



EUROPOS
KOMISIJA

Briuselis, 18.12.2013
COM(2013) 919 final

ANNEXES 1 to 4

PRIEDAI

prie

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVOS

**dėl tam tikrų teršalų, išmetamų į orą iš vidutinio dydžio kurą deginančių įrenginių,
kiekio apribojimo**

pasiūlymo

PRIEDAI

prie

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVOS

**dėl tam tikrų teršalų, išmetamų į orą iš vidutinio dydžio kurą deginančių įrenginių,
kiekio apribojimo**

pasiūlymo

I PRIEDAS

Informacija, kurią veiklos vykdytojai turi pranešti kompetentingai institucijai

1. Vidutinio dydžio kurą deginančio įrenginio vardinė šiluminė tiekiamoji galia (MW);
2. Vidutinio dydžio kurą deginančio įrenginio tipas;
3. Naudojamo kuro tipas ir dalis pagal II priede pateiktas kuro kategorijas;
4. Vidutinio dydžio kurą deginančio įrenginio eksploatavimo pradžios data;
5. Vidutinio dydžio kurą deginančio įrenginio veiklos sektorius arba infrastruktūra, kurioje jis eksploatuojamas (NACE kodas);
6. Numatytas vidutinio dydžio kurą deginančio įrenginio eksploatavimo valandų skaičius ir vidutinė naudojama apkrova;
7. Taikomos išmetamųjų teršalų ribinės vertės ir veiklos vykdytojo pasirašyta deklaracija dėl įrenginio eksploatavimo laikantis tų verčių nuo atitinkamos 5 straipsnyje nurodytos datos;
8. Jei taikoma 5 straipsnio 2 dalies antra pastraipa, veikos vykdytojo pasirašyta deklaracija dėl įrenginio eksploatavimo ne daugiau kaip 300 valandų per metus;
9. Veiklos vykdytojo pavadinimas, registruota būstinė ir, jei vidutinio dydžio kurą deginantis įrenginys stacionarus, – jo adresas.

II PRIEDAS

5 straipsnio 1 dalyje nurodytos išmetamųjų teršalų ribinės vertės

Visos šiame priede nustatytos išmetamųjų teršalų ribinės vertės nustatomos esant 273,15 K temperatūrai ir 101,3 kPa slėgiui, atmetus vandens garų kiekį išmetamose dujose, esant standartiniam O₂ kiekiui: 6 % – kietąjį kurą deginantiesiems įrenginiams, 3 % – skystąjį ir dujinį kurą deginantiesiems įrenginiams, išskyrus variklius ir dujų turbinas, ir 15 % – varikliams ir dujų turbinoms.

1 dalis

Esamiems vidutinio dydžio kurą deginantiesiems įrenginiams taikomos išmetamųjų teršalų ribinės vertės

1. Vidutinio dydžio kurą deginantiesiems įrenginiams, išskyrus variklius ir dujų turbinas, taikomos išmetamųjų teršalų ribinės vertės (mg/Nm³)

Teršalas	Kieta biomasė	Kitas kietasis kuras	Skystasis kuras, išskyrus mazutą	Mazutas	Gamtinės dujos	Dujinis kuras, išskyrus gamtines dujas
SO ₂	200	400	170	350	–	35
NO _x	650	650	200	650	200	250
Kietosios dalelės	30 ⁽¹⁾	30	30	30	–	–

⁽¹⁾ 45 mg/Nm³ įrenginiams, kurių varinė šiluminė tiekiamoji galia lygi 5 MW arba mažesnė.

2. Varikliams ir dujų turbinoms taikomos išmetamųjų teršalų ribinės vertės (mg/Nm³)

Teršalas	Įrenginio tipas	Skystasis kuras	Gamtinės dujos	Dujinis kuras, išskyrus gamtines dujas
SO ₂	Varikliai ir dujų turbinos	60	–	15
NO _x	Varikliai	190 ⁽¹⁾	190 ⁽²⁾	190 ⁽²⁾
	Dujų turbinos ⁽³⁾	200	150	200
Kietosios dalelės	Varikliai ir dujų turbinos	10	–	–

⁽¹⁾ 1 850 mg/Nm³ šiais atvejais:

i) dyzelinių variklių, kurių gamyba pradėta prieš 2006 m. gegužės 18 d.;

ii) dvejopo kuro variklių, kai jie degina skystąjį kurą.

⁽²⁾ 380 mg/Nm³ dvejopo kuro varikliams, kai jie degina dujinį kurą.

⁽³⁾ Išmetamųjų teršalų ribinės vertės taikomos tik esant didesnei kaip 70 % apkrovai.

2 dalis

Naujiems vidutinio dydžio kurą deginantiesiems įrenginiams taikomos išmetamųjų teršalų ribinės vertės

1. Vidutinio dydžio kurą deginantiesiems įrenginiams, išskyrus variklius ir dujų turbinas, taikomos išmetamųjų teršalų ribinės vertės (mg/Nm³)

Teršalas	Kieta	Kitas kietasis	Skystasis	Mazutas	Gamtinės	Dujinis
----------	-------	----------------	-----------	---------	----------	---------

	biomasė	kuras	kuras, išskyrus mazutą		dujos	kuras, išskyrus gamtines dujas
SO ₂	200	400	170	350	–	35
NO _x	300	300	200	300	100	200
Kietosios dalelės	20 ⁽¹⁾	20	20	20	–	–

(¹) 45 mg/Nm³ įrenginiams, kurių vardinė šiluminė tiekiamoji galia lygi 5 MW arba mažesnė.

2. Varikliams ir dujų turbinoms taikomos išmetamųjų teršalų ribinės vertės (mg/Nm³)

Teršalas	Įrenginio tipas	Skystasis kuras	Gamtinės dujos	Dujinis kuras, išskyrus gamtines dujas
SO ₂	Varikliai ir dujų turbinos	60	–	15
NO _x	Varikliai	190 ⁽¹⁾	95 ⁽²⁾	190
	Dujų turbinos ⁽³⁾	75	50	75
Kietosios dalelės	Varikliai ir dujų turbinos	10	–	–

⁽¹⁾ 225 mg/Nm³ dvejopo kuro varikliams, kai jie degina skystąjį kurą.

⁽²⁾ 190 mg/Nm³ dvejopo kuro varikliams, kai jie degina dujinį kurą.

⁽³⁾ Išmetamųjų teršalų ribinės vertės taikomos tik esant didesnei kaip 70 % apkrovai.

III PRIEDAS

Etaloninės vertės, skirtos 5 straipsnio 4 dalyje nurodytoms griežtesnėms išmetamųjų teršalų ribinėms vertėms

Visos šiame priede nustatytos išmetamųjų teršalų ribinės vertės nustatomos esant 273,15 K temperatūrai ir 101,3 kPa slėgiui, atmetus vandens garų kiekį išmetamose dujose, esant standartiniam O₂ kiekiui: 6 % – kietąjį kurą deginantiems įrenginiams, 3 % – skystąjį ir dujinį kurą deginantiems įrenginiams, išskyrus variklius ir dujų turbinas, ir 15 % – varikliams ir dujų turbinoms.

Vidutinio dydžio kurą deginantiems įrenginiams, išskyrus variklius ir dujų turbinas, taikomos etaloninės išmetamųjų teršalų ribinės vertės (mg/Nm³)

Teršalas	Vardinė šiluminė tiekiamoji galia (MW)	Kieta biomasė	Kitas kietasis kuras	Skystasis kuras	Gamtinės dujos	Dujinis kuras, išskyrus gamtines dujas
NO _x	1–5	200	100	120	70	120
	>5–50	145	100	120	70	120
Kietosios dalelės	1–5	10	10	10	–	–
	>5–50	5	5	5	–	–

Varikliams ir dujų turbinoms taikomos etaloninės išmetamųjų teršalų ribinės vertės (mg/Nm³)

Teršalas	Įrenginio tipas	Skystasis kuras	Gamtinės dujos	Dujinis kuras, išskyrus gamtines dujas
NO _x	Varikliai	150	35	35
	Dujų turbinos ⁽¹⁾	50	20	50

⁽¹⁾ etaloninė vertė taikoma tik esant didesnei kaip 70 % apkrovai.

IV PRIEDAS

Išmetamųjų teršalų kiekio stebėseną

1. Iš vidutinio dydžio kurą deginančių įrenginių, kurių vardinė šiluminė tiekiamoji galia didesnė kaip 1 MW ir mažesnė kaip 20 MW, išmetamų SO₂, NO_x ir kietųjų dalelių kiekį reikalaujama reguliariai matuoti ne rečiau kaip kas trejus metus, o iš tų, kurių vardinė šiluminė tiekiamoji galia lygi 20 MW arba didesnė, bet mažesnė kaip 50 MW, – ne rečiau kaip kas metus.
2. Reikalaujama matuoti tik tų teršalų, kurių kiekio ribinė vertė, taikoma atitinkamam įrenginiui, nurodyta II priede.
3. Pirmasis matavimas atliekamas per tris mėnesius nuo įrenginio įregistravimo dienos.
4. Kaip alternatyva 1 punkte nurodytiems SO₂ matavimams, išmetamų SO₂ kiekiui nustatyti gali būti taikoma alternatyvi kompetentingos institucijos patikrinta ir patvirtinta tvarka.
5. Taršiųjų medžiagų ėminių ėmimas bei analizė ir proceso parametrų matavimai atliekami ir 4 punkte nurodyta alternatyvi tvarka taikoma pagal CEN standartus. Jei CEN standartų nėra, taikomi ISO, nacionaliniai arba kiti tarptautiniai standartai, kurie užtikrina lygiavertės mokslinės kokybės duomenis.