

# 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**

**G. Подходи на база измервания**

**D. 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:

ВЕЛПА 91 АД

ВЕЛПА 91 АД

206272

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:

11.03.2021г.

Дата

Ивелина Стоева

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



## УКАЗАНИЯ И УСЛОВИЯ

Преди да използвате настоящия файл, изпълнете следните стъпки:

- Прочетете внимателно дадените по-долу инструкции за ползване на настоящия формуляр.
- 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
- Проверете на уебсайта 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.
- Някои държави-членки могат да имат изискване 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 ЕСТЕ“) от операторите на инсталации, които са включени в Европейската схема за търговия с емисии на парникови газове (ЕСТЕ), се изисква да притежават валидно разрешително за емисии на парникови 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 ЕСТЕ 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 тонкилометри 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:

*Държавете-членки могат да изискват от оператора на инсталация или оператора на въздухоплавателни средства да използва електронни формуляри или специфицирани файлови формати за подаването на планове за мониторинга и за промените в тези планове, както и за подаването на годишни доклади за емисии, доклади за тонкилометри, верификационни доклади и доклади за подобрения. 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 превишава 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 ползването на настоящия формуляр за годишно докладване на емисии се изпълняват следните стъпки:

- изпратете формуляра на даден проверяващ орган за верификация в съответствие с член 67, параграф 1 от РМД,
- версията на доклада, верифицирана от проверяващия 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](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  
п.к. 251

При нужда от съдействие за ползване на годишния доклад се обърнете към Вашия компетентен орган. Някои държави-членки са изготвили 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 обществен достъп до информацията 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:

Уебсайтове на ЕС:

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

Европейска схема за [http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/index\\_en.htm](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](http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/index_en.htm)

Други уебсайтове:

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

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

Как се използва настоящият файл:

С цел защита на формулярите от ненарочни изменения, които обикновено водят до грешни и заблуждаващи резултати, от първостепенна важност е ДА НЕ СЕ ИЗПОЛЗВАТ ФУНКЦИИТЕ ИЗРЕЖИ 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 годишен доклад за емисии, което се изисква от РМД. Следователно, когато операторите го ползват, трябва да се позовават на РМД и на допълнителните изисквания на държавите-членки (ако има такива).

Препоръчително е при ползване 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 (вижте цветовете кодове по-долу).

В редица полета можете да избирате между предварително формулирани входни 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 въведете собствен текст, дори и ако има такъв падащ списък. В този случай падащите списъци съдържат празни елементи.



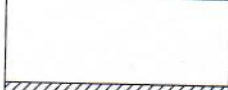


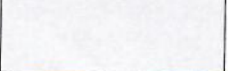
Цветови кодове и шрифтове:

**Черен удебелен текст:**

Двабел текст в курсив.

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

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 изисква 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 числени 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 показваните 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 поява на грешки. Както е посочено по-горе, осигурена е пълна прозрачност за проверка на правилността на изчисленията. 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 КОМПЕТЕННИЯ ОРГАН:  
 ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА.**

**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 уведомление до компетентния орган съгласно член 7 от Директивата за ЕСТЕ.*

*Докудаването на таква промена в настоящия лист обикновено не е достатъчно. Въпреки това, тук трябва да бъдат попълнени най-актуалните данни.*

*За промените, свързани с наименованието или идентичността на оператора, наименованието на инсталацията или друга информация, която има отношение към разрешителното, се изисква официално уведомление до Изпълнителната агенция по околна среда*

**2 Идентифициране на оператора**

(a) Компетентен орган за докладването: Изпълнителна агенция по околна среда

(b) Държава-членка: България

(c) Номер на разрешителното за емисии на парникови: BG 171-H0/2013 г.

(d) **Данни за оператора:**  
*Операторът е (физическо или юридическо) лице, което експлоатира или контролира инсталацията или която то е и предвидено в националното законодателство, на което са делегирани решаващите икономически правения във връзка с техническото функциониране на инсталацията*

i. Наименование на оператора: ВЕЛПА 91 АД

ii. Улица, номер: ул. "Гладстон" №36, П.К. 24

iii. Пощенски код: 5150

iv. Град: гр. Стражица

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: ВЕЛПА 91 АД

ii. Наименование на обекта: ВЕЛПА 91 АД

iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията: 206272

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

i. Адрес, ред 1: ул. "Гладстон" №36, П.К. 24

ii. Адрес, ред 2:

iii. Град: гр. Стражица

iv. Област: Велико Търново

v. Пощенски код: 5150

vi. Държава: България

vii. Географски (картографски) координати на главния вход:

(c) **Докладване по Регламент (ЕО) № 166/2006 (Европейски регистър на изпускание и**

i. Трябва ли инсталацията да докладва по Регламента за TRUE

ii. Идентификация по ЕРИПЗ: 4000046

iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към 6.б) Промислени инсталации за производство на хартия и картон и други основни

iv. Други дейности в съответствие с приложение I към 1.в) Топлоелектрически централи и други горивни инсталации

