



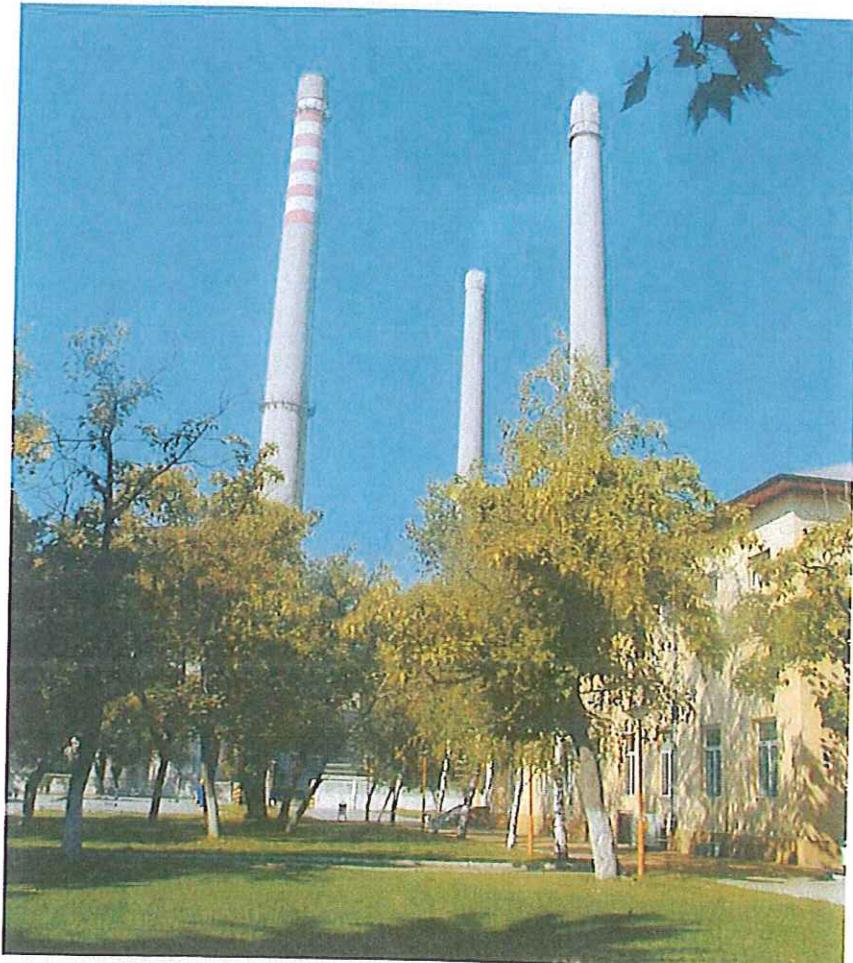
**Вулкан Цимент**  
**Vulkan Cement**  
Italcementi Group

6405 Димитровград  
България  
Т 0391 66421  
Ф 0391 66512

6405 Dimitrovgrad  
Bulgaria  
T +359 391 66421  
F +359 391 66512

**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)**

**Оператор: „Вулкан Цимент“ АД  
Инсталация за производство на клинкер  
отчетна година: 2007**



Вулкан Цимент АД, кв. Вулкан, 6405, Димитровград, България, ДДС № BG836145646, ЕИК 836145646

Vulkan Cement, Vulkan district, 6405, Dimitrovgrad, Bulgaria, VAT No BG836145646, UIC 836145646



## А. Данни за инсталацията

### Идентифициране на инсталацията

1. Номер на разрешителното за емисии на парникови газове:	№32/2006
2. Оператор на инсталацията	„Вулкан Цимент“ АД
3. Наименование на дружество майка (ако е приложимо)	Italcementi Group
4. Инсталация:	
4.1. Наименование	Инсталация за производство на циментов клинкер
4.2. Изисква ли се докладване по Европейския регистър на изпускането и пренасянето на замърсители	Да
4.3. Идентификационен номер по Европейския регистър на изпускането и пренасянето на замърсители	
4.4. Адрес на инсталацията (държава, град, пощенски код)	6405, гр. Димитровград, кв. „Вулкан“
4.5. Координати на производствената площадка	N42°04.447', E25°32.954' N42°04.352', E25°32.999' N42°04.297', E25°32.495' N42°04.423', E25°32.449'
5. Лице за контакт:	
5.1. Име и фамилия	Ивайла Василева
5.2. Адрес (държава, град, пощенски код)	9160, гр. Девня, Промишлена зона
5.3. Телефон	0519 97 647
5.4. Факс	0519 93 214
5.5. Електронен адрес:	i.vasileva@devnyacement.bg
6. Година на докладване	2007
7. Тип осъществявани дейности	
Дейност 1	Производство на циментов клинкер с ротационни пещи с производствен капацитет над 500 тона на ден



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

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

Категория	МКИК категория1	КПКЗ код на категория по ЕРИПЗ2	Използван подход (Изчисление/ Измерване)	Неопределен ост (при подход на измерване)3	Променени алгоритми? (Да/Не)	Емисии t/CO2
Дейности						
Дейност 1	2A1	3.1/3.3/3.4/3.5	изчисление	-	НЕ	342115
Общо						342115

Отчетени данни						
Мерна единица	[tCO2]	Прехвърлен CO2		Биомаса, използвана за горене	Биомаса, използвана в процесите	Биомасни емисии
		прехвърлено количество	прехвърлен материал			
Дейност 1	-	-	-	0	0	0



ГОРИВНИ ЕМИСИИ (ИЗЧИСЛЕНИЕ)				
Дейност № 1		Производство на циментов клинкер с ротационни пещи с производствен капацитет над 500 тона на ден		
Тип дейност:		Производство на циментов клинкер		
Описание на дейността:		Производство на циментов клинкер с ротационни пещи по мокър метод на производство		
Горивен поток F1				
Вид на горивото:		въглища		
		Единица	Данни	Приложен алгоритъм
	Данни за дейността	t	0	36
		TJ	0	3
	Емисионен фактор	TCO2/TJ	0	3
	Фактор на окисление	%	1.0	
	Общи емисии	tCO2	0	
Дейност № 1		Производство на циментов клинкер с ротационни пещи с производствен капацитет над 500 тона на ден		
Тип дейност:		Производство на циментов клинкер		
Описание на дейността:		Производство на циментов клинкер с ротационни пещи по мокър метод на производство		
Горивен поток F2				
Вид на горивото:		петрококс		
		Единица	Данни	Приложен алгоритъм
	Данни за дейността	t	58142.2	36
		TJ	1853.87	3
	Емисионен фактор	TCO2/TJ	94.688	3
	Фактор на окисление	%	1.0	
	Общи емисии	tCO2	175539	
Дейност № 1		Производство на циментов клинкер с ротационни пещи с производствен капацитет над 500 тона на ден		
Тип дейност:		Производство на циментов клинкер		
Описание на дейността:		Производство на циментов клинкер с ротационни пещи по мокър метод на производство		
Горивен поток F3				
Вид на горивото:		Природен газ		

		Единица	Данни	Приложен алгоритъм
	Данни за дейността	Nm3	2291	4a
	TJ	76.927		3
	Емисионен фактор	TCO2/TJ	56.1	3
	Фактор на окисление	%	1	
	Общи емисии	tCO2	4316	
Дейност № 1	Производство на циментов клинкер с ротационни пещи с производствен капацитет над 500 тона на ден			
Тип дейност:	Производство на циментов клинкер			
Описание на дейността:	Производство на циментов клинкер с ротационни пещи по мокър метод на производство			
Горивен поток F4				
Вид на горивото:	Алтернативни горива			
		Единица	Данни	Приложен алгоритъм
	Данни за дейността	t	0	26
	TJ	0		1
	Емисионен фактор	TCO2/TJ	0	2a
	Фактор на окисление	%	0	
	Общи емисии	tCO2	0	
Дейност № 1	Производство на циментов клинкер с ротационни пещи с производствен капацитет над 500 тона на ден			
Тип дейност:	Производство на циментов клинкер			
Описание на дейността:	Производство на циментов клинкер с ротационни пещи по мокър метод на производство			
Горивен поток F5				
Вид на горивото:	Месокостно брашно			
		Единица	Данни	Приложен алгоритъм
	Данни за дейността	t	0	26
	TJ	0		1
	Емисионен фактор	TCO2/TJ	0	2a
	Фактор на окисление	%	0	
	Общи емисии	tCO2	0	



