

## 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)

#### **B. Описание на инсталацията**

Дейности по приложение I  
Подходи за мониторинг  
Потоци горива и материали, водещи до отделяне на емисии  
Точки на измерване

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

#### **Г. Подходи на база измервания**

#### **Д. Непряк подход**

#### **E. Определяне на емисиите на перфлуорировъгледороди (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:

Ново Стъкло ЕАД
Ново Стъкло ЕАД
BG-existing-BG-096-9-146

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:

03.02.2016г

Дата

Т. Цагаракис

Име и подпис на  
юридически отговорно лице



#### **Информация за версията на формуляра:**

Формулярът е предоставен от:	European Commission
Дата на публикуване:	16.12.2015
Езикова версия:	Bulgarian
Референтно име на файла:	P3 Inst AER_COM_bg_161215.xls

**ECOCERT LTD**  
Accredited Verification and Certification Body  
20, Kareia Str., 115 36 Athens Greece  
Tel. +30 210 7211877, Fax: +30 210 7211040  
VAT GR 998869605



**A. Идентификация на оператора, инсталацията и проверяващия орган**

<b>1</b> Годината, за която се отнася докладът	<b>2015</b>
------------------------------------------------	-------------

**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	BG 53
(d) Данни за оператора:	
i. Наименование на оператора:	Ново Стъкло ЕАД
ii. Улица; номер:	Цар Освободител 36
iii. Пощенски код:	9900
iv. Град:	Нови Пазар
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:	Ново Стъкло ЕАД
ii. Наименование на обекта:	Ново Стъкло ЕАД
iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията:	BG-existing-BG-096-9-146
(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:	
i. Адрес, ред 1:	ул. Цар Освободител 36
ii. Адрес, ред 2:	
iii. Град:	Нови Пазар
iv. Област:	Шумен
v. Пощенски код:	9900
vi. Държава:	България
vii. Географски (картографски) координати на главния вход на	43°20'26"N 27°11'9"E
(c) Докладване по Регламент (ЕО) № 166/2006 (Европейски регистър на изпускане и	
i. Трябва ли инсталацията да докладва по Регламента за	TRUE
ii. Идентификация по ЕРИПЗ:	15000031
iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към	3.Д) Инсталации за производство на стъкло, включително стъклоvlakно
iv. Други дейности в съответствие с приложение I към	
(d) Компетентен орган за разрешителното	Изпълнителна агенция по околна среда
(e) Номер на последната одобрена версия на плана за	8
(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:	Г-жа
ii. Собствено име:	Нели
iii. Фамилно име:	Михайлова
iv. Длъжност:	Еколог
v. Наименование на организацията (ако е различна от операт	
vi. Адрес на електронна поща:	NMihaylova@newglass.bg
vii. Телефон:	+359882560160
viii. Факс:	
(b) Алтернативно лице за връзка:	
i. Звание, степен:	
ii. Собствено име:	
iii. Фамилно име:	
iv. Длъжност:	
v. Наименование на организацията (ако е различна от операт	
vi. Адрес на електронна поща:	
vii. Телефон:	
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. "Карея" 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:	vchristova@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	Производство на стъкло			105	тонове дневно	CO2
A2	Изгаряне на горива			2.907	MW(th)	CO2

### 7 Относно емисиите

#### (а) 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 съдържащия се в горив	FALSE	

#### (б) 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	грешка
F1	Горене: Стандартни търговски горива	Газообразни – Природен газ		
F2	Горене: Стандартни търговски горива	Газообразни – Пропан	Пропан-бутан	
F3	Стъкло, стъклена и минерална вата: Карбонати (входящо количество)	Материал – Натриев карбонат	Калцирана сода	
F4	Стъкло, стъклена и минерална вата: Карбонати (входящо количество)	Материал – Варовик	CaCO3, MgCO3	
F5	Стъкло, стъклена и минерална вата: Карбонати (входящо количество)	Материал – Доломит	CaCO3, MgCO3	

#### (с) Точки на измерване, където са инсталирани системи за непрекъснато измерване на

Обозначения на точки на измерване M1, M2,...	Описание	Преминаете към следващите точки по-долу	без значение



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

от значение

Попълнете този раздел

**8 Емисии от потоци горива/материали**

<b>1</b>	<b>F1. Газообразни – Природен газ</b>	<b>Горене</b>	Росилен CO2:	<b>18 897,4</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 (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?  FALSE

ii. AD (L В началото:  В края:  Прието:  Изнесено:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	3	± 2,5%	1000 Nm3	10 065,08	
iv. (Предварителен) ем	2a	Тип II	tCO2/TJ	55,3662	
v. Долна топлина на и	2a	Тип II	GJ/1 000 Nm3	33,9110	
vi. Коэффициент на окис	2	Тип II	-	100,00%	
vii. Коэффициент на пре					
viii. Стойност на въглерод					
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-subst. 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:

<b>2</b>	<b>F2. Газообразни – Пропан ; Пропан-бутан</b>	<b>Горене</b>	Росилен CO2:	<b>0,0</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 (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

ii. AD (L В началото:  В края:  Прието:  Изнесено:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	не се прилага		t	0,00	
iv. (Предварителен) ем	2a	Тип II	tCO2/t	63,100	
v. Долна топлина на и	2a	Тип II	GJ/t	46,000	
vi. Коэффициент на окис	2	Тип II	-	100,00%	
vii. Коэффициент на пре					
viii. Стойност на въглерод					
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-subst. 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:

<b>3</b>	<b>F3. Материал – Натриев карбонат ; Калцинирана сода</b>	<b>Технологични емисии</b>	Росилен CO2:	<b>2 252,7</b> t CO2e
	Съкло, стъклена и минерална вата: Карбонати (входящо количество)		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 (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

ii. AD (L В началото:  В края:  Прието:  Изнесено:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 1,5%	t	5 482,932	
iv. (Предварителен) ем	1	Тип I & най-добра практика	tCO2/t	0,4109	
v. Долна топлина на изгаряне (НСУ)					
vi. Коэффициент на окисление					
vii. Коэффициент на пре	1	ConvF=1	-	100,00%	
viii. Стойност на въглерод					
ix. Въглерод от биомаса					
x. Неуст. биоС (non-subst. 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:

<b>4</b>	<b>F4. Материал – Варовик; СаСО3, MgСО3</b>	<b>Технологични емисии</b>	Росилен CO2:	<b>1 169,0</b> t CO2e
	Съкло, стъклена и минерална вата: Карбонати (входящо количество)		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 (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

ii. AD (L В началото:  В края:  Прието:  Изнесено:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 1,5%	t	2 670,20	
iv. (Предварителен) ем	1	Тип I & най-добра практика	tCO2/t	0,4378	
v. Долна топлина на изгаряне (НСУ)					
vi. Коэффициент на окисление					
vii. Коэффициент на пре	1	ConvF=1	-	100,00%	
viii. Стойност на въглерод					
ix. Въглерод от биомаса					

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:





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:

<b>5</b>	<b>F5. Материал – Доломит ; CaCO<sub>3</sub>, MgCO<sub>3</sub></b>	<b>Технологични емисии</b>	Росилен CO <sub>2</sub> :	<b>1 300,6</b> t CO <sub>2</sub> e
	Стъкло, стъклена и минерална вата: Карбонати (входящо количество)		Био CO <sub>2</sub> :	<b>0,0</b> t CO <sub>2</sub> e

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

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

ii. AD (Δ В началото:  В края:  Прието:  Изнесено:

	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД):	2	± 1,5%	t	2 746 324	
iv. (Предварителен) ем	1	Тип I & най-добра практика	tCO <sub>2</sub> /t	0,4736	
v. Долна топлина на изгаряне (НЦИ)					
vi. Коефициент на окисляване (ОК)					
vii. Коефициент на преобразуване	1	ConvF=1	-	100,00%	
viii. Стойност на въглеродния диоксид					
ix. Въглерод от биомаса (биоС)					
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:

**Ж. Data Gaps (Пропуски в данните)**

**13 Пропуски в данните, установени през годината, за която се отнася докладът**

	Наименование или друг вид идентификация н:	от	до	Описание, причини и методи	Оценка на емисиите (t CO2e)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

	Наименование или друг вид идентификация н:	от	до	Описание, причини и методи	Оценка на емисиите (t CO2e)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					







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

Годината, за която се отнася докладът:

**2015**

Наименование на оператора:	Ново Стъкло ЕАД
Име на инсталацията:	Ново Стъкло ЕАД
Уникален номер за идентификация на	BG-existing-BG-096-9-146

Общ капацитет  
за съответната

Дейност по Приложение I	дейност	Мерни единици	тени парникови газове
A1 Производство на стъкло	105	тонове дневно	CO2
A2 Изгаряне на горива	2,907	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
<b>Потоци горива/материали, водещи</b>	<b>23 620</b>	<b>341,32</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>
Горене	18 897	341,32	0	0,00	0
Технологични емисии	4 722	0,00	0	0,00	0
Масов баланс					
Емисии на напълно флу					
<b>Измерване</b>					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
<b>Непряка методика</b>					
<b>Сума</b>	<b>23 620</b>	<b>341,32</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>

Общо емисии от инсталацията:

**23 620 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 инста	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора

Количеството пренесен CO2 от инсталацията е изнесено за

Идентификационен номер на инста	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора



