

## 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 перфлуоровъглеродороди (PFC) от производството на първичен алуминий**

**Ж. Пропуски в данните**

**З. Допълнителна информация**

[Подробна информация за производството](#)

[Определения и съкращения](#)

[Допълнителна информация](#)

[Забележки](#)

**И. Резюме**

**Й. Отчетност**

**Информация за настоящия файл:**

Настоящият годишен доклад за емисиите е представен от:

Име на инсталацията

Уникален идентификатор на инсталацията:

Роча България АД

Инсталация за производство на санитарна керамика

205828

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:

11.01.2021 г.

Дата

Име и подпис на  
юридически отговорно лице



**Информация за версията на формуляра:**

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



## A. Идентификация на оператора, инсталацията и проверяващия орган

### 1 Годината, за която се отнася докладът

2020

Забележка: в 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 удостоверение от компетентния орган в съответен член 7 от Директивата за ЕСТЕ.

Допълването на тази промена в настоящия лист обикновено не е достатъчно. Въпреки това, това трябва да бъде допълнено със 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 удостоверение от Националната 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 172-ND/2013                       |
| (d) Данни за оператора:   |                                      |
| <small>Операторът е (физическо или юридическо) лице, което експлоатира или контролира инсталацията, или която това е предвидено в националните законодателства на която са делегирани решаваните административни функции във връзка с техническите функции/операции на инсталацията</small> |                                      |
| i. Наименование на оператора  | Роча България АД                     |
| ii. Улица, номер  | Мадарски конник No 48                |
| iii. Пощенски код   | 9930                                 |
| iv. Град  | Каспичан                             |
| v. Държава  | България                             |
| vi. Име на упълномощения представител   | Даниела Любенова Василева            |
| vii. Адрес на електронна поща   | daniela.vasileva@bg.roca.net         |
| viii. Телефон   | +359 53271 8656                      |
| ix. Факс  | +359 53271 6731                      |

### 3 Данни относно Вашата инсталация и плана за мониторинг

|  |   |
|--|---|
| (a) Наименование на инсталацията и на обекта, където тя е разположена:   |   |
| i. Име на инсталацията   | Инсталация за производство на санитарна керамика                                  |
| ii. Наименование на обекта   | Роча България АД  |
| iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията   | 205826  |
| (b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:   |   |
| i. Адрес, ред 1  | улица Мадарски конник No 48   |
| ii. Адрес, ред 2   |   |
| iii. Град  | Каспичан  |
| iv. Област   | Шумен   |
| v. Пощенски код  | 9930  |
| vi. Държава  | България  |
| vii. Географски (картографски) координати на главния вход на   |   |
| (c) Докладване по Регламент (ЕО) № 166/2006 (Европейски регистър на изпускане и  |   |
| i. Трябва ли инсталацията да докладва по Регламента за   | TRUE  |
| ii. Идентификация по ЕРИПЗ   | Роча България АД код 15000039   |
| iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към   | 3 ж) Инсталации за производство на керамични продукти чрез изпичане, по-специално |
| iv. Други дейности в съответствие с приложение I към ЕРИПЗ   |   |
| (d) Компетентен орган за разрешителното  |   |
| Изпълнителна агенция по околна среда   |   |
| (e) Номер на последната одобрена версия на плана за мониторинг   |   |
| План за мониторинг, версия B/ 29.08.2016 г.  |   |
| (f) Има ли промени в плана за мониторинг в сравнение с предходната година?   |   |
| FALSE  |   |
| (g) Коментари:   |   |
| <small>Ако в дадено време съществат изменения във функционирането на дадена инсталация, всички изменения за емисиите, в същия и изменения в одобрените от компетентния орган план за мониторинг, както и отклонения от плана, станали наредени по време на дейността, експлоатационни или постоянни промени и прилаганите алгоритми, могат да бъдат докладвани до компетентните власти за промени, началната дата на промените, както и началната и крайната дата на временните промени.</small> |   |
| <small>Да се отбележи, че повиквателните белези, направени тук по отношение 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 извърши официално уведомление на компетентния орган (КО) чрез действащите процедури.</small>   |   |
| За 2020 г. не са извършени промени или актуализации в План за мониторинг.  |   |



*Handwritten signature in blue ink.*

## 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 правоощител да действат от името на оператора.

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

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| i. Звание, степен:  | Г-жа                                  |
| ii. Собствено име:  | Даниела                               |
| iii. Фамилно име:   | Василева                              |
| iv. Длъжност:   | Специалист опазване на околната среда |
| v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора): | Роса България АД                      |
| vi. Адрес на електронна поща:                                   | daniela.vasileva@bg.rosa.net          |
| vii. Телефон:   | +359 5327/ 6705                       |
| viii. Факс:   | +359 5327/ 6658                       |

## (b) Альтернативно лице за връзка:

|   |                            |
|---|----------------------------|
| i. Звание, степен:  | Г-н                        |
| ii. Собствено име:  | Димитър                    |
| iii. Фамилно име:   | Доупов                     |
| iv. Длъжност:   | Оперативен директор        |
| v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора): | Роса България АД           |
| vi. Адрес на електронна поща:                                   | dimitar.dounov@bg.rosa.net |
| vii. Телефон:   | +359 5327/ 6736            |
| viii. Факс:   | +359 5327/ 6658            |

## 5 ДАННИ ЗА ВРЪЗКА С ПРОВЕРЯВАЩИЯ ОРГАН

## (a) Наименование и адрес на проверяващия орган:

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| i. Наименование на дружеството: | СЖС България ЕООД                              |
| ii. Улица, номер:               | бул. Цариградско шосе No 115 Г, офис С, етаж 6 |
| iii. Град:                      | София  |
| iv. Пощенски код:               | 1784   |
| v. Държава:                     | България                                       |

## (b) Лице за връзка с проверяващия орган:

Посоченото лице трябва да е свързано с настоящия доклад. Това лице трябва да бъде квалифициран експерт по въпросите, свързани с ССТБ.

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| i. Име:               | Христо Танев         |
| ii. E-mail адрес:     | hristo.tanev@sgs.com |
| iii. Телефонен номер: | +359 886 225 575     |
| iv. Факс:             | +359 2943 3427       |

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

Може да имате предпочитане в съответствие с чл. 54, параграф 2 от Регламент (ЕС) № 800/2012 /Регламент за акредитация и верификация — „РАВ“ /ако не държавен членка може да поискате сертифицирането на физическо лице като проверяващ орган на друг национален орган, различен от националния орган по акредитация.

В тези случаи акредитацията трябва да се направи „сертифициране“ и „органът по акредитация“ — национален орган.

Пълнотата на посочената информация за акредитацията може да зависи от територията на акредитиращата държава-членка за акредитиране на проверяващия орган.

|   |          |
|---|----------|
| i. Акредитираща държава-членка:                           | България |
| ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация: | No 11 0В |



**Б. Описание на инсталацията**

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

За всеки от дейностите по Приложение I към Директивата за Европейската схема за търговия с емисии, които се изпълняват в инсталацията, дайте следните технически данни. Посочете също така, какъв е капацитетът на Вашата инсталация за всеки от дейностите по Приложение I, които се изпълняват в нея.

Намаляне преход, на потенциално „дизелен“ и на потенциално комбинирани енергии

- Максимална възможна мощност (за дейностите, които подлежат и обхватът на Европейската схема за търговия с емисии е по-малко от 20 MW), която се измерва в максимална топлинна мощност (MWth) и предположително възможните възможности използването енергия за обща среда, равна или по-малка от капацитетите на енергията
- Производствена капацитет за тези мощности в Приложение I дейности, при които отговорността на производствения капацитет определя данни подлежат и обхватът на Европейската схема за търговия с емисии

Моля уверете се, че данните на инсталацията се определят правилно, в съответствие с изискванията в Приложение I към Директивата за Европейската схема за търговия с емисии. За допълнителна информация вие можете да се свържете с Изпълнителя на Европейската схема относно интерпретацията на Приложение I. Тази документ може да намерите на следния линк:

[http://ec.europa.eu/clima/emissions/estimates\\_en](http://ec.europa.eu/clima/emissions/estimates_en)

Въвеждайте тук откъде и доколко като падаща енергия и топлинна по-долу, на виещата енергия се използва посочена на виеща дейност в раздели на описанието на инсталацията

