

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

Действи 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

Г. Подходи на база измервания

Д. Непряк подход

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

Ж. Пропуски в данните

3. 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:

Вазовски Машиностроителни заводи ЕАД, площадка Иганово
--

Вазовски Машиностроителни заводи ЕАД, пл.Иганово
--

BG-existing-BG-127-105

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:

23.03.2020 г.

/ИВАН ГЕЦОВ/

Дата

Име и подпись 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

УКАЗАНИЯ И УСЛОВИЯ

Преди да използвате настоящия файл, изпълнете следните стъпки:

- (a) Прочетете внимателно дадените по-долу инструкции за попълване на настоящия формуляр.
- (b) Установете кой е компетентният орган (КО) в държавата членка, отговарящ за Вашата инсталация, (възможно е да има повече от един КО в съответната държава-членка). Имайте предвид, че понятието „държава-членка“ тук означава всяка от държавите, участващи в Европейската схема за търговия с емисии, а и по-специално името на съответния файл) следва да бъде ясно отбелязана на първата страница в този файл.
- (c) Проверете на уеб сайта на КО или се свържете директно с КО, за да разберете дали разполагате с правилната версия на формуляра. Версията на формуляра (и по-специално името на съответния файл) следва да бъде ясно отбелязана на първата страница в този файл.
- (d) Някои държави-членки могат да имат изисквания за употреба на алтернативна система, като например формуляри в интернет, вместо електронни таблици. Проверете какви са изискванията на Вашата държава-членка. В случай на подобно изискване, допълнителна информация ще Ви бъде предоставена от КО.

В съответствие с Директива 2003/87/ЕО („Директива за ECTE“) от операторите на инсталации, които са включени в Европейската схема за търговия с емисии, а парникоvi газове (ECTE), се изисква да притежават валидно разрешително за емисии на парникоvi газове (РЕПГ), издадено от съответния компетентен орган, да извършват мониторинг и докладват своите емисии, а докладите им да бъдат проверени в съответствие с член 15 от Директивата за ECTE и регламента, приет в съответствие с посочения член.

Директивата може да бъде изтеглена от интернет-страницата на Европейската комисия:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CONSLEG:2003L0087:20090625:BG:PDF>

В Регламента за мониторинг и докладване (Регламент (ЕС) № 601/2012 на Комисията от 21 юни 2012 г., наричан по-долу тук „РМД“) са формулирани допълнителни изисквания по отношение на мониторинга и докладването. РМД може да бъде изтеглен от интернет-страницата на Европейската комисия:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:181:0030:0104:BG:PDF>

В съответствие с член 67, параграф 3 от Регламента за мониторинг и докладване (РМД) се изисква следното:

Годишните доклади за емисии и за тонклиометри следва да съдържат като минимум информацията, посочена в приложение X.

В приложение X е посочено минималното съдържание на годишните доклади за емисии.

Също така, член 74, параграф 1 гласи:

държавите-членки могат да изискват от оператора на инсталация или оператора на въздушоплавателни средства да използва електронни формуляри или специфицирани файлови формати за подаването на планове за мониторинг и за промените в тези планове, както и за подаването на годишни доклади за емисии, доклади за тонклиометри, верификационни доклади и доклади за подборния.

Тези формуляри или спецификации на файлови формати, установени от държавите-членки, следва да съдържат като минимум информацията, съдържаща се в електронните формуляри или спецификации на файлови формати, публикувани от Комисията.

Настоящият файл представлява споменатия образец на формуляр за докладване на емисии от инсталации, разработен от службите на Комисията, в който са включени посочените в приложение X изисквания, както и допълнителни изисквания за оказване на съдействие на оператора при доказване на съответствие с РМД.

При определени условия, описани по-долу, компетентният орган на съответната държава-членка може да е извършил ограничени промени в образца.

