

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

G. Подходи на база измервания

D. Непряк подход

E. Определяне на емисиите на перфлуоровъглеродороди (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:

"Тракия Глас България" ЕАД

"Тракия Глас България" ЕАД

BG-existing-BG8-9-148

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:

17.03.2015г.

Дата

Име и подпис на
юридически отговорно лице

Информация за версията на формуляра:

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Формулярът е предоставен от: | European Commission |
| Дата на публикуване: | 9.10.2013 |
| Езикова версия: | Bulgarian |
| Референтно име на файла: | P3 Inst AER COM bg 091013.xls |



УКАЗАНИЯ И УСЛОВИЯ

Преди да използвате настоящия файл, изчитайте следните съветни

- (a) **Посетете** [Директивата 2003/40/ЕО](http://ec.europa.eu/air/policies/its/monitoring/index_en.htm) за оценка на въздействията на инсталации за съхранение на въглероден диоксид в дълбоки геоложки формации.
- (b) Установете кой е компетентният орган (КО) в държавата членка, отговорен за Вашата инсталация (възможно е да има повече от един КО в съответната държава-членка). Имайте предвид, че понятието „държава-членка“ тук означава всяка от държавите, участващи в Европейската схема за търговия с емисии, а не само държавите-членки на ЕС.
- (c) Проверете на уебсайта на КО или се свържете директно с КО, за да разберете дали разпоредбите с правилната версия на формуляра. Версията на формуляра (и по-специално името на съответния файл) следва да бъде ясно отбелязана на първата страница в този файл.
- (d) Някои държави-членки могат да имат изисвания за употреба на алтернативна система, като например формуляри в интернет, вместо електронни таблици. Проверете какви се изисванията на Вашата държава-членка. В случай на подобни изисвания, допълнителна информация ще Ви бъде предоставена от КО.
- В съответствие с Директивата 2003/40/ЕО (Директивата за ЕСТЕ) от операторите на инсталации, които са включени в Европейската схема за търговия с емисии на парникови газове (ЕСТЕ), се изисква да приключват успешно разработката за емисии на парникови газове (PGR), подадено от съответния компетентен орган, да извършват мониторинг и докладват своите емисии, а докладите им да бъдат проверени в съответствие с член 15 от Директивата за ЕСТЕ и регламента, приет в съответствие с посочения член.

Директивата може да бъде изчетена от интернет-страницата на Европейската комисия
http://ec.europa.eu/air/policies/its/monitoring/index_en.htm

В Регламента за мониторинг и докладване (Регламент (ЕО) № 601/2012 на Комисията от 21 юни 2012 г., наричан по-долу тук „РМД“) са формулирани допълнителни изисвания по отношение на мониторинга и докладването РМД може да бъде изчетен от интернет-страницата на Европейската комисия
http://ec.europa.eu/air/policies/its/monitoring/index_en.htm

В съответствие с член 67, параграф 3 от Регламента за мониторинг и докладване (РМД) се изисква следното:

Гублиците докладва за емисии и за точност/мониторинг следва да съдържат като минимум информацията, посочена в приложение Х.

В приложението Х е посочено минималното съдържание на годишните доклади за емисии.

Също така, член 74, параграф 1 гласи:

„Държавите-членки могат да изискват от операторите на инсталации или операторите на въздухоплавателни средства да използват електронни формуляри или специфицирани файлови формати за подаването на данни за мониторинга и за предоставяне на тези данни, както и за подаването на допълнителни данни, достъпни за мониторинга/верификацията. Верификационни данни и доклади за емисии“

Тези формуляри или специфицирани файлови формати, установени от държавите-членки, следва да съдържат като минимум информацията, съдържаща се в електронните формуляри или специфицирани файлови формати, публикувани от Комисията.

Настоящият файл представлява спомогателен образец на формуляр за докладване на емисии от инсталации, разработен от службите на Комисията, в който са включени посочените в приложението Х изисвания, както и допълнителни изисвания за оказване на съдействие на оператора при доказване на съответствие с РМД. При спределени условия, описани по-долу, компетентният орган на съответната държава-членка може да е извършил ограничени промени в образа.

Настоящият образец на формуляр за докладване не бива да превишава изисванията по РМД. Поради това имайте и цялостното обозначение, използвано в образеца по-долу.

Настоящият образец на формуляр за докладване, отразява становищата на службите на Комисията към момента на публикуването му.

След използването на настоящия формуляр за годишно докладване на емисии се изпълняват следните стъпки:

- (a) изпратете формуляра на даден проверяващ орган за верификация в съответствие с член 67, параграф 1 от РМД,
 (b) върнете на докладва, верифициран от проверяващ орган в съответствие с Регламент (ЕО) № 609/2012, се представя на компетентния орган до 31 март всяка година, освен ако компетентният орган не е поискал верифициран годишен доклад за емисии да бъде представен по-рано.

Това е окончателната версия на формуляра на годишен доклад за емисии на инсталации, одобрен от Комитета по изменението на климата на заседанието си от 18 април 2013 г.

Всички ръководни документи на Европейската комисия относно Регламента за мониторинг и докладване могат да бъдат намерени на адрес:

http://ec.europa.eu/air/policies/its/monitoring/documentation_en.htm

Настоящият формуляр за докладване трябва да бъде представен на Вашия компетентен орган на следния адрес:

Импълментна агенция по околна среда
 пр. София 1618
 бул. Цар Борис III №136
 п.к. 251

При нужда от съдействие за попълване на годишния доклад, се обръщате към Вашия компетентен орган. Някои държави-членки са изготвили ръководни документи, които, наред с посочените по-горе насоки на Комисията, могат да са Ви полезни.

Декларация за поверливост: Представената този доклад информация може да е предмет на изисвания за обществен достъп до информация, включително по Директивата 2003/4/ЕО относно обществен достъп до информация за околната среда. Уведомяте Вашия компетентен орган, ако смятате, че дадена информация, предоставена във връзка с доклад, трябва да се разглежда като поверлива търговска информация. Трябва да имате предвид, че според разпоредбите на Директивата 2003/4/ЕО е възможно компетентният орган да бъде задължен да разкрие информация, дори когато заявителят изисква тя да бъде третирана като поверлива.

Източници на информация:

Уебсайтове на ЕС:

Самостоятелно на http://ec.europa.eu/air/policies/its/index_en.htm

Европейска схема за http://ec.europa.eu/air/policies/its/index_en.htm

Мониторинг и докладване в рамките на Европейската схема за търговия с емисии:

http://ec.europa.eu/air/policies/its/monitoring/index_en.htm

Други уебсайтове:

Министерство на околната среда и водите - <http://www.moev.government.bg/showtop30165>

Импълментна агенция по околна среда - <http://eesa.government.bg/bg/index.html>

Как се използва настоящият файл:

С цел защита на формуляра от неадекватни изменения, които обикновено водят до грешни и заблудяващи резултати,

а електронният файл може да НЕ СЕ ИЗПОЛЗВАТ ФУНКЦИОНЕТЕ ИЗРЕЖИ И ПОСТАВИ (CUT & PASTE),

Ако искате да пренесете данни, първо ги КОПИРАЙТЕ (COPY) и ПОСТАВЕТЕ (PASTE), в след това изтрийте неважните данни от старото им (погрешно) място.

Настоящият формуляр е разработен така, че да включва минималното съдържание на годишен доклад за емисии, което се изисква от РМД. Следователно, когато операторите го попълват, трябва да се позовават на РМД, а не допълнително назовават на държавите-членки (ако има такива).

Предпочитано е при попълване да се делат последователно във файлове, от началото до края. Има няколко функции, които да Ви помогнат, в зависимост от вече попълнените данни, като например промяна на цвета на клетките, ако в тях не е необходимо въвеждане на данни (като цялостния коректор по-долу).

В редът: полета можете да избирате между предизвиканите формулярни изходни данни. За да изберете от тази „падаща списък“, можете да изберете с мишката върху малката стрелка, която се появява в дясната граница на списъка, или ако вече сте изберете, кликнете „Из-спрежа надолу“. В някои полета е възможно да въвеждате собствен текст, дори и ако има вече падащ списък. В този случай падащият списък съдържа празни елементи.

Цвят/кодове и шрифтове:

Това е текст от формуляра на Европейската комисия. Той трябва да остане без изменения.
 С падеж вид текст се дадени допълнителни пояснения: държавите-членки могат да добавят допълнителни пояснения в свои специфични версии на формуляра.
 Осветлението и цветът полета указват задължителните за попълване данни. Ако обаче върхът не се отнася до инсталацията, съответно не се изисква попълване.
 Освен това въвеждането в празни раздели информация може да направи даден раздел „непригоден“ или незапълнен. В такива случаи полето ще бъде показано в друг цвят.
 Светлосивият полет означава, че въвеждането на изходни данни не е задължително.
 Синият полет означава, че въвеждането на данни в друго поле в съответното поле въвеждането на данни е непродуктивно.
 Заштрихованият полет показва, че поради въвеждане на данни в друго поле в съответното поле въвеждането на данни е непродуктивно.
 Заштрихованите сиви полета се използват от държавите-членки преди да публикуват адитивните за дадената държава версия на формуляра.
 Светлосивите зони са предназначени за придобиване и изтриване.

В зони с команди за придобиване, намиращи се на всеки работен лист, има електронни препратки за бързо преминаване в конкретни раздели за въвеждане на данни. Първият ред („Съдържание“, „Предвиден лист“, „Следващ лист“), както и стрелките „Начало на листа“ и „Край на листа“ са видими за всички листове. Според листа може да са добавени допълнителни елементи към менюто.

Настоящият формуляр е включен за въвеждане на данни в настоящия файл, защитата да остане включена. Снимане на защитата от работните листове би могло да се прави само при проверка на валидността на формуляра. Предпочитано е това да се прави с отделен файл.

Полетата за данни не са отговарящи за числени и други формати. Но от друга страна, защитата на работните листове е ограничена, така че да имате възможност да използвате свои собствени формати. По-специално може да изберете брой на показваните знаци след десетичния знак. По принцип броят на тези знаци е независим от точността на изчисленията. Опцията на Майкрософт Ексел „Точност съгласно показването“ (”Precision as displayed“) по принцип би следвало да е деактивирана. За по-подробна информация вижте съответната точка от функцията „Помощ“ („Help“) на Майкрософт Ексел.

Важно! С оглед осигуряването на последователност вземете всички данни (например идентификация на полетите, водещи до отделеното на емисии) в същата последователност, както в последния одобрен план за мониторинг (същата последователност и същите данни за верификация).

ЗАБЕЛЕЖКА ЗА СЪВЪЕТ ОТ ДЪРЖАВИТЕ-ЧЛЕНКИ: В някои формуляри на разположение имплементна система/методика. Въпреки това и имплементните методи да се използват валидно, от типа на термина, както и въвежени по-горе, изготвена и трябва предпазливо за проверка на валидността на изчисленията. Както и да е, в някои формуляри на настоящия файл, така също и Европейската комисия не могат извършват за проверка или изтриване резултати от изчисленията чрез файлови формати. По-специално на изчисления файл, или, ако е възможно, на съответния работен лист, в рамките на Съвета за търговия с емисии, имплементна система/методика за докладване на свои данни на съответния работен лист.

Компетентния орган може да въведе ограничения за допълнителни файлови формати. Моля, използвайте само стандартни формати, като например doc, xls, pdf. За въвежа или други видове файлове може да се използват съответните в Вашия компетентен орган и/или неговия уебсайт.

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



A. Идентификация на оператора, инсталцията и проверяващия орган

1 Годината, за която се отнася докладът 2014

Забележка: в допълнение към идентификационните данни за инсталцията трябва да бъдат дадени и данните за оператора, казеното време на инсталцията или друга информация, която има отношение към разпоредбата за идентификация на оператора, казеното време на инсталцията или друга информация, която има отношение към разпоредбата за идентификация на оператора, казеното време на инсталцията или друга информация, която има отношение към разпоредбата за идентификация на оператора...

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 (РЕПГ): 40-ИО-ИО-А1/2013
(d) Данни за оператора:
i. Наименование на оператора: "Травия Глас България" ЕАД
ii. Улица, номер: Индустриална зона
iii. Пощенски код: 7700
iv. Град: Търговище
v. Държава: България
vi. Име на упълномощения представител
vii. Адрес на електронна поща
viii. Телефон
ix. Факс

3 Данни относно Вашата инсталция и плана за мониторинг
(a) Наименование на инсталцията и на обекта, където тя е разположена:
i. Име на инсталцията: "Травия Глас България" ЕАД
ii. Наименование на обекта: "Травия Глас България" ЕАД
iii. Уникален номер за идентификация на инсталцията: BG-40100-903-9-148
(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталцията:
i. Адрес, ред 1: кв. "Вълбан", Индустриална зона
ii. Адрес, ред 2:
iii. Град: Търговище
iv. Област: Търговище
v. Пощенски код: 7700
vi. Държава: България
vii. Географски (сателитни) координати на главния вход на обекта: X=627184.02 Y=4690811.02
(c) Допълнение по Регламент (ЕО) № 166/2006 (Европейски регистър на изпускане и Пренос на замърсители - ЕРИП3):
i. Трябва ли инсталцията да докладва по Регламента за ЕРИП3: TRUE
ii. Идентификация по ЕРИП3: EPRTR-1500013
iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към ЕРИП3: 3.1.1 Инсталция за производство на сталь, включително съпоставяне
iv. Други дейности в съответствие с приложение I към ЕРИП3:
(d) Компетентен орган за разрешителното: Изпълнителна Агенция по Околна 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) Коментар: Ако в източника самото изменение или функционирането на дадена инсталция, имава значение за емисиите, а също и означени и одобрени от компетентния орган план за мониторинг, както и отклонения от това, което е направено по време на периода на докладване, есенциално време или по време на изпитанията, могат опашките да се посочват приложени за тези промени, например данни за промените, както и изменения на крайната дата на арменските промени.
Данните са обективни, не селективни и обективни, направени във време и да бъде променен, не ако да се счита за изчерпателно описание на изменения на плана за мониторинг. За всички промени във време и изчерпателно описание да се изчерпателно описание на измененията на плана за мониторинг, които са одобрени от компетентния орган (по-късно докладване).
Посланието трябва да бъде направено тук по време на промените и да бъде променено, не ако да се счита за изчерпателно описание на измененията на плана за мониторинг.
Издадено на "Травия Глас България" ЕАД, РЕПГ № 40-ИО-ИО-А1/2013, в процес на докладване.

4 Данни за контакт
(a) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталцията:
i. Звание, длъжност: Експерт
ii. Собствено име: Катина
iii. Фамилно име: Савова
iv. Длъжност: Експерт
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора): не е различна
vi. Адрес на електронна поща: ksaveva@sisecom.com
vii. Телефон: 0885022901; 0601/ 47882
viii. Факс: 0601/ 47797
(b) Альтернативно лице за връзка:
i. Звание, длъжност:
ii. Собствено име:
iii. Фамилно име:
iv. Длъжност:
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):
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: VERIFIKACE CZ s.r.o.
ii. Улица, номер: "Експерт Георгиев" 1
iii. Град: Плиска
iv. Пощенски код: 4000
v. Държава: България
(b) Лице за връзка с проверяващия орган:
i. Име: Павел Врцил
ii. Е-поща адрес: pvrtil@verifikace.cz
iii. Телефонен номер: 0042077803592
iv. Факс:
(c) Информация относно акредитацията или сертифицирането на проверяващия орган:
i. Акредитираща държава-членка: Чешката Република
ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация: 601/ 2014



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

ОТ ЗНАЧЕНИЕ

Попълнете този раздел

8 Емисии от потоци горива/материали

Важно! След осигуряването на последователност, въведете водещите до отделяне на емисии потоци в същата последователност, както в раздел 7, точка б) и в последния одобрен план за мониторинг (същата последователност и същите данни за идентификация).

Съкращения:

AD (ДД): "Activity Data"/"Данни за дейността" - данни за количеството гориво или материал, консумирани или произведени при даден процес, тези данни са необходими за съответната изчислителна методика за мониторинг и могат да се изразят в тиражажи (TJ), тонове маса (t), или за газове — нормални кубични метри (нм³).
За водещите до отделяне на емисии потоци, основани на методика с масов баланс, данните за дейността на всеки изходен материал трябва да бъдат Ако данните за дейността са на база обобщаване на данните от измерване на разделно доставяни количества, като се вземат предвид съответните граници в складовите запаси (член 27, параграф 1, точка б)), изберега „ПРАВИЛНО/TRUE“ за точка i. по-долу. Следните параметри са от значение в този случай.

В началото Складовите запаси от гориво или материал в началото на докладвания период

В края Складовите запаси от гориво или материал в края на докладвания период

Прието Количеството закупено гориво или материал през докладвания период

Изнесено Изнесването от инсталацията количество гориво или материал

(Предварителен) емисионен "Предварителен" емисионен фактор означава приетият емисионен фактор за общите емисии, резултат от употребата на смесено гориво или смесен материал, въз основа на общото въглеродно съдържание, включващо фракция на биомаса и фосфатна фракция, преди да бъде умножен по фосфатната фракция

Долна топлина на изгаряне или материал при стандартни условия, без топлината на изгаряне на образуваните се при изгарянето водни пари (т.е. без енергията, нужна за изгаряне на водни пари)

Коефициент на окисление Коефициент на окисление

Коефициент на преобразуване Коефициент на преобразуване

Стойности на Въглеродно съдържание Въглеродно съдържание

Въглерод от "Фракция на биомаса" означава дялът на получения от биомаса въглерод в общото въглеродно съдържание на дадено гориво или материал, изразен като дробно число

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

- не са приложими критериите за устойчивост (напр. за твърди горива), ИТМ

- трябва да се прилагат критериите за устойчивост и тези критериите са удовлетворени;

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

http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/documentation_en.htm

Неуст. биоС (non-ust. BioC): "Неустойчива" фракция на биомаса означава дялът на получения от "неустойчива" биомаса въглерод от общото въглеродно съдържание на дадено гориво или материал, изразен като дробно число

Тази стойност се отнася само до биомаса, за която трябва да се прилагат критериите за устойчивост, но тези критериите не са удовлетворени

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

http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/documentation_en.htm

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 въз основа на лабораторен анализ. Когато вариант да се използва зависи от прилагания алгоритъм.

За сведения и указания за използвани следните материали по отношение на алгоритмите (в съответствие с Ръководен документ № 1)

http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/documentation_en.htm

Тип I Стойности по подразбиране от тип I. Това са или стандартни коефициенти, посочени в Приложение VI (т е. стойности, възприети от Междуправителствения комитет по изменението на климата — IPCC), или други константни стойности в съответствие с член 31, параграф 1, буква а) или б), т е. стойности.

Тип II Възприети стойности от тип II в съответствие с член 31, параграф 1, точка б) и а) — емисионни фактори, специфични за съответните държави, например стойности, използвани за национална инвентаризация на парниковите газове или други стойности, публикувани от компетентния орган за по-подробно. Това включва също така долната топлина на изгаряне и емисионните фактори на горивата, за които, в съответствие с член 31, параграф 4, е предоставено доказателство, че отклонението от специфицираната стойност на топлината на изгаряне не се надвишават 1 % през последните три години и че компетентният орган е разрешил за определянето им да се използва същия алгоритъм, както се използва за стандартните горива в търговския

Установени заместители Това са методи, базирани на емпирични корелационни зависимости, определени по-рано в съответствие с изискванията за лабораторни анализи. Тези анализи, обаче, се провеждат само веднъж годишно, поради което този алгоритъм се смята за по-малко в сравнение с типичните анализи. Корелациите с установени ключови показатели могат да се базират на:

- измерване на плътността на конкретни видове течни или газообразни горива, включително използваните в нефтохимическата
- долната топлина на изгаряне на конкретни видове въглища

По документи за покупка Долната топлина на изгаряне може да бъде установена в документация за покупки, предоставяна от доставчика на гориво, при покупка, че тя е съставена в съответствие с възприетите национални и международни стандарти (Това е приложимо само по отношение на намиращи се в търговско разпространение

Лабораторни анализи: В този случай изцяло се валидни изискванията по членове с номера от 32 до 35.

Тип I — био (Bio) Приложим е един от следните методи, които се смятат за еквивалентни:

- Използва се стойност по подразбиране или метод за оценка, публикувани от Европейската комисия в съответствие с член 30, параграф 2.
- Използва се стойност, определена съгласно член 30, параграф 2, алинея втора, т е. приема се, че материалът е с изцяло фосфатен произход (делът на биомасата BF=0), или се използва метод за оценка, одобрен от компетентния орган.
- Прилагане на член 30, параграф 3 при разпределителни мрежи за природен газ, в които постъпва биогаз, например, т е. използва се схема на адранци за произход в съответствие с член 2, буква б) и член 15 от Директивата 2009/28/ЕС (Директивата за възобновяемите енергии

Тип II — био Дялът на биомасата се определя съгласно член 30, параграф 1, т е. чрез лабораторни анализи. В този случай е необходимо изрично одобрение на стандарта и стойностите формулирани в него методи за анализ, които следва да се използват.

Съобщения за грешки:

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

несъвместимо! Настоящото съобщение за грешка означава, че въведените данни са несъвместими. Възможните несъответствия може да са свързани с използваните единици, с въведен 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; F1 Природен газ | Горене | Роспен CO ₂ : | 167 103.4 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 (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? FALSE

ii. AD (j) В началото В края Прието Изнесено

| | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка |
|---------------------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|--------|
| iii. AD (ДД): | 4 | ± 1,5% | 1000 Nm ³ | 90 180.77 | |
| iv. (Предварителен) ем. | 2a | Тип II | tCO ₂ /TJ | 55.1967 | |
| v. Долна топлина на и | 2a | Тип II | GJ/1 000 Nm ³ | 33.738 | |
| vi. Коефициент на окис | 2 | Тип II | - | 99.50% | |
| vii. Коефициент на преобразуване | | | | | |
| viii. Стойност на въглерод от биомаса | | | | | |
| ix. Въглерод от биомаса | | | | | |
| x. Неуст. биоС (non-ust. BioC) | | | | | |

Алгоритми, валидни от: 01.01.2014 до: 31.12.2014 Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо):

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

Коментари:



2 **F2. Газообразни – Природен газ; F2 Природен газ** Горене **Горене** **Горелен CO2:** **780.5** t CO2e
Горене: Стандартни търговски горива **Био CO2:** **0.0** t CO2e

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

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

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

| iii. AD (ДД): | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка |
|-----------------------------|-----------|------------------------|---------------|----------|--------|
| | 4 | ± 1,5% | t | 421,216 | |
| iv. (Предварителен) ем: | 2a | Тип II | tCO2/TJ | 55,1987 | |
| v. Долна топлина на и: | 2a | Тип II | GJ/t 000 Nm3 | 33,738 | |
| vi. Коэффициент на окис: | 2 | Тип II | | 99,50% | |
| vii. Коэффициент на преобр: | | | | | |
| viii. Стойност на въглерод: | | | | | |
| ix. Въглерод от биомас: | | | | | |
| x. Неуст. биоС (non-sus): | | | | | |

Алгоритми, валидни от: 01.01.2014 до 31.12.2014 Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо):

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

Коментари:

3 **F3. Газообразни – Природен газ; F3 Природен газ** Горене **Горене** **Горелен CO2:** **1 658.0** t CO2e
Водород и синтетичен газ. Гориво, използвано като технологична суровина **Био CO2:** **0.0** t CO2e

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

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

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

| iii. AD (ДД): | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка |
|-----------------------------|-----------|------------------------|---------------|----------|--------|
| | 4 | ± 1,5% | t | 605,108 | |
| iv. (Предварителен) ем: | 2 | неприложимо! | tCO2/t | 2,740 | |
| v. Долна топлина на и: | | | | | |
| vi. Коэффициент на окис: | | | | | |
| vii. Коэффициент на преобр: | | | | | |
| viii. Стойност на въглерод: | | | | | |
| ix. Въглерод от биомас: | | | | | |
| x. Неуст. биоС (non-sus): | | | | | |

Алгоритми, валидни от: 01.01.2014 до 31.12.2014 Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо):

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

Коментари:

4 **F4. Течни – Дизелово гориво; F4 Дизелово гориво** Горене **Горене** **Горелен CO2:** **17.4** t CO2e
Горене: Стандартни търговски горива **Био CO2:** **0.0** t CO2e

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

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

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

| iii. AD (ДД): | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка |
|-----------------------------|-----------|------------------------|---------------|----------|--------|
| | 4 | ± 1,5% | t | 5,617 | |
| iv. (Предварителен) ем: | 2a | Тип II | tCO2/TJ | 74,0667 | |
| v. Долна топлина на и: | 2a | Тип II | GJ/t | 42,30 | |
| vi. Коэффициент на окис: | 2 | Тип II | | 99,00% | |
| vii. Коэффициент на преобр: | | | | | |
| viii. Стойност на въглерод: | | | | | |
| ix. Въглерод от биомас: | | | | | |
| x. Неуст. биоС (non-sus): | | | | | |

Алгоритми, валидни от: 01.01.2014 до 31.12.2014 Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо):

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

Коментари:

5 **F5. Твърди – Антрацит ; F5 Въглища (Антрацит)** Горене **Горене** **Горелен CO2:** **202.8** t CO2e
Горене: Твърди горива **Био CO2:** **0.0** t CO2e

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

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

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

| iii. AD (ДД): | Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка |
|-----------------------------|-----------|------------------------|---------------|----------|--------|
| | 4 | ± 1,5% | t | 75,62 | |
| iv. (Предварителен) ем: | 2a | Тип II | tCO2/TJ | 98,2703 | |
| v. Долна топлина на и: | 2a | Тип II | GJ/t | 27,850 | |
| vi. Коэффициент на окис: | 2 | Тип II | | 98,00% | |
| vii. Коэффициент на преобр: | | | | | |
| viii. Стойност на въглерод: | | | | | |
| ix. Въглерод от биомас: | | | | | |
| x. Неуст. биоС (non-sus): | | | | | |

Алгоритми, валидни от: 01.01.2014 до 31.12.2014 Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо):

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

Коментари:

6 **F6. Материал – Натриев карбонат ; F6 Сода** Технологични емисии **Горене** **Горелен CO2:** **29 370.0** t CO2e
Съкло, стълена и минерална вода. Карбонати (входящо количество) **Био CO2:** **0.0** t CO2e

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

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



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

| Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка |
|---|------------------------|---------------|------------|--------|
| iii. AD (ДД): 2 | ± 1,5% | 1 | 71 286,509 | |
| iv. (Предварителен) ем: 2 | Лабораторни анализи | tCO2/t | 0,412 | |
| v. Долна топлина на изгаряне (LHV): 1 | | | | |
| vi. Коэффициент на окисление: 1 | | | | |
| vii. Коэффициент на преобразуване: 1 | ConvF=1 | | 100,00% | |
| viii. Стойност на въглеродния съединение: 1 | | | | |
| ix. Въглерод от биомаса: 1 | | | | |
| x. Неуст. биоС (non-уст. биоС): 1 | | | | |

Алгоритми, валидни от: 01.01.2014 до: 31.12.2014

Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо):

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

Коментари:

7 **F7. Материал – Варовик; F7 Варовик** **Технологични емисии** **Фосилен CO2: 10 536,6 t CO2e**
Био CO2: 0,0 t CO2e

Стъкло, стъклена и минерална вата. Карбонати (входящо количество)

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

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

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

| Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка |
|---|------------------------|---------------|------------|--------|
| iii. AD (ДД): 2 | ± 1,5% | 1 | 24 675,789 | |
| iv. (Предварителен) ем: 2 | Лабораторни анализи | tCO2/t | 0,427 | |
| v. Долна топлина на изгаряне (LHV): 1 | | | | |
| vi. Коэффициент на окисление: 1 | | | | |
| vii. Коэффициент на преобразуване: 1 | ConvF=1 | | 100,00% | |
| viii. Стойност на въглеродния съединение: 1 | | | | |
| ix. Въглерод от биомаса: 1 | | | | |
| x. Неуст. биоС (non-уст. биоС): 1 | | | | |

Алгоритми, валидни от: 01.01.2014 до: 31.12.2014

Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо):

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

Коментари:

8 **F8. Материал – Доломит; F8 Доломит** **Технологични емисии** **Фосилен CO2: 21 741,4 t CO2e**
Био CO2: 0,0 t CO2e

Стъкло, стъклена и минерална вата. Карбонати (входящо количество)

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

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

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

| Алгоритъм | Описание на алгоритъма | Единица мярка | Стойност | грешка |
|---|------------------------|---------------|------------|--------|
| iii. AD (ДД): 2 | ± 1,5% | 1 | 46 755,595 | |
| iv. (Предварителен) ем: 2 | Лабораторни анализи | tCO2/t | 0,465 | |
| v. Долна топлина на изгаряне (LHV): 1 | | | | |
| vi. Коэффициент на окисление: 1 | | | | |
| vii. Коэффициент на преобразуване: 1 | ConvF=1 | | 100,00% | |
| viii. Стойност на въглеродния съединение: 1 | | | | |
| ix. Въглерод от биомаса: 1 | | | | |
| x. Неуст. биоС (non-уст. биоС): 1 | | | | |

Алгоритми, валидни от: 01.01.2014 до: 31.12.2014

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 или друг вид идентификация в на водещи до отдаление на емисии поток (напр. „пропуски, свързани с непрекъснати“), за идентифициране на горивото, материала, процеса или подбора, за които се отнася липсата на данни

Наименование или друг вид идентификация на източника на емисии (напр. за базираният на измервания подбора) или въвеждане друг вид идентификация (напр. „пропуски, свързани с непрекъснати“), за идентифициране на горивото, материала, процеса или подбора за извършване на мониторинга, за които се отнася липсата на данни

опише Писаните тук началната и крайната дата за всеки пропуск в данните

Описание, причини и методи Описаните накратко тук вида на пропуските в данните, писаните причините за настъпилите пропуски и описаните как сте решили въпроса с липсващите данни в съответствие с член 65, параграф 1. При нужда от повече място за писане може да въведете допълнителна информация за причините и описания в лист Като и плана за мониторинга все още не е бил включен методът за оценка, използван да определите на заместващите данни (proxy data), за него се дава подробно обяснение, включително доказателство, че методът не води до недооценяване на емисиите за съответния период от време

Оценка на емисиите Въвеждате 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 листове данни за EF от една партида на поток, водещ до отдаление на емисии (напр. транспортни емисии). Заместващият EF за тази партида е определен на базата на консервативни оценки. Въведените на лист „В_Патоци/Горива/Материали“ („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 пропуската, за която липсват данни) x EF (емисии на килограм за заместващи данни)

| 1 | Наименование или друг вид идентификация на | от | до | Описание, причини и методи | Оценка на емисиите (t CO ₂ e) |
|----|--|----|----|----------------------------|--|
| 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 | | | | | |

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



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

14 Дани за производството

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

0

| Идентификация на продукта (наименование) | Код по PRODCOM | Единица мярка | Равнище на активност |
|--|----------------|---------------------------|----------------------|
| 1 Подинсталация с продуктов показател с риск от изтичане на въглерод | 2311 | тона/ година | 254 049.96 |
| 2 Подинсталация с горивен показател с риск от изтичане на въглерод | не е приложено | TJ/ година | 1 135.16 |
| 3 Подинсталация с технологични емисии с риск от изтичане на въглерод | не е приложено | тСО ₂ / година | 17 355.09 |
| 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

| Съкращения | Определение |
|------------|-------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

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 Word, Excel или Adobe Acrobat формати.

Препоръчваме Ви да избягвате предоставянето на информация, която не се отнася до доклада, тъй като разглеждането може да забави процеса. Към предоставената допълнителна информация трябва да има ясни препратки по-долу, като се използва(т) име(имената) на файла(файловете), ако са в

| Име на файл / Референтен номер | Описание на документа |
|--------------------------------|--|
| Приложение 1 | Протокол № 323/ 23.04.2014 |
| Приложение 2 | Протокол № 569/ 07.07.2014 |
| Приложение 3 | Протокол № 854/ 20.10.2014 |
| Приложение 4 | Протокол № 027/ 20.01.2015 |
| Приложение 5 | Протокол № 324/ 23.04.2014 |
| Приложение 6 | Протокол № 560/ 07.07.2014 |
| Приложение 7 | Протокол № 855/ 20.10.2014 |
| Приложение 8 | Протокол № 028/ 20.01.2015 |
| Приложение 9 | Информация за използваните суровини и горива през 2014г. по дейности съгласно Приложение I към Директивата за Европейската схема за търговия с емисии. |
| Приложение 10 | Декларация за верността, точността и пълнотата на представената информация |

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: **2014**

Наименование на оператора: "Тракия Глас България" ЕАД
 Име на инсталацията: "Тракия Глас България" ЕАД
 Уникален номер за идентификация на инсталацията: BG-existing-BG8-9-148

Общ капацитет за съответната дейност

| Дейност по Приложение I | Общ капацитет за съответната дейност | Мерни единици | Парникови газове |
|---|--------------------------------------|---------------|------------------|
| A1 Производство на стъкло | 1672 | тонове дневно | CO2 |
| A2 Изгаряне на горива | 3.82 | MW(th) | CO2 |
| A3 Производство на водород и синтетичен газ | 2190000 | Nm3/ y | CO2 |
| 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 |
| Потоци горива/материали, водещи | 231410 | 3 059.07 | 0 | 0.00 | 0 |
| Горене | 169762 | 3 059.07 | 0 | 0.00 | 0 |
| Технологични емисии | 61648 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 |
| Масов баланс | | | | | |
| Емисии на напълно флуорирани газове | | | | | |
| Измерване | | | | | |
| CO2 | | | | | |
| N2O | | | | | |
| Пренос на CO2 | | | | | |
| Непряка методика | | | | | |
| Сума | 231410 | 3 059.07 | 0 | 0.00 | 0 |

Общо емисии от инсталацията: **231 410 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 |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



| Průběh měření 20. 12. 2019 | |
|----------------------------|----------------------|
| Číslo měření | Číslo měřícího listu |
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 10 |
| 11 | 11 |
| 12 | 12 |
| 13 | 13 |
| 14 | 14 |
| 15 | 15 |
| 16 | 16 |
| 17 | 17 |
| 18 | 18 |
| 19 | 19 |
| 20 | 20 |
| 21 | 21 |
| 22 | 22 |
| 23 | 23 |
| 24 | 24 |
| 25 | 25 |
| 26 | 26 |
| 27 | 27 |
| 28 | 28 |
| 29 | 29 |
| 30 | 30 |
| 31 | 31 |
| 32 | 32 |
| 33 | 33 |
| 34 | 34 |
| 35 | 35 |
| 36 | 36 |
| 37 | 37 |
| 38 | 38 |
| 39 | 39 |
| 40 | 40 |
| 41 | 41 |
| 42 | 42 |
| 43 | 43 |
| 44 | 44 |
| 45 | 45 |
| 46 | 46 |
| 47 | 47 |
| 48 | 48 |
| 49 | 49 |
| 50 | 50 |
| 51 | 51 |
| 52 | 52 |
| 53 | 53 |
| 54 | 54 |
| 55 | 55 |
| 56 | 56 |
| 57 | 57 |
| 58 | 58 |
| 59 | 59 |
| 60 | 60 |
| 61 | 61 |
| 62 | 62 |
| 63 | 63 |
| 64 | 64 |
| 65 | 65 |
| 66 | 66 |
| 67 | 67 |
| 68 | 68 |
| 69 | 69 |
| 70 | 70 |
| 71 | 71 |
| 72 | 72 |
| 73 | 73 |
| 74 | 74 |
| 75 | 75 |
| 76 | 76 |
| 77 | 77 |
| 78 | 78 |
| 79 | 79 |
| 80 | 80 |
| 81 | 81 |
| 82 | 82 |
| 83 | 83 |
| 84 | 84 |
| 85 | 85 |
| 86 | 86 |
| 87 | 87 |
| 88 | 88 |
| 89 | 89 |
| 90 | 90 |
| 91 | 91 |
| 92 | 92 |
| 93 | 93 |
| 94 | 94 |
| 95 | 95 |
| 96 | 96 |
| 97 | 97 |
| 98 | 98 |
| 99 | 99 |
| 100 | 100 |

