



ЕВРОПЕЙСКА
КОМИСИЯ

Брюксел, 18.12.2013 г.
COM(2013) 919 final

ANNEXES 1 to 4

ПРИЛОЖЕНИЯ

към предложението

за

ДИРЕКТИВА НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА

**за ограничаване на емисиите във въздуха на определени замърсители, изпускани
от средни горивни инсталации**

ПРИЛОЖЕНИЯ

към предложението

за

ДИРЕКТИВА НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА

**за ограничаване на емисиите във въздуха на определени замърсители, изпускани
от средни горивни инсталации**

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Информация, която операторът съобщава на компетентния орган

1. Номинална входяща топлинна мощност (MW) на средната горивна инсталация
2. Вид на средната горивна инсталация
3. Вид и дял на използваните горива съгласно категоризацията на горивата, посочена в приложение II
4. Дата на започване на експлоатацията на средната горивна инсталация
5. Сектор на дейност на средната горивна инсталация или съоръжението, в което се използва тя (код по NACE)
6. Очакван брой експлоатационни часове на средната горивна инсталация и средно работно натоварване
7. Приложими норми за допустимите емисии, заедно с декларация, подписана от оператора, в която същият се ангажира да експлоатира инсталацията съгласно тези норми от съответната дата, посочена в член 5
8. В случай на позоваване на член 5, параграф 2, втора алинея — декларация, подписана от оператора, в която същият се ангажира да експлоатира инсталацията не повече от 300 часа годишно
9. Наименование и седалище на оператора, а в случай на стационарна средна горивна инсталация — адрес, на който се намира инсталацията.

ПРИЛОЖЕНИЕ II

Норми за допустими емисии за горивни инсталации, за които се отнася член 5, параграф 1

Всички норми за допустими емисии, посочени в настоящото приложение, са определени при следните условия: температура 273,15 К, налягане 101,3 kPa, с корекция за съдържанието на водна пара в отпадъчните газове и при стандартно съдържание на O₂ в отпадъчните газове, равно на 6 % за горивни инсталации, използващи твърди горива, 3 % за за горивни инсталации, различни от двигатели и газови турбини, използващи течни и газообразни горива, и 15 % за двигатели и газови турбини.

Част I

Норми за допустими емисии за съществуващи горивни инсталации

1. Норми за допустими емисии (mg/Nm³) за средни горивни инсталации, различни от двигатели и газови турбини

Замърсител	Твърда биомаса	Други твърди горива	Течни горива, различни от тежко гориво	Тежко течено гориво	Природен газ	Газообразни горива, различни от природен газ
SO ₂	200	400	170	350	-	35
NO _x	650	650	200	650	200	250
Прахови частици	30 ⁽¹⁾	30	30	30	-	-

⁽¹⁾ 45 mg/Nm³ за инсталации с входяща топлинна мощност, по-малка или равна на 5 MW

2. Норми за допустими емисии (mg/Nm³) за двигатели и газови турбини

Замърсител	Тип инсталация	Течни горива	Природен газ	Газообразни горива, различни от природен газ
SO ₂	Двигатели и газови турбини	60	-	15
NO _x	Двигатели	190 ⁽¹⁾	190 ⁽²⁾	190 ⁽²⁾
	Газови турбини ⁽³⁾	200	150	200
Прахови частици	Двигатели и газови турбини	10	-	-

⁽¹⁾ 1850 mg/Nm³ в следните случаи:

- i) за дизелови двигатели, конструирането на които е започнало преди 18 май 2006 г.;
- ii) за двигатели, работещи с два вида гориво, в режим на работа с течено гориво.

⁽²⁾ 380 mg/Nm³ за двигатели, работещи с два вида гориво, в режим на работа с газообразно гориво.

⁽³⁾ Нормите за допустими емисии са приложими само при натоварване над 70 %.

Част 2

Норми за допустими емисии за нови средни горивни инсталации

1. Норми за допустими емисии (mg/Nm^3) за средни горивни инсталации, различни от двигатели и газови турбини

Замърсител	Твърда биомаса	Други твърди горива	Течни горива, различни от тежко гориво	Тежко течено гориво	Природен газ	Газообразни горива, различни от природен газ
SO ₂	200	400	170	350	-	35
NO _x	300	300	200	300	100	200
Прахови частици	20 ⁽¹⁾	20	20	20	-	-

⁽¹⁾ 25 mg/Nm^3 за инсталации с входяща топлинна мощност, по-малка или равна на 5 MW

2. Норми за допустими емисии (mg/Nm³) за двигатели и газови турбини

Замърсител	Тип инсталация	Течни горива	Природен газ	Газообразни горива, различни от природен газ
SO ₂	Двигатели и газови турбини	60	-	15
NO _x	Двигатели	190 ⁽¹⁾	95 ⁽²⁾	190
	Газови турбини ⁽³⁾	75	50	75
Прахови частици	Двигатели и газови турбини	10	-	-

⁽¹⁾ 225 mg/Nm³ за двигатели, работещи с два вида гориво, в режим на работа с течно гориво.

⁽²⁾ 190 mg/Nm³ за двигатели, работещи с два вида гориво, в режим на работа с газообразно гориво.

⁽³⁾ Нормите за допустими емисии са приложими само при натоварване над 70 %.

ПРИЛОЖЕНИЕ III

Базови стойности за по-строги норми за допустими емисии, за които се отнася член 5, параграф 4

Всички норми за допустими емисии, посочени в настоящото приложение, са определени при следните условия: температура 273,15 К, налягане 101,3 kPa, с корекция за съдържанието на водна пара в отпадъчните газове и при стандартно съдържание на O₂ в отпадъчните газове, равно на 6 % за горивни инсталации, използващи твърди горива, 3 % за горивни инсталации, различни от двигатели и газови турбини, използващи течни и газообразни горива, и 15 % за двигатели и газови турбини.

Базови стойности на норми за допустими емисии (mg/Nm³) за средни горивни инсталации, различни от двигатели и газови турбини

Замърсител	Номинална входяща топлинна мощност (MW)	Твърда биомаса	Други твърди горива	Течни горива	Природен газ	Газообразни горива, различни от природен газ
NO _x	1 - 5	200	100	120	70	120
	> 5 - 50	145	100	120	70	120
Прахови частици	1 - 5	10	10	10	-	-
	> 5 - 50	5	5	5	-	-

Базови стойности на норми за допустими емисии (mg/Nm³) за двигатели и газови турбини

Замърсител	Тип инсталация	Течни горива	Природен газ	Газообразни горива, различни от природен газ
NO _x	Двигатели	150	35	35
	Газови турбини ⁽¹⁾	50	20	50

⁽¹⁾ Базовите стойности са приложими само при натоварване над 70 %.

ПРИЛОЖЕНИЕ IV

Мониторинг на емисиите

1. Изисква се периодично измерване на SO_2 , NO_x и праховите частици поне веднъж на всеки три години за средни горивни инсталации, чиято номинална входяща топлинна мощност е по-голяма от 1 MW и по-малка от 20 MW, и поне веднъж годишно за средни горивни инсталации, чиято номинална входяща топлинна мощност е равна на или по-голяма от 20 MW и по-малка от 50 MW.
2. Измервания се изискват само за замърсители, за които в приложение II е определена норма за допустими емисии за съответната инсталация.
3. Първите измервания се извършват в срок от три месеца след регистрацията на инсталацията.
4. Като алтернатива на посочените в точка 1 измервания на SO_2 могат да се прилагат други процедури, проверени и одобрени от компетентния орган, за определяне на емисиите на SO_2 .
5. Вземането на проби, анализът на замърсяващите вещества и измерванията на параметрите на процеса, както и всякакви алтернативи, използвани съгласно точка 4, се извършват в съответствие със стандартите на CEN. При липса на стандарти на CEN, се прилагат стандарти на ISO, национални или други международни стандарти, гарантиращи получаването на данни с равностойно научно качество.