



„ТРАКИЯ ГЛАС БЪЛГАРИЯ” ЕАД

ДОКЛАД ЗА КОЛИЧЕСТВАТА ЕМИСИИ ВЪГЛЕРОДЕН ДИОКСИД ЗА ИЗМИНАЛАТА 2007Г.
ПО СМISСЪЛА НА ЧЛ. 2, АЛ. 1 ОТ НАРЕДБА ЗА УСЛОВИЯТА, РЕДА И НАЧИНА ЗА
ИЗГОТВЯНИЕ НА ДОКЛАДИТЕ И ЗА ВЕРИФИКАЦИЯ НА ДОКЛАДИТЕ НА ОПЕРАТОРИТЕ
НА ИНСТАЛАЦИИ, УЧАСТВАЩИ В СХЕМАТА ЗА ТЪРГОВИЯ С КВОТИ ЗА ЕМИСИИ НА
ПАРНИКОВИ ГАЗОВЕ

Март, 2008г.

Изготвил:

Калина Савова
/еколог/

Одобрил:

Красимир Кънев
/Директор човешки ресурси/



A. Данни за инсталацията

Индентифициране на инсталацията

1.	Номер на разрешителното за емисии на парникови газове	40/ 2006
2.	Оператор на инсталацията	„Тракия Глас България“ ЕАД
3.	Наименование на дружеството майка (ако е приложимо)	ŞİSECAM
4.	Инсталация	
4.1	Наименование	Инсталация за производство на домакинско стъкло Инсталация за производство на плоско стъкло
4.2	Изиска ли се докладване по Европейския регистър на изпускането и пренасянето на замърсители	Да
4.3	Индентификационен номер по Европейския регистър на изпускането и пренасянето на замърсители	Комплексно разрешително 3/ 2006г. I ^{ва} актуализация
4.4	Адрес на инсталацията (държава, град, пощенски код)	България Гр. Търговище 7700 Кв. „Въбел“ Индустриална зона
4.5	Координати на производствената площадка	Съгласно Приложение 1 (генерален план на площадката)
5.	Лице за контакт	
5.1	Име и фамилия	Калина Савова
5.2	Адрес (държава, град, пощенски код)	България Гр. Търговище 7700 Кв. „Въбел“ Индустриална зона
5.3	Телефон	0601/ 47682
5.4	Факс	0601/ 48248
5.5	Електронен адрес	ksavova@sisecam.com.tr
6.	Година на докладване	2007
7.	Тип осъществявани дейности	Съклопроизводство
	Дейност 1	Инсталации за производство на стъкло, включително стъклени влакна, с капацитет над 20 тона дневно (т. 3.3 от Приложение 4 на ЗООС)
	Дейност 1.1	Пещ за стъкло (уникален идентификационен номер TWF/1)
	Дейност 1.2	Пещ за декорация (уникален идентификационен номер TWDF/21)
	Дейност 2	Инсталации за производство на стъкло, включително стъклени влакна, с капацитет над 20 тона дневно (т. 3.3 от Приложение 4 на ЗООС)
	Дейност 2.1	Пещ за стъкло (уникален идентификационен номер FF/1)
	Дейност 2.2	Котлоагрегат (уникален идентификационен номер FB/11)
	Дейност 2.3	Дизелна трансформаторна станция-Генератор 1- (уникален идентификационен номер FG/18-1)
	Дейност 2.4	Дизелна трансформаторна станция-Генератор 2- (уникален

		идентификационен номер FG/18-2) SISECAM
	Дейност 2.5	Дизелна трансформаторна станция- Генератор 3- (уникален идентификационен номер FG/18-3)
	Дейност 2.6	Производство на водород- (уникален идентификационен номер FH/ 37)

