

Suvestinė redakcija nuo 2017-03-01 iki 2017-10-31

Įsakymas paskelbtas: Žin. 2013, Nr. [139-7019](#), i. k. 2013-00051

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

DĖL GAMTINIŲ DUJŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO

2013 m. gruodžio 27 d. Nr. 1-245

Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo 5 straipsnio 2 dalies 5 punktu ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. gegužės 29 d. nutarimo Nr. 615 „Dėl įgaliojimų suteikimo įgyvendinant Lietuvos Respublikos energetikos įstatymą ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. rugsėjo 5 d. nutarimo Nr. 1390 ir 2009 m. rugsėjo 23 d. nutarimo Nr. 1175 pripažinimo netekusiais galios“ 1.3 papunkčiu:

Preambulės pakeitimai:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

1. T v i r t i n u Gamtinių dujų apskaitos tvarkos aprašą (pridedama).
2. N u s t a t a u, kad:
 - 2.1. šis įsakymas įsigalioja 2014 m. sausio 1 d.;
 - 2.2. matavimo priemonės gamtinių dujų sudėčiai nustatyti bei šilumingumui apskaičiuoti šiuo įsakymu patvirtinto Gamtinių dujų apskaitos tvarkos aprašo 1 priede nurodytuose perdavimo sistemos baziniuose šilumingumo nustatymo taškuose privalo būti įrengtos iki 2014 m. lapkričio 1 d.

ENERGETIKOS MINISTRAS

JAROSLAV NEVEROVIČ

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos energetikos
ministro 2013 m. gruodžio 27 d.
įsakymu Nr. 1-245
(Lietuvos Respublikos energetikos
ministro 2014 m. spalio 14 d.
įsakymo Nr. 1-255 redakcija)

GAMTINIŲ DUJŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS

I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Gamtinių dujų apskaitos tvarkos aprašas (toliau – Aprašas) nustato gamtinių dujų (toliau – dujos) apskaitos principus, metodus ir tvarką.

2. Aprašas parengtas vadovaujantis Lietuvos Respublikos energetikos įstatymu (toliau – Energetikos įstatymas), Lietuvos Respublikos gamtinių dujų įstatymu (toliau – Gamtinių dujų įstatymas), Lietuvos Respublikos suskystintų gamtinių dujų terminalo įstatymu ir kitais teisės aktais.

3. Aprašu siekiama užtikrinti skaidrią ir nediskriminacinę dujų kiekio apskaitą tūrio vienetais (m^3) ir energijos vienetais (kWh).

4. Aprašas privalomas dujų įmonėms, biodujų gamybos įmonėms, gamtinių dujų sistemos naudotojams (toliau – sistemos naudotojai) ir dujų vartotojams.

5. Dujų kiekio matavimo priemonės ir matavimo priemonės dujų sudėčiai nustatyti bei šilumingumui apskaičiuoti savo lėšomis įrengia ir eksploatuoja perdavimo, skirstymo, laikymo, skystinimo sistemos operatoriai ar biodujų gamybos įmonės (Aprašo 3 priedo 1 ir 2 punktai). Dujų kiekio matavimo priemonių (toliau – matavimo priemonės) parametrai, įrengimo sąlygos, įrengimo vieta dujų sistemų sujungimo vietose nustatomi dujų sistemų operatorių (įskaitant ir biodujų gamybos įmones) tarpusavio susitarimu. Biodujų gamybos įrenginių prijungimo prie gamtinių dujų sistemų taškas laikomas gamtinių dujų sistemos įleidimo tašku.

Punkto pakeitimai:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

6. Patiektų dujų kiekio apskaitą vykdo dujų įmonės ir vartotojai teisės aktų bei dujų pirkimo–pardavimo ar dujų pirkimo–pardavimo ir paslaugų teikimo sutartyse nustatyta tvarka.

7. Konkrečiam vartotojui ar objektui patiektų dujų kiekis nustatomas pagal teisės aktų reikalavimus atitinkančių matavimo priemonių rodmenis, jeigu teisės aktuose ar sutartyse su vartotojais nenumatyta kitaip.

8. Momentinio šilumingumo verčių skaičiavimai, kurias remiantis nustatomas paros vidutinis aritmetinis dujų viršutinis šilumingumas baziniame perdavimo sistemos taške, kai naudojamos chromatografijos metodu nustatyta dujų sudėtimi, atliekami vadovaujantis Lietuvos standartu LST EN ISO 6976 (Aprašo 3 priedo 14 punktas).

9. Dujų tūrio ar energetinių verčių konvertavimui iš vienu norminių sąlygų į kitas normines sąlygas taikomas Lietuvos standartas LST EN ISO 13443 (Aprašo 3 priedo 15 punktas).

10. Apraše vartojamos sąvokos:

10.1. **Ataskaitinis laikotarpis** – kalendorinis mėnuo ar kitas sutarties šalių nustatytas mokėjimo už gamtines dujas ir suteiktas paslaugas laikotarpis.

10.2. **Apatinis šilumingumas** – šilumos (energijos) kiekis, gaunamas visiškai sudegus, esant pastoviam slėgiui, vienam kubiniam metrui gamtinių dujų ore, kai visi degimo metu išsiskyrę produktai atvėsta iki nustatytos pradinės reagentų temperatūros ir yra dujinės būsenos.

Papildyta punktu:

Nr. [1-167](#), 2015-06-25, paskelbta TAR 2015-06-25, i. k. 2015-10118

10.3. **Gamtinių dujų analizatorius** – prietaisas, kuriuo nustatoma gamtinių dujų komponentinė sudėtis, matuojama komponentų koncentracija ir apskaičiuojamas dujų apatinis, viršutinis šilumingumas, tankis, santykinis tankis bei Wobbe indeksas.

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [1-167](#), 2015-06-25, paskelbta TAR 2015-06-25, i. k. 2015-10118

10.4. **Gamtinių dujų apskaitos vieta** (toliau – **apskaitos vieta**) – vieta, kurioje įrengtos gamtinių dujų kiekio matavimo priemonės, skirtos konkrečiame vartotojo objekte sunaudotų dujų kiekio apskaitai.

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [1-167](#), 2015-06-25, paskelbta TAR 2015-06-25, i. k. 2015-10118

10.5. **Gamtinių dujų kiekio matavimo priemonė** (toliau – **matavimo priemonė**) – gamtinių dujų skaitiklis, dujų tūrio korektorius, tūrio konvertavimo įtaisas, kurie naudojami dujų kiekiui matuoti.

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [1-167](#), 2015-06-25, paskelbta TAR 2015-06-25, i. k. 2015-10118

10.6. **Gamtinių dujų kubinis metras** (toliau – **kubinis metras**) – gamtinių dujų kiekis, kuris, esant norminėms sąlygoms, užima vieno kubinio metro tūrį.

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [1-167](#), 2015-06-25, paskelbta TAR 2015-06-25, i. k. 2015-10118

10.7. **Gamtinių dujų tūrio vienetas** (toliau – **tūrio vienetas**) – kubinis metras (m³) gamtinių dujų, esant norminėms sąlygoms.

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [1-167](#), 2015-06-25, paskelbta TAR 2015-06-25, i. k. 2015-10118

10.8. **Kasdienės gamtinių dujų apskaitos vieta** (toliau – **kasdienės apskaitos vieta**) – gamtinių dujų apskaitos vieta, kurioje įrengta nuotolinio duomenų surinkimo sistema ir dujų kiekis fiksuojamas ne rečiau kaip kartą per parą.

Punkto pakeitimai:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [1-167](#), 2015-06-25, paskelbta TAR 2015-06-25, i. k. 2015-10118

10.9. **Nekasdienės gamtinių dujų apskaitos vieta** (toliau – **nekasdienės apskaitos vieta**) – gamtinių dujų apskaitos vieta, kurioje dujų kiekis fiksuojamas rečiau kaip kartą per parą.

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [1-167](#), 2015-06-25, paskelbta TAR 2015-06-25, i. k. 2015-10118

10.10. **Norminės sąlygos** – sąlygos, kai gamtinių dujų slėgis 1,01325 baro, temperatūra 20 °C. Suskystintų gamtinių dujų terminale ir perdavimo sistemoje nustatomos norminės – sąlygos, kai gamtinių dujų slėgis yra 1,01325 baro, temperatūra 0 °C.

Punkto pakeitimai:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [1-167](#), 2015-06-25, paskelbta TAR 2015-06-25, i. k. 2015-10118

10.11. **Santykinė matavimo priemonės paklaida** – matavimo paklaidos ir tikrosios matuojamojo dydžio vertės santykis.

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [1-167](#), 2015-06-25, paskelbta TAR 2015-06-25, i. k. 2015-10118

10.12. **Viršutinis šilumingumas** – šilumos (energijos) kiekis, gaunamas visiškai sudegus, esant pastoviam slėgiui, vienam kubiniam metrui gamtinių dujų ore, kai visi degimo

metu išsiskyrę produktai atvėsta iki nustatytos pradinės reagentų temperatūros ir yra dujinės būsenos, išskyrus degimo metu susidariusį vandenį. Į šilumos kiekį įskaičiuojama ir šiluma, kuri išsiskiria kondensuojantis degimo produktuose esančiam vandens garui.

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [1-167](#), 2015-06-25, paskelbta TAR 2015-06-25, i. k. 2015-10118

10.13. **Wobbe'ės indeksas** – dujų tūrio, esant nustatytoms norminėms sąlygoms, viršutinis šilumingumas, padalytas iš santykinio tankio, esant tokioms pat sąlygoms, kvadratinės šaknies.

Papildyta papunkčiu:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

11. Kitos Apraše naudojamos sąvokos atitinka Energetikos įstatyme, Gamtinių dujų įstatyme ir kituose teisės aktuose apibrėžtas sąvokas.

II SKYRIUS DUJŲ APSKAITA SUSKYSTINTŲ GAMTINIŲ DUJŲ TERMINALE

PIRMASIS SKIRSNIS BENDROSIOS NUOSTATOS

12. Suskystintų gamtinių dujų (toliau – SGD) terminalo operatorius vykdo į Lietuvos Respubliką per suskystintų gamtinių dujų terminalą importuojamų ir iš Lietuvos Respublikos per suskystintų gamtinių dujų terminalą eksportuojamų SGD apskaitą vadovaudamasis teisės aktų nustatytais reikalavimais bei SGD terminalo operatoriaus patvirtintų naudojimosi suskystintų gamtinių dujų terminalu taisyklių nustatyta tvarka.

13. SGD terminale dujų kiekis apskaitomas kubiniais metrais (m³) ir energijos vienetais (kWh), naudojant dujų viršutinį šilumingumą. Atsiskaitymui už SGD terminalo paslaugas su SGD terminalo naudotojais dujų kiekis apskaitomas energijos vienetais (kWh).

Punkto pakeitimai:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

14. Į SGD terminalą priimtų, iš SGD terminalo perkrautų, SGD terminale išdujintų ir SGD terminalo technologinėms reikmėms sunaudotų gamtinių dujų kiekis ir likutis SGD terminale apskaičiuojamas ir paskirstomas vadovaujantis SGD terminalo operatoriaus patvirtintomis naudojimosi SGD terminalu taisyklėmis.

15. Leistina dujų netekties norma SGD terminale apskaičiuojama ir paskirstoma SGD terminalo naudotojams, vadovaujantis Leistinos netekties apskaičiavimo suskystintų gamtinių dujų terminale aprašu (Aprašo 3 priedo 13 punktas) ir naudojimosi SGD terminalu taisyklėmis.

ANTRASIS SKIRSNIS DUJŲ APSKAITA SGD TERMINALE

16. Iš dujovežio į SGD terminalą priimtų bei iš SGD terminalo į dujovežį perkrautų SGD kiekis tūrio vienetais nustatomas remiantis SGD lygio, temperatūros ir slėgio matavimo prietaisų, įrengtų dujovežio SGD talpose parodymais prieš ir po krovos arba perkrovos operacijos.

17. Iš dujovežio į SGD terminalą priimtų bei iš SGD terminalo į dujovežį perkrautų SGD kiekis energijos vienetais apskaičiuojamas SGD kiekį tūrio vienetais padauginus iš SGD tankio bei viršutinio šilumingumo vertės pagal 1 formulę:

$$E = V_{SGD} \times \rho \times H_m \quad (1)$$

čia:

E – SGD kiekis, išreikštas energijos vienetais (kWh);

V_{SGD} – SGD kiekis, išreikštas tūrio vienetais (m^3);

ρ – vidutinis SGD tankis, išreikštas (kg/m^3);

H_m – vidutinis dujų viršutinis šilumingumas, išreikštas (kWh/kg).

18. Iš dujovežio į SGD terminalą priimtų bei iš SGD terminalo į dujovežį perkrautų SGD kiekio apskaitai naudotų matavimo priemonių ir prietaisų tikslumo lygių sertifikavimą, matavimus ir analizes bei nurodytos įrangos kalibravimą patikrina ir patvirtina ekspertas, kuris veikia kaip nepriklausomas inspektorius, samdomas SGD krovinio kiekio ir kokybės patikrinimui.

19. SGD kiekis ir kokybė nustatomi eksperto patvirtinta kiekio ir kokybės ataskaita, sudaryta remiantis dujovežio kapitono ar jo atstovo pateiktais krovinio kiekio duomenimis bei SGD terminalo operatoriaus pateiktais krovinio kokybės duomenimis įdiegus dujų mėginių ėmimo ir sudėties nustatymo sistemą SGD terminale.

20. Nesant įdiegtai dujų mėginių ėmimo ir sudėties nustatymo sistemai SGD terminale arba jai neveikiant, SGD krovos operacijos metu SGD kokybės nustatymas atliekamas SGD Terminalo naudotojui konsultuojantis su ekspertu ir remiantis SGD pakrovimo uoste išduotu pakrovimo sertifikatu bei faktinėmis SGD transportavimo sąlygomis, darant prielaidą, kad pakrovimo uoste nustatyta SGD kokybė yra teisinga. SGD perkrovos operacijos metu SGD kokybės nustatymas atliekamas SGD terminalo naudotojui ir SGD terminalo operatoriui konsultuojantis su ekspertu remiantis tokiais principais:

20.1. SGD kokybė po SGD perkrovos nustatoma remiantis vėliausiai išdujintų SGD kokybe;

20.2. esant poreikiui SGD kokybė nustatoma įvertinus teorinį SGD kokybės kitimą laike.

21. Dujovežio matavimo sistema SGD krovos / perkrovos metu turi atitikti tarptautinio standarto ISO 10976 „Sušaldytų lengvųjų angliavandenilių skysčiai – krovinio matavimas SGD dujovežiuose“ (*angl.* „Refrigerated light hydrocarbon fluids – Measurement of cargoes on board LNG carriers“) reikalavimus.

