

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

E. Определяне на емисиите на перфлуороръглеродороди (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:

| |
|------------------------------|
| "Харманлийска керамика" АД |
| "Харманлийска керамика" АД |
| BG-existing-BG-206950-NEW023 |

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 2016 г.
Дата

Крум Крумов
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

2019

Забелжително: е зависимост от административните практики в дадената държава-членка за промените, свързани с наименованието или идентичността на оператора, наименованието на инсталацията или друга информация, която има отношение към разрешителното, се изисква официално уведомление до компетентния орган съгласно член 7 от Директивата за ЕСТЕ.

Докладването на такива промени в настоящия лист обикновено не е достатъчно. Въпреки това, тук трябва да бъдат попълнени най-актуалните данни.

За промените, свързани с наименованието или идентичността на оператора, наименованието на инсталацията или друга информация, която има отношение към разрешителното, се изисква официално уведомление до Изпълнителната 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 | BG №173-H0/2014 |
| (d) Данни за оператора: | |
| Операторът е (физическо или юридическо) лице, което експлоатира или контролира инсталация, или когато това е градообемно и националното законодателство, на което се базира всякакви правотворителни правомощия във връзка с техническото функциониране на инсталацията. | |
| i. Наименование на оператора | "Харманлийска керамика" АД |
| ii. Улица, номер | ул. "Трети март" 14 |
| iii. Пощенски код | 6450 |
| iv. Град | Харманли |
| v. Държава | България |
| vi. Име на упълномощения 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 | "Харманлийска керамика" АД |
| ii. Наименование на обекта | "Харманлийска керамика" АД |
| iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията | BG-exisop-BG-208950-NRW023 |
| (b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията: | |
| i. Адрес, ред 1: | ул. "Трети март" 14 |
| ii. Адрес, ред 2: | |
| iii. Град: | Харманли |
| iv. Област: | Хясково |
| v. Пощенски код | 6450 |
| 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 | FALSE |
| ii. Идентификация по ЕРИПЗ | |
| iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към | |
| 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 | |
| | 6 |
| (f) Има ли промени в плана за мониторинг, в сравнение с предходната година? | |
| | FALSE |

(g) Коментари:

Ако е имало каквито изменения във функционирането на дадена инсталация, имащи значение за емисиите, в същия и изменения е обекта от компетентния орган план за мониторинг, както и отклонения от този план, направени по време на периода на докладване, включително ежесезонни или постоянни промени в прилаганите алгоритми, моля опишете ги и посочете причините за тези промени, началната дата на промените, както и началната и крайната дата на ежесезонните промени.

Да се отбележи, че пояснителните бележки, направени тук по време и да било промени, не могат да се считат за официално уведомление за изменение на плана за мониторинг. За всички посочени тук промени и отклонения трябва да се изпрати официално уведомление на компетентния орган (КО) чрез действителния процедура.



4 Данни за контакт

Тук се посочват лицата, с които компетентният орган може да се свърже при въпроси по настоящия доклад. Лицата, които посочвате, трябва да има правомощията да действат от името на оператора

(а) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталацията:

| | |
|--|--------------------------------|
| i. Звание, степен: | |
| ii. Собствено име: | Крум |
| iii. Фамилно име: | Крумев |
| iv. Длъжност: | Търговски помощник |
| v. Наименование на организацията (ако е различна от оператор): | Българска холдингова компания |
| vi. Адрес на електронна поща: | hamtaliyska_keramik@bhc-bg.com |
| vii. Телефон: | 888 668 963 |
| viii. Факс: | |

(б) Альтернативно лице за връзка:

| | |
|--|--|
| i. Звание, степен: | |
| ii. Собствено име: | |
| iii. Фамилно име: | |
| iv. Длъжност: | |
| v. Наименование на организацията (ако е различна от оператор): | |
| vi. Адрес на електронна поща: | |
| vii. Телефон: | |
| viii. Факс: | |

