3. pielikums

Ministru kabineta

20210. gada 7. janvāra

noteikumiem Nr. 17

**Emisijas robežvērtības jaunajām lielas jaudas sadedzināšanas iekārtām**

**I. Emisijas robežvērtības jaunajām 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. | Akmeņogles, brūnogles un cits cietais kurināmais (izņemot cieto biomasu un kūdru) | 50–100100–300virs 300 | 4002001501 | 30022001502 | 100010001000 | 202010 |
| 2. | Cietā biomasa | 50–100100–300virs 300 | 200200150 | 250200150 | 100010001000 | 202020 |
| 3. | Kūdra | 50–100100–300virs 300 | 30030031503 | 250200150 | 100010001000 | 202020 |
| 4. | Šķidrais kurināmais | 50–100100–300virs 300 | 350200150 | 300150100 | 300300300 | 202010 |
| 5. | Gāzveida kurināmais | virs 50 | 354 | 100 | 100 | 55 |

Piezīmes.

1 Ja kurināmais tiek dedzināts cirkulējošā vai spiedienam pakļautā verdošā slānī, emisijas robežvērtība ir 200 mg/m3.

2 Ja tiek dedzināts brūnogļu pulveris, iekārtām ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 100–300 MW emisijas robežvērtība ir 400 mg/m3, bet iekārtām ar nominālo ievadīto siltuma jaudu virs 300 MW – 200 mg/m3.

3 Ja kurināmais tiek dedzināts verdošā slānī, iekārtām ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 100–300 MW emisijas robežvērtība ir 250 mg/m3, bet iekārtām ar nominālo ievadīto siltuma jaudu virs 300 MW – 150 mg/m3.

4 SO2 emisijas robežvērtība iekārtai, kurā par kurināmo izmanto:

1) sašķidrināto gāzi, ir 5 mg/m3;

2) koksa krāšņu gāzi ar zemu kaloritāti, ir 400 mg/m3;

3) zemas kaloritātes domnu gāzi, ir 200 mg/m3.

5 Putekļu jeb daļiņu emisijas robežvērtība iekārtai, kurā par kurināmo izmanto:

1) zemas kaloritātes domnu gāzi, ir 10 mg/m3;

2) citur izmantojamās tēraudrūpniecības gāzes, ir 30 mg/m3.

**II. Emisijas robežvērtības jaunajām sadedzināšanas iekārtām, kas ir
gāzturbīnas (arī kombinētā cikla gāzturbīnas) un gāzes dzinēji**

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

2. Gāzturbīnām (arī kombinētā cikla gāzturbīnām) un gāzes dzinējiem ar nominālo ievadīto siltuma jaudu virs 50 MW ir šādas emisijas robežvērtības:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.p. k. | Kurināmā veids | NOx emisijas robežvērtība (mg/m3) | CO emisijas robežvērtība (mg/m3) |
| 1. | Emisijas robežvērtības gāzturbīnām (tostarp kombinētā cikla gāzturbīnām) |
| 1.1. | šķidrais kurināmais – vieglie un vidējie destilāti | 50 | 100 |
| 1.2. | gāzveida kurināmais | 501 | 100 |
| 2. | Emisijas robežvērtības gāzes dzinējiem |
| 2.1. | gāzveida kurināmais | 75 | 100 |

Piezīme. 1 Tādu viencikla gāzturbīnu ciklam, 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