Моля да имате предвид, че в зависимост от въвеждащите данни в раздел 7, точка B) тук е възможна и падащата енергия да има не разположени енергия с енергия поощрява материалите, водещи до отпадъци на

Да се има предвид, че при докладване на материалите по обикни форми за докладване по националните системи за интегрираност на парникови газове (СНГ) няма да бъдат от значение както емисиите, свързани с изгаряне на гориво и изгаряне с цел производството на енергия (дизелен), както и производствения емисии (например, емисии от разливане на горивата, емисии от

За дадените, свързани с националните или общинските на енергетика, изчисленията на инсталацията или други информации, които има отношение към декларативността, за всички официални разчети на емисиите на инсталацията вие да имате предвид

| Ref. № | Дейност по Приложение I | CRF категория I (Енергия)        | CRF категория II (Процесна емисия) | Общ капацитет за съответната дейност | Мярна единица | Отделени парникови газове |
|--------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------------------|
| A1     | Карабини производство   |                                  | 2A1 - Процесна                     | 81                                   | тонна емисии  | CO2                       |
| A2     | Изгаряне на гориво      | 1A2 - Енергия - Нефтални изделия |                                    | 10                                   | MWh           | CO2                       |
| A3     |                         |                                  |                                    |                                      |               |                           |
| A4     |                         |                                  |                                    |                                      |               |                           |
| A5     |                         |                                  |                                    |                                      |               |                           |

**7 Относно емисиите**

**(а) Подходи за мониторинг:**

Моля посочете кои от следните подходи за мониторинг се прилагат:

В съответствие с член 21, емисиите могат да се определят с използване или на аналитичните методи („анализи“) или на измервателни методи („измерване“), освен в случаите, при които използването на дадена специфична методика в допълнителни, съгласно разпоредбите на РМД

Важно! Директите, които въвеждат в сила раздели, не са по-малко от измервателните методи, трябва да потвърдят всички подходи, за които се счита, че са „приложими“, преди да приложите към следващите раздели от националния формуляр.

В случай, че не е възможно да потвърдите това от съответните следващи раздели, не считайте, че в Вашата дейност информацията се използва, проверете повторно данни въвеждащите данни в раздел 7 за твърди.

Моля имайте предвид, че въвеждащите тук данни трябва да бъдат съгласувани със съответните раздели от Вашия последен обикновен (ануален) план за мониторинг.

|   |       |                            |
|---|-------|----------------------------|
| Изчислителен подход за CO2                              | TRUE  | Приложими раздели: 7(б), 8 |
| Измервателен подход за CO2                              | FALSE |                            |
| Напреж. подход за определяне на емисиите (член 22)      | FALSE |                            |
| Изчисляване на емисиите на N2O                          | FALSE |                            |
| Мониторинг на емисиите на перфлуорировани пероди (PFCS) | FALSE |                            |
| Мониторинг на преноса на CO2, на съдържащи се в гориво  | FALSE |                            |

**(б) Поточи горива/материали, водещи до отделени на емисии, които са от значение:**

От значение  
Потържете този раздел

Тук се посочват всички потоци (гориво, материал, продукт и т.н.) които се прилагат на мониторинг във Вашата инсталация с помощта на аналитични подходи (например стандартни методи или виеща данни). За определяне на потенциално „дизелен“ енергия до отпадъци на емисии“ виеща Ръководен документ № 1 („Общи указания за оператори на инсталация“).

Важно! Енергия, до която поток трябва да бъде идентифициран чрез следните отговори:

- От списък на падащото енергия изберете съответен вид поток, водещ до отпадъци на емисии:  
Тук ще потвърдите, водещ до отпадъци на емисии, трябва да се разбират като набор от притоци, които следва да се използват съгласно РМД. Таки класификация и основа за по-нататъчните изчисления, те е за материалите, които следва да се прилагат.

Следи от падащото енергия на потока в съответен със списък на посочените в раздел 6 по-горе дейности

Моля имайте предвид, че на базата на въвеждащите и раздели 6 дейности по приложение I и възможни дадено видове потоци, водещи до отпадъци на емисии, и имате се специфични за измервателни видове дейности, да се считат „приложими“ и да се дават в списък на падащото енергия „кой на поток, водещ до отпадъци на емисии“.

Такива видове водещи до отпадъци на емисии потоци, специфични за измервателни видове дейности, според случая може да се отнасят до националните (процесни) емисии или до приложими подходи на виеща данни.

- Изберете категория на съответен поток, водещ до отпадъци на емисии от списък на падащото енергия  
Категориите на съответен поток, водещ до отпадъци на емисии може от видове му, както и материал, може да бъде — категория „газообразни - Процесна енергия“, „течни - течни изгаряне“, материал - суровина енергия.

Важно! Моля имайте предвид, че в списък за енергия или материалите от падащото енергия може има не разположени позиции „други“. С помощта осигуряването на последователността в виеща да се уверите, че позиция „други“ е избран, само ако действително има не разположени подходи енергия или материал в списък от падащото енергия.

- Въвеждайте наименованията на водещи до отпадъци на емисии потоци, ако е възможно

В случай, че категорията на водещи до отпадъци на емисии поток е от списък за енергия или материал, моля допълнително да уточните, като въвеждате наименования за него

Важно! С помощта осигуряването на последователността въвеждайте водещи до отпадъци на емисии потоци в същата последователност, както в последен обикновен план за мониторинг (създайте последователности и

| Данни № за яден | Тип на поток, водещ до отделени на емисии        | Категория на водещи до отделени на емисии поток | Наименование на потокът, водещ до отделени на емисии | грешка |
|-----------------|--|---|--|--------|
| F1              | Гориво - Стандартни търговски горива             | Газообразни - Процесна енергия                  | отпадъци газове от изгаряне на гориво                |        |
| F2              | Гориво - Стандартни търговски горива             | Течни - Дизелово гориво                         | отпадъци газове от изгаряне на гориво                |        |
| F3              | Карабина - Водещи количества карбонати (метод А) |   |  |        |
| F4              | Карабина - Водещи количества карбонати (метод А) |   |  |        |
| F5              | Карабина - Водещи количества карбонати (метод А) |   |  |        |
| F6              | Карабина - Водещи количества карбонати (метод А) |   |  |        |
| F7              |  |   |  |        |
| F8              |  |   |  |        |
| F9              |  |   |  |        |
| F10             |  |   |  |        |
| F11             |  |   |  |        |
| F12             |  |   |  |        |
| F13             |  |   |  |        |
| 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 |  |  |  |

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

без значение

Применете към спадващия точен по-долу

Опциите и избрете три точки за измерване, в които да измерват парникови газове чрез системи за непрекъснато мониториране на височина (CEMS). Това включва и точки на измерване в пречиствателни системи, използвани за пречистване на CO2 в цел съоръжения в местни обекти.

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

Важно! С одобрено осигуряването на последователността въвеждате точните на измерване и създава последователността, както и последния избран пункт за мониториране (създава последователността и създава данни за

| Обозначения на точки на измерване M1, M2 | Описание   | Избраният метод за измерване на газове |
|--|--|--|
| Пункт M1*                                | Калив на външния колел: измервателна платформа 4 | CO2                                    |
| M1                                       |  |  |
| M2                                       |  |  |
| M3                                       |  |  |
| M4                                       |  |  |
| M5                                       |  |  |
| M6                                       |  |  |
| M7                                       |  |  |
| M8                                       |  |  |
| M9                                       |  |  |
| M10                                      |  |  |



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

ОТ ЗНАЧЕНИЕ

Попълнете този раздел

**B Емисии от потоци горива/материали**

Важно! С цел да осигуряването на последователност, извадете еобците 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) "Active Data"/"Данни за дейността" - данни за количеството гориво или материал, консумирани или произведени при даден процес, таки данни са необходими за съответните изчислителни алгоритми за мониторинг и могат да се измерват в термобитове (TJ), тонове мазо А), или за въглерода — нормално кубични метри обем (Nm³), както и удебелено и за обектите до отделяне на емисии потоци, основани на метрична и масова баланси, данните за дейността на емисии източник материал трябва да бъдат съвместими като Ави данните за дейността се не бива обобщават на данните от измерване на реално доставени количества, като се изважат профил съответствие правени в одобряване етапи 27, параграф 1, точка Б); избягвайте "TRUE/FALSE" за точки / по-долу. Следвайте параметри за им значения в този случай

В началото Съответните данни от гориво или материал в началото на доставяния период

В края Съответните данни от гориво или материал в края на доставяния период

Примерно Изчислително мрежово гориво или материал през доставяния период

Изяснено Изясняване от използваните количества гориво или материал

(Предварителен емисионен фактор (prelim) EF) /Предварителен емисионен фактор означава приетият емисионен фактор за общите емисии, резултат от употребата на замесено гориво или смесен материал, със стойност за общите емисии съдържание, включващ фракция на биомаса и фракция фракция, трябва да бъде умножен по фракцията фракция (всичко на фракция емисии); за да се получи

Данни топлина на изгаряне (NCV) /Данни топлина на изгаряне - означава стандартното топлинно значение, отбелязано със код на топлинна енергия при първото изгаряне (използване) на гориво или материал при стандартни условия, без топлината на изгаряне на образуваните се при изгаряне води пари (п и в) в енергията, която се изгаряне на съвършеността се в изгаряне вода;

Коэффициент на окисление — OxF Коэффициент на окисление

Коэффициент на превръщане — ConvF Коэффициент на превръщане

Стойност на въглеродното съдържание — CarbC Стойност на въглеродното съдържание

Въглерод от биомаса — BioC Въглерод от биомаса

Неуст. биоС (non-stab. BioC) /Неустойчива фракция на биомаса означава дялът на получения от биомаса въглерод в общото емисии съдържание на даден гориво или материал, изважен като дробно число

Таки стойност се отнасят само до биомаса, за което трябва да се прилагат критерии за устойчивост, но таки критерии не са удебелени

По-подробно указания може да бъдат намерени в Ръководен документ № 3 „Въглерод, свързан с биомасата“ (на линк по-долу)

[http://www.euro.observatory.org/observatory/observatory\\_documents\\_en.html](http://www.euro.observatory.org/observatory/observatory_documents_en.html)

**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 определяни или като експертни стойности или със стойности от лабораторен анализ. Кой вариант да се използва зависи от прилагания Алгоритъм

За сведения и условия за използване следните материали по отношение на алгоритмите (в съответствие с Ръководен документ № 1): [http://www.euro.observatory.org/observatory/observatory\\_documents\\_en.html](http://www.euro.observatory.org/observatory/observatory_documents_en.html)

Тип I Стойност по подборване от тип I. Това са или стандартни коефициенти, посочени в Приложения 1) и в, стойности, извадени от Международната организация за стандартизация на качеството (ISO) или други еквивалентни стойности в съответствие с член 31, параграф 1, буква а) или б), т е стойности, адаптирани от доставчици или в

Тип II Експертни стойности от тип II в съответствие с член 31, параграф 1, буква б) и в) — емисионни фактори, специфични за съответните съдове, например стойности, използвани за изчисляване на емисиите от парниковите газове или други емисионни, публикувани от компетентния орган за по-подробно диференцирано гориво гориво или други

Това означава също така дадена топлина на изгаряне и емисионните фактори на изгаряне, за които, в съответствие с член 31, параграф 1, и прилаганите биомасата, на отнесените от стандартните стойности на топлината на изгаряне се са наблюдавали / % през последните три години и не съответстват орган и резултат за определянето им да се използват след изчисленията, когато се използват за стандартните гориво в търговско разпространение

Установени заместителни данни Таки са данни, базирани на материални корелационни анализи, отредени по единично изчисление в съответствие с използваните в лабораторни анализи. Таки анализи, обаче, се правят само единично изчисление, поради което таки алгоритми се свалят за по-голям и ограничено с първите анализи. Корелациите в установени кодови заместителни данни да се базират на

- измерване на количествата на конкретни видове топлина или въглеродни емисии, еквивалентно използването в нефтопродуктите транспортното или чепове
- болеше топлина на изгаряне на конкретни видове емисии

По документите за покупка Данните топлина на изгаряне може да бъде умножена и дивидентите за покупка, предоставени от доставчици на гориво, при топлина, че по в състояние в съответствие с експертите национални и международни стандарти. (Това е приложимо само по отношение на наваряне се в търговско разпространение гориво)

Лабораторни анализи: В този случай извършете се всички измервания по членове с номера от 27 до 35

Тип I — био (Bio) Приложим е или от следните методи, които са свързани с изчисленията:

- Използване за стойност по подборване или метод за оценка, публикувани от Европейските нормални в съответствие с член 30, параграф 2
- Използване за стойност, определени съгласно член 30, параграф 2, алинея втора, т е приложим се, че материалът е в издана форма процес (всичко на биомасата (BioC), или се използват метод за оценка, одобрен от компетентния орган
- Прилагане на член 30, параграф 3 при разпространението гориво за горивен акт, в което топлина биомаса, например, т е използване по отношение на горивен акт и установена стойност

Тип II — био (Bio) Дялът на биомасата се определя съгласно член 30, параграф 1, т е, чрез лабораторни анализи. В този случай е необходимо изрично обяснение на стандарта и съответните формулировки в този метод за анализ, които трябва да се използват

**Съобщения за грешка:**

непълно: Напълно съобщение за грешка означава, че извадените данни не могат да се използват, но в другите

несъответствие: Напълно съобщение за грешка означава, че извадените данни са несъответствие. Възможните несъответствия може да се свързват с използваните единици, с извадени данни за факторите, които не са отнасят до измервателните единици до отделяне на емисии потоци, или до процентни стойности не 100 %

|   |   |   |                       |  |          |        |
|---|---|---|-----------------------|--|----------|--------|
| 1   | F1 Газообразни – Природен газ; отпадъчни газове от изгаряне на горива | Горива  | Фосилни CO2:          | 9 103.0                                      | t CO2e   |        |
|   | Горива: Стандартни търговски горива                                   |   | Био CO2:              | 0.0  | t CO2e   |        |
| Планиран мониторинг за извадените данни в изчисления модул за данни в първата част на този лист |   |   |                       |  |          |        |
| i   | AD i  | Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на реално доставени количества (т е не на непрофесионално измерване)? | FALSE                 |  |          |        |
| ii  | AD ii   | В началото  | В края                | Прнето                                       | Изяснено |        |
| iii   | AD (ДД)   | Алгоритъм   | Описание на алгоритъм | Единица мазо                                 | Стойност | грешка |
| iv  | (Предварителен емисионен фактор (prelim) EF)                          | 4   | 1.5%                  |  |          |        |
| v   | Долна топлина на изгаряне (NCV)                                       | 2a  | Тип 3                 |  |          |        |
| vi  | Коэффициент на окисление — OxF  | 2a  | Тип 3                 |  |          |        |
| vii   | Коэффициент на превръщане — ConvF                                     | 2   | Тип 3                 |  |          |        |
| viii  | Стойност на въглеродното съдържание — CarbC                           |   |                       |  |          |        |
| ix  | Въглерод от биомаса — BioC  |   |                       |  |          |        |
| x   | Неуст. биоС (non-stab. BioC)  |   |                       |  |          |        |
|   |   | Алгоритми валидни от  | до                    | Каталожен номер на отпадък (ако е приложимо) | NA       |        |
| Идентификация на водещи до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг           |   |   |                       |  |          |        |
| Коментар:   |   |   |                       |  |          |        |



**2** **F2. Течни – Дизелово гориво; отпадъчни газове от изгаряне на горива** **Горене** **Фосилен CO2: 0.1 t CO2e**  
**Горене: Стандартни твърдос горива** **Био CO2: 0.0 t CO2e**

Подробни инструкции за въвеждането на данни в изчисленията са дадени в горната част на този лист

i AD  Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставени количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?  FALSE

ii AD  В началото  В края  Прието  Изнесено

| AD (DD)   | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка |
|---|-----------|------------------------|---------------|----------|--------|
| iv (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF) | 2a        | Тип II                 |               |          |        |
| v Долна топлина на изгаряне (NCV)                 | 2a        | Тип II                 | ГJL           |          |        |
| vi Коэффициент на окисление — OxF                 | 2         | Тип II                 |               |          |        |
| vii Коэффициент на превръщане — ConvF             |           |                        |               |          |        |
| viii Стойност на въглеродното съдържание — CarbC  |           |                        |               |          |        |
| ix Въглерод от биомаса — BioC                     |           |                        |               |          |        |
| x Неуст. биоС (non-ust. BioC)                     |           |                        |               |          |        |

Алгоритъм, валиден от  до  Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо):  NA

Идентификация на водещия до отделене на емисионен поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:

**3** **Технологични емисии** **Фосилен CO2: 261.0 t CO2e**  
**Био CO2: 0.0 t CO2e**

Подробни инструкции за въвеждането на данни в изчисленията са дадени в горната част на този лист

i AD  Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставени количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?  TRUE

ii AD  В началото  В края  Прието  Изнесено  0.00

| AD (DD)   | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка |
|---|-----------|------------------------|---------------|----------|--------|
| iv (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF) | 3         | ± 2.5%                 |               |          |        |
| v Долна топлина на изгаряне (NCV)                 | 1         | 0.08794 tCO2/t         | tCO2/t        | 0.09     |        |
| vi Коэффициент на окисление — OxF                 |           |                        |               |          |        |
| vii Коэффициент на превръщане — ConvF             | 1         | ConvF=1                |               | 100.00%  |        |
| viii Стойност на въглеродното съдържание — CarbC  |           |                        |               |          |        |
| ix Въглерод от биомаса — BioC                     |           |                        |               |          |        |
| x Неуст. биоС (non-ust. BioC)                     |           |                        |               |          |        |

Алгоритъм, валиден от  до  Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо):  NA

Идентификация на водещия до отделене на емисионен поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:

**4** **Технологични емисии** **Фосилен CO2: 32.5 t CO2e**  
**Био CO2: 0.0 t CO2e**

Подробни инструкции за въвеждането на данни в изчисленията са дадени в горната част на този лист

i AD  Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставени количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?  TRUE

ii AD  В началото  0.00  В края  0.00  Прието  Изнесено  0.00

| AD (DD)   | Алгоритъм        | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка |
|---|------------------|------------------------|---------------|----------|--------|
| iv (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF) | 3                | ± 2.5%                 |               |          |        |
| v Долна топлина на изгаряне (NCV)                 | Липсва алгоритъм |                        | tCO2/t        | 0.44     |        |
| vi Коэффициент на окисление — OxF                 |                  |                        |               |          |        |
| vii Коэффициент на превръщане — ConvF             | 1                | ConvF=1                |               | 100.00%  |        |
| viii Стойност на въглеродното съдържание — CarbC  |                  |                        |               |          |        |
| ix Въглерод от биомаса — BioC                     |                  |                        |               |          |        |
| x Неуст. биоС (non-ust. BioC)                     |                  |                        |               |          |        |

Алгоритъм, валиден от  до  Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо):  FALSE

Идентификация на водещия до отделене на емисионен поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:  За определени емисионен фактор на долемита на основание чл. 26, параграф 3 на Регламент (ЕС) No601/2012 г. се използва подход който не е

**5** **Технологични емисии** **Фосилен CO2: 32.1 t CO2e**  
**Био CO2: 0.0 t CO2e**

Подробни инструкции за въвеждането на данни в изчисленията са дадени в горната част на този лист

i AD  Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставени количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?  TRUE

ii AD  В началото  0.00  В края  0.00  Прието  Изнесено  0.00

| AD (DD)   | Алгоритъм        | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка |
|---|------------------|------------------------|---------------|----------|--------|
| iv (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF) | 3                | ± 2.5%                 |               |          |        |
| v Долна топлина на изгаряне (NCV)                 | Липсва алгоритъм |                        | tCO2/t        | 0.48     |        |
| vi Коэффициент на окисление — OxF                 |                  |                        |               |          |        |
| vii Коэффициент на превръщане — ConvF             | 1                | ConvF=1                |               | 100.00%  |        |
| viii Стойност на въглеродното съдържание — CarbC  |                  |                        |               |          |        |
| ix Въглерод от биомаса — BioC                     |                  |                        |               |          |        |
| x Неуст. биоС (non-ust. BioC)                     |                  |                        |               |          |        |

Алгоритъм, валиден от  до  Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо):  FALSE

Идентификация на водещия до отделене на емисионен поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:  За определени емисионен фактор на долемита на основание чл. 26, параграф 3 на Регламент (ЕС) No601/2012 г. се използва подход който не е

**6** **Технологични емисии** **Фосилен CO2: 0.3 t CO2e**  
**Био CO2: 0.0 t CO2e**

Подробни инструкции за въвеждането на данни в изчисленията са дадени в горната част на този лист

i AD  Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставени количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?  TRUE

ii AD  В началото  0.00  В края  0.00  Прието  Изнесено  0.00

| AD (DD)   | Алгоритъм        | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка |
|---|------------------|------------------------|---------------|----------|--------|
| iv (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF) | 3                | ± 2.5%                 |               |          |        |
| v Долна топлина на изгаряне (NCV)                 | Липсва алгоритъм |                        | tCO2/t        | 0.42     |        |
| vi Коэффициент на окисление — OxF                 |                  |                        |               |          |        |
| vii Коэффициент на превръщане — ConvF             | 1                | ConvF=1                |               | 100.00%  |        |
| viii Стойност на въглеродното съдържание — CarbC  |                  |                        |               |          |        |
| ix Въглерод от биомаса — BioC                     |                  |                        |               |          |        |



|                               |  |     |  |       |
|-------------------------------|--|-----|--|-------|
| x Неуст. биоС (non-ust. BioC) | Алгоритми, валидни от:   | до: | Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): | FALSE |
|                               | Идентификация на водещи до отделени на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:   |     |  |       |
| Коментар:                     | Използваната калцирирана сода е чист $\text{Na}_2\text{CO}_3$ (над 99%) поради което за изчисленията на емисиите се използва стехиометричен емисионен фактор |     |  |       |



*[Handwritten signature]*



**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: **Рока България АД**  
 Име на инсталацията: **Инсталация за производство на санитарна керамика**  
 Уникален номер за идентификация на: **205828**

Общ капацитет за съответната дейност

| Дейност по Приложение I   | дейност | Мерни единици | тени парникови газове |
|---------------------------|---------|---------------|-----------------------|
| A1 Керамична промишленост | 91      | тонове дневно | CO2                   |
| A2 Изгаряне на горива     | 10      | MW(th)        | CO2                   |
| A3                        |         |               |                       |
| A4                        |         |               |                       |
| A5                        |         |               |                       |

|                                 | Емисии (фосилни) t CO2e | Енергийно съдържание (фосилно) TJ | Информативни данни:    |                                   |                                     |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
|                                 |                         |                                   | Емисии (биомаса) t CO2 | Енергийно съдържание (биомаса) TJ | Емисии (неустойчиви, биомаса) t CO2 |
| Потоци горива/материали, водещи | 9 429                   | 163.90                            | 0                      | 0.00                              | 0                                   |
| Горене                          | 9 103                   | 163.90                            | 0                      | 0.00                              | 0                                   |
| Технологични емисии             | 326                     | 0.00                              | 0                      | 0.00                              | 0                                   |
| Масов баланс                    |                         |                                   |                        |                                   |                                     |
| Емисии на напълно флу           |                         |                                   |                        |                                   |                                     |
| Измерване                       |                         |                                   |                        |                                   |                                     |
| CO2                             |                         |                                   |                        |                                   |                                     |
| N2O                             |                         |                                   |                        |                                   |                                     |
| Пренос на CO2                   |                         |                                   |                        |                                   |                                     |
| Непряка методика                |                         |                                   |                        |                                   |                                     |
| <b>Сума</b>                     | <b>9 429</b>            | <b>163.90</b>                     | <b>0</b>               | <b>0.00</b>                       | <b>0</b>                            |

Общо емисии от инсталацията: **9 429 t CO2e**

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

Информативни данни: Общо (устойчиви) емисии от биомаса: **0 t CO2e**

Информативни данни: Общо неустойчиви емисии от биомаса: **0 t CO2e**

Информативни данни: пренос на CO2

Количеството пренесен CO2 в инсталацията е получено от

| Идентификационен номер на 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 |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------------|
|                                 |                              |                           |
|                                 |                              |                           |
|                                 |                              |                           |
|                                 |                              |                           |
|                                 |                              |                           |
|                                 |                              |                           |
|                                 |                              |                           |
|                                 |                              |                           |
|                                 |                              |                           |
|                                 |                              |                           |





