

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

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

Г. Подходи на база измервания

Д. Непряк подход

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

"Солвей Соди" АД
"Солвей Соди" АД
BG-new-NEW001

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:

30.03.2016г.

Дата

Изп. Директор - Спирос Номикос

Име и подпис на
 юридически отговорно лице



Информация за версията на формуляра:

Формулярът е предоставен от:	European Commission
Дата на публикуване:	16.12.2015
Езикова версия:	Bulgarian
Референтно име на файла:	P3 Inst AER COM bg_161215.xls

A. Идентификация на оператора, инсталацията и проверяващия орган

1 Годината, за която се отнася докладът

2015

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 околна среда.

2 Идентифициране на оператора

(a) Компетентен орган за докладването	Изпълнителна Агенция по Околна Среда
(b) Държава-членка	България
(c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове	BG 170-H0-И0-А0/2013
(d) Данни за оператора: <small>Операторът е (физично или юридическо) лице, което експлоатира или контролира инсталацията, или която това е предвидено в националното законодателство на която са делегирани решаващите икономически правомощия във връзка с техническото функциониране на инсталацията</small>	
i Наименование на оператора	"Солвей Соди" АД
ii Улица, номер	Индуриална зона - Юг
iii Пощенски код	9160
iv Град	Девня
v Държава	България
vi Име на упълномощения представител	
vii Адрес на електронна поща	
viii Телефон	
ix Факс	

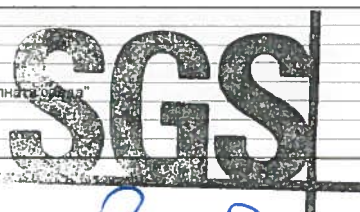
3 Данни относно Вашата инсталация и плана за мониторинг

(a) Наименование на инсталацията и на обекта, където тя е разположена:	
i Име на инсталацията	"Солвей Соди" АД
ii Наименование на обекта	Инсталация за производство на сода и на натриев бикарбонат
iii Уникален номер за идентификация на инсталацията	BG-new-NEW001
(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:	
i Адрес ред 1	Индуриална зона- Юг
ii Адрес ред 2	
iii Град	Девня
iv Област	Варна
v Пощенски код	9160
vi Държава	България
vii Географски (картографски) координати на главния вход на	43°11'49.5524", 27°37'56.4887"
(c) Докладване по Регламент (ЕО) № 166/2006 (Европейски регистър на изпускане и Пренос на замърсители — ЕРИПЗ):	
i Трябва ли инсталацията да докладва по Регламента за ЕРИПЗ	TRUE
ii Идентификация по ЕРИПЗ	3000008
iii Основна дейност в съответствие с приложение I към ЕРИПЗ	4.5 iv) Химически инсталации за производство в промишлен мащаб на основни неорганични химически вещества, като: соли, като амониев хлорид, калиев хлорат, калиев карбонат, натриев карбонат, перборат, сребърен нитрат
iv Други дейности в съответствие с приложение I към ЕРИПЗ	
(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?	FALSE
(g) Коментари: <small>Ако в името на каквито изменения във функционирането на дадена инсталация, имащи значение за емисиите в същ и изменения в одобрения от компетентния орган план за мониторинг, както и отклонения от този план, направени по време на периода на докладване, са значително еремни или твърди промени в прилаганите алгоритми, молете оповестите ги и посочете причината за тези промени, началната дата на промените, както и началната и крайната дата на съответните действия.</small> <small>За забележки, че максималните бележки издължени тук, което е да било промени на м.е. да се имат за официално извещение за изменения на плана за мониторинг. За всички посочени тук промени и отклонения трябва да се извърши официално уведомление на компетентния орган (КО) чрез действителните процедури.</small>	Версия 6 на плана за мониторинг е била валидна за цялата отчетна 2015 г.

