

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

Действи по приложение I

Подходи за мониторинг

Потоци горива и материали, водещи до отделяне на емисии

Точки на измерване

C. Потоци горива/материали, водещи до отделяне на емисии

D. Подходи на база измервания

E. Непряк подход

F. Определяне на емисиите на перфлуоровъглеводороди (PFC) от производството на първичен алуминий

G. Пропуски в данните

3. Допълнителна информация

Подробна информация за производството

Определения и съкращения

Допълнителна информация

Забележки

I. Резюме

J. Отчетност

Информация за настоящия файл:

Настоящият годишен доклад за емисиите е предаден на	"Булгартрансгаз" ЕАД
Име на инсталацията:	"Булгартрансгаз" ЕАД, Компресорна станция "Расово"
Уникален идентификатор на инсталацията:	

В случай че вашият компетентен орган изиска да представите подписано копие на годишния доклад за емисии на хартиен носител, моля за подпись да се използва мястото по-долу:

13.03.2024г.

Дата

Дарина Колева

Име и подпись на
юридически отговорно лице

Дарина Колева
Председател на Управителния съвет
на "Булгартрансгаз" ЕАД
с пълномощия
№ БТГ-92-01-140/17.07.2023 г.

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

Забележка: в зависимост от административните практики в дадената държава-членка за промените, свързани с наименованието или идентичността на оператора, наименованието на инсталацията или друга информация, която има отношение към разрешителното, се изисква официално уведомление до компетентния орган съгласно член 7 от Директивата за ЕСТЕ.

Докладването на такива промени в настоящия лист обикновено не е достатъчно. Въпреки това, тук трябва да бъдат попълнени най-актуалните данни.

За промените, свързани с наименованието или идентичността на оператора, наименованието на инсталацията или друга информация, която има отношение към разрешителното, се изисква официално уведомление до Изпълнителната агенция по околната среда

2 Идентифициране на оператора

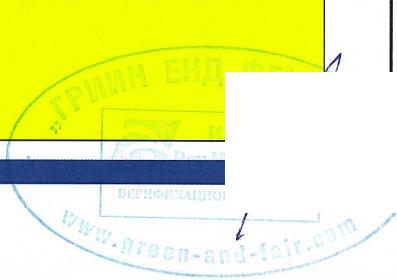
(a) Компетентен орган за докладването	Изпълнителна агенция по околната среда (ИАОС)
(b) Държава-членка	България
(c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове	BG 177-H0/2021
(d) Данни за оператора: Операторът е [физическо или юридическо] лице, което експлоатира или контролира инсталация, или когато това е предвидено в националното законодателство, на което са делегирани решаващите икономически правомощия във връзка с техническото функциониране на инсталацията.	<p>i. Наименование на оператора: "Булгартрансгаз" ЕАД ii. Улица, номер: бул. "Панчо Владигеров" № 66 iii. Пощенски код: 1336 iv. Град: София v. Държава: България vi. Име на уполномочения представител: vii. Адрес на електронна поща: info@bulgartransgaz.bg viii. Телефон: ix. Факс:</p>