Б. Данни за дейности и емисии във всяка инсталация

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

Категория дейности	МКИК категория 1	КПКЗ код на категория по ЕРИПЗ2	Използван подход (изчисление/ измерване)	Неопределеност (при подход на измерване)	Промени алгоритми? Да/ Не	Емисии t/ CO2
Инсталации за производство на стъкло, включително стъклени влакна, с капацитет над 20 тона дневно (т. 3.3 от Приложение 4 на ЗООС)- Инсталация за производство на домакинско стъкло	2. Секторен доклад за индустриални процеси; А. Минерални продукти; 3. Употреба на варовик и доломит и 4. Производство и употреба на калцирана сода	Комплексно разрешително 3/ 2006г. Г-ва актуализация	изчисление	Горивен/материален поток M1- ± 1%; Горивен/материален поток M2 -±0.05%; Горивен/материален поток M3- ±0.05%; Горивен/материален поток M4- ±0.05%.	не	36450.178
Инсталации за производство на стъкло, включително стъклени влакна, с капацитет над 20 тона дневно (т. 3.3 от Приложение 4 на ЗООС)- Инсталация за производство на плоско стъкло	2. Секторен доклад за индустриални процеси; А. Минерални продукти; 3. Употреба на варовик и доломит и 4. Производство и употреба на калцирана сода	Комплексно разрешително 3/ 2006г. Г-ва актуализация	изчисление	Горивен/материален поток M1- ± 1%; Горивен/материален поток M2 -±0.05%; Горивен/материален поток M3- ±0.05%; Горивен/материален поток M4- ±0.05%; Горивен/материален поток M5- ±0.1%; Горивен/материален поток M6- ±1%.	не	120856.823
Общо						



„Тракия Глас България“ ЕАД

Отчетени данни



Мерна единица	Прехвърлен CO2		Биомаса използвана за горене	Биомаса използвана в процесите	Биомасни емисии
	прехвърлено количество [tCO2]	прехвърлен материал			
Дейност 1	0	0	0	0	0
Дейност 2	0	0	0	0	0

Емисии на парникови газове от горивни процеси (изчисление)

Дейност № 1				
Тип дейност	Инсталации за производство на стъкло, включително стъклени влакна, с капацитет над 20 тона дневно (т. 3.3 от Приложение 4 на ЗООС)			
Описание на дейноста	1.1 Пещ за стъкло (уникален идентификационен номер TWF/1) Съгласно методиката за осъществяване на мониторинг на парникови газове, глава II, т.1 Горивни емисии от дейности по чл.131в, ал.1 и ал.2 от ЗООС, т. 1.2 пещи			
Изкопаеми горива				
Гориво	Горивен поток M1			
Изкопаемо гориво				
Вид на горивото	Природна газ	Единица	Данни	Приложен алгоритъм
	Данни за дейноста	t или kNm ³	13209.743	4a
		TJ	442.526	
	Емисионен фактор ⁽¹⁾	tCO2/ TJ	55.8	2a
	Фактор на окисление ⁽²⁾	%	-	1
	Общи емисии	t CO2	24 692.973	
Описание на дейноста	1.2 Пещ за декорация (уникален идентификационен номер TWDF/21) Съгласно методиката за осъществяване на мониторинг на парникови газове, глава II, т.1 Горивни емисии от дейности по чл.131в, ал.1 и ал.2 от ЗООС, т. 1.2 пещи			
Гориво	Горивен поток M1			
Изкопаемо гориво				
Вид на горивото	Природна газ	Единица	Данни	Приложен алгоритъм
	Данни за дейноста	t или kNm ³	247.17	4a
		TJ	8.280	
	Емисионен фактор ⁽¹⁾	tCO2/ TJ	55.8	2a
	Фактор на окисление ⁽²⁾	%	-	1
	Общи емисии	t CO2	462.035	
Дейност № 2				
Тип дейност	Инсталации за производство на стъкло, включително стъклени влакна, с капацитет над 20 тона дневно (т. 3.3 от Приложение 4 на ЗООС)			
Описание на дейноста	2.1 Пещ за стъкло (уникален идентификационен номер FF/1) Съгласно методиката за осъществяване на мониторинг на парникови газове, глава II, т.1 Горивни емисии от дейности по чл.131в, ал.1 и ал.2 от ЗООС, т. 1.2 пещи			
Гориво	Горивен поток M1			
Изкопаемо гориво				
Вид на горивото	Природна газ	Единица	Данни	Приложен алгоритъм
	Данни за дейноста	t или kNm ³	38765.618	4a
		TJ	1 298.648	
	Емисионен фактор ⁽¹⁾	tCO2/ TJ	55.8	2a
	Фактор на окисление ⁽²⁾	%	-	1
	Общи емисии	t CO2	72 464.570	
Гориво	Горивен поток M5			
Изкопаемо гориво				
Вид на горивото	Въглища	Единица	Данни	Приложен



Pete Simon

				SISECAM алгоритъм
Данни за дейноста	t	62.884		4a
	TJ	1.321		
Емисионен фактор ⁽¹⁾	tCO2/ TJ	101.3		2a
Фактор на окисление ⁽²⁾	%	-		1
Общи емисии	t CO2			133.773
Описание на дейноста	2.2 Котлоагрегат (уникален идентификационен номер FB/11) Съгласно методиката за осъществяване на мониторинг на парникови газове, глава II, т.1 Горивни емисии от дейности по чл.131в, ал.1 и ал.2 от ЗOОС, т. 1.2			
Гориво	Горивен поток M1			
Изкопаемо гориво				
Вид на горивото	Природна газ	Единица	Данни	Приложен алгоритъм
	Данни за дейноста	kNm ³	30.854	4a
		TJ	1.034	
	Емисионен фактор ⁽¹⁾	tCO2/ TJ	55.8	2a
	Фактор на окисление ⁽²⁾	%	-	1
	Общи емисии	t CO2		57.675
Описание на дейноста	2.3 Дизелна трансформаторна станция- Генератор 1- (уникален идентификационен номер FG/18-1) Съгласно методиката за осъществяване на мониторинг на парникови газове, глава II, т.1 Горивни емисии от дейности по чл.131в, ал.1 и ал.2 от ЗOОС, т. 1.2			
Гориво	Горивен поток M6			
Изкопаемо гориво				
Вид на горивото	Дизелово гориво	Единица	Данни	Приложен алгоритъм
	Данни за дейноста ⁽³⁾	t	2.96	-
		TJ	0.124	
	Емисионен фактор ⁽¹⁾	tCO2/ TJ	76.1	2a
	Фактор на окисление ⁽²⁾	%	-	1
	Общи емисии	t CO2		9.438
Описание на дейноста	2.4 Дизелна трансформаторна станция- Генератор 1- (уникален идентификационен номер FG/18-2) Съгласно методиката за осъществяване на мониторинг на парникови газове, глава II, т.1 Горивни емисии от дейности по чл.131в, ал.1 и ал.2 от ЗOОС, т. 1.2			
Гориво	Горивен поток M6			
Изкопаемо гориво				
Вид на горивото	Дизелово гориво	Единица	Данни	Приложен алгоритъм
	Данни за дейноста ⁽³⁾	t	1.74	-
		TJ	0.073	
	Емисионен фактор ⁽¹⁾	tCO2/ TJ	76.1	2a
	Фактор на окисление ⁽²⁾	%	-	1
	Общи емисии	t CO2		5.548
Описание на дейноста	2.5 Дизелна трансформаторна станция- Генератор 1- (уникален идентификационен номер FG/18-3) Съгласно методиката за осъществяване на мониторинг на парникови газове, глава II, т.1 Горивни емисии от дейности по чл.131в, ал.1 и ал.2 от ЗOОС, т. 1.2			
Гориво	Горивен поток M6			
Изкопаемо гориво				
Вид на горивото	Дизелово гориво	Единица	Данни	Приложен алгоритъм
	Данни за дейноста ⁽³⁾	t	1.56	-
		TJ	0.065	

Peter Simonds

„Тракия Глас България“ ЕАД



	Емисионен фактор ⁽¹⁾	tCO2/ TJ	76.1	SIŞECAM	2a
	Фактор на окисление ⁽²⁾	%	-		1
	Общи емисии	t CO2			4.974

⁽¹⁾ Емисионият фактор е съгласно Националния доклад по инвентаризация на парниковите газове за България през 2005г. и е свързан с фактор на окисление в него. Поради тази причина факторът на окисление не е включен в направените изчисления. Националният доклад е публикуван на страницата на ИАОС (<http://nfp-bq.eionet.eu.int/ncesd/bul/ncesd/bul/UNFCCC/Nir-05.pdf>).

⁽²⁾ Факторът на окисление е включен в емисионият фактор съгласно Националния доклад по инвентаризация на парниковите газове за България през 2005г.

⁽³⁾ За този вид гориво относно даните за дейноста се прилага метод за оценка без алгоритъм. Определянето на количеството използвано гориво се извършва на база на произведеното количество електроенергия от дизелната трансформаторна станция, която се използва само в аварийни ситуации свързани с прекъсване на електроенергията. В генераторите производството на електричество се определя от средства за измерване на произведената електроенергия, в рамките на ± 1% изменчивост. Въз основа на факта, че за производството на 1 kWh електроенергия е необходимо 200 гр. дизелово гориво се пресмята общото количество използвано гориво.

⁽⁴⁾ За изчисляването на калоричността на горивата са изпозвани данните за нетна калорийна стойност от последният Национален доклад по инвентаризация на парниковите газове за България 2005г., и е превърната от GJ в TJ.

Процесни емисии (изчисление)

Дейност №1	
Тип дейност	Инсталации за производство на стъкло, включително стъклени влакна, с капацитет над 20 тона дневно (т. 3.3 от Приложение 4 на ЗООС)

Описание на дейноста: 1.1 Пещ за стъкло (уникален идентификационен номер TWF/1)

Съгласно методиката за осъществяване на мониторинг на парникови газове, глава II, т.8

Указания за инсталации за производство на стъкло

Процеси използващи само изкопаем вложен материал

Процес 1	
Тип на процеса	Топене на алкални и алкалоземни метални карбонати в сировината

Описание на данни за дейноста: Материален поток M2

Приложен метод на изчисление

Вид сировина	Калциев карбонат	Единица	Данни	Приложен алгоритъм
Данни за дейноста	t		5806.498	2
Емисионен фактор	tCO2/ t или tCO2/m ³		0.440	1
Фактор на превръщане	%		1	1
Обща емисия	tCO2			2554.859

Описание на данни за дейноста: Материален поток M3

Приложен метод на изчисление

Вид сировина	Сода	Единица	Данни	Приложен алгоритъм
Данни за дейноста	t		12492.122	2
Емисионен фактор	tCO2/ t или tCO2/m ³		0.415	1
Фактор на превръщане	%		1	1
Обща емисия	tCO2			5184.231

Описание на данни за дейноста: Материален поток M4

Приложен метод на изчисление

Вид сировина	Доломит	Единица	Данни	Приложен алгоритъм
Данни за дейноста	t		7126.412	2
Емисионен фактор	tCO2/ t или tCO2/m ³		0.499	1
Фактор на превръщане	%		1	1
Обща емисия	tCO2			3556.080



„Тракия Глас България“ ЕАД



Дейност № 2

Тип дейност	Инсталации за производство на стъкло, включително стъклени влакна, с капацитет над 20 тона дневно (т. 3.3 от Приложение 4 на ЗООС)
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Описание на дейноста: 2.1 Пещ за стъкло (уникален идентификационен номер FF/1)

Съгласно методиката за осъществяване на мониторинг на парникови газове, глава II, т.8
Указания за инсталации за производство на стъкло

Процеси използващи само изкопаем вложен материал

Процес 1

Тип на процеса Топене на алкални и алкалоземни метални карбонати в сировината

Описание на данни за дейноста: Материален поток M2

Приложен метод на изчисление

Вид сировина	Калциев карбонат	Единица	Данни	Приложен алгоритъм
Данни за дейноста	t		8527.258	2
Емисионен фактор	tCO2/ t или tCO2/m ³		0.440	1
Фактор на превръщане	%		1	1
Общо емисии	tCO2			3751.994

Описание на данни за дейноста: Материален поток M3

Приложен метод на изчисление

Вид сировина	Сода	Единица	Данни	Приложен алгоритъм
Данни за дейноста	t		49045.500	2
Емисионен фактор	tCO2/ t или tCO2/m ³		0.415	1
Фактор на превръщане	%		1	1
Общо емисии	tCO2			20353.883

Описание на данни за дейноста: Материален поток M4

Приложен метод на изчисление

Вид сировина	Доломит	Единица	Данни	Приложен алгоритъм
Данни за дейноста	t		43687.430	2
Емисионен фактор	tCO2/ t или tCO2/m ³		0.499	1
Фактор на превръщане	%		1	1
Общо емисии	tCO2			21800.028

Описание на дейноста: 2.6 Производство на водород- (уникален идентификационен номер FH/37)

Съгласно методиката за осъществяване на мониторинг на парникови газове, глава II, т.2
Указания за за рафинерии на минерални масла, (б) процес, инсталации за производство на водород

Процеси използващи само изкопаем вложен материал

Процес 1

Тип на процеса Топене на алкални и алкалоземни метални карбонати в сировината

Описание на данни за дейноста: Материален поток M1

Приложен метод на изчисление

Вид сировина	Природена газ	Единица	Данни	Приложен алгоритъм
Данни за дейноста	t или kNm ³		784.462	2
Емисионен фактор	tCO2/ t или tCO2/m ³		2.9	1
Фактор на превръщане	%			Не е приложимо
Общо емисии	tCO2			2274.940



Peter Simov