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

**Emisiju aprēķins mazas jaudas sadedzināšanas iekārtām, kuras atrodas teritorijās, kur pēdējo piecu gadu laikā nav konstatētas gaisa kvalitātes problēmas**

**I. Emisiju daudzuma aprēķins**

Lai aprēķinātu prognozēto vai faktiski emitēto piesārņojuma daudzumu, izmanto informāciju par plānoto vai faktisko kurināmā patēriņu kalendārā gada laikā. Emitētā piesārņojuma daudzumu aprēķina, izmantojot šādu vienādojumu:

Et/a = A × EF × 10-6

kur:

Et/a – emitētā piesārņojuma daudzums (t/gadā);

A – kurināmā patēriņš (kg/gadā);

EF – emisiju faktors (g/kg, 1. tabula).

1. tabula. Emisiju faktori.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p. k. | Kurināmā veids | Emisijas faktors (g/kg) | | | |
| Sēra dioksīds (SO2) | Slāpekļa oksīdi (NOx) | Oglekļa monoksīds (CO) | putekļi jeb daļiņas |
| Piemēro esošās mazas jaudas sadedzināšanas iekārtas līdz 2026. gada 31. decembrim | | | | | |
| 1. | Biomasa | 13,4 | 3,2 | 10,7 | 5,4 |
| 2. | Akmeņogles, brūnogles, kūdra un citi cietie kurināmie (izņemot biomasu) | 23,5 | 5,6 | 18,8 | 9,4 |
| 3. | Dīzeļdegviela (gāzeļļa) | 20,5 | 4,8 | 1,8 | 0,6 |
| 4. | Šķidrais kurināmais (izņemot dīzeļdegvielu) | 22,4 | 5,3 | 2 | 0,7 |
| 5. | Dabasgāze | 0,4 | 4 | 1,7 | 0,1 |
| 6. | Gāzveida kurināmais (izņemot dabasgāzi) | 1 | 9,6 | 4,1 | 0,1 |
| Piemēro esošās mazas jaudas sadedzināšanas iekārtām pēc 2027. gada 1. janvāra | | | | | |
| 1. | Biomasa | 1,1 | 3,5 | 5,4 | 0,8 |
| 2. | Akmeņogles, brūnogles, kūdra un citi cietie kurināmie (izņemot biomasu) | 10,3 | 6,1 | 9,4 | 1,4 |
| 3. | Dīzeļdegviela (gāzeļļa) | - | 2,4 | 1,8 | - |
| 4. | Šķidrais kurināmais (izņemot dīzeļdegvielu) | 4,6 | 8,6 | 2 | 0,7 |
| 5. | Dabasgāze | - | 2,8 | 1,7 | - |
| 6. | Gāzveida kurināmais (izņemot dabasgāzi) | 5,5 | 6,8 | 4,1 | - |
| Piemēro jaunās mazas jaudas sadedzināšanas iekārtas | | | | | |
| 7. | Biomasa | 1,1 | 2,7 | 5,4 | 0,8 |
| 8. | Akmeņogles, brūnogles, kūdra un citi cietie kurināmie (izņemot biomasu) | 3,8 | 4,7 | 9,4 | 1,4 |
| 9. | Dīzeļdegviela (gāzeļļa) | - | 2,4 | 1,8 | - |
| 10. | Šķidrais kurināmais (izņemot dīzeļdegvielu) | 4,6 | 4 | 2 | 0,7 |
| 11. | Dabasgāze | - | 1,1 | 1,7 | - |
| 12. | Gāzveida kurināmais (izņemot dabasgāzi) | 1 | 5,5 | 4, 1 | - |

Vides aizsardzības un

reģionālās attīstības ministrs J. Pūce