2. pielikums

Ministru kabineta

2021. gada 7. janvāra

noteikumiem Nr. 17

**Emisijas robežvērtības esošajām lielas jaudas sadedzināšanas iekārtām**

**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. | Akmeņogles, brūnogles un cits cietais kurināmais (izņemot cieto biomasu un kūdru) | 50–100  100–300  virs 300 | 400  250  200 | 3001  200  200 | 1000 | 30  25  20 |
| 2. | Cietā biomasa | 50–100  100–300  virs 300 | 200  200  200 | 300  250  200 | 1000 | 30  20  20 |
| 3. | Kūdra | 50–100  100–300  virs 300 | 300  300  200 | 300  250  200 | 1000 | 30  20  20 |
| 4. | Šķidrais kurināmais | 50–100  100–300  virs 300 | 350  250  200 | 450  2002  1502 | 300 | 303  253  203 |
| 5. | Dabasgāze | virs 50 | 35 | 100 | 100 | 5 |
| 6. | Gāzveida kurināmais (izņemot dabasgāzi) | virs 50 | 354, 5 | 2006, 7 | – | 58 |

Piezīmes.

1 NOx emisijas robežvērtība brūnogļu pulvera sadedzināšanai ir 450 mg/m3.

2 Iekārtai ar nominālo ievadīto siltuma jaudu, mazāku par 500 MW, kurā pašu patēriņam vienlaikus ar citu kurināmo vai atsevišķi izmanto arī destilācijas vai konversijas atlikumus no jēlnaftas pārstrādes vai kurā pašu patēriņam izmanto šķidrus ražošanas atlikumus, un kurai atļauja izsniegta vai par kuru iesniegums atļaujas saņemšanai iesniegts pirms 2002. gada 27. novembra, un kura darbu sākusi pirms 2003. gada 27. novembra, piemēro NOx emisijas robežvērtību 450 mg/m3.

3 Iekārtai, kurā pašu patēriņam izmanto destilācijas vai konversijas atlikumus no jēlnaftas pārstrādes un kurai atļauja izsniegta vai par kuru iesniegums atļaujas saņemšanai iesniegts pirms 2002. gada 27. novembra, un kura darbu sākusi pirms 2003. gada 27. novembra, piemēro putekļu jeb daļiņu emisijas robežvērtību 50 mg/m3.

4 SO2 emisijas robežvērtība iekārtai, kurā par kurināmo izmanto:

1) sašķidrinātu gāzi, ir 5 mg/m3;

2) zemas kaloritātes koksa krāšņu gāzi, ir 400 mg/m3;

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

5 Iekārtai, kurai atļauja izsniegta vai par kuru iesniegums atļaujas saņemšanai iesniegts pirms 2002. gada 27. novembra un kura darbu sākusi pirms 2003. gada 27. novembra, un kurā par kurināmo izmanto gāzi ar zemu kaloritāti, kuru iegūst, gazificējot pārstrādes rūpnīcu pārpalikumus, piemēro SO2 emisijas robežvērtību 800 mg/m3.

6 Iekārtai ar nominālo ievadīto siltuma jaudu, mazāku par 500 MW, kurai atļauja izsniegta vai par kuru iesniegums atļaujas saņemšanai iesniegts pirms 2002. gada 27. novembra un kura darbu sākusi pirms 2003. gada 27. novembra, piemēro NOx emisijas robežvērtību 300 mg/m3.

7 NOx emisijas robežvērtība iekārtai, kurā par kurināmo izmanto koksa krāšņu gāzi, domnu gāzi un zemas kaloritātes gāzi, ko iegūst, gazificējot pārstrādes rūpnīcu atlikumus, ir 200 mg/m3.

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

1) domnu gāzi, ir 10 mg/m3;

2) citur izmantojamo tēraudrūpniecības gāzi, ir 30 mg/m3.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. p. k. | Kurināmā veids | NOx emisijas robežvērtība (mg/m3) | CO emisijas robežvērtība (mg/m3) |
| 1. | Emisijas robežvērtības gāzturbīnām (arī kombinētā cikla gāzturbīnām)1 | | |
| 1.1. | šķidrais kurināmais – vieglie un vidējie destilāti | 90 | 100 |
| 1.2. | dabasgāze2 | 503, 4 | 100 |
| 1.3. | gāzveida kurināmais (izņemot dabasgāzi) | 120 | – |
| 2. | Emisijas robežvērtības gāzes dzinējiem | | |
| 2.1. | gāzveida kurināmais | 100 | 100 |

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 šādos gadījumos (gāzturbīnas lietderības koeficients ir 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 šīs nodaļas 3. piezīmē 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.

**III. Emisijas robežvērtības esošajām lielas jaudas sadedzināšanas iekārtām, kurām atļauja izsniegta** **vai par kurām iesniegums atļaujas saņemšanai iesniegts pirms 2002. gada 27. novembra un kuras darbu sākušas pirms 2003. gada 27. novembra, ja tās gada laikā ekspluatē ne ilgāk par 1500 darba stundām (piecu gadu perioda vidējais rādītājs)**

1. Emisijas robežvērtības esošajām lielas jaudas iekārtām, izņemot gāzturbīnas un gāzes dzinējus:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p. k. | Kurināmā veids | Nominālā ievadītā siltuma jauda (MW) | SO2 emisijas robežvērtība (mg/m3) | NOx emisijas robežvērtība (mg/m3) |
| 1. | Cietais kurināmais | 50–500  virs 500 | 800  800 | 450  4501 |
| 2. | Šķidrais kurināmais | 50–300  300–500  virs 500 | 850  400  400 | 450  450  400 |

Piezīme. 1Noteikto robežvērtību piemēro iekārtām, kurām atļauja izsniegta pirms 1987. gada 1. jūlija un kuras ekspluatē ne ilgāk par 1500 darba stundām gadā (piecu gadu perioda vidējais rādītājs).

2. NOx emisijas robežvērtības esošajām lielas jaudas iekārtām, kas ir gāzturbīnas (arī kombinētā cikla gāzturbīnas) ar nominālo ievadīto siltuma jaudu virs 50 MW:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. p. k. | Kurināmā veids | NOx emisijas robežvērtība  (mg/m3) |
| 1. | Dabasgāze | 150 |
| 2. | Šķidrais kurināmais un gāzveida kurināmais (izņemot dabasgāzi) | 200 |

Vides aizsardzības un

reģionālās attīstības ministrs A. T. Plešs