4 Данни за контакт

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

(a) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталацията:	
i Звание, степен	инженер-магистър
ii Собствено име	Ивайло
iii Фамилно име	Иванов
iv Длъжност	
v Наименование на организацията (ако е различна от оператора)	Началник отдел "Опазване на околната среда"
vi Адрес на електронна поща	ivaylo.ivanov@solvay.com
vii Телефон	+35951995246 +359898777159
viii Факс	



Ивайло Иванов

(b) Алтернативно лице за връзка:

i. Звание, степен	инженер-магистър
ii. Собствено име	Васил
iii. Фамилно име	Бонев
iv. Длъжност	Началник отдел "Техническо развитие и процеси"
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора)	
vi. Адрес на електронна поща	vasil.bonev@solvay.com
vii. Телефон	+35951995525, +359898777263
viii. Факс	

5 Данни за връзка с проверяващия орган**(a) Наименование и адрес на проверяващия орган:**

i. Наименование на дружеството	СЖС Юнайтед Кингдъм Лимитед
ii. Улица, номер	217-221 Лондон Роуд
iii. Град	Кембърли
iv. Пощенски код	GU15 3EY
v. Държава	Великобритания

(b) Лице за връзка с проверяващия орган:

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

i. Име	Константин Николов
ii. E-mail адрес	Konstantin.Nikolov@sgs.com
iii. Телефонен номер	+359 2 9 10 15
iv. Факс	

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

Моля да имате предвид, че в съответствие с член 54, параграф 2 от Регламент (ЕС) № 600/2012 (Регламент за акредитация и верификация — „РАВ“), дадено от държава-членка може да реши да посъветва сертифицирането на физически лица като проверяващи органи на друг национален орган, различен от националния орган по акредитация.

В тези случаи, акредитацията "следва да се нарича "сертифициране", а "агенция 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	Великобритания
ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация	UKAS 0005

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 данни. Посочете също така «адреса» и «адреса» на Вашата инсталация за всяка от дейностите по Приложение I, които се извършват в нея.

Имайте 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 прева от 20 MW), която се изразява в мегаватни топлинна мощност (MWh) и представлява максималното възможно количество използвано гориво за единица време, умножено по калоричността на горивото.
 - Производствен капацитет за тези посочените в Приложение I дейности, при които стойностите на производствения капацитет определя дали попадат в обхвата на Европейската схема за търговия с емисии.

Моля уверете се, че връшките на инсталацията са определени правилно, в съответствие с изчисленията в Приложение I към Директивата за Европейската схема за търговия с емисии. За допълнителна информация вижте съответните раздели в Указанията на Европейската комисия относно интерпретацията на Приложение I. Този документ може да намерите на следния линк: http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/ets-2013-guidance-interpretation_en.pdf

Въведете тук списък с достъпен като падащо меню в таблиците по-долу, на местата където се изисква посочване на вида дейност в рамките на описанието на инсталацията. Моля да имате предвид, че в зависимост от въведените данни в Раздел 7, точка б) тук е възможно в падащото меню да има не разположен списък с видове потоци горива/материали, водещи до

Да се има предвид, че при докладване на категориите по общия формат за докладване на националните системи за инвентаризация на парникови газове (CRF) може да бъдат от значение както емисиите, свързани с изгаряне на горива и материали с цел производство на енергия (категория 1), така и процесните емисии (напр. емисии от разлагане на карбонати, категория 2)

За промишлените съоръжения с наименование или идентификационен номер на оператора, наименованието на инсталацията или друга информация, която има отношение към разкривателността, се изисква официално уведомяване до Изпълнителната агенция по околна 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
A1	Производство на калцинирана сода и на натриев бикарбонат	1A2 - Енергия - Немецки минерали	2B7 - Процесни - Производство на калцинирана сода	4100	тонове дневно	CO2
A2						
A3						
A4						
A5						

7 Относно емисиите

(а) Подходи за мониторинг:

Моля потвърдете кои от следните подходи за мониторинг са приложими:
 В съответствие с член 21 емисиите могат да се определят с използване или на изчислителна методика («Изчисления») или на измервателна методика («Измерване»), освен в случаите, при които използването на система изчислителна методика е задължително съгласно разпоредбите на РМД.

Важно! Данните, които въвеждате в този раздел, ще ви помогнат да откриете разликите в докладите, които се отнасят до Вашата инсталация, и ще задвижат условно формиране, което да ви насочва в рамките на документа. Важно е да се уверите, че сред тях няма останали непълнени полета. Трябва да попълните всички подраздели, за които се счита, че са «приложими», преди да преминете към следващите раздели от настоящия формуляр.

В случаи, че не е възможно да попълните 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 имайте 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 перфлуорировъглероди (PFCs)	FALSE	
Мониторинг на преноса на CO2, на съдържащия се в горивото (inherent) CO2 и на улавянето и съхранението на CO2 (CCS)	FALSE	

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

ОТ ЗНАЧЕНИЕ

Попълнете този раздел

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

Всички водещи до емисии потоци трябва да бъдат идентифицирани чрез следните стъпки:

- От списъка на падащото меню изберете съответен вид поток, водещ до отделянето на емисии.
 Типът на потокът, водещ до отделяне на емисии, трябва да се разбира като набор от прелива, които следва да се използват съгласно РМД. Тази класификация в основа за по-нататъшните задължения, т.е. за алгоритмите, които следва да се прилагат.
 Списъкът от падащото меню за избор на поток е съставен въз основа на посочените в раздел 6 по-горе дейности.
 Моля имайте предвид, че на базата на въведените в раздел 6 дейности по приложение I е възможно дадени 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».
- Изберете категория на съответен поток, водещ до отделяне на емисии от списъка на падащото меню.
 Категорията на съответен поток, водещ до отделяне на емисии зависи от вида му, който е избран и например: може да бъде «категория възобновими – природен газ», «течни – течък мазут – материал – суровина смес».
- Важно! Моля имайте предвид, че в списъка за горива или материали от падащото меню винаги има не разположена позиция «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.
- Въведете наименованието на водещия до отделяне на емисии поток ако е уместно.
 В случай, че нито горивата, нито водещия до отделяне на емисии поток все още представлява по обобщен клас горива или материали, моля допълнително да уточните, като въведете наименование за него.

Важно! С оглед осигуряване на последователност въведете водещите до отделяне на емисии потоци в същата последователност, както в последния одобрен план за мониторинг (същата

Данни за идентифициране	Тип на потокът, водещ до отделяне на емисии	Категория на водещия до отделяне на емисии поток	Наименование на потокът, водещ до отделяне на емисии	грешка
F1	Горене Твърди горива	Твърди – Антрацитни въглища	Антрацитни въглища за варови пещи	
F2	Горене Твърди горива	Твърди – Кокс	Кокс за варови пещи	
F3	Калцинирана сода / натриев бикарбонат. Методика, използваща масов баланс	Материал – Варовик	Варовик за варови пещи	
F4	Калцинирана сода / натриев бикарбонат. Методика, използваща масов баланс	Материал – Натриев карбонат	Лева сода (продукт)	
F5	Калцинирана сода / натриев бикарбонат. Методика, използваща масов баланс	Материал – Натриев бикарбонат	Рафиниран бикарбонат (продукт)	
F6	Калцинирана сода / натриев бикарбонат. Методика, използваща масов баланс	Материал – Други съдържащи въглерод материали	Продажи на CO2	

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

БЕЗ ЗНАЧЕНИЕ

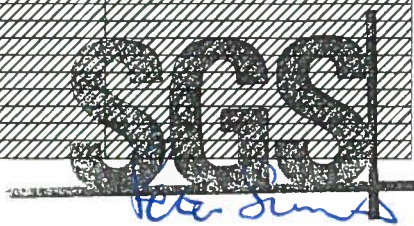
Преминете към следващите точки по-долу

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

Не се изисква въвеждане на данни, ако сте посочили по-горе, че не са използвани подходи на база измервания.

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

Обозначения на точки на измерване M1, M2, ...	Описание	Измерени емисии на парникови газове
Пример M01	Комин на въглищен котел, измервателна платформа А	CO2
M1		
M2		
M3		
M4		
M5		
M6		
M7		
M8		
M9		
M10		



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, 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)	Актин Data (Данни за дейността) - данни за количеството гориво или материал, консумирани или произведени при даден процес. Тези данни са необходими за съответните изчислителни методи за мониторинг и могат да са свързани в термодинамичен (ТД) токов маса (t) или за извезете - нормални кубични метри обем (Nm ³)
EF	Предаварителен емисионен фактор (prelim) EF - Предаварителен емисионен фактор означава предварителен 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 фосилна фракция преди да бъде умножен по фосилната фракция (всички емисии).
NCV	Долна топлина на изгаряне (NCV) - Долна топлина на изгаряне - означава специфичното количество енергия, отделено във вид на топлинна енергия при пълното изгаряне (изпичане) на гориво или материал при стандартни условия, без топлината на изгаряне на образувателите се при варенето водни пари (т е без енергията, нужна за изгаряне на съдържащите се в горивото вода)
OCF	Коефициент на окисление - OCF - Коефициент на окисление
SCoF	Коефициент на превръщане - SCoF - Коефициент на преобразуване
CarbC	Стойност на въглеродното съдържание - CarbC - Въглеродно съдържание
BioC	Въглерод от биомаса - BioC - Фракция на биомаса означава делът на получената от биомаса въглерод в общото въглеродно съдържание на дадено гориво или материал, изразен като дробно число
BioC (non-sust)	Неустойчива фракция на биомаса означава делът на получената от "неустойчива" биомаса въглерод от общото въглеродно съдържание на дадено гориво или материал, изразен като дробно число