(d) Компетентен орган за разрешителното: Изпълнителна агенция по околна среда

(e) Номер на последната одобрена версия на плана за мониторинг: 6

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

(g) **Коментари:**  
*Ако е имало някакви изменения във функционирането на дадена инсталация, имащи значение за емисиите, в същия и изменения и одобряващ от компетентния орган план за мониторинг, както и оптимизирани от този план, направени по време на периода на докладване, включително евентуални и/или постоянни промени в прилаганите алгоритми, моля обяснете ги и посочете причините за тези промени, началната дата на промените, както и началната и крайната дата на временните промени.*  
*Да се отбележи, че пояснителните 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 оптимизации трябва да се извърши официално уведомление на компетентния орган (КО) чрез действителните*

**4 Данни за контакт**

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

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

i. Звание, степен:

ii. Собствено име: Ивелина

iii. Фамилно име: Стоева

iv. Длъжност: Изпълнителен директор

v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора): ВЕЛПА 91 АД



vi. Адрес на електронна поща:	ivelina_stoeva@velpa91.com
vii. Телефон:	+359 888 330 209
viii. Факс:	+359 6161 41 21
<b>(b) Алтернативно лице за връзка:</b>	
i. Звание, степен:	инж.
ii. Собствено име:	Стефка
iii. Фамилно име:	Дойчинова
iv. Длъжност:	консултант
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):	ЕРС-КОС ООД
vi. Адрес на електронна поща:	sdoychinova@erc-koc.com
vii. Телефон:	+359 888 559 500
viii. Факс:	

### 5 Данни за връзка с проверяващия орган

<b>(a) Наименование и адрес на проверяващия орган:</b>	
i. Наименование на дружеството:	СЖС България ЕООД
ii. Улица, номер:	Цариградско шосе 115Г, Меганарк етаж 6 офис С
iii. Град:	София
iv. Пощенски код:	1784
v. Държава:	България
<b>(b) Лице за връзка с проверяващия орган:</b>	
<i>Посоченото лице трябва да е запознато с настоящия доклад. Това лице трябва да бъде есецият верификатор по въпросите, свързани с ЕСЕ.</i>	
i. Име:	Албена Амзина
ii. E-mail адрес:	albena.amzina@sgs.com
iii. Телефонен номер:	+359887616221
iv. Факс:	+35929433427
<b>(c) Информация относно акредитацията или сертифицирането на проверяващия орган:</b>	
<i>Моля да имате предвид, че в съответствие с член 54 параграф 2 от Регламент (ЕС) № 600/2012 (Регламент за акредитация и верификация — „РАВ“), държавата-членка може да реши да повери сертифицирането на физически лица като проверяващи органи на друг национален орган, различен от националния орган по акредитацията. В този случай, акредитацията следва да се нарича „сертифициране“, а „органът по акредитация“ — „национален орган“.</i>	
<i>Наличието на посочената информация за регистрацията може да зависи от практиката на администрацията държавата-членка за акредитирани на проверяващи органи.</i>	
i. Акредитираща държава-членка:	България
ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация:	11 ОВ



**Б. Описание на инсталацията**

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

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

(Имайте предвид, че понятието „капацитет“ е максималният консеквент означава:  
 - Номинална еквивалентна топлинна мощност (за дейностите, които попадат в обхвата на Европейската схема за търговия с емисии когато са над прага от 20 MW), която се изразява в мегаватни топлинна мощност (MWh(th)) и представлява максималното възможно количество използвано гориво за единица време, умножено по калоричността на горивото.  
 - Производствен капацитет за тези посочените в Приложение I дейности, при които стойността на производствения капацитет определя дали попадат в обхвата на Европейската схема за търговия с емисии съответните раздели и указанията на Европейската комисия относно интерпретацията на Приложение I. Този документ може да намерите на следния линк: [http://ec.europa.eu/clima/energy/eu\\_eas/faq\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/clima/energy/eu_eas/faq_en.pdf)

Въвеждайки тук списък с достъпни като падащо меню в таблиците по-долу на местата където се изисква посочване на всяка дейност в рамките на описанието на инсталацията. Моля да имате предвид, че в зависимост от въведените данни в раздел 7, точка б) тук е възможно и падащото меню да има на разположение списък с видове потоци горива/материали, водещи до да се има предвид, че при докладване на категориите по общия формат за докладване по националните системи за инвентаризация на парникови газове (CRF) може да бъдат сит 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 промените, свързани с наименованието или идентичността на оператора, наименованието на инсталацията или другата информация, която има отношение към разрешителното, се изисква официално уведомление до Изпълнителната агенция по околна среда

Ref. No.	Дейност по Приложение I	CRF категория 1 (Енергия)	CRF категория 2 (Процесни емисии)	Общ капацитет за съответната дейност	Мерни единици	Отделени парникови газове
A01	Производство на циментов клинкер	1A2e - Енергия - Други промишлени сектори	2A1 - Процес - Производство на цимент	1500	тонове дневно	CO2
A02	Изгаряне на горива	1A1a - Енергия - Производство на електро- и топлинна енергия		120	MWh(th)	CO2
A1	Производство на картон или картон	1A2d - Енергия - Целулоза, хартия и печатане				CO2
A2	Изгаряне на горива	1A2d - Енергия - Друго (моля поснете)				CO2
A3	Производство на целулоза					CO2
A4						CO2
A5						

**7 Относно емисиите**

**(a) Подходи за мониторинг:**

Моля посочете кои от следните подходи за мониторинг са приложими:  
 В съответствие с член 21 емисиите могат да се определят с използване или на изчислителна методика („изчисление“), или на измервателна методика („измерване“), освен в случаите, при които използването на дадена специфична методика е задължително, съгласно разпоредбите на РМД.

Важно! Данните, които въведете в този раздел, ще ви помогнат да откриете разликите в доклада, когато се отнасят до Вашата инсталация, и ще задвижат условно форматирани, които да ви насочва в рамките на документа. Важно е да се уверите, че сред тях няма останали непълноценни полета. Трябва да потвърдите всички подраздели, за които се счита, че са „приложими“, преди да преминете към следващите раздели от настоящия формуляр.

В случай, че не е възможно да попълните някои точки от съответните следващи раздели, но смятате, че за Вашата дейност информацията се изисква, проверете повторно дали въведените данни в раздел 7 са пълни.

Моля имайте предвид, че въведените тук данни трябва да бъдат съгласувани със съответните раздели от Вашия последен одобрен (актуален) план за мониторинг.

Изчислителен подход за CO2:	TRUE	Приложими раздели: 7(б), 8
Измервателен подход за CO2:	FALSE	
Непряк подход за определяне на емисиите (член 22):	FALSE	
Изчисляване на емисиите на N2O:	FALSE	
Мониторинг на емисиите на перфлуорировани пероли (PFCs):	FALSE	
Мониторинг на преноса на CO2, на съдържаща се в горива:	FALSE	

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

**Попълнете този раздел**  **от значение**

Тук се посочват всички потоци (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 отделени на емисии“ вижте Съпроводен документ № 1 („Общи указания за оператори на инсталации“).

Всички водещ до емисии потоци трябва да бъдат идентифицирани чрез следните стъпки:

- От списъка на падащото меню изберете съответен вид поток, водещ до отделението на емисии.  
 Търпът на потока водещ до отделението на емисии, трябва 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 прилагат.

Списъкът от падащото меню за избора на поток е съставен въз основа на посочените в раздел 6 по-горе дейности.  
 Моля имайте предвид, че на базата на въведените в раздел 6 дейности по приложение I е възможно дадени видове потоци, водещи до отделението на емисии, и които са специфични за конкретни видове дейности, да са станали „приложими“ и да са дадени в списъка на падащото меню „вид на поток, водещ до отделението на емисии“.

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

- Изберете категория на съответен поток, водещ до отделението на емисии от списъка на падащото меню.  
 Категоризацията на съответен поток, водещ до отделението на емисии зависи от вида му, който е избран, и например може да бъде — категория „газообразно – природен газ“, „течни – тежки мазут“, „материал – суровина смес“.

Важно! Моля имайте предвид, че в списъка за горива или материали от падащото меню винаги 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 подходящо гориво или материал в списъка от падащото меню.

- Въведете наименованието на водещия до отделението на емисии поток, ако е уместно.

В случай, че категорията на водещия до отделението на емисии поток все още представлява по-общ клас горива или материали, моля допълнително да уточните, като въведете наименования за него.

Важно! С оглед осигуряване на последователност въведете водещите до отделението на емисии потоци в същата последователност, както в последния одобрен план за мониторинг (същата последователност и същите наименования).

Данни и за иден	Тип на потокът, водещ до отделението на емисии	Категория на водещия до отделението на емисии поток	Наименование на потокът, водещ до отделението на емисии	грешка
F01	Циментов клинкер: Не база еквивалент в пещта суровина (метод А)	Суровина за циментово производство		
F02	Горене: Други газообразни и течни горива	Мазут		
F03	Горене: Други газообразни и течни горива	Други газове	Отпадни газове от процеси	
F04	Чужди и стонана масов баланс	Метален скрап		
F1	Горене: Стандартни търговски горива	Газообразни – Природен газ		
F2	Горене: Стандартни търговски горива	Течни – Тежки мазут	Отпадни газове от процеси	
F3				
F4				

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

**Преминете към следващите точки по-долу**  **без значение**

Општите и избройте тук всички точки на измерване, в които се измерват парникови газове чрез системи за непрекъснат мониторинг на емисиите (CEMS). Това включва и точки на измерване в пробпограбни системи. Не си изисква въвеждане на данни ако сте посочили по-горе, че не са използвани подходи на база измервания.

Важно! С оглед осигуряването на последователност въведете точките на измерване в същата последователност, както в последния одобрен план за мониторинг (същата последователност и същите наименования).

Обозначения на точки на измерване M1, M2, ...	Описание	Измерени емисии на парникови газове
Пример M01	Комин на въздушен котел, измервателна платформа А	
M1		
M2		
M3		
M4		
M5		
M6		
M7		
M8		
M9		
M10		





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

от значение

Попълнете този раздел

**8 Емисии от потоци горива/материали**

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

**Съкращения:**

**AD (ДД):** "Activity Data"/Данни за дейността - данни за количеството гориво или материал, консумирани или произведени при даден процес. Тези данни са необходими за съответната изчислителна методика за мониторинг и могат да са изразени в твърдижули (TJ), тонове маса (t), или за газовете — нормални кубични метри обем. За водещите до отделяне на емисии потоци, основани на методика с масов баланс, данните за дейността на всеки изходящ материал трябва да бъдат въвеждани като отрицателно число, напр. -10 000.

Ако данните за дейността са на база обобщаване на данните от измерване на разделно доставяни количества, като се вземат предвид съответните промени в складовите запаси (член 27, параграф 1, точка б)), изберете „ПРАВИЛНО/TRUE“ за точка i, по-долу. Следните параметри са от значение в този случай:

**В началото:** Складовите запаси от гориво или материал в началото на докладвания период

**В края:** Складовите запаси от гориво или материал в края на докладвания период

**Прието:** Количеството закупено гориво или материал през докладвания период

**Изнесено:** Изнесеното от инсталацията количество гориво или материал

**(Предварителен) емисионен** Предварителен емисионен фактор означава предварителен емисионен фактор за общите емисии, резултат от употребата на смесено гориво или смесен материал. Въз основа на общото въглеродно съдържание, включващо фракция на биомаса и фосилна фракция, преди да бъде умножен по фосилната фракция (бела на фосилния

**Долна топлина на изгаряне** Долна топлина на изгаряне - означава специфичното количество енергия, отделяно във вид на топлинна енергия при пълното изгаряне (окисление) на гориво или материал при стандартни условия, без топлината на изгаряне на образуваните се при горенето водни пари (т.е. без енергията, нужна за изпарение на

**Коефициент на окисление** Коефициент на окисление

**Коефициент на преобразуване** Коефициент на преобразуване

**Стойност на въглерод от** Въглеродно съдържание

**Това стойност** трябва да се отнася за всяка биомаса, за която са изпълнени следните условия:

- не са приложими критерии за устойчивост (напр. за твърди горива); ИЛИ

- трябва да се прилагат критерии за устойчивост и тези критерии са удовлетворени

По-подробни указания може да бъдат намерени в Ръководен документ № 3 „Въпроси, свързани с биомасата“ (на линка по-долу)

[http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/documentation\\_en.htm](http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/documentation_en.htm)

**Неуст. биоС (non-sust. BioC):** „Неустойчива“ фракция на биомаса означава дялът на получения от „неустойчива“ биомаса въглерод от общото въглеродно съдържание на дадено гориво или материал, изразен като дробно число.

Това стойност се отнася само до биомаса, за която трябва да се прилагат критерии 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/ets/monitoring/documentation\\_en.htm](http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/documentation_en.htm)

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

В съответствие с член 30, параграф 1 изчислителните коефициенти може да бъдат определяни или като възприети стойности или въз основа на лабораторен анализ. Кой вариант да се използва зависи от прилагания Алгоритъм.

За сведения и указания се използват следните категории по отношение на алгоритмите (в съответствие с Ръководен документ № 1)

[http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/documentation\\_en.htm](http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/documentation_en.htm)

**Тип I** Стойност по подразбиране от тип I. Това са или стандартни коефициенти, посочени в Приложение VI (т.е. стойности, възприети от Междуправителствения комитет по изменението на климата — IPCC), или други константни стойности в съответствие с член 31, параграф 1, буква а) или д), 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, например стойности, използвани за национална инвентаризация на парниковите газове или други стойности, публикувани от компетентния орган за по-подробно. Това включва също така долната топлина на изгаряне и емисионните фактори на горивата, за които, в съответствие с член 31, параграф 4 е предоставено доказателство, че отклоненията от специфицираната стойност на топлината на изгаряне не са надхвърлили 1 % през последните три години и че компетентният орган е разрешил за определянето им да се използва същия алгоритъм, както се използва за стандартните горива в търговско разпространение.