3 Данни относно Вашата инсталация и плана за мониторинг

(a) Наименование на инсталацията и на обекта, където тя е разположена:	
i. Име на инсталацията:	"Булгартрансгаз" ЕАД, Компресорна станция "Расово"
ii. Наименование на обекта:	Компресорна станция "Расово"
iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията:	
(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:	
i. Адрес, ред 1:	оператор: 1336 София бул. "Панчо Владигеров" № 66
ii. Адрес, ред 2:	инсталация: обл. Монтана, общ. Медковец, землището на с. Расово
iii. Град:	с. Расово
iv. Област:	Монтана
v. Пощенски код:	3660
vi. Държава:	България
vii. Географски (карографски) координати на главния вход на	N 43° 40' 10.3"; E 23° 13' 56.56"
(c) Докладване по Регламент (ЕО) № 166/2006 (Европейски регистър на изпускане и	
i. Трябва ли инсталацията да докладва по Регламента за ЕРИПЗ:	TRUE
ii. Идентификация по ЕРИПЗ:	6000019
iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към ЕРИПЗ:	1.в) Топлоелектрически централи и други горивни инсталации
iv. Други дейности в съответствие с приложение I към	
(d) Компетентен орган за разрешителното	Изпълнителна агенция по околната среда
(e) Номер на последната одобрена версия на плана за мониторинг	6
(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:	<p>Ако е имало никакви изменения във функционирането на дадена инсталация, имащи значение за емисиите, а също и изменения в одобрения от компетентния орган план за мониторинг, както и отклонения от този план, направени по време на периода на докладване, включително временни или постоянни промени в прилаганите алгоритми, моля опишете ги и посочете причините за тези промени, начината дата на промените, както и началната и крайната дата на временните промени:</p> <p>Да се отбележи, че пояснителните бележки, направени тук по каквито и да било промени, не може да се считат за официално заявление за изменение на плана за мониторинг. За всички посочени тук промени и отклонения трябва да се извърши официално уведомление на компетентния орган (КО) чрез действащите процедури.</p>

Промяната в Плана за мониторинг е във връзка с указания от ИАОС за прилагане на утвърдена нова бланка на Плана.

4 Данни за контакт



Тук се посочват лицата, с които компетентният орган може да се свърза при въпроси по настоящия доклад. Лицето, което посочвате, трябва да има правомощето да действа от името на оператора.

(a) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталацията:

i. Звание, степен:	инженер
ii. Собствено име:	Петя
iii. Фамилно име:	Богатинова
iv. Должност:	Ръководител сектор "Екология"
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):	
vi. Адрес на електронна поща:	Petia.Bogatinova@bulgartransgaz.bg
vii. Телефон:	359 2 939 6262
viii. Факс:	

(b) Алтернативно лице за връзка:

i. Звание, степен:	инженер
ii. Собствено име:	Цанко
iii. Фамилно име:	Цанов
iv. Должност:	Еколог
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):	
vi. Адрес на електронна поща:	Tsanko.Tsanov@bulgartransgaz.bg
vii. Телефон:	359 2 939 6275
viii. Факс:	

5 Данни за връзка с проверяващия орган

(a) Наименование и адрес на проверяващия орган:

i. Наименование на дружеството:	"Грийн енд Феър" АД
ii. Улица; номер:	ул. "Професор Георги Брадистилов" 3А, ет 2, офис 9
iii. Град:	София
iv. Пощенски код:	1700
v. Държава:	България

(b) Лице за връзка с проверяващия орган:

Посоченото лице трябва да е запознато с настоящия доклад. Това лице трябва да бъде водещият верификатор по въпросите, свързани с ЕСТЕ.

i. Име:	инж. Евгения Йорданова
ii. E-mail адрес:	office@green-and-fair.com
iii. Телефонен номер:	359 2 968 90 25
iv. Факс:	

(c) Информация относно акредитацията или сертифицирането на проверяващия орган:

Следва да се отбележи, че съгласно член 55, параграф 2 от РАП (Регламента за акредитацията и проверката; Регламент (ЕС) 2018/2067), дадена държава членка може да реши да възложи сертифицирането на физически лица като проверяващи органи на национален орган, различен от националния орган по акредитация.

В тези случаи „акредитация“ следва да се нарича „сертифициране“, а „огранът по акредитация“ — „национален орган“.

Наличието на посочената информация за регистрацията може да зависи от практиката на администрацията на държава-членка за акредитиране на проверяващи органи.

i. Акредитираща държава-членка:	България
ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация:	БСА reg № 12OB



Б. Описание на инсталацията

6 Дейности в съответствие с приложение I към Директивата за ЕСТЕ

За всяка от дейностите по Приложение I към Директивата за Европейската схема за търговия с емисии, които се извършват в инсталацията, дайте следните технически посочете също така, какъв е капацитетът на Вашата инсталация за всяка от дейностите по Приложение I, които се извършват в нея.

