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

**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) | | | |
| SO29 | NOx | CO | putekļi jeb daļiņas |
| 1. | Akmeņogles, brūnogles un citi cietie kurināmie (izņemot biomasu un kūdru) | 50–100  100–300  virs 300 | 400  250  200 | 300(1)  200  200 | 1000 | 30  25  20 |
| 2. | 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  200(2)  150(2) | 300 | 30(3)  25(3)  20(3) |
| 5. | Dabasgāze | virs 50 | 35 | 100 | 100 | 5 |
| 6. | Gāzveida kurināmais (izņemot dabasgāzi) | virs 50 | 35(4,5) | 200(6, 7) | – | 5(8) |

Piezīmes.

(1) NOx emisijas robežvērtība brūnogļu pulvera sadedzināšanai – 450 mg/m3.

(2) Sadedzināšanas 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 piešķirta vai par kuru iesniegts iesniegums atļaujas saņemšanai pirms 2002. gada 27. novembra un kura darbu sākusi pirms 2003. gada 27. novembra, piemēro NOx emisijas robežvērtību 450 mg/m3.

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

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

(5) Sadedzināšanas iekārtai, kurai atļauja piešķirta vai par kuru iesniegts iesniegums 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) Sadedzināšanas iekārtai ar nominālo ievadīto siltuma jaudu, mazāku par 500 MW, kurai atļauja piešķirta vai par kuru iesniegts iesniegums 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 sadedzināšanas 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 sadedzināšanas iekārtai, kurā par kurināmo izmanto domnu gāzi, ir 10 mg/m3, bet iekārtai, kurā kā kurināmo izmanto citur izmantojamo tēraudrūpniecības gāzi, – 30 mg/m3.

**II. Emisiju 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. | dabasgāze(2) | 50(3, 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 ir ne vairāk par 20 % no tilpuma.

(3) Emisijas robežvērtība 75 mg/m3 ir šādos gadījumos (gāzturbīnas lietderības koeficients ir noteikts piemērojamajos 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) Gāzturbīnu ciklam, kas neatbilst nevienai no iepriekš minētajām kategorijām, bet 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.

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

1. Emisijas robežvērtības esošajām lielas jaudas sadedzināšanas 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  450(1) |
| 2. | Šķidrais kurināmais | 50–300  300–500  virs 500 | 850  400  400 | 450  450  400 |

Piezīme.

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

2. NOx emisiju robežvērtības esošajām lielas jaudas sadedzināšanas 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 J. Pūce