**Установени заместителни данни** Това са методи, базирани на емпирични корелационни зависимости, определяни поне веднъж годишно и съответствие с изискванията за лабораторни анализи. Тези анализи обаче, се провеждат само веднъж годишно, поради което този алгоритъм се смята за по-нисък в сравнение с пълните анализи. Корелациите с установени косвени показатели могат да се базират на:

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

**По документи за покупка** Долната топлина на изгаряне може да бъде установена в документация за покупки, предоставяна от доставчика на гориво, при положение, че тя е съставена в съответствие с възприетите национални и международни стандарти. (Това е приложимо само по отношение на намиращи се в търговско разпространение

**Лабораторни анализи:** В този случай изцяло са валидни изискванията по членовете с номера от 32 до 35

**Тип I — био** Приложим е един от следните методи, които се смятат за еквивалентни:

- Използва се стойност по подразбиране или метод за оценка, публикувани от Европейската комисия в съответствие с член 39, параграф 2.
- Използва се стойност, определена съгласно член 39, параграф 2, алинея втора, т.е. приема се, че материалът е с изцяло фосилен произход (бялът на биомасата BF=0), или се използва метод за оценка, одобрен от компетентния орган.
- Прилагане на член 39, параграф 3 при разпределителни мрежи за природен газ, в които постъпва биогаз, например т.е. използва се схема на гаранции за произход в съответствие с член 2, буква д) и член 15 от Директива 2009/28/ЕО [Директива за възобновяемите енергийни източници].

**Тип II — био** Дялът на биомасата се определя съгласно член 39, параграф 1, т.е. чрез лабораторни анализи. В този случай е необходимо изрично обобщение на стандарта и съответните формулирани в него методи за анализ, които следва да се използват.

**Съобщения за грешки:**

**непълно!** Настоящото съобщение за грешка означава, че въвеждането на данни на този ред е незапълнено, но е пропуснато.

**несъместимо** Настоящото съобщение за грешка означава, че въведените данни са несъместими. Възможните несъответствия може да са свързани с използваните единици, с въведените данни за факторите, които не се отнасят до конкретните водещи до отделяне на емисии потоци, или до процентни стойности нас 100 %.

1	<b>F1. Газообразни – Природен газ</b>		Горене	Горелен CO2:	2 657,1 t CO2e																																																						
	Горене: Стандартни търговски горива			Био CO2:	0,0 t CO2e																																																						
<p>Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.</p> <p>i. AD (а обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? <input type="checkbox"/> FALSE</p> <p>ii. AD (д) В началото: <input type="checkbox"/> В края: <input type="checkbox"/> Прието: <input type="checkbox"/> Изнесено: <input type="checkbox"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>iii. AD (ДД):</th> <th>Алгоритъм</th> <th>Описание на алгоритъма</th> <th>Единица мярка</th> <th>Стойност</th> <th>грешка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>± 5,0%</td> <td>1000 Nm3</td> <td>1397,087</td> <td></td> </tr> <tr> <td>iv. (Предварителен) ем.</td> <td>2a</td> <td>Тип II</td> <td>tCO2/TJ</td> <td>55,5390</td> <td></td> </tr> <tr> <td>v. Долна топлина на изгаряне</td> <td>2a</td> <td>Тип II</td> <td>GJ/1 000 Nm3</td> <td>34,2440</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vi. Коефициент на окисление</td> <td>2</td> <td>Тип II</td> <td></td> <td>100,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vii. Коефициент на преобразуване</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>viii. Стойност на въглеродното съдържание</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ix. Въглерод от биомаса</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>x. Неуст. биоС (non-sust. BioC)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Алгоритми, валидни от: <input type="text"/> до: <input type="text"/> Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо): <input type="text"/></p> <p>Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг: <input type="text"/></p> <p>Коментари: <input type="text"/></p>						iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка		2	± 5,0%	1000 Nm3	1397,087		iv. (Предварителен) ем.	2a	Тип II	tCO2/TJ	55,5390		v. Долна топлина на изгаряне	2a	Тип II	GJ/1 000 Nm3	34,2440		vi. Коефициент на окисление	2	Тип II		100,00%		vii. Коефициент на преобразуване						viii. Стойност на въглеродното съдържание						ix. Въглерод от биомаса						x. Неуст. биоС (non-sust. BioC)					
iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка																																																						
	2	± 5,0%	1000 Nm3	1397,087																																																							
iv. (Предварителен) ем.	2a	Тип II	tCO2/TJ	55,5390																																																							
v. Долна топлина на изгаряне	2a	Тип II	GJ/1 000 Nm3	34,2440																																																							
vi. Коефициент на окисление	2	Тип II		100,00%																																																							
vii. Коефициент на преобразуване																																																											
viii. Стойност на въглеродното съдържание																																																											
ix. Въглерод от биомаса																																																											
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC)																																																											





**2** **F2. Течни – Тежък мазут; Отпадни газове от процеси** **Горене** **Осигнен CO2:** **0.0** t CO2e  
**Горене: Стандартни търговски горива** **Био CO2:** **0.0** t CO2e  
 Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.

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

ii. AD (L В началото: **65.70** В края: **65.70** Прието: **0.00** Изнесено: **0.00**

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 5.0%	t	0.00	
iv. (Предварителен) ем	2a	Тип II	tCO2/TJ		
v. Долна топлина на и	2a	Тип II	GJ/l	77.40	
vi. Коэффициент на окис	2	Тип II		40.00	
vii. Коэффициент на превръщане — Со				100.00%	
viii. Стойност на въглеродното съдърж					
ix. Въглерод от биомад не се прилага					
x. Неуст. биос (pop-сц не се прилага					

Алгоритми, валидни от: \_\_\_\_\_ до: \_\_\_\_\_ Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо): \_\_\_\_\_  
 Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг: \_\_\_\_\_  
 Коментари: \_\_\_\_\_



**Г. Подходи на база измервания**

без значение

<<Щракнете тук за да продължите към следващия работ

**9 Емисии от потоци горива/материали (точки на измерване)**

**Концентрация на парникови** Стойността представлява средногодишната часова стойност на съответните парникови газове в димните газове (CO<sub>2</sub> или N<sub>2</sub>O)

**Фракция на биомаса:** Фракция на биомаса означава делът на получения от биомаса въглерод в общото въглеродно съдържание на дадено гориво или материал, изразен като тази стойност трябва да се отнася за всяка биомаса, за която са изпълнени следните условия:  
 - не са приложими критериите за устойчивост (напр. за твърди горива) ИЛИ  
 - трябва да се прилагат критериите за устойчивост и тези критерии са удовлетворени.

**Неустойчива фракция на биомаса:** Неустойчива фракция на биомаса означава делът на получения от „неустойчива“ биомаса въглерод от общото въглеродно съдържание на дадено гориво или материал, изразен като дробно число.  
 Тази стойност се отнася само до биомаса, за която трябва да се прилагат критериите за устойчивост, но тези критерии не са удовлетворени.

**Потенциал за глобално** Стойност на потенциала за глобално затопляне на съответните парникови газове

1

Общо фосилни емисии:  t CO<sub>2</sub>e  
 Общо емисии от биомаса:  t CO<sub>2</sub>e

Общо енергийно съдържание от фосилни горива:  TJ  
 Общо енергийно съдържание от биомаса:  TJ

**(a) Изчисления**

Позоваване на съответните потоци, водещи до отделяне на емисии, ако

Резултати от контролни изчисления (фосилно):   
 Резултати от контролни изчисления (биомаса):

Използван алгоритъм:

	Единица	<input type="text"/>
i. Концентрация на парникови газове (средногодишната часова)	g/Nm <sup>3</sup>	<input type="text"/>
ii. Фракция на биомаса:	-	<input type="text"/>
iii. Неустойчива фракция на биомаса:	-	<input type="text"/>
iv. Брой работни часове:	часове/год	<input type="text"/>
v. Дебит на димните газове (средногодишна часова стойност):	1 000 Nm <sup>3</sup> /ча	<input type="text"/>
vi. Дебит на димните газове (обща годишна стойност):	1 000 Nm <sup>3</sup> /го	<input type="text"/>
vii. Годишно количество парникови газове от фосилни горива	t	<input type="text"/>

ал за глобално затопляне:   
 (t CO<sub>2</sub>e/t парникови газове)

**(b) Пренесени количества CO<sub>2</sub> / Съдържащ се в горивото CO<sub>2</sub>**

- i. Наименование на инсталацията
- ii. Наименование на оператора
- iii. Уникален идентификатор на инсталацията (ID)
- iv. Вид пренос

Обяснителни бележки (напр. описание на контролните изчисления или при липса на съществен обем от данни):

**Д. Непреки подходи**

без значение

<<<Цъкнете тук за да продължите към следващия работен лист

**10 Емисии, определени по непреки подходи**

- Общо фосилни емисии:** Тази стойност трябва да се отнася за всички емисии, за които са изпълнени следните условия
  - емисиите произхождат от фосилни горива или материали, включително фосилна фракция в смесените материали (фосилни/биомаса)
  - емисиите произхождат от биомаса, за която трябва да бъдат прилагани критерии за устойчивост, но тези критерии не са
- Общо емисии от биомаса:** Тази стойност трябва да се отнася за всяка биомаса, за която са изпълнени следните условия
  - не са приложими критерии за устойчивост (напр. за твърди горива), ИЛИ
  - трябва да се прилагат критерии за устойчивост и тези критерии са удовлетворени
- Общо енергийно съдържание от биомаса:** Тази стойност трябва да се отнася единствено до енергийното съдържание от фосилни източници, определено за общите емисии от биомаса
- Общо енергийно съдържание от биомаса:** Тази стойност трябва да се отнася единствено до енергийното съдържание от биомаса, определено за „общите емисии от биомаса“ и не се отнася за биомаса, за която трябва да бъдат прилагани критерии за устойчивост, но тези критерии не са удовлетворени
- Общо неустойчиви емисии от биомаса:** Тази стойност се отнася само до биомаса, за която трябва да се прилагат критерии за устойчивост, но тези критерии не са удовлетворени.

