











Handwritten signature in blue ink, partially overlapping the stamp.

3 / 18



Handwritten signature in blue ink.

Списък на специфичните указания на съответната държава-членка:  
Настоящия формуляр се попълва на БЪЛГАРСКИ ЕЗИК и се представя на хартиен и електронен носител на компетентния орган:  
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА

Компетентния орган може да въведе ограничения за донутимите файлови формати. Моля, използвайте само стандартни формати, като например .doc, .xls, .pdf. За въпроса към други видове файлове може да се консултирате с Вашия компетентен орган или неговия уебсайт.



А. Идентификация на оператора, инсталацијата и проверувачиот орган

1 Годината, за која се отнася доклада

2013

2 Идентифицирање на операторот

(а) Идентификационен број на операторот  
(б) Име на операторот  
(в) Адрес на операторот  
(г) Контактна информација на операторот

(д) Информации за инсталацијата  
(е) Информации за инсталацијата  
(ж) Информации за инсталацијата  
(з) Информации за инсталацијата

3 Дадени относно Вашата инсталација и плана за мониторинг

(а) Идентификационен број на инсталацијата и на објектот, кадето таа е расположена  
(б) Адрес / местоположение на објектот, кадето се намира инсталацијата  
(в) Информации за објектот

(г) Доказување на Перманент (ЕО) № 168/2006 (Европски Регистар на Испускани и Пренос на Електрична Енергија — ЕРИП)  
(д) Информации за мониторинг  
(е) Информации за мониторинг  
(ж) Информации за мониторинг  
(з) Информации за мониторинг

4 Дадени за контакт  
(а) Основно лице за врска по технички впроси, касаещи дадени за инсталацијата  
(б) Алтернативно лице за врска  
(в) Контактна информација

5 Дадени за врска со проверувачиот орган  
(а) Идентификационен број на проверувачиот орган  
(б) Контактна информација на проверувачиот орган  
(в) Контактна информација на проверувачиот орган

6 Контактна информација на операторот  
(а) Контактна информација на операторот  
(б) Контактна информација на операторот  
(в) Контактна информација на операторот



З. Д. Умарева

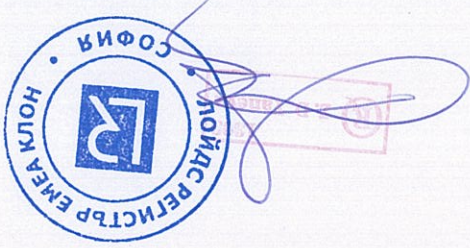












*[Handwritten signature]*

М10	<i>[Hatched area]</i>	Измерени емисии на парникови газове
М9		
М8		
М7		
М6		
М5		
М4		
М3		
М2		
М1		
Тъмно М01	Котли на въздушен котел, измервателна платформа А	CO2
М2...	Описание	Измерени емисии на парникови газове

Описание и избор на всички точки на измерване, в които се измерват парникови газове чрез системи за непрекъснат мониторинг на емисиите (СЕМ). Това включва и точки на измерване в тръбопроводни системи, използвани за мониторинг на CO2 при съхранение в атомни обекти.

Не се изисква съвкупване на данни, ако от посочили по-горе, че не са изложени подходи на база измервания.

Ванкоп с оградено съдържание на данни, ако от посочили по-горе, че не са изложени подходи на база измервания.

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

Точка на измерване	Без значение
F40	
F50	
F51	
F52	
F53	
F54	
F55	
F56	
F57	
F58	
F59	
F60	
F61	
F62	
F63	
F64	
F65	
F66	
F67	
F68	
F69	
F70	
F71	
F72	
F73	
F74	
F75	









Handwritten signature or initials.



Handwritten signature and stamp.

5

**№5. Твърди – Кокс: Редуция на метални окиси**

Описан CO2: 98.574,6 t CO2e  
Високо CO2: 0,0

Черна и цветна метали, вторичен алуминий, Методика, използваща масов баланс

AD (I) обобщаване на данните от измерването на разделно достъпни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

AD (II) В началото: 4.687,00 В края: 5.501,46 Прито: 40.265,62 Изнесено: 7.474,97

AD (III): 2 ±5,0%

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица марка	Стоиност	грешка
iv. (Предварителен) емисионен фактор	iv. Дълна топлина на и			
v. Коэффициент на окисление	v. Коэффициент на окисление			
vi. Коэффициент на превръщане	vi. Коэффициент на превръщане			
vii. Коэффициент на превръщане	vii. Коэффициент на превръщане			
viii. Стоиност на въглерод	viii. Стоиност на въглерод			
ix. Въглерод от биомаса	ix. Въглерод от биомаса			
x. Най-ст. биос (non-st	x. Най-ст. биос (non-st			

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

4

**№4. Твърди – Кокс: Редуция на метални окиси**

Описан CO2: 84.355,4 t CO2e  
Високо CO2: 0,0

Черна и цветна метали, вторичен алуминий, Методика, използваща масов баланс

AD (I) обобщаване на данните от измерването на разделно достъпни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

AD (II) В началото: 3.825,00 В края: 3.453,56 Прито: 26.992,22 Изнесено: 0,00

AD (III): 2 ±5,0%

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица марка	Стоиност	грешка
iv. (Предварителен) емисионен фактор	iv. Дълна топлина на и			
v. Коэффициент на окисление	v. Коэффициент на окисление			
vi. Коэффициент на превръщане	vi. Коэффициент на превръщане			
vii. Коэффициент на превръщане	vii. Коэффициент на превръщане			
viii. Стоиност на въглерод	viii. Стоиност на въглерод			
ix. Въглерод от биомаса	ix. Въглерод от биомаса			
x. Най-ст. биос (non-st	x. Най-ст. биос (non-st			

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

3

**№3. Течни – Дизелово гориво: Редуция на метални окиси**

Описан CO2: 416,5 t CO2e  
Високо CO2: 0,0

Горене: Стандартен търговски горива

AD (I) обобщаване на данните от измерването на разделно достъпни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

AD (II) В началото: 42,50 В края: 37,83 Прито: 129,61 Изнесено: 0,00

AD (III): 2 ±5,0%

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица марка	Стоиност	грешка
iv. (Предварителен) емисионен фактор	iv. Дълна топлина на и			
v. Коэффициент на окисление	v. Коэффициент на окисление			
vi. Коэффициент на превръщане	vi. Коэффициент на превръщане			
vii. Коэффициент на превръщане	vii. Коэффициент на превръщане			
viii. Стоиност на въглерод	viii. Стоиност на въглерод			
ix. Въглерод от биомаса	ix. Въглерод от биомаса			
x. Най-ст. биос (non-st	x. Най-ст. биос (non-st			

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

2

**№2. Течни – Остатъчен мазут: Поддържане на пешен агрегат**

Описан CO2: 7.714,3 t CO2e  
Високо CO2: 0,0

Горене: Стандартен търговски горива

AD (I) обобщаване на данните от измерването на разделно достъпни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? FALSE

AD (II) В началото: В края: Прито: Изнесено:

AD (III): 4 ±1,5%

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица марка	Стоиност	грешка
iv. (Предварителен) емисионен фактор	iv. Дълна топлина на и			
v. Коэффициент на окисление	v. Коэффициент на окисление			
vi. Коэффициент на превръщане	vi. Коэффициент на превръщане			
vii. Коэффициент на превръщане	vii. Коэффициент на превръщане			
viii. Стоиност на въглерод	viii. Стоиност на въглерод			
ix. Въглерод от биомаса	ix. Въглерод от биомаса			
x. Най-ст. биос (non-st	x. Най-ст. биос (non-st			

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





Handwritten signature and initials.



**6. Течни – Остатъчен мазут: Редукиращ на метални окиси**

Черна и цветни метали, вторичен алуминий: Методика, използваваща масов баланс

осипен CO<sub>2</sub>: 27.372,6 t CO<sub>2e</sub>      Бюо CO<sub>2</sub>: 0,0 t CO<sub>2e</sub>

AD (Г) обобщаване на данните от измерването на разделение достояния количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? FALSE

AD (Г) в началото: В края: Прието: Изнесено: 8.845,08

Алгоритъм: Описание на алгоритъма: Единица марка: Стойност: грешка

AD (Г): 2 ± 5,0%

IV. (Предварителен) ен: 1

V. Дълга топлина на изгаряне (НЧВ):

VI. Коэффициент на окисляване: 1

VII. Коэффициент на прегорване: 1

VIII. Стойност на въглеродния диоксид: 1 т/т

IX. Въглерод от биомаса – B<sub>CO</sub>: 0,8446

X. Нейст. биос (non-sust. B<sub>CO</sub>):

Алгоритъм, валиден от: до: Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо):

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

Коментари:

---

**7. Материал–Баровик; Редукиращ на метални окиси**

Черна и цветни метали, вторичен алуминий: Технологични емисии

осипен CO<sub>2</sub>: 3.343,3 t CO<sub>2e</sub>      Бюо CO<sub>2</sub>: 0,0 t CO<sub>2e</sub>

AD (Г) обобщаване на данните от измерването на разделение достояния количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

AD (Г) в началото: В края: Прието: Изнесено: 7.687,65

Алгоритъм: Описание на алгоритъма: Единица марка: Стойност: грешка

AD (Г): 2 ± 2,5%

IV. (Предварителен) ен: 1

V. Дълга топлина на изгаряне (НЧВ):

VI. Коэффициент на окисляване: 0,44

VII. Коэффициент на прегорване: 100,00%

VIII. Стойност на въглеродния диоксид: 1

IX. Въглерод от биомаса – B<sub>CO</sub>: 1

X. Нейст. биос (non-sust. B<sub>CO</sub>):

Алгоритъм, валиден от: до: Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо):

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

Коментари:

---

**8. Материал–Баровик; Редукиращ на метални окиси**

Черна и цветни метали, вторичен алуминий: Технологични емисии

осипен CO<sub>2</sub>: 1.250,7 t CO<sub>2e</sub>      Бюо CO<sub>2</sub>: 0,0 t CO<sub>2e</sub>

AD (Г) обобщаване на данните от измерването на разделение достояния количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

AD (Г) в началото: В края: Прието: Изнесено: 2.963,56

Алгоритъм: Описание на алгоритъма: Единица марка: Стойност: грешка

AD (Г): 2 ± 2,5%

IV. (Предварителен) ен: 1

V. Дълга топлина на изгаряне (НЧВ):

VI. Коэффициент на окисляване: 0,44

VII. Коэффициент на прегорване: 100,00%

VIII. Стойност на въглеродния диоксид: 1

IX. Въглерод от биомаса – B<sub>CO</sub>: 1

X. Нейст. биос (non-sust. B<sub>CO</sub>):

Алгоритъм, валиден от: до: Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо):

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

Коментари:

---

**9. Материал – Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>; Редукиращ на метални окиси**

Черна и цветни метали, вторичен алуминий: Технологични емисии

осипен CO<sub>2</sub>: 603,9 t CO<sub>2e</sub>      Бюо CO<sub>2</sub>: 0,0 t CO<sub>2e</sub>

AD (Г) обобщаване на данните от измерването на разделение достояния количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? TRUE

AD (Г) в началото: В края: Прието: Изнесено: 1.446,44

Алгоритъм: Описание на алгоритъма: Единица марка: Стойност: грешка

AD (Г): 2 ± 2,5%

IV. (Предварителен) ен: 1

V. Дълга топлина на изгаряне (НЧВ):

VI. Коэффициент на окисляване: 0,42

VII. Коэффициент на прегорване: 100,00%

VIII. Стойност на въглеродния диоксид: 1

IX. Въглерод от биомаса – B<sub>CO</sub>: 1

X. Нейст. биос (non-sust. B<sub>CO</sub>):

Алгоритъм, валиден от: до: Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо):

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

Коментари:





**10** **F10. Материал-Варовик; Редукираща на метални окиси** **Черна и цветни метали, вторичен алуминий; Технологични емисии**

Дописан CO<sub>2</sub>: **1,564,9** t CO<sub>2e</sub> **0,0** t CO<sub>2e</sub> **0,0** t CO<sub>2e</sub>

AD (d) Обобщаване на данните от измерването на разделно достъпни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? **TRUE**

AD (f) В началото: **65,87** В края: **74,80** Прито: **3,565,43** Изнесено: **0,00**

Алгоритъм Описание на алгоритъма Единица марка Прито: Изнесено: Стойност грешка

AD (d) 2 ± 2,5% t 3,556,50

iv. (Предавателен) ен 1 Анализ и стохаметрия tCO<sub>2</sub>t 0,44

v. Дълга топлина на изгоряване (LHV) Conv=1

vi. Коэффициент на пре- CO<sub>2</sub>e

vii. Стойност на въглеродния диоксид CO<sub>2</sub>e

viii. Върлогод от биомаса CO<sub>2</sub>e

x. Нейт. биос (non-sub. BCO<sub>2</sub>)

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

Коментар:

---

**11** **F11. Газообразни – Природен газ; Рафиниране на метали**

Дописан CO<sub>2</sub>: **2,941,9** t CO<sub>2e</sub> **0,0** t CO<sub>2e</sub> **0,0** t CO<sub>2e</sub>

AD (d) Обобщаване на данните от измерването на разделно достъпни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? **FALSE**

AD (f) В началото: В края: Прито: Изнесено: Стойност грешка

Алгоритъм Описание на алгоритъма Единица марка Прито: Изнесено: Стойност грешка

AD (d) 4 ± 1,5% 1000 Nm<sup>3</sup> 1,589,81

iv. (Предавателен) ен 2a tCO<sub>2</sub>t 55,26

v. Дълга топлина на и GJ/1 000 Nm<sup>3</sup> 33,65

vi. Коэффициент на окид 2 99,50%

vii. Стойност на въглеродния диоксид CO<sub>2</sub>e

viii. Върлогод от биомаса CO<sub>2</sub>e

x. Нейт. биос (non-sub. BCO<sub>2</sub>)

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

Коментар:

---

**12** **F12. Течни – Остатъчен мазут; Рафиниране на метали**

Дописан CO<sub>2</sub>: **0,0** t CO<sub>2e</sub> **0,0** t CO<sub>2e</sub> **0,0** t CO<sub>2e</sub>

AD (d) Обобщаване на данните от измерването на разделно достъпни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? **FALSE**

AD (f) В началото: В края: Прито: Изнесено: Стойност грешка

Алгоритъм Описание на алгоритъма Единица марка Прито: Изнесено: Стойност грешка

AD (d) 4 ± 1,5% t 0,00

iv. (Предавателен) ен 2a tCO<sub>2</sub>t 77,37

v. Дълга топлина на и GJ/t 40,00

vi. Коэффициент на окид 2 99,00%

vii. Стойност на въглеродния диоксид CO<sub>2</sub>e

viii. Върлогод от биомаса CO<sub>2</sub>e

x. Нейт. биос (non-sub. BCO<sub>2</sub>)

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

Коментар:





Обяснителни бележки (напр. описание на контролните изчисления или при липса на съответен обем от данни):

IV. Вид пренос	
III. Уникод идентификатор на инсталцията (ID)	
I. Наименование на оператора	
I. Наименование на инсталцията	

(b) Пренесени количества CO<sub>2</sub> / Съдържа се в горивото CO<sub>2</sub>

VI. Годино количество парникови газове от фосилни горива	t
V. Дебит на димните газове (обща годишна стойност):	1 000 Nm <sup>3</sup> /год
IV. Брой работни часове:	часове/год.
III. Неустойчива фракция на биомаса:	-
II. Фракция на биомаса:	-
I. Концентрация на парникови газове (средногодишната часи	g/Nm <sup>3</sup>

Използван алгоритъм:

Позоваване на съответните потоци, водещи до отегляне на емисии, ако е

Резултати от контролни изчисления (биомаса):

Общо енергийно съдържание от фосилни горива:

Общо емисии от биомаса:

Общо фосилни емисии:

Концентрация Средногодичната часова стойност на съответните парникови газове в димните газове (CO<sub>2</sub> или N<sub>2</sub>O) на парникови

Фракция на биомаса Фракцията на биомаса означава дялът на получените от биомаса въглерод в общото въглеродно съдържание на дадено гориво или материал, изразен като дробно число.

Биомаса: Тази стойност се отнася само до биомаса, за която трябва да се прилага критерият за устойчивост, но тези критерии не са удовлетворени.

Потенциал за Стойност на потенциал за глобално затопляне на съответните парникови газове.

9 Емисии от потоци горива/материали (Точки на измерване)

Без значение

Г. Подходи на база измервания



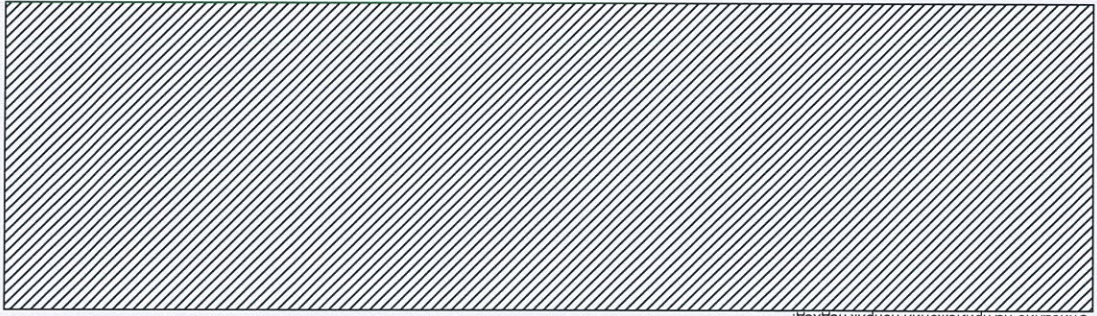


Handwritten signature in blue ink.



Handwritten signature in blue ink.

Оценка на годишната неопределеност. Съгласно член 22, точка б) от РМД се изисква ежегодното оценяване и количествено изразяване на неопределеността на всички параметри, които имат значение за определянето на годишните емисии, в случай, че се прилага даден непряк подход. Резултатите от съответната оценка трябва да бъдат включени в годишния финансов отчет, като поне за едни водещи отговорители на емисии поток / източник на емисии пояснение за това е възможно да не достига по ниво на неопределеността, като поне за едни водещи отговорители на емисии пояснение за това е възможно да не достига по ниво на неопределеността.



Общо енергийно съдържание от фосилни горива: [redacted]  
Общо емисии от бумаса: [redacted]  
Общо фосилни емисии: [redacted]

Позоваване на съответните потoci, водещи до отделяне на емисии, ако е приложимо.

Общо фосилни емисии: Тази стойност трябва да се отнася за всички емисии, за които са извършени следните условия:  
- емисиите произхождат от фосилни горива или материали, включително фосилна фракция в смесените материали (фосилни/бумаса);  
- емисиите произхождат от бумаса, за която трябва да бъдат прилагани критерии за устойчивост, но тези критерии не са включени в годишния финансов отчет;  
- емисиите произхождат от бумаса, за която трябва да бъдат прилагани критерии за устойчивост (напр. за мексикански условия, ИЛИ за други условия);  
- емисиите произхождат от бумаса, за която трябва да се прилага критерии за устойчивост и тези критерии са удовлетворени.  
Общо енергийно съдържание от фосилни горива: Тази стойност трябва да се отнася единствено до енергийното съдържание от бумаса, определено за "общите емисии от бумаса" и "емисии от бумаса", т.е. не се отнася за "емисии от бумаса", за които трябва да бъдат прилагани критерии за устойчивост, но тези критерии не са удовлетворени.  
Общо емисии от бумаса: Тази стойност се отнася само до бумаса, за която трябва да се прилага критерии за устойчивост, но тези критерии не са удовлетворени.

10 Емисии, определени по непряки подходи

Без значение

Д. Непряки подходи

Прекънете тук за да продължите към следващия работен лист







Ж. Data Gaps (Пропуски в данните)

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

Съкращения:

Наименование: Пропуски в данните, свързани с непряк

Методи:

Описание: Пропуски в данните, свързани с непряк

Наименование:

Описание: Пропуски в данните, свързани с непряк

Методи:

Описание: Пропуски в данните, свързани с непряк

Наименование:

Описание: Пропуски в данните, свързани с непряк

Методи:

Описание: Пропуски в данните, свързани с непряк

Наименование:

Описание: Пропуски в данните, свързани с непряк

Описание: Пропуски в данните, свързани с непряк

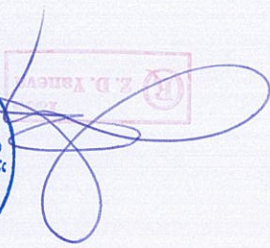
№	Наименование или друг вид идентификация	от	до	Описание, причини и методи	Оценка на емисиите (t CO2e)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					







16 / 18



Large empty rectangular box for additional information or comments.

Место за допълнителни коментари:

17 Забелжки

Допълнителна информация, специфична за държавата членка

Име на файл / Референтен номер	Описание на документа

Посочете тук, дали сте приложили каквато и да било друга информация, която желаете да бъде взета предвид при разглеждането на докладда Ви. Винаги, когато е възможно, подавайте тази информация в електронен формат. Може да питате информация в Microsoft предоставената допълнителна информация трябва да има ясни препратки по-долу, като се използва(т) името(имената) на файла(файловете), ако са в формат, който е възможно, подавателите да предоставят информацията, която не се отнася до доклада, тъй като разглеждането и може да забави процеса. Към

16 Допълнителна информация

Съкращение	Определение

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

15 Списък на използваните определения и съкращения

Идентификация на продукта (наименование)	Код по PRODCOM	Единица мярка	Равнище на активност
1 Лово на блок включително сглави	274321001	1	17,661,74
2 Лок на блок включително сглави	274325301	1	72,344,32
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

0  
Въведете тук информация за производството, включително за процесите, оборудването и инсталацията топлина (за топлофикацион и електрически).

14 Данни за производството

3. Further information on this report (Допълнителна информация за настоящия







