8. pielikums

Ministru kabineta

2021. gada 7. janvāra

noteikumiem Nr. 17

**Emisijas robežvērtības esošajām lielas jaudas sadedzināšanas iekārtām, kurām piemēro Ministru kabineta 2021. gada 7. janvāra noteikumu Nr. 17 "Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām" 43. un 45. punktā minēto atkāpi**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. p. k. | Kurināmā veids | Nominālā ievadītā 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 Valsts vides dienestā līdz 2002. gada 27. novembrim iesniegts iesniegums atļaujas saņemšanai, lai tās sāktu ekspluatēt līdz 2003. gada 27. novembrim |
| 1.1. | gāzveida kurināmais | 50–300300–500virs 500 | 351351351 | 300300200 | 100100100 | 525252 |
| 1.2. | šķidrais kurināmais | 50–300300–500virs 500 | 17001700–4003400 | 450450400 | 300300300 | 50450450 |
| 1.3. | cietais kurināmais | 50–100100–500virs 500 | 20002000–4003, 54005 | 600660065006, 7 | 100010001000 | 100100508 |
| 2. | Iekārtas, kurām atļaujas izsniegtas pēc 2002. gada 27. novembra, un iekārtas, par kurām iesniegums atļaujas saņemšanai Valsts vides dienestā iesniegts līdz 2002. gada 27. novembrim, bet to ekspluatācija sākta pēc 2003. gada 27. novembra |
| 2.1. | gāzveida kurināmais | virs 50 | 359 | 20010 | 100 | 511 |
| 2.2. | šķidrais kurināmais | 50–100100–300virs 300 | 850400–2003200 | 400200200 | 300300300 | 503030 |
| 2.3. | cietais kurināmais | 50–100100–300virs 300 | 85012, 1320012, 1320012, 14 | 400200200 | 100010001000 | 503030 |

Piezīmes.

1 Sašķidrinātai gāzei SO2 emisijas robežvērtība ir 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 Iekārtām, kurās par kurināmo izmanto domnu gāzi, putekļu jeb daļiņu emisijas robežvērtība 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 Iekārtām, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir 400 MW vai lielāka, ja tās gada laikā darbina (piecu gadu perioda vidējais rādītājs) mazāk par 2000 darba stundām, SO2 emisijas robežvērtība ir 800 mg/m3.

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

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

8 Robežvērtību 100 mg/m3 var piemērot iekārtām, kuras nodotas ekspluatācijā līdz 1987. gada 1. jūlijam un kurās 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 Sašķidrinātai gāzei SO2 emisijas robežvērtība ir 5 mg/m3, gāzēm ar zemu kaloritāti, kuras iegūst no koksa, – 400 mg/m3, zemas kaloritātes domnas krāšņu gāzēm – 200 mg/m3.

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

11 Putekļu jeb daļiņu emisijas robežvērtība 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 Cietajai biomasai SO2 emisijas robežvērtība 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. Emisijas robežvērtības esošajām sadedzināšanas iekārtām, kas ir gāzturbīnas (tai skaitā kombinētā cikla gāzturbīnas)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr.p. k. | Kurināmā veids | NOxemisijas robežvērtība (mg/m3)1 |
| 1. | Šķidrais kurināmais – vieglie un vidējie destilāti | 120 |
| 2. | Dabasgāze2 | 503, 4 |
| 3. | Gāzveida kurināmais (izņemot dabasgāzi) | 120 |

Piezīmes.

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

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

3 Emisijas robežvērtība 75 mg/m3 ir attiecināma uz šādām gāzturbīnām (gāzturbīnas lietderības koeficients noteikts piemērojamos standartos norādītajos bāzes slodzes apstākļos):

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 Tādu gāzturbīnu ciklam, kuras neatbilst nevienai no minētajām kategorijām, bet kuru lietderības koeficients ir lielāks par 35 %, kas noteikts piemērojamos standartos norādītajos bāzes slodzes apstākļos, emisijas robežvērtība ir:

50 x η/35, kur

η – procentuāli izteikts gāzturbīnas lietderības koeficients, kas noteikts piemērojamos standartos norādītajos bāzes slodzes apstākļos.

Vides aizsardzības un

reģionālās attīstības ministrs A. T. Plešs