

# 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)

**Б. Описание на инсталацията**

Дейности по приложение I

Подходи за мониторинг

Потоци горива и материали, водещи до отделяне на емисии

Точки на измерване

**В. 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:

ХАН ОМУРТАГ АД

ХАН ОМУРТАГ АД

BG-existing-BG-105-179

В случай че вашият компетентен орган изисква да представите подписано копие на годишния доклад за емисии на хартиен носител, моля за подпис да се използва мястото по-долу:

26.01.2015г  
Дата



Име и подпис на  
юридически отговорно лице

**Информация за версията на формуляра:**

Формулярът е предоставен от:	European Commission
Дата на публикуване:	09/10/2013
Езикова версия:	Bulgarian
Референтно име на файла:	P3 Inst AER_COM_bg_091013.xls

**ECOCERT LTD**  
Accredited Verification and Certification Body  
20, Kareia Str., 116 26 Athens Greece  
Tel. +30 210 7211877, Fax: +30 210 7211040  
VAT GR 998869605

## А. Идентификация на оператора, инсталацията и проверяващия орган

1 Годишната, за която се отнася докладът

2014

## 2 Идентифициране на оператора

(a) Компетентен орган за докладването	ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА
(b) Държава-членка	България
(c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове (РЕПГ)	0 21
(d) Данни за оператора:	
i. Наименование на оператора:	ХАН ОМУРТАГ АД
ii. Улица; номер:	Варненско шосе
iii. Пощенски код:	9700
iv. Град:	Шумен
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:	ХАН ОМУРТАГ АД
ii. Наименование на обекта:	ХАН ОМУРТАГ АД
iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията:	BG-existing-BG-105-179
(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:	
i. Адрес, ред 1:	ул. Варненско шосе
ii. Адрес, ред 2:	
iii. Град:	Шумен
iv. Област:	Шумен
v. Пощенски код:	9700
vi. Държава:	България
vii. Географски (картографски) координати на главния вход на обекта:	
(c) Докладване по Регламент (ЕО) № 166/2006 (Европейски регистър на изпускане и Пренос на замърсители — ЕРИПЗ):	
i. Трябва ли инсталацията да докладва по Регламента за ЕРИПЗ:	TRUE
ii. Идентификация по ЕРИПЗ:	15000009
iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към ЕРИПЗ:	3.ж) Инсталации за производство на керамични продукти чрез изпичане, по-специално
iv. Други дейности в съответствие с приложение I към ЕРИПЗ:	
(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:	

## 4 Данни за контакт

(a) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталацията:	
i. Звание, степен:	магистър
ii. Собствено име:	Дария
iii. Фамилно име:	Ангелова
iv. Длъжност:	главен еколог
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):	
vi. Адрес на електронна поща:	dangelova@kai.bg
vii. Телефон:	+35929158010
viii. Факс:	
(b) Алтернативно лице за връзка:	
i. Звание, степен:	
ii. Собствено име:	Мария
iii. Фамилно име:	Николова
iv. Длъжност:	еколог
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):	
vi. Адрес на електронна поща:	nikolova@group.kai.bg
vii. Телефон:	+35954 830 169
viii. Факс:	

## 5 Данни за връзка с проверяващия орган

(a) Наименование и адрес на проверяващия орган:	
i. Наименование на дружеството:	ЕКОСЕРТ ООД
ii. Улица, номер:	ул. "Кареа" 20
iii. Град:	Атина
iv. Пощенски код:	GR 116 36
v. Държава:	Гърция
(b) Лице за връзка с проверяващия орган:	
i. Име:	Виолета Христова
ii. E-mail адрес:	vhnstova@ecocert.gr
iii. Телефонен номер:	+359885762764
iv. Факс:	
(c) Информация относно акредитацията или сертифицирането на проверяващия орган:	
i. Акредитираща държава-членка:	Гърция
ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация:	874-2

## Б. Описание на инсталацията

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

Реф. №	Дейност по Приложение I	CRF категория 1 (Енергия)	CRF категория 2 (Процесни емисии)	Общ капацитет за съответната дейност	Мерни единици	Отделени парникови газове
A1	Керамична промишленост			395	тонове дневно	CO2
A2	Изгаряне на горива	1A2e – Енергия – Други промишлени сектори	2A7 – Процес – Други продукти с мнерален	1	MW(th)	CO2

### 7 Относно емисиите

#### (a) Подходи 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 перфлуоровъглероди (PFCs):	FALSE	
Мониторинг на преноса на CO2, на съдържащата се в горива	FALSE	

#### (b) Поточи горива/материали, водещи до отделяне на емисии, които са от значение:

Данни и за идент	Тип на потокът, водещ до отделяне на емисии	Категория на водещия до отделяне на емисии поток	Наименование на потокът, водещ до отделяне на емисии	от значение
F1	Горене: Стандартни търговски горива	Газообразни – Природен газ	Природен газ	
F2	Горене: Стандартни търговски горива	Течни – Диелово гориво	Диелово гориво	
F3	Керамика: Входящи количества карбонати (метод А)	Материал – Глина	Глина	
F4	Керамика: Входящи количества карбонати (метод А)	Материал – Други съдържащи въглерод материали	магнезева алба	
F5	Керамика: Входящи количества карбонати (метод А)	Материал – Други съдържащи въглерод материали	Варовик	
F6	Керамика: Входящи количества карбонати (метод А)	Материал – Други съдържащи въглерод материали	Магнезит	
F7	Керамика: Входящи количества карбонати (метод А)	Материал – Други съдържащи въглерод материали	Доломит	

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

без значение
--------------

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

от значение

Попълнете този раздел

## 8 Емисии от потоци горива/материали

1	<b>F1. Газообразни – Природен газ; Природен газ</b>	<b>Горене</b>	Фосилен CO2:	<b>26,238.2</b> t CO2e
	Горене: Стандартни търговски горива		Био CO2:	<b>0.0</b> 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 разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?	<input type="checkbox"/> FALSE				
ii. AD (д) В началото:	В края:	Прието:	Изнесено:		
iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 5,0%	1000 Nm3	14,159.97	
iv. (Предварителен) ем	2a	Тип II	tCO2/TJ	55,1987	
v. Долна топлина на из	2a	Тип II	GJ/1 000 Nm3	33,7380	
vi. Коефициент на окис	2	Тип II	-	99,50%	
vii. Коефициент на превръщане — Соф					
viii. Стойност на въглеродното съдърж					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:					
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:

2	<b>F2. Течни – Дизелово гориво; Дизелово гориво</b>	<b>Горене</b>	Фосилен CO2:	<b>0.7</b> t CO2e
	Горене: Стандартни търговски горива		Био CO2:	<b>0.0</b> 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 разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?	<input type="checkbox"/> TRUE				
ii. AD (д) В началото:	В края:	Прието:	Изнесено:		
iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 5,0%	t	0,24	
iv. (Предварителен) ем	2a	Тип II	tCO2/TJ	74,0667	
v. Долна топлина на из	2a	Тип II	GJ/t	42,300	
vi. Коефициент на окис	2	Тип II	-	99,00%	
vii. Коефициент на превръщане — Соф					
viii. Стойност на въглеродното съдърж					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:					
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	<b>F3. Материал – Глина ; Глина</b>	<b>Технологични емисии</b>	Фосилен CO2:	<b>3,221.7</b> t CO2e
	Керамика: Входящи количества карбонати (метод А)		Био CO2:	<b>0.0</b> 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 разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?	<input type="checkbox"/> FALSE				
ii. AD (д) В началото:	В края:	Прието:	Изнесено:		
iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	1	± 7,5%	t	49,474.09	
iv. (Предварителен) ем	2	Най-добра практика	tCO2/t	0,065	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):					
vi. Коефициент на окисление — ОхF:					
vii. Коефициент на прев	1	ConvF=1	-	100,00%	
viii. Стойност на въглеродното съдърж					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:					
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:

4	<b>F4. Материал – Други съдържащи въглерод материали ; магнезиева алба</b>	<b>Технологични емисии</b>	Фосилен CO2:	<b>0.0</b> t CO2e
	Керамика: Входящи количества карбонати (метод А)		Био CO2:	<b>0.0</b> 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 разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?	<input type="checkbox"/> FALSE				
ii. AD (д) В началото:	В края:	Прието:	Изнесено:		
iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	1	± 7,5%	t	0,00	
iv. (Предварителен) ем	2	Най-добра практика	tCO2/t	0,00	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):					
vi. Коефициент на окисление — ОхF:					

**ECOCERT LTD**  
 Accredited Verification and Certification Body  
 20, Kareia St., 116 36 Athens Greece  
 Tel. +30 210 7211877, Fax: +30 210 7211040  
 VAT GR 998869605

vii. Коефициент на превъзвешане:  ConvF=1

viii. Стойност на въглеродното съдържание:  100.00%

ix. Въглерод от биомаса — BioC:

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:

**5** **F5. Материал – Други съдържащи въглерод материали ; Варовик** **Технологични емисии** **Фосилен CO2:**  t CO2e  
**Био CO2:**  t CO2e

Керамика: Входящи количества карбонати (метод А)

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

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

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

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД): <input type="text" value="1"/>	$\pm 7,5\%$	t	5.40	
iv. (Предварителен) емисивен алгоритъм: <input type="text" value="2"/>	Най-добра практика	tCO2/t	0.44	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):				
vi. Коефициент на окисление — OxF:				
vii. Коефициент на превъзвешане: <input type="text" value="1"/> ConvF=1		-	100.00%	
viii. Стойност на въглеродното съдържание:				
ix. Въглерод от биомаса — BioC:				
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:

**6** **F6. Материал – Други съдържащи въглерод материали ; Магнезит** **Технологични емисии** **Фосилен CO2:**  t CO2e  
**Био CO2:**  t CO2e

Керамика: Входящи количества карбонати (метод А)

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

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

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

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД): <input type="text" value="1"/>	$\pm 7,5\%$	t	11.15	
iv. (Предварителен) емисивен алгоритъм: <input type="text" value="2"/>	Най-добра практика	tCO2/t	0.47	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):				
vi. Коефициент на окисление — OxF:				
vii. Коефициент на превъзвешане: <input type="text" value="1"/> ConvF=1		-	100.00%	
viii. Стойност на въглеродното съдържание:				
ix. Въглерод от биомаса — BioC:				
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:

**7** **F7. Материал – Други съдържащи въглерод материали ; Доломит** **Технологични емисии** **Фосилен CO2:**  t CO2e  
**Био CO2:**  t CO2e

Керамика: Входящи количества карбонати (метод А)

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

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

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

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД): <input type="text" value="1"/>	$\pm 7,5\%$	t	0.00	
iv. (Предварителен) емисивен алгоритъм: <input type="text" value="2"/>	Най-добра практика	tCO2/t	0.00	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):				
vi. Коефициент на окисление — OxF:				
vii. Коефициент на превъзвешане: <input type="text" value="1"/> ConvF=1		-	100.00%	
viii. Стойност на въглеродното съдържание:				
ix. Въглерод от биомаса — BioC:				
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:



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

Годината, за която се отнася докладът:

2014

Наименование на оператора: ХАН ОМУРТАГ АД

Име на инсталацията: ХАН ОМУРТАГ АД

Уникален номер за идентификация на BG-existing-BG-105-179

Общ капацитет  
за съответната

Дейност по Приложение I	дейност	Мерни единици пени парникови газове	
		тонове дневно	CO2
A1 Керамична промишленост	395		CO2
A2 Изгаряне на горива	1	MW(th)	CO2
A3			
A4			
A5			

	Емисии (фосилни) t CO2e	Енергийно съдържание (фосилно) TJ	Информативни данни:		
			Емисии (биомаса) t CO2	Енергийно съдържание (биомаса) TJ	Емисии (неустойчиви, биомаса) t CO2
Потоци горива/материали, водещи	29468	477.74	0	0.00	0
Горене	26239	477.74	0	0.00	0
Технологични емисии	3229	0.00	0	0.00	0
Масов баланс					
Емисии на напълно флуор					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Непряка методика					
Сума	29468	477.74	0	0.00	0

Общо емисии от инсталацията:

29,468 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

