

# ДОКЛАДВАНЕ НА ГОДИШНИ ЕМИСИИ

## Съдържание

Имената на работните листове (sheet names) са изписани с удебелен (bold) шрифт, а наименованията на ра:

### **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**

#### **Е. Определяне на емисиите на перфлуоровъглеродороди (PFC) от производството на първичен**

#### **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 пред **Винербергер ЕООД**  
 Име на инсталацията: **Винербергер ЕООД**  
 Уникален идентификатор на инсталацията: **BG-existing-BG-30-9-152**

**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:**

19.3.2024

Дата

*Ганас Бугков*

Име и подп  
 юридически отговорно лице



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

Формулярът е предоставен от:	European Commission
Дата на публикуване:	17.12.2021
Езикова версия:	Bulgarian
Референтно име на файла:	P4 Inst AER COM_bg_20211217.xls



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

1 Годината, за която се отнася докладът

2023

### 2 Идентифициране на оператора

(a) Компетентен орган за докладването	ИАОС
(b) Държава-членка	България
(c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове	BG 7-H2-A1
(d) Данни за оператора:	
i. Наименование на оператора:	Винербергер ЕООД
ii. Улица; номер:	Свети Пимен Зографски 4
iii. Пощенски код:	1172
iv. Град:	София
v. Държава:	България
vi. Име на упълномощения представител:	Георги Ангелов
vii. Адрес на електронна поща:	georgi.angelov@wienerberger.com
viii. Телефон:	0887 602 152
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:	Винербергер ЕООД
ii. Наименование на обекта:	Керамичен завод
iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията:	BG-existing-BG-30-9-152
(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:	
i. Адрес, ред 1:	ул. Козлодуй 13
ii. Адрес, ред 2:	
iii. Град:	Луковит
iv. Област:	Ловеч
v. Пощенски код:	5770
vi. Държава:	България
vii. Географски (картографски) координати на главния вход на	
(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:	8000020
iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към	3.ж) Инсталации за производство на керамични продукти чрез изпичане, по-специално
iv. Други дейности в съответствие с приложение I към	
(d) Компетентен орган за разрешителното	ИАОС
(e) Номер на последната одобрена версия на плана за	14
(f) Има ли промени в плана за мониторинг, в сравнение с предходната година?	TRUE
(g) Номериране на версията на годишния доклад за емисиите	
i. Номер на версията през тази отчетна година:	1
ii. Уникален идентификатор на версията:	2023 - 1
(h) Коментари:	

### 4 Данни за контакт

(a) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталацията:	
i. Звание, степен:	г-н
ii. Собствено име:	Георги
iii. Фамилно име:	Ангелов
iv. Длъжност:	Мениджър ЗБРОС
v. Наименование на организацията (ако е различна от оперативната):	Винербергер ЕООД
vi. Адрес на електронна поща:	georgi.angelov@wienerberger.com
vii. Телефон:	0887602152
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 оперативна):	
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:	ЕМИСЕРТ ООД
ii. Улица; номер:	ул. Кодру/ул. Филелинон №3
iii. Град:	Атина
iv. Пощенски код:	GR 152 32
v. Държава:	Гърция

**(b) Лице за връзка с проверяващия орган:**

i. Име:	Виолета Христова
ii. E-mail адрес:	vchristova@emicert.com
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:	874-7

**EMICERT**  
 Accredited  
 File  
 152 32  
 TEL: +359 88 5762764  
 WEB: www.emicert.com

on Body  
 Str.,  
 eece  
 152 32  
 15/09/2020



## 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		2A4 - Процесни - Други процесни	900	тонове дневно	CO2
A2	Изгаряне на горива	1A2f - Енергия - Неметални		10.4	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	
Непък 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	

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

от значение

Попълнете този раздел

Данни за иден	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: Други газообразни и течни горива	Газообразни – Природен газ	Горене: Други газообразни и течни г	
F2	Керамика: Процес (метод Б): получени оксиди	Материал – Кирлич	Произведена продукция – тухли	
F3	Горене: Твърди горива	Твърди – Нефтен кокс	Петролкокс - технологична добавка	
F4	Горене: Твърди горива	Твърди – Друга твърда биомаса	02 03 04 - Материали, негодни за кон	
F5	Горене: Твърди горива	Твърди – Друга твърда биомаса	02 03 99 - Отпадъци, неупоменати д	
F6	Горене: Твърди горива	Твърди – Друга твърда биомаса	03 01 05 - Трици, талаш, изрезки, па	
F7	Горене: Стандартни търговски горива	Течни – Дизелово гориво	Дизелово гориво за дизел генератор	
F8	Горене: Твърди горива	Твърди – Друга твърда биомаса	03 03 10 - Отпадъчни влакна, Утайки	

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

без значение

Преминете към следващите точки по-долу

Обозначения на точки на измерване M1, M2,...	Описание	Измерени емисии на парникови газове
M1		



