



Briselē, 18.12.2013.
COM(2013) 919 final

ANNEXES 1 to 4

PIELIKUMI

dokumentam

priekšlikums

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVAI

**par ierobežojumiem attiecībā uz dažu piesārņojošu vielu emisiju gaisā no vidējas jaudas
sadedzināšanas iekārtām**

PIELIKUMI

dokumentam

priekšlikums

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVAI

par ierobežojumiem attiecībā uz dažu piesārņojošu vielu emisiju gaisā no vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām

I PIELIKUMS

Informācija, kas operatoram ir jāpaziņo kompetentajai iestādei

1. Vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtas nominālā ievadītā siltumjauda (MW)
2. Vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtas tips
3. Izmantotā kurināmā veids un īpatsvars saskaņā ar II pielikumā noteiktajām kurināmo kategorijām
4. Datums, kurā sākta vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtas ekspluatācija
5. Vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtas vai objekta, kurā to izmanto, darbības nozare (*NACE* kods)
6. Paredzamais vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtas darbības stundu skaits un vidējā slodze ekspluatācijas laikā
7. Piemērojamās emisijas robežvērtības un operatora parakstīta deklarācija, kurā tas apņemas ekspluatēt iekārtu saskaņā ar šīm vērtībām, sākot ar attiecīgo 5. pantā noteikto datumu
8. Ja piemēro 5. panta 2. punkta otro daļu, operatora parakstīta deklarācija, kurā tas apņemas ekspluatēt iekārtu ne vairāk kā 300 stundas gadā
9. Operatora nosaukums un juridiskā adrese un, ja vidējas jaudas sadedzināšanas iekārta ir stacionāra, iekārtas atrašanās vieta

II PIELIKUMS

5. panta 1. punktā minētās emisijas robežvērtības

Visas šajā pielikumā noteiktās emisijas robežvērtības ir noteiktas pie 273,15 K temperatūras un 101,3 kPa spiediena pēc korekcijas atbilstoši atlikumgāzu ūdens tvaika saturam un standartizētam O₂ saturam, kas ir 6 % sadedzināšanas iekārtām, kurās izmanto cieto kurināmo, 3 % sadedzināšanas iekārtām, kuras nav dzinēji vai gāzturbīnas un kurās izmanto šķidro un gāzveida kurināmo, un 15 % dzinējiem un gāzturbīnām.

1. daļa

Esošo vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtu emisijas robežvērtības

1. Emisijas robežvērtības (mg/Nm³) vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām, izņemot dzinējus un gāzturbīnas

Piesārņojošā viela	Cietā biomasa	Pārējie cietie kurināmie	Šķidrās kurināmais, izņemot mazutu	Mazuts	Dabāsgāze	Gāzveida kurināmais (izņemot dabāsgāzi)
SO ₂	200	400	170	350	-	35
NO _x	650	650	200	650	200	250
Daļiņas	30 ⁽¹⁾	30	30	30	-	-

⁽¹⁾ 45 mg/Nm³ iekārtām, kuru ievadītā siltumjauka ir mazāka par vai vienāda ar 5 MW.

2. Emisijas robežvērtības (mg/Nm³) dzinējiem un gāzturbīnām

Piesārņojošā viela	Iekārtas tips	Šķidrās kurināmais	Dabāsgāze	Gāzveida kurināmais (izņemot dabāsgāzi)
SO ₂	Dzinēji un gāzturbīnas	60	-	15
NO _x	Dzinēji	190 ⁽¹⁾	190 ⁽²⁾	190 ⁽²⁾
	Gāzturbīnas ⁽³⁾	200	150	200
Daļiņas	Dzinēji un gāzturbīnas	10	-	-

⁽¹⁾ 1 850 mg/Nm³ šādos gadījumos:

i) dīzeļdzinēji, kuru ražošana tika sākta līdz 2006. gada 18. maijam;

ii) divu kurināmo dzinēji šķidrā kurināmā režīmā.

⁽²⁾ 380 mg/Nm³ divu kurināmo dzinējiem gāzveida kurināmā režīmā.

⁽³⁾ Emisijas robežvērtības ir piemērojamas tikai tad, ja noslodze pārsniedz 70 %.

2. daļa

Jaunu vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtu emisijas robežvērtības

1. Emisijas robežvērtības (mg/Nm³) vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām, izņemot dzinējus un gāzturbīnas

Piesārņojošā viela	Cietā biomasa	Pārējie cietie kurināmie	Šķidrās kurināmais, izņemot mazutu	Mazuts	Dabāsgāze	Gāzveida kurināmais (izņemot dabāsgāzi)
SO ₂	200	400	170	350	-	35
NO _x	300	300	200	300	100	200
Daļiņas	20 ⁽¹⁾	20	20	20	-	-

(¹) 25 mg/Nm³ iekārtām, kuru ievadītā siltumjauca ir mazāka par vai vienāda ar 5 MW.

2. Emisijas robežvērtības (mg/Nm³) dzinējiem un gāzturbīnām

Piesārņojošā viela	Iekārtas tips	Šķidrās kurināmais	Dabāsgāze	Gāzveida kurināmais (izņemot dabāsgāzi)
SO ₂	Dzinēji un gāzturbīnas	60	-	15
NO _x	Dzinēji	190 ⁽¹⁾	95 ⁽²⁾	190
	Gāzturbīnas ⁽³⁾	75	50	75
Daļiņas	Dzinēji un gāzturbīnas	10	-	-

⁽¹⁾ 225 mg/Nm³ divu kurināmo dzinējiem šķidrā kurināmā režīmā.

⁽²⁾ 190 mg/Nm³ divu kurināmo dzinējiem gāzveida kurināmā režīmā.

⁽³⁾ Emisijas robežvērtības ir piemērojamas tikai tad, ja noslodze pārsniedz 70 %.

III PIELIKUMS

Stingrāku emisijas robežvērtību standartvērtības, kas minētas 5. panta 4. punktā

Visas šajā pielikumā noteiktās emisijas robežvērtības ir noteiktas pie 273,15 K temperatūras un 101,3 kPa spiediena pēc korekcijas atbilstoši atlikumgāzu ūdens tvaika saturam un standartizētam O₂ saturam, kas ir 6 % sadedzināšanas iekārtām, kurās izmanto cieto kurināmo, 3 % sadedzināšanas iekārtām, kuras nav dzinēji vai gāzturbīnas un kurās izmanto šķidro un gāzveida kurināmo, un 15 % dzinējiem un gāzturbīnām.

Emisijas robežvērtību standartvērtības (mg/Nm³) vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām, izņemot dzinējus un gāzturbīnas

Piesārņojošā viela	Nominālā ievadītā siltumjauda (MW)	Cietā biomasa	Pārējie cietie kurināmie	Šķidrās kurināmais	Dabagāze	Gāzveida kurināmais (izņemot dabagāzi)
NO _x	1-5	200	100	120	70	120
	> 5-50	145	100	120	70	120
Daļiņas	1-5	10	10	10	-	-
	> 5-50	5	5	5	-	-

Emisijas robežvērtību standartvērtības (mg/Nm³) dzinējiem un gāzturbīnām

Piesārņojošā viela	Iekārtas tips	Šķidrās kurināmais	Dabagāze	Gāzveida kurināmais (izņemot dabagāzi)
NO _x	Dzinēji	150	35	35
	Gāzturbīnas ⁽¹⁾	50	20	50

⁽¹⁾ Standartvērtība ir piemērojama tikai tad, ja noslodze pārsniedz 70 %.

IV PIELIKUMS

Emisiju monitorings

1. SO₂, NO_x un daļiņu periodiski mērījumi ir jāveic vismaz ik pēc trim gadiem, ja vidējās jaudas sadedzināšanas iekārtas nominālā ievadītā siltumjauda pārsniedz 1 MW, bet nesasniedz 20 MW, un vismaz reizi gadā, ja vidējās jaudas sadedzināšanas iekārtas nominālā ievadītā siltumjauda ir 20 MW vai lielāka, bet mazāka nekā 50 MW.
2. Mērījumi ir obligāti tikai attiecībā uz piesārņojošām vielām, kuru emisijas robežvērtības attiecīgajām iekārtām ir noteiktas II pielikumā.
3. Pirmos mērījumus veic trīs mēnešu laikā pēc iekārtas reģistrācijas.
4. Lai novērtētu SO₂ emisijas, kā alternatīvu 1. punktā minētajiem SO₂ mērījumiem var izmantot citas procedūras, ko verificējusi un apstiprinājusi kompetentā iestāde.
5. Piesārņojošo vielu paraugu ņemšanu un analīzi un procesa parametru mērījumus, kā arī 4. punktā minētās alternatīvās procedūras veic saskaņā ar *CEN* standartiem. Ja nav pieejami *CEN* standarti, izmanto *ISO*, valstu vai starptautiskus standartus, kas nodrošina, ka iegūtajiem datiem ir līdzvērtīga zinātniskā kvalitāte.