Настоящият образец на формуляр за докладване не бива да превиши изискванията по РМД. Поради това вижте и цветовото обозначение, използвано в

Настоящият образец на формуляр за докладване отразява становищата на службите на Комисията към момента на публикуването му.

След попълването на настоящия формуляр за годишен доклад за емисии се изпълняват следните стъпки:

- (a) изпратите формуляра на даден проверяващ орган за верификация в съответствие с член 67, параграф 1 от РМД,
- (b) версията на доклада, верифицирана от проверявящия орган в съответствие с Регламент (ЕС) № 600/2012, се представя на компетентния орган до 31 март всяка година, освен ако компетентният орган не е поискал верифицирания годишен доклад за емисии да бъде представен по-рано.

Това е окончателната версия на формуляра на годишен доклад за емисии на инсталации, одобрен по писмена процедура от Комитета по изменението на климата през месец декември 2015 г.

Всички ръководни документи на Европейската комисия относно Регламента за мониторинг и докладване могат да бъдат намерени на адрес:

http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/documentation_en.htm

Настоящият формуляр за докладване трябва да бъде представен на Вашия компетентен орган на следния адрес:

Изпълнителна агенция по околна среда
гр. София 1618
бул. "Цар Борис III" №136
пк. 251

При нужда от съдействие за попълване на годишния доклад се обърнете към Вашия компетентен орган. Някои държави-членки са изгтовили ръководни документи, които, наред с посочените по-горе насоки на Комисията, може да са Ви полезни.

Декларация за поверителност: Представената този доклад информация може да е предмет на изисквания за обществен достъп до информация, включително по Директива 2003/4/ЕО относно обществения достъп до информация за околната среда. Уведомете Вашия компетентен орган, ако смятате че дадена информация, предоставена във връзка с доклада Ви, трябва да се разглежда като поверителна търговска информация. Трябва да имате предвид, че според разпоредбите на Директива 2003/4/ЕО е възможно компетентният орган да бъде задължен да разкрие информация, дори когато заявителят изисква тя да бъде третирана като поверителна.

Източници на информация:

Уеб сайтове на ЕС:

Законодателство не <http://eur-lex.europa.eu/bg/index.htm>

Европейска схема за http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/index_en.htm

Мониторинг и докладване в рамките на Европейската схема за търговия с емисии:

http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/index_en.htm

Други уеб сайтове:

Министерство на околната среда и водите - <http://www.moew.govment.bg/?show=top&cld=5>

Изпълнителна агенция по околна среда - <http://eea.govment.bg/bg/r-r-te>

Как се използва настоящият файл:

С цел защита на формулите от ненарочни изменения, които обикновено водят до грешни и заблуждаващи резултати, от първостепенна важност е ДА НЕ СЕ ИЗПОЛЗВАТ ФУНКЦИИТЕ ИЗРЕХИ И ПОСТАВИ (CUT & PASTE).

Ако искате да преместите данни, първо ги КОПИРАЙТЕ (COPY) и ПОСТАВЕТЕ (PASTE), а след това изтрийте нежеланите данни от старото им (погрешно) място.

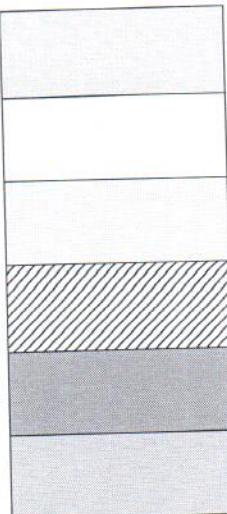
Настоящият формуляр е разработен така, че да включва минималното съдържание на годишнен доклад за емисии, което се изиска от РМД. Следователно, когато операторите го попълват, трябва да се позовават на РМД и на допълнителните изисквания на държавите-членки (ако има такива).

Препоръчено е при попълване да се движите последователно във файла, от началото до края. Има няколко функции, които да Ви насочват, в зависимост от вече попълнените данни, като например промяна на цвета на клетките, ако в тях не е необходимо въвеждане на данни. За да избирате от такъв „падащ списък“, можете да щракнете с мишката върху малката стрелка, която се появява в дясната граница на клетката, или ако вече сте избрали клетката, натиснете „Alt+стрелка надолу“. В някои полета е възможно да въвеждате собствен текст, дори и ако има такъв падащ списък. В този случай падащите списъци съдържат празни елементи.

Цветови кодове и шрифтове:

Черен удебелен текст: Това е текст от формуляра на Европейската комисия. Той трябва да остане без изменения.

Дребен текст в курсив: С такъв вид текст са дадени допълнителни пояснения. Държавите-членки могат да добавят допълнителни пояснения в свои



Оцветените в жълто полета указват задължителните за попълване данни. Ако обаче въпросът не се отнася до инсталацията, съответно не се изиска попълване. Освен това въведената в предишни раздели информация може да направи дадени раздели „неприложими“ или незадължителни. В такива случаи полето ще бъде показано в друг цвят.

Светложълтите полета означават, че въвеждането на входни данни не е задължително.

Оцветените в зелено полета показват автоматично изчислени резултати. Текстът в червено показва съобщение за грешка (липсващи данни и т.н.).

Заштрихованите полета показват, че поради въвеждане на данни в друго поле в съответното поле въвеждането на данни е неприложимо.

Заштрихованите сиви полета се попълват от държавите-членки преди да публикуват адаптираната за дадената държава версия на формуляра.

Светлосивите зони са предназначени за придвижване и хипервръзки.

В зоните с команди за придвижване, намиращи се най-отгоре на всеки работен лист, има електронни препратки за бързо прескачане в конкретни раздели за въвеждане на данни. Първият ред („Съдържание“, „Предходен лист“, „Следващ лист“), както и стрелките „Начало на листа“ и „Край на листа“ са еднакви за всички листове. Според листа може да са добавени допълнителни елементи към менюто. Настоящият формуляр е заключен за въвеждане на данни в други места освен в жълтите полета. Но с цел прозрачност, не е зададена парола. Това дава възможност да се видят всички формули. Препоръчително е, при въвеждането на данни в настоящия файл, защитата да остава включена. Снемане на защитата от работните листове би могло да се прави само при проверка на валидността на формулите. Препоръчително е това да се прави с отделен файл.

Полетата за данни не са оптимизирани за числови и други формати. Но от друга страна, защитата на работните листове е ограничена, така че да имате възможност да използвате свои собствени формати. По-специално, може да изберете броя на показаните знаци след десетичния знак. По принцип броят на тези знаци е независим от точността на изчислението. Опцията на Майкрософт Ексел „Точност съгласно показваното“ ("Precision as displayed") по принцип би следвало да е деактивирана. За по-подробна информация вижте съответната точка от функцията „Помощ“ (.Help) на Майкрософт Ексел.

Важно! С оглед осигуряването на последователност въведете всички данни (напр. идентификация на потоците, водещи до отделянето на емисии) в същата последователност, както в последния одобрен план за мониторинг (същата последователност и същите данни за идентификация).

ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ: Всички формули са разработени внимателно и изчерпателно. Въпреки това е невъзможно, изцяло да се изключи вероятността от появя на грешки.

Както е посочено по-горе, осигурена е пълна прозрачност за проверка на правилността на изчислението. Както авторите на настоящия файл, така също и Европейската комисия не носят отговорност за грешни или заблуждаващи резултати от извършваните чрез файла изчисления.

Потребителят на настоящия файл (т.е. операторът на съответната инсталация в рамките на Схемата за търговия с емисии) носи пълна отговорност за докладване на верни данни на съответния компетентен орган.

Компетентния орган може да въведе ограничения за допустимите файлови формати. Моля, използвайте само стандартни формати, като например .doc, .xls, .pdf. За въпроса кои други видове файлове може да се използват се консултирайте с Вашия компетентен орган и/или неговия уебсайт.

Списък на специфичните указания на съответната държава-членка:
НАСТОЯЩИЯТ ФОРМУЛЯР СЕ ПОПЪЛВА НА БЪЛГАРСКИ ЕЗИК И СЕ ПРЕДСТАВЯ НА ХАРТИЕН И ЕЛЕКТРОНЕН НОСИТЕЛ НА КОМПЕТЕНТНИЯ ОРГАН:
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА.

A. Идентификация на оператора, инсталацията и проверяващия орган

1 Годината, за която се отнася докладът

2019

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

2 Идентифициране на оператора

- (a) Компетентен орган за докладването
- (b) Държава-членка
- (c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове (РЕПГ)

Изпълнителна агенция по околната среда

България

BG

РЕПГ №26-Н1/2013 г., актуализирано с Решение № 26-Н1-И1-А1/2016 г.

(d) Данни за оператора:

i. Наименование на оператора:	Вазовски Машиностроителни заводи ЕАД, площадка Иганово
ii. Улица; номер:	ул.Иван Вазов №1
iii. Пощенски код:	4330
iv. Град:	гр.Сопот, обл.Пловдив
v. Държава:	България
vi. Име на упълномощения представител:	
vii. Адрес на електронна поща:	
viii. Телефон:	
ix. Факс:	

3 Данни относно Вашата инсталация и плана за мониторинг

(a) Наименование на инсталацията и на обекта, където тя е разположена:

- i. Име на инсталацията:
- ii. Наименование на обекта:
- iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията:

Вазовски Машиностроителни заводи ЕАД, пл.Иганово

Вазовски Машиностроителни заводи ЕАД

BG-existing-BG-127-105

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

- i. Адрес, ред 1:
- ii. Адрес, ред 2:
- iii. Град:
- iv. Област:
- v. Пощенски код:
- vi. Държава:

село Иганово, община Карлово

с.Иганово

Пловдив

4334

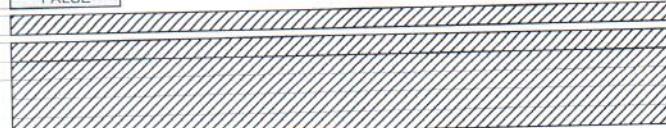
България

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
- ii. Идентификация по ЕРИПЗ:
- iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към
- iv. Други дейности в съответствие с приложение I към

FALSE



(d) Компетентен орган за разрешителното

Изпълнителна агенция по околната среда

(e) Номер на последната одобрена версия на плана за

6

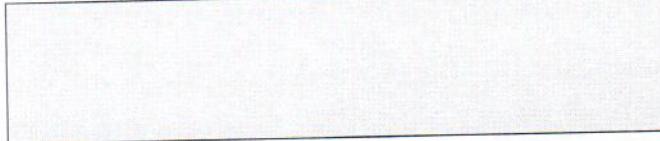
(f) Има ли промени в плана за мониторинг, в сравнение с предходната година?

FALSE

(g) Коментари:

Ако е имало никакви изменения във функционирането на дадена инсталация, имащи значение за емисиите, а също и изменения в обобрения от компетентния орган план за мониторинг, както и отклонения от този план, направени по време на периода на докладване, включително времеви или посторонни промени в прилаганите алгоритми, моля опишете ѝ 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 изърши 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 правоизвестен съдебен адрес от името на оператора.

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

- i. Звание, степен:
- ii. Собствено име:
- iii. Фамилно име:
- iv. Должност:
- v. Наименование на организацията (ако е различна от оператор)

ИНК.

Иван

Ромов

Ръководител, отдел Екология



vi. Адрес на електронна поща: romovvmz@abv.bg
 vii. Телефон: +359 885 69 49 40
 viii. Факс:

(b) Алтернативно лице за връзка:

- i. Звание, степен:
- ii. Собствено име:
- iii. Фамилно име:
- iv. Должност:
- 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: СЖС България ЕООД
 ii. Улица; номер: бул Цариградско шосе №115, Бизнес център Мегапарк, ет.6, офис С
 iii. Град: София
 iv. Пощенски код: 1784
 v. Държава: България

(b) Лице за връзка с проверяваща орган:

Посоченото лице трябва да е заподатици доклад. Това лице трябва да бъде водещият верификатор по въпросите, свързани с ЕСТЕ.
 i. Име: Христо Танев
 ii. E-mail адрес: Hristo.Tanев@sgs.com
 iii. Телефонен номер: +359 2 9 10 15
 iv. Факс: +359 2 843 34 27

(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”, въведен държава-членка може да реши да повери сертифицирането на физически лица като проверяващи органи, различен от националния орган по акредитация.

В тези случаи „акредитацията” следва да се нарича „вертифициране”, а „органият по акредитация” — „национален орган”. Наличното на посочената информация за регистрацията може да зависи от практиката на администраращата държава-членка за акредитиране на проверяващи органи.

- i. Акредитираща държава-членка: България
- ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация: 11 OB



Б. Описание на инсталацията

6 Дейности в съответствие с приложение I към Директивата за ECTE

За всички от дейностите по Приложение I към Директивата за Европейската схема за търсения с емисии, които се извършват в инсталацията, дайте спешните технически данни.

Посочете съществуващи, какви е категориите на Вашата инсталация за всяка от дейностите по Приложение I, които се извършват в нея.

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

- Номинална входна топлинна мощност (за дейностите, които попадат в обхвата на Европейската схема за търсения с емисии) когато се изразява в МВт(ти)

- Производствен капацитет за тези дейности, които попадат в обхвата на Европейската схема за търсения с емисии и максималното възможно количество използвано гориво за единица време, умножено по калорийността на горивото.

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

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

Съвместните тук споменати и допълнителни по-долу, на местата където се изисква посочване на вид дейност и размяните на описание на инсталацията.

Съвместните тук споменати и допълнителни по-долу, на местата където се изисква посочване на видов потоки горива/материали.

Моля да имате предвид, че в зависимост от въведените данни в раздел 7, точка б) тук е възможно в падащото меню да има на разположение списък с видове потоки горива/материали.

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, свързани с изгаряне на горива и материали с цел производство на енергия (категория 1), така и процесните емисии (напр. емисии от разлагане на карбонати, категория 2).

За промяните, създадени с наименоването или идентичността на оператора, наименоването на инсталацията или друга информация, която има отношение към разрешителното, се изисква официално уведомление до Изпълнителната агенция по окончателни средства.

Ред. №	Дейност по Приложение I	CRF категория 1 (Енергия)	CRF категория 2 (Процесни емисии)	Общ капацитет за съответната дейност	Мерни единици	Отделни парникови газове
A01	Производство на циментов клинкер	1A2a – Енергия – Други промишлени	2A1 – Процес – Производство на	1500	тонове дневно	CO2
A02	Изгаряне на горива	1A1a – Енергия – Производство на		120	MW(th)	CO2
A1	Изгаряне на горива	1A1a – Енергия – Производство на		22	MW(th)	CO2
A2						
A3						
A4						
A5						

7 Относно емисиите

(а) Подходи за мониторинг:

Моля потвърдете коя от следните подходи за мониторинг се прилага:

В съответствие с член 21, емисиите могат да се определят с използване или на изчислителна методика ("изчисление"), или на измерителна методика ("измеряване"), освен в случаите, при които използването на дадена специфична методика е задължително, спълно разработебите на РМД.

Важно! Данните, които въвеждате в този раздел, ще ви помогнат да определите разделяне в доклада, които се отнасят до Вашата инсталация, и ще задействат условно форматиране, която да ви насочва в рамките на документа. Важно е да се уверите, че сред тях няма оставани непопълнени полета. Трябва да попълнете всички подраздели, за които се счита, че са „приложими“, преди да преминете към следващите раздели от настоящия формуляр.

В случаите, че няма да попълнете никаква точка от съответните следващи раздели, но считате, че за Вашата дейност информацията се изисква, проверете повторно дали въведените данни в раздел 7 са пълни.

Изчислителен подход за CO2:	TRUE	Приложими раздели: 7(б), 8
Измерителен подход за CO2:		
Непряк подход за определяне на емисиите (член 22):		
Изчисляване на емисиите на N2O:		
Мониторинг на емисиите на перфлуоровъглероди (PFCs):		
Мониторинг на преноса на CO2, на съдържашия се в горива		

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

Попълнете този раздел	от значение
-----------------------	-------------

Тук се посочват всички потoci (горива, материали, продукти и т.н.) които са предмет на мониторинг във Вашата инсталация с помощта на изчислителни подходи (напр. по стандартна методика или с масов баланс). За определяне 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 съответнен вид поток, водещ до отделянето на емисии
2. Търсете на потокът, водещ до отделяне на емисии, трафик да се разбира като набор от правила, които следва да се използват съгласно РМД. Тази класификация е основа за по-нататъшните задължения, т.е. за алгоритмите, които следва да се приложат.

Списъкът от падащото меню за избор на поток възстановява основата на посочените в раздел 8 по-горе дейности.

Моля имайте предвид, че на базата на въведените в раздел 8 дейности по приложение I е възможно да се определят видове потоки, водещи до отделянето на емисии, и които са специфични за конкретни видове дейности, да са споменати „приложими“ и да са дадени в списъка на падащото меню „вид на поток, водещ до отделяне на емисии“.

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

2. Изберете категория на съответен поток, водещ до отделяне на емисии от списъка на падащото меню
3. Категорията на съответния поток, водещ до отделяне на емисии зависи от вида му, който в избран, и например, може да бъде – категория „газообразни – природен газ“, „течни – течък“ Категорията на съответния поток, водещ до отделяне на емисии зависи от вида му, който в избран, и например, може да бъде – категория „газообразни – природен газ“, „течни – течък“ Категорията на съответния поток, водещ до отделяне на емисии зависи от вида му, който в избран, и например, може да бъде – категория „газообразни – природен газ“, „течни – течък“

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

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

В случаите, че категорията на водещия до отделяне на емисии поток все още представява по-общен клас горива или материали, моля допълнително да уточните, като въведете наименование за него.

Данни и за иден	Тип на потокът, водещ до отделяне на емисии	Категория на водещия до отделяне на емисии поток	Наименование на потокът, водещ до отделяне на емисии	грешка
F01	Циментов клинкер. На база входящите в пещта суровини (метод A)	Суровина за циментовото производство		
F02	Горене: Други газообразни и течни горива	Мазут		
F03	Горене: Други газообразни и течни горива	Други газове	Отпадни газове от процеси	
F04	Чузи и стомана: масов баланс	Метален скрап		
F1	Горене: Стандартни търговски горива	Течни – Газоп	Промишлен газоп	
F2	Горене: Стандартни търговски горива	Течни – Мазут	Мазут-резервоарни горива	
F3				
F4				
F5				
F6				
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

Преминете към следващите точки по-долу

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

Не се изисква описание на едини, ако сътвърди по-горе, че не са използвани подходи на база измерения.

Важно! С оглед осигуряването на последователност въвеждете точките на измерване в същата последователност, както е последния одобрен план за мониторинг (същата

Обозначения на точки на измерване M1, M2,...	Описание	Измерени емисии на парникови газове
Пример M01	Комплекс на въглищен котел, измервателна платформа A	CO2
M1		
M2		
M3		
M4		
M5		
M6		
M7		
M8		
M9		
M10		



2	F2. Тежки мазут; Мазут-резервно гориво		Горене	Посилен CO ₂ :	0,0 t CO ₂ e																																													
	Горене: Стандартни търговски горива			Бис CO ₂ :	0,0 t CO ₂ e																																													
Подробни инструкции за въвеждането на данните 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 (В началото: <input type="text" value="0,00"/> В края: <input type="text" value="0,00"/> Прието: <input type="text" value="0,00"/> Изнесено: <input type="text" value="0,00"/>																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Алгоритъм</th> <th style="width: 40%;">Описание на алгоритъма</th> <th style="width: 15%;">Единица мярка</th> <th style="width: 15%;">Стойност</th> <th style="width: 15%;">грешка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>iii. AD (ДД): <input type="text" value="2"/></td> <td>$\pm 5,0\%$</td> <td>t</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>iv. (Предварителен) ем:</td> <td>2a</td> <td>tCO₂/TJ</td> <td>77,40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>v. Долна топлина на и:</td> <td>2a</td> <td>GJ/t</td> <td>40,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vi. Коффициент на окис:</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>100,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vii. Коффициент на превръщане:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>viii. Стойност на въглеродния поток:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ix. Въглерод от биомаса се прилага:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>x. Неуст. бисC (пол-суми за горивата)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка	iii. AD (ДД): <input type="text" value="2"/>	$\pm 5,0\%$	t	0,00		iv. (Предварителен) ем:	2a	tCO ₂ /TJ	77,40		v. Долна топлина на и:	2a	GJ/t	40,00		vi. Коффициент на окис:	1	-	100,00%		vii. Коффициент на превръщане:					viii. Стойност на въглеродния поток:					ix. Въглерод от биомаса се прилага:					x. Неуст. бисC (пол-суми за горивата)				
Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка																																														
iii. AD (ДД): <input type="text" value="2"/>	$\pm 5,0\%$	t	0,00																																															
iv. (Предварителен) ем:	2a	tCO ₂ /TJ	77,40																																															
v. Долна топлина на и:	2a	GJ/t	40,00																																															
vi. Коффициент на окис:	1	-	100,00%																																															
vii. Коффициент на превръщане:																																																		
viii. Стойност на въглеродния поток:																																																		
ix. Въглерод от биомаса се прилага:																																																		
x. Неуст. бисC (пол-суми за горивата)																																																		
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"/>																																																		



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

14 Дани за производството

Въведете тук информация за продуктите, включително за производените в инсталацията топлина (за топлофикация) и електричество.

Идентификация на продукта (наименование)	Код по PRODCOM	Единица мярка	Равнище на активност
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

15 Списък на използваните определения и съкращения

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

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 избягвате 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(ти) 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:

2019

Наименование на оператора:

Вазовски Машиностроителни заводи ЕАД, площадка Иганово

Име на инсталацията:

Вазовски Машиностроителни заводи ЕАД, пл.Иганово

Уникален номер за идентификация на

BG-existing-BG-127-105

Общ капацитет

за съответната

дейност

Мерни единици

тени парникови газове

Действие по Приложение I

A1 Изгаряне на горива

22

MW(th)

CO2

A2

A3

A4

A5

Потоци горива/материали, водещи	Емисии (фосилни) t CO2e	Енергийно съдържание (фосилно) TJ
Горене	742	10,01
Технологични емисии		
Масов баланс		
Емисии на напълно флуиди		

Информативни данни:Енергийно
съдържание
(биомаса)
TJЕмисии
(биомаса)
t CO2Емисии
(неустойчиви,
биомаса)
t CO2

Измерване	CO2	N2O	Пренос на CO2

Непряка методика

Сума

742

10,01

0

0,00

0

Общо емисии от инсталацията:**742 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 инсталацията

Наименование на оператора

Идентификационен номер на инсталацията	Наименование на оператора

Количеството пренесен CO2 от инсталацията е изнесено за

Идентификационен номер на инсталацията

Наименование на оператора

Идентификационен номер на инсталацията	Наименование на оператора