22. Į SGD terminalą priimtas / iš SGD terminalo perkrautas SGD kiekis yra apskaičiuojamas pagal 2 ir 3 formules:

22.1. priimtas SGD kiekis:

$$E_{pr} = (V \times \rho \times H_m) - Q_r - Q_{bog} \quad (2)$$

22.2. perkrautas SGD kiekis:

$$E_{perk} = (V \times \rho \times H_m) - Q_r + Q_{bog} \quad (3)$$

čia:

E_{pr} – priimtas SGD kiekis, išreikštas energijos vienetais (kWh);

E_{perk} – perkrautas SGD kiekis, išreikštas energijos vienetais (kWh);

V – priimtas / perkrautas SGD kiekis, išreikštas tūrio vienetais (m^3);

ρ – vidutinis SGD tankis, išreikštas (kg/m^3);

H_m – vidutinis dujų viršutinis šilumingumas, išreikštas (kWh/kg);

Q_{bog} – priėmimo / perkrovimo metu dujovežio suvartojamų dujų kiekis, išreikštas energijos vienetais (kWh);

Q_r – priėmimo į SGD terminalą metu į dujovežį grąžinamų dujų kiekis, arba perkrovos į dujovežį metu į SGD terminalą grąžinamų dujų kiekis, išreikštas energijos vienetais (kWh);

23. Išdujintų dujų kiekis energijos vienetais (kWh) apskaičiuojamas pagal 4 formulę:

$$E_{iS} = V_{GD} \times H_S \quad (4)$$

čia:

E_{iS} – išdujintų dujų kiekis, išreikštas energijos vienetais (kWh);

V_{GD} – išdujintų dujų kiekis, išreikštas tūrio vienetais (m^3);

H_S – vidutinis dujų viršutinis šilumingumas (kWh/m^3).

24. Išdujintų SGD kiekis įleidimo į perdavimo sistemą taške yra nustatomas pagal dujų apskaitos stotyje įrengtą matavimo priemonių rodmenis.

III SKYRIUS DUJŲ APSKAITA PERDAVIMO SISTEMOJE

PIRMASIS SKIRSNIS BENDROSIOS NUOSTATOS

25. Perdavimo sistemoje dujų kiekis turi būti apskaitomas gamtinių dujų kubiniais metrais (toliau – kubinis metras) (m^3) ir energijos vienetais (kWh), naudojant dujų viršutinį šilumingumą.

Punkto pakeitimai:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

26. Atsiskaitymui už dujas ir dujų perdavimo paslaugas su sistemos naudotojais (vartotojais) dujų kiekis apskaitomas energijos vienetais (kWh).

Punkto pakeitimai:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

27. Perdavimo sistemos operatorius vykdo transportuojamų dujų apskaitą, reikalingą apskaičiuoti perduotų dujų kiekius.

ANTRASIS SKIRSNIS DUJŲ APSKAITA ENERGIJOS VIENETAIS PERDAVIMO SISTEMOS ĮLEIDIMO IR IŠLEIDIMO TAŠKUOSE

Pakeistas skirsnio pavadinimas:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

28. Dujų kiekis perdavimo sistemos įleidimo taške energijos vienetais (kWh) nustatomas vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 12405-2:2012 „Dujų skaitikliai. Keitimo įtaisai. 2 dalis. Keitimas į energiją“ (toliau – Lietuvos standartas LST EN 12405-2) reikalavimais arba apskaitomas išmatuotą dujų tūrį dauginant iš paros vidutinio aritmetinio dujų viršutinio šilumingumo atitinkamame įleidimo taške. Skaičiuojama vadovaujantis 5 formule:

$$E_e = V_e \times H_S \quad (5)$$

čia:

E_e – perdavimo sistemos įleidimo taške per parą pristatytų dujų kiekis energijos vienetais (kWh);

V_e – perdavimo sistemos įleidimo taške per parą pristatytas dujų tūris (m^3);

H_S – paros vidutinis aritmetinis dujų viršutinis šilumingumas perdavimo sistemos įleidimo taške (kWh/m^3).

Punkto pakeitimai:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

29. Dujų kiekis perdavimo sistemos išleidimo taške, prijungtame prie skirstymo sistemos, energijos vienetais (kWh) apskaitomas išmatuotą dujų tūrį dauginant iš paros vidutinio aritmetinio dujų viršutinio šilumingumo išleidimo taške. Skaičiuojama vadovaujantis 6 formule:

$$E_x = V_x \times H_S \quad (6)$$

čia:

E_x – perdavimo sistemos išleidimo taške per parą išleistų dujų kiekis energijos vienetais (kWh);

V_x – perdavimo sistemos išleidimo taške per parą išleistų dujų tūris (m^3);

H_S – paros vidutinis aritmetinis dujų viršutinis šilumingumas perdavimo sistemos išleidimo taške (kWh/m^3).

Dujų kiekis perdavimo sistemos išleidimo taškuose, neprijungtuose prie skirstymo sistemų, energijos vienetais (kWh) apskaitomas vadovaujantis Aprašo 28 punkto reikalavimais.

Punkto pakeitimai:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

30. Dujų šilumingumas perdavimo sistemos išleidimo taškuose nustatomas vienu iš šių būdų:

30.1. Pagal tame taške (baziniame perdavimo sistemos taške) įrengtos matavimo priemonės dujų sudėčiai nustatyti bei šilumingumui apskaičiuoti duomenis.

30.2. Pagal priskirtame baziniame perdavimo sistemos taške įrengtos matavimo priemonės dujų sudėčiai nustatyti bei šilumingumui apskaičiuoti duomenis.

Punkto pakeitimai:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

TREČIASIS SKIRSNIS

REIKALAVIMAI DUJŲ ANALIZATORIŲ PARINKIMUI, ĮRENGIMUI IR JŲ NAUDOJIMUI

31. Dujų analizatoriai parenkami atsižvelgiant į santykinę matavimo priemonės paklaidą. Santykinė dujų analizatoriaus paklaida neturi viršyti Lietuvos standarte LST EN 12405-2 nustatytų reikalavimų pagal B klasę esant norminėms veikimo sąlygoms.

Punkto pakeitimai:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

32. Dujų analizatoriai privalo būti įrengti:

32.1. visuose išleidimo į perdavimo sistemą taškuose ir visuose tarpvalstybiniuose išleidimo iš perdavimo sistemos taškuose;

Punkto pakeitimai:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

32.2. Aprašo 1 priede nurodytuose baziniuose perdavimo sistemos taškuose.

33. Dujų šilumingumas perdavimo sistemos išleidimo taškuose nustatomas pagal jiems priskirtų, Aprašo 2 priede nurodytose apskaitos vietose įrengtų, dujų analizatorių duomenis.

Punkto pakeitimai:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

34. Perdavimo sistemos operatorius rengia ir teikia Lietuvos Respublikos energetikos ministerijai tvirtinti Aprašo 1–2 prieduose nurodytų perdavimo sistemos bazinių dujų šilumingumo nustatymo taškų ir jiems priskirtų dujų išleidimo taškų, kuriuose dujų šilumingumas nustatomas pagal baziniuose taškuose įrengtų dujų analizatorių duomenis, sąrašus. Šie sąrašai turi būti periodiškai (ne rečiau kaip kartą per 5 metus) peržiūrimi ir prireikus patikslinami.

Punkto pakeitimai:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

35. *Neteko galios nuo 2017-03-01*

Punkto naikinimas:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

Punkto pakeitimai:

Nr. [1-167](#), 2015-06-25, paskelbta TAR 2015-06-25, i. k. 2015-10118

36. Dujų analizatoriaus gedimo arba sutrikimo atveju, dujų šilumingumas jo įrengimo vietoje nustatomas taip:

36.1. Jei dujų analizatoriaus gedimas ar sutrikimas truko ne ilgiau, kaip 12 valandų, vidutinis paros šilumingumas nustatomas pagal duomenis jo tinkamo veikimo metu.

