



EVROPSKA
KOMISIJA

Bruselj, 18.12.2013
COM(2013) 919 final

ANNEXES 1 to 4

PRILOGE

k predlogu

za

DIREKTIVO EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA

o omejevanju emisij nekaterih onesnaževal iz srednje velikih kurilnih naprav v zrak

{SWD(2013) 536 final}

PRILOGE

k predlogu

za

DIREKTIVO EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA

o omejevanju emisij nekaterih onesnaževal iz srednje velikih kurilnih naprav v zrak

PRILOGA I

Informacije, ki jih upravljavec sporoči pristojnemu organu

1. Nazivna vhodna toplotna moč (v MW) srednje velike kurilne naprave;
2. vrsta srednje velike kurilne naprave;
3. vrsta in delež uporabljenih goriv glede na kategorije iz Priloge II;
4. datum začetka obratovanja srednje velike kurilne naprave;
5. sektor dejavnosti srednje velike kurilne naprave ali obrata, kjer se uporablja (šifra NACE);
6. pričakovano število obratovalnih ur srednje velike kurilne naprave in povprečno uporabljeno breme;
7. mejne vrednosti emisij, ki se uporabljajo, skupaj s podpisano izjavo upravljavca, da bo napravo upravljal v skladu z navedenimi vrednostmi od ustreznega datuma iz člena 5;
8. v primeru uporabe drugega pododstavka člena 5(2) podpisano izjavo upravljavca, da naprava ne bo obratovala več kot 300 ur na leto;
9. naziv in registriran sedež upravljavca ter v primeru stacionarnih srednje velikih kurilnih naprav naslov, kjer se nahaja.

PRILOGA II

Mejne vrednosti emisij iz člena 5(1)

Vse mejne vrednosti emisij iz te priloge so določene pri temperaturi 273,15 K, tlaku 101,3 kPa in po korekciji za vsebnost vodnih hlapov v odpadnih plinih ter pri standardizirani vsebnosti O₂ v višini 6 % za kurilne naprave na trdna goriva, 3 % za kurilne naprave na tekoča in plinasta goriva, ki niso motorji in plinske turbine, ter 15 % za motorje in plinske turbine.

Del 1

Mejne vrednosti emisij za obstoječe srednje velike kurilne naprave

1. Mejne vrednosti emisij (mg/Nm³) za srednje velike kurilne naprave, ki niso motorji in plinske turbine

Onesnaževalo	Trdna biomasa	Druga trdna goriva	Tekoča goriva (razen težkega kurilnega olja)	Težko kurilno olje	Zemeljski plin	Plinasta goriva (razen zemeljskega plina)
SO ₂	200	400	170	350	-	35
NO _x	650	650	200	650	200	250
Delci	30 ⁽¹⁾	30	30	30	-	-

(¹) 45 mg/Nm³ za naprave z vhodno toplotno močjo manj kot ali enako 5 MW

2. Mejne vrednosti emisij (mg/Nm³) za motorje in plinske turbine

Onesnaževalo	Vrsta naprave	Tekoča goriva	Zemeljski plin	Plinasta goriva (razen zemeljskega plina)
SO ₂	motorji in plinske turbine	60	-	15
NO _x	motorji	190 (¹)	190 (²)	190 (²)
	plinske turbine (³)	200	150	200
Delci	motorji in plinske turbine	10	-	-

(¹) 1 850 mg/Nm³ v naslednjih primerih:

(i) za dizelske motorje, ki so se pričeli izdelovati pred 18. majem 2006;

(ii) za motorje na dve gorivi v tekočem načinu.

(²) 380 mg/Nm³ za motorje na dve gorivi v plinastem načinu.

(³) Mejne vrednosti emisij se uporabijo samo nad 70-odstotno obremenitvijo.

Del 2

Mejne vrednosti emisij za nove srednje velike kurilne naprave

1. Mejne vrednosti emisij (mg/Nm³) za srednje velike kurilne naprave, ki niso motorji in plinske turbine

Onesnaževalo	Trdna biomasa	Druga trdna goriva	Tekoča goriva (razen težkega kurilnega olja)	Težko kurilno olje	Zemeljski plin	Plinasta goriva (razen zemeljskega plina)
SO ₂	200	400	170	350	-	35
NO _x	300	300	200	300	100	200

Delci	1.1. 20 (1)	20	20	20	-	-
-------	-------------------	----	----	----	---	---

(¹) 25 mg/Nm³ za naprave z vhodno toplotno močjo manj kot ali enako 5 MW

2. Mejne vrednosti emisij (mg/Nm³) za motorje in plinske turbine

Onesnaževalo	Vrsta naprave	Tekoča goriva	Zemeljski plin	Plinasta goriva (razen zemeljskega plina)
SO ₂	motorji in plinske turbine	60	-	15
NO _x	motorji	190 ⁽¹⁾	95 ⁽²⁾	190
	plinske turbine ⁽³⁾	75	50	75
Delci	motorji in plinske turbine	10	-	-

⁽¹⁾ 225 mg/Nm³ za motorje na dve gorivi v plinastem načinu.

⁽²⁾ 190 mg/Nm³ za motorje na dve gorivi v tekočem načinu.

⁽³⁾ Mejne vrednosti emisij se uporabijo samo nad 70-odstotno obremenitvijo.

PRILOGA III

Ciljne vrednosti za strožje mejne vrednosti emisij iz člena 5(4)

Vse mejne vrednosti emisij iz te priloge so določene pri temperaturi 273,15 K, tlaku 101,3 kPa in po korekciji za vsebnost vodnih hlapov v odpadnih plinih ter pri standardizirani vsebnosti O₂ v višini 6 % za kurilne naprave na trdna goriva, 3 % za kurilne naprave na tekoča in plinasta goriva, ki niso motorji in plinske turbine, ter 15 % za motorje in plinske turbine.

Ciljne mejne vrednosti emisij (mg/Nm³) za srednje velike kurilne naprave, ki niso motorji in plinske turbine

Onesnaževalo	Nazivna vhodna toplotna moč (MW)	Trdna biomasa	Druga trdna goriva	Tekoča goriva	Zemeljski plin	Plinasta goriva (razen zemeljskega plina)
NO _x	1–5	200	100	120	70	120
	> 5–50	145	100	120	70	120
Delci	1–5	10	10	10	-	-
	> 5–50	5	5	5	-	-

Ciljne mejne vrednosti emisij (mg/Nm³) za motorje in plinske turbine

Onesnaževalo	Vrsta naprave	Tekoča goriva	Zemeljski plin	Plinasta goriva (razen zemeljskega plina)
NO _x	motorji	150	35	35
	plinske turbine ⁽¹⁾	50	20	50

⁽¹⁾ Ciljne vrednosti se uporabijo samo nad 70-odstotno obremenitvijo.

PRILOGA IV

Spremljanje emisij

1. Periodične meritve SO₂, NO_x in delcev se zahtevajo vsaj vsaka tri leta za srednje velike kurilne naprave, katerih nazivna vhodna toplotna moč je večja od 1 MW in manjša od 20 MW, ter vsaj vsako leto za srednje velike kurilne naprave, katerih nazivna vhodna toplotna moč je enaka ali večja od 20 MW in manjša od 50 MW.
2. Meritve so potrebne samo za onesnaževala, za katera je mejna vrednost emisij določena v Prilogi II za zadevno napravo.
3. Prva meritev se opravi v roku treh mesecev po registraciji naprave.
4. Kot nadomestna možnost meritvam SO₂ iz točke 1 se lahko za določanje emisij SO₂ uporabijo drugi postopki, ki jih preveri in odobri pristojni organ.
5. Vzorčenje in analiziranje onesnaževal ter meritve procesnih parametrov in katere koli uporabljene nadomestne možnosti iz točke 4 se opravijo v skladu s standardi CEN. Če standardi CEN niso na voljo, se uporabijo standardi ISO, nacionalni ali drugi mednarodni standardi, ki zagotovijo z znanstvenega vidika enako kakovostne podatke.