

PRIEDAI

Taisyklių 1 priedas.
Prašymas dėl skirstymo paslaugos

(įmonės pavadinimas ar fizinio asmens vardas ir pavardė, kuris prašo paslaugos)

Įmonės kodas ar fizinio asmens gimimo data		PVM mokėtojo kodas	
Atsiskaitomoji sąskaita, bankas, banko kodas		Buveinės adresas / adresas korespondencijai	
Telefonas		Faksas	
Elektroninis paštas		Internetinis puslapis	

Operatoriaus pavadinimas, adresas

PRAŠYMAS
DĖL SKIRSTYMO PASLAUGOS Nr. _____
20....-....-...

Prašome (*reikalingą pažymėti x*):

sudaryti gamtinių dujų skirstymo paslaugų sutartį (toliau – skirstymo sutartį);
pratęsti sudarytą skirstymo paslaugų sutartį naujam laikotarpiui;
patikslinti sudarytą skirstymo sutartį, papildomai įrašant naujus objektus;
pajungti vartotojo objektą (-tus), nekeičiant skirstymo paslaugų sutarties;
pajungti vartotojo objektą (-us) ir papildyti skirstymo paslaugų sutartį;
atjungti vartotojo objektą (-us), nekeičiant skirstymo paslaugų sutarties;
atjungti vartotojo objektą (-us) ir nutraukti skirstymo paslaugų sutartį;
patikslinti sudarytą skirstymo sutartį, išbraukiant iš skirstymo sutarties nurodytus objektus;
patikslinti sudarytą skirstymo sutartį dėl nenutrūkstamo dujų tiekimo;
patikslinti kitas skirstymo sutarties nuostatas ar duomenis (jei reikia, tai nurodant atskirame priede);
anuliuoti pateiktą prašymą dėl vartotojo objekto.

Prašomas (esamas) skirstymo sutarties galiojimo laikotarpis

Skirstymo sutarties galiojimo pradžia (metai-mėn.-d.): **20...-...-...**

Skirstymo sutarties galiojimo pabaiga (metai-mėn.-d arba neterminuota (*palikti vieną*): **20...-...-.../neterminuota**

Atsakingi asmenys

	Vardas, pavardė	Pareigos	Telefonas, el. paštas, faksas
Įmonės vadovas (ar asmuo, įgaliotas sudaryti skirstymo paslaugų sutartį):			
Įgalioti asmenys skirstymo paslaugos sąlygoms užtikrinti			
Asmenys, susisiekti 24 val. per parą			

Pagal prašymą reikalingi pridedami dokumentai

- SN–vartotojo objektų, į kuriuos prašoma skirstyti dujas, sąrašas (Prašymo 1 priedo 1 ir 2 dalys);
- SN–tiekimo įmonės buitinių vartotojų objektų, į kuriuos prašoma skirstyti dujas, sąrašas (Prašymo 1 priedo 3 dalis);
- SN–tiekimo įmonės nebuitinių vartotojų objektų, į kuriuos prašoma skirstyti dujas, sąrašas (Prašymo 1 priedo 4 dalis);
- Sistemos naudotojo nenutrūkstamam dujų tiekimui užtikrinti reikalingi skirstyti dujų kiekiai ir dokumentai patvirtinantys nenutrūkstamo gamtinių dujų tiekimo bei perdavimo sutarčių sudarymą arba šių sutarčių kopijos (Prašymo 1 priedo 5 dalis);
- Sistemos naudotojo prašomi skirstyti dujų kiekiai nebuitiniams vartotojams (Prašymo 2 priedo 1 dalis);
- Sistemos naudotojo prašomi skirstyti dujų kiekiai buitiniams vartotojams (Prašymo 2 priedo 2 dalis);
- Sistemos naudotojo objektų sąrašas, kuriems prašoma nutraukti (atjungti) / pajungti dujas (Prašymo 3 priedas);
- Sistemos naudotojo objektų sąrašas, kuriems prašoma anuliuoti pateiktą užsakymą (Prašymo 4 priedas);
- Sistemos naudotojo objektų sąrašas dėl duomenų pasikeitimų (Prašymo 5 priedas);
- Dokumentai patvirtinantys dujų perdavimo paslaugų sutarties sudarymą arba perdavimo sutarties kopija (jei privaloma pagal Taisyklių reikalavimus);
- Sistemos naudotojo-vartotojo dujų sistemą teisėtą valdymą patvirtinantys dokumentai;
- Asmens įgaliojimas (jei skirstymo sutartį pasirašo ne įmonės vadovas);
- Veiklos licencijos kopija (jeigu tokia reikalinga pagal teisės aktų reikalavimus);

(pridedamus pažymėti x)

Prašymą pateikęs asmuo

Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Telefonas, el. paštas, faksas

A.V.

Prašymo dėl skirstymo paslaugos Nr.
1 priedo 1 dalis

Sistemos naudotojo–vartotojo

(įmonės pavadinimas)

Objektų, į kuriuos prašoma skirstyti dujas, sąrašas

20...-...-...

(data)

Eil. Nr.	Skirstymo sistema	Pristatymo vietos identifikacinis numeris	Pristatymo vietos adresas	Objekto identifikacinis numeris	Objekto adresas (gatvė, namo, buto Nr., miestas, gyvenvietė, rajonas)	Didžiausias leistinas gamtinių dujų srautas $Q_{\max}$ (m ³ /val.)	Mažiausias leistinas gamtinių dujų srautas $Q_{\min}$ (m ³ /val.)	Gamtinių dujų slėgis pristatymo vietoje (bar), ($\pm 10\%$)	Skirstymo į objektą būseną ¹ : Naujai prijungiamas (NP); Esamas prijungtas (EP); Ilgam laikui atjungtas (ILA), Laikina atjungtas (LA)	Objekto pavadinimas	Skirstymo pradžios data (xxxx.xx.xx) (Pildoma tik (EP) atveju)	Sistemos naudotojo ūkio šaka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Pastabos

Jei skirstymo į objektą būsenos Registre nėra Sistemos naudotojas skirstymo į objektą būsenas pildo pagal jam žinomą esamą situaciją. Skirstymo į objektą būsenos: NP – naujo vartotojo objekto dujų sistema paruošta sujungimui su Operatoriaus dujų sistema; EP – esamas vartotojo objektas prijungtas prie Operatoriaus dujų sistemos; ILA – dujos atjungtos ir skirstymo paslaugų sutartis objektui nutraukta; LA – dujos atjungtos, bet skirstymo sutartis objektui nenutraukta.

Prašymą pateikęs asmuo

Pareigos, vardas, pavardė	
El. paštas, telefonas, faksas	
Parašas	

Sistemos naudotojo-vartotojo
(įmonės pavadinimas)
objektų, į kuriuos prašoma skirstyti dujas, sąrašas
20...-...-...
(data)

Eil. Nr.	Skirstymo sistema	Objekto identifikacinis numeris	Objekto adresas (gatvė, namo, buto Nr., miestas, gyvenvietė, rajonas)	Tiekimo patikimumo grupė: nutrūkstamas (NUTR) nenutrūkstamas (NE) ¹	Dujų tiekimo nutraukimo (ribojimo) grupė ¹	Nenutrūkstamam dujų tiekimui pristatymo vietoje reikalingas dujų kiekis, MWh ¹	Nenutrūkstamo laikotarpio pradžia ¹ (xxxx.xx.xx)	Nenutrūkstamo laikotarpio pabaiga ¹ (xxxx.xx.xx)	Dujų vartojimo paskirtis ²	Atsakingas už vartotojo sistemos eksploatavimą asmuo: v. pavardė	Atsakingo už vartotojo sistemos eksploatavimą asmens pareigos	Atsakingo asmens už vartotojo sistemos eksploatavimą telefonas (+370xxxxxxx)	Atsakingo asmens už vartotojo sistemos eksploatavimą el. paštas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Pastabos:

1. Pagal Gamtinių dujų tiekimo patikimumo užtikrinimo priemonių aprašą ir nenutrūkstamo gamtinių dujų tiekimo sutartį.

2. Dujų vartojimo paskirtis pagal paskirčių sąrašą: šilumos gamyba (ŠG); elektros gamyba (EG); garo gamyba (GG); technologinės reikmės (TR); maisto gamyba (įmonės) (MGI); nenutrūkstamas gamybos procesas (NGP); sezoninė gamyba (SG); kita gamyba (KG); negyvenamų patalpų šildymas (NPŠ); gyvenamųjų patalpų šildymas (GPŠ); karšto vandens ruošimas (KVR); maisto ruošimas (buitiniai vartotojai) (MRB); kita paskirtis (kai netinka nė vienas iš anksčiau nurodytų atvejų) (KP).

Prašymą pateikęs asmuo

Pareigos, vardas, pavardė	
El. paštas, telefonas, faksas	
Parašas	

Prašymo dėl skirstymo paslaugos Nr.
1 priedo 3 dalis

Sistemos naudotojo-tiekimo įmonės
(įmonės pavadinimas)

buitinių vartotojų objektų, į kuriuos prašoma skirstyti dujas, sąrašas
20...-...-...
(data)

Registro duomenys apie objektą									Vartotojo ir objekto charakteristikos														
Eil. Nr.	Skirstymo sistema	Pristatymo vietos identifikacinis numeris	Pristatymo vietos adresas	Objekto identifikacinis numeris	Objekto adresas (Gatvė, namo, buto Nr., miestas, apskr.)	Didžiausias leistinas gamtinių dujų srautas Q_{max} (m^3/hr)	Gamtinių dujų slėgis pristatymo vietoje (bar), P_{stat}	Skirstymo į objektą būsena ¹ : NP, EP, ILA, LA	Keičiama tiekimo įmonė	Skirstymo pradžios data (xxxx.xx.xx)	(Pildoma tik (EP) atveju)	pavadinimas: daugiabutis namas (butas);	Dujų vartojimo paskirtis ²	Skirstymo kainų grupė	Vartotojo vardas, pavardė	Vartotojo gimimo data (xxxx.xx.xx) / asmens kodas	Vartotojo telefonas (+370xxxxxxx)	Vartotojo el. paštas	Vartotojo pasikeitimas ³ : iš buitinio į buitinį (B-B); iš nebutinio į buitinį (NEB-B)	Buvusio vartotojo vardas, pavardė arba įmonės pavadinimas ³	Suderinti matavimo priemonės rodmenys m^3 skirstymo paslaugos nabaigos/pradžios	Pajungti vartotojo objektą ir koreguoti skirstymo paslaugų sutartį (PAI+S) ⁴	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

Pastabos:

¹ Skirstymo į objektą būsenos laikinai pristatymo vietų registre neteikiamos. Sistemos naudotojas - tiekimo įmonė skirstymo į objektą būsenas pildo pagal jam žinomą esamą situaciją. Skirstymo į objektą būsenos:

NP – naujo vartotojo objekto dujų sistema paruošta sujungimui su operatoriaus dujų sistema;

EP – esamas vartotojo objektas prijungtas prie operatoriaus dujų sistemos;

ILA – atjungtos dujos ir nutraukta skirstymo paslaugų sutartis objektui;

LA – atjungtos dujos bet nenutraukta skirstymo paslaugų sutartis objektui;

² Dujų vartojimo paskirtis nurodoma pagal paskirčių sąrašą: gyvenamųjų patalpų šildymas (GPS); karšto vandens ruošimas (KVR); maisto ruošimas (MRB).

³ Pildoma tik vartotojo pasikeitimo atveju, kai pasikeitimas vykdomas iš buitinio į buitinį (B-B) ar iš nebutinio į buitinį (NEB-B).

⁴ Pildoma tik tuo atveju, kai: (a) objekto būseną yra ILA; (b) objekto būseną yra LA, tačiau keičiasi objekto savininkas ir (ar) objekto statusas.

Prašymą pateikęs asmuo

Pareigos, vardas, pavardė	
El. paštas, telefonas, faksas	
Parašas	

Prašymo dėl skirstymo paslaugos Nr.
1 priedo 4 dalis

Sistemos naudotojo-tiekimo įmonės

(įmonės pavadinimas)

nebutinių vartotojų objektų, į kuriuos prašoma skirstyti dujas, sąrašas

20...-...-...

(data)

1	Eil. Nr.
2	Skirstymo sistema
3	Pristatymo vietos identifikacinis numeris
4	Pristatymo vietos adresas
5	Objekto identifikacinis numeris
6	Objekto adresas (gatvė, namo, buto Nr., miestas, gyvenvietė, rajonas)
7	Didžiausias leistinas gamtinių dujų srautas $Q_{\max}$ (m ³ /val.)
8	Mažiausias leistinas gamtinių dujų srautas $Q_{\min}$ (m ³ /val.)
9	Gamtinių dujų slėgis pristatymo vietoje (bar), ($\pm 10\%$)
10	Skirstymo į objektą būseną ¹ : NP, EP, ILA, LA
11	Keičiamas tiekėjas (KT)
12	Skirstymo pradžios data (xxxx.xx.xx), (Pildoma tik (EP) atveju)
13	Vartotojo objekto pavadinimas
14	Dujų vartojimo paskirtis ²
15	Vartotojo ūkio šaka (veiklos sritis)
16	Pažeidžiamas ar Nepažeidžiamas vartotojas (PA/NEP) ³
17	Tiekimo patikimumo grupė ³ : nutrukstamas (NUTR); nenutrūkstamas (NE)
18	Dujų tiekimo nutraukimo (ribojimo) grupė ³
19	Vartotojo įmonės pavadinimas arba vartotojo vardas, pavardė
20	Vartotojo įmonės kodas arba vartotojo gimimo data/asmens kodas
21	Vartotojo buveinės adresas
22	Vartotojo adresas korespondencijai, jei skiriasi nuo buveinės adreso
23	Vartotojo įmonės vadovo vardas, pavardė
24	Vartotojo įmonės vadovo telefonas
25	Vartotojo įmonės vadovo el. paštas
26	Vartotojo įmonės vadovo faksas (x xxx) xxxxxx
27	Vartotojo atsakingo už dujų sistemos eksploatavimą vardas, pavardė
28	Vartotojo atsakingo už dujų sistemos eksploatavimą telefono Nr.
29	Vartotojo atsakingo už dujų sistemos eksploatavimą el. paštas
30	Vartotojo pasikeitimas ⁴ : (NEB-NEB) ar (B-NEB);
31	Buvusio vartotojo vardas, pavardė arba įmonės pavadinimas ⁴
32	Suderinti matavimo priemonės rodmenys m ³ skirstymo paslaugos pabaigos/pradžios datai ⁴
33	Pajungti vartotojo objektą ir koreguoti skirstymo paslaugų sutartį (PAJ+S) ⁵
34	Skirstymo kainų grupė ⁶

¹ Skirstymo į objektą būsenos laikinai pristatymo vietų registre neteikiamos. Sistemos naudotojas - tiekimo įmonė skirstymo į objektą būsenas pildo pagal jam žinomą esamą situaciją. Skirstymo į objektą būsenos:

Pareigos, vardas, pavardė	
El. paštas, telefonas, faksas	
Parašas	

Prašymo dėl skirstymo paslaugos Nr.
1 priedo 5 dalis

Sistemos naudotojo
(įmonės pavadinimas)
nenutrūkstamam dujų tiekimui reikalingi skirstyti dujų kiekiai
20...-...-...

(data)

Nenutrūkstamo laikotarpio pradžia*: _____, nenutrūkstamo laikotarpio pabaiga*: _____.

Eil. Nr.	Skirstymo sistemos pavadinimas	Pristatymo vietos identifikacinis numeris	Pristatymo vietos adresas	Objekto identifikacinis numeris	Objekto adresas	Kiekis, MWh
1	2	3	4	5	6	7
Nepažeidžiami vartotojai						
Pažeidžiami vartotojai						
Iš viso						

* pagal nenutrūkstamo gamtinių dujų tiekimo ir gamtinių dujų perdavimo paslaugų sutartis.

Prašymą pateikęs asmuo

Pareigos, vardas, pavardė	
El. paštas, telefonas, faksas	
Parašas	

Prašymo dėl skirstymo paslaugos Nr.
2 priedo 1 dalis

Sistemos naudotojo

(įmonės pavadinimas)

prašomi skirstyti dujų kiekiai nebuitiniams Nepažeidžiamiesiems vartotojams

20...-...-...

(data)

Eil. Nr.	Skirstymo sistema	Pristatymo vietos identifikacinis numeris	Pristatymo vietos adresas	Įmonės pavadinimas arba vartotojo vardas, pavardė ¹	Vartotojo įmonės kodas arba vartotojo gimimo data/asmens kodas ¹	Objekto identifikacinis numeris	Objekto adresas	20..... m. prašomi skirstyti dujų kiekiai (MWh)												Viso per metus
								I ketvirtis			II ketvirtis			III ketvirtis			IV ketvirtis			
								Sausis	Vasaris	Kovas	Balandis	Gegužė	Birželis	Liepa	Rugpjūtis	Rugsėjis	Spalis	Lapkritis	Gruodis	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Iš visoskirstymo sistemoje																				
Iš visoskirstymo sistemoje																				
Iš viso																				

¹ Pildoma tik sistemos naudotojo-tiekimo įmonės atveju

Prašymą pateikęs asmuo

Pareigos, vardas, pavardė	
El. paštas, telefonas, faksas	
Parašas	

Prašymo dėl skirstymo paslaugos Nr.
2 priedo 2 dalis

Sistemos naudotojo
(įmonės pavadinimas)
prašomi skirstyti dujų kiekiai Pažeidžiamiesiems vartotojams
20...-...-...
(data)

Eil. Nr.	Skirstymo sistema	Skirstymo kainų grupė	Buitinių vartotojų skaičius skirstymo sistemoje	20..... m. prašomi skirstyti dujų kiekiai (MWh)												
				I ketvirtis			II ketvirtis			III ketvirtis			IV ketvirtis			Viso per metus
				Sausis	Vasaris	Kovas	Balandis	Gegužė	Birželis	Liepa	Rugpjūtis	Rugsėjis	Spalis	Lapkritis	Gruodis	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	17
Iš visoskirstymo sistemoje																
Iš visoskirstymo sistemoje																
Iš viso																

Prašymą pateikęs asmuo

Pareigos, vardas, pavardė	
El. paštas, telefonas, faksas	
Parašas	

Sistemos naudotojo
(įmonės pavadinimas)
objektų sąrašas, kuriems prašoma nutraukti (atjungti) / pajungti dujas

(data)

Eil. Nr.	Skirstymo sistema	Buitinis (B) Nebuitinis (NEB)	Pristatymo vietos identifikacinis numeris	Pristatymo vietos adresas	Objekto identifikacinis numeris	Objekto adresas (gatvė, namo, buto Nr., miestas, gyvenvietė, rajonas)	Vartotojo vardas, pavardė arba įmonės pavadinimas ¹	Vartotojo gimimo data/asmens kodas arba vartotojo įmonės kodas ¹	Vartotojo (ar kontaktinio asmens) telefonas (+370xxxxxxx)	Vartotojo ar kontaktinio asmens el. paštas	Atjungti vartotojo objektą ir nutraukti skirstymo paslaugų sutartį (ATJ+S)/ Atjungti vartotojo objektą, nekeičiant skirstymo paslaugų sutarties (ATJ)	Pajungti vartotojo objektą ir koreguoti skirstymo paslaugų sutartį (PAJ+S)/ Pajungti vartotojo objektą, nekeičiant skirstymo paslaugų sutarties (PAJ)	Atjungimo ² /pajungimo ³ priežastis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Pastabos:

¹ Pildoma tik sistemos naudotojo-tiekimo įmonės atveju;

² Vartotojo dujų sistemos atjungimo priežastis nurodoma pagal klasifikatorių: vartotojo prašymu dėl el. viryklės (VEV), vartotojo prašymu dėl remonto - rekonstrukcijos (VR), vartotojo prašymu dėl dujotiekio demontavimo (VD), vartotojo prašymu dėl kitų priežasčių (VKT), dėl skolos (S); dėl kitų priežasčių (KT);

³ Skirstymo paslaugos atnaujinimas vartotojo dujų sistemai nurodomas pagal klasifikatorių: vartotojui sumokėjus skolą (SS), vartotojo prašymu po atlikto remonto-rekonstrukcijos (VR), vartotojo prašymu dėl kitų priežasčių (VKT), dėl kitų priežasčių (KTP).

Prašymą pateikęs asmuo

Pareigos, vardas, pavardė	
El. paštas, telefonas, faksas	
Parašas	

Prašymo dėl skirstymo paslaugos Nr.
4 priedas

Sistemos naudotojo
(įmonės pavadinimas)
objektų, kuriems prašoma anuluoti pateiktą užsakymą, sąrašas
20...-...-...
(data)

Eil. Nr.	Prašymo dėl skirstymo paslaugos pateikimo data (pateikto paslaugos užsakymo data)	Buitinis (B)/ Nebuitinis (NEB) vartotojas	Objekto identifikacinis numeris	Objekto adresas (gatvė, namo-buto Nr., miestas, gyvenvietė, rajonas)	Vartotojo vardas, pavardė arba vartotojo įmonės pavadinimas ¹	Buvo prašoma			Pastaba (užsakymo anuliavimo priežastis)
						Atjungti vartotojo objektą ir nutraukti skirstymo paslaugų sutartį (ATJ+S)/ atjungti vartotojo objektą, nekeičiant skirstymo paslaugų sutarties (ATJ)	Pajungti vartotojo objektą ir koreguoti skirstymo paslaugų sutartį (PAJ+S)/ pajungti vartotojo objektą, nekeičiant skirstymo paslaugų sutarties (PAJ)	Kiti atvejai	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pastabos:

¹ Pildoma tik sistemos naudotojo-tiekimo įmonės atveju.

Prašymą pateikęs asmuo

Pareigos, vardas, pavardė	
El. paštas, telefonas, faksas	
Parašas	

Sistemos naudotojo
(įmonės pavadinimas)
vartotojo ir (ar) jo objekto duomenų pasikeitimas

20...-...-...
(data)

Vadovaujantis vartotojo pateiktu pranešimu ir/ar pastebėjus neatitikimą dėl vartotojo ar jo objekto pasikeitimo, prašome patikslinti gamtinių dujų skirstymo paslaugų sutartį/atnaujinti Registrą, įrašant teisingus duomenis.

Eil. Nr.	Šiuo metu Registre/skirstymo sutartyje esantys duomenys					Pasikeitę duomenys
	Vartotojo pavadinimas	Pristatymo vietos identifikacinis numeris	Pristatymo vietos adresas	Objekto identifikacinis numeris	Objekto adresas	Pasikeitęs pristatymo vietos/objekto adresas, vartotojo ar objekto pavadinimas ar kt.
1	2	3	4	5	6	7

Prašymą pateikęs asmuo

Pareigos, vardas, pavardė	
El. paštas, telefonas, faksas	
Parašas	

Taisyklių 2 priedas.

Paskirstytų gamtinių dujų kiekių apskaičiavimo AB „Energijos skirstymo operatorius“ skirstymo sistemose metodika

PASKIRSTYTŲ GAMTINIŲ DUJŲ KIEKIŲ APSKAIČIAVIMO AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“ SKIRSTYMO SISTEMOSE METODIKA

**I SKYRIUS
BENDROJI DALIS**

1. Paskirstytų gamtinių dujų kiekių apskaičiavimo AB „Energijos skirstymo operatorius“ skirstymo sistemose metodika (toliau – Metodika) taikoma paskirstytų gamtinių dujų (toliau – dujos) kiekiam AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Operatorius) skirstymo sistemose apskaičiuoti. Paskirstytas dujų kiekis skaičiuojamas:

1.1. Sistemos balansavimo tikslais nebuitiniams vartotojams nekasdienėse apskaitos vietose;

1.2. Atsiskaitymų tikslais Sistemos naudotojo buitiniams vartotojams per ataskaitinį laikotarpį.

2. Paskirstytas dujų kiekis skaičiuojamas atskirai kiekvienoje konkrečioje skirstymo sistemoje ir paskirstomas kiekvienam skirstymo Sistemos naudotojui pagal jo vartotojus.

3. Per metus paskirstytas dujų kiekis apskaičiuojamas sumuojant per kiekvieną ataskaitinį mėnesį paskirstytą dujų kiekį.

4. Sistemos balansavimo tikslams Sistemos naudotojams yra taikomos Metodikos priedo III-VI skyriai.

5. Atsiskaitymų tikslams per ataskaitinį laikotarpį Sistemos naudotojams yra taikomos Metodikos priedo VII-VIII skyriai.

**II SKYRIUS
METODIKOJE VARTOJAMOS SĄVOKOS**

6. **Buitinis gamtinių dujų vartotojas** (toliau – **buitinis vartotojas**) – fizinis asmuo, perkantis gamtines dujas asmeninėms, šeimos ar namų ūkio reikmėms, nesusijusioms su ūkine komercine ar profesine veikla.

7. **Buitinių vartotojų dujų kiekių korekcija** – apskaičiuoto dujų kiekio patikslinimas ataskaitiniu laikotarpiu pagal užfiksuotus dujų kiekio matavimo priemonės rodmenis.

8. **Dujų kiekis technologinėms reikmėms dėl dujų kiekio matavimo paklaidų** – dujų suvartojimas technologinėms reikmėms neišleidžiant dujų į atmosferą. Jis apskaičiuojamas vadovaujantis „Gamtinių dujų suvartojimas technologinėms reikmėms AB „Energijos skirstymo operatorius“ dujų sistemose“ skaičiavimo metodika.

9. **Dujų kiekis technologinėms reikmėms, nesusijęs su dujų kiekio matavimo paklaidomis** – dujų suvartojimas technologinėms reikmėms, susijusioms su dujų išleidimu į atmosferą. Jis apskaičiuojamas vadovaujantis Operatoriaus patvirtinta Gamtinių dujų suvartojimo technologinėms reikmėms AB „Energijos skirstymo operatorius“ dujų skirstymo sistemose skaičiavimo metodika.

10. **Nebuitinis gamtinių dujų vartotojas** (toliau – **nebuitinis vartotojas**) – vartotojas, perkantis gamtines dujas naudoti ne savo namų ūkio reikmėms.

11. **Nebuitinio vartotojo dujų kiekio korekcija** – apskaičiuoto dujų kiekio tikslinimas, pasibaigus ataskaitiniam laikotarpiui pagal Sistemos naudotojo deklaruotus nebuitinio vartotojo dujų kiekio matavimo priemonės rodmenis, nedeklaravimo atveju pagal Operatoriaus

apskaičiuotą dujų kiekį arba pagal Operatoriaus užfiksuotus dujų kiekio matavimo priemonės rodmenis.

12. Santykinio suvartojimo dalis – atitinkamoje vartotojų grupėje, suvartoto dujų kiekio santykinė dalis nuo bendro tos grupės suvartoto dujų kiekio.

III SKYRIUS PASKIRSTYTO DUJŲ KIEKIO NUSTATYMAS

13. Paskirstytų dujų kiekis Skirstymo sistemoje perdavimo sistemos balansavimo tikslais per parą nustatomas sumuojant paskirstytus dujų kiekius, naudojant šiuos duomenis:

13.1. per NVS gautus dujų kiekio matavimo priemonių rodmenis iš kasdienės apskaitos vietų;

13.2. deklaruotus raštu (ESPS, elektroniniu paštu, faksu) dujų kiekio matavimo priemonių rodmenis iš kasdienės apskaitos vietų, kai NVS neveikia arba pagal Operatoriaus apskaičiuotą 3 paskutinių parų suvartojimo vidurkį nedeklaravimo atveju;

13.3. pagal Operatoriaus apskaičiuotą per parą paskirstytą dujų kiekį nekasdienės apskaitos vietose. Nekasdienės apskaitos vietos priskiriamos nebuitiniams ir buitiniams vartotojams.

13.4. pasibaigus ataskaitiniam laikotarpiui, esant situacijai, kai NVS neveikia, Operatoriaus per parą apskaičiuoti dujų kiekiai koreguojami nekasdienės apskaitos vietoms ir kasdienės apskaitos vietoms.

14. Balansavimo tikslais skirstomas paros dujų kiekis nekasdienės apskaitos vietoms nustatomas iš į skirstymo sistemą perduoto dujų kiekio atėmus dujų kiekius gautus iš kasdienės apskaitos vietų ir dujų kiekius technologinėms reikmėms. Paskirstytas dujų kiekis nekasdienės apskaitos vietoms per parą apskaičiuojamas atskirai nebuitiniams vartotojams ir buitiniams vartotojams.

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

15.1. per NVS gautus dujų kiekių matavimo priemonių rodmenis iš kasdienės apskaitos vietų;

15.2. Sistemos naudotojų raštu deklaruotus (ESPS, elektroniniu paštu, faksu) dujų kiekio matavimo priemonių rodmenis iš kasdienės apskaitos vietų, kai NVS neveikia;

15.3. pagal Sistemos naudotojų ESPS deklaruotus priimtus (suvartotus) dujų kiekius iš nebuitinių vartotojų nekasdienės apskaitos vietų arba nedeklaravimo atveju pagal Operatoriaus apskaičiuotą dujų suvartojimą, kai faktinio suvartojimo duomenų Operatorius neturi;

15.4. pagal Operatoriaus apskaičiuotą dujų kiekį, priskiriamą buitiniams vartotojams, išskyrus buitinius vartotojus, kurie yra Sistemos naudotojai.

16. Pasibaigus parai, Operatorius iš kiekvienos kasdienės apskaitos vietos, kurioje fiksuojami paros rodmenys, surenka duomenis apie dujų suvartojimą per praėjusią parą. Kai NVS sistema neveikia, Sistemos naudotojai apskaitytą dujų kiekį ir dujų kiekio matavimo priemonių rodmenis privalo pranešti (deklaruoti) iki 11 val. darbo dienos, einančios po praėjusios paros už kurią turi būti deklaruoti duomenys. Nedeklaravimo atveju, Operatorius apskaičiuoja dujų suvartojimą pagal 3 paskutinių parų suvartojimo vidurkį.

17. Kiekvieną parą iš perduoto į dujų skirstymo sistemą dujų kiekio atėmus kasdinių apskaitos vietų dujų kiekius ir apskaičiuotus technologinių reikmių dujų kiekius skirstymo sistemoje, nesusijusius su matavimo paklaidomis gaunamas nekasdinių apskaitos vietų dujų kiekio likutis, kuris apskaičiuojamas pagal formulę:

$$V_{(nek.)} = V_{(SS)} - V_{(kasd.)} - V_{(tech.reikm.be\ matavimo\ paklaidų)}, m^3; (1)$$

kur:

$V_{(nek.)}$ – nekasdienėms apskaitos vietoms paskirstytas dujų kiekis, m^3 ;

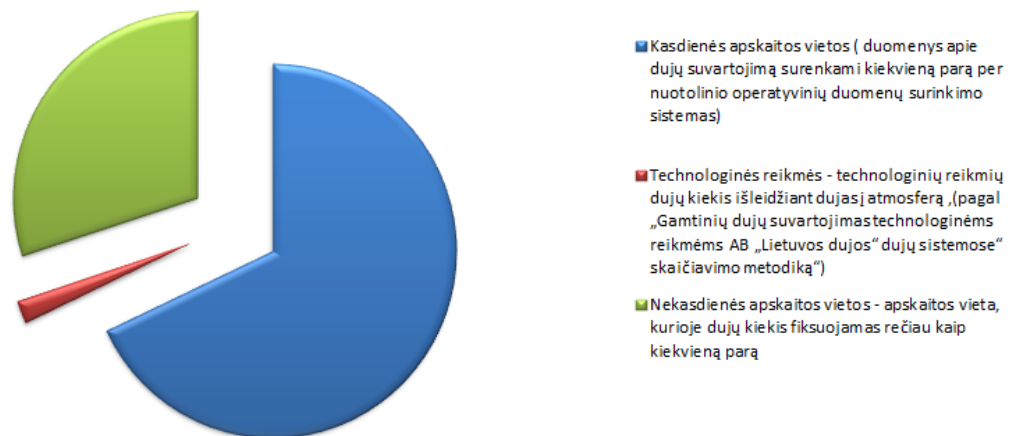
$V_{(ss)}$ – per dujų skirstymo sistemos įleidimo taškus arba jų grupę praėjęs dujų kiekis, m^3 ;

$V_{(kasd.)}$ – paskirstytas dujų kiekis kasdienėms apskaitos vietoms, m^3 ;

$V_{(tech.reikm.be\ matavimo\ paklaidų)}$ – technologinių reikmių dujų kiekis (be technologinių reikmių dėl matavimo priemonių paklaidų), m^3 (pagal Operatoriaus patvirtintą Gamtinių dujų suvartojimo technologinėms reikmėms AB „Energijos skirstymo operatorius“ dujų skirstymo sistemose skaičiavimo metodiką).

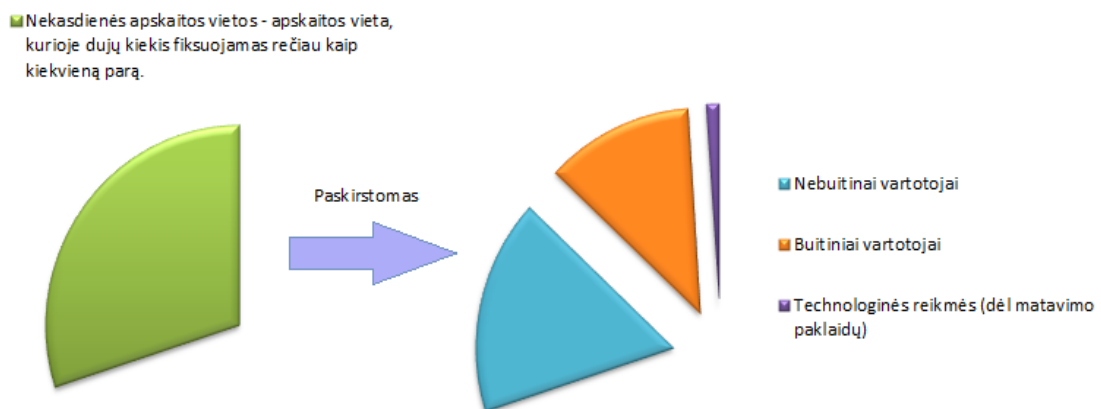
18. Per skirstymo sistemos įleidimo tašką gauto dujų kiekio paskirstymas pateikiamas 1 pav. ir 2 pav.

Per skirstymo sistemos įėjimo taškus gauto dujų kiekio paskirstymas



1 pav. Per skirstymo sistemos įleidimo tašką gauto dujų kiekio paskirstymas

Dujų kiekio paskirstymas nekasdienėms apskaitos vietoms



2 pav. Dujų kiekio paskirstymas nekasdienėms apskaitos vietoms

IV SKYRIUS SANTYKINIO SUVARTOJIMO DALIES APSKAIČIAVIMAS NEKASDIENĖMS NEBUTINIŲ VARTOTOJŲ APSKAITOS VIETOMS

19. Santykinio suvartojimo dalis nekasdienėms nebuitinių vartotojų apskaitos vietoms apskaičiuojama pagal vartotojo suvartotą dujų kiekį per atitinkamą laikotarpį dalinant iš to paties

laikotarpio atitinkamoje skirstymo sistemoje paskirstyto dujų kiekio visoms nekasdienėms nebuitinių vartotojų apskaitos vietoms.

20. Kiekvienam konkrečiam nebuitiniam vartotojui santykinio suvartojimo dalis kiekvieną ataskaitinį laikotarpį (mėnesiui) apskaičiuojama pagal paskutinių 3 metų atitinkamo ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) dujų kiekių vidurkį. Jeigu 3 metų atitinkamo laikotarpio faktinio suvartojimo duomenų Operatorius neturi, santykinio suvartojimo dalis apskaičiuojama pagal trumpesnio atitinkamo laikotarpio suvartotus faktinius dujų kiekius. Naujiems nebuitiniams vartotojams santykinio suvartojimo dalis pirmą ataskaitinį mėnesį apskaičiuojama pagal vartotojo pateiktą, pagrįstą planą, tolesniu periodu apskaičiuojama pagal praėjusio ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) suvartotą dujų kiekį. Nebuitiniams vartotojams, kurių dujų sistema prijungta prie skirstymo sistemos po atjungimo, santykinio suvartojimo dalis apskaičiuojama pagal paskutinių 3 metų atitinkamo ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) dujų kiekio vidurkį arba pagal praėjusio ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) suvartotą dujų kiekį. Vartotojams, kurių dujų sistema atjungta, santykinio suvartojimo dalis nepriskiriama.

21. Santykinio suvartojimo dalis nebuitiniam vartotojui apskaičiuojama pagal formulę:

$$K_{(\text{nebut.})i} = \frac{V_{(\text{nebut.})i}}{\sum_i^n V_{(\text{nebut.})i}}; (2)$$

kur:

$K_{(\text{nebut.})i}$ - atitinkamo nebuitinio vartotojo santykinio suvartojimo dalis ataskaitiniam laikotarpiui (mėnesiui);

$V_{(\text{nebut.})i}$ – atitinkamo nebuitinio vartotojo paskutinių 3 metų arba trumpesnio laikotarpio, bet netrumpesnio nei vieneri metai atitinkamo skaičiuojamo ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) suvartotas faktinis dujų kiekio vidurkis (pvz., 2015 m., 2016 m. ir 2017 m. lapkričio mėnesių rezultatai). Jeigu dujų vartojimo laikotarpis trumpesnis nei vieneri metai, vertinamas paskutinio ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) suvartotas dujų kiekis. Jei dujų sistema prijungta prie skirstymo sistemos po vartotojo dujų sistemos atjungimo, vertinamas paskutinių 3 metų atitinkamo ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) dujų kiekio vidurkis arba paskutinio ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) suvartotas dujų kiekis, m^3 .

$i \in [1; n]$;

n – nebuitinių vartotojų skaičius su nekasdienine apskaitos vieta.

Žemiau pateikiamas santykinio suvartojimo dalies nekasdienėms nebuitinių vartotojų apskaitos vietoms skaičiavimo pavyzdys. Kiekvieno nebuitinio vartotojo dujų kiekio vidurkio nustatymas pagal paskutinių trijų metų skaičiuojamojo mėnesio faktinį dujų suvartojimą pateikiamas 1 lentelėje.

1 lentelė. Nebuitinio vartotojo dujų kiekio suvartojimo vidurkio nustatymas

Vartotojas	2015 m. lapkričio mėnesio faktinis dujų kiekis, m^3	2016 m. lapkričio mėnesio faktinis dujų kiekis, m^3	2017 m. lapkričio mėnesio faktinis dujų kiekis, m^3	Vidurkis, m^3
Nebuitinis 1	250	210	200	220
Nebuitinis 2	100	110	120	110
Nebuitinis 3	60	90	120	90

Santykinio suvartojimo dalies apskaičiavimas nebuitiniam vartotojui nekasdienėse apskaitos vietose atliekamas pagal 1 formulę:

$$K_{(\text{nebut.})1} = \frac{V_{(\text{nebut.})1}}{V_{(\text{nebut.})1} + V_{(\text{nebut.})2} + V_{(\text{nebut.})3}} = \frac{220}{220 + 110 + 90} = 0,524;$$

$$K_{(\text{nebuit.})2} = \frac{V_{(\text{nebuit.})2}}{V_{(\text{nebuit.})1} + V_{(\text{nebuit.})2} + V_{(\text{nebuit.})3}} = \frac{110}{220 + 110 + 90} = 0,262;$$

$$K_{(\text{nebuit.})3} = \frac{V_{(\text{nebuit.})3}}{V_{(\text{nebuit.})1} + V_{(\text{nebuit.})2} + V_{(\text{nebuit.})3}} = \frac{90}{220 + 110 + 90} = 0,214.$$

Pastaba: $K_{(\text{nebuit.})1} + K_{(\text{nebuit.})2} + K_{(\text{nebuit.})3} = (0,524 + 0,262 + 0,214) = 1.$

22. Kai prie skirstymo sistemos prijungiamas naujas nebuitinis vartotojas su nekasdiene apskaitos vieta, pirmąjį ataskaitinį laikotarpį (mėnesį) jam dujų kiekis balansavimo tikslais priskiriamas pagal atitinkamos skirstymo kainų grupės vidutinį dujų suvartojimą.

23. Visų nebuitinių vartotojų nekasdienės apskaitos vietų santykinio suvartojimo dalių suma yra lygi vienetui:

$$K_{(\text{nebuit.})1} + K_{(\text{nebuit.})2} + \dots + K_{(\text{nebuit.})n} = 1$$

V SKYRIUS

METINIŲ DUJŲ SUVARTOJIMO VIDURKIŲ IR SANTYKINIO SUVARTOJIMO DALIES APSKAIČIAVIMAS BUITINIAMS VARTOTOJAMS NEKASDIENĖMS APSKAITOS VIETOMS

24. Operatorius, buitiniams vartotojams, kurie dujas naudoja tik maisto ruošimui ir (ar) vandens pašildymui vidutinį paros dujų suvartojimą kiekvieną mėnesį apskaičiuoja kiekvienoje skirstymo sistemoje atskirai pagal paskutinių metų dujų kiekio paros vidurkį. Vartotojams, kurie dujas vartoja nepilnus metus, vidutinis paros dujų suvartojimas apskaičiuojamas pagal konkrečios skirstymo sistemos vartotojų grupės, kurie dujas naudoja tik maisto ruošimui ir (ar) vandens pašildymui, vidutinį paros dujų suvartojimo vidurkį. Vartotojams, kurių dujų sistema atjungta, vidutinis paros dujų suvartojimas neskaičiuojamas.

