1. pielikums   
Ministru kabineta   
2017. gada \_\_.\_\_\_\_\_ noteikumiem Nr.\_\_\_

**Emisijas robežvērtības esošajām lielajām sadedzināšanas iekārtām, ko piemēro līdz 2016. gada 1. janvārim**

**I. Emisijas robežvērtības esošajām lielajām sadedzināšanas iekārtām, izņemot gāzturbīnas un gāzes dzinējus**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Kurināmā veids | Nominālā siltuma jauda (MW) | | Emisijas robežvērtības (mg/m3) | | | | |
| SO2 | NOx | | CO | Putekļi jeb daļiņas |
| 1. | Iekārtas, kuras nodotas ekspluatācijā līdz 2003. gada 27. novembrim, kā arī iekārtas, par kurām pārvaldē līdz 2002. gada 27. novembrim iesniegts iesniegums atļaujas saņemšanai, lai tās sāktu ekspluatēt līdz 2003. gada 27. novembrim | | | | | | | |
| 1.1. | Gāzveida kurināmais | 50–300  300–500  virs 500 | 351  351  351 | | | 300  300  200 | 100  100  100 | 52  52  52 |
| 1.2. | Šķidrais kurināmais | 50–300  300–500  virs 500 | 1700  1700–4003  400 | | | 450  450  400 | 300  300  300 | 504  504  50 |
| 1.3. | Cietais kurināmais | 50–100  100–500  virs 500 | 2000  2000–4003, 5  4005 | | | 6006  6006  5006, 7 | 1000  1000  1000 | 100  100  508 |
| 2. | Iekārtas, kuras saņēmušas atļaujas pēc 2002. gada 27. novembra, un sadedzināšanas iekārtas, par kurām pārvaldē iesniegts iesniegums atļaujas saņemšanai līdz 2002. gada 27. novembrim, bet tās sāk ekspluatēt pēc 2003. gada 27. novembra | | | | | | | |
| 2.1. | Gāzveida kurināmais | virs 50 | | 359 | | 20010 | 100 | 511 |
| 2.2. | Šķidrais kurināmais | 50–100  100–300  virs 300 | | 850  400–2003  200 | | 400  200  200 | 300  300  300 | 50  30  30 |
| 2.3. | Cietais kurināmais | 50–100  100–300  virs 300 | | 85012, 13  20012, 13  20012, 14 | | 400  200  200 | 1000  1000  1000 | 50  30  30 |

Piezīmes.

1 SO2 emisijas robežvērtība sašķidrinātai gāzei – 5 mg/m3. Gāzēm ar zemu kaloritāti, kuras iegūst no naftas produktu pārstrādes pārpalikumu gazifikācijas un koksa iegūšanas, un domnas krāšņu gāzēm SO2 emisijas robežvērtība ir 800 mg/m3.

2 Putekļu jeb daļiņu emisijas robežvērtība sadedzināšanas iekārtām, kurās par kurināmo izmanto domnu gāzi, ir 10 mg/m3, bet iekārtām, kurās par kurināmo izmanto citur izmantojamo tēraudrūpniecības gāzi, – 50 mg/m3.

3 Atbilstoši jaudai lineāri dilstošā secībā.

4 Ja kurināmā darba masas pelnu saturs ir lielāks par 0,06 %, emisijas robežvērtība putekļiem jeb daļiņām ir 100 mg/m3.

5 SO2 emisijas robežvērtība ir 800 mg/m3 tām sadedzināšanas iekārtām, kuru nominālā siltuma jauda ir 400 MW un lielāka, ja tās gada laikā darbina (piecu gadu perioda vidējais rādītājs) mazāk par 2000 darbības stundām.

6 Cietajam kurināmajam, kura darba masas saturā ir mazāk par 10 % gaistošo vielu, NOx robežvērtība ir 1200 mg/m3.

7 Sadedzināšanas iekārtām, kuras, sākot ar 2008.gadu, tiek darbinātas mazāk par 2000 darbības stundām gadā (piecu gadu perioda vidējais rādītājs), un sadedzināšanas iekārtām, kuras nodotas ekspluatācijā līdz 1987.gada 1.jūlijam, NOx robežvērtība ir 600 mg/m3.

8 Robežvērtību 100 mg/m3 var piemērot sadedzināšanas iekārtām, kuras nodotas ekspluatācijā līdz 1987. gada 1. jūlijam un kuras sadedzina cieto kurināmo ar sadegšanas siltumu (darba masas kaloritāti), mazāku par 5800 kJ/kg, mitruma saturu, lielāku par 45 % no svara, kopējo mitruma un pelnu saturu, lielāku par 60 % no svara, un kalcija oksīda saturu, lielāku par 10 %.

9 SO2 emisijas robežvērtība sašķidrinātai gāzei – 5 mg/m3, gāzēm ar zemu kaloritāti, kuras iegūst no koksa, – 400 mg/m3, zemas kaloritātes domnas krāšņu gāzēm – 200 mg/m3.

10 NOx emisijas robežvērtība dabas gāzei (dabiskas izcelsmes metānam, kurā inerto gāzu un citu sastāvdaļu ir ne vairāk kā 20 % no tilpuma), ir 150 mg/m3 sadedzināšanas iekārtām ar nominālo siltuma jaudu no 50 līdz 300 MW un 100 mg/m3 – sadedzināšanas iekārtām ar nominālo siltuma jaudu, lielāku par 300 MW.

11 Putekļu jeb daļiņu emisijas robežvērtība sadedzināšanas iekārtām, kurās par kurināmo izmanto domnu gāzi, ir 10 mg/m3, bet iekārtām, kurās par kurināmo izmanto citur izmantojamo tēraudrūpniecības gāzi, – 30 mg/m3.

12 SO2 emisijas robežvērtība biomasai ir 200 mg/m3.

13 Ja emisijas robežvērtību nav iespējams nodrošināt kurināmā sēra satura dēļ, operators nodrošina, ka SO2 emisijas robežvērtība nepārsniedz 300 mg/m3.

14 Ja emisijas robežvērtību nav iespējams nodrošināt kurināmā sēra satura dēļ, operators nodrošina, ka SO2 emisijas robežvērtība nepārsniedz 400 mg/m3.

**II. Emisiju robežvērtības esošajām lielajām sadedzināšanas iekārtām, kas ir gāzturbīnas (tostarp kombinētā cikla gāzturbīnas)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Kurināmā veids | NOx  emisijas robežvērtība (mg/m3)1 |
| 1. | Šķidrais kurināmais – vieglie un vidējie destilāti | 120 |
| 2. | Dabas gāze2 | 503,4 |
| 3. | Gāzveida kurināmais (izņemot dabas gāzi) | 120 |

Piezīmes.

1 Emisijas robežvērtības piemēro katrai atsevišķai gāzturbīnai ar slodzi virs 70 %.

2 Dabiskas izcelsmes metāns, kurā inerto gāzu un citu sastāvdaļu ir ne vairāk par 20 % no tilpuma.

3 Emisijas robežvērtība 75 mg/m3 ir šādos gadījumos (gāzturbīnas lietderības koeficients ir noteikts pie LVS ISO noteiktajiem bāzes slodzes apstākļiem):

1) gāzturbīnām, ko izmanto kombinētajās siltuma un elektroenerģijas ražošanas sistēmās ar kopējo lietderības koeficientu virs 75 %;

2) gāzturbīnām, ko izmanto kombinētā cikla iekārtās ar vidējo gada elektroenerģijas ražošanas lietderības koeficientu virs 55 %;

3) gāzturbīnām, ko izmanto mehāniskajai piedziņai.

4 Gāzturbīnu ciklam, kas neatbilst nevienai no minētajām kategorijām, bet kuru lietderības koeficients ir lielāks par 35 %, kas noteikts LVS ISO norādītajos bāzes slodzes apstākļos, emisijas robežvērtība ir:

50 x η/35, kur

η – procentuāli izteikts gāzturbīnas lietderības koeficients, kas noteikts LVS ISO norādītajos bāzes slodzes apstākļos.

Vides aizsardzības un reģionālās

attīstības ministrs K. Gerhards