

**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: 2008**



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, Промислена зона
5.3. Телефон	0519 97 647
5.4. Факс	0519 93 214
5.5. Електронен адрес:	i.vasileva@devnyacement.bg p.dimiev@devnyacement.bg
6. Година на докладване	2008
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 категория ¹	КПКЗ код на категория по ЕРИП ³²	Използван подход (Изчисление/Измерване)	Неопределеност (при подход на измерване) ³	Променени алгоритми? (Да/Не)	Емисии t/CO ₂
Дейности						
Дейност 1	2A1	3.1/3.3/3.4/3.5	изчисление	-	НЕ	359587
Общо						359587

Отчетени данни	Прехвърлен CO ₂		Биомаса, използвана за горене	Биомаса, използвана в процесите	Биомасни емисии
	прехвърлено количество	прехвърлен материал			
Мерна единица	[tCO ₂]		[TJ]	[t или m ³]	[tCO ₂] ⁴
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	63310	36
		TJ	1986.68	3
	Емисионен фактор	TCO2/TJ	93.8	3
	Фактор на окисление	%	1.0	
	Общи емисии	tCO2	186351	
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	1000xNm3	1919	4а
		TJ	64.49	3
	Емисионен фактор	TCO2/TJ	55.8	3
	Фактор на окисление	%	1	
	Общи емисии	tCO2	3599	
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	2б
		TJ	0	1
	Емисионен фактор	TCO2/TJ	0	2а
	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	2б
		TJ	0	1
	Емисионен фактор	TCO2/TJ	0	2а
	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 2б като алгоритъма се променя по следният начин: Изхождайки от заложената в алгоритъм 2б 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 произведения 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 2б 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	323180	2б
	Емисионен фактор	tCO2/t	0.5249	2
	Фактор на превръщане	%	1	
	Общо емисии	tCO2	169637	-

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 СКД прах от циментови пещи		
Описание на данни за дейността				
За 2007 г. няма изведен прах (няма генериран СКД)				
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, използващи биомаса/смесени вложени материали При дейността на инсталацията не се използват такива процеси.				
Процес				
Описание на процеса:				
Описание на вложения материал:				
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	

Alexander Kar

Александър Кар
Генерален Директор



Francesco Corsato

Франческо Корсато
Технически Директор

Ivayla Vasileva

Ивайла Василева
Координатор околна среда



Изготвил:

[Signature]