на потокът, водещ до отделни на емисии | г/час |
|------------------------|--|---|---|-------|
| P1 | Горива - Стандартни парникови газове | Изгаряне - Препусане на | Повреден на | |
| P2 | Горива - Твърди горива | Топени - Друга твърда биомаса | Бисмаса | |

(c) 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

Попълнете този раздел

8 Емисии от потоци горива/материали

| | | | | | |
|---|---|--------|--------------|----------|--------|
| 1 | F1. Газообразни – Природен газ; Природен газ | Горене | Росилен CO2: | 13,054.2 | t CO2e |
| | Горене: Стандартни търговски 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 (да 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:

| ii. AD (ДД): | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка |
|---|-----------|------------------------|---------------|----------|--------|
| | 2 | ± 5.0% | 1000 Nm3 | 6 863.88 | |
| iv. (Предварителен) ем | 2a | Тип II | IC02/TJ | 55.539 | |
| v. Долна топлина на и | 2a | Тип II | GJ/T 000 Nm3 | 34.24 | |
| vi. Коэффициент на окис | 1 | OxP=1 | | 100.00% | |
| vii. Коэффициент на преобразяване -- Со | | | | | |
| viii. Стойност на въглеродното съдърж | | | | | |
| 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:

| | | | | | |
|---|---|--------|--------------|---------|--------|
| 2 | F2. Твърди – Друга твърда биомаса; Биомаса | Горене | Росилен CO2: | 0.0 | t CO2e |
| | Горене: Твърди горива | | Био CO2: | 6,126.7 | 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 (j) В началото: В края: Прието: Изнесено:

| ii. AD (ДД): | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка |
|---|-----------|------------------------|---------------|-----------|--------|
| | 1 | ± 7.5% | T | 3 503 132 | |
| iv. (Предварителен) ем | 2a | Тип II | IC02/TJ | 112.00 | |
| v. Долна топлина на и | 2a | Тип II | GJ/T | 15.80 | |
| vi. Коэффициент на окис | 1 | OxP=1 | | 100.00% | |
| vii. Коэффициент на преобразяване -- Со | | | | | |
| viii. Стойност на въглеродното съдърж | | | | | |
| ix. Въглерод от биомаса -- BioC | | | | 100.00% | |
| 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: Стойността за Долната топлина на изгаряне е взета от Приложение VI на Регламент 601/2012



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

16 Допълнителна информация

Посочете тук, дали сте приложили каквато и да било друга информация, която желаете да бъде взета предвид при разглеждането на

| Име на файл / Референтен номер | Описание на документа |
|--------------------------------|---|
| Справка горива 2020 | Справка за изразходваните горива за 2020 година |
| | |
| | |

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: **2020**

Наименование на оператора: **"ТОПЛОФИКАЦИЯ - ВТ" АД**
 Име на инсталацията: **"ТОПЛОФИКАЦИЯ - ВТ" АД**
 Уникален номер за идентификация на: **BG-existing-BG-007-9-31**

| Дейност по Приложение I | Общ капацитет за съответната дейност | Мерни единици за парникови газове | |
|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| | | MW(th) | CO ₂ |
| A1 Изгаряне на горива | 33,08 | | |
| A2 | | | |
| A3 | | | |
| A4 | | | |
| A5 | | | |

| | Емисии (фосилни) t CO ₂ e | Енергийно съдържание (фосилно) TJ | Информативни данни: | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--|
| | | | Емисии (биомаса) t CO ₂ | Енергийно съдържание (биомаса) TJ | Емисии (неустойчиви биомаса) t CO ₂ |
| Потоци горива/материали, водещи | 13,054 | 235,05 | 6121 | 54,65 | 0 |
| Горене | 13,054 | 235,05 | 6121 | 54,65 | 0 |
| Технологични емисии | | | | | |
| Масов баланс | | | | | |
| Емисии на напълно флуорирани газове | | | | | |
| Измерване | | | | | |
| CO ₂ | | | | | |
| N ₂ O | | | | | |
| Пренос на CO ₂ | | | | | |
| Непряка методика | | | | | |
| Сума | 13,054 | 235,05 | 6121 | 54,65 | 0 |

Общо емисии от инсталацията: **13,054 t CO₂e**

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

Информативни данни: Общо (устойчиви) емисии от биомаса: **6,121 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 |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



