2.pielikums

Ministru kabineta

2012.gada \_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

noteikumiem Nr.\_\_\_\_

**Emisijas robežvērtības esošajām lielajām sadedzināšanas iekārtām, izņemot gāzturbīnas un gāzes dzinējus, ko piemēro sākot ar 2016.gada 1.janvāri**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Kurināmā veids | Nominālā ievadītā siltumjauda (MW) | Emisijas robežvērtības (mg/m3) |
| SO2 | NOx | CO | Putekļi jeb daļiņas |
| 1. | Akmeņogles, brūnogles un citi cietie kurināmie (izņemot biomasu un kūdru) | 50 – 100100 – 300virs 300 | 400250200 | 3001200200 | 1000 | 302520 |
| 2. | Biomasa | 50–100100–300virs 300 | 200200200 | 300250200 | 1000 | 302020 |
| 3. | Kūdra | 50–100100–300virs 300 | 300300200 | 300250200 | 1000 | 302020 |
| 4. | Šķidrais kurināmais | 50–100100–300virs 300 | 350250200 | 45020021502 | 300 | 303253203 |
| 5. | Dabas gāze | virs 50 | 35 | 100 | 100 | 5 |
| 6. | Gāzveida kurināmais (izņemot dabas gāzi) | virs 50 | 354,5 | 2006,7 | - | 58 |

Piezīmes.

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

2 Sadedzināšanas iekārtai ar nominālo ievadīto siltumjaudu 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 atlikumusun kurai atļauja piešķirta vai par kuru iesniegts iesniegums atļaujas saņemšanai pirms 2002.gada 27.novembra un tā sākusi darbu 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 tā darbu sākusi pirms 2003.gada 27.novembra, piemēro putekļu jeb daļiņu emisiju robežvērtību - 50 mg/m3.

4 SO2 emisijas robežvērtība sadedzināšanas iekārtai, kurā kā 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 tā sākusi darbu pirms 2003.gada 27.novembra un kurā kā 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 siltumjaudu mazāku par 500 MW, kurai atļauja piešķirta vai par kuru iesniegts iesniegums pirms 2002.gada 27.novembra un tā sākusi darbu pirms 2003.gada 27.novembra, piemēro NOx emisijas robežvērtību – 300 mg/m3.

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

8 Putekļu jeb daļiņu emisijas robežvērtība sadedzināšanas iekārtai, kurā kā 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 lielajām sadedzināšanas iekārtām, kas ir gāzturbīnas (tostarp kombinētā cikla gāzturbīnas) un gāzes dzinēji**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Kurināmā veids | NOxemisijas robežvērtība (mg/m3) | CO emisijas robežvērtība (mg/m3) |
| 1. |  Emisijas robežvērtības gāzturbīnām (tostarp kombinētā cikla gāzturbīnām)1 |
| 1.1. | Šķidrais kurināmais – vieglie un vidējie destilāti | 90 | 100 |
| 1.2. | Dabas gāze2 | 503,4 | 100 |
| 1.3. | Gāzveida kurināmais (izņemot dabas gāzi) | 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 ir 75 mg/m3 šādos gadījumos (gāzturbīnas lietderības koeficients ir noteikts pie LVS ISO noteiktajiem bāzes slodzes apstākļiem):

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 noteiktajām kategorijām, bet kuru lietderības koeficients ir lielāks par 35%, kas noteikts LVS ISO noteiktajos bāzes slodzes apstākļos, emisijas robežvērtība ir:

50 x η/35, kur

η - procentuāli izteikts gāzturbīnas lietderības koeficients, kas noteikts pie LVS ISO noteiktajiem bāzes slodzes apstākļiem.

**III. Emisijas robežvērtības esošajām lielajām 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 neekspluatē ilgāk par 1500 darbības stundām (piecu gadu perioda vidējais rādītājs)**

1. Emisijas robežvērtības esošajām lielajām sadedzināšanas iekārtām, izņemot gāzturbīnas un gāzes dzinējus:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Kurināmā veids | Nominālā ievadītā siltumjauda (MW) | SO2emisijas robežvērtība (mg/m3) | NOx emisijas robežvērtība (mg/m3) |
| 1. | Cietais kurināmais | 50 - 500virs 500 | 800800 | 4504501 |
| 2. | Šķidrais kurināmais | 50 - 300300 - 500virs 500 | 850400400 | 450450400 |

Piezīme.

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

2. NOx emisiju robežvērtības esošajām lielajām sadedzināšanas iekārtām, kas ir gāzturbīnas (tostarp kombinētā cikla gāzturbīnas) ar nominālo ievadīto siltumjaudu virs 50 MW:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Kurināmā veids | NOxemisijas robežvērtība (mg/m3) |
| 1. | Dabas gāze | 150 |
| 2. | Šķidrais kurināmais un gāzveida kurināmais (izņemot dabas gāzi) | 200 |

Ministru prezidents                                                    V.Dombrovskis

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrs E.Sprūdžs

Iesniedzējs:

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrs                E.Sprūdžs

Vīza:valsts sekretārs A.Antonovs

25.09.12 15:43

L.Maslova

67026586, lana.maslova@varam.gov.lv