36.2. Jeigu dujų analizatoriaus gedimas arba sutrikimas truko ilgiau kaip 12 valandų, bet ne ilgiau kaip parą, vidutinis tos paros dujų šilumingumas laikomas lygiu prieš tai buvusios paros vidutiniam dujų šilumingumui.

36.3. Jeigu dujų analizatoriaus gedimas arba sutrikimas trunka ilgiau kaip parą, vidutinis paros šilumingumas pirmą gedimo arba sutrikimo parą nustatomas pagal Aprašo 36.2 papunktį, vėliau imant ir analizuojant dujų mėginius vieną kartą per tris paras, pradedant kita po sutrikimo para. Nustatytas dujų šilumingumas naudojamas iki kito dujų mėginio paėmimo ir analizės. Gali būti naudojami ir atsarginio dujų analizatoriaus duomenys.

Punkto pakeitimai:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

37. Dujų viršutinį ir apatinį šilumingumą perdavimo sistemos įleidimo ir išleidimo taškuose nustato ir kiekvieną parą viešai savo interneto svetainėje paskelbia perdavimo sistemos operatorius ne vėliau kaip per 3 val. dujų parai pasibaigus. Galutiniai duomenys paskelbiami per dvi darbo dienas ataskaitiniam mėnesiui pasibaigus. Jei duomenys buvo tikslinami, patikslinti duomenys turi būti pažymėti skirtingu šriftu ar kitokiu vizualiai matomu būdu. Perdavimo sistemos operatorius šią informaciją persiunčia kitiems dujų sistemų operatoriams sutartyse nustatyta tvarka ir forma.

Punkto pakeitimai:

Nr. [1-167](#), 2015-06-25, paskelbta TAR 2015-06-25, i. k. 2015-10118

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

38. Į vartotojo sistemą, prijungtą prie perdavimo sistemos, pristatomų dujų kiekį energijos vienetais (kWh) nustato perdavimo sistemos operatorius.

IV SKYRIUS DUJŲ APSKAITA SKIRSTYMO SISTEMOSE

PIRMASIS SKIRSNIS BENDROSIOS NUOSTATOS

39. Gamtinių dujų skirstymo sistemose dujų kiekis turi būti apskaitomas tūrio vienetais (m³) ir (ar) energijos vienetais (kWh), naudojant dujų viršutinį šilumingumą.

Punkto pakeitimai:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

40. Atsiskaitymui už dujas ir suteiktas paslaugas su buitinais vartotojais dujų kiekis apskaitomas tūrio vienetais (m³).

41. Atsiskaitymui už dujas ir dujų skirstymo paslaugas su nebutiniais vartotojais ir sistemos naudotojais dujų kiekis apskaitomas energijos vienetais (kWh).

Punkto pakeitimai:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

42. Skirstymo sistemos operatorius vykdo skirstomų dujų apskaitą, reikalingą apskaičiuoti skirstomų dujų kiekius.

43. Skirstymo sistemos operatorius įrengia nuotolinio duomenų surinkimo sistemas visose apskaitos vietose kur dujų sunaudojimas yra didesnis nei 100 tūkst. m³/m. Siekdamas kuo tiksliau suprognozuoti atskirų vartotojų per balansavimo laikotarpį paimtą dujų kiekį, skirstymo sistemos operatorius gali įrengti nuotolinio duomenų surinkimo sistemas ir kitiems sistemos naudotojams (vartotojams). Nuotolinio duomenų surinkimo sistemos gali būti įrengiamos vartotojo ar sistemos naudotojo iniciatyva, jei vartotojas ar sistemos naudotojas apmoka skirstymo sistemos operatoriui šių sistemų įrengimo sąnaudas.

Punkto pakeitimai:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

ANTRASIS SKIRSNIS APSKAITA ENERGIJOS VIENETAIS

44. Nekasdienės apskaitos vietose į vartotojo sistemą, kuri prijungta prie skirstymo sistemos, per ataskaitinį laikotarpį pristatytos dujos energijos vienetais (kWh) apskaitomos kiekvieną parą apskaičiuotą dujų kiekį tūrio vienetais (m³) dauginant iš paros vidutinio dujų viršutinio šilumingumo skirstymo sistemoje ir sumuojant kiekvienos paros energijos kiekius. Pasibaigus ataskaitiniam laikotarpiui per parą apskaičiuoti dujų tūriai (kiekiai) koreguojami pagal ataskaitiniam laikotarpiui pasibaigus užfiksuotą dujų tūrį (kiekį) nekasdienės apskaitos vietose.

45. Kasdienės apskaitos vietose į vartotojo sistemą, kuri prijungta prie skirstymo sistemos, per ataskaitinį laikotarpį pristatytos dujos energijos vienetais (kWh) apskaitomos kiekvieną parą išmatuotą dujų kiekį tūrio vienetais (m³) dauginant iš paros vidutinio dujų viršutinio šilumingumo skirstymo sistemoje ir sumuojant kiekvienos paros energijos kiekius.

46. Vidutinis paros dujų šilumingumas skirstymo sistemoje skaičiuojamas išvedant per visus įleidimo taškus į skirstymo sistemą patekusių dujų svartinį paros šilumingumo vidurkį. Per skirstymo sistemos įleidimo taškus patenkančių dujų šilumingumas nustatomas atitinkamuose perdavimo sistemos išleidimo arba biodujų gamybos įrenginių sujungimo su skirstymo sistema taškuose. Skaičiuojama vadovaujantis 7 formule:

$$H = \frac{H_1 \times V_1 + H_2 \times V_2 + \dots + H_n \times V_n}{V_1 + V_2 + \dots + V_n} \quad (7)$$

čia:

H – skirstymo sistemoje esančių dujų vidutinis paros šilumingumas;

H₁, H₂, ... H_n – per pirmąjį, antrąjį, ... n-tąjį skirstymo sistemos įleidimo tašką į sistemą patekusių dujų paros vidutinis aritmetinis viršutinis šilumingumas;

V₁, V₂, ... V_n – per pirmąjį, antrąjį, ... n-tąjį skirstymo sistemos įleidimo tašką, atitinkamą parą, į sistemą patekusių dujų kiekis (m³), išmatuotas atitinkamame perdavimo sistemos išleidimo arba biodujų gamybos įrenginių sujungimo su skirstymo sistema taške.

Punkto pakeitimai:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

47. Jeigu dujos į skirstymo sistemą patenka tik iš kitos skirstymo sistemos, tai laikoma, kad dujų šilumingumas jose tuo pačiu laikotarpiu yra vienodas.

48. Dujų viršutinį ir apatinį šilumingumą kiekvienoje atskiroje skirstymo sistemoje apskaičiuoja ir kiekvieną parą viešai savo interneto svetainėje skelbia skirstymo sistemos operatorius.

Punkto pakeitimai:

Nr. [1-167](#), 2015-06-25, paskelbta TAR 2015-06-25, i. k. 2015-10118

TREČIASIS SKIRSNIS

PASKIRSTYTŲ DUJŲ KIEKIO NUSTATYMAS

49. Paskirstytų dujų kiekį skirstymo sistemoje apskaičiuoja skirstymo sistemos operatorius laikantis principo, kad sistemos naudotojams paskirstytų dujų kiekio suma skirstymo sistemoje yra lygi į (iš) skirstymo sistemą perduotam dujų kiekiui iš jo atėmus dujų kiekį, reikalingą skirstymo sistemos technologinėms reikmėms.

50. Paskirstytų dujų kiekis skirstymo sistemoje per ataskaitinį laikotarpį atsiskaitymui už skirstymo paslaugas sistemos naudotojui nustatomas sumuojant paskirstytus dujų kiekius, naudojant šiuos duomenis:

50.1. per nuotolinio operatyvinių duomenų surinkimo sistemas gautus matavimo priemonių rodmenis iš kasdienės apskaitos vietų;

50.2. sistemos naudotojų deklaruotus priimtus (suvartotus) dujų kiekius iš nebutinių vartotojų nekasdienės apskaitos vietų;

50.3. skirstymo sistemos operatorių apskaičiuotą sistemos naudotojo buitiniams vartotojams paskirstytų dujų kiekį.

51. Paskirstytų dujų kiekis skirstymo sistemoje per parą perdavimo sistemos balansavimo tikslais nustatomas sumuojant priimtą (suvartotą) dujų kiekį, naudojant šiuos duomenis:

51.1. per nuotolinio operatyvinių duomenų surinkimo sistemas gautus matavimo priemonių rodmenis iš kasdienės apskaitos vietų;

51.2. pagal skirstymo sistemos operatorių apskaičiuotą sistemos naudotojui per parą paskirstytų dujų kiekį nebutinių vartotojų nekasdienės apskaitos vietose;

51.3. skirstymo sistemos operatorių apskaičiuotą sistemos naudotojo buitiniams vartotojams paskirstytų dujų kiekį.

52. Ataskaitiniam laikotarpiui pasibaigus skirstymo sistemos operatorius gali tikslinti per nuotolinio operatyvinių duomenų surinkimo sistemas gautus, deklaruotus, apskaičiuotus dujų kiekius, jeigu yra nustatoma, kad jie skiriasi nuo operatoriaus užfiksuotų matavimo priemonių rodmenų.

53. Sistemos naudotojams paskirstytų dujų kiekis konkrečioje skirstymo sistemoje nustatomas vadovaujantis skirstymo sistemos operatorių patvirtintomis naudojimosi skirstymo sistema taisyklėmis.

54. Dujų kiekis technologinėms reikmėms ir paskirstytų dujų kiekis apskaičiuojami vadovaujantis skirstymo sistemos operatorių parengtomis metodikomis, kurios privalo būti paskelbtos operatorių interneto svetainėse.

55. Kai yra atliekama matavimo priemonės metrologinė patikra arba kai sistemos naudotojas ar vartotojas praneša skirstymo sistemos operatoriui apie pastebėtą matavimo priemonės gedimą, išderinimą, dujų kiekis skaičiuojamas nuo matavimo priemonės gedimo, išderinimo pradžios iki gedimo pašalinimo bei suderinimo dienos, ar kol atliekama patikra, pagal paskutinių 3 parų vidutinį dujų suvartojimą, įvertinant dujinių prietaisų vardinę galią (Q_{NL}) arba skaičiuojamas kitu būdu šalims susitarus. Tokiu pat būdu dujų kiekis apskaičiuojamas kai neveikia nuotolinio duomenų surinkimo sistema ir kai sistemos naudotojai nedeklaruoja duomenų, kai deklaravimas privalomas pagal skirstymo paslaugų sutartį.

Skirstymo sistemos operatorius dujų skaitiklio, skirto dujų kiekiui buitiniam vartotojui matuoti, gedimą turi pašalinti ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo pranešimo gavimo.

56. Jei vartojamų dujų srautas nesiekia mažiausios leistinos dujų srauto ribos Q_{min} , nebutiniams vartotojams jis skaičiuojamas pagal mažiausią leistiną dujų srautą Q_{min} .

57. Jeigu matavimo priemonė įrengta ne ties šalių atsakomybės riba ir nebutinio vartotojo teritorijoje esančiame dujotiekyje prieš matavimo priemonės susidaro nuostoliai, dujų nuostolius, susidariusius vartotojo sistemoje, apskaičiuoja skirstymo sistemos operatoriaus pagal Aprašo 54 punkto nustatyta tvarka patvirtintą metodiką. Už vartotojo sistemoje susidariusius nuostolius sumoka kaltoji šalis. Skirstymo sistemos operatoriaus kartu su sąskaita už dujų nuostolius pateikia nuostolių skaičiavimus.

58. Nedidelėse skirstymo sistemose, neprijungtose prie perdavimo sistemos, gali būti taikomi kiti dujų kiekio nustatymo metodai, kurie turi būti nustatyti skirstymo operatorių naudojimosi dujų sistemomis taisyklėse ir viešai skelbiami operatorių interneto svetainėse (Aprašo 3 priedo 2 punktas).

V SKYRIUS DUJŲ KIEKIO MATAVIMO REIKALAVIMAI

PIRMASIS SKIRSNIS BENDROSIOS NUOSTATOS

59. Dujų kiekis išmatuojamas matavimo priemonėmis.

60. Dujų kiekio matavimo vienetas yra kubinis metras (m^3), esant norminėms sąlygoms.

61. Matuojant didesnio, kaip 6 bar perteklinio slėgio dujų tūrį, išmatuoto dujų tūrio konvertavimui (perskaičiavimui) į norminėms sąlygoms atitinkantį tūrį taikomi aktualių dujų sudėtį atitinkantys parametrai, reikalingi dujų spūdumo koeficientui apskaičiuoti. Aktualių dujų sudėtį atitinkantys dujų kokybės parametrai į dujų tūrio korektorius, tūrio konvertavimo įtaisus siunčiami nuotoliniu būdu.

Matuojant ne didesnio, kaip 6 bar perteklinio slėgio dujų tūrį, išmatuoto dujų tūrio konvertavimui (perskaičiavimui) taikomos fiksuotos dujų kokybės parametrų vertės Gamtinių dujų kokybės reikalavimų (Aprašo 3 priedo 12 punktas) ribose. Fiksuotos dujų kokybės parametrų vertės nustatomos pagal operatoriaus patvirtintą ir viešai paskelbtą metodiką.

62. Aktualių dujų sudėtį atitinkantys parametrai reikalingi dujų spūdumo koeficientui apskaičiuoti nustatomi baziniame perdavimo sistemos taške įrengtu dujų analizatoriumi.

63. Perdavimo sistemos operatorius naudojimosi perdavimo sistema taisyklių tvarka ir sąlygomis (Aprašo 3 priedo 2 punktas) turi teisę gauti iš sistemos naudotojų ir vartotojų, kurių dujų sistemos prijungtos prie perdavimo sistemos, matavimo priemonių rodmenis, taip pat, gavęs vartotojų, sistemos naudotojų sutikimą, patekti į jų teritorijas ir (ar) patalpas, kad įrengtų, prižiūrėtų ar keistų matavimo priemones ar fiksuotų jų rodmenis.

64. Skirstymo sistemos operatorius naudojimosi skirstymo sistema taisyklių tvarka ir sąlygomis (Aprašo 3 priedo 2 punktas) turi teisę gauti iš kitų skirstymo sistemų operatorių, sistemos naudotojų ir vartotojų, kurių dujų sistemos prijungtos prie skirstymo sistemos, matavimo priemonių rodmenis. Skirstymo sistemos operatorius, gavęs vartotojų, sistemos naudotojų sutikimą, turi teisę patekti į sistemų naudotojams, vartotojams priklausančias teritorijas ir (ar) patalpas, kad įrengtų, perkeltų, prižiūrėtų ar keistų matavimo priemones ar fiksuotų jų rodmenis.

65. Dujų sistemų operatoriai ir biudujų gamybos įmonės keičiasi matavimo priemonių rodmenimis, kontroliuoja matavimo priemonių veikimo teisingumą vadovaujantis teisės aktų nuostatomis bei bendradarbiavimo tarp operatorių sutartimis.

66. Nuskaityti matavimo priemonių rodmenis, tikrinti matavimo priemones perdavimo ir skirstymo sistemos operatoriai pagal sutartis gali pavesti trečiajam asmeniui. Informacija apie tretiesiems asmenims pavestus darbus skelbiama perdavimo ir skirstymo sistemos operatoriaus interneto svetainėje.

67. Dujų srautas apskaitos vietoje negali viršyti matavimo priemonės maksimalaus leistino dujų srauto Q_{max} ir būti mažesnis kaip Q_{min} . Sistemos naudotojas, vartotojas negali naudoti didesnio ar mažesnio dujų srauto negu leidžia matavimo priemonių matavimo diapazonas. Q_{min} parametras buitiniams vartotojams netaikomas.

ANTRASIS SKIRSNIS REIKALAVIMAI MATAVIMO PRIEMONIŲ ĮRENGIMUI

68. Dujų priėmimo ir pristatymo vietose dujų apskaitai įrengtos matavimo priemonės turi atitikti teisės aktų (Aprašo 3 priedo 1, 3, 6, 10 ir 11 punktai), galiojančių standartų ir gamintojo nustatytus reikalavimus.

69. Matavimo priemonės operatorių valdomuose gamtinių dujų sistemų išleidimo taškuose, biodujų sistemų prijungimo taškuose ar prie vartotojų objektų įrengia gamtinių dujų sistemų operatoriai ar biodujų gamybos įmonės, atsižvelgdami į Energetikos įstatymo nuostatas, jeigu prijungimo sutartyje nenumatyta kitaip.

Punkto pakeitimai:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

70. Biodujų gamybos įrenginių sujungimo su skirstymo ar perdavimo sistema taškuose dujų apskaitai bei kokybės parametrų nustatymui turi būti įrengtas dujų analizatorius.

71. Matavimo priemonės įrengiamos vartotojo žemės sklype ar nekilnojamajame daikte arba prie jo žemės sklypo ar nekilnojamojo daikto ribų.

72. Vartotojams, kurie dujų apskaitos vietoje per metus suvartoja daugiau kaip 100 tūkst. m³ dujų imtinai, įrengiamos matavimo priemonės, fiksuojančios kas valandą suvartotą dujų kiekį ne trumpesniu kaip 40 dienų laikotarpiu ir suteikiančios galimybę vartotojui peržiūrėti sukauptus duomenis matavimo priemonės indikatoriuje ir (arba) nuskaityti juos nuotoliniu būdu ar kitomis priemonėmis.

TREČIASIS SKIRSNIS

REIKALAVIMAI MATAVIMO PRIEMONIŲ PARINKIMUI IR EKSPLOATAVIMUI

73. Šalies teritorijoje atsiskaitymams naudojamos matavimo priemonės turi atitikti teisinės metrologijos reikalavimus, joms turi būti atliktas teisinis metrologinis patvirtinimas, jos teisės aktų nustatytais atvejais turi būti įrašytos į Lietuvos matavimo priemonių valstybės registrą, turėti teisės aktais nustatytus žymenis ir (arba) ženklus, ir (arba) reikiamus liudijimus (sertifikatus).

74. Matavimo priemonės (dujų skaitikliai) turi būti skirti tos rūšies (šeimos) ir eksploatacinio slėgio dujoms, kurioms numatė gamintojas. Dujų skaitiklio (-ų) matavimo intervalas turi apimti visą galimą vartotojo dujinių prietaisų ar dujinių technologinių įrenginių dujų debito matavimą. Matavimo priemonės (dujų skaitikliai) parenkamos atsižvelgiant į teisės aktų reikalavimus (Aprašo 3 priedo 6 ir 10 punktai).

75. Matavimo priemonės privalo turėti dokumentus ar ženklus, liudijančius apie atliktą metrologinę patikrą.

76. Matavimo priemonės turi būti užplombuotos (užkoduotos), kad nebūtų galima keisti duomenų, nenukabinus plombų (nepakeitus kodo). Perdavimo ar skirstymo sistemos operatorius turi teisę nustatyti papildomas plombuojamas vietas, su kuriomis turi būti supažindintas vartotojas (jo atstovas), sistemos naudotojas ar biodujų gamybos įmonės atstovas.

77. Dujų tūrio korektorių, tūrio konvertavimo įtaisų, dujų kokybės parametrų analizatorių parametrų vertes jų įrengimo vietose pagal dujų skaitiklio metrologinės patikros protokolus ar analizatorių etaloninių (kalibravimo) dujų sertifikatus turi teisę keisti:

77.1. perdavimo sistemos operatorius, dalyvaujant skirstymo sistemos operatoriaus, vartotojo, kurio dujų sistema prijungta prie perdavimo sistemos, ir, jei pageidaujama, sistemos naudotojų atstovams;

77.2. skirstymo sistemos operatorius, dalyvaujant kitos prijungtos skirstymo sistemos, vartotojo, kurio dujų sistema prijungta prie skirstymo sistemos ir, jei pageidaujama, sistemos naudotojų atstovams.

Punkto pakeitimai:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

78. Matavimo priemonėms turi būti atliekama metrologinė patikra teisės aktų (Aprašo 3 priedo 3 ir 9 punktai) nustatyta tvarka ir periodiškumu.

79. Suinteresuotos šalys turi teisę dalyvauti atliekant matavimo priemonių metrologinę patikrą ir gauti iš perdavimo ar skirstymo sistemos operatoriaus patikros dokumentų kopijas.

80. Perdavimo ar skirstymo sistemos operatorius gali išmontuoti matavimo priemonę patikrai ar remontui, tiekiant dujas per aplankos liniją arba dujotiekio intarpą vietoje skaitiklio ne ilgiau kaip 10 kalendorinių dienų.

81. Neveikiant matavimo priemonės dujų tūrio konvertavimo į normines sąlygas įtaisui (perskaičiavimo įtaisui), pateiktas dujų kiekis gali būti nustatomas vadovaujantis dujų skaitiklio rodmenimis, atliekant dujų kiekio perskaičiavimą į normines sąlygas rankiniu būdu, naudojantis paskutinėmis užregistruotomis arba kontroliniais prietaisais išmatuotomis dujų slėgio ir temperatūros reikšmėmis.

82. Kai vartotojas ar sistemos naudotojas praneša perdavimo ar skirstymo sistemos operatoriui apie pastebėtą matavimo priemonės gedimą, išderinimą ir kai yra atliekama matavimo priemonės patikra, dujų kiekis skaičiuojamas nuo matavimo priemonės gedimo, išderinimo pradžios iki gedimo pašalinimo bei suderinimo dienos ar kol yra atliekama patikra pagal paskutinių trijų parų vidutinį dujų suvartojimą, arba skaičiuojamas kitu būdu, sutarties šalims susitarus.

Dujų skaitiklio, skirto dujų kiekiui buitiniam vartotojui matuoti, gedimai turi būti pašalinti Aprašo 55 punkto nustatyta tvarka.

83. Matavimo priemonės turi būti eksploatuojamos pagal teisės aktų (Aprašo 3 priedo 1, 3, 4, 7, 8, 9, 10 ir 11 punktai) nustatytus reikalavimus.

VI SKYRIUS BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

84. Aprašo 29, 31, 32, 36 ir 37 punktų nuostatos dėl dujų kiekio apskaitos taikomos ir skirstymo sistemų įleidimo taškams, prie kurių yra prijungti biudujų gamybos įrenginiai.

Punkto pakeitimai:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

85. Tuo atveju, kai dujų sistemų operatorių nustatyti dujų kiekiai, gauti nuotoliniu būdu (naudojantis nuotolinio duomenų surinkimo sistema) neatitinka nustatytiems pagal matavimo priemonių rodmenis, kilus nesutarimams turi būti priimami dujų kiekiai nustatyti teisei metrologijai priskirtomis matavimo priemonėmis.

Punkto pakeitimai:

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

86. Asmenys, pažeidę Aprašo nustatytus reikalavimus, atsako įstatymų nustatyta tvarka.

Priedo pakeitimai:

Nr. [1-255](#), 2014-10-14, paskelbta TAR 2014-10-27, i. k. 2014-14986

BAZINIAI DUJŲ ŠILUMINGUMO NUSTATYMO TAŠKAI

1 lentelė. Perdavimo sistemos bazinių taškų, kuriose įrengti dujų mėginio paėmimo zondai ir dujų analizatoriai, naudojamų dujų šilumingumui nustatyti, sąrašas

Eil. Nr.	Baziniai dujų šilumingumo nustatymo taškai
1.	Vilniaus dujų skirstymo stotis
2.	Elektrėnų dujų skirstymo stotis
3.	Jonavos dujų skirstymo stotis
4.	Kauno pirmoji dujų skirstymo stotis
5.	Magistralinis dujotiekis prie Jauniūnų dujų kompresorių stoties
6.	Ukmergės dujų skirstymo stotis
7.	Panevėžio antroji dujų skirstymo stotis
8.	Šiaulių dujų skirstymo stotis
9.	Magistralinis dujotiekis prie Rietavo dujų skirstymo stoties
10.	Magistralinis dujotiekis prie Klaipėdos antrosios dujų skirstymo stoties
11.	Šakių dujų apskaitos stotis
12.	Kiemėnų dujų apskaitos stotis

Priedo pakeitimai:

Nr. [1-255](#), 2014-10-14, paskelbta TAR 2014-10-27, i. k. 2014-14986

Nr. [1-167](#), 2015-06-25, paskelbta TAR 2015-06-25, i. k. 2015-10118

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

**PERDAVIMO SISTEMOS IŠLEIDIMO TAŠKAI, KURIUOSE DUJŲ ŠILUMINGUMAS
NUSTATOMAS PAGAL BAZINIUOSE TAŠKUOSE ĮRENGTŲ DUJŲ
ANALIZATORIŲ DUOMENIS**

2 lentelė. Perdavimo sistemos išleidimo taškų sąrašas

Eil. Nr.	Perdavimo sistemos išleidimo taškai	Baziniai dujų šilumingumo nustatymo taškai, pagal kuriuose įrengtų dujų analizatorių duomenis nustatomas dujų šilumingumas perdavimo sistemos išleidimo taškuose
1.	Elektrėnų dujų skirstymo stotis	Elektrėnų dujų skirstymo stotis
2.	Maišiagalos dujų skirstymo stotis	
3.	„Villon“ dujų skirstymo stotis	
4.	Vievio dujų skirstymo stotis	
5.	Žiežmarių dujų skirstymo stotis	
6.	Kaišiadorių dujų skirstymo stotis	
7.	Jonavos dujų skirstymo stotis	Jonavos dujų skirstymo stotis
8.	Šiaulių dujų skirstymo stotis	Šiaulių dujų skirstymo stotis
9.	Kužių dujų skirstymo stotis	
10.	Daugėlių dujų skirstymo stotis	
11.	Pakruojo dujų skirstymo stotis	
12.	Alksniupių dujų skirstymo stotis	
13.	Radviliškio dujų skirstymo stotis	
14.	Šakių dujų apskaitos stotis	Šakių dujų apskaitos stotis
15.	Klaipėdos antroji dujų skirstymo stotis	Magistralinis dujotiekis prie Klaipėdos antrosios dujų skirstymo stoties
16.	Jurbarko dujų skirstymo stotis	
17.	Tauragės dujų skirstymo stotis	
18.	Nemenčinės dujų skirstymo stotis	Magistralinis dujotiekis prie Jauniūnų dujų kompresorinės
19.	Pabradės dujų skirstymo stotis	
20.	Švenčionių dujų skirstymo stotis	
21.	Visagino dujų skirstymo stotis	
22.	Vilniaus dujų skirstymo stotis	Vilniaus dujų skirstymo stotis
23.	Šalčininkų dujų skirstymo stotis	
24.	Jašiūnų dujų skirstymo stotis	
25.	Rudaminos dujų skirstymo stotis	
26.	Baltosios Vokės dujų skirstymo stotis	
27.	Aukštųjų Panerių pirmoji dujų skirstymo stotis	
28.	Aukštųjų Panerių antroji dujų skirstymo stotis	
29.	Grigiškių dujų skirstymo stotis	
30.	Kauno pirmoji dujų skirstymo stotis	
31.	Kauno antroji dujų skirstymo stotis	
32.	Vandžiogalos dujų skirstymo stotis	
33.	Kėdainių dujų skirstymo stotis	
34.	Batniavos dujų skirstymo stotis	
35.	Zapyškio dujų skirstymo stotis	
36.	Lekėčių dujų skirstymo stotis	

Eil. Nr.	Perdavimo sistemos išleidimo taškai	Baziniai dujų šilumingumo nustatymo taškai, pagal kuriuose įrengtų dujų analizatorių duomenis nustatomas dujų šilumingumas perdavimo sistemos išleidimo taškuose
37.	Šakių dujų skirstymo stotis	
38.	Marijampolės dujų skirstymo stotis	
39.	Vilkaviškio dujų skirstymo stotis	
40.	Alytaus dujų skirstymo stotis	
41.	Birštono dujų skirstymo stotis	
42.	Prienų dujų skirstymo stotis	
43.	Butrimonių dujų skirstymo stotis	
44.	Girininkų dujų skirstymo stotis	
45.	Pravienos dujų skirstymo stotis	
46.	Ukmergės dujų skirstymo stotis	Ukmergės dujų skirstymo stotis
47.	Širvintų dujų skirstymo stotis	
48.	Anykščių dujų skirstymo stotis	
49.	Utenos dujų skirstymo stotis	
50.	Taujėnų dujų skirstymo stotis	Panevėžio antroji dujų skirstymo stotis
51.	Panevėžio antroji dujų skirstymo stotis	
52.	Panevėžio pirmoji dujų skirstymo stotis	
53.	Miežiškių dujų skirstymo stotis	
54.	Piniavos dujų skirstymo stotis	
55.	Gegužinės dujų skirstymo stotis	
56.	Pasvalio dujų skirstymo stotis	
57.	Pajiešmenių dujų skirstymo stotis	
58.	Biržų skirstymo stotis	
59.	Raguvos dujų skirstymo stotis	Magistralinis dujotiekis prie Rietavo dujų skirstymo stoties
60.	Naujosios Akmenės dujų skirstymo stotis	
61.	Papilės dujų skirstymo stotis	
62.	Mažeikių dujų apskaitos stotis	
63.	Telšių dujų skirstymo stotis	
64.	Rietavo dujų skirstymo stotis	
65.	Plungės dujų skirstymo stotis	
66.	Kretingos dujų skirstymo stotis	
67.	Palangos dujų skirstymo stotis	
68.	Gargždų dujų skirstymo stotis	
69.	Klaipėdos pirmoji dujų skirstymo stotis	
70.	Kiemėnų dujų apskaitos stotis	Kiemėnų dujų apskaitos stotis

Pastabos:

1. Neveikiant Vilniaus dujų skirstymo stoties (toliau – DSS) dujų analizatoriui ilgiau kaip dvi paras dujų kokybės parametru duomenis, priskirtoms šiam baziniam taškui DSS, leidžiama, priskirti, ne ilgesniam kaip 3 mėnesių laikotarpiui, pagal Elektrėnų DSS dujų analizatoriaus rodmenis ir atvirkščiai.

2. Neveikiant Kauno DSS dujų analizatoriui ilgiau kaip dvi paras dujų kokybės parametru duomenis, priskirtoms šiam baziniam taškui DSS, leidžiama priskirti, ne ilgesniam kaip 3 mėnesių laikotarpiui, pagal Jonavos DSS dujų analizatoriaus rodmenis ir atvirkščiai.

3. Neveikiant Panevėžio DSS dujų analizatoriui ilgiau kaip dvi paras dujų kokybės parametru duomenis, priskirtoms šiam baziniam taškui DSS, leidžiama priskirti, ne ilgesniam kaip 3 mėnesių laikotarpiui, pagal Ukmergės DSS dujų analizatoriaus rodmenis ir atvirkščiai.

4. Neveikiant magistralinio dujotiekio prie Jauniūnų dujų kompresorinės stoties dujų analizatoriui ilgiau kaip dvi paras dujų kokybės parametrų duomenis, priskirtoms šiam baziniam taškui DSS, leidžiama priskirti, ne ilgesniam kaip 3 mėnesių laikotarpiui, pagal Elektrėnų DSS dujų analizatoriaus rodmenis.

5. Neveikiant Šiaulių DSS dujų analizatoriui ilgiau kaip dvi paras dujų kokybės parametrų duomenis, priskirtoms šiam baziniam taškui DSS, leidžiama priskirti, ne ilgesniam kaip 3 mėnesių laikotarpiui, pagal Panevėžio DSS dujų analizatoriaus rodmenis.

6. Neveikiant magistralinio dujotiekio prie Rietavo DSS dujų analizatoriui ilgiau kaip dvi paras dujų kokybės parametrų duomenis, priskirtoms šiam baziniam taškui DSS, leidžiama priskirti, ne ilgesniam kaip 3 mėnesių laikotarpiui, pagal magistralinio dujotiekio prie Klaipėdos antrosios DSS dujų analizatoriaus rodmenis ir atvirkščiai.

Priedo pakeitimai:

Nr. [1-255](#), 2014-10-14, paskelbta TAR 2014-10-27, i. k. 2014-14986

Nr. [1-167](#), 2015-06-25, paskelbta TAR 2015-06-25, i. k. 2015-10118

Nr. [1-187](#), 2015-07-17, paskelbta TAR 2015-07-17, i. k. 2015-11462

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

TEISĖS AKTAI, Į KURIUOS PATEIKTOS NUORODOS APRAŠE

1. Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas.
2. Lietuvos Respublikos gamtinių dujų įstatymas.
3. Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymas.
4. Sutarčių su buitinais vartotojais dėl gamtinių dujų tiekimo, perdavimo ir skirstymo standartinių sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. kovo 22 d. įsakymu Nr. 1-54 „Dėl Sutarčių su buitinais vartotojais dėl gamtinių dujų tiekimo, perdavimo ir skirstymo standartinių sąlygų aprašo patvirtinimo“.
5. Prekybos gamtinėmis dujomis taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. lapkričio 28 d. įsakymu Nr. 1-293 „Dėl Prekybos gamtinėmis dujomis taisyklių patvirtinimo“.
6. Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. 1-2 „Dėl Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklių patvirtinimo“.
7. Gamtinių dujų skirstymo ir vartotojų sistemų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. gegužės 2 d. įsakymu Nr. 1-82 „Dėl Gamtinių dujų skirstymo ir vartotojų sistemų eksploatavimo taisyklių patvirtinimo“.
8. Gamtinių dujų perdavimo sistemos eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 1-128 „Dėl Gamtinių dujų perdavimo sistemos eksploatavimo taisyklių patvirtinimo“.
9. Teisinei metrologijai priskirtų matavimo priemonių grupių ir laiko intervalų tarp periodinių patikrų sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2014 m. rugpjūčio 1 d. įsakymu Nr. 4-523 „Dėl Teisinei metrologijai priskirtų matavimo priemonių grupių ir laiko intervalų tarp periodinių patikrų sąrašo patvirtinimo“.
10. Matavimo priemonių techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2015 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 4-699 „Dėl Matavimo priemonių techninio reglamento patvirtinimo“.
Punkto pakeitimai:
Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711
11. Matavimo priemonių teisinio metrologinio reglamentavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2014 m. spalio 24 d. įsakymu Nr. 4-761 „Dėl Matavimo priemonių teisinio metrologinio reglamentavimo taisyklių patvirtinimo“.
Punkto pakeitimai:
Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711
12. Gamtinių dujų kokybės reikalavimai, patvirtinti Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-194 „Dėl Gamtinių dujų kokybės reikalavimų patvirtinimo“.
13. Leistinos netekties apskaičiavimo suskystintų gamtinių dujų terminale aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-160 „Dėl Leistinos netekties apskaičiavimo suskystintų gamtinių dujų terminale aprašo patvirtinimo“.
14. Lietuvos standartas LST EN ISO 6976: 2016 „Gamtinės dujos. Šilumingumo, tankio, santykinio tankio ir Wobbe skaičiaus apskaičiavimas pagal sudėtį (ISO 6976: 2016).
Punkto pakeitimai:
Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

15. Lietuvos standartas LST EN ISO 13443:2005 „Gamtinės dujos. Norminės sąlygos (ISO 13443:1996, įskaitant pataisą 1:1997)“.

Priedo pakeitimai:

Nr. [1-94](#), 2014-04-23, paskelbta TAR 2014-04-28, i. k. 2014-04852

Nr. [1-255](#), 2014-10-14, paskelbta TAR 2014-10-27, i. k. 2014-14986

Pakeitimai:

1.

Lietuvos Respublikos energetikos ministerija, Įsakymas

Nr. [1-94](#), 2014-04-23, paskelbta TAR 2014-04-28, i. k. 2014-04852

Dėl Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. gruodžio 27 d. įsakymo Nr. 1-245 „Dėl Gamtinių dujų apskaitos tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo

2.

Lietuvos Respublikos energetikos ministerija, Įsakymas

Nr. [1-255](#), 2014-10-14, paskelbta TAR 2014-10-27, i. k. 2014-14986

Dėl Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. gruodžio 27 d. įsakymo Nr. 1-245 „Dėl Gamtinių dujų apskaitos tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo

3.

Lietuvos Respublikos energetikos ministerija, Įsakymas

Nr. [1-167](#), 2015-06-25, paskelbta TAR 2015-06-25, i. k. 2015-10118

Dėl Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. gruodžio 27 d. įsakymo Nr. 1-245 pakeitimo

4.

Lietuvos Respublikos energetikos ministerija, Įsakymas

Nr. [1-187](#), 2015-07-17, paskelbta TAR 2015-07-17, i. k. 2015-11462

Dėl Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. gruodžio 27 d. įsakymo Nr. 1-245 „Dėl Gamtinių dujų apskaitos tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo

5.

Lietuvos Respublikos energetikos ministerija, Įsakymas

Nr. [1-38](#), 2017-02-13, paskelbta TAR 2017-02-17, i. k. 2017-02711

Dėl Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. gruodžio 27 d. įsakymo Nr. 1-245 „Dėl Gamtinių dujų apskaitos tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo