3. pielikums   
Ministru kabineta   
2020. gada \_\_.\_\_\_\_\_\_ noteikumiem Nr.\_\_\_

**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 citi cietie kurināmie (izņemot biomasu un kūdru) | 50–100  100–300  virs 300 | 400  200  150(1) | 300(2)  200  150(2) | 1000  1000  1000 | 20  20  10 |
| 2. | Biomasa | 50–100  100–300  virs 300 | 200  200  150 | 250  200  150 | 1000  1000  1000 | 20  20  20 |
| 3. | Kūdra | 50–100  100–300  virs 300 | 300  300(3)  150(3) | 250  200  150 | 1000  1000  1000 | 20  20  20 |
| 4. | Šķidrais kurināmais | 50–100  100–300  virs 300 | 350  200  150 | 300  150  100 | 300  300  300 | 20  20  10 |
| 5. | Gāzveida kurināmais | virs 50 | 35(4) | 100 | 100 | 5(5) |

Piezīmes.

(1) Emisijas robežvērtība ir 200 mg/m3, ja kurināmais tiek dedzināts cirkulējošā vai spiedienam pakļautā verdošā slānī.

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

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

(4) SO2 emisijas robežvērtība sadedzināšanas iekārtai, kurā par kurināmo izmanto sašķidrināto gāzi, ir 5 mg/m3, koksa krāšņu gāzi ar zemu kaloritāti, – 400 mg/m3, zemas kaloritātes domnu gāzi, – 200 mg/m3.

(5) Putekļu jeb daļiņu emisijas robežvērtība sadedzināšanas iekārtai, kurā par kurināmo izmanto zemas kaloritātes domnu gāzi, ir 10 mg/m3, bet, ja par kurināmo izmanto citur izmantojamās tēraudrūpniecības gāzes, – 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 noteiktas 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 | 50(1) | 100 |
| 2. | Emisijas robežvērtības gāzes dzinējiem | | |
| 2.1. | gāzveida kurināmais | 75 | 100 |

Piezīme.

(1) Viencikla gāzturbīnu ciklam, kuru lietderības koeficients ir lielāks par 35 %, kas noteikts piemērojamajos standartos norādītajos bāzes slodzes apstākļos, emisijas robežvērtība ir:

50 x η/35, kur

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

Vides aizsardzības un

reģionālās attīstības ministrs J. Pūce