

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 перфлуорировъгледороди (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:

Агрополихим АД

Агрополихим АД

BG-existing-BG-033-34

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:

27.03.2015 г. гр. Девня

Дата

ИД, инж. Красимир Вербенков

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

A. Идентификация на оператора, инсталацията и проверяващия орган

1 Годината, за която се отнася докладът: 2014

Докладът е изготвен от операторите на инсталацията и обекта, одобрен от компетентния орган за проверка, съгласно с нормативните актове относно проверките на инсталацията и обекта, подлежащи на мониторинг, или от операторите или други лица, които имат достъп до разрезителното, техническо обслужване на инсталацията или обекта, подлежащи на мониторинг, или от операторите или други лица, които имат достъп до разрезителното, техническо обслужване на инсталацията или обекта, подлежащи на мониторинг, или от операторите или други лица, които имат достъп до разрезителното, техническо обслужване на инсталацията или обекта, подлежащи на мониторинг.

2 Идентифициране на оператора
(a) Компетентен орган за докладването: Изпълнителна агенция по околна среда - Министерство на околната среда и водите
(b) Държава-членка: България
(c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове (РЕПГ): 04-Н12012
(d) Данни за оператора:
i. Наименование на оператора: Агроплучем АД
ii. Улица, номер: Индустриална зона
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: Агроплучем АД
ii. Наименование на обекта: Агроплучем АД
iii. Уникод-номер за идентификация на инсталацията: BG-exaling-99-035-34
(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:
i. Адрес, ред 1: Агроплучем АД
ii. Адрес, ред 2: Индустриална зона
iii. Град: Девня
iv. Област: Девня
v. Пощенски код: 9160
vi. Държава: България
vii. Географски (картографски) координати на главния вход на обекта:
(c) Докладване по Регламент (ЕО) № 166/2006 (Европейски регистър на изпускане и Пренос на замърсители — ЕРИП3):
i. Трябва ли инсталацията да докладва по Регламент за ЕРИП3: TRUE
ii. Идентификация по ЕРИП3: 3000006
iii. Основна дейност в съответствие с приложение 1 към ЕРИП3: 4 i) Химически инсталации за производство и преведен мащаб на фосфорни, азотни или калиеви торове (прости или сложни торове)
iv. Други дейности в съответствие с приложение 1 към ЕРИП3:
(d) Компетентен орган за разрешителното: Изпълнителна агенция по околна среда - Министерство на околната среда и водите
(e) Номер на последната одобрена версия на плана за мониторинг: 8.1.12.2014 година
(f) Има ли промени в плана за мониторинг, в сравнение с предходната година?: FALSE
(g) Коментари:
Настоящото докладване е изготвено на база План за Мониторинг, версия 4.1 от 12.2012 г., версия 8 в сила в сила с Решение за актуализация на РЕПГ №94 н1 А1/2014 от 19.12.2014 което е получено от Оператора на 23.12.2014, от която дата се счита двуседмичен период, т.е. актуализирано РЕПГ и версия 8 на МП са валидни от 06.01.2015 година

4 Данни за контакт
Тук е изготвен докладът, който е изготвен от оператора на инсталацията и обекта, одобрен от компетентния орган за проверка, съгласно с нормативните актове относно проверките на инсталацията и обекта, подлежащи на мониторинг, или от операторите или други лица, които имат достъп до разрезителното, техническо обслужване на инсталацията или обекта, подлежащи на мониторинг, или от операторите или други лица, които имат достъп до разрезителното, техническо обслужване на инсталацията или обекта, подлежащи на мониторинг.

(a) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталацията:
i. Звание, степен: инженер
ii. Собствено име: Мирюслава
iii. Фамилия: Цветкова
iv. Длъжност: зам. главен процес - Производствена дирекция
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора): Агроплучем АД
vi. Адрес на електронна поща: vasilava@agropluchem.bg
vii. Телефон: +359 919 97 419, mob. 0885 897 861
viii. Факс:
(b) Альтернативно лице за връзка:
i. Звание, степен:
ii. Собствено име:
iii. Фамилия:
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: СВС Юнайтед Кингдъм Лимитед
ii. Улица, номер: 217-221 Лондон Роуд
iii. Град: Кембърлے
iv. Пощенски код: GU15 3EU
v. Държава: Великобритания
(b) Лице за връзка с проверяващия орган:
i. Име: Константин Николов
ii. Е-таил адрес: Konstantin.Nikolov@svs.com
iii. Телефонен номер: +359 91 829 80 55
iv. Факс:
(c) Информация относно акредитацията или сертификацията на проверяващия орган:
i. Идентификационен номер на акредитацията или сертификацията: UKAS 2005
ii. Идентификационен номер на акредитацията или сертификацията: UKAS 2005

Handwritten signature and stamp: S.G. 37.01.01

Handwritten signature: Peter Smith

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

ОТ ЗНАЧЕНИЕ

Попълнете този раздел

8 Емисии от потоци горива/материали

Важно! С оглед осигуряването на последователност, в табелите водещите до отделение на емисии потоци и същата последователност, както и раздел 7, точка б) и в последния обобщен лист за мониторинг (същата последователност и същите данни за идентификация).

Съкращения:

- AD (AD):** "Activity Data" (Данни за дейността) - данни за количеството гориво или материал, консумирани или произведени при даден процес. Тези данни се изчисляват за съответните атомарни вещества за мониторинг и анализ да се изразят в тераджаули (TJ), тегловен маса (t), или за екологични - коркати кубични метри обем (Nm³), както и в конкретни случаи.
- За екологично отделение на емисии потоци, основани на методика с масов баланс, данните за дейността не всеки изключително материал трябва да бъдат Ано Данните за дейността се на база обобщение на данните от измерване на различно доставляем количество, както се изисква от специфичните процедури за измерване и съответните записи (член 37, параграф 7, точка б) и член 38, параграф 2, точка б) от Директивата за възобновяемите енергии.
- В началото** Съответните записи от гориво или материал и началото на доставяния период.
- В края** Съответните записи от гориво или материал и края на доставяния период.
- Пример:** Ако горивото записи от гориво или материал при доставяния период изчислява. Изчисляването от началото до края на доставяния период.
- (Преобразователен) емисионен фактор (прев. ЕФ):** "Преобразователен" емисионен фактор означава третичен емисионен фактор за общите емисии, резултат от употребата на емисионен ресурс или емисионен материал, въз основа на изборно емисионно съдържание, включващо фактори на базиса и фактора фракция, преди да бъде умножен по доставяния фактор (или по фактора еквивалент), за да се получи емисионен фактор.
- Данни топлина на изгаряне (NCV):** "Данни топлина на изгаряне" означава специфичното количество енергия, отделено или изгряно топлина енергия при пълното изгаряне (изгаряне на гориво или материал при стандартни условия, без топлината на изгаряне на образуваните се при изгаряне вода пара (H₂O), без енергията, нужна за изгаряне на водород).
- Коэффициент на окисление — OxF:** Коэффициент на окисление.
- Коэффициент на превръщане — ConVF:** Коэффициент на превръщане.
- Стойност на въглеродното съдържание — CarbC:** Въглеродно съдържание.
- Въглерод от биомаса — BioC:** "Въглерод от биомаса" означава дялът на получените от биомаса емисии от общото емисионно съдържание на дадени гориво или материал, изразен като "тази стойност" трябва да се изчисли за всеки биомаса, за която се изпълняват специални условия:
 - не са приложими критериите за работливост (и/или за изгаряне);
 - трябва да се приложат критериите за работливост и тези критерии са удовлетворени.
 По-подробни указания може да бъдат намерени в Ръководния документ № 3, Директива свързана с биомасата (на линк по-долу): http://ec.europa.eu/clima/energy/energy/docs/default-source/biomass/biomass_guidelines_en.pdf
- Неуст. BioC (non-stab. BioC):** "Неустойчив" фактор на биомаса означава дялът на получените от неустойчива биомаса емисии от общото емисионно съдържание на дадени гориво или материал, изразен като "тази стойност". Тези стойности се изчисляват само за биомаса, за която трябва да се приложат критериите за работливост, но тези критерии не са удовлетворени. По-подробни указания може да бъдат намерени в Ръководния документ № 3, Директива свързана с биомасата (на линк по-долу): http://ec.europa.eu/clima/energy/energy/docs/default-source/biomass/biomass_guidelines_en.pdf

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 определяни или като изградени стойности или като основани на лабораторен анализ. Ако искате да се използва данни от лабораторен анализ:

- За сведения за указания за използване специални критерии по отношение на алгоритмите и съответствие с Ръководния документ № 1: http://ec.europa.eu/clima/energy/energy/docs/default-source/biomass/biomass_guidelines_en.pdf
- Тип 1** Стойност по подразбиране от тип 1: Това са или специфични коефициенти, посочени в Приложение VI (а) и специално въведени от Макидариелският комитет по изменение на актите — (FPC) или други изчислителни операции и съответствие с член 31, параграф 1, буква а) и б), т.е. стойности, които са специфични за даден процес.
- Тип 2** Стойности специфични от тип 1 и съответствие с член 31, параграф 1, буква б) и в) — емисионен фактор, специфично за съответната държава, например специфични записи, изградени на национално ниво на изгаряне и парниковите газове или други стойности, публикувани от компетентни органи за по-подробно изчисление. Тези стойности се използват за изчисляване на емисионен фактор на изгаряне, за който е приложимо с член 31, параграф 4, и прилагането на базисния фактор на изгаряне от специфичната стойност на топлината на изгаряне не се извършва; 1% чрез последните три години и не базисния фактор на изгаряне от специфичната стойност на топлината на изгаряне не се извършва; 1% чрез последните три години и не компетентният орган в държавата за изграждането на да се използва специални алгоритми, какъвто се изисква за специфичните горива и материално изчисление.

Указания за лабораторен анализ

Тези са методи, базирани на изградени изчислителни стойности, определени чрез анализ, извършен и съответствие с изискванията за лабораторен анализ. Когато се използва специални данни за дейността, трябва да се гарантира, че данните са получени от надеждни източници и че резултатите са изградени на базиса на стандартизиран анализ. Когато се използва специални данни за дейността, трябва да се гарантира, че данните са получени от надеждни източници и че резултатите са изградени на базиса на стандартизиран анализ.

По документи за покупка Данните топлина на изгаряне може да бъде установено в документацията за покупка, предоставена от доставчика на гориво при покупка, или в съответствие с изчислителните коефициенти и международни стандарти. Това е приложимо само по отношение на материал, който се използва за производствени цели.

Лабораторен анализ: В този случай издателят се като че изчислените по четвърте с номера от 32 до 35.

Тип 1 — био (Bio): "Приложим и обем от специални методи, които се отнасят за емисионен изчисления. Използва се стойността по подразбиране като метод за оценка, публикувана от Европейската комисия и съответствие с член 28, параграф 2. Използва се стойност определена съгласно член 39, параграф 2, буква а), т.е. трябва се не материалите и същата фактор (процент от общото количество) на биомаса (B_{bio}) или се използва метод за оценка обобщен от съответния орган.

Прилагане на член 38, параграф 3) при разпределителни органи за прилагане над в излизане от материално базис, например, т.е. издателят се сваля на издателят за трезвон и съответствие с член 2, буква б) и член 13 от Директивата 2009/28/ЕО (Директива за възобновяемите енергии).

Тип 2 — био (Bio): Дялът на биомасата се определя съгласно член 38, параграф 3, т.е. чрез лабораторен анализ. В този случай и изборно изградено обобщение на стандартите и съответствие с резултатите и тези методи за анализ, които следва да се използват.

Съобщения за грешки:

нито един! Настоящото съобщение за грешка означава, че въвеждането на данни на този ред е действително, че е пропуското несъответствие! Настоящото съобщение за грешка означава, че въвежените данни са несъответствие възможните несъответствие може да се свързва с използваните данни, с въвежените данни за факторите, които не се отнасят до конкретните условия за отделение на емисии потоци, или до промените стойности на

1	F1 Газообразни — Природен газ, Природен газ - котел БАБКОК		Горене	Емисии CO2	42 121,4	t CO2e
	Горене, Стандартни търговски горива			Бито CO2	0,0	
Подобри инструкции за въвеждането на данни в изходящия модул се дадени в горната част на този лист.						
i	AD (AD)	Основани ли са AD на обобщена на данните от измерването на различно доставляем количество (т.е. не на непосредствено измерване)?		FALSE		
j	AD (AD)	В началото		Правно		
k	AD (AD)	В края		Изведено		
l	AD (AD)	Алгоритъм	Описание на алгоритма	Единица мярка	Стойност	грешка
m	AD (AD)	4	± 1,5%	1000 Nm ³	22618,037	
n	(Преобразователен) емисионен фактор (прев. ЕФ)	2a	Тип II	CO2/TJ	55 1987	
o	Данни топлина на изгаряне (NCV)	2a	Тип II	kJ/1 000 Nm ³	33 738	
p	Коэффициент на окисление — OxF	1	OxF=1		100 00%	
q	Коэффициент на превръщане — ConVF					
r	Стойност на въглеродното съдържание — CarbC					
s	Въглерод от биомаса — BioC					
t	Неуст. BioC (non-stab. BioC)					
Алгоритми, валидни от				Каталожен номер на отпадъка (био и приложимо)		и в приложимо
				Идентификация на водещия до отделение на емисии поток, използвана в плана за мониторинг		F1
Коментари				Изгаряне на природен газ - котел за паропроизводство БАБКОК, топлоенергия за производствени нужди, 56 MW номинална мощност. Коман P22 в РЕГ No 94-Н/2012.		

Signature
07.03.2015

Peter Smith

2 F2 Газообразни – Природен газ; Природен газ - горелки цех Амоняк

Горене

Емисионен CO2: **161,344.8** t CO2e

Био CO2: **0.0** t CO2e

Горене: Стандартни търговски горива

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

Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставени количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? FALSE

В началото: В края: Прито: Изнесено:

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
4	± 1.5%	1000 Nm ³	86637.696	
2a	Тип II	CO2(T)	55.1987	
2a	Тип II	GJ/1 000 Nm ³	33.738	
1	Ox/F=1		100.00%	

Алгоритми, валидни от: _____ до: _____

Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): не е приложимо

Идентификация на водещия до отделение на емисионен поток, използвана в плана за мониторинг: F2

Коментари: Производство на Амоняк, природен газ за горене. Горелки в цех "Амоняк" с номинална мощност 141.6 MW. Комини P23 и P24 в РЕЛП № 94-H/2012.

3 F3 Газообразни – Природен газ; Природен газ - сушене ТСФ/ МАФ/ ДАФ

Горене

Емисионен CO2: **23,842.2** t CO2e

Био CO2: **0.0** t CO2e

Горене: Стандартни търговски горива

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

Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставени количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? FALSE

В началото: В края: Прито: Изнесено:

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
4	± 1.5%	1000 Nm ³	12802.625	
2a	Тип II	CO2(T)	55.1987	
2a	Тип II	GJ/1 000 Nm ³	33.738	
1	Ox/F=1		100.00%	

Алгоритми, валидни от: _____ до: _____

Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): не е приложимо

Идентификация на водещия до отделение на емисионен поток, използвана в плана за мониторинг: F3

Коментари: Производство на Троек Суперфосфат (ТСП) и Моно-емониев фосфат (МАФ). Природен газ за горене с цел сушене на готов продукт. Номинална мощност 21 MW. Комини P6 в РЕЛП № 94-H/2012.

4 F4 Газообразни – Природен газ; Природен газ - сушене НТФ

Горене

Емисионен CO2: **0.0** t CO2e

Био CO2: **0.0** t CO2e

Горене: Стандартни търговски горива

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

Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставени количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? FALSE

В началото: В края: Прито: Изнесено:

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
4	± 1.5%	1000 Nm ³	0.00	
2a	Тип II	CO2(T)	55.1987	
2a	Тип II	GJ/1 000 Nm ³	33.738	
1	Ox/F=1		100.00%	

Алгоритми, валидни от: _____ до: _____

Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): не е приложимо

Идентификация на водещия до отделение на емисионен поток, използвана в плана за мониторинг: F4

Коментари: Инсталацията не е осъществявала дейност през 2014та година.

5 F5 Газообразни – Природен газ; Природен газ - технологична суровина за амоняк

Горене

Емисионен CO2: **209,580.6** t CO2e

Био CO2: **0.0** t CO2e

Амоняк. Гориво, използвано като технологична суровина

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

Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставени количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? FALSE

В началото: В края: Прито: Изнесено:

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
4	± 1.5%	1000 Nm ³	112539.189	
2a	Тип I	CO2(1000 Nm ³)	1.86229	

Алгоритми, валидни от: _____ до: _____

Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): не е приложимо

Идентификация на водещия до отделение на емисионен поток, използвана в плана за мониторинг: F5

Коментари: Природен газ за технологичен процес- каталитична конверсия на природен газ до амоняк. Отдушник на предохранителен клапан на регенератор, цех Амоняк.

S&S
2015.03.24

Pete Simx

G.	Навигационно меню:	Съдържание	Предшен работен лист	Изпълнен работен лист	Следващ работен лист
Measurement Approach (Подход)	Начало на работния лист Край на работния лист				

G. Подходи на база измервания от значение

Попълнете този раздел

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

Контролни точки на парникови газове: Свойствата предоставящи сравнителната част се отнасят до съответните парникови газове в димните газове (CO₂ или N₂O)

Фракция на биомаса: Фракция на биомаса означава дебит на получен от биомаса материал в общото енергийно съдържание на дадено гориво или материал, изразен като тегло от общото тегло да се отнася за всяка биомаса, за която се изпълняват следните условия:
не са приложими критериите за устойчивост (напр. за твърди горива); ИТМ трябва да се прилагат критериите за устойчивост и тези критерии са удовлетворени

Неустойчива фракция на биомаса: Неустойчива фракция на биомаса означава дебит на получен от „неустойчива“ биомаса материал от общото енергийно съдържание на дадено гориво или материал, изразен като тегло от общото тегло да се отнася само до биомаса, за която трябва да се прилагат критериите за устойчивост на тези критерии не са удовлетворени.

Потенциал за глобално затопляне: Способност на потенциално да глобално затопляне на съответните парникови газове

1	NZO	M1. Комин К 1, цех Азотна киселина	Общо фосилни емисии:	54,950.7 t CO ₂ e
			Общо емисии от биомаса:	0.0 t CO ₂ e
			Общо енергийно съдържание от фосилни горива:	TJ
			Общо енергийно съдържание от биомаса:	TJ

(a) Изчисления

Позоваване на съответните потоци, водещи до отделни на емисии, ако

Резултати от контролни изчисления (фосилно):

Резултати от контролни изчисления (биомаса):

Използван алгоритъм: 3 ± 5.0%

Единица: g/Nm³ 0.186802393

Потенциал за глобално затопляне: 298 (t CO₂e/t парникови газове)

i. Концентрация на парникови газове (средногодишната час):

ii. Фракция на биомаса:

iii. Неустойчива фракция на биомаса:

iv. Брой работни часове: часове/год 6,888

v. Дебит на димните газове (средногодишна часова стойност): 1 000 Nm³/ч 143,321922

vi. Дебит на димните газове (обща годишна стойност): 1 000 Nm³/го 987,130

vii. Годишно количество парникови газове от фосилни горива: t 184

(b) Пренесени количества CO₂ / Съдържащ се в горивото CO₂

i. Наименование на инсталцията

ii. Наименование на оператора

iii. Уникален идентификатор на инсталцията (ID)

iv. Вид пренос

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

(Виж страницата "G_ data flow", където са описани подробно моментите и причината за използване на заместващи данни, изчислени съгласно Регламент 501/2012.

2			Общо фосилни емисии:	t CO ₂ e
			Общо емисии от биомаса:	t CO ₂ e
			Общо енергийно съдържание от фосилни горива:	TJ
			Общо енергийно съдържание от биомаса:	TJ

(a) Изчисления

Позоваване на съответните потоци, водещи до отделни на емисии, ако

Резултати от контролни изчисления (фосилно):

Резултати от контролни изчисления (биомаса):

Използван алгоритъм:

Единица: g/Nm³

Потенциал за глобално затопляне: (t CO₂e/t парникови газове)

i. Концентрация на парникови газове (средногодишната час):

ii. Фракция на биомаса:

iii. Неустойчива фракция на биомаса:

iv. Брой работни часове: часове/год

v. Дебит на димните газове (средногодишна часова стойност): 1 000 Nm³/ч

vi. Дебит на димните газове (обща годишна стойност): 1 000 Nm³/го

vii. Годишно количество парникови газове от фосилни горива: t

(b) Пренесени количества CO₂ / Съдържащ се в горивото CO₂

i. Наименование на инсталцията

ii. Наименование на оператора

iii. Уникален идентификатор на инсталцията (ID)

iv. Вид пренос

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

3			Общо фосилни емисии:	t CO ₂ e
			Общо емисии от биомаса:	t CO ₂ e
			Общо енергийно съдържание от фосилни горива:	TJ
			Общо енергийно съдържание от биомаса:	TJ

(a) Изчисления

Позоваване на съответните потоци, водещи до отделни на емисии, ако

Резултати от контролни изчисления (фосилно):

Резултати от контролни изчисления (биомаса):

Използван алгоритъм:

Единица: g/Nm³

Потенциал за глобално затопляне: (t CO₂e/t парникови газове)

i. Концентрация на парникови газове (средногодишната час):

ii. Фракция на биомаса:

iii. Неустойчива фракция на биомаса:

iv. Брой работни часове: часове/год

v. Дебит на димните газове (средногодишна часова стойност): 1 000 Nm³/ч

vi. Дебит на димните газове (обща годишна стойност): 1 000 Nm³/го

vii. Годишно количество парникови газове от фосилни горива: t

(b) Пренесени количества CO₂ / Съдържащ се в горивото CO₂

i. Наименование на инсталцията

ii. Наименование на оператора

iii. Уникален идентификатор на инсталцията (ID)

iv. Вид пренос

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

07.01.2015

Handwritten signature

Ж. Data Gaps (Пропуски в данните)

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

Съкращения:

Наименование или друг вид идентификация - Процесите водещи до отбеляжаване на емисиите по време на списъци от пазарното месо или изведете друг вид идентификация (например „пропуски, свързани с нетеген доклад“), за идентифициране на емисиите, материалите, процесите или оборудването, за които се отнася списъците на данни

Описание, причини и методи - Процесите водещи до отбеляжаване на емисиите по време на списъци от пазарното месо (например базирани на измервания доклад) или изведете друг вид идентификация (например „пропуски, свързани с нетеген доклад“), за идентифициране на емисиите, материалите, процесите или оборудването, за които се отнася списъците на данни

Оценка на емисиите - Процесите или изчисленията с крайните данни за всеки пропуск в данните

Метод - Процесите водещи до отбеляжаване на емисиите по време на списъци от пазарното месо (например базирани на измервания доклад) или изведете друг вид идентификация (например „пропуски, свързани с нетеген доклад“), за идентифициране на емисиите, материалите, процесите или оборудването, за които се отнася списъците на данни

Описание, причини и методи - Процесите водещи до отбеляжаване на емисиите по време на списъци от пазарното месо (например базирани на измервания доклад) или изведете друг вид идентификация (например „пропуски, свързани с нетеген доклад“), за идентифициране на емисиите, материалите, процесите или оборудването, за които се отнася списъците на данни

Оценка на емисиите - Процесите или изчисленията с крайните данни за всеки пропуск в данните

Метод - Процесите водещи до отбеляжаване на емисиите по време на списъци от пазарното месо (например базирани на измервания доклад) или изведете друг вид идентификация (например „пропуски, свързани с нетеген доклад“), за идентифициране на емисиите, материалите, процесите или оборудването, за които се отнася списъците на данни

Описание, причини и методи - Процесите водещи до отбеляжаване на емисиите по време на списъци от пазарното месо (например базирани на измервания доклад) или изведете друг вид идентификация (например „пропуски, свързани с нетеген доклад“), за идентифициране на емисиите, материалите, процесите или оборудването, за които се отнася списъците на данни

Оценка на емисиите - Процесите или изчисленията с крайните данни за всеки пропуск в данните

Метод - Процесите водещи до отбеляжаване на емисиите по време на списъци от пазарното месо (например базирани на измервания доклад) или изведете друг вид идентификация (например „пропуски, свързани с нетеген доклад“), за идентифициране на емисиите, материалите, процесите или оборудването, за които се отнася списъците на данни

Описание, причини и методи - Процесите водещи до отбеляжаване на емисиите по време на списъци от пазарното месо (например базирани на измервания доклад) или изведете друг вид идентификация (например „пропуски, свързани с нетеген доклад“), за идентифициране на емисиите, материалите, процесите или оборудването, за които се отнася списъците на данни

Оценка на емисиите - Процесите или изчисленията с крайните данни за всеки пропуск в данните

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 M1 Колин К 1, цех Азотна киселина	09.01.2014 - 02.30 ч	09.01.2014 - 03.00 ч	Неизвестни причини за липса на един брой половинчасова стойност за посочения час при нормална работа на производството. Заместена са тази липсваща половинчасова стойност за споменатия период, изчислена съгласно Регламент 601/2012. CN2O заместваща = Csr ар + 2 * σ стандартно. Замества се 1 брой половинчасова липсваща стойност.	15.626
2 M1 Колин К 1, цех Азотна киселина	15.01.2014 - 01.00 ч	15.01.2014 - 01.30 ч	Неизвестни причини за липса на един брой половинчасова стойност за посочения час при нормална работа на производството. Заместена са тази липсваща половинчасова стойност за споменатия период, изчислена съгласно Регламент 601/2012. CN2O заместваща = Csr ар + 2 * σ стандартно. Замества се 1 брой половинчасова липсваща стойност.	15.626
3 M1 Колин К 1, цех Азотна киселина	15.01.2014 - 05.30 ч	15.01.2014 - 06.00 ч	Извършване на процедури по проверка QAL3, съгласно стандарт EN14181 и Процедура по осигуряване на качеството на измерваните данни със СНИ. Замества се 1 брой половинчасова липсваща стойност.	15.626
4 M1 Колин К 1, цех Азотна киселина	26.01.2014 - 04.30 ч	26.01.2014 - 05.00 ч	Неизвестни причини за липса на един брой половинчасова стойност за посочения час при нормална работа на производството. Заместена са тази липсваща половинчасова стойност за споменатия период, изчислена съгласно Регламент 601/2012. CN2O заместваща = Csr ар + 2 * σ стандартно. Замества се 1 брой половинчасова стойност.	15.626
5 M1 Колин К 1, цех Азотна киселина	03.02.2014 - 17.30 ч	03.02.2014 - 18.00 ч	На 03.02.2014 г в 08:10 часа цехът спира по аварийни причини. Нормалната дейност е възстановена в 18:00 ч на същия ден. За този час данните са невъзможни, нещо което е нормално при пуск на инсталацията. Поради това за 18ч е заместена 1 брой невъзможна висока стойност.	12.668
6 M1 Колин К 1, цех Азотна киселина	12.03.2014 - 22.00 ч	12.03.2014 - 22.30 ч	На 12.03.2014 г в 05:30 часа цехът спира планирано за провеждане на промишлен експеримент. Нормалната дейност е възстановена в 21:30 ч на 12.03.2014 г. Заместващи данни за липсващите половинчасови стойности в този период не са изчислени, поради липса на реални производствена дейност. Заместени са стойности за 22 и 22:30, т.е. това са първите две стойности след пускане на инсталацията, невъзможни високи и адекватни - факт напълно нормален при пускане на инсталацията. Замества се 2 брой невъзможни високи стойности.	27.300
7 M1 Колин К 1, цех Азотна киселина	13.03.2014 - 08.00 ч	13.03.2014 - 08.30 ч	Извършване на процедури по проверка QAL3, съгласно стандарт EN14181 и Процедура по осигуряване на качеството на измерваните данни със СНИ. Замества се 1 брой половинчасова липсваща стойност.	15.626

37.03.14

Handwritten signature

8	M1. Комин К 1, цех Азотна киселина	19.03.2014 - 04:00 ч	19.03.2014 - 04:30 ч	На 18.03.2014 г. в 11:30 часа сработва аварийна защита на Турбо-компресорна група и цехът спира по аварийни причини. Нормалната дейност е възстановена в 04:30 ч на 19.03.2014 г. Тази стойност е първа след пуск - нереално висока и алогична, поради което е заместена с изчислена такава. Замества се 1 брой нереално висока стойности.	12 806
9	M1. Комин К 1, цех Азотна киселина	30.03.2014 - 02:00 ч	30.03.2014 - 03:00 ч	Неизвестни причини за липса на два броя половинчасови стойности за посочените часове при нормална работа на производството. Заместени са тези липсващи половинчасови стойности за споменатия период, изчислени съгласно Регламент 601/2012. CN2O заместваща = Сср ар + 2 * σ стандартно. Замества се 2а броя половинчасови липсващи стойности.	31 252
10	M1. Комин К 1, цех Азотна киселина	18.04.2014 - 16:00 ч	18.04.2014 - 17:00 ч	На 18.04.2014 от 14:30 до 16:00 ч инсталацията спира по аварийни причини (Аварийен протокол №11/2014). Двете заместени стойности за 16:00 и 16:30 ч са първи две стойности след пуск, т.к. показанията са нереални и алогични. Такава отклонения са напълно нормални при пуск на цеха. Замества се 2а броя нереално високи стойности.	26 570
11	M1. Комин К 1, цех Азотна киселина	13.05.2014 - 14:30 ч	13.05.2014 - 15:00 ч	В периода 27.04.2014, 02.30ч - 13.05.2014, 14.30ч инсталацията не е в експлоатация (спиране на цех Амониа). 15ч е първа стойност след пуск и е нелегично висока - напълно нормално явление при пуск. Замества се 1 брой половинчасова нереално висока стойност.	12 202
12	M1. Комин К 1, цех Азотна киселина	22.05.2014 - 21:30 ч	22.05.2014 - 22:30 ч	На 22.05.2014 от 15:30 до 22ч инсталацията спира по аварийни причини (Аварийен протокол №17/2014). Двете заместени стойности за 21:30 и 22ч са първи две стойности след пуск, т.к. показанията са нереални и алогични. Такава отклонения са напълно нормални при пуск на цеха. Замества се 2а броя половинчасови нереално високи стойности.	25 117
13	M1. Комин К 1, цех Азотна киселина	24.07.2014 - 23:30 ч	25.07.2014 - 00:00 ч	Първа стойност при пуск след спиране за летен капитален ремонт (26.05 - 24.07.14). Нереално висока и заместена с изчислена такава съгласно Регламент 601/2012. CN2O заместваща = Сср ар + 2 * σ стандартно. Замества се 1 брой половинчасова нереално висока стойност.	5 504
14	M1. Комин К 1, цех Азотна киселина	10.08.2014 - 03:30 ч	10.08.2014 - 04:00 ч	Неизвестни причини за липса на един брой половинчасова стойност за посочения час при нормална работа на производството. Замества се 1 брой половинчасова липсваща стойност, изчислена съгласно Регламент 601/2012. CN2O заместваща = Сср ар + 2 * σ стандартно.	7 115
15	M1. Комин К 1, цех Азотна киселина	19.08.2014 - 13:00 ч	19.08.2014 - 14:30 ч	Извършване на процедура по проверка QAL3, съгласно стандарт EN14181 и Процедура по осигуряване на качеството на измерваните данни със СНИ. Заместени са 3 броя половинчасови липсващи стойности.	19 657
16	M1. Комин К 1, цех Азотна киселина	14.09.2014 - 04:00 ч	15.09.2014 - 10:30 ч	На 14.09.2014 г. в 03:30 часа обслужващият съвър на компютъра на газ анализатора на Системата за непрекъснато измерване на емисии в цех Азотна киселина изключва. Поради фактът, че 14.09.14 е почивен ден (неделя), липсата на данни от измервания са забелязани на следващия ден и на 15.09.14 сутринта е възстановено захранването. Липсващите 51 брой половинчасови стойности са заблудени безвъзвратно, поради което те са заместени с изчислени такава.	433 997
17	M1. Комин К 1, цех Азотна киселина	19.10.2014 - 01:30 ч	19.10.2014 - 02:00 ч	Неизвестни причини за липса на един брой половинчасова стойност за посочения час при нормална работа на производството. Заместена са тази липсваща половинчасова стойност за споменатия период, изчислена съгласно Регламент 601/2012. CN2O заместваща = Сср ар + 2 * σ стандартно. Заместена е 1 брой половинчасова липсваща стойност.	7 115
18	M1. Комин К 1, цех Азотна киселина	26.10.2014 - 12:00 ч	26.10.2014 - 12:30 ч	Извършване на процедура по проверка QAL3, съгласно стандарт EN14181 и Процедура по осигуряване на качеството на измерваните данни със СНИ. Заместена е 1 брой половинчасова липсваща стойност.	7 115
19	M1. Комин К 1, цех Азотна киселина	28.10.2014 - 02:30 ч	28.10.2014 - 03:00 ч	Неизвестни причини за липса на един брой половинчасова стойност за посочения час при нормална работа на производството. Заместена са тази липсваща половинчасова стойност за споменатия период, изчислена съгласно Регламент 601/2012. CN2O заместваща = Сср ар + 2 * σ стандартно. Заместена е 1 брой половинчасова липсваща стойност.	7 115
20	M1. Комин К 1, цех Азотна киселина	30.10.2014 - 07:00 ч	30.10.2014 - 07:30 ч	Неизвестни причини за липса на един брой половинчасова стойност за посочения час при нормална работа на производството. Заместена са тази липсваща половинчасова стойност за споменатия период, изчислена съгласно Регламент 601/2012. CN2O заместваща = Сср ар + 2 * σ стандартно. Заместена е 1 брой половинчасова липсваща стойност.	7 115
21	M1. Комин К 1, цех Азотна киселина	31.10.2014 - 18:30 ч	31.10.2014 - 19:00 ч	Неизвестни причини за липса на един брой половинчасова стойност за посочения час при нормална работа на производството. Заместена са тази липсваща половинчасова стойност за споменатия период, изчислена съгласно Регламент 601/2012. CN2O заместваща = Сср ар + 2 * σ стандартно. Заместена е 1 брой половинчасова липсваща стойност.	7 115
22	M1. Комин К 1, цех Азотна киселина	07.11.2014 - 11:30 ч	07.11.2014 - 13:00 ч	В специализираната справка от СНИ трите броя стойности (12, 12,30 и 13ч) са нереални и алогични, както следва 977,1 мг/м3; 1,3 мг/м3 и 68,6 мг/м3. Причина - не известна. Трите половинчасови стойности са заместени с изчислена съгласно Регламент 601/2012. CN2O заместваща = Сср ар + 2 * σ стандартно.	21 344
23	M1. Комин К 1, цех Азотна киселина	21.11.2014 - 14:00 ч	24.11.2014 - 09:00 ч	На 21.11.2014 г (петък) в 14:00 часа се прекъсва връзката на СНИ с компютърната система за осигуряване на справки. Проблемът е възстановен на първия работен ден след съответния уикенд. Данните за 09:00 часа липсват, поради извършване на QAL3 процедура по проверка. Заместени са 135 броя половинчасови липсващи стойности.	960 484

<<Щракнете тук за да продължите към следващия работен лист>>

07.10.2014

Plat Sim

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

14 Данни за производството

Въведете тук информация за продуктите, ексклузивно за произведените в инсталациите полиена (за монофосфати) и амониачен.

Идентификация на продукта (наименование)	Код по PRODCOM	Единица мярка	Равнище на активност
1 Производство на Амониа	20 15 10 75	t	168 483 00
2 Производство на Азотна киселина	20 15 10 50	t	302 978 00
3 Производство на Тройн сулфурфосфат 100% P2O5	20 15 41 00	t, 100% P2O5	139 954 88
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
TSP	Тройн сулфурфосфат
MAP	Моно-амониев фосфат
MP	натриев трифосфат
REPT	Разрешително за емисии парникови газове
EPG	Емисии парникови газове

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 Excel формат. Вижте и забележките предизвикващи на информацията, която не се отнася до доклада, тъй като разглеждането и може да забави процеса. Като предоставяте допълнителна информация трябва да имате ясно представяне по-долу, като се използват името (имената) на файловете (файловете), ако са в допълнителна информацията.

Име на файл / Референтен номер	Описание на документа
"data_N2O_2014.xlsx"	Справка от 01.01-31.12.2014 за данните от Система за непрекъснат мониторинг, цети Азотна киселина
"data_GAZ_2014.xlsx"	Данни по отчетни прибори, одобрени в план за мониторинг на ЕПГ / версия 4 / 2012 година
"GAZ_2014ARE.P017.xlsx"	Изследване на максимално допустими грешки, отнесено към Алгоритъм и МП
"priporna_shema_00000.xlsx"	Схема на емисионните потоци и измервателните уреди, дефинирани в РЕПТ 94/111/2012
"2014_dataGaps.xlsx"	Съкращения на половин-часовите заместени стойности и доказване на използването като т CO2, попълнено в G_Data Care
"neopredelenosti_2014.pdf"	Изследване на неопределеността на приборите / системите
"proverka_2014.rtf"	Протоколи за проверка на прибори, 2014

Допълнителна информация, специфична за държавата членка

17 Забележки

Место за допълнителни коментари:

Stefan
27.03.2015

Paula

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: Агрополихим АД
 Име на инсталацията: Агрополихим АД
 Уникален номер за идентификация на инсталацията: BG-existing-BG-033-34

Дейност по Приложение I	Общ капацитет за съответната дейност		
	дейност	Мерни единици	тежи парникови газове
A1 Производство на амоняк	207900	тона / година	CO2
A2 Производство на азотна киселина	363000	тона / година	CO2 & N2O
A3 Изгаряне на горива	85.3	MW(th)	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	436889	4,118.00	0	0.00	0
Горене	436889	4,118.00	0	0.00	0
Технологични емисии					
Масов баланс					
Емисии на капълно флуид					
Измерване	54951	0.00			
CO2					
N2O	54951	0.00			
Пренос на CO2					
Непряка методика					
Сума	491840	4,118.00	0	0.00	0

Общо емисии от инсталацията:

491,840 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



Handwritten signature