

ДОКЛАДВАНЕ НА ГОДИШНИ ЕМИСИИ

Съдържание

Имената на работните листове (sheet names) са изписани с уделен (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](#)

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

D. Подходи на база измервания

E. Непряк подход

F. Определяне на емисиите на перфлуоровъглеводороди (PFC) от производството на първичен алуминий

G. Пропуски в данните

H. Допълнителна информация

[Подробна информация за производството](#)

[Определения и съкращения](#)

[Допълнителна информация](#)

[Забележки](#)

I. Резюме

J. Отчетност

Информация за настоящия файл:

Настоящият годишен доклад за емисиите е представен от:

Златна Панега Цимент АД

Златна Панега Цимент АД

20

Име на инсталацията:

Уникален идентификатор на инсталацията:

В случай че вашият компетентен орган изисква да представите подписано копие на годишния доклад за емисии на хартиен носител, моля за подпись да се използва мястото по-долу:

03.02.2021.

Дата

А. Образчик

Име и подпись на
юридически отговорно лице



Информация за версията на формулара:

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Формуларът 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

Забележка: в зависимост от административните практики в дадената държава-членка за промените, свързани с наименovanieto или идентичността на оператора, наименованietо 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 наименованietо или идентичността на оператора, наименованietо на инсталацията или друга информация, която има отношение към разрешителното, се изисква официално уведомление до Изпълнителната агенция по околнa среда

2 Идентифициране на оператора

| | |
|---|--|
| (a) Компетентен орган за докладването | Изпълнителна Агенция по Околнa Среда |
| (b) Държава-членка | България |
| (c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове | BG РПГ №6-Н-3/2016 |
| (d) Данини за оператора: | Операторът е [физическо или юридическо] лице, което експлоатира или контролира инсталация, или когато това е предвидено в националното законодателство, на което са давали решаващите икономически правомощия във връзка с техническото функциониране на инсталацията. |
| i. Наименование на оператора: | Златна Панега Цимент АД |
| ii. Улица; номер: | ул. "Шипка" № 2 |
| iii. Пощенски код: | 5760 |
| iv. Град: | с. Златна Панега |
| v. Държава: | България |
| vi. Име на упълномочения представител: | Екатерина Шилегарска |
| vii. Адрес на електронна поща: | ekaterina.shilegarska@titan.bg |
| viii. Телефон: | 02 976 00 88 |
| 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: | Златна Панега Цимент АД |
| ii. Наименование на обекта: | Златна Панега Цимент АД |
| iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията: | 20 |

(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:

| | |
|-------------------|------------------|
| i. Адрес, ред 1: | ул. Шипка № 2 |
| ii. Адрес, ред 2: | |
| iii. Град: | с. Златна Панега |
| iv. Област: | Ловеч |
| v. Пощенски код: | 5760 |
| vi. Държава: | България |

vii. Географски (картографски) координати на главния вход на 43°05'15" СШ 24°10'17" ИД

(c) Докладване по Регламент (EO) № 166/2006 (Европейски регистър на изпускане и

i. Трябва ли инсталацията да докладва по Регламента за TRUE

ii. Идентификация по ЕРИПЗ: 8000002

iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към 3.в i) Инсталации за производство на циментен клинкер в ротационни пещи

iv. Други дейности в съответствие с приложение I към 5.а) Инсталации за оползотворяване или обезвръщдане на опасни отпадъци

5.6) Инсталации за изгаряне на неопасни отпадъци, попадащи в обхвата на

5.в) Инсталации за обезвръщдане на неопасни отпадъци

(d) Компетентен орган за разрешителното Изпълнителна Агенция по Околнa Среда

(e) Номер на последната одобрена версия на плана за 16

(f) Има ли промени в плана за мониторинг, в сравнение с предходната година? TRUE

(g) Коментари:

Ако е имало никакви изменения във функционирането на дадена инсталация, имащи значение за емисиите, а също и изменения в одобрения от компетентния орган план за мониторинг, както и отклонения от този план, направени по време на периода на докладване, включително времеподходящи промени и постостояни промени прилаганите алгоритми, моля опишете ги и посочете причините за тези промени, началната дата на промените, както и началната и крайната дата на временните промени;

Да се отбележи, че пояснявателните бележки, направени тук по каквито и да било промени, не може да се считат за официално заявление за изменение на плана за мониторинг. За всички посочени тук промени и отклонения трябва да се извърши официално уведомление на компетентния орган (КО) чрез действащите процедури.



4 Данни за контакт

Тук се посочват лицата, с които компетентният орган може да се свърже при въпроси по настоящия доклад. Лицето, което посочвате, трябва да има правомощието да действа от името на оператора.

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

| | |
|---|-----------------------------|
| i. Звание, степен: | Инж. |
| ii. Собствено име: | Войислав |
| iii. Фамилно име: | Ранитович |
| iv. Дължност: | Производствен Директор |
| v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора): | |
| vi. Адрес на електронна поща: | vojislav.ranitovic@titan.bg |
| vii. Телефон: | 02-8820290 |
| viii. Факс: | |



(b) Алтернативно лице за връзка:

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

5 Данни за връзка с проверяващия орган**(a) Наименование и адрес на проверяващия орган:**

- i. Наименование на дружеството: Eurocert SA
- ii. Улица/ номер: 89, Chlois Str and Likovisis, Metamorfosi
- iii. Град: Athens
- iv. Пощенски код: 144 52
- v. Държава: Greece

(b) Лице за връзка с проверяваща орган:

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

- i. Име: Милка Богданова
- ii. E-mail адрес: eurosencert@mbox.contact.bg
- iii. Телефонен номер: 02 973 37 13
- iv. Факс: 02 973 32 13

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

Моля да имате предвид, че в съответствие с член 54, параграф 2 от Регламент (ЕС) № 600/2012 (Регламент за акредитация и верификация — „РАВ”, дадена държава-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 „даденото по акредитация” — „назначен орган”.