Имате предвид, че понятието „капацитет“ в настоящия контекст означава:

- Номинална входяща топлинна мощност (за дейностите, които попадат в обхвата на Европейската схема за търговия с емисии когато са над прага от 20 MW), която се изразява в мегавати топлинна мощност(MW(th)) и представяlea максималното възможно количество използвано гориво за единица време,
- Производствен капацитет за тези посочените в Приложение I дейности, при които способствия на производствения капацитет определят дали попадат в

Моля уверете се, че границите на инсталацията са определени правилно, в съответствие с изискванията в Приложение I към Директивата за Европейската схема за търговия с емисии. За допълнителна информация вижте съответните раздели в Указанието на Европейската комисия относно интерпретацията на Приложение I. Този http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/docs/guidance_interpretation_en.pdf

Въведените тук списъци е достъпен като падащо меню в таблиците по-долу, на места където се изисква посочване на вида дейност в рамките на описание на

Моля да имате предвид, че в зависимост от въведените данни в раздел 7, точка б) тук е възможно в падащото меню да има на разположение списък с видове

Да се има предвид, че при докладване на категориите по общия формат за докладване по националните системи за инвентаризация на парникови газове (CRF) може да бъдат от значение како емисии, свързани с изгаряне на горива и материали с цел производство на енергия (категория 1), така и процесни емисии (напр.

За промените, свързани с наименоването или идентичността на спратора, наименоването на инсталацията или друга информация, която има отношение към разрешителното, се изисква официално уведомление до Изпълнителната агенция по окончна среда

Реф. №	Дейност по Приложение I	CRF категория 1 (Енергия)	CRF категория 2 (Процесни емисии)	Общ капацитет за съответната дейност	Мерни единици	Отделени парникови газове
A01	Производство на циментов клинкер	1A2e – Енергия – Други	2A1 – Процес – Производство на	1500	тонове дневно	CO2
A02	Изгаряне на горива	1A1a – Енергия – Производство		120	MW(th)	CO2
A1	Изгаряне на горива	1A5a - Енергия - Изгаряне в стационарни инсталации		108	MW(th)	CO2
A2						

7 Относно емисиите

(a) Подходи за мониторинг:

Моля потвърдете кои от следните подходи за мониторинг са прилагани:

В съответствие с член 21, емисиите могат да се определят с използване или на изчислителна методика („изчисление“), или на измервателна методика („измерване“), освен в случаите, при които използването на дадена специфична методика е изключително, съгласно разпоредбите на РМД.

Важно! Данните, които въведете в този раздел, ще са помагат да откриете разделяне в доклада, които се отнасят до Вашата инсталация, и ще задействат условно формуларане, което да ви насочва в рамките на документа. Важно е да се уверите, че след тях няма останали непопълнени полета. Трябва да попълнете всички подраздели, за които се счита, че са „приложими“, преди да преминете към следващите раздели от настоящия формуляр.

В случай, че не е възможно да попълнете някоя точка от съответните следващи раздели, но считате, че за Вашата дейност информацията се изисква, проверете повторно дали въведените данни в раздел 7 са пълни.

Моля имате предвид, че въведените тук данни трябва да бъдат съгласувани със съответните раздели от Вашия последно одобрен (актуален) план 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 съдържация се в гориво	FALSE	

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

Попълнете този раздел

Тук се посочват всички потоци (горива, материали, продукти и т.н.) които са предмет на мониторинг във Вашата инсталация с помощта на изчислителни подходи (напр. по стандартна методика или с масов баланс). За определение на понятието „поток, водещ до отделяне на емисии“ вижте Ръководен документ № 1 (Общи указания за оператори на инсталации).

Всеки водещ до емисии поток трябва да бъде идентифициран чрез следните стъпки:

1. От списъка на падащото меню изберете съответен вид поток, водещ до отделянето на емисии

Тъй като потокът, водещ до отделяне на емисии, трябва да се разбира като набор от правила, които следва да се използват съгласно РМД. Тази класификация е основа на по-нататъшните задължения, т.е. за алгоритмите, които следва да се прилагат.

Списъкът от падащото меню за избора на поток е съставен въз основа на посочените в раздел 6 по-горе дейности.

Моля имате предвид, че на базата на въведените в раздел 6 дейности по приложение I е възможно да се дадат видове потоци, водещи до отделянето на емисии, и които са специфични за конкретни видове дейности, да са станали „приложими“ и да са дадени в списъка на падащото меню, вид на поток, водещ до отделяне на емисии“.

Такива видове водещи до отделяне на емисии потоци, специфични за конкретни видове дейности, според случая може да се отнасят до техноложечни (процесни) емисии или до приложими подходи на масов баланс.

2. Изберете категория на съответния поток, водещ до отделяне на емисии от списъка на падащото меню

Категорията на съответния поток, водещ до отделяне на емисии зависи от вида му, който е избран, и например, може да бъде – категория „газообразни природен газ“, „лечни – тежък мазут“, „материал – суровина смес“....

Важно! Моля имате предвид, че с списъка за горива или материали от падащото меню виаги има на разположение позиции „други“. С оглед осигуряването на последователност е важно да се уверите, че позиция „други“ е избрана, само ако действително няма на разположение подходящо гориво или материал в списъка от падащото меню.

3. Въведете наименование на водещия до отделяне на емисии поток, ако е уместно

В случаите, че категорията на водещия до отделяне на емисии поток все още представлява по-общия клас горива или материали, моля допълнително да уточните, като въведете наименование за него.

Важно! С оглед осигуряването на последователност въведете водещия до отделяне на емисии потоци в същата последователност, както в последния одобрен план за мониторинг (същата последователност и същите данни за идентификация).

Данни и за иден	Тип на потокът, водещ до отделяне на емисии	Категория на водещия до отделяне на емисии	Наименование на потокът, водещ до отделяне на емисии	Грешка
F01	Циментов клинкер: На база входящите в пещта суровини (метод А)	Материал – Суровинно брашно		
F02	Горене: Други газообразни и течни горива	Течни – Тежък мазут		
F03	Горене: Други газообразни и течни горива	Газообразни – Други газообразни горива	Опадни газове от процеси	
F04	Чуен и стомана: масов баланс	Материал – Желзко от скрап		
F1	Горене: Стандартни търговски горива	Газообразни – Природен газ	Природен газ	
F2				

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

без значение

Преинете към следващите точки по-долу

Описете и избройте тук всички точки на измерване, в които се измерват парникови газове чрез системи за непрекъснат мониторинг на емисии (CEMS). Това включва и точки на измерване в тръбопроводни системи, използвани за пренос на CO2 с цел съхранение в геопотък обекти.

Не се изисква въвеждане на данни, ако сте посочили по-горе, че не се използват подходи на база измерване.

Важно! С оглед осигуряването на последователност въведете точките на измерване в същата последователност, както в последния одобрен план за мониторинг (същата последователност и същите данни за идентификация).

Обозначения на точки на измерване M1, M2,...	Описание	Измерени емисии на парникови газове
Пример M01	Комн на въглищен котел, измервателна платформа A	CO2
M1		
M2		

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

от значение

Попълнете този раздел

8 Емисии от потоци горива/материали

Важно! С оглед осигуряването на последователност, въвеждете водещите до отделяне на емисии потоци в същата последователност, както е раздел 7, точка б) и в последния обзорен план за мониторинг (същата последователност и същите данни за идентификация).

Съкращения:

AD (ДД): "Activity Data"/"Дани за дейността" - данни за количеството гориво или материали, консумирани или произвежданни при даден процес; тези данни са необходими за съответната изчислителна методика за мониторинг и могат да са изразени в тонаж/кубаж (TJ), тонар/мес (t), или за газовете – нормални кубични метри обем (Nm³), както е уместно в конкретния случай

За водещите до отделяне на емисии потоци, основани на методика с масов баланс, данните за дейността на всеки изходящ материал трябва да бъдат въвеждани като отрицателно число, напр. -10 000.

Ако данните за дейността са на база обобщаване на данните от измерване на разделно доставяни количества, като са вземат предвид съответните промени в складовите запаси (член 27, параграф 1, точка б), изберете "ПРАВИЛНО" TRUE за точка i. по-долу. Следните параметри са от значение в този случай:

В началото Складовите записи от гориво или материали в началото на докладвания период

В края Складовите записи от гориво или материали в края на докладвания период

Прието Количество закупено гориво или материали пред докладвания период

Изнесено Известен от инсталацията количество гориво или материали

(Предварителен) емисионен "Предварителен" емисионен фактор означава претпоставен емисионен фактор за общите емисии, резултат от употребата на смесено гориво или смесен материал, фактор (prelim EF): взаимно на общото възлеродно съдържание, включваща фракция на биомаса и фосфина фракция, преди да бъде умножен по фосфината фракция (дала на фосфина възлерод).

Долна топлина на изгаряне (NCV): „Долна топлина на изгаряне“ – означава специфично количество енергия, отделяно всяка единица на топлинна енергия при пълното изгаряне (окисление) на гориво или материали при стандартни условия, без допълнителни за изгаряне не образуващи се при горене водни пари (т.е. без енергията, нужна за изгаряне на съдържащите се в горивото вода).

Коефициент на окисление — OxF: Коефициент на окисление

Коефициент на превръщане – Коефициент на преобразуване

Стойност на възлеродното възлеродно съдържание

Възлерод от биомаса — BioC: „Фракция на биомаса“ означава долята на получение от биомаса възлерод в общото възлеродно съдържание на дадено гориво или материали, изразен като дробно число.

Тази стойност трябва да се отнеса за всяка биомаса, за която са изпълнени следните условия:

- критериите за устойчивост не са приложими, VfD

- трябва да се прилагат критериите за устойчивост и теми критерии за устойчивост

По-подробни указания може да бъдат намерени в Ръководен документ № 3 „Въпроси, свързани с биомасата“ (на линка по-долу)

https://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring_en#tab-0-1

Неуст. биоС (non-sust. BioC): „Неустойчива“ фракция на биомаса означава долята на получение от „неустойчива“ биомаса възлерод от общото възлеродно съдържание на дадено гориво или материали, изразен като дробно число.

Тази стойност се отнесва само до биомаса, за която трябва да се прилагат критериите за устойчивост, но теми критериети не са устойчивост.

По-подробни указания може да бъдат намерени в Ръководен документ № 3 „Въпроси, свързани с биомасата“ (на линка по-долу)

https://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring_en#tab-0-1

Данни за прилаганите алгоритми по отношение на данните за дейността и изчислителните коефициенти

В съответствие с член 30, параграф 1 изчислителните коефициенти може да бъдат определени или като възприети стойности или взаимно на лабораторен анализ. Кой вариант да се използва зависи от прилагания Алгоритъм.

За съведение и указания са използвани следните категории по отношение на алгоритмите (в съответствие с Ръководен документ № 1):

https://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring_en#tab-0-1

Възприети стойности от тип I Възприетите стойности от тип I включват един от следните методи:

(ниво 1):

- Използвайте стандартни коефициенти, посочени в Приложение VI (т.е. по принцип стойности, възприети от Междуправителствения комитет

- Когато не са налични стандартни коефициенти, използвайте други константни стойности в съответствие с член 31, параграф 1, буква б), т.е. анализи, които са извършени в мялото, но приложват се във вид.

Възприети стойности от тип II Възприетите стойности от тип II включват един от следните методи, които се смятат за еквивалентни:

(ниво 2):

- Използвайте специфични за съответната страна емисионни фактори в съответствие с член 31, параграф 1, буква б), т.е. стойности, използвани при национална инвентаризация на парниковите газове, или

- Използвайте други стойности от съответствие от член 31, параграф 1, буква а), или други стойности от литеярата, обработени от компетентния орган, или

- Използвайте други константни стойности в съответствие с член 31, параграф 1, буква а), т.е. стойности, гарантирани от доставчика, с възлеродно съдържание, в ограничение на %.

Установени косвени данни Това са методи, базирани на емпирични корелационни зависимости, определени по един или повече години в съответствие с изследванията за лабораторни анализы.

(ниво 26): Тези анализи, обаче, се провеждат само единък години, поради което този алгоритъм се смята за по-нисък в сравнение с пълните анализы. Корелациите с установени косвени показатели могат да се базират на:

- измерване на топлината на конкретни видове течни или газообразни горива, еквивалентно използваните в нефтотехническата промишленост или черният металургия, или

- данната топлина на изгаряне на конкретни видове възлерод.

Документация за покупка Долната топлина на изгаряне може да бъде установена в документация за покупки, предоставяна от доставчика на гориво, при положение, че тя е съставена в (ниво 26), съответствие със възприетите национални и международни стандарти. (Това в практика само по отношение на намиращи се в търговско разпространение горива).

Лабораторни анализи (ней-иско) В този случай изследванията на членове 32 – 35 относно анализите са напълно приложими, включително използването на установените косвени данни, както е в практико и когато неопределеността на емисионната корелация зависи от недавната 1/от стойността на неопределеността, създадена с приложението на дати от данните за дейност.

За шести химични вещества компетентният орган може да приеме, че стехиометричното възлеродно съдържание на чистото химично вещество се счита за сложено на никото, което в противен случай ще искате анализа, при условие че операторът докаже, че такива анализи биха довели до неоправдан разходи и че използването на стехиометричната стойност няма да доведе до подизвличане на емисиите.

Фракция на биомасата – тип I Препазва се един от следните методи, които се смятат за еквивалентни:

(ниво 1):

- Използвайте стойности, публикувани от компетентния орган или от Комисията за този вид гориво или материали, или

- Използвайте стойности в съответствие с член 31, параграф 1, т.е. възприети стойности от тип I.

- Като алтернативни операторът енаже може да приеме използвате фракция от 100 %. Това се смята за методика, която не се основава на ниво, и се прилага възприета стойност за фракция на биомасата от 0 %.

- Прилагане на член 39, параграф 3 и член 39, параграф 4 в случаи на мярки за прибиране на газ, които са подвес и биогаз, т.е. когато компетентният орган допуска фракцията на биомасата да бъде определена, като се използва документация за покупка на биогаз с еквивалентно енергично съдържание.

Фракция на биомасата – тип II Фракцията на биомасата се определя въз основа на метод за оценка в съответствие с член 39, параграф 2, втора алинея, предстоеан на компетентния орган за:

- за гориве или материали, произвеждащи от производствени процеси с определени и подлежащи на проледение енажди потоци, операторът може да определи ефекта на биомасата въз основа на масовия баланс на биомасата и изхвърляния възлерод, които посттавят и напускат процеса.

- насоки относно други приложими методи за оценка, публикувани от Комисията <предстои да бъдат разработени в Указателен документ>.

Анализирайте фракцията на В този случай трябва да се извършият лабораторни анализи в съответствие с член 39, параграф 2, трета алинея и членове 32 – 35. биомаса (ниво 3):

Съобщения за грешки:

непълно! Настоящото съобщение за грешка означава, че възелкодето на данни на този ред в задължително, но е пропуснато.

нестъпаемство! Настоящото съобщение за грешка означава, че възелкодето на данни е нестъпаемо. Възможните нестъпаемства може да са създадени с използванието единици, създавани данни за факторите, които не се отнасят до конкретните водещи до отделяне на емисии потоци, или до процентни стойности над 100 %.

1	F1. Газообразни – Природен газ; Природен газ	Горене	Госилен CO ₂ : 53 523,5 t CO ₂
	Горене: Стандартни търговски горива		Био CO ₂ : 0,0 t CO ₂

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

- i. AD (I) Основани 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

- iv. (Предварителен) емисионен фактър Възприети стойности от тип tCO₂/TJ 55,48

- v. Долна топлина на изгаряне Възприети стойности от тип GJ/1 000 Nm³ 34,22

- vi. Кофициент на окисление — OxF: Възприети стойности от тип - 100,00%

- vii. Стойност на възлеродното съдържание — CaibC:

- viii. Възлерод от биомаса — BioC: не се прилага

- ix. Неуст. биоС (non-sust. BioC): не се прилага

Algoritmi, валидни от: до: Каталожен 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

Съкращения:

Наименование Посочете водещия до отделяне на емисии поток в списъка отпадащото меню или въведете друг вид идентификация (напр. „пропуски, сързани с непряк или друг вид подход“), за идентифициране на горивото, материала, процеса или подходът за мониторинга, за които се отнася липсата на данни.

Наименование Посочете източника на емисии по списъка отпадащото меню (напр. за базираните на измервания подходи) или въведете друг вид идентификация (напр. или друг вид „пропуски, сързани с непряк подход“, за идентифициране на горивото, материала, процеса или подхода за извършване на мониторинга, за които се отнася липсата на данни).

от/до Посочете тук началната и крайната дата за всеки пропуск в данните.

Описание, Опишете накратко тук вида на пропуските в данните, посочете причините за настъпилите пропуски и опишете как сте решили въпроса с липсващите данни в причини и съответствате с член 66, параграф 1. При нужда от повече място за писане може да въведете допълнителна информация за причините и описание в лист методи

Когато в плана за мониторинга все още не е била включена методът за оценка, използван да определят на заместващите данни (proxy data), за него се дава подробно обяснение, включително доказателство, че методът не води до недобоеняне на емисиите за съответния период от време.

Оценка на емисиите Въведете тук емисиите, изчислени на база заместващи данни (proxy data). Моля имайте предвид, че въведените тук оценени количества емисии ще бъдат използвани само като информативни данни, и няма да бъдат прибавени към емисиите на другите листове. Това означава, че въведените емисии в предходните

Пример: Липсват данни за EF от една партида на поток, водещ до отделяне на емисии (напр. техноложки емисии). Заместващият EF за тази партида е определен на базата на консервативни оценки. Въведените на лист „B_ПотоциГориваИМатериали“ (.C_SourceStreams“) EF ще бъде средната претеглена стойност за емисионните фактори от всички партиди, в това число също партидата, за която липсват данни. Освен това въведеното тук при „пропуски в данните“ оценено количество емисии трябва да се отнася само до партидата с липсващи данни. Това означава, че: емисиите (пропуски в данните) = ДД (размер на партидата, за която липсват данни) * EF (изчислен на базата на заместващи данни)

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				



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

14 Дани за производството

Въведете тук информация за продуктите, включително за производените в инсталацията топлина (за топлофикация) и електричество.

Идентификация на продукта (наименование)	Код по PRODCOM	Единица мярка	Равнище на активност
1			
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

16 Допълнителна информация

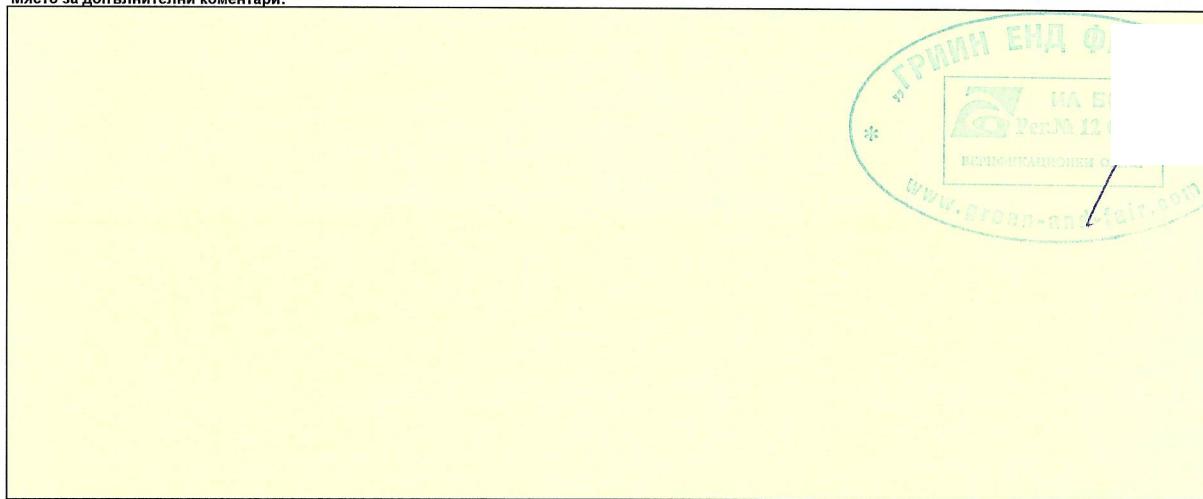
Посочете тук, дали сте приложили каквато и да било друга информация, която желаете да бъде взета предвид при разглеждането на доклада Ви. Винаги, когато е възможно, подавайте тази информация в електронен формат. Може да прилагате информация в Microsoft Препрограмме *Word*, като използвате предоставните на информация, която не се отнася до доклада, тъкмо разглеждането ѝ може да заведе процеса. Към предоставната допълнителна информация трябва да има ясни препротокол по-долу, като се използва (м) името/имената на файла/документа, ако са е

предоставената външна информация прихода за дата ясно препратка по-гору, като се използва(и) именето(имената) на файла(файловете), ако са в

Допълнителна информация, специфична за държавата членка

17 Забежки

[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:	"Булгартрансгаз" ЕАД
Име на инсталацията:	"Булгартрансгаз" ЕАД, Компресорна станция "Расово"
Уникален номер за идентификация на	
Версия на настоящия доклад:	2023 - 1

Общ капацитет
за съответната

дейност

Мерни единици тени парникови газове

Действие по Приложение I

A1 Изгаряне на горива	108,45	MW(th)	CO2
A2			
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
Потоци горива/материали, водещи	53 524	964,80	0	0,00	0
Горене	53 524	964,80	0	0,00	0
Технологични емисии					
Масов баланс					
Емисии на напълно флуориран					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Пренесен N2O					
Непряка методика					
Сума	53 524	964,80	0	0,00	0

Общо емисии от инсталацията:

53 524 t CO2e

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

Информативни данни: Общо (устойчиви) емисии от биомас

0 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 инсталацията Наименование на инсталацията

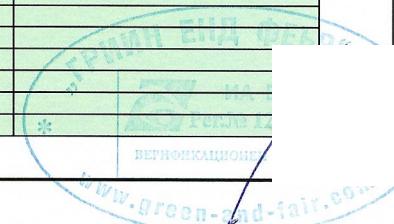
Наименование на оператора

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Количеството пренесен CO2 от инсталацията е изнесено за
Идентификационен номер на инсталацията Наименование на инсталацията

Наименование на оператора

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		



Логоци, в-одещи до отделяне на емисии (с изключение на перфлуориди въглеродороди (PFC))

卷之三

卷之三

Неправка Методика

