2. pielikums

Ministru kabineta

2018. gada 23. janvāra

noteikumiem Nr. 42

**Kurināmā sadegšanas siltuma faktori, konversijas koeficienti,
kurināmās koksnes mērvienību pārrēķina** **koeficienti un
kurināmās koksnes blīvums**

1. Aprēķina veikšanai nepieciešamie kurināmā konversijas koeficienti pārejai no kurināmā darba masas zemākā sadegšanas siltuma uz kurināmā darba masas augstāko sadegšanas siltumu ir noteikti šā pielikuma 1. tabulā.

1. tabula

| Kurināmā veids | Konversijas koeficients, f |
| --- | --- |
| Akmeņogles (antracīts) | 1,04 |
| Brūnogles (lignīts) | 1,07 |
| Dīzeļdegviela (gāzeļļa/dīzeļeļļa) | 1,06 |
| Sašķidrināta naftas gāze | 1,09 |
| Dabasgāze | 1,11 |
| Koksne | 1,08 |
| Citi kurināmie | 1,10 |

2. Kurināmā darba masas augstāko sadegšanas siltumu aprēķina, izmantojot šādu formulu:

$Q\_{a}^{d}=Q\_{z}^{d}×f$, kur

$Q\_{a}^{d}$ – kurināmā darba masas augstākais sadegšanas siltums, MJ/kg vai MJ/m3;

$Q\_{z}^{d}$ – kurināmā darba masas zemākais sadegšanas siltums, MJ/kg vai MJ/m3;

$f$ – konversijas koeficients no kurināmā darba masas zemākā sadegšanas siltuma uz kurināmā darba masas augstāko sadegšanas siltumu.

3. Kurināmās koksnes mitrums un kurināmā darba masas zemākais sadegšanas siltums ir noteikts šā pielikuma 2. tabulā.

2. tabula

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Koksnes veids | Mitrums, % | Zemākais sadegšanas siltums $Q\_{z}^{d}$, GJ/cieš. m3, GJ/ber. m3, GJ/t |
| Malka | 10 | 16,24 | GJ/cieš. m3 |
| 20 | 14,16 |
| 30 | 12,09 |
| 40 | 10,01 |
| 51 | 7,73 |
| 55 | 6,90 |
| Koksnes atlikumi | 57,2 | 2,69 | GJ/ber. m3 |
| Kurināmā šķelda | 44,7 | 3,26 |
| Koksnes briketes | 9,65 | 16,78 | GJ/t |
| Koksnes granulas | 7,38 | 17,54 |

4. Kurināmās koksnes mērvienību pārrēķina koeficienti ir noteikti šā pielikuma 3. tabulā.

3. tabula

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mērvienības | Krauta koksne (malka), m3  | Blīva koksne, cieš. m3 | Berama koksne (kurināmā šķelda), ber. m3 | Sausa masa, t |
| Krauta koksne (malka), m3  | 1 | 0,6 | 1,5 | 0,27 |
| Blīva koksne, cieš. m3 | 1,67 | 1 | 2,5 | 0,45 |
| Berama koksne (kurināmā šķelda), ber. m3 | 0,67 | 0,4 | 1 | 0,18 |
| Sausa masa, t | 3,7 | 2,22 | 5,6 | 1 |

5. Kurināmās koksnes blīvums ir noteikts šā pielikuma 4. tabulā.

4. tabula

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mitruma saturs, % | Blīva mitra koksne, kg/cieš. m3 | Berama mitra koksne, kg/ber. m3 | Krauta mitra koksne, kg/m3 |
| 0 | 450 | 180 | 270 |
| 30 | 643 | 257 | 386 |
| 40 | 750 | 300 | 450 |
| 50 | 900 | 360 | 540 |
| 55 | 1000 | 400 | 600 |

Vides aizsardzības un

reģionālās attīstības ministrs Kaspars Gerhards