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

- i. Акредитираща държава-членка: Гърция

- ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация: Accreditation Certificate No. 875



Б. Описание на инсталацията

6 Дейности в съответствие с приложение I към Директивата за ЕСТЕ

За всяка от дейностите по Приложение I към Директивата за Европейската схема за търговия с емисии, които се извършват в инсталацията, дайте следните технически данни.

Посочете също така, какъв е категорията на Вашата инсталация за всяка от дейностите по Приложение I, които се извършват в нея.

Известите предвид, че понятието „капацитет“ в настоящия контекст означава:

- Номинална входяща топлинна мощност (за дейностите, които попадат в обхвата на Европейската схема за търговия с емисии която са над 20 MW), която се изразява в мегавати топлинна мощност(MW(th)) и представява максималното взаимоиз действие използвано всичко за единица време, умножено по каторичността на

- Производствен капацитет за тези посочените в Приложение I дейности, при които стойността не производствения капацитет определя дали попадат в обхвата на

Моля уверете се, че ограниченията на инсталацията са определени правилно, в съответствие с изискванията в Приложение I към Директивата за Европейската схема за търговия с емисии. За допълнителна информация вижте съответните раздели в Указанието на Европейската комисия относно интерпретацията на Приложение I. Този документ може да намерите на следния линк:

http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/docs/guidance_interpretation_en.pdf

Въвежданият тук списък е достатъчен като поддръжка меню в таблиците по-долу, на местната където се изисква посочване на вида дейност в рамките на описанието на инсталацията.

Моля да имате предвид, че в зависимост от въвежданите данни в раздел 7, точка б) тук е възможно да ладещото меню да има на разположение списък с видове потоци

Да се има предвид, че при докладване на категорията по общия формат за докладване по националните системи за инвентаризация на парникови газове (CRF) може да бъдат от значение както емисиите, съврзани с изгаряне на горива и материали с цел произв одство на енергия (категория 1), така и процесните емисии (напр. емисии от разлагане на карбонати, категория 2).

За промените, свързани с наименованието или идентичността на оператора, наименование на инсталацията или други информации, която има отношение към разрешителното, се изисква официално уведомление до Изпълнителната агенция по околните среди

| Реф. № | Дейност по Приложение I | CRF категория 1 (Енергия) | CRF категория 2 (Процесни емисии) | Общ капацитет за съответната дейност | Мерни единици | Отделени парникови газове |
|--------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------------------|
| A01 | Производство на циментов клинкер | 1A2e – Енергия – Други | 2A1 – Процес – Производство на | 1500 | тоново дневно | CO2 |
| A02 | Изваряне на горива | 1A1a – Енергия – Производство на | | 120 | MW(th) | CO2 |
| A1 | Производство на циментов клинкер | 1A2g – Енергия – Друго (моля) | 2A1 – Процесни – Производство на | 3500 | тоново дневно | CO2 |
| A2 | Изгаряне на горива | | | 7 | MW(th) | CO2 |
| A3 | | | | | | |
| A4 | | | | | | |
| A5 | | | | | | |

7 Относно емисиите

(a) Подходи за мониторинг:

Моля потвърдете как от следните подходи за мониторинга са прилагани:

В съответствие с член 21, емисиите могат да са определяни с използване или на изчислителни методика ("изчисление"), или на измервателни методика ("измеряване"), освен в случаите, при които използването на дадена специфична методика е задължително, съгласно разпоредбите на РМД.

Важно! Данните, които е въведено в този раздел, ще са помагат да определите разделите в доклада, които се отнасят до Вашата инсталация, и ще зависят усноно форматиране, което да е насочено в рамките на документа. Важно е да се уверите, че сред тях няма останали непотъпичани полета. Трябва да попълните всички подраздели, за които се счита, че са „приложими“, преди да преминете към следващите раздели от настоящия формулар.

В случай, че не е възможно да попълните някакъв точка от съответните следващи раздели, но считате, че за Вашата дейност информацията се изисква, проверете поеторно дали въвежданите данни в раздел 7 са пълни.

Моля имате предвид, че въвежданите тук данни трябва да бъдат съгласувани със съответните раздели от Вашата последно одобрен (актуален) план за мониторинг.

| | | |
|---|-------|----------------------------|
| Изчислителен подход за CO2: | TRUE | Приложими раздели: 7(б), 8 |
| Измервателен подход за CO2: | FALSE | |
| Непряк подход за определяне на емисиите (член 22): | FALSE | |
| Изчисляване на емисиите на N2O: | FALSE | |
| Мониторинг на емисиите на перфлуорови газови (PFCs): | FALSE | |
| Мониторинг на преноса на CO2, на съдържание се в гориво | FALSE | |

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

| Потоците този раздел | ОТ ЗНАЧЕНИЕ |
|----------------------|-------------|
| | |

Тук се посочват всички потоци (горива, материали, продукти и т.н.) които са предмет на мониторинга във Вашата инсталация с помощта на изчислителни подходи (напр. по стандартни методики или с масов баланс). За определение на понятието „поток, водещ до отделяне на емисии“ вижте Ръководен документ № 1 („Общи указания за оператори на инсталации“).

Всеки водещ до емисии поток трябва да бъде идентифициран чрез следните стъпки:

1. От списъка на падащото меню изберете съответен вид поток, водещ до отделянето на емисии

Тъкъм на потоцът, водещ до отделяне на емисии, прибяга да се разбира като набор от правила, които следва да се използват съгласно РМД. Тази класификация е основа за по-нататъшните въвеждания, т.е. за алгоритмите, които следва да се прилагат.

Списъкът от падащото меню за избора не поток в съществен вид основа на посочените в раздел 6 по-горе дейности.

Моля имате предвид, че на базата на въвежданите в раздел 6 дейности по приложение I е възможно да са въведени видове потоци, водещи до отделянето на емисии, и които са специфични за конкретни видове дейности, да са станали „приложими“ и да са давени в списъка на падащото меню „вид на поток, водещ до отделяне на емисии“.

Такива видове водещи до отделяне на емисии потоци, специфични за конкретни видове дейности, според случая може да се отнасят до техноложки (процесни) емисии или до приложими подраздели на масов баланс.

2. Изберете категория на съответен поток, водещ до отделяне на емисии от списъка на падащото меню

Категорията на съответния поток, водещ до отделяне на емисии зависи от вид му, който е избран, и например, може да бъде — категория „газообразни – природен газ“, „течни – течни мазут“, „материял – суровища смес...“

Важно! Моля имате предвид, че в списъка за горива или материали от падащото меню винаги има на разположение позиция „други“. С оглед осигуряването на последователност в едно да се уверите, че позиция „други“ е избрана, само ако действително няма на разположение подходящо гориво или материал в списъка от падащото меню.

3. Въвеждете наименование на водещия до отделяне на емисии поток, ако е уместно

В случай, че категорията на водещия до отделяне на емисии поток все още представлява по-общия клас горива или материали, моля допълнително да уточните, като въвеждате наименование за него.

Важно! С оглед осигуряването на последователност въвеждете водещите до отделяне на емисии потоци в същата последователност, както в последния одобрен план за мониторинг

| Данни и за иден | Тип на потокът, водещ до отделяне на емисии | Категория на водещия до отделяне на емисии | Наименование на потокът, водещ до отделяне на емисии | Грешка |
|-----------------|--|---|--|--------|
| F01 | Циментов клинкер: На база входящите в пещта суровини (метод А) | Суровини за циментовото производство | | |
| F02 | Горене: Други газообразни и течни горива | Мазут | | |
| F03 | Горене: Други газообразни и течни горива | Други газове | Отпадни газове от пресес | |
| F04 | Чуяни и стомана: масов баланс | Метален скрап | | |
| F1 | Циментов клинкер: На база входящите в пещта суровини (метод А) | Материал – Суровинно брашно | Суровинни калциев карбонат за производство | |
| F2 | Циментов клинкер: На база входящите в пещта суровини (метод А) | Материал – Суровинно брашно | Суровинни магнезиев карбонат за производство | |
| F3 | Циментов клинкер: Некарбонатен въглерод | Материал – Други съдържащи въглерод материали | Общ съдържащ въглерод в суровини | |
| F4 | Горене: Твърди горива | Твърди – Други твърди горива | Въглища | |
| F5 | Горене: Твърди горива | Твърди – Нефтен кокс | Петрохимия | |
| F6 | Горене: Твърди горива | Твърди – Други твърди горива | Смес от въглища и петрохимия | |
| F7 | Горене: Твърди горива | Твърди – Отпадъчни автомобилни гуми | Негодни за употреба гуми | |
| F8 | Горене: Твърди горива | Отпадъци – Промишлени отпадъци | Отпадъчни преси | |
| F9 | Горене: Твърди горива | Отпадъци – Промишлени отпадъци | Рязки от ръжави филтри | |
| F10 | Горене: Твърди горива | Отпадъци – Промишлени отпадъци | Инженерни горива (PEF) | |
| F11 | Горене: Стандартни търговски горива | Газообразни – Пропан | Продукт | |
| F12 | Горене: Стандартни търговски горива | Течни – Дизелово гориво | Дизелово гориво | |
| F13 | Горене: Скребарна очистка на димни газове (изчисление на базата на възможното) | Материал – Други материали | Карбамид | |
| F14 | | | | |
| F15 | | | | |
| F16 | | | | |
| F17 | | | | |
| F18 | | | | |



| | | | |
|-----|--|--|--|
| F19 | | | |
| F20 | | | |
| F21 | | | |
| F22 | | | |
| F23 | | | |
| F24 | | | |
| F25 | | | |
| F26 | | | |
| F27 | | | |
| F28 | | | |
| F29 | | | |
| F30 | | | |
| F31 | | | |
| F32 | | | |
| F33 | | | |
| F34 | | | |
| F35 | | | |
| F36 | | | |
| F37 | | | |
| F38 | | | |
| F39 | | | |
| F40 | | | |
| F41 | | | |
| F42 | | | |
| F43 | | | |
| F44 | | | |
| F45 | | | |
| F46 | | | |
| F47 | | | |
| F48 | | | |
| F49 | | | |
| F50 | | | |
| F51 | | | |
| F52 | | | |
| F53 | | | |
| F54 | | | |
| F55 | | | |
| F56 | | | |
| F57 | | | |
| F58 | | | |
| F59 | | | |
| F60 | | | |
| F61 | | | |
| F62 | | | |
| F63 | | | |
| F64 | | | |
| F65 | | | |
| F66 | | | |
| F67 | | | |
| F68 | | | |
| F69 | | | |
| F70 | | | |
| F71 | | | |
| F72 | | | |
| F73 | | | |
| F74 | | | |
| F75 | | | |

(с) Точки на измерване, където са инсталирани системи за непрекъснато измерване на

без значение

Прекиннете ѝ съм следващите точки по-долу

Опшите и избройте тук всички точки на измеряване, в които се измерват парникови газове чрез системи за непрекъснат мониторинг на емисии (CEMS). Това включва и точки на измеряване в пръбопроводни системи, използвани за пренос на CO₂ с цел съхранение в засложки обекти.

Не се изисква въвеждане на данни, ако сте посочили по-горе, че не са използвани подходи на база измерения.

Базови Спелд осигуряването на последователността въвведените точка на измеряване в същата последователност, както и последният одобрен план за мониторинг (същата

| Означення на точки на измерване M1, M2,... | Описание | Измерени емисии на парникови газове |
|--|---|-------------------------------------|
| Пример M01 | Комин на възлищен котел, измервателна платформа A | CO2 |
| M1 | | |
| M2 | | |
| M3 | | |
| M4 | | |
| M5 | | |
| M6 | | |
| M7 | | |
| M8 | | |
| M9 | | |
| M10 | | |



| | | | | |
|--|---|---|--------------|-----------------|
| | F2. Материал – Сировинно брашно; Сировини магнезиев карбонат за Циментов клинкер: На база входящите в пещта сировини (метод А) | Технологични емисии | Росилен CO2: | 5.960,5 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 (На обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?) <input type="checkbox"/> FALSE | ii. AD (I В началото: <input type="checkbox"/> В края: <input type="checkbox"/> Прието: <input type="checkbox"/> Изнесено: <input type="checkbox"/> | | | |
| iii. AD (ДД): 3 ± 2,5% Алгоритъм Описание на алгоритъма Единица мярка Стойност грешка | t 11.618,87 | | | |
| iv. (Предварителен) ем 1 Анализи и стокиометрия tCO2/t 0,522 | | | | |
| v. Долна топлина на изграждане (tGJ/t) - | | | | |
| vi. Кофициент на окисление - | | | | |
| vii. Кофициент на пре 2 Анализи и стокиометрия - 98,28% | | | | |
| viii. Стойност на въглерод от биомаса (%) - | | | | |
| ix. Въглерод от биомаса (%) - | | | | |
| x. Неуст. биоС (non-sus CO2) (%) - | | | | |
| Алгоритми, валидни от: <input type="checkbox"/> до: <input type="checkbox"/> | | Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): <input type="checkbox"/> | | |
| Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг: <input type="checkbox"/> | | | | |
| Коментари: <input type="checkbox"/> | | | | |
| | F3. Материал – Други съдържащи въглерод материали ; Общ органичен Циментов клинкер: Некарбонатен въглерод | Технологични емисии | Росилен CO2: | 2.604,4 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 (На обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?) <input type="checkbox"/> FALSE | ii. AD (I В началото: <input type="checkbox"/> В края: <input type="checkbox"/> Прието: <input type="checkbox"/> Изнесено: <input type="checkbox"/> | | | |
| iii. AD (ДД): 2 ± 7,5% Алгоритъм Описание на алгоритъма Единица мярка Стойност грешка | t 71.0819 | | | |
| iv. (Предварителен) ем 1 На добра практика tCO2/t 3.664 | | | | |
| v. Долна топлина на изграждане (tGJ/t) - | | | | |
| vi. Кофициент на окисление - | | | | |
| vii. Кофициент на пре 1 ConvF=1 - 100,00% | | | | |
| viii. Стойност на въглерод от биомаса (%) - | | | | |
| ix. Въглерод от биомаса (%) - | | | | |
| x. Неуст. биоС (non-sus CO2) (%) - | | | | |
| Алгоритми, валидни от: <input type="checkbox"/> до: <input type="checkbox"/> | | Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): <input type="checkbox"/> | | |
| Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг: <input type="checkbox"/> | | | | |
| Коментари: <input type="checkbox"/> | | | | |
| | F4. Твърди – Други твърди горива; Въглища Горене: Твърди горива | Горене | Росилен CO2: | 94.577,2 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 (На обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?) <input type="checkbox"/> FALSE | ii. AD (I В началото: <input type="checkbox"/> В края: <input type="checkbox"/> Прието: <input type="checkbox"/> Изнесено: <input type="checkbox"/> | | | |
| iii. AD (ДД): 4 ± 1,5% Алгоритъм Описание на алгоритъма Единица мярка Стойност грешка | t 41.139,00 | | | |
| iv. (Предварителен) ем 3 Лабораторни анализи tCO2/TJ 94.751 | | | | |
| v. Долна топлина на и 3 Лабораторни анализи GJ/t 24.382 | | | | |
| vi. Кофициент на окисление 3 Лабораторни анализи - 99,513% | | | | |
| vii. Кофициент на пре 1 ConvF=1 - | | | | |
| viii. Стойност на въглерод от биомаса (%) - | | | | |
| ix. Въглерод от биомаса (%) - | | | | |
| x. Неуст. биоС (non-sus CO2) (%) - | | | | |
| Алгоритми, валидни от: <input type="checkbox"/> до: <input type="checkbox"/> | | Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): <input type="checkbox"/> | | |
| Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг: <input type="checkbox"/> | | | | |
| Коментари: <input type="checkbox"/> | | | | |
| | F5. Твърди – Нефтен кокс; Петрококс Горене: Твърди горива | Горене | Росилен CO2: | 1.486,1 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 (На обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?) <input type="checkbox"/> FALSE | ii. AD (I В началото: <input type="checkbox"/> В края: <input type="checkbox"/> Прието: <input type="checkbox"/> Изнесено: <input type="checkbox"/> | | | |
| iii. AD (ДД): 4 ± 1,5% Алгоритъм Описание на алгоритъма Единица мярка Стойност грешка | t 496,66 | | | |
| iv. (Предварителен) ем 3 Лабораторни анализи tCO2/TJ 94.202 | | | | |
| v. Долна топлина на и 3 Лабораторни анализи GJ/t 31.920 | | | | |
| vi. Кофициент на окисление 3 Лабораторни анализи - 99,513% | | | | |
| vii. Кофициент на пре 1 ConvF=1 - | | | | |
| viii. Стойност на въглерод от биомаса (%) - | | | | |
| ix. Въглерод от биомаса (%) - | | | | |
| x. Неуст. биоС (non-sus CO2) (%) - | | | | |
| Алгоритми, валидни от: <input type="checkbox"/> до: <input type="checkbox"/> | | Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): <input type="checkbox"/> | | |
| Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг: <input type="checkbox"/> | | | | |
| Коментари: <input type="checkbox"/> | | | | |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---------------|--|--------------|----------------|----------------|
| 6 | F6. Твърди – Други твърди горива; Смес от въглища и петрококс Горене: Твърди горива | | | Горене | Росилен CO2: | 0,0 t CO2e | |
| | | | | Био CO2: | | | 0,0 t CO2e |
| Подробни инструкции за измерването на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист | | | | | | | |
| i. | AD (на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? | <input checked="" type="checkbox"/> FALSE | | | | | |
| ii. | AD (I В началото: | В края: | Pрието: | Изнесено: | | | |
| iii. | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка | | |
| iv. | AD (ДД): | 4 ± 1,5% | t | 0,00 | | | |
| iv. | (Предварителен) ем | 3 Лабораторни анализи | tCO2/TJ | 0,00 | | | |
| v. | Долна топлина на и | 3 Лабораторни анализи | GJ/t | 0,00 | | | |
| vi. | Кофициент на окис | 3 Лабораторни анализи | - | 0,00% | | | |
| vii. | Кофициент на превръщане | | | | | | |
| viii. | Стойност на въглеродния баланс | | | | | | |
| ix. | Вылпред от биомас | | | | | | |
| x. | Неуст. биоС (non-su | | | | | | |
| 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: | | | | | | | |
| 7 | F7. Твърди – Отпадъчни автомобилни гуми; Негодни за употреба гуми Горене: Твърди горива | | | Горене | Росилен CO2: | 6.777,1 t CO2e | |
| | | | | Био CO2: | | | 5.039,2 t CO2e |
| Подробни инструкции за измерването на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист | | | | | | | |
| i. | AD (на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? | <input checked="" type="checkbox"/> FALSE | | | | | |
| ii. | AD (I В началото: | В края: | Pрието: | Изнесено: | | | |
| iii. | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка | | |
| iv. | AD (ДД): | 4 ± 1,5% | t | 4 011,96 | | | |
| iv. | (Предварителен) ем | 3 Лабораторни анализи | tCO2/TJ | 86,233 | | | |
| v. | Долна топлина на и | 3 Лабораторни анализи | GJ/t | 34,322 | | | |
| vi. | Кофициент на окис | 3 Лабораторни анализи | - | 99,513% | | | |
| vii. | Кофициент на превръщане | | | | | | |
| viii. | Стойност на въглеродния баланс | | | | | | |
| ix. | Вылпред от биомас | 2 Тип II – био (bio) | - | 42,646% | | | |
| x. | Неуст. биоС (non-su | | | | | | |
| Алгоритми, валидни от: | | | до: | Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): 16 01 03 | | | |
| Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг: | | | | | | | |
| Коментари: | | | | | | | |
| 8 | F8. Отпадъци – Промишлени отпадъци; Отпадъчни греси Горене: Твърди горива | | | Горене | Росилен CO2: | 0,0 t CO2e | |
| | | | | Био CO2: | | | 0,0 t CO2e |
| Подробни инструкции за измерването на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист | | | | | | | |
| i. | AD (на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? | <input checked="" type="checkbox"/> FALSE | | | | | |
| ii. | AD (I В началото: | В края: | Pрието: | Изнесено: | | | |
| iii. | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка | | |
| iii. | AD (ДД): | 2 ± 5,0% | t | 0,00 | | | |
| iv. | (Предварителен) ем | 1 Тип I | tCO2/TJ | 0,00 | | | |
| v. | Долна топлина на и | 1 Тип I | GJ/t | 0,00 | | | |
| vi. | Кофициент на окис | 3 Лабораторни анализи | - | 0,00% | | | |
| vii. | Кофициент на превръщане | | | | | | |
| viii. | Стойност на въглеродния баланс | | | | | | |
| ix. | Вылпред от биомас | 1 Тип I – био (bio) | - | 0,00% | | | |
| x. | Неуст. биоС (non-su | | | | | | |
| Алгоритми, валидни от: | | | до: | Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): 13 02 05* | | | |
| Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг: | | | | | | | |
| Коментари: | | | | | | | |
| 9 | F9. Отпадъци – Промишлени отпадъци; Ръкави от ръкавни филтри Горене: Твърди горива | | | Горене | Росилен CO2: | 23,6 t CO2e | |
| | | | | Био CO2: | | | 0,2 t CO2e |
| Подробни инструкции за измерването на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист | | | | | | | |
| i. | AD (на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? | <input checked="" type="checkbox"/> FALSE | | | | | |
| ii. | AD (I В началото: | В края: | Pрието: | Изнесено: | | | |
| iii. | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка | | |
| iii. | AD (ДД): | 2 ± 5,0% | t | 14.250 | | | |
| iv. | (Предварителен) ем | 1 Тип I | tCO2/TJ | 104,900 | | | |
| v. | Долна топлина на и | 1 Тип I | GJ/t | 16.000 | | | |
| vi. | Кофициент на окис | 3 Лабораторни анализи | - | 99,513% | | | |
| vii. | Кофициент на превръщане | | | | | | |
| viii. | Стойност на въглеродния баланс | | | | | | |
| ix. | Вылпред от биомас | 1 Тип I – био (bio) | - | 0,916% | | | |
| x. | Неуст. биоС (non-su | | | | | | |
| Алгоритми, валидни от: | | | до: | Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): 15 02 03 | | | |
| Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг: | | | | | | | |
| Коментари: | | | | | | | |



| 10 | F10. Отпадъци – Промишлени отпадъци; Инженерно гориво (PEF) | | | | Горене | Росилен CO2: | 29.746,9 t CO2e | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------|-------------------|--------|--------|--------------|-----------------|-----------|------------------------|---------------|----------|--------|-------------------------------|--|---|-------------------|--|-------------------------------------|---------------------|---------|---------------|--|------------------------------------|---------------------|------|---------------|--|---------------------------------|---------------------|---|----------------|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|--------------------|--|----------------|--|---------------------------------|--|--|--|--|
| | | | | | | Био CO2: | 11.460,6 t CO2e | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| i. AD (На обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? <input checked="" type="checkbox"/> TRUE ii. AD (I В началото: 1.075,651 В края: 0,000 Прието: 20.406,667 Изнесено: 0,000 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Алгоритъм</th> <th>Описание на алгоритъма</th> <th>Единица мярка</th> <th>Стойност</th> <th>грешка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>iii. AD (ДД): 3 ± 2,5%</td> <td></td> <td>t</td> <td>21.482,318</td> <td></td> </tr> <tr> <td>iv. (Предварителен) емпир. 3</td> <td>Лабораторни анализи</td> <td>tCO2/TJ</td> <td>84,259</td> <td></td> </tr> <tr> <td>v. Долна топлина на иксид 3</td> <td>Лабораторни анализи</td> <td>GJ/t</td> <td>22,877</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vi. Коффициент на окид 3</td> <td>Лабораторни анализи</td> <td>-</td> <td>99,513%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vii. Коффициент на преводач 3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>viii. Стойност на въглероден биомас 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ix. Въглерод от биомаса 2</td> <td>Тип II – био (bio)</td> <td></td> <td>27,812%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>x. Неуст. биоС (non-sust. bioC)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Алгоритми, валидни от: <input type="text"/> до: <input type="text"/> Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): 19 12 10 Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг: <input type="text"/> Коментари: <input type="text"/> | | | | | | | | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка | iii. AD (ДД): 3 ± 2,5% | | t | 21.482,318 | | iv. (Предварителен) емпир. 3 | Лабораторни анализи | tCO2/TJ | 84,259 | | v. Долна топлина на иксид 3 | Лабораторни анализи | GJ/t | 22,877 | | vi. Коффициент на окид 3 | Лабораторни анализи | - | 99,513% | | vii. Коффициент на преводач 3 | | | | | viii. Стойност на въглероден биомас 2 | | | | | ix. Въглерод от биомаса 2 | Тип II – био (bio) | | 27,812% | | x. Неуст. биоС (non-sust. bioC) | | | | |
| Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| iii. AD (ДД): 3 ± 2,5% | | t | 21.482,318 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| iv. (Предварителен) емпир. 3 | Лабораторни анализи | tCO2/TJ | 84,259 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| v. Долна топлина на иксид 3 | Лабораторни анализи | GJ/t | 22,877 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| vi. Коффициент на окид 3 | Лабораторни анализи | - | 99,513% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| vii. Коффициент на преводач 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| viii. Стойност на въглероден биомас 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ix. Въглерод от биомаса 2 | Тип II – био (bio) | | 27,812% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x. Неуст. биоС (non-sust. bioC) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 11 | F11. Газообразни – Пропан ; Природен газ | | | | Горене | Росилен CO2: | 15.351,1 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 (На обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? <input type="checkbox"/> FALSE ii. AD (I В началото: <input type="text"/> В края: <input type="text"/> Прието: <input type="text"/> Изнесено: <input type="text"/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Алгоритъм</th> <th>Описание на алгоритъма</th> <th>Единица мярка</th> <th>Стойност</th> <th>грешка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>iii. AD (ДД): 4 ± 1,5%</td> <td></td> <td>1000 Nm3</td> <td>8.049,91</td> <td></td> </tr> <tr> <td>iv. (Предварителен) емпир. 2a</td> <td>Тип II</td> <td>tCO2/TJ</td> <td>55,54</td> <td></td> </tr> <tr> <td>v. Долна топлина на иксид 26</td> <td>По документи за покупка</td> <td>GJ/1 000 Nm3</td> <td>34,336</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vi. Коффициент на окид 1</td> <td>OxF=1</td> <td>-</td> <td>100,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vii. Коффициент на преводач 3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>viii. Стойност на въглероден биомас 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ix. Въглерод от биомаса 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>x. Неуст. биоС (non-sust. bioC)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Алгоритми, валидни от: <input type="text"/> до: <input type="text"/> Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): <input type="text"/> Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг: <input type="text"/> Коментари: <input type="text"/> | | | | | | | | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка | iii. AD (ДД): 4 ± 1,5% | | 1000 Nm3 | 8.049,91 | | iv. (Предварителен) емпир. 2a | Тип II | tCO2/TJ | 55,54 | | v. Долна топлина на иксид 26 | По документи за покупка | GJ/1 000 Nm3 | 34,336 | | vi. Коффициент на окид 1 | OxF=1 | - | 100,00% | | vii. Коффициент на преводач 3 | | | | | viii. Стойност на въглероден биомас 2 | | | | | ix. Въглерод от биомаса 2 | | | | | x. Неуст. биоС (non-sust. bioC) | | | | |
| Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| iii. AD (ДД): 4 ± 1,5% | | 1000 Nm3 | 8.049,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| iv. (Предварителен) емпир. 2a | Тип II | tCO2/TJ | 55,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| v. Долна топлина на иксид 26 | По документи за покупка | GJ/1 000 Nm3 | 34,336 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| vi. Коффициент на окид 1 | OxF=1 | - | 100,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| vii. Коффициент на преводач 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| viii. Стойност на въглероден биомас 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ix. Въглерод от биомаса 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x. Неуст. биоС (non-sust. bioC) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 12 | F12. Течни – Дизелово гориво; Дизелово гориво | | | | Горене | Росилен CO2: | 0,0 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 (На обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? <input type="checkbox"/> FALSE ii. AD (I В началото: <input type="text"/> В края: <input type="text"/> Прието: <input type="text"/> Изнесено: <input type="text"/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Алгоритъм</th> <th>Описание на алгоритъма</th> <th>Единица мярка</th> <th>Стойност</th> <th>грешка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>iii. AD (ДД): 3 ± 2,5%</td> <td></td> <td>t</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>iv. (Предварителен) емпир. 2a</td> <td>Тип II</td> <td>tCO2/TJ</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>v. Долна топлина на иксид 2a</td> <td>Тип II</td> <td>GJ/t</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vi. Коффициент на окид 1</td> <td>OxF=1</td> <td>-</td> <td>100,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vii. Коффициент на преводач 3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>viii. Стойност на въглероден биомас 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ix. Въглерод от биомаса 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>x. Неуст. биоС (non-sust. bioC)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Алгоритми, валидни от: <input type="text"/> до: <input type="text"/> Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): <input type="text"/> Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг: <input type="text"/> Коментари: <input type="text"/> | | | | | | | | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка | iii. AD (ДД): 3 ± 2,5% | | t | 0,00 | | iv. (Предварителен) емпир. 2a | Тип II | tCO2/TJ | 0,00 | | v. Долна топлина на иксид 2a | Тип II | GJ/t | 0,00 | | vi. Коффициент на окид 1 | OxF=1 | - | 100,00% | | vii. Коффициент на преводач 3 | | | | | viii. Стойност на въглероден биомас 2 | | | | | ix. Въглерод от биомаса 2 | | | | | x. Неуст. биоС (non-sust. bioC) | | | | |
| Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| iii. AD (ДД): 3 ± 2,5% | | t | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| iv. (Предварителен) емпир. 2a | Тип II | tCO2/TJ | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| v. Долна топлина на иксид 2a | Тип II | GJ/t | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| vi. Коффициент на окид 1 | OxF=1 | - | 100,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| vii. Коффициент на преводач 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| viii. Стойност на въглероден биомас 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ix. Въглерод от биомаса 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x. Неуст. биоС (non-sust. bioC) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 13 | F13. Материал – Други материали; Карбамид | | | | Технологични емисии | Росилен CO2: | 74,5 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 (На обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? <input checked="" type="checkbox"/> TRUE ii. AD (I В началото: 10,880 В края: 0,000 Прието: 90,700 Изнесено: 0,000 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Алгоритъм</th> <th>Описание на алгоритъма</th> <th>Единица мярка</th> <th>Стойност</th> <th>грешка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>iii. AD (ДД): 1 ± 7,5%</td> <td></td> <td>t</td> <td>101,580</td> <td></td> </tr> <tr> <td>iv. (Предварителен) емпир. 1</td> <td>Тип I & най-добра практика</td> <td>tCO2/l</td> <td>0,733</td> <td></td> </tr> <tr> <td>v. Долна топлина на иксид 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vi. Коффициент на окид 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vii. Коффициент на преводач 3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>viii. Стойност на въглероден биомас 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ix. Въглерод от биомаса 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>x. Неуст. биоС (non-sust. bioC)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Алгоритми, валидни от: <input type="text"/> до: <input type="text"/> Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): <input type="text"/> Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг: <input type="text"/> Коментари: <input type="text"/> | | | | | | | | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка | iii. AD (ДД): 1 ± 7,5% | | t | 101,580 | | iv. (Предварителен) емпир. 1 | Тип I & най-добра практика | tCO2/l | 0,733 | | v. Долна топлина на иксид 1 | | | | | vi. Коффициент на окид 1 | | | | | vii. Коффициент на преводач 3 | | | | | viii. Стойност на въглероден биомас 2 | | | | | ix. Въглерод от биомаса 2 | | | | | x. Неуст. биоС (non-sust. bioC) | | | | |
| Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| iii. AD (ДД): 1 ± 7,5% | | t | 101,580 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| iv. (Предварителен) емпир. 1 | Тип I & най-добра практика | tCO2/l | 0,733 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| v. Долна топлина на иксид 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| vi. Коффициент на окид 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| vii. Коффициент на преводач 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| viii. Стойност на въглероден биомас 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ix. Въглерод от биомаса 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x. Неуст. биоС (non-sust. bioC) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Ж. Data Gaps (Пропуски в данните)