5 Данни за връзка с проверяващия орган

(а) Наименование и адрес на проверяващия орган:

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| i. Наименование на дружеството: | VERIFIKACE CZ s.r.o. |
| ii. Улица, номер: | "Еялоси Георгиев" 1 |
| iii. Град: | Пловдив |
| iv. Пощенски код: | 4000 |
| v. Държава: | България |

(б) Лице за връзка с проверяващия орган:

Посоченото лице трябва да е запознато с настоящия доклад. Това лице трябва да бъде водещият верификатор по въпросите, свързани с ECTE

| | |
|-----------------------|---------------------|
| i. Име: | Павел Врациел |
| ii. E-mail адрес: | vra56@verifikace.cz |
| iii. Телефонен номер: | +420 777 603 592 |
| iv. Факс: | |

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

Моля да имате предвид, че в съответствие с член 51, параграф 2 от Регламент (ЕС) № 600/2012 (Регламент за акредитация и верификация — „FAB“), държави-членка може да реши да повери сертифицирането на физически лица като проверяващи органи на друг национален орган, различен от националния орган по акредитация.

В тези случаи „акредитацията“ следва да се нарича „сертифициране“, а „органът по акредитация“ — „национален орган“.

Наличието на посочената информация за регистрацията може да зависи от практиката на администриращата държава-членка за акредитиране на проверяващи органи.

| | |
|---|-----------------|
| i. Акредитираща държава-членка: | Чешка Република |
| ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация: | 641/2019 |



Б. Описанието на инсталацията

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

За всеки от дейностите по Приложение I към Директивата за Европейските стандарти за измерване на емисиите, които се изпълняват в инсталацията, трябва да бъдат предоставени данни.

Ползете следните данни, за да предоставите на Вашата инсталация за всеки от дейностите по Приложение I, които се изпълняват в нея:

Използвайте предвид: че понятието „капацитет“ е максималният капацитет:

- Максимален капацитет топлинна мощност (за дейността, която получава и обхваща на Европейските стандарти за измерване на емисиите, която се изразява в мегавати топлинна мощност (MW_{th})) и предвидения максимален капацитет използване енергия за електрически ток, изразено по капацитетите на електричество.
- Предвиденият капацитет за тези понятието в Приложение I дейности, при които ангажираните на производствения капацитет средно били ползват и обхваща на Европейските стандарти за измерване на емисиите.

Моля уверете се, че предоставите на инсталацията за определени дейности, в съответствие с понятието и Приложение I към Директивата за Европейските стандарти за измерване на емисиите. За допълнителна информацията вие можете да се свържете с Управлението на Европейската комисия относно интерпретацията на Приложение I. Това документ може да намерите на следния линк:

http://ec.europa.eu/eurostat/energy/data/indicators/indicators_en.pdf

Възможни други данни и дейности като следва да бъдат предоставени по-долу, на всякакви случаи на изключения по отношение на тази дейност и разположен на адресираните на инсталацията.

Моля да изложите предвид, че в допълнение от емисионните данни и раздел 7, мярка б) може и възможност и по-нататък да се даде на разположение данни и видове поточи изчисляване емисиите, водещи до отделяне:

Да се има предвид, че при данните на инсталацията по обикновен формат се предоставя на максималните системи за автоматизиране на парникови газове (SCG) може да бъдат от изключени данни емисиите, свързани с измерване на горива и материали в цял производствения на верига (системата 1), данни и производствени емисии (напр. емисии от разстояние на горивото, катализатор 1)

За всякакви данни и понятието че обхващат от данните, предоставяните на инсталацията или друга информация, която ще предоставяте към разположените, на вие можете да се свържете с Управлението на Европейската комисия по следния начин:

| Ref. № | Дейност по Приложение I | СРР категория 1 (Енергия) | СРР категория 2 (Производствени емисии) | Общ капацитет на съответната дейност | Мерна единица | Отделни парникови газове |
|--------|-------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|---------------|--------------------------|
| A1 | Промислен производствен | LAD - Енергия - Нематериални емисии | EA4 - Процеси - Други производствени емисии на въглерода | CO2 | тонна данни | CO2 |
| A2 | | | | | | |
| A3 | | | | | | |
| A4 | | | | | | |
| A5 | | | | | | |

7. Относно емисиите

(a) Подходи за мониторинг:

Моля потвърдете или отхвърлете подхода за мониторинг за преглед:

В съответствие с член 21, вие можете да се определите в инсталацията на използването на методите (изчисления), или на измервателните методи (измерване), освен в случаите, при които използването на даден специфичен метод и методите, свързани разпоредбите на РМД.

Важно! Данните, които въвеждате в този раздел, ще ви позволят да определите разходите и данните, които се отнасят до Вашата инсталация, и ще действат условно формиране, което да ви научат и разясни на документите. Важно е да се уверите, че крайният има всички необходими данни. Трябва да предоставите всички необходими данни за които се счита, че са „приложими“, преди да предоставите към специфичните данни от мониторинга формулар.

В случай, че не е възможно да предоставите данни по отношение на емисиите, не считайте, че в Вашата дейност информацията не е достатъчна, проверете повторно данни емисионните данни и раздел 7 за повече.

Моля изложете предвид, че въвеждането на данни трябва да бъдат съгласувани със специфичните данни от данни последователно избран (използван) данни за мониторинг:

| Изчислителен подход за CO2: | TRUE | Приложими раздели: 7(б), 8 |
|---|-------|----------------------------|
| Измервателен подход за CO2: | FALSE | |
| Непряк подход за определени на емисиите (член 22): | FALSE | |
| Изчисляване на емисиите на N2O: | FALSE | |
| Мониторинг на емисиите на перфлуорировани (PFCs): | FALSE | |
| Мониторинг на трасира на CO2, на съдържащи се в гориво: | FALSE | |

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

Ползването този раздел **ОТ ЗНАЧЕНИЕ**

Тук се посочват всички поточи (данни, материали, продукти и т.н.) които се прилагат за мониторинг във Вашата инсталация с помощта на изчислителни методи (напр. по специфичните методи или с масов баланс). За определяне на поточите данни, водещи до отделяне на емисии, вие можете да използвате формуларите № 1 („Общи данни за измерване на инсталацията“).

Важно! Ето защо да всички поточи трябва да бъдат идентифицирани чрез следните данни:

- От списък на поточите данни избереете съответен код поточи, водещ до отделяне на емисии:

Тук ще поточите, водещи до отделяне на емисии, трябва да се разгледа като набор от процеси, които трябва да се използват съгласно РМД. Тези идентификации в основата на по-нататъшните изчисления на емисии.

Специфичен код поточите данни за избере на поточи и съответен код емисии на понятието в раздел 7 по-горе дейности:

Моля изложете предвид, че на базата на въвежданите в раздел 8 данни по отношение I и възможност дадени видове поточи, водещи до отделяне на емисии, и които се специфични за измерване водещи дейности, да се отнасят „приложими“ и да се дадени в списък на поточите данни, „ако на поточи, водещи до отделяне на емисии“.

Тези данни водещи до отделяне на емисии поточи, специфични за измерване водещи дейности, открит случаи може да се отнасят до максимален (процеси) емисии или до приложими методи на емисии баланс.

- Изберете категория на съответния поточи, водещи до отделяне на емисии от списък на поточите данни:

Категорията на съответния поточи, водещи до отделяне на емисии, може да бъде: „катализатор, катализатори - производствени“, „емисии - топлинна енергия“, „материал - горивна енергия“.

Важно! Моля изложете предвид, че в списък на горива или материали от поточите данни емисии или на разположение поточи, „Други“. С помощта изчисляването на последователността в емисии да се уверите, че поточи, „Други“ и избрана, само ако действително има на разположение поточи емисии или материали и списък от поточите данни.

- Въвеждате наименованието на емисии до отделяне на емисии поточи, ако е възможно:

В случай, че наименованието на емисии до отделяне на емисии поточи не е пряк представител по обикновен или верига или материал, моля допълнително да уточните, като въвеждате наименования за данни.

Важно! С помощта изчисляването на последователността емисиите водещи до отделяне на емисии поточи и създава последователността, което е последователно избран (използван) данни за мониторинг (създава).

| Данни за изчисляване | Тип на поточи, водещи до отделяне на емисии | Категория на водещи до отделяне на емисии поточи | Наименование на поточи, водещи до отделяне на емисии | Грешка |
|----------------------|---|--|--|--------|
| F1 | Горива - Твърди горива | Твърди - Общ/универсални емисии | Твърди емисии | |
| F2 | Горива - Твърди горива | Твърди - Други емисии без/универсални емисии | Други емисии | |
| F3 | Горива - Твърди горива | Твърди - Общ/универсални емисии | Въглероден емисии от кафяви емисии емисии | |
| F4 | Горива - Алюминий оксид (метал б) | Материал - CO2 | Производствени емисии | |
| F5 | Горива - Твърди горива | Твърди - Други емисии (без директни отпадъци) | Други | |
| F6 | | | | |
| F7 | | | | |
| F8 | | | | |
| F9 | | | | |
| F10 | | | | |

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

Ползването към следващата точка по-долу **Без значение**

Описанието и избраният тип точки на измерване, и които се свързват парникови газове чрез системи за непрекъснато измерване на емисиите (CEMS). Тези системи и точки на измерване в изчислителни системи, използвани за трасира на CO2 и цял производствения на емисии емисии.

Не е възможно въвеждането на данни, ако отне повече от една, че не е използването методи на база измерване.

Важно! С помощта изчисляването на последователността емисиите поточи на измерване и създава последователността, което е последователно избран (използван) данни за мониторинг (създава последователността и създава).

| Обозначения на точки на измерване M1, M2, ... | Описание | Измерва емисии на парникови газове |
|---|----------|------------------------------------|
| M1 | | |
| M2 | | |
| M3 | | |
| M4 | | |
| M5 | | |
| M6 | | |
| M7 | | |
| M8 | | |
| M9 | | |
| M10 | | |



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

ОТ ЗНАЧЕНИЕ

Попълнете този раздел

В 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 съответната изчислителна методика за мониторинг и могат да се изразяват в теглени (T), тонаове вода (W) или в енергове — нормални кубични метри обем (Nm³).
 За водещите до отделяне на емисии потоци, основани на методика с масов баланс, данните за дейността на всеки източник материал трябва да бъдат въведени като Аво данните за дейността се на база обобщаване на данните от измерване на различно доставяни количества, като се вземат предвид съответните промени в съдовете запаси (член 27, параграф 1, точка б); изберете „ПРАВИЛНО“/TRUE за точка а) по-долу. Следните параметри се от значение в този случай

В началото: Стойностите запаса от гориво или материал в началото на доставения период

В края: Стойностите запаса от гориво или материал в края на доставения период

Прието: Количеството закупено гориво или материал през доставения период

Изнесено: Изнесено от използванията количеството гориво или материал

Предварителен емисия: Предварителен емисионен фактор означава приетият емисионен фактор за общите емисии, резултат от употребата на масово гориво или масов материал, въз основа на общото въглеродно съдържание, включващо фракции на биомаса и фосилни фракции, преди да бъде умножен по фосилната фракция (делта на фосилните въглерод).

Долна топлина на изгаряне: Долна топлина на изгаряне - означава специфичното количество енергия, отделяно във вид на топлинна енергия при пълното изгаряне (окисление) на гориво или материал при стандартни условия, без топлината на изгаряне на образуваните се при изгарянето водни пари (m в без енергията, мунае за изгаряне на съдържащата се в

Коефициент на окисление: Коефициент на окисление

Коефициент на преобразуване: Коефициент 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

Тази стойност трябва да се отнася за всяка биомаса, за която се изпълняват следните условия:

- не се прилагат критерии за устойчивост (напр. за твърди горива), ИЛИ
- трябва да се прилагат критерии за устойчивост и тези критерии са удовлетворени

По-подробни указания може да бъдат намерени в Ръководен документ № 7 „Въпроси, свързани с биомасата“ (на линк по-долу)

http://ec.europa.eu/energy/eu_energy_monitoring_documentation_en.htm

Неуст. биос (non-уст. 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

Тази стойност се отнася само до биомаса, за която трябва да се прилагат критерии за устойчивост, но тези критерии не се удовлетворени

По-подробни указания може да бъдат намерени в Ръководен документ № 7 „Въпроси, свързани с биомасата“ (на линк по-долу)

http://ec.europa.eu/energy/eu_energy_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 вътрешни 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 (в съответствие с Ръководен документ № 7):

http://ec.europa.eu/energy/eu_energy_monitoring_documentation_en.htm

Тип I Стойност по подразбиране от тип I. Това се или стандартни коефициенти, посочени в Приложения VI (т.е. стойности, вътрешни от Международния комитет по изменението на климата — IPCC), или други еквивалентни стойности в съответствие с член 31, параграф 1, букви в) или б); т.е. стойности, гарантирани от доставчика или

Тип II Вътрешни стойности от тип II в съответствие с член 31, параграф 1, точки б) и в) — емисионни фактори, специфични за съответната държава, например стойности, използвани за националните инвентаризации на парниковите газове или други стойности, публикувани от компетентния орган за по-подробно диференцирани видове горива

Това означава също така данните топлина на изгаряне и емисионните фактори на горивата, за които, в съответствие с член 31, параграф 4, е предоставено доказателство, че отговаря на специфичната стойност на топлината на изгаряне на се наблюдавали 1 % през последните три години и че компетентният орган е развил метод за определянето им да се използва същия алгоритъм, свързано се използва за стандартните горива в търговско разпространение

Установени заместители: Това се метод, базиран на експлицитни корелационни зависимости, определени поне веднъж годишно в съответствие с използваните за лабораторни анализи. Тези установени заместители обаче, се прилагат само веднъж годишно, поради което този алгоритъм се счита за по-нисък в сравнение с пълните анализи. Корелациите с установени заместители могат да се базират на:

- измерване на пълнотата на конкретни видове течни или газообразни горива, включително използваните в нефтохимическата промишленост или
- данните топлина на изгаряне на конкретни видове въглища

По документи: Долната топлина на изгаряне може да бъде установена в документация за покупки, предоставяна от доставчика на гориво, при покупката, че тя е съществена в за дивизи в съответствие с вътрешните национални и международни стандарти (Това е приложимо само по отношение на намерици се в търговско разпространение горива).

Лабораторни анализи: В този случай изцяло се валиди използваната по членове от 32 до 35

Тип I — био: Прилаган в един от следните методи, които се смятат за еквивалентни

- Използва се стойност по подразбиране или метод за оценка, публикувани от Европейската комисия в съответствие с член 30, параграф 2
- Използва се стойност, определена съгласно член 30, параграф 2, алinea втора, т.е. приема се, че материалът е с изцяло фосилен произход (делът на биомасата BF=0), или се използва метод за оценка, одобрен от компетентния орган
- Прилагане на член 30, параграф 3 при разпределителни мрежи за природен газ, в които поотделно биомас, например, т.е. използва се схема на верижки за природен газ в съответствие с член 2, буква б) и член 15 от Директива 2009/28/ЕО (Директива за възобновяемите енергийни източници), ако

Тип II — био: Делът на биомасата се определя съгласно член 30, 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:

важност! Настоящото съобщение за грешка означава, че въведеното на данни на този ред в запълняването, но в пропуската

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

| | | | | | |
|---|--|--------|--------------|-----|------|
| 1 | F1. Твърди — суббитуминозни въглища; Кафяви въглища | Горене | Росилен CO2: | 0,0 | CO2e |
| | Горена: Твърди горива | | Бюо CO2: | 0,0 | |

Попълнете инструкциите за въвеждането на данни в настоящия раздел се дадени в горната част на този лист

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

II. AD (Д) В началото: В края: Прието: Изнесено:

| III. AD (ДД) | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка |
|---|-----------|------------------------|---------------|----------|--------|
| IV. (Предварителен) ем | 2a | Тип II | tCO2e/TJ | | 96,100 |
| V. Долна топлина на и | 2a | Тип II | GJ/t | | 9,85E |
| VI. Коефициент на окис | 1 | OxP=1 | | 100,00% | |
| VII. Коефициент на преобразуване | | | | | |
| VIII. Стойност на въглеродно съдържание | | | | | |
| IX. Въглерод от биомаса | | | | | |
| X. Неуст. биос (non-уст. биос) | | | | | |

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

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

Коментари:



2 **F2. Твърди – Други видове битуминозни въглища; Черни въглища** Горене Росилен CO2: **0,0** 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 (ДД) на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

ii. AD (У) В началото: **0,00** В края: **0,00** Прието: **0,00** Изнесено: **0,00**

| AD (ДД): | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка |
|---|-----------|------------------------|---------------|----------|---------|
| | 2 | ± 5,0% | 1 | 0,00 | |
| iv. (Предварителен) ем | 2a | Тип II | tCO2/TJ | | 93,2018 |
| v. Долна топлина на и | 2a | Тип II | GJ/t | | 24,000 |
| vi. Коэффициент на окис | 1 | Ox/F=1 | - | 100,00% | |
| vii. Коэффициент на преобразован | | | | | |
| viii. Стойност на въглеродното съдържание | | | | | |
| ix. Въглерод от биомаса | | | | | |
| x. Неуст. биоС (non-sud) | | | | | |

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 – суббитуминозни въглища; Въглищен шлам от кафяви каменни въглища** Горене Росилен CO2: **0,0** 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 (ДД) на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

ii. AD (У) В началото: **21,031** В края: **21,031** Прието: **0,00** Изнесено: **0,00**

| AD (ДД): | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка |
|---|-----------|------------------------|---------------|----------|--------|
| | 2 | ± 5,0% | 1 | 0,00 | |
| iv. (Предварителен) ем | 2a | Тип II | tCO2/TJ | | 96,100 |
| v. Долна топлина на и | 2a | Тип II | GJ/t | | 9,856 |
| vi. Коэффициент на окис | 1 | Ox/F=1 | - | 100,00% | |
| vii. Коэффициент на преобразован | | | | | |
| viii. Стойност на въглеродното съдържание | | | | | |
| ix. Въглерод от биомаса | | | | | |
| x. Неуст. биоС (non-sud) | | | | | |

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. Материал – СаО; Произведена продукция** Технологични емисии Росилен CO2: **0,0** t CO2e
 Керамина; Алкални оседа (метод Б) 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 (ДД) на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? FALSE

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

| AD (ДД): | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка |
|---|-----------|------------------------|---------------|----------|---------|
| | 1 | ± 7,5% | 1 | 0,00 | |
| iv. (Предварителен) ем | 1 | 0,09642 tCO2/t | tCO2/t | | 0,09642 |
| v. Долна топлина на изгаряне (НСУ) | | | | | |
| vi. Коэффициент на окисление | | | | | |
| vii. Коэффициент на преобразован | 1 | ColivF=1 | - | 100,00% | |
| viii. Стойност на въглеродното съдържание | | | | | |
| ix. Въглерод от биомаса | | | | | |
| x. Неуст. биоС (non-sud) | | | | | |

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); Дърва** Горене Росилен CO2: **0,0** 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 (ДД) на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

ii. AD (У) В началото: **0,00** В края: **0,00** Прието: **0,00** Изнесено: **0,00**

| AD (ДД): | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка |
|---|-----------------|------------------------|---------------|----------|--------|
| | Липса алгоритъм | | 1 | 0,00 | |
| iv. (Предварителен) ем | Липса алгоритъм | | tCO2/TJ | | 112,00 |
| v. Долна топлина на и | Липса алгоритъм | | GJ/t | | 15,60 |
| vi. Коэффициент на окис | Липса алгоритъм | | - | 100,00% | |
| vii. Коэффициент на преобразован | | | | | |
| viii. Стойност на въглеродното съдържание | | | | | |
| ix. Въглерод от биомаса | | | | | |
| x. Неуст. биоС (non-sud) | | | | | |

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:



Ж. Data Gaps (Пропуски в данните)

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

Съкращения:

- Наименование или друг вид идентификация на водещи до отделили водещи до отделили на емисиите на** *Посочете водещи до отделили на емисиите поток в списък от лебещите мени или въведете друг вид идентификация (напр. „пропуски, съдържащи с неясен побед“) за идентификация на източника, материала, процеса или победите за мониторинг, за които се отнася липсата на данни.*
- Оценки на емисиите** *Посочете датите на началната и крайната дата за всеки пропуск в данните.*
- Описание, причина и методи** *Описание на причините за пропуските в данните, посочете причините за настъпването на пропуски и опишете как сте решили въпроса с липсващите данни в съответствие с член 60, параграф 1. При краба от повече мени за повече месеци въведете допълнителна информация за причините и отговора в лист „Допълнителна информация“*
Колкото е възможно за инвеститора или още не е била изяснена необходимостта за оценка, използван да се определят на заместителните данни (proxy data), за което се дава подробно обяснение, включително доказателства, че методът не води до недооценяване на емисиите за съответния период от време.
- Оценки на емисиите** *Въведете тук емисиите, изчислени на базата на заместителни данни (proxy data). Може изобщо да не се въвеждат, че оценките тук оценено количество емисии ще бъдат използвани само като информативно данни, и няма да бъдат пробирани тук емисиите на другите липсове. Това означава, че въведените емисии в предходните листове трябва да бъдат ОБЯВЕНИ*
Пример: Липсови данни за EF от една партида на поток, водещ до отделили на емисии (напр. технологични емисии). Заместителният EF за тази партида е определен на базата на корективни оценки. Въведените на лист „В_Потоци/Горива/Материали“ („C_Sources/Streams“) EF ще бъде средната претеглена стойност за емисиите фактори от всички партиди, а това число също партидата, за която липсови данни. Освен това въведените тук при „пропуски в данните“ оценено количество емисии трябва да се отнася само до партидата с липсови данни. Това означава, че емисиите (пропуски в данните) = ДД (размер на партидата, за която липсови данни) x EF (изчислен на базата на заместителни данни).

| | Наименование или друг вид идентификация на водещи до отделили | от | до | Описание, причина и методи | Оценки 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 източника на емисии | от | до | Описание, причина и методи | Оценки на емисиите (t CO2e) |
|----|--|----|----|----------------------------|-----------------------------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |



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

14 Данни за производството

Въведете тук информация за продуктите, включително за произведените в инсталациите топлина (за топлофикация) и електричество.

| Идентификация на продукта (каминование) | Код по PROCOM | Единица мярка | Равнище на активност |
|---|---------------|---------------|----------------------|
| 1 Иленика тупли | 2932 | топ | 0,00 |
| 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 емисии.

| Съкращения | Определения |
|------------|-------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

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-формат. Ви се избягват 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:

Инсталацията не е осъществявала дейността си през цялата 2019 година.