25. Buitiniams vartotojams, kurie dujas naudoja maisto ruošimui ir (ar) vandens pašildymui, paskirstytas dujų kiekis parai kiekvieną mėnesį apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{(\text{buit.})i} = \frac{V_{(\text{buit.})i}}{D}, \text{ m}^3; (3)$$

kur:

$Q_{(\text{buit.})i}$ – atitinkamo buitinio vartotojo, kuris dujas naudoja maisto ruošimui ir (ar) vandens pašildymui, vidutinis paros dujų suvartojimas;

$V_{(\text{buit.})i}$ – atitinkamo buitinio vartotojo paskutinių metų suvartotų dujų kiekių vidurkis. Jei vartotojas dujas vartoja nepilnus metus, dujų kiekis nustatomas pagal atitinkamos grupės vidurkį, kurie dujas naudoja tik maisto ruošimui ir (ar) vandens pašildymui;

D – dienų skaičius metuose.

Žemiau pateikiamas buitinių vartotojų, kurie dujas naudoja maisto ruošimui ir (ar) vandens pašildymui, prognozuojamo dujų kiekio nustatymo parai pavyzdys.

Buitiniams vartotojams, kurie dujas naudoja maisto ruošimui ir (ar) vandens pašildymui, prognozuojamas dujų kiekis parai nustatomas pagal paskutinių metų dujų kiekių suvartojimą (žr. 2 lentelę).

2 lentelė. Buitinių vartotojų suvartotas dujų kiekis praėjusiais metais

Vartotojas	Suvartotas dujų kiekis praeitais metais, m ³
Buitinis 1	219
Buitinis 2	146
Buitinis 3	73

Prognozuojamas kitos paros dujų kiekis apskaičiuojamas pagal 3 formulę:

$$Q_{(buit.)1} = \frac{V_{(buit.)1}}{D} = \frac{219}{365} = 0,6m^3;$$

$$Q_{(buit.)2} = \frac{V_{(buit.)2}}{D} = \frac{146}{365} = 0,4m^3;$$

$$Q_{(buit.)3} = \frac{V_{(buit.)3}}{D} = \frac{73}{365} = 0,2m^3.$$

26. Buitiniams vartotojams, kurie dujas naudoja šildymui, ir (ar) papildomai vandens pašildymui, ir (ar) maisto ruošimui santykinio suvartojimo dalis kiekvieną kalendorinį mėnesį apskaičiuojama kiekvienoje skirstymo sistemoje atskirai, pagal paskutinių 3 metų, metinius dujų kiekių vidurkius ir naudojama iki pirmos korekcijos, kuri atliekama Operatoriui patikrinus dujų kiekio matavimo priemonės rodmenis. Jeigu 3 metų faktinio suvartojimo duomenų Operatorius neturi, santykinio suvartojimo dalis priskiriama pagal trumpesnio laikotarpio, bet ne trumpesnio nei vieneri metai, suvartoto dujų kiekio vidurkį. Vartotojams, kurie dujas vartoja nepilnus metus, santykinio suvartojimo dalis priskiriama pagal grupės, kurie dujas naudoja šildymui, ir (ar) papildomai vandens pašildymui, ir (ar) maisto ruošimui apskaičiuotą vidutinę santykinio suvartojimo dalį. Vartotojams, kurių dujų sistema atjungta, santykinio suvartojimo dalis nepriskiriama.

27. Santykinio suvartojimo dalis buitiniams vartotojams, kurie dujas naudoja šildymui, ir (ar) papildomai vandens pašildymui, ir (ar) maisto ruošimui kiekvieną mėnesį apskaičiuojama pagal formulę:

$$K_{(buit.)i} = \frac{V_{(buit.)i}}{(\sum_i^n V_{(nebuit.)i} + V_{(tech.reikm.mat.priem.)})}; (4)$$

kur:

$K_{(buit.)i}$ – atitinkamo buitinio vartotojo santykinio suvartojimo dalis;

$V_{(buit.)i}$ – atitinkamo buitinio vartotojo, kuris dujas naudoja šildymui, ir (ar) papildomai vandens pašildymui, ir (ar) maisto ruošimui Operatoriaus apskaičiuotas dujų kiekių vidurkis, m^3 ;

$V_{(tech.reikm.mat.priem.)}$ – dujų kiekis technologinėms reikmėms dėl dujų kiekio matavimo paklaidų pagal paskutinių 3 metų apskaičiuotą dujų kiekio vidurkį, m^3 .

$i \in [1; n]$;

n – nebuitynių vartotojų skaičius su nekasdienine apskaitos vieta.

Žemiau pateikiamas santykinio suvartojimo dalies nekasdienėms buitinių vartotojų apskaitos vietoms, kurie dujas naudoja šildymui ir (ar) vandens pašildymui skaičiavimo pavyzdys.

Kiekvieno buitinio vartotojo, kuris dujas naudoja šildymui, ir (ar) papildomai vandens pašildymui, ir (ar) maisto ruošimui dujų kiekio vidurkio nustatymas pagal paskutinių trijų metų faktinį dujų suvartojimą pateikiamas 3 lentelėje.

3 lentelė. Buitinio vartotojo, kuris dujas naudoja šildymui, ir (ar) papildomai vandens pašildymui, ir (ar) maisto ruošimui dujų kiekio suvartojimo vidurkio nustatymas

Vartotojas	2015 m. dujų kiekis, m^3	2016 m. dujų kiekis, m^3	2017 m. dujų kiekis, m^3	Vidurkis, m^3
Buitinis 1	250	210	200	220
Buitinis 2	100	110	120	110

Buitinis 3	60	90	120	90
Tech. reikm.	30	20	10	20

Pastaba: Tech. reikm. – dujų kiekis technologinėms reikmėms dėl dujų kiekio matavimo paklaidų.

Santykinio suvartojimo dalies apskaičiavimas buitiniams vartotojams nekasdienėse apskaitos vietose, kurie dujas naudoja šildymui ir (ar) papildomai vandens pašildymui ir (ar) maisto ruošimui, atliekamas pagal 4 formulę:

$$K_{(buit.)1} = \frac{V_{(buit.)1}}{V_{(buit.)1} + V_{(buit.)2} + V_{(buit.)3} + V_{(Tech.reikm.)}} = \frac{220}{220 + 110 + 90 + 20} = 0,500;$$

$$K_{(buit.)2} = \frac{V_{(buit.)2}}{V_{(buit.)1} + V_{(buit.)2} + V_{(buit.)3} + V_{(Tech.reikm.)}} = \frac{110}{220 + 110 + 90 + 20} = 0,250;$$

$$K_{(buit.)3} = \frac{V_3}{V_{(buit.)1} + V_{(buit.)2} + V_{(buit.)3} + V_{(Tech.reikm.)}} = \frac{90}{220 + 110 + 90 + 20} = 0,205;$$

$$K_{(Tech.reikm.)} = \frac{V_{Tech.reikm.}}{V_{(buit.)1} + V_{(buit.)2} + V_{(buit.)3} + V_{(Tech.reikm.)}} = \frac{20}{220 + 110 + 90 + 20} = 0,045.$$

Pastaba: $K_{(buit.)1} + K_{(buit.)2} + K_{(buit.)3} + K_{(Tech.reikm.)} = (0,500 + 0,250 + 0,205 + 0,045) = 1$.

VI SKYRIUS PASKIRSTYTO DUJŲ KIEKIO APSKAIČIAVIMAS

28. Paskirstyti dujų kiekiai apskaičiuojami kiekvieną parą. Operatorius, kiekvieną parą apskaičiuoja, kokią paskirstyto dujų kiekio dalį nekasdienėse apskaitos vietose sudaro nebutiniai vartotojai, pagal šią formulę:

$$K_{(nebut.bendr.)} = \frac{V_{(nebut.vart.) \times m\acute{e}n.}}{V_{(ss-kasd.) \times m\acute{e}n.}}; (5)$$

kur:

$K_{(nebut. bendr.)}$ – nekasdienėse apskaitos vietose paskirstyto dujų kiekio, nebutinių vartotojų dalis;

$V_{(nebut.vart.) \times m\acute{e}n.}$ – visų nebutinių vartotojų paskutinių metų atitinkamo ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) dujų kiekio vidurkis, m^3 ;

$V_{(ss - kasd.) \times m\acute{e}n.}$ – skirtumas tarp per skirstymo sistemos įleidimo tašką perduoto dujų kiekio ir paskirstyto dujų kiekio kasdienėms apskaitos vietoms, kuris apskaičiuotas pagal paskutinių metų atitinkamo ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) gautus ir paskirstytus dujų kiekius, m^3 .

29. Kiekvienam nebutiniam vartotojui kiekvieną parą paskirstytas dujų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$V_{(nebut.i)} = (V_{(ss)} - V_{(kasd.)}) \cdot K_{(nebut. bendr.)} \cdot K_{(nebut.i)}, m^3; (6)$$

kur:

$V_{(nebut.i)}$ – atitinkamam nebutiniam vartotojui skaičiuojamą parą paskirstytas dujų kiekis, m^3 ;

$V_{(ss)}$ – atitinkamą parą per skirstymo sistemos įleidimo tašką praėjęs dujų kiekis, m^3 ;

$V_{(kasd.)}$ – atitinkamą parą kasdienėms apskaitos vietoms paskirstytas dujų kiekis, m^3 ;
 $K_{(nebuit.bendr.)}$ – nekasdienėse apskaitos vietose paskirstyto dujų kiekio, nebutinių vartotojų dalis;

$K_{(nebuit.)i}$ – atitinkamo nebutinio vartotojo santykinio suvartojimo dalis.

30. Kiekvienam atskiram butiniam vartotojui, kuris dujas naudoja maisto ruošimui ir (ar) vandens pašildymui, paskirstytas dujų kiekis apskaičiuojamas pagal 3 formulę.

31. Butiniams vartotojams, kurie dujas naudoja šildymui, ir (ar) papildomai vandens pašildymui, ir (ar) maisto ruošimui kiekvieną parą paskirstytas dujų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$V_{(buit.)i} = (V_{(SS)} - V_{(kasd.)} - V_{(nebuit.bendr.pr.)} - V_{(tech.reikm.be\ matavimo\ paklaidų)} - Q_{(buit.sum.)}) \cdot K_{(buit.)i}, m^3; (7)$$

kur:

$V_{(buit.)i}$ – skaičiuojamą parą priskirtas dujų kiekis atitinkamam butiniam vartotojui, m^3 ;

$V_{(SS)}$ – atitinkamą parą per skirstymo sistemos įleidimo tašką praėjęs dujų kiekis, m^3 ;

$V_{(kasd.)}$ – atitinkamą parą kasdienėms apskaitos vietoms paskirstytas dujų kiekis, m^3 ;

$V_{(nebuit.bendr.pr.)}$ – apskaičiuotas bendras paskirstytas dujų kiekis nebutiniams vartotojams su nekasdiene apskaitos vieta, m^3 ;

$V_{(tech.reikm.be\ matavimo\ paklaidų)}$ – dujų kiekis technologinėms reikmėms (be dujų kiekio technologinėms reikmėms dėl dujų kiekio matavimo paklaidų), m^3 ;

$Q_{(buit.sum.)}$ – skaičiuojamą parą paskirstytas dujų kiekis butiniams vartotojams, kurie dujas naudoja tik maisto ruošimui ir (ar) vandens pašildymui m^3 ;

$K_{(buit.)i}$ – atitinkamo butinio vartotojo santykinio suvartojimo dalis.

32. Jei butinis vartotojas turi apskaitos vietą, kurioje įrengtos dujų kiekio matavimo priemonės su nuotoliniu duomenų surinkimu ir dujų kiekio fiksavimu ne rečiau kaip kiekvieną parą, tai Operatorius atliekant atitinkamą parą paskirstyto dujų kiekio skaičiavimus, naudoja NVS dujų kiekius. Kai NVS neveikia ir Operatorius negauna duomenų apie paros dujų suvartojimą, tos paros dujų kiekis apskaičiuojamas pagal 3 paskutinių parų dujų suvartojimo vidurkį. Jei per 5 dienas nuo gedimo pradžios NVS nesutvarkoma, toliau paskirstytas dujų kiekis tam vartotojui skaičiuojamas pagal 30 ir 31 punktus.

33. Jei butinis vartotojas dujas naudoja tik šildymui, tai vasaros sezono metu nuo gegužės 1 iki rugsėjo 30 dienos jam dujų kiekis nepriskiriamas. Jei butinis vartotojas dujas naudoja ir šildymui, ir maisto ruošimui, tai vasaros sezono metu nuo gegužės 1 iki rugsėjo 30 dienos jam dujų kiekis paskirstomas ne pagal santykinio suvartojimo dalį, o pagal atitinkamą dujų vartojimo grupės vidurkį, kurie dujas naudoja tik maisto ruošimui ir (ar) vandens pašildymui.

34. Dujų kiekis technologinėms reikmėms atsiradęs dėl dujų kiekio matavimo paklaidų apskaičiuojamas pagal šią formulę:

$$V_{(tech.reikm.mat.priem.)} = V_{(SS)} - V_{(kasd.)} - V_{(nebuit.bendr.pr.)} - V_{(buit.bendr.pr.)} - V_{(tech.reikm.be\ matavimo\ paklaidų)}, m^3; (8)$$

kur:

$V_{(tech.reikm.mat.priem.)}$ – skaičiuojamą parą priskirtas dujų kiekis technologinėms reikmėms dėl matavimo priemonių netobulumo, m^3 ;

$V_{(SS)}$ – atitinkamą parą per skirstymo sistemos įleidimo tašką praėjęs dujų kiekis, m^3 ;

$V_{(kasd.)}$ – atitinkamą parą kasdienėms apskaitos vietoms paskirstytas dujų kiekis, m^3 ;

$V_{(nebuit.bendr.pr.)}$ – apskaičiuotas bendras paskirstytas dujų kiekis nebutiniams vartotojams m^3 ;

$V_{(tech.reikm.be\ matavimo\ paklaidų)}$ – technologinių reikmių dujų kiekis be technologinių reikmių dėl dujų kiekio matavimo paklaidų, m^3 ;

$V_{(buit.bendr.pr.)}$ – apskaičiuotas bendras dujų kiekis paskirstytas buitiniams vartotojams m^3 .

VII SKYRIUS PASKIRSTYTO DUJŲ KIEKIO KOREGAVIMAS PASIBAIGUS ATASKAITINIAM LAIKOTARPIUI

35. Paskirstyto dujų kiekio korekcija nebuitiniams vartotojams atliekama pasibaigus ataskaitiniam laikotarpiui (mėnesiui). Sistemos naudotojai, apskaitos vietoje apskaitytą dujų kiekį ir dujų kiekio matavimo priemonių rodmenis privalo pranešti (deklaruoti) iš nebuitinių vartotojų nekasdienių apskaitos vietų – ne vėliau kaip antrąją darbo dieną iki 15 val., pasibaigus ataskaitiniam laikotarpiui (mėnesiui). Jei Operatorius iki nustatyto termino iš Sistemos naudotojų negauna duomenų, tai pats apskaičiuoja atitinkamo vartotojo dujų suvartojimą per mėnesį pagal 29 punktą.

36. Jei deklaruotas rodmuo yra didesnis už patikrinimo metu užfiksuotą, Operatorius, pagal Sistemos naudotojo nebuitinių vartotojų deklaruotą parodymą perskaičiuoja ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) dujų kiekio paskirstymą padieniui (išskyrus paskutinę ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) parą) pagal formulę:

$$V_{(nebut.par.)i} = \frac{(V_{(SS.par.)i} - V_{(kasd.par.)i})}{(V_{(SS.mėn.)} - V_{(kasd.mėn.)})} \cdot V_{(nebut.fakt.)i}, m^3; (9)$$

kur:

$V_{(nebut.par.)i}$ – skaičiuojamą parą priskirtas dujų kiekis atitinkamam nebuitiniam vartotojui, m^3 ;

$V_{(SS.par.)i}$ – atitinkamą parą per skirstymo sistemos įleidimo tašką praėjęs dujų kiekis, m^3 ;

$V_{(kasd.par.)i}$ – atitinkamą parą paskirstytas dujų kiekis kasdienėms apskaitos vietoms, m^3 ;

$V_{(SS.mėn.)}$ – per ataskaitinį laikotarpį (mėnesį) praėjęs dujų kiekis per skirstymo sistemos įleidimo tašką, m^3 ;

$V_{(kasd.mėn.)}$ – per ataskaitinį laikotarpį (mėnesį) paskirstytas dujų kiekis kasdienėms apskaitos vietoms, m^3 ;

$V_{(nebut.fakt.)i}$ – Sistemos naudotojo deklaruotas arba Operatoriaus apskaičiuotas nebuitinių vartotojų dujų kiekis už ataskaitinį laikotarpį (mėnesį), m^3 .

37. Paskutinę ataskaitinio laikotarpio parą paskirstytas dujų kiekis atitinkamam nebuitiniam vartotojui apskaičiuojamas pagal formulę:

$$V_{(pask.d.nebut)i} = V_{(nebut.fakt.)i} - V_{(sum.nebut.par.)i}, m^3; (10)$$

$$V_{(sum.nebut.par.)i} = (V_{(nebut.par.)1} + V_{(nebut.par.)2} + V_{(nebut.par.)} + \dots + V_{(nebut.par.)n-1}), m^3; (11)$$

kur:

$V_{(pask.d.nebut)i}$ – atitinkamam nebuitiniam vartotojui ataskaitinio laikotarpio paskutinei parai Operatoriaus paskirstytas dujų kiekis, m^3 ;

$V_{(nebut.fakt.)i}$ – atitinkamo nebuitinio vartotojo deklaruotas arba Operatoriaus apskaičiuotas dujų kiekis už ataskaitinį laikotarpį (mėnesį), m^3 ;

$V_{(sum.nebut.par.)i}$ – atitinkamam buitiniam vartotojui ataskaitiniu laikotarpiu (mėnesio) paskirstytas dujų kiekis iki paskutinės paros, m^3 .

$V_{(nebut.par.)1}, V_{(nebut.par.)2}, V_{(nebut.par.)3}, V_{(nebut.par.)n-1}$ – ataskaitiniu laikotarpiu (mėnesio) paskirstytas dujų kiekis kiekvieną parą, išskyrus paskutinę, m^3 .

38. Kai už ataskaitinį laikotarpį (mėnesį) deklaruotas rodmuo yra mažesnis už Operatoriaus patikrinimo metu užfiksuotą rodmenį, Operatorius einamąjį laikotarpį (mėnesį)

apskaičiuoja paskirstytą dujų kiekį, įvertindamas patikrinimo metu užfiksuotą rodmenį pagal formulę:

$$V_{(\text{nebut.par.})i} = \frac{(V_{(\text{SS.par.})i} - V_{(\text{kasd.par.})i})}{(V_{(\text{SS.x.})} - V_{(\text{kasd.x.})})} \cdot (X_{(\text{nebut.fakt.})i} - J_{(\text{nebut.})i}), \text{ m}^3; \quad (12)$$

kur:

$V_{(\text{nebut.par.})i}$ – skaičiuojamą parą priskirtas dujų kiekis atitinkamam nebutiniam vartotojui, m^3 ;

$V_{(\text{SS.par.})i}$ – atitinkamą parą per skirstymo sistemos įleidimo tašką praėjęs dujų kiekis, m^3 ;

$V_{(\text{kasd.par.})i}$ – atitinkamą parą paskirstytas dujų kiekis kasdienėms apskaitos vietoms, m^3 ;

$V_{(\text{SS.x.})}$ – nuo mėnesio pradžios iki patikrinimo dienos praėjęs dujų kiekis per skirstymo sistemos įleidimo tašką, m^3 ;

$V_{(\text{kasd.x.})}$ – nuo mėnesio pradžios iki patikrinimo dienos paskirstytas dujų kiekis kasdienėms apskaitos vietoms, m^3 ;

$X_{(\text{nebut.fakt.})i}$ – Operatoriaus patikrinimo metu atitinkamam nebutiniam vartotojui užfiksuotas dujų kiekio matavimo priemonės rodmuo, m^3 ;

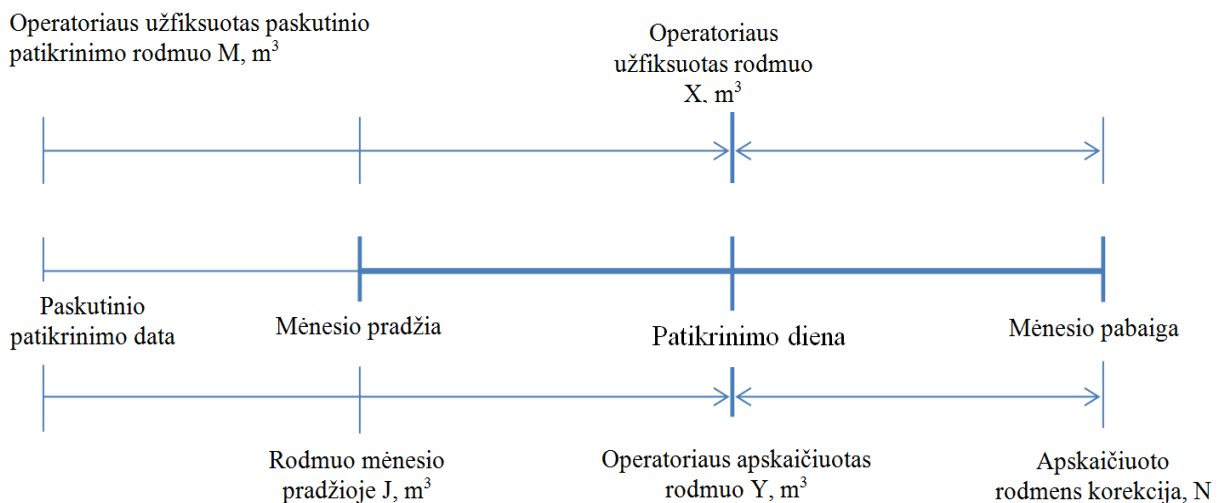
$J_{(\text{nebut.})i}$ – Sistemos naudotojo atitinkamo nebutinio vartotojo dujų kiekio matavimo priemonės rodmuo ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) pradžioje, m^3 .

Po nebutinio vartotojo dujų kiekio matavimo priemonės patikrinimo paskirstytas dujų kiekis iki ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) pabaigos apskaičiuojamas pagal 29 punktą.

39. Pasibaigus ataskaitiniam laikotarpiui (mėnesiui) ir atlikus nebutinių vartotojų dujų kiekių korekciją pagal Sistemos naudotojo deklaruotus nebutinių vartotojų nekasdienių apskaitos vietų rodmenis, butiniams vartotojams perskaičiuojami paskirstyti dujų kiekiai per ataskaitinį laikotarpį.

40. Operatorius turi teisę naudoti Operatoriaus užfiksuotus dujų kiekio matavimo priemonių duomenis, kai šie duomenys yra gaunami teisės aktais reglamentuotos Skirstymo sistemos techninės priežiūros metu ir jeigu iš jų yra galimybė nustatyti per ataskaitinį laikotarpį Sistemos naudotojo vartotojams paskirstytą dujų kiekį.

41. Operatorius, skaičiuojamąjį mėnesį užfiksavęs (nuskaitęs) vartotojo dujų kiekio matavimo priemonės rodmenis, pasibaigus ataskaitiniam laikotarpiui (mėnesiui) perskaičiuoja santykinio suvartojimo dalį ir vidutinį paros dujų suvartojimą, kurie yra naudojami einamuoju ir tolesniu ataskaitiniu laikotarpiu (3 pav.).



3 pav. Butinio vartotojo santykinio suvartojimo dalies ir vidutinio paros dujų suvartojimo perskaičiavimo schema po Operatoriaus dujų kiekio matavimo priemonės patikrinimo

42. Buitiniam vartotojui, kuris dujas naudoja maisto ruošimui ir (ar) vandens pašildymui, pasibaigus ataskaitiniam laikotarpiui (mėnesiui), paskirstytas dujų kiekis apskaičiuojamas pagal 25 punkte nustatytą paros suvartojimo vidurkį. Apskaičiuotas kiekvieno vartotojo paros suvartojimo vidurkis paskirstomas kiekvieną parą per visą ataskaitinį laikotarpį (mėnesį).

Žemiau 4 lentelėje pateikiamas paskirstyto dujų kiekio ataskaitiniam laikotarpiui pasibaigus skaičiavimo pavyzdys.

4 lentelė. Paskirstytas dujų kiekis ataskaitiniam laikotarpiui pasibaigus

Vartotojas	2017 m. sausis					Iš viso, m ³
	1 d.	2 d.	3 d.	...	31 d.	
Buitinis 1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	18,6
Buitinis 2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	12,4
Buitinis 3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	6,2

43. Buitinio vartotojo, kuris dujas naudoja maisto ruošimui ir (ar) vandens pašildymui vidutinio paros dujų kiekio perskaičiavimas, kai Operatorius užfiksuoja dujų kiekio matavimo priemonės rodmenis, apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{(buit.)i} = \frac{(X_i - M_{(R)i})}{t}; m^3; (