Позоваване на съответните потоци, водещи до отделяне на емисии, ако е приложимо:

Общо фосилни емисии: t CO<sub>2</sub>e  
Общо емисии от биомаса: t CO<sub>2</sub>e

Общо енергийно съдържание от фосилни горива: TJ  
Общо енергийно съдържание от биомаса: TJ

Общо неустойчиви емисии от биомаса: t CO<sub>2</sub>e

Описание на приложения непрек подход:

Оценка на годишната неопределеност:

Съгласно член 22, точка б) от РМД се изисква ежегодното оценяване и количествено изразяване на неопределеността на всички параметри, които имат значение за определянето на годишните емисии, в случай, че се прилага даден непрек подход. Резултатите от съответната оценка трябва да бъдат включени в годишния доклад за емисии. Приложете оценка на неопределеността, като поне за един голям до отделен на емисии поток източник на емисии поведете зъщ в възможно да не достигне поне

Позоваване на файла с оценка на неопределеността:

**Е. Определяне на емисиите на перфлуоровъглеродороди (PFC) от производството на първичен алуминий**

Без значение

<<<Щракнете тук за да продължите към следващия работен лист

**11 Списък на потоците, водещи до отделянето на емисии, подлежащи на мониторинг по отношение на PFC:**

В отнoснo на емисиите на напълно флуорирани въглеродороди (PFC) може да се използват две методики (А, метод<sup>9</sup> на база времетраене на анодия ефект; Б, метод на база сервонапрежение). В една инсталация може да има няколко типа клетки (напр. различни технологии или еднина на производство), които да произведат различни емисионни флуориди. Трябва да се отчетат на мониторинга по време и съща методика и които проявяват едни и същи емисионни характеристики (еднакви емисионни фактори). Следва да бъдат разглеждани като отделни потоци, водещи до отделянето на емисии (т.е. единици за мониторинга), по аналогия с други изчислителни методики за мониторинга. Моля посочете тук описи на отделните емисионни потоци във Вашата инсталация: методиката за мониторинга и типа клетка/анод, според случая. Списъкът се взема автоматично от раздел 7, точка б) от лист „Б\_Описание на инсталацията“ („B\_InstallationDescription“). Този списък ще бъде използван в следващия раздел за определяне на допълнителни подробни данни за всеки поток до отделянето на емисии поток.

Наименование на потокът, водещ до	Тип на потокът, водещ до отделяне на емисии	Вид клетка

**12 Емисии на напълно флуорирани въглеродороди (PFC) от потоци горива/материали**

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

- Съкращения:**
- AD (ДД):** Данни за дейността = годишно производство на първичен алуминий
  - A: Честота** Честота на анодия ефект (брой анодия ефекти/ден на клетката)
  - A:** Средна продължителност на анодия ефект (минути анодия ефекти /брой на случаите)
  - A: SEF (CF4)** Емисионният фактор на база времетраенето на анодия ефект
  - Б: AEO** Стойност на сервонапрежението при анодия ефект за клетка
  - Б: CE** Среден коефициент на използване на тока
  - Б: OVC** Коефициент на сервонапрежение (емисионен фактор)
  - F(C2F6)** Теглово съотношение за C2F6
  - GWP (CF4)** Стойност на потенциала за глобално затопляне на CF4
  - GWP (C2F6)** Стойност на потенциала за глобално затопляне на C2F6

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

В съответствие с член 30, параграф 1 изчислителните коефициенти може да бъдат определени или като възприети стойности или въз основа на лабораторен анализ. Кой вариант да се използва зависи от прилагания Алгоритъм.

За сведения и указания за използвани следните категории по отношение на алгоритмите (в съответствие с Ръководен документ № 1):

- Метод А, тип 1** Стойност "по подразбиране" от тип 1. Специфични за технологията емисионни фактори, посочени в таблица 1 от раздел 6 на приложение IV към РМД
- Метод Б, тип 1** Стойност "по подразбиране" от тип 1. Специфични за технологията емисионни фактори, посочени в таблица 2 от раздел 6 на приложение IV към РМД
- Специфичен EF** Специфични за дадена инсталация емисионни фактори за CF4 и C2F6, определени чрез постоянни или периодични измервания на място. Определянето се извършва въз основа на най-скоро публикуваната версия на указанията, посочени в Алгоритъм 3 от раздел 4.4.2.4 на Указанията на Междуправителствения

**Съобщения за грешки:**

- непълно!** Настоящото съобщение за грешка означава, че въвеждането на данни на този ред е задължително, но е пропуснато
- несъвместимо!** Настоящото съобщение за грешка означава, че въведените данни са несъвместими. Възможните несъответствия може да се отнасят до въведени данни за фактори, които не се отнасят до съответните водещи до отделяне на емисии потоци, или до процентни стойности над 100 %.

1   Емисии:   t CO2e

	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
i. AD (ДД):			t		
ii. A: Честота			1/(ден на клетката)		
iii. A: Продължителност			мин		
iv. A: SEF (CF4)			CF4/(t AI)/(мин./ден на клетка)		
v. Б: AEO			mV		
vi. Б: CE			-		
vii. Б: OVC			(kg CF4)/(t mV)		
viii. F(C2F6)			t C2F6 / t CF4		
ix. Емисии на CF4			t		
x. Емисии на C2F6			t		
xi. GWP (CF4)			t CO2e / t CF4	7390	
xii. GWP (C2F6)			t CO2e / t C2F6	12200	
xiii. Емисии на CF4			t CO2e		
xiv. Емисии на C2F6			t CO2e		
xv. Ефективност на улавяне			-		

Алгоритми, валидни от:   до  

Коментари:

**Ж. Data Gaps (Пропуски в данните)**

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

**Съкращения:**

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

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

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

**Описание, причини и методи** Опишете накратко тук вида на пропуските в данните, посочете причините за настъпилите пропуски и опишете как сте решили въпроса с липсващите данни в съответствие с член 65, параграф 1. При нужда от повече място за писане може да въведете допълнителна информация за причините и описания в Когато в плана за мониторинг все още не е била включен методът за оценка, използван да определяне на заместващите данни (proxy data), за него се дава подробно обяснение, включително доказателство, че методът не води до недооценяване на емисиите за съответния период от време.

**Оценка на емисиите** Въведете тук емисиите, изчислени на база заместващи данни (proxy data). Моля имайте предвид, че въведените тук оценени количества емисии ще бъдат използвани само като информативни данни, и няма да бъдат прибавени към емисиите на другите листове. Това означава, че въведените емисии в Пример: Липсват данни за EF от една партида на поток, водещ до отбеляне на емисии (напр. технологични емисии). Заместващият EF за тази партида е определен на базата на консервативни оценки. Въведените на лист „В\_ПотоциГориваИМатериали“ („C\_SourceStreams“) EF ще бъде средната претеглена стойност за емисионните фактори от всички партиди, в това число също партидата, за която липсват данни. Освен това въведеното тук при „пропуски в данните“ оценено количество емисии трябва да се отнася само до партидата с липсващи данни. Това означава, че емисиите (пропуски в данните) = ДД (размер на партидата за която липсват данни) x EF (изчислен на базата на заместващи данни).

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

	Наименование или друг вид идентификация н	от	до	Описание, причини и методи	Оценка на емисиите (t CO2e)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					



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

**14 Данни за производството**

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

0

	Идентификация на продукта (наименование)	Код по PRODCOM		Единица мярка	Равнище на активност
1	Хартия за външни гладки пластове на вентилационни (pestliner) и хартия за навиване (futing)	21.12.24.00	21.12.25.20	t	6 027,595
2	Вентилационни кутии и калциони от вентилационни	17.21.11.00	17.21.13.00	t	6 736,225
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 ползването на настоящия годишен доклад за емисии.

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, Excel или Adobe Acrobat формати.

Предпочитане Ви са давателите предоставяните на информацията, която не се отнася до доклада, тъй като разглеждането и може да забави процес. Към предоставяната допълнителна информация трябва да име ясни препратки по-долу, като се използва(т) името(имената) на файла(файловете), ако са в електронен формат, или

Име на файл / Референтен номер	Описание на документа

Допълнителна информация, специфична за държавата членка

**17 Забележки**

Място за допълнителни коментари:



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

Годината, за която се отнася докладът: **2020**

Наименование на оператора: ВЕЛПА 91 АД  
 Име на инсталацията: ВЕЛПА 91 АД  
 Уникален номер за идентификация на: 206272

Общ капацитет  
за съответната  
дейност

Дейност по Приложение I	Мерни единици	Парникови газове
A1 Производство на хартия или картон		CO2
A2 Изгаряне на горива		CO2
A3 Производство на целулоза		CO2
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
<b>Потоци горива/материали, водещи</b>	<b>2 657</b>	<b>47,84</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>
Горене	2 657	47,84	0	0,00	0
Технологични емисии					
Масов баланс					
Емисии на напълно флу					
<b>Измерване</b>					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
<b>Непряка методика</b>					
<b>Сума</b>	<b>2 657</b>	<b>47,84</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>

Общо емисии от инсталацията: **2 657 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 инсталацията	Наименование на оператора

Количеството пренесен CO2 от инсталацията е изнесено за

Идентификационен номер на инсталацията	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора



Личности, поощава да оделни на елисити (с изключение на елисити на перфорираните възневодородни (PFC))

С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование
[Blank table content]																																									

Повица, водещи до оделни на елисити на PFC

С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование
[Blank table content]																																									

Използи на елисити (намератели полски)

С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование
[Blank table content]																																									

Итерни методи

С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование	С. №	Наименование
[Blank table content]																																									

