

Suvestinė redakcija nuo 2014-05-30 iki 2015-07-16

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 ³	10,40	12,21	9,68	11,42
Viršutinis Wobbe indeksas W_u , kWh / m ³	14,02	15,51	13,06	14,44

2 lentelė. Gamtinių dujų kokybės parametrai

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

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

PASTABOS:

1. ¹ Perdavimo sistemos operatorius, išduodamas biodujų įrenginių prijungimo prie perdavimo sistemos sąlygas, turi teisę deguonies (O₂) ribinę vertę padidinti iki 0,5 molio procentų, o vandenilio (H₂) – iki 2 molio procentų. Šiuo atveju turi būti vertinami biodujų įrenginių prijungimo prie perdavimo sistemos vietoje konkretūs perdavimo sistemos techninės saugos kriterijai bei galiojančių apskaitos standartų reikalavimai.

2. ² Vandens rasos taško temperatūra dujų sistemose gali būti aukštesnė už nurodytąją, tačiau neturi būti aukštesnė už dujų temperatūrą.

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