## ПРОЦЕСНИ ЕМИСИИ (ИЗЧИСЛЕНИЕ)

Дейност №1	Производство на циментов клинкер с ротационни пещи с производствен капацитет над 500 тона на ден			
Тип дейност:	Производство на циментов клинкер			
Описание на дейността:	Производство на циментов клинкер с ротационни пещи по мокър метод на производство			
Процес 1	Процесни емисии при производство на циментов клинкер			
Тип на процеса:	Материален поток: M1 клинкер			
Описание на данни за дейността				
Метод за изчисление „Б“ – производство на клинкер. Избран алгоритъм 26 като алгоритъма се променя по следният начин: Изходящки от заложената в алгоритъм 26 формула: Произведен клинкер [t] = (произведения цимент [t] x съотношение клинкер/цимент [t клинкер/t цимент]) - (доставен клинкер [t]) + (изпратен в партиди клинкер [t]) - (варирането в запасите от клинкер [t]) Залагаме, поради техническа невъзможност за директно измерване на произведеният цимент с нужната неопределеност и проследяемост, следното допълнение, в съответствие с раздел I, т. 1.2.3.1: произведения цимент [t] = продаден цимент [t] - (доставен цимент [t]) - (варирането в запасите от цимент [t]) Като формулата в алгоритъм 26 за нашият случай придобива вида: Произведен клинкер [t] = ((продаден цимент [t] - (доставен цимент [t]) - (варирането в запасите от цимент [t])) x съотношение клинкер/цимент [t клинкер/t цимент]) - (доставен клинкер [t]) + (изпратен в партиди клинкер [t]) - (варирането в запасите от клинкер [t])				
Приложен метод на изчисление				
		Единица	Данни	Приложен алгоритъм
	Данни за дейността	t или m3	308070	26
	Емисионен фактор	tCO2/t	0.5267	2
	Фактор на превръщане	%	1	
	Общо емисии	tCO2	162260	-

## ПРОЦЕСНИ ЕМИСИИ (ИЗЧИСЛЕНИЕ)

Дейност №1	Производство на циментов клинкер с ротационни пещи с производствен капацитет над 500 тона на ден							
Тип дейност:	Производство на циментов клинкер							
Описание на дейността:	Производство на циментов клинкер с ротационни пещи по мокър метод на производство							
Процес 2	Извеждане на клинкерен прах от пещите за производство на клинкер							
Тип на процеса:	Материален поток: M2 CKD прах от циментови пещи							
Описание на данни за дейността								
За 2007 г. няма изведен прах (няма генериран CKD)								
Приложен метод на изчисление								



		Единица	Данни	Приложен алгоритъм
	Данни за дейността	t или m3	0	1
	Емисионен фактор	tCO2/t	0	2
	Фактор на превръщане	%	1	
	Общо емисии	tCO2	0	-

Процеси, използвани биомаса/смесени вложени материали При дейността на инсталацията не се използват такива процеси.				
Процес				
Описание на процеса:				
Описание на вложени материали:				
Фракцията биомаса (% въглеродно съдържание):				
Приложен метод на изчисление				
		Единица	Данни	Приложен алгоритъм
	Данни за дейността	t или m3	0	-
	Емисионен фактор	tCO2/t или tCO2/m3	0	-
	Фактор на превръщане	%	0	-
	Общо емисии	tCO2	0	-
Общо дейност			0	
Общо емисии	(tCO2)		0	
Общо използвана биомаса	(t или m3)		0	



Антонио Романо  
Технически Директор

Ивайла Василева  
Координатор околната среда

Изготвил: