

***Suvestinė redakcija nuo 2015-07-17 iki 2015-12-16***

*Įsakymas paskelbtas: Žin. 2013, Nr. [106-5249](#), i. k. 113203NISAK0001-194*

**LIETUVOS RESPUBLIKOS ENERGETIKOS MINISTRO  
Į S A K Y M A S**

**DĖL GAMTINIŲ DUJŲ KOKYBĖS REIKALAVIMŲ PATVIRTINIMO**

2013 m. spalio 4 d. Nr. 1-194  
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo (Žin., 2002, Nr. [56-2224](#); 2011, Nr. [160-7576](#)) 6 straipsnio 9 punktu ir 17 straipsnio 2 dalimi, Lietuvos Respublikos gamtinių dujų įstatymo (Žin., 2000, Nr. [89-2743](#); 2011, Nr. [87-4186](#)) ir Lietuvos Respublikos suskystintų gamtinių dujų terminalo įstatymo (Žin., 2012, Nr. [68-3466](#)) nuostatomis,  
t v i r t i n u Gamtinių dujų kokybės reikalavimus (pridedama).

ENERGETIKOS MINISTRAS

JAROSLAV NEVEROVIČ

## GAMTINIŲ DUJŲ KOKYBĖS REIKALAVIMAI

### I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Gamtinių dujų kokybės reikalavimai (toliau – Reikalavimai) nustato į Lietuvos Respublikos gamtinių dujų perdavimo ir (ar) skirstymo sistemas bei vartotojams tiekiamų gamtinių dujų (toliau – dujos) kokybės ir sudėties reikalavimus.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [1-138](#), 2014-05-26, paskelbta TAR 2014-05-29, i. k. 2014-05832

2. Neteko galios nuo 2014-05-30

*Punkto naikinimas:*

Nr. [1-138](#), 2014-05-26, paskelbta TAR 2014-05-29, i. k. 2014-05832

3. Reikalavimai parengti vadovaujantis Lietuvos Respublikos energetikos įstatymu (toliau – Energetikos įstatymas) (Žin., 2002, Nr. [56-2224](#); 2011, Nr. [160-7576](#)), Lietuvos Respublikos gamtinių dujų įstatymu (toliau – Gamtinių dujų įstatymas) (Žin., 2000, Nr. [89-2743](#); 2011, Nr. [87-4186](#)), Lietuvos Respublikos suskystintų gamtinių dujų terminalo įstatymu (Žin., 2012, Nr. [68-3466](#)) ir kitais teisės aktais.

4. Reikalavimais siekiama užtikrinti dujų tiekimo ir transportavimo saugumą ir saugų efektyvų dujų vartojimą galutinių vartotojų dujiniuose įrenginiuose ir prietaisuose. Nustatyti reikalavimai dujų kokybei taip pat turi tenkinti vartotojų, naudojančių dujas kaip žaliavą, technologinius poreikius.

5. Reikalavimai privalomi gamtinių dujų įmonėms, sistemos naudotojams ir dujų vartotojams.

6. Reikalavimuose naudojamos sąvokos atitinka Energetikos įstatyme, Gamtinių dujų įstatyme ir kituose teisės aktuose apibrėžtas sąvokas.

### II. GAMTINIŲ DUJŲ KOKYBĖS IR SUDĖTIES REIKALAVIMAI

7. Dujoms, tiekiamoms į Lietuvos Respublikos dujų perdavimo ir (ar) skirstymo sistemas bei vartotojams, kokybės ir sudėties reikalavimai nustatyti 1 ir 2 lentelėse.

**1 lentelė. Gamtinių dujų šilumingumo vertės ir Wobbe indeksas**

| Parametras                                             | Ribinės vertės |       |         |       |
|--------------------------------------------------------|----------------|-------|---------|-------|
|                                                        | 25 / 0         |       | 25 / 20 |       |
|                                                        | min            | maks  | min     | maks  |
| Norminės sąlygos, temperatūra (degimo / matavimo) °C   |                |       |         |       |
| Viršutinis šilumingumas $H_u$ , kWh / m <sup>3</sup>   | 10,40          | 12,21 | 9,68    | 11,42 |
| Viršutinis Wobbe indeksas $W_u$ , kWh / m <sup>3</sup> | 14,02          | 15,51 | 13,06   | 14,44 |

**2 lentelė. Gamtinių dujų kokybės parametrai**

| Eil. / | Rodiklis | Vertė |
|--------|----------|-------|
|--------|----------|-------|

| Nr. |                                                                                                                        |                                 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1.  | Metanas CH <sub>4</sub> , % mol                                                                                        | ≥ 90                            |
| 2.  | Propanas C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> , % mol                                                                         | ≤ 3                             |
| 3.  | Butano C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> ir aukštesnių angliavandenilių suma, % mol                                       | ≤ 1                             |
| 4.  | Azotas N <sub>2</sub> , % mol                                                                                          | ≤ 5                             |
| 5.  | Anglies dioksidas CO <sub>2</sub> , % mol                                                                              | ≤ 2,5                           |
| 6.  | Deguonis O <sub>2</sub> , % mol:<br>– kai dujų sistemoje slėgis P < 1,6 MPa<br>– kai dujų sistemoje slėgis P ≥ 1,6 MPa | ≤ 0,5<br>≤ 0,02 <sup>1</sup>    |
| 7.  | Metano skaičius                                                                                                        | ≥ 73                            |
| 8.  | Santykinis tankis                                                                                                      | 0,55–0,63                       |
| 9.  | Sieros vandenilis H <sub>2</sub> S, g / m <sup>3</sup>                                                                 | ≤ 0,007                         |
| 10. | Merkaptaninė siera, g / m <sup>3</sup>                                                                                 | ≤ 0,016                         |
| 11. | Skystos fazės vandens ir angliavandenilių kiekis                                                                       | neleistinas                     |
| 12. | Mechaninių priemaišų kiekis, g / m <sup>3</sup>                                                                        | ≤ 0,001                         |
| 13. | Vandens rasos taško temperatūra <sup>2</sup> , °C (4 MPa)                                                              | < -10                           |
| 14. | Angliavandenilių rasos taško temperatūra °C (2,5–7,5 MPa)                                                              | < -2                            |
| 15. | Bendras sieros kiekis, g / m <sup>3</sup>                                                                              | < 0,03                          |
| 16. | Vandenilis H <sub>2</sub> % mol:<br>– kai dujų sistemoje slėgis P < 1,6 MPa<br>– kai dujų sistemoje slėgis P ≥ 1,6 MPa | ≤ 2<br>neleistinas <sup>1</sup> |

*Lentelės pakeitimai:*

Nr. [1-185](#), 2015-07-16, paskelbta TAR 2015-07-16, i. k. 2015-11422

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [1-138](#), 2014-05-26, paskelbta TAR 2014-05-29, i. k. 2014-05832

### III. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

8. Asmenys, pažeidę Reikalavimus, atsako įstatymų nustatyta tvarka.

#### Pakeitimai:

1.

Lietuvos Respublikos energetikos ministerija, Įsakymas

Nr. [1-138](#), 2014-05-26, paskelbta TAR 2014-05-29, i. k. 2014-05832

Dėl Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. spalio 4 d. įsakymo Nr. 1-194 „Dėl Gamtinių dujų kokybės reikalavimų patvirtinimo“ pakeitimo

2.

Lietuvos Respublikos energetikos ministerija, Įsakymas

Nr. [1-185](#), 2015-07-16, paskelbta TAR 2015-07-16, i. k. 2015-11422

Dėl Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. spalio 4 d. įsakymo Nr. 1-194 „Dėl Gamtinių dujų kokybės reikalavimų patvirtinimo“ pakeitimo