1. pielikums

Ministru kabineta

2021. gada 7. janvāra

noteikumiem Nr. 17

**Emisijas daudzuma aprēķins C kategorijas piesārņojošām darbībām**

Emitētā piesārņojuma daudzumu aprēķina, izmantojot šādu vienādojumu:

Et/a = EF x B x 10-9, kur

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

B – kurināmā patēriņš (MJ);

EF – emisijas faktors (mg/MJ, noteikts šā pielikuma 1. un 2. tabulā atkarībā no iekārtas nominālās ievadītās siltuma jaudas).

1. tabula

**Emisijas faktori mazas jaudas sadedzināšanas iekārtām**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p. k. | Kurināmā veids | Emisijas faktors (mg/MJ) | | | |
| SO2 | NOx | CO | putekļi jeb daļiņas |
| **1.** | **Piemēro esošajām iekārtām līdz 2026. gada 31. decembrim** | | | | |
| 1.1. | dabasgāze | – | 98 | 42 | – |
| 1.2. | gāzveida kurināmais (izņemot dabasgāzi)1 | 56 | 98 | 42 | – |
| 1.3. | cietā biomasa: | | | | |
| 1.3.1. | koksnes granulas, briketes un cits zema mitruma biomasas kurināmais | 897 | 215 | 718 | 359 |
| 1.3.2. | šķelda, malka un cits augsta mitruma biomasas kurināmais | 1016 | 244 | 813 | 406 |
| 1.4. | akmeņogles, brūnogles, kūdra un cits cietais kurināmais (izņemot biomasu) | 897 | 215 | 718 | 359 |
| 1.5. | dīzeļdegviela (gāzeļļa) | – | 114 | 114 | 14 |
| 1.6. | šķidrais kurināmais (izņemot dīzeļdegvielu)2 | 492 | 116 | 116 | 15 |
| **2.** | **Piemēro esošajām iekārtām, sākot ar 2027. gada 1. janvāri** | | | | |
| 2.1. | dabasgāze | – | 70 | 42 | – |
| 2.2. | gāzveida kurināmais (izņemot dabasgāzi)1 | 56 | 70 | 42 | – |
| 2.3. | cietā biomasa: | | | | |
| 2.3.1. | koksnes granulas, briketes un cits zema mitruma biomasas kurināmais | 72 | 233 | 359 | 54 |
| 2.3.2. | šķelda, malka un cits augsta mitruma biomasas kurināmais | 81 | 264 | 406 | 61 |
| 2.4. | akmeņogles, brūnogles, kūdra un cits cietais kurināmais (izņemot biomasu) | 395 | 233 | 359 | 54 |
| 2.5. | dīzeļdegviela (gāzeļļa) | – | 57 | 114 | – |
| 2.6. | šķidrais kurināmais (izņemot dīzeļdegvielu)2 | 101 | 188 | 116 | 15 |
| **3.** | **Piemēro jaunajām iekārtām** | | | | |
| 3.1. | dabasgāze | – | 28 | 42 | – |
| 3.2. | gāzveida kurināmais (izņemot dabasgāzi)1 | 10 | 56 | 42 | – |
| 3.3. | cietā biomasa: | | | | |
| 3.3.1. | koksnes granulas, briketes un cits zema mitruma biomasas kurināmais | 72 | 179 | 359 | 54 |
| 3.3.2. | šķelda, malka un cits augsta mitruma biomasas kurināmais | 81 | 203 | 406 | 61 |
| 3.4. | akmeņogles, brūnogles, kūdra un cits cietais kurināmais (izņemot biomasu) | 144 | 179 | 359 | 54 |
| 3.5. | dīzeļdegviela (gāzeļļa) | – | 57 | 114 | – |
| 3.6. | šķidrais kurināmais (izņemot dīzeļdegvielu)2 | 101 | 87 | 116 | 15 |

2. tabula

**Emisijas faktori vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p. k. | Kurināmā veids | Emisijas faktors (mg/MJ) | | | |
| SO2 | NOx | CO | putekļi jeb daļiņas |
| **1.** | **Piemēro esošajām iekārtām līdz 2029. gada 31. decembrim** | | | | |
| 1.1. | dabasgāze | – | 98 | 42 | – |
| 1.2. | gāzveida kurināmais (izņemot dabasgāzi)1 | 56 | 98 | 42 | – |
| 1.3. | cietā biomasa: | | | | |
| 1.3.1. | koksnes granulas, briketes un cits zema mitruma biomasas kurināmais | 897 | 215 | 718 | 359 |
| 1.3.2. | šķelda, malka un cits augsta mitruma biomasas kurināmais | 1016 | 244 | 813 | 406 |
| 1.4. | akmeņogles, brūnogles, kūdra un cits cietais kurināmais (izņemot biomasu) | 897 | 215 | 718 | 359 |
| **2.** | **Piemēro esošajām iekārtām, sākot ar 2030. gada 1. janvāri** | | | | |
| 2.1. | dabasgāze | – | 70 | 28 | – |
| 2.2. | gāzveida kurināmais (izņemot dabasgāzi)1 | 56 | 70 | – | – |
| 2.3. | cietā biomasa: | | | | |
| 2.3.1. | koksnes granulas, briketes un cits zema mitruma biomasas kurināmais | 72 | 233 | 359 | 18 |
| 2.3.2. | šķelda, malka un cits augsta mitruma biomasas kurināmais | 81 | 264 | 406 | 20 |
| 2.4. | kūdra | 395 | 233 | 359 | 18 |
| **3.** | **Piemēro jaunajām iekārtām** | | | | |
| 3.1. | dabasgāze | – | 28 | 28 | – |
| 3.2. | gāzveida kurināmais (izņemot dabasgāzi)1 | 10 | 56 | 28 | – |
| 3.3. | cietā biomasa: | | | | |
| 3.3.1. | koksnes granulas, briketes un cits zema mitruma biomasas kurināmais | 72 | 179 | 359 | 18 |
| 3.3.2. | šķelda, malka un cits augsta mitruma biomasas kurināmais | 81 | 203 | 406 | 20 |
| 3.4. | kūdra | 144 | 179 | 359 | 18 |

Piezīmes.

1 Attiecas arī uz tādu gāzveida kurināmo kā biogāze.

2 Attiecas arī uz bioloģisko šķidro kurināmo.

Vides aizsardzības un

reģionālās attīstības ministrs A. T. Plešs