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

от значение

**8 Емисии от потоци горива/материали**

**1 F1. Газообразни – Природен газ; Горене: Други газообразни и течни горива** Горене **Росилен CO2: 12 861.2 t CO2e**  
**Горене: Други газообразни и течни горива** **Био CO2: 0.0 t CO2e**

i. AD (Два ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?  FALSE

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 5,0%	1000 Nm3	6 775.73	
iv. (Предварителен) емисионен фактор	2a	Възприети стойности от тип	tCO2/TJ	55.4784	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	2a	Възприети стойности от тип	GJ/1 000 Nm3	34.215	
vi. Коефициент на окисление — OxF:	2	Възприети стойности от тип	-	100.00%	
vii. Коефициент на превръщане — ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:		не се прилага			
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC):		не се прилага			

Алгоритми, валидни от: до: Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо):  
 Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:

**2 F2. Материал – Кирпич ; Произведена продукция - тухли** Технологични емисии **Росилен CO2: 14 848.0 t CO2e**  
**Керамика: Процес (метод Б): получени оксиди** **Био CO2: 0.0 t CO2e**

i. AD (Два ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 5,0%	t	247 993.89	
iv. (Предварителен) емисионен фактор	2	Най-добра практика	tCO2/t	0.0599	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):					
vi. Коефициент на окисление — OxF:					
vii. Коефициент на превръщане — ConvF:	1	Възприета стойност CF=1	-	100.00%	
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:					
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC):					

Алгоритми, валидни от: до: Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо):  
 Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:

**3 F3. Твърди – Нефтен кокс; Петрококс - технологична добавка** Горене **Росилен CO2: 0.0 t CO2e**  
**Горене: Твърди горива** **Био CO2: 0.0 t CO2e**

i. AD (Два ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?  TRUE

ii. AD (I) В началото: 0.00 В края: 0.00 Прието: 0.00 Изнесено: 0.00

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	1	± 7,5%	t	0.00	
iv. (Предварителен) емисионен фактор	2a	Възприети стойности от тип	tCO2/TJ	0.00	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	2a	Възприети стойности от тип	GJ/t	0.00	
vi. Коефициент на окисление — OxF:	2	Възприети стойности от тип	-	100.00%	
vii. Коефициент на превръщане — ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:		не се прилага			
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC):					

Алгоритми, валидни от: до: Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо):  
 Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:

**4 F4. Твърди – Друга твърда биомаса; 02 03 04 - Материали, негодни за консумация или преработване (смлени костилки, слама и други) - технологична добавка, 100% биомаса** Горене **Росилен CO2: 0.0 t CO2e**  
**Горене: Твърди горива** **Био CO2: 0.0 t CO2e**

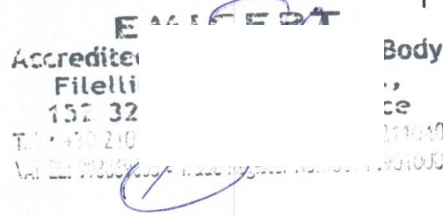
i. AD (Два ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

ii. AD (I) 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) емисионен фактор	1	Възприети стойности от тип	tCO2/TJ	100.00	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	1	Възприети стойности от тип	GJ/t	11.60	
vi. Коефициент на окисление — OxF:	1	Възприета стойност OF=1	-	100.00%	
vii. Коефициент на превръщане — ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:	1	Фракция на биомасата от тип	-	100.00%	
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC):		не се прилага			

Алгоритми, валидни от: до: Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): 02 03 04  
 Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:





**5** **F5. Твърди – Друга твърда биомаса; 02 03 99 - Отпадъци, неупоменати другаде (слънчогледови и оризови шлюпки и други) - технологична добавка, 100 % биомаса** **Горене** **Росилен CO2: 0,0 t CO2e**  
**Горене: Твърди горива** **Био CO2: 2 468,6 t CO2e**

i. AD (двани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	не се прилага		t	2 128,11	
iv. (Предварителен) емисионен фактор	1	Възприети стойности от тип	tCO2/TJ	100,00	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	1	Възприети стойности от тип	GJ/t	11,60	
vi. Коэффициент на окисление — OxF:	1	Възприета стойност OF=1	-	100,00%	
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:	1	Фракция на биомасата от тип	-	100,00%	
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC):	не се прилага				

Алгоритми, валидни от:  до:  Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо): 02 03 99

Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари: Технологична добавка - порообразуващи агенти в керамичната промишленост.

**6** **F6. Твърди – Друга твърда биомаса; 03 01 05 - Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, талашитени плоскости и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04 (дървесни стърготини) - технологична добавка, 100 % биомаса** **Горене** **Росилен CO2: 0,0 t CO2e**  
**Горене: Твърди горива** **Био CO2: 5 361,4 t CO2e**

i. AD (двани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	не се прилага		t	3 068,56	
iv. (Предварителен) емисионен фактор	1	Възприети стойности от тип	tCO2/TJ	112,00	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	1	Възприети стойности от тип	GJ/t	15,60	
vi. Коэффициент на окисление — OxF:	1	Възприета стойност OF=1	-	100,00%	
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:	1	Фракция на биомасата от тип	-	100,00%	
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC):	не се прилага				

Алгоритми, валидни от:  до:  Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо): 03 01 05

Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари: Технологична добавка - порообразуващи агенти в керамичната промишленост.

**7** **F7. Течни – Дизелово гориво; Дизелово гориво за дизел генератор** **Горене** **Росилен CO2: 0,5 t CO2e**  
**Горене: Стандартни търговски горива** **Био CO2: 0,0 t CO2e**

i. AD (двани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

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

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 5,0%	t	0,166	
iv. (Предварителен) емисионен фактор	2a	Възприети стойности от тип	tCO2/TJ	74,10	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	2a	Възприети стойности от тип	GJ/t	41,915	
vi. Коэффициент на окисление — OxF:	2	Възприети стойности от тип	-	100,00%	
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:	не се прилага				
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC):	не се прилага				

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: Плътност на дизелово гориво 0,855 kg/l, среднено по данни от Информационен лист за безопасност на ЛУКОЙЛ

**8** **F8. Твърди – Друга твърда биомаса; 03 03 10 - Отпадъчни влакна, Утайки от механична сепарация, съдържащи влакна, пълнители и покривни материали (отпадъчни влакна, утайки от механична сепарация) - технологична добавка** **Горене** **Росилен CO2: 0,0 t CO2e**  
**Горене: Твърди горива** **Био CO2: 0,0 t CO2e**

i. AD (двани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

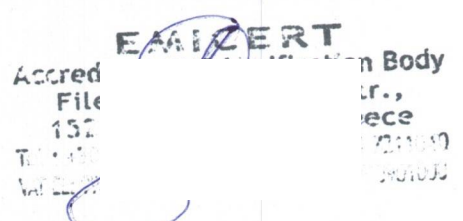
ii. AD (I) В началото:  В края:  Прието:  Изнесено:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 5,0%	t	0,00	
iv. (Предварителен) емисионен фактор	1	Възприети стойности от тип	tCO2/TJ	0,00	
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	1	Възприети стойности от тип	GJ/t	0,00	
vi. Коэффициент на окисление — OxF:	1	Възприета стойност OF=1	-	0,00%	
vii. Коэффициент на превръщане — ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:					
ix. Въглерод от биомаса — BioC:	1	Фракция на биомасата от тип	-	100,00%	
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC):	не се прилага				

Алгоритми, валидни от:  до:  Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо): 03 03 10

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 на	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 на	от	до	Описание, причини и методи	Оценка на емисиите (t CO2e)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

  
 Accredited  
 FIRM  
 150  
 T...  
 V...  
 n Body  
 pr.,  
 pece  
 07211040  
 06001000



**3. Further Information on this report (Допълнителна информация за настоящия****14 Данни за производството**

Идентификация на продукта (наименование)	Код по PRODCOM	Единица мярка	Равнище на активност
1 Керамични тухли	NACE rev. 2: 2332	t	247 993.89
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

**15 Списък на използваните определения и съкращения**

Посочете всички съкращения, акроними или определения, които сте използвали при попълването на настоящия годишен доклад за

Съкращение	Определение

**16 Допълнителна информация**

Име на файл / Референтен номер	Описание на документа

**Допълнителна информация, специфична за държавата членка****17 Забележки**

Място за допълнителни коментари:



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

Годината, за която се отнася докладът:

**2023**

Наименование на оператора:	Винерберг ЕООД
Име на инсталацията:	Винерберг ЕООД
Уникален номер за идентификация на	BG-existing-BG-30-9-152
Версия на настоящия доклад:	2023 - 1

Общ капацитет  
за съответната

Дейност по Приложение I	дейност	Мерни единици	тени парникови газове
A1 Керамична промишленост	900	тонове дневно	CO2
A2 Изгаряне на горива	10.4	MW(th)	CO2
A3			
A4			
A5			
A6			
A7			

	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>27 710</b>	<b>231.84</b>	<b>7 830</b>	<b>72.56</b>	<b>0</b>
Горене	12 862	231.84	7 830	72.56	0
Технологични емисии	14 848	0.00	0	0.00	0
Масов баланс					
Емисии на напълно флуорирани					
<b>Измерване</b>					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Пренесен N2O					
<b>Непряка методика</b>					
<b>Сума</b>	<b>27 710</b>	<b>231.84</b>	<b>7 830</b>	<b>72.56</b>	<b>0</b>

Общо емисии от инсталацията:

**27 710 t CO2e**

Това е количеството на квотите, които операторът трябва да предаде.

Информативни данни: Общо (устойчиви) емисии от биомаса: **7 830 t CO2e**

Информативни данни: Общо неустойчиви емисии от биомаса: **0 t CO2e**

Допълнителна информация за справка: Пренесени CO2 или N2O

Количеството пренесен CO2 или N2O в инсталацията е получено от

Идентификационен номер на инста	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Количеството пренесен CO2 от инсталацията е изнесено за

Идентификационен номер на инста	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		



