2. Pielikums

Ministru kabineta

2021. gada\_\_. \_\_\_\_

noteikumiem Nr. \_\_

**Transporta degvielu energoietilpība**

1. Degvielas, ko iegūst no biomasas un / vai biomasas pārstrādes darbībām

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.  p. k. | Degviela | Energoietilpība pēc masas  (zemākā siltum­spēja, MJ/kg) | Energoietilpība pēc tilpuma  (zemākā siltum­spēja, MJ/l) |
| 1.1. | Biopropāns | 46 | 24 |
| 1.2. | Tīra augu eļļa (nerafinēta vai rafinēta, ķīmiski nemodificēta eļļa, ko iegūst no eļļas augiem spiežot, ekstrahējot vai ar līdzvērtīgu paņēmienu, ja tā ir piemērota izmantojamo motoru tipam un ja tā atbilst emisijas prasībām) | 37 | 34 |
| 1.3. | Biodīzeļdegviela – tauksskābju metilesteris (no augu vai dzīvnieku izcelsmes taukiem iegūts metilesteris, kas ir līdzvērtīgs dīzeļdegvielai un kuru paredzēts izmantot kā biodegvielu) | 37 | 33 |
| 1.4. | Biodīzeļdegviela – tauksskābju etilesteris (no augu vai dzīvnieku izcelsmes taukiem iegūts etilesteris, kas ir līdzvērtīgs dīzeļdegvielai un kuru paredzēts izmantot kā biodegvielu) | 38 | 3 |
| 1.5. | Biogāze, ko iespējams attīrīt līdz dabasgāzes kvalitātei | 50 | – |
| 1.6. | Biomasas izcelsmes hidrogenēta (termoķīmiski apstrādāta ar ūdeņradi) eļļa, ko paredzēts izmantot dīzeļdegvielas aizstāšanai | 44 | 34 |
| 1.7 | Biomasas izcelsmes hidrogenēta (termoķīmiski apstrādāta ar ūdeņradi) eļļa, ko paredzēts izmantot benzīna aizstāšanai | 45 | 30 |
| 1.8. | Biomasas izcelsmes hidrogenēta (termoķīmiski apstrādāta ar ūdeņradi) eļļa, ko paredzēts izmantot reaktīvo dzinēju degvielas aizstāšanai | 44 | 34 |
| 1.9. | Biomasas izcelsmes hidrogenēta (termoķīmiski apstrādāta ar ūdeņradi) eļļa, ko paredzēts izmantot sašķidrinātās naftas gāzes aizstāšanai | 46 | 24 |
| 1.10. | Biomasas vai pirolizētas biomasas izcelsmes līdzpārstrādāta eļļa (naftas pārstrādes rūpnīcā pārstrādāta vienlaicīgi ar fosilo degvielu), ko paredzēts izmantot dīzeļdegvielas aizstāšanai | 43 | 36 |
| 1.11. | Biomasas vai pirolizētas biomasas izcelsmes līdzpārstrādāta eļļa (naftas pārstrādes rūpnīcā pārstrādāta vienlaicīgi ar fosilo degvielu), ko paredzēts izmantot benzīna aizstāšanai | 44 | 32 |
| 1.12 | Biomasas vai pirolizētas biomasas izcelsmes līdzpārstrādāta eļļa (naftas pārstrādes rūpnīcā pārstrādāta vienlaicīgi ar fosilo degvielu), ko paredzēts izmantot reaktīvo dzinēju degvielas aizstāšanai | 43 | 33 |
| 1.13. | Biomasas vai pirolizētas biomasas izcelsmes līdzpārstrādāta eļļa (naftas pārstrādes rūpnīcā pārstrādāta vienlaicīgi ar fosilo degvielu), ko paredzēts izmantot sašķidrinātās naftas gāzes aizstāšanai | 46 | 23 |

2. No atjaunojamiem energoresursiem iegūtas degvielas, ko var ražot no dažādiem atjaunojamiem energoresursiem, tai skaitā no biomasas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.  p. k. | Degviela | Energoietilpība pēc masas  (zemākā siltum­spēja, MJ/kg) | Energoietilpība pēc tilpuma  (zemākā siltum­spēja, MJ/l) |
| 2.1. | No atjaunojamiem energoresursiem iegūts etanols, tai skaitā no biomasas iegūts etanols | 27 | 21 |
| 2.2. | No atjaunojamiem energoresursiem iegūts metanols, tai skaitā no biomasas iegūts metanols, ko paredzēts izmantot kā biodegvielu | 20 | 16 |
| 2.3. | No atjaunojamiem energoresursiem iegūts butanols, tai skaitā no biomasas iegūts butanols, ko paredzēts izmantot kā biodegvielu | 33 | 27 |
| 2.4. | No atjaunojamiem energoresursiem iegūts propanols, tai skaitā no biomasas iegūts propanols, ko paredzēts izmantot kā biodegvielu | 31 | 25 |
| 2.5. | Fišera-Tropša dīzeļdegviela, tai skaitā no biomasas iegūtā (sintētiskais ogļūdeņradis vai sintētisko ogļūdeņražu maisījums, ko paredzēts izmantot dīzeļdegvielas aizstāšanai) | 44 | 34 |
| 2.6. | Fišera-Tropša benzīns (no biomaas iegūts sintētiskais ogļūdeņradis vai sintētisko ogļūdeņražu maisījums, ko paredzēts izmantot benzīna aizstāšanai) | 44 | 33 |
| 2.7. | Fišera-Tropša reaktīvo dzinēju degviela (no biomasas iegūts sintētiskais ogļūdeņradis vai sintētisko ogļūdeņražu maisījums, ko paredzēts izmantot reaktīvo dzinēju degvielas aizstāšanai) | 44 | 33 |
| 2.8. | Fišera-Tropša sašķidrinātā naftas gāze, tai skaitā no biomasas iegūtā (sintētiskais ogļūdeņradis vai sintētisko ogļūdeņražu maisījums, ko paredzēts izmantot sašķidrinātās naftas gāzes aizstāšanai) | 46 | 24 |
| 2.9. | DME (no biomasas iegūts dimetilēteris, ko paredzēts izmantot kā biodegvielu) | 28 | 19 |
| 2.10. | No atjaunojamiem energoresursiem iegūts ūdeņradis | 120 | - |
| 2.11. | ETBE (uz bioetanola bāzes iegūts etil-terc-butilēteris) | 36 (no kuriem 37 % veido atjaunojamie energoresursi) | 27 (no kuriem 37 % veido atjaunojamie energoresursi) |
| 2.12. | MTBE (uz biometanola bāzes iegūts metil-terc-butilēteris) | 35 (no kuriem 22 % veido atjaunojamie energoresursi) | 26 (no kuriem 22 % veido atjaunojamie energoresursi) |
| 2.13. | TAEE (uz bioetanola bāzes iegūts terc-amiletilēteris) | 38 (no kuriem 29 % veido atjaunojamie energoresursi) | 29 (no kuriem 29 % veido atjaunojamie energoresursi) |
| 2.14 | *TAME* (uz etanola bāzes iegūts terc-amilmetilēteris) | 36 (no kuriem 18 % veido atjaunojamie energoresursi) | 28 (no kuriem 18 % veido atjaunojamie energoresursi) |
| 2.15. | *THxEE* (uz etanola bāzes iegūts terc-heksiletilēteris) | 38 (no kuriem 25 % veido atjaunojamie energoresursi) | 30 (no kuriem 25 % veido atjaunojamie energoresursi) |
| 2.16. | *THxME* (uz etanola bāzes iegūts terc-heksilmetilēteris) | 38 (no kuriem 14 % veido atjaunojamie energoresursi) | 30 (no kuriem 14 % veido atjaunojamie energoresursi) |

3. Fosilās izcelsmes degvielas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.  p. k. | Degviela | Energoietilpība pēc masas  (zemākā siltum­spēja, MJ/kg) | Energoietilpība pēc tilpuma  (zemākā siltum­spēja, MJ/l) |
| 3.1. | Benzīns | 43 | 32 |
| 3.2. | Dīzeļdegviela | 43 | 36 |

Ekonomikas ministrs J.Vitenbergs

Valsts sekretārs E.Valantis