

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

Деятности 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 перфлуорировъглеродороди (PFC) от производството на първичен алуминий

Ж. Пропуски в данните

З. Допълнителна информация

Подробна информация за производството
Определения и съкращения
Допълнителна информация
Забележки

И. Резюме

Й. Отчетност

Информация за настоящия файл:

Настоящият годишен доклад за емисиите е представен от:
 Име на инсталацията:
 Уникален идентификатор на инсталацията:

| |
|---------------------|
| "Костенец-ХХИ" АД |
| "Костенец-ХХИ" АД |
| BG-existing-107-209 |

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:

26.02.2014

Дата

Име и подпис на
 юридически отговорно лице

Информация за версията на формуляра:

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Формулярът е предоставен от: | European Commission |
| Дата на публикуване: | 09.10.2013 |
| Езикова версия: | Bulgarian |
| Референтно име на файла: | P3 Inst AER_COM_bg_091013.xls |



A. Идентификация на оператора, инсталцията и проверяващия орган

1 Годината, за която се отнася докладът **2013**

Забележка: в изследването от административния регламент в разделта "Забележки за промените, свързани с измервателното или събитийното устройство, включеността на устройството или броя на измервателните устройства или устройствата, на които се извършват измервания, се включва информацията за идентификацията на оператора и информацията за броя на измервателните устройства, включени в измервателния обект, в което член 7 от Директивата за БСТ.

Докладването на тези данни е задължително за операторите на инсталциите, които са изградени преди влизането в сила на Директивата за БСТ.

Не променете, редактирайте или изключвайте данните относно оператора, включеността на инсталциите или броя на измервателните устройства, както има отношение към разрешителното, се издава ефикасно уведомление до Изпълнителната агенция по околна среда.

2 Идентифициране на оператора

| | |
|---|---|
| (a) Компетентен орган за докладването | Изпълнителна агенция по околна среда |
| (b) Държава членка | България |
| (c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове (РЕПГ) | 0 117-НО-ИО-А12013г. |
| (d) Данни за оператора: <small>Операторът е физическо или юридическо лице, включено в списъка на операторите, които могат да предоставят национално съответствие на трети и физически лица за данни за емисии на парникови газове.</small> | |
| 1. Наименование на оператора: | "Костенец ХХИ" АД |
| 2. Улица, номер | Съединение №2 |
| 3. Пощенски код | 2030 |
| 4. Град | Костенец |
| 5. Държава | България |
| 6. Име на упълномощения представител | Светослав Костадинов и Тонка Николска-Убачинскини директори |
| 7. Адрес на електронна поща | kost@h-hi-bg.com |
| 8. Телефон | 07142/21-25 |
| 9. Факс | 07142/23-11 |

3 Данни относно Вашата инсталация и плана за мониторинг

| | |
|---|---|
| (a) Наименование на инсталцията и на обекта, където тя е разположена: | |
| 1. Име на инсталцията | "Костенец ХХИ" АД |
| 2. Наименование на обекта | Костенец ХХИ |
| 3. Уникод номер за идентификация на инсталцията: | BG-000009-107-209 |
| (b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталцията: | |
| 1. Адрес, ред 1: | |
| 2. Адрес, ред 2: | |
| 3. Град: | гр.Костенец, ул. "Съединение" №2 |
| 4. Област: | Софийска |
| 5. Пощенски код: | 2030 |
| 6. Държава: | България |
| 7. Географски (картографски) координати на главния код на обекта: | |
| (c) Докладване по Регламент (ЕО) № 166/2006 (Европейски регистър на изпускане и Пренос на замърсители — ЕРИП3): | |
| 1. Трябва ли инсталцията да докладва по Регламента за ЕРИП3: | TRUE |
| 2. Идентификация по ЕРИП3: | 1200012 |
| 3. Основна дейност и съответствие с приложение I към ЕРИП3: | 6.6) Промислени инсталации за производство на желязо и желязо и други основни |
| 4. Други дейности в съответствие с приложение I към ЕРИП3: | |
| (d) Компетентен орган за разрешителното | Изпълнителна агенция по околна среда |
| (e) Номер на последната одобрена версия на плана за мониторинг | 4 |
| (f) Има ли промени в плана за мониторинг, в сравнение с предходната година? | TRUE |
| (g) Коментари: <small>Ако имате мнения, свързани със съответствието на Вашата инсталация, имайте предвид, че в раздел 4.2.2 от Директивата за БСТ се изисква операторите да предоставят информацията за емисии на парникови газове и за емисии на азотни оксиди и амониак, когато са изградени преди влизането в сила на Директивата за БСТ.</small> | |
| <small>Ако имате мнения, свързани с предоставяне на данни, направени чрез по-малките и по-големите емисии, се моли да се свърсате за информацията, включена за изменение на плана за мониторинг. Ако имате мнения, свързани с предоставяне на данни за емисии на парникови газове, направени на административен обект (АО), чрез дистанционни измервания:</small> | |
| | Нов план за мониторинг изготвен в съответствие с изискванията на Регламент 601/2012 |

4 Данни за контакт

Тук се посочват лицата с пряка контактна информация, които могат да се свържат директно с операторите. Лицата, които предоставят номера на електронна поща, трябва да имат достъп до интернет.

| | |
|---|---|
| (a) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталцията: | |
| 1. Звание, степен: | инж. |
| 2. Собствено име: | Марин |
| 3. Фамилно име: | Василев |
| 4. Длъжност: | Ст. специалист разрешителни режими, мониторинг, емисии и отпадъци |
| 5. Наименование на организацията (ако е различна от оператора): | |
| 6. Адрес на електронна поща: | ecology@h-hi-bg.com |
| 7. Телефон: | 0894463201 |
| 8. Факс: | 07142/23-11 |
| (b) Альтернативно лице за връзка: | |
| 1. Звание, степен: | |
| 2. Собствено име: | |
| 3. Фамилно име: | |
| 4. Длъжност: | |
| 5. Наименование на организацията (ако е различна от оператора): | |
| 6. Адрес на електронна поща: | |
| 7. Телефон: | |
| 8. Факс: | |

5 Данни за връзка с проверяващия орган

| | |
|--|------------------------------|
| (a) Наименование и адрес на промишления орган: | |
| 1. Наименование на дружеството: | Грийн Енд Феър АД |
| 2. Улица, номер: | поща, Георги Брандистовия №3 |
| 3. Град: | София |
| 4. Пощенски код: | 1700 |
| 5. Държава: | България |
| (b) Лице за връзка с промишления орган: <small>Лицето, което трябва да е включено в контактни данни. Това лице трябва да бъде юридически лице или физическо лице, свързано с БСТ.</small> | |
| 1. Име: | д-р инж. Евгений Севелиски |



| | |
|---|---|
| г. Е-таил адрес: | e.sokolovski@green-and-fair.com |
| д. Телефонен номер: | 0985307992 |
| в. Факс: | |
| <p>10) Информация относно акредитацията или сертифицирането на проверяващия орган: Моля да се указва името на акредитиращия орган за проверка и сертифициране на акредитацията и еквивалентите – РИД, датиран днешен ден или дата преди 12 месеца преди датата на настоящия документ, ако акредитиращият орган не е друг акредитиращ орган, различен от акредитиращия орган за акредитацията. В този случай, акредитиращият орган за проверка, сертифицирането и еквивалентите на акредитацията – акредитиращият орган – извършва проверка на полетните изпитания за резултатите, може да започне от практиките на администрацията, ако има достъп до акредитацията на проверяващия орган.</p> | |
| г. Акредитираща държава-членка: | България |
| д. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация: | Сертификат за акредитация №12 ОВ, валиден до 30.04.2017 |



| | | | |
|-----|--|--|--|
| 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 емисиите:

Без значение

Всичките със своите точки измерване

Опашете и избройте кои точки на измерване, в които се измерват парникови газове чрез системи за непрекъснато мониториране на емисиите (CEMS). Това включва и точки на измерване в преработвателни системи, адаптирани за пренос на CO2 с цел съхранение в подземни обекти.

Използвайте етикетите на форма, ако още по-горе не са използвани табели за данни измервания.

Забележка: С цел да се осигурява последователност вие можете да използвате и същата последователност, както в последния съборен план за мониториране (същата последователност с всички данни за

| Обозначения на точките на измерване M1, M2 | Описание | Измерен параметър на парникови газове |
|--|---|---------------------------------------|
| Пример: M01 | Камин на въглищен котел, измервателна установка А | CO2 |
| M1 | | |
| M2 | | |
| M3 | | |
| M4 | | |
| M5 | | |
| M6 | | |
| M7 | | |
| M8 | | |
| M9 | | |
| M10 | | |



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

ОТ ЗНАЧЕНИЕ

8 Емисии от потоци горива/материали

Попълнете този раздел

Важно! С оглед осигуряването на последователност, въведете водещите до отделяне на емисии потоци в същия последователност, както в раздел 7, точка б) и в последния одобрен план за мониторинг (същата последователност и същите данни за идентификация).

Съкращения:

| | |
|---|--|
| AD (дд): | Актъту Data/Dанни за дейността - данни за количеството гориво или материал, консумирани или произведени при даден процес, тези данни са необходими за съответната изчислителна методика за мониторинг и могат да се изразят и теравакули (T), повече маса (t), или за газове - нормални кубни метри. За водещите до отделяне на емисии потоци, съобщени на методика с масов баланс, функцията за дейността на всеки източник материал трябва да бъде Акту данните за дейността се на база обобщаване на данните от измерване на разделно доставяни количества, като се имат предвид съответните промени в съставното състояние (член 27, параграф 7, точка б)), изборите „ПРАВИЛНО/TRUE“ за точка 1 по-долу. Следните параметри са от значение в този случай |
| В началото | Складовите запаси от гориво или материал в началото на давания период |
| В края | Складовите запаси от гориво или материал в края на давания период |
| Прието | Количеството закупено гориво или материал през давания период |
| Изнесено | Износването от инсталацията количество гориво или материал |
| (Предварителен) емисионен материал | „Предварителен“ емисионен фактор означава предвиден емисионен фактор за обидно емисии, резултати от употребата на емисионно гориво или процес |
| Допла топлина на изгаряне | Допла топлина на изгаряне - означава специфичното количество енергия, отделяно във въздух на топлина енергия при пълното изгаряне (включително) на гориво или материал при стандартни условия, без топлината на изгаряне на образуваните се при горенето вода пара (и без енергията, нужна за изгаряне на |
| Коефициент на изгаряне | Коефициент на изгаряне |
| Коефициент на преобразуване | Коефициент на преобразуване |
| Стойност на въглерод от биомаса | „Въглерод от биомаса“ означава добит на получен от биомаса емисионен фактор в общия емисионен съдържание на дадено гориво или материал, изразен като средно Тази стойност трябва да се отнася за всички биомаса, за която са използвани следните условия: <ul style="list-style-type: none"> не са приложими критериите за устойчивост (като за твърди горива), ИДГ трябва да се приложат критериите за устойчивост и тези критерии са удовлетворени По-подробни указания може да бъдат намерени в Ръководен документ № 3 „Въпроси, свързани с биомасата“ (на линка по-долу) http://ec.europa.eu/clima/policies/energy/doc/faq_biomass_en.pdf |
| Неуст. биоС (non-sub. BioC) | „неустойчива“ фракция на биомаса означава добит на получен от „неустойчива“ биомаса въглерод от общото въглеродно съдържание на дадено гориво или материал, изразен като средно число. Тази стойност се отнася само до биомаса, за която трябва да се приложат критериите за устойчивост, но тези критерии не са удовлетворени По-подробни указания може да бъдат намерени в Ръководен документ № 3 „Въпроси, свързани с биомасата“ (на линка по-долу) http://ec.europa.eu/clima/policies/energy/doc/faq_biomass_en.pdf |

Данни за прилаганите алгоритми по отношение на данните за дейността и изчислителните коефициенти

В съответствие с член 39, параграф 7 изчислителните коефициенти може да бъдат определени или като емисионна стойност или въз основа на лабораторен анализ. Кой метод да се използва зависи от прилаганите алгоритми

За сведения и указания за използвани следните категории по отношение на алгоритмите (в съответствие с Ръководен документ № 1) http://ec.europa.eu/clima/policies/energy/doc/faq_biomass_en.pdf

| | |
|----------------------------------|--|
| Тип I | Стойност по подразбиране от тип I. Това са или стандартни коефициенти, посочени в Приложения 1) и 2) съответно, възприети от Международната комитет за изменение на климата - IPCC, или други еквивалентни стойности в съответствие с член 31, параграф 1, буква а) или б), т е стойности. |
| Тип II | Възприети стойности от тип II в съответствие с член 31, параграф 1, точки б) и в) - емисионни фактори специфични за съответната държава, изчислени от стойности, използвани за национално инвентаризация на парниковите газове или други стойности, публикувани от компетентния орган за по-подробно. Това включва също така данните топлина на изгаряне и емисионните фактори на изгаряне за износ, в съответствие с член 31, параграф 4, е предимно докато емисионните от специфичната стойност на топлината на изгаряне не се намери. Тип II през последните три години и не критичният орган е разрешил за приемливост си да се използва след алгоритми, като че си отнася за стандартните горива и твърдо гориво |
| Устойчивост | Това са емисии, базирани на емисионно корелационна зависимост, определени по-нататък допълнително в съответствие с изискванията за лабораторен анализ |
| Заместители данни | Това анализ, обаче, се предоставят само в някои случаи, когато тези алгоритми си сметат за по-добри и сравнение в същите анализ. Корелациите с установени корелационни показатели могат да се базират на: <ul style="list-style-type: none"> измерване на плътността на конкретни видове твърди или износващи дърва, включително използването в индустриалната данните топлина на изгаряне на конкретни видове емисии |
| По документи за поддръжка | Доплата топлина на изгаряне може да бъде установена в документите за поддръжка, предоставяни от доставчика на гориво, при ползването, но тя е съобразена в съответствие с европейските национални и международни стандарти. Това е приложимо само по отношение на материал, който се е тържишно разпространяване |
| Лабораторни анализи: | В този случай анализ се извършва по-подробно по членове с номер от 32 до 35 |
| Тип I - био (bio) | Приложим е един от следните методи, които се сметат за еквивалентни: <ul style="list-style-type: none"> Използва се стойност по подразбиране или метод за оценка, публикувано от Европейските комитети за изменение на климата (IPCC) и одобрено от Европейския съюз Използва се стойност, определена съгласно член 39, параграф 2, алинея втора, т е, приема се, че емисионната стойност е равна на стойността (данни на биомасата BioC), или се използва метод за оценка, одобрен от компетентния орган Прилагане на член 39, параграф 3 при разпределителна мрежа за природен газ, в която произхода биомаса, материал, който изгаря се слята с материал, който произлиза от природен газ, в съответствие с член 2, буква б) и член 15 от Директива 2009/28/ЕО (Директива за насърчване на използването на възобновими източници на енергия) |
| Тип II - био (bio) | Доплата на биомасата се определя съгласно член 39, параграф 1, т е, чрез лабораторни анализи. В този случай е необходимо изрично одобрение на компетентния орган за използване на този метод за анализ, който следва да се използва |

Съобщения за грешки:

невалидно Писмото/ите съобщение за грешка означава, че въведените на данни на този ред в табелката не е приложимо

несъвместимо Писмото/ите съобщение за грешка означава, че въведените данни са несъвместими. Възможните несъвместимости може да са свързани с използваните единици, с въведените данни за факторите, които не се отнасят до конкретните кодове до отделяне на емисии потоци, или до прилаганите стойности на



| | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------------|--------------|----------|--------|
| 1 | F1. Газообразни - Природен газ | Горене | Фосилен CO2: | 24 831,3 | t CO2e |
| | Горене: Стандартни търговски горива | | | Био CO2: | 0,0 |

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

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

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

| AD (дд): | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мирна | Стойност | грешка |
|---------------------------------------|-----------|------------------------|---------------|-----------|--------|
| iii | 3 | | 1000 Nm3 | 13 351,91 | |
| iv (Предварителен) ем | 2a | Тип II | IC02/1000 Nm3 | 1,86 | |
| v Допла топлина на и | 2a | Тип II | GJ/1 000 Nm3 | 33,65 | |
| vi. Коефициент на окис | 1 | Ox/F=1 | | 100,00% | |
| vii. Коефициент на преобразуване | | | | | |
| viii. Стойност на въглерод от биомаса | | | | | |
| ix. Въглерод от биомаса | | | | | |
| x. Неуст. биоС (non-sub. BioC) | | | | | |

Алгоритми, валидни от: до: Кв.звонен номер на отпадъка (ако е приложимо):

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

Коментари:

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

Годината, за която се отнася докладът: **2013**

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Наименование на оператора: | "Костенец-ХХИ" АД |
| Име на инсталацията: | "Костенец-ХХИ" АД |
| Уникален номер за идентификация на | BG-existing-107-209 |

| Дейност по Приложение I | Общ капацитет за съответната дейност | | Мерни единици | | Тени парникови газове |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|--|-----------------------|
| | дейност | дейност | тонове дневно | | |
| A1 Производство на хартия или картон | 186 | | | | CO2 |
| A2 Изгаряне на горива | 34,6 | | 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 | 24831 | 449,33 | 0 | 0,00 | 0 |
| Горене | 24831 | 449,33 | 0 | 0,00 | 0 |
| Технологични емисии | | | | | |
| Масов баланс | | | | | |
| Емисии на капълно флуор | | | | | |
| Измерване | | | | | |
| CO2 | | | | | |
| N2O | | | | | |
| Пренос на CO2 | | | | | |
| Непряка методика | | | | | |
| Сума | 24831 | 449,33 | 0 | 0,00 | 0 |

Общо емисии от инсталацията: **24 831 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 |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



