

към чл. 5 от Наредба условията, реда и начина за изготвяне на докладите и за верификация на докладите на операторите на инсталации, участващи в схемата за търговия с квоти за емисии на парникови газове

**Доклад на операторите на инсталации, участващи в схемата за търговия с квоти за емисии на парникови газове**

по чл. 131л, т. 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС)

**A. Данни за инсталацията**

Идентифициране на инсталацията

1. Номер на разрешителното за емисии на парникови газове	№26 / 2006 г.
2. Оператор на инсталацията	,,ВМЗ"ЕАД гр.Сопот - <b>пл. Иганово</b>
3. Наименование на дружество майка (ако е приложимо)	
4. Инсталация:	
4.1. Наименование	Горивна инсталация с номинална топлинна мощност от 20 до 50MW
4.2. Изиска ли се докладване по Европейския регистър на изпускането и пренасянето на замърсители	Не
4.3. Идентификационен номер по Европейския регистър на изпускането и пренасянето на замърсители	Не
4.4. Адрес на инсталацията (държава, град, България, с. Иганово, пк.4334 пощенски код)	
4.5. Координати на производствената площадка	Община, Карлово, с. Иганово, пл.Иганово
5. Лице за контакт:	
5.1. Име и фамилия	инж. Иван Ромов
5.2. Адрес (държава, град, пощенски код)	България, гр.Сопот, пк.4330
5.3. Телефон	0885 69 49 40; централа 0 31 34 / 98 66
5.4. Факс	вътр. 22 98 Факс/Тел. 0 31 34 / 60 25
5.5. Електронен адрес:	romovvmz@abv.bg
6. Година на докладване	<b>2011 г.</b>
7. Тип осъществявани дейности	

Дейност 1

Публично производство на електро- и топлоенергия по т.5.1./A./1./a) По формата за докладване по МКИК

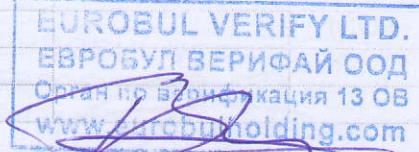
Дейност 2

Дейност №

**Б. Данни за дейности и емисии във всяка инсталация**

Емисии от дейности по чл. 131, ал. 1 и 2 ЗООС

Категория	МКИК категория <sup>1</sup>	КПК3 код на категория по ЕРИПЗ <sup>2</sup>	Използван подход (Изчисление/ Измерване)	Неопределен остат (Изчисление/ Измерване)	Променени алгоритми t/CO2 (при подход на (Да/Не))	Емисии
Дейности						
Дейност 1	Публично производство на електро- и топлоенергия по т.5.1./A./1./a)	Не Горивната инст. <50MW	Изчисление	-----	не	963
Дейност 2						
Дейност 3						
Дейност №						
Общо						963



## Биомаса/смесени горива

**Топлоенергията произведена на пл. Сопот през изминалата 2011 г. е 3 449,0657 MWh**

## Отчетени данни

	Прехвърлен CO2 прехвърлено количество	прехвърлен материал	Биомаса, използвана за горене	Биомаса, използвана в процесите	Биомасни емисии
Мерна единица	[tCO2]		[TJ]	[t или m3]	[tCO2]4
Дейност 1					
Дейност 2					
Дейност №					

1 Вж. т. 5.1 на това приложение (например "1. Промишлени процеси, А. Минерални продукти, 1. Производство на вар").

2 Вж. т. 5.2 на това приложение.

3 Да се попълва само ако емисиите са били определени чрез измерване.

4 Да се попълва само ако емисиите са били определени чрез измерване.

## Емисии на парникови газове от горивни процеси (изчисление)

Дейност №	Инсталации, извършващи промишлени дейности по чл.131в, ал.(2) и пряко свързани дейности осъществявани на площадката			
Тип дейност:	Горивна инсталация с номинална топлинна мощност от 20 до 50MW			
Описание на дейността:	Публично производство на топлоенергия			
Изкопаеми горива				
<b>Гориво №1</b>				
Изкопаемо гориво				
Вид на горивото:	<b>Мазут</b> (тежко котелно гориво)	Единица	Данни	Приложен алгоритъм
	Данни за дейността	t или m3	<b>281,722 t</b>	Консумация <b>2</b> на гориво
				Долна топлина на изгаряне <b>2a</b>
		TJ	<b>11,26888</b>	
	Емисионен фактор	tCO2/TJ	<b>77,3667</b>	<b>2a</b>
	Фактор на окисление	%	<b>1</b>	<b>1</b>
	Общи емисии	tCO2	<b>871,83605</b>	
<b>Гориво № 2</b>				
Изкопаемо гориво				
Вид на горивото:	<b>Газъол</b> (леко котелно гориво)	Единица	Данни	Приложен алгоритъм
	Данни за дейността	t или m3	<b>29,069 t</b>	Консумация <b>2</b> на гориво
				Долна топлина на изгаряне <b>2a</b>
		TJ	<b>1,2296187</b>	
	Емисионен фактор	tCO2/TJ	<b>74,0667</b>	<b>2a</b>
	Фактор на окисление	%	<b>1</b>	<b>1</b>
	Общи емисии	tCO2	<b>91,073799</b>	
Биомаса и смесени горива				
Гориво М				



Биомаса/смесени горива		Единица	Данни	Приложен алгоритъм
Вид на горивото:				
Фракция от биомаса (0—100% въглеродно съдържание)	Данни за дейността	t или m3		
	Емисионен фактор	TJ tCO2/TJ		
	Фактор на окисление	%		
	Общи емисии	tCO2		
Общо дейност				
Общо емисии (tCO2)5	Общо емисии	tCO2		
Общо използвана биомаса (TJ)6	CO2	tCO2		

- 5 Равно на сбора от емисиите от изкопаемите горива и фракция от изкопаеми на смесените горива.  
 6 Равно на енергийното съдържание на чистата биомаса и биомасната фракция на смесените горива.

#### Процесни емисии (изчисление)

Дейност №

Тип дейност

Описание на дейността:

Процеси, използващи само изкопаем вложен материал

Процес 1

Тип на процеса:

Описание на данни за дейността

#### Приложен метод на изчисление

	Единица	Данни	Приложен алгоритъм
Данни за дейността	t или m3		
Емисионен фактор	tCO2/t или tCO2/m3		
Фактор на превръщане	%		
Обща емисии	tCO2		

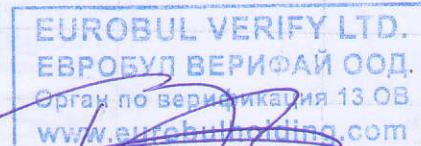
Процес №

Тип на процеса:

Описание на данни за дейността

Приложен метод на изчисление

	Единица	Данни	Приложен алгоритъм
Данни за дейността	t или m3		
Емисионен фактор	tCO2/t или tCO2/m3		
Фактор на	%		



превръщане

Общо емисии

tCO2

Процеси, използващи биомаса/смесени вложени материали

Процес M

Описание на процеса:

Описание на вложния материал:

Фракцията биомаса (% въглеродно съдържание):

Приложен метод на изчисление

		Единица	Данни	Приложен алгоритъм
	Данни за дейността	t или m3		
	Емисионен фактор	tCO2/t или tCO2/m3		
	Фактор на превръщане	%		
	Общо емисии	tCO2		
Общо дейност				
Общо емисии	(tCO2)			
Общо използвана биомаса	(t или m3)			



ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР: .....  
 /инж. ИВ. СТОЕНЧЕВ/

Изготвил: Ръководител, отдел „Екология“ .....  
 /инж. Ив. Ромов/

EUROBUL VERIFY LTD.  
 ЕВРОБУЛ ВЕРИФАЙ ООД  
 Орган по верификация 13 ОВ  
[www.eurobulholding.com](http://www.eurobulholding.com)