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

В съответствие с член 30 параграф 1 изчислителните коефициенти могат да бъдат определени или като възприети стойности или въз основа на лабораторен анализ. Кой вариант да се използва зависи от прилагания алгоритъм.

За повече и указания се използват следните категории 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 букви а) или б), т е стойности, гарантирани от доставчици или

Тип II - възприети стойности от тип II в съответствие с член 31 параграф 1 точки в) и г) - емисионни фактори, специфични за съответните дъгаже, например стойности използвани за национална инвентаризация на първичните изтонове или други стойности, публикувани от компетентния орган.

Това включва също така долната топлина на изгаряне и емисионните фактори на варовата, за които, в съответствие с член 31 параграф 4 е предвидено доказателство, че отклоненията от специфицираната стойност на топлината на изгаряне не са надвършили 1% през последните три години и че компетентният орган е разрешил за определеното им да се използва същия алгоритъм, както се използва за стандартните горива в търговско разпространение.

Установени заместителни данни - Това са методи, базирани на емпирични корелационни зависимости, определени поне веднъж годишно в съответствие с изискванията за лабораторни анализи. Тези анализи обаче се правят само веднъж годишно, поради което този алгоритъм се счита за по-нисък в сравнение с типичните анализи. Корелативни с установени косвени показатели могат да се базират на:

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

По документи за покупка - Долната топлина на изгаряне може да бъде установена в документацията за покупки, предоставяна от доставчиците на гориво, при положение, че тя е съществена в съответствие с възприетите национални и международни стандарти (Това е приложимо само по отношение на намиращи се в търговско разпространение горива)

Лабораторни анализи - В този случай изцяло са валидни изчисленията по членовете с номера от 32 до 35

Тип I - био (bio) - Приложим е един от следните методи, които се считат за еквивалентни:

- Използва се стойност по подразбиране или метод за оценка, публикувани от Европейската комисия в съответствие с член 39 параграф 2.
- Използва се стойност, определена съгласно член 39 параграф 2, втора алинея, т е приема се, че материалът е с изцяло фосилен произход (делът на биомаса (BF) = 0), или се използва метод за оценка, одобрен от компетентния орган.
- Прилагане на член 39 параграф 3 при разпределянето изрази за природен въз, в които постъпва биомаса, например, т е използва се сема на гаранции за произход в съответствие с член 2, буква б) и член 13 от Директива 2009/28/ЕО (Директивата за възобновяемите енергийни източници) ако е установена

Тип II - био (bio) - Делът на биомасата се определя съгласно член 39 параграф 1 т е чрез лабораторни анализи. В този случай е необходимо изрично одобрение на стандарта и съответните формулирани в него методи за анализ, които следва да се използват.

Съобщения за грешки:

непълно! Настоящото съобщение за грешка означава, че въведените на данни на този ред е действително, но е пропуснато несъвместимост! Настоящото съобщение за грешка означава, че въведените данни са несъвместими. Възможните несъвместимости могат да са свързани с използваните единици, въведените данни за факторите, които не се отнасят до конкретните водещи до отделяне на емисии потоци, или до процентни стойности над 100%.

1	F1. Твърди - Антрацитни въглища; Антрацитни въглища за варови пещи	Горене	Фосилен CO ₂	405,141.9 t CO ₂ e
	Горене: Твърди горива		Био CO ₂	0.0 t CO ₂ e
<p>Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист</p>				
i AD (ДД)	Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т е не на непрекъснато измерване)?	FALSE		
ii AD (ДД)	В началото	В края	Прието	Изнесено
iii AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност
iv	4	± 1.5%	t	139,294.29
v	3	Лабораторни анализи	CO ₂ /TJ	107.07
vi	3	Лабораторни анализи	GJ/t	28.32
vii	2	Тип I	-	95.91%
viii				
ix				
x				
Алгоритми, валидни от		до	Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо)	
Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг				
Коментари:				

2	F2. Твърди - Кокс ; Кокс за варови пещи	Горене	Фосилен CO ₂	16,050.2 t CO ₂ e
	Горене: Твърди горива		Био CO ₂	0.0 t CO ₂ e
<p>Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист</p>				
i AD (ДД)	Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т е не на непрекъснато измерване)?	FALSE		
ii AD (ДД)	В началото	В края	Прието	Изнесено
iii AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност
iv	4	± 1.5%	t	5,477.00
v	3	Лабораторни анализи	CO ₂ /TJ	113.14
vi	3	Лабораторни анализи	GJ/t	25.90
vii	2	Тип I	-	100.00%
viii				
ix				
x				
Алгоритми, валидни от		до	Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо)	
Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг				
Коментари:				

3 F3. Материал – Варовик; Варовик за варови пещи **Масов баланс** **Емисион CO2: 722,873.5 t CO2e**
 Био CO2: 0.0 t CO2e

Калцинирана сода / натриев бикарбонат. Методика, използваща масов баланс

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

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

ii AD (ДД): В началото В края Прието Изнесено

iii AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
4	± 1.5%		t	1,908,053.26	
iv (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF)					
v Долна топлина на изгаряне (NCV)					
vi Коэффициент на окисление — OxF					
vii Коэффициент на превръщане — SolvF					
viii Стойност на въглеродното съдържание — CarbC	3	Лабораторни анализи	tC/t	0.1034	
ix Въглерод от биомаса — BioC					
x Неуст. биоС (non-sust. BioC)					

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

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

Коментари:

4 F4. Материал – Натриев карбонат ; Лека сода (продукт) **Масов баланс** **Емисион CO2: 1.0 t CO2e**
 Био CO2: 0.0 t CO2e

Калцинирана сода / натриев бикарбонат. Методика, използваща масов баланс

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

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

ii AD (ДД): В началото В края Прието Изнесено

iii AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
4	± 1.5		t	1,480,634.00	
iv (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF)					
v Долна топлина на изгаряне (NCV)					
vi Коэффициент на окисление — OxF					
vii Коэффициент на превръщане — SolvF					
viii Стойност на въглеродното съдържание — CarbC	3	Лабораторни анализи	tC/t	0.1129	
ix Въглерод от биомаса — BioC					
x Неуст. биоС (non-sust. BioC)					

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

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

Коментари:

5 F5. Материал – Натриев бикарбонат; Рафиниран бикарбонат (продукт) **Масов баланс** **Емисион CO2: 13.0 t CO2e**
 Био CO2: 0.0 t CO2e

Калцинирана сода / натриев бикарбонат. Методика, използваща масов баланс

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

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

ii AD (ДД): В началото В края Прието Изнесено

iii AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
4	± 1.5		t	25,169.65	
iv (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF)					
v Долна топлина на изгаряне (NCV)					
vi Коэффициент на окисление — OxF					
vii Коэффициент на превръщане — SolvF					
viii Стойност на въглеродното съдържание — CarbC	3	Лабораторни анализи	tC/t	0.0717	
ix Въглерод от биомаса — BioC					
x Неуст. биоС (non-sust. BioC)					

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

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

Коментари:

6 F6. Материал – Други съдържащи въглерод материали ; Продажби на CO2 **Масов баланс** **Емисион CO2: 0.0 t CO2e**
 Био CO2: 0.0 t CO2e

Калцинирана сода / натриев бикарбонат. Методика, използваща масов баланс

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

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

ii AD (ДД): В началото В края Прието Изнесено

iii AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
4	± 1.5		t	0.00	
iv (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF)					
v Долна топлина на изгаряне (NCV)					
vi Коэффициент на окисление — OxF					
vii Коэффициент на превръщане — SolvF					
viii Стойност на въглеродното съдържание — CarbC	3	Лабораторни анализи	tC/t	0.2727	
ix Въглерод от биомаса — BioC					
x Неуст. биоС (non-sust. BioC)					

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

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

Коментари:



Ж. Data Gaps (Пропуски в данните)

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

Съкращения:

Наименование или друг вид идентификация на водещия до отделен е на емисионен поток Пазарен материал, който е изготвен и изпратен в състояние на продажба или в състояние на производство, който е идентифициран на адресното материално място или по-голям обхват на мониторинг, за който се отнася списъкът на данни

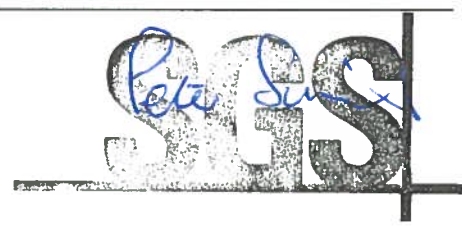
Наименование или друг вид идентификация на водещия до отделен е на емисионен поток Пазарен материал, който е изготвен и изпратен в състояние на продажба или в състояние на производство, който е идентифициран на адресното материално място или по-голям обхват на мониторинг, за който се отнася списъкът на данни

Описание, причини и методи Пазарен материал, който е изготвен и изпратен в състояние на продажба или в състояние на производство, който е идентифициран на адресното материално място или по-голям обхват на мониторинг, за който се отнася списъкът на данни

Оценка на емисиите Пазарен материал, който е изготвен и изпратен в състояние на продажба или в състояние на производство, който е идентифициран на адресното материално място или по-голям обхват на мониторинг, за който се отнася списъкът на данни

Наименование или друг вид идентификация на водещия до отделен е на емисионен поток	от	до	Описание, причини и методи	Оценка на емисиите (t CO2e)
F3 Материал- Варовик, Варовик за варови пещи	12/04/15	13/04/15	Повреда захранването на везната за периода по производителност на везната линия	3 093
F3 Материал- Варовик, Варовик за варови пещи	02/05/15	03/05/15	Повреда захранването на везната за периода по производителност на везната линия	1 302
F3 Материал- Варовик, Варовик за варови пещи	20/05/15	20/05/15	Повреда захранването на везната за периода по производителност на везната линия	1 326
F3 Материал- Варовик, Варовик за варови пещи	29/06/15	01/07/15	Повреда захранването на везната за периода по производителност на везната линия	4 900
F3 Материал- Варовик, Варовик за варови пещи	22/07/15	26/07/15	Повреда захранването на везната за периода по производителност на везната линия	11 575
F3 Материал- Варовик, Варовик за варови пещи	27/07/15	31/07/15	Повреда захранването на везната за периода по производителност на везната линия	10 947
F3 Материал- Варовик, Варовик за варови пещи	24/08/15	25/08/15	Повреда захранването на везната за периода по производителност на везната линия	3 471
F3 Материал- Варовик, Варовик за варови пещи	17/11/15	18/11/15	Повреда захранването на везната за периода по производителност на везната линия	3 819
F3 Материал- Варовик, Варовик за варови пещи	16/12/15	16/12/15	Повреда захранването на везната за периода по производителност на везната линия	271

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



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

Годината, за която се отнася докладът:

2015

Наименование на оператора:	"Солвей Соди" АД
Име на инсталацията:	"Солвей Соди" АД
Уникален номер за идентификация на инсталацията:	BG-new-NEW001

Деятност по Приложение I	Общ капацитет за съответната дейност		Мерни единици		Емисии парникови газове
	дейност	4100	тонове дневно	тени CO2	
A1 Производство на калцинирана сода и на натриев бикарбонат					
A2					
A3					
A4					
A5					

Потоци горива/материали, водещи до отделяне на емисии	Емисии (фосилни) t CO2e	Енергийно съдържание (фосилно) TJ	Информативни данни		
			Емисии (биомаса) t CO2	Енергийно съдържание (биомаса) TJ	Емисии (неустойчиви биомаса) t CO2
Горене	537,133	4,087.10	0	0.00	0
Технологични емисии	421.192	4,087.10	0	0.00	0
Масов баланс	115.941	0.00	0	0.00	0
Емисии на капълно флуорирани въглеродороди (PFC)					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Непряка методика					
Сума	537,133	4,087.10	0	0.00	0

Общо емисии от инсталацията:

537,133 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 инсталацията	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора

Количеството пренесен CO2 от инсталацията е изнесено за

Идентификационен номер на инсталацията	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора