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

Съкращения:

Наименование Посочете водещия до отделение на емисии поток в списъка от падащото меню или въвеждете друг вид идентификация (напр. „пропуски, сързани с непряк или друг вид подход“), за идентифициране на горивото, материала, процеса или подходът за мониторинг, за които се отнася липсата на данни.

Наименование Посочете източника на емисии по списъка от падащото меню (напр. за базираните на измеренията подходи) или въвеждете друг вид идентификация (напр. или друг вид „пропуски, сързани с непряк подход“), за идентифициране на горивото, материала, процеса или подхода за извършване на мониторинг, за които се отнася липсата на данни.

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

Описание, причини и методи Опишете накратко тук вида на пропуските в данните, посочете причините за настъпилите пропуски и опишете как са решили въпроса с липсващите данни в причини и съответствие с член 65, параграф 1. При нужда от по-вече място записане може да въвеждате допълнителна информация за причините и описания в лист методи.

Когато в плана за мониторинг все още не е била включен методът за оценка, използван да определяне на заместващи данни (proxy data), за него се дава подробно обяснение, включително доказателство, че методът не води до недобоеняване на емисиите за съответния период от време.

Оценка на емисиите Въведете тук емисиите, изчислени на база заместващи данни (proxy data). Моля имате предвид, че въведените тук оценени количества емисии ще бъдат използвани само като информативни данни, и няма да бъдат прибавени към емисиите на другите листове. Това означава, че въведените емисии в предходните

Пример: Липсват данни за EF от една партида на поток, водещ до отделение на емисии (напр. техноложчни емисии). Заместващият EF за тази партида е определен на базата на консервативни оценки. Въведените на лист „B_ПомощниИМатериали“ („C_SourceStreams“) EF ще бъде средната претеглена стойност за емисионните фактори от всички партиди, в този число също партидата, за която липсват данни. Освен това въведеното тук при „пропуски в данните“ оценено количество емисии трябва да се отнеса само до партидата с липсващи данни. Това означава, че: емисиите (пропуски в данните) = ДД (размер на пропуската, за която липсват данни) / EF (изчислена базата на заместващи данни).

| Наименование или друг вид идентификация на | от | до | Описание, причини и методи | Оценка на емисиите (t CO2e) |
|--|----|----|----------------------------|-----------------------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |
| 23 | | | | |
| 24 | | | | |
| 25 | | | | |
| 26 | | | | |
| 27 | | | | |
| 28 | | | | |
| 29 | | | | |
| 30 | | | | |

| Наименование или друг вид идентификация на | от | до | Описание, причини и методи | Оценка 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 производството в инсталацията топлина (за топлофикация) и електричество.

0

| Идентификация на продукта (наименование) | Код по PRODCOM | Единица мярка | Равнище на активност |
|--|----------------|---------------|----------------------|
| 1 Производство на циментов клинкер | 23.51.11.00 | TON | 485,853,00 |
| 2 Изгаряне на горива | | TJ | 64,414 |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |

15 Списък на използваните определения и съкращения

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

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

16 Допълнителна информация

Посочете тук, дали сте приложили каквато и да било друга информация, която желаете да бъде взета предвид при разглеждането на доклада Ви. Винаги, когато е възможно, подавайте тази информация в електронен формат. Може да прилагате информация в Microsoft Word. Препоръчаме Ви да избивате представянето 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: 2020

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Наименование на оператора: | Златна Панега Цимент АД |
| Име на инсталацията: | Златна Панега Цимент АД |
| Уникален номер за идентификация на | 20 |

Общ капацитет
за съответната

| Дейност по Приложение I | действие | Мерни единици | тени парникови газове |
|-------------------------------------|----------|---------------|-----------------------|
| A1 Производство на циментов клинкер | 3500 | тонове дневно | CO2 |
| A2 Изгаряне на горива | 7 | MW(th) | CO2 |
| A3 | | | |
| A4 | | | |
| A5 | | | |

Информативни данни:
Емисии (фосилни) t CO2e Енергийно съдържание (фосилно) TJ

| Потоци горива/материали, водещи | Емисии (фосилни) t CO2e | Енергийно съдържание (фосилно) TJ | Емисии (биомаса) t CO2 | Енергийно съдържание (биомаса) TJ | Емисии (неустойчиви, биомаса) t CO2 |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Горене | 147.962 | 1.729,276 | 16500 | 195,41 | 0 |
| Технологични емисии | 255.855 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 |
| Масов баланс | | | | | |
| Емисии на напълно флу | | | | | |
| Измерване | | | | | |
| CO2 | | | | | |
| N2O | | | | | |
| Пренос на CO2 | | | | | |
| Непряка методика | | | | | |
| Сума | 403.817 | 1.729,28 | 16500 | 195,41 | 0 |

Общо емисии от инсталацията:

403.817 t CO2e

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

Информативни данни: Общо (устойчиви) емисии от биомаса 16.500 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

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



| Habitat | Number of individuals | Number of individuals (number of individuals) | | Number of individuals | Number of individuals (number of individuals) | | Number of individuals | Number of individuals (number of individuals) | | Number of individuals | Number of individuals (number of individuals) | |
|-----------|-----------------------|---|-----------------------|-----------------------|---|-----------------------|-----------------------|---|-----------------------|-----------------------|---|-----------------------|
| | | Number of individuals | Number of individuals | | Number of individuals | Number of individuals | | Number of individuals | Number of individuals | | Number of individuals | Number of individuals |
| Forest | 100 | 10 | 10 | 100 | 10 | 10 | 100 | 10 | 10 | 100 | 10 | 10 |
| Shrubland | 100 | 10 | 10 | 100 | 10 | 10 | 100 | 10 | 10 | 100 | 10 | 10 |
| Grassland | 100 | 10 | 10 | 100 | 10 | 10 | 100 | 10 | 10 | 100 | 10 | 10 |
| Wetland | 100 | 10 | 10 | 100 | 10 | 10 | 100 | 10 | 10 | 100 | 10 | 10 |
| Urban | 100 | 10 | 10 | 100 | 10 | 10 | 100 | 10 | 10 | 100 | 10 | 10 |
| Rural | 100 | 10 | 10 | 100 | 10 | 10 | 100 | 10 | 10 | 100 | 10 | 10 |
| Total | 100 | 10 | 10 | 100 | 10 | 10 | 100 | 10 | 10 | 100 | 10 | 10 |

