

## ДОКЛАДВАНЕ НА ГОДИШНИ ЕМИСИИ

### Съдържание

Имената на работните листове (sheet names) са изписани с удебелен (bold) шрифт, а наименованията на раздели — с нормален шрифт

a\_Contents (Съдържание)

b\_Guidelines and conditions (Насоки и условия)

A. Идентификация на оператора и инсталацията

Годината, за която се отнася докладът  
Информация за оператора  
Информация за инсталацията  
Данни за контакт  
Данни за връзка с проверяващия орган (верификатор)

B. Описание на инсталацията

Дейности по приложение I  
Подходи за мониторинг  
Потоци горива и материали, водещи до отделяне на емисии  
Точки на измерване

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

Г. Подходи на база измервания

Д. Непряк подход

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

Ж. Пропуски в данните

З. Допълнителна информация

Подробна информация за производството  
Определения и съкращения  
Допълнителна информация  
Забележки

И. Резюме

Й. Отчетност

**Информация за настоящия файл:**

Настоящият годишен доклад за емисиите е представен от:

Име на инсталацията:

Уникален идентификатор на инсталацията:

АЛКОМЕТ АД
АЛКОМЕТ АД ; гр. Шумен
BG - existing - BG - 073 - 111

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:

12.02.2014 г.

Дата

Име и подпис на  
Юридически отговорно лице  
Х. Йорданов



**Информация за версията на формуляра:**

Формулярът е предоставен от:	European Commission
Дата на публикуване:	9.10.2013
Езикова версия:	Bulgarian
Референтно име на файла:	P3 Inst AER_COM_bg_091013.xls





## 4. Данни за контакт

Тук се посочват лицата, с които компанията може да се свърже при възникнал проблем. Лицата, които компанията трябва да има връзки/адреса да бъдат зети предвид на оператора.

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

i. Звание, степен:	Инженер
ii. Собствено име:	Мая
iii. Фамилно име:	Чайкова
iv. Длъжност:	Директор "Технологии и УК"
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):	
vi. Адрес на електронна поща:	maya.chaikova@alcomet.eu
vii. Телефон:	054 / 658 613 ; 0896666089
viii. Факс:	054 / 658 688

## (b) Альтернативно лице за връзка:

i. Звание, степен:	Инженер
ii. Собствено име:	Коста
iii. Фамилно име:	Танев
iv. Длъжност:	Директор "Поддръжка и ремонт"
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):	
vi. Адрес на електронна поща:	kosta.tanev@alcomet.eu
vii. Телефон:	054 / 658 620 ; 0896666022
viii. Факс:	

## 5. Данни за връзка с проверяващия орган

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

i. Наименование на дружеството:	VERIFIKACE CZ s.r.o.
ii. Улица, номер:	"Белград" 27
iii. Град:	Пловдив
iv. Пощенски код:	4003
v. Държава:	България

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

Лицето/лицата трябва да е/са запознати с изискванията. Това лице трябва да бъде вносещият екип/лицето по връзката с ССТЗ

i. Име:	Давид Маленек
ii. Е-мал адрес:	malenek@verifikace.cz
iii. Телефонен номер:	+420 777 603 593
iv. Факс:	

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

Когато акредитацията е в сила, акредитацията е дадена в съответствие с директивата за акредитация и верификация — „РАР“. Държава-членка може да реши да повтори сертифицирането на физически лица като проверяващи органи на друг национален орган, различен от националния орган по акредитация.

В някои случаи акредитацията може да се извърши „срещноуспоредно“, а „държавите по акредитация“ — „лицевален орган“.

Най-малкото на посочената информация за сертифицирането може да се види от страницата на администрацията на държавата-членка за акредитацията на проверяващи органи.

i. Акредитираща държава-членка:	Чехия
ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация:	5/2014





**V. 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 съответните изчислителни методики за мониторинг и могат да са изразени в тераджули (TJ), тонове маса (t), или за егзовенте — нормални кубични метри. За водещите до отделяне на емисии потоци, основани на методика с масов баланс, данните за дейността на всеки изходящ материал трябва да бъдат. Ако данните за дейността са на база обобщаване на данните от измерване на отделно 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 материал** Предварителен емисионен фактор означава претърсвания 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

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

**Коефициент** Коефициент на окисление

**Коефициент** Коефициент на преобразуване

**Стойност на Въглерод от** Фракция на биомаса\* означава дялът 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 критериите са удовлетворени

По-подробни указания може да бъдат намерени в Ръководен документ № 3 „Въглерод, свързан 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.

Тази стойност се отнася само до биомаса, за която трябва да се прилагат критериите за устойчивост, на тези критериите не са удовлетворени.

По-подробни указания може да бъдат намерени в Ръководен документ № 3 „Въглерод, свързан 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 сведение и указание са използвани 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 е) — 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 данната топлина на изгаряне и емисионните фактори на горивата, за които, в съответствие с член 31, параграф 4, е предоставено доказателство, че атмوسفерата от специфичната стойност на топлините на изгаряне не са надвършили 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

**Установени заместящи данни** Това са методи, базирани на емпирични корелационни зависимости, определени поне веднъж годишно в съответствие с използваните 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 плътността на конкретни видове течни или газообразни горива, включително използваните в нефтохимическата
- данната топлина на изгаряне на конкретни видове въглища.

**По документи** Данната 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 се валидни изискванията по членовете с номера от 52 до 55.

**Тип I — био (bio)** 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, втора алинея, т.е. приема се, че материалът е с изцяло фосилен произход (дялът 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 биомаса, например, т.е. използва се схема на вариации за произход в съответствие с член 2, буква д) и член 15 от Директива 2009/28/ЕО (Директивата за възобновяемите енергийни

**Тип II — био (bio)** Дялът на биомасата се определя съгласно член 39, параграф 1, т.е. чрез лабораторни анализи. В този случай е необходимо изрично одобрение 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 не този ред е задължително, но е пропуснато.

**несъвместимо!** Настоящото съобщение за грешка означава, че въведените данни са несъвместими. Възможните несъвместимости може да са свързани с използваните единици, с въведените данни за факторите, които не се отнасят до конкретните водещи до отделяне на емисии потоци, или до процентни стойности над

1	<b>F1. Газообразни – Природен газ; Природен газ</b>	Горене	Росилен CO2:	18 826,6 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 (Д обобщаване на данните от измерването на отделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

ii. AD (Д В началото:  В края:  Прието:  Изнесено:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
4	± 1,5%		1000 Nm3	10 123,12	
iv. (Предварителен) ем	2a	Тип II	ICO2/TJ	55,26	
v. Долна топлина на из	2a	Тип II	GJ/1 000 Nm3	33,65	
vi. Коефициент на окис	1	OxP=1		100,00%	
vii. Коефициент на преобр					
viii. Стойност на въглерод					
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC)					

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:



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

## 14. Данни за производството

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

0

Идентификация на продукта (наименование)	Код по PRODCOM	Единица мярка	Равнище на активност
1 Производство на изделия от алуминий	27.42	т	60 943,51
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

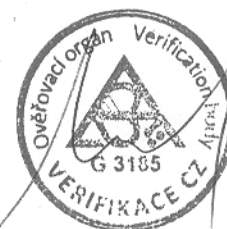
Посочете тук, дали сте приложили каквато и да било друга информация, която желаете да бъде взета предвид при разглеждането на доклада Ви. Винаги, когато е възможно, подавайте тази информация в електронен формат. Може да прилагате информация в Microsoft Word-формат, но се отбягвайте предоставянето на информация, която не се отнася до доклада. Тя може да бъде разглеждана и може да започне процес. Към предоставената допълнителна информация трябва да има ясно преброяване по-долу, като се използват(не) имената на файловете(файловете), ако се в

Име на файл / Референтен номер	Описание на документа

## Допълнителна информация, специфична за държавата членка

## 17. Забележки

Място за допълнителни коментари:



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

Наименование на оператора:	АЛКОМЕТ АД
Име на инсталацията:	АЛКОМЕТ АД, гр. Шумен
Уникален номер за идентификация на	BG - existing - BG - 073 - 111

Общ капацитет  
за съответната

Деятност по Приложение I	дейност	Мерни единици пени парникови газове	
		MW(th)	CO2
A1 Производство или преработка на цветни метали	69,599		
A2			
A3			
A4			
A5			

	Емисии (фосилни) t CO2e	Енергийно съдържание (фосилно) TJ	Информативни данни:		
			Емисии (биомаса) t CO2	Енергийно съдържание (биомаса) TJ	Емисии (неустойчиви, биомаса) t CO2
Потоци горива/материали, водещи	18827	340,67	0	0,00	0
Горене	18827	340,67	0	0,00	0
Технологични емисии					
Масов баланс					
Емисии на напълно флуид					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Непряка методика					
Сума	18827	340,67	0	0,00	0

Общо емисии от инсталацията:

**18 827 t CO2e**

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

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

Информативни данни: пренос на CO2

Количеството пренесен CO2 в инсталацията е получено от

Идентификационен номер на инста.	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора

Количеството пренесен CO2 от инсталацията е изнесено за

Идентификационен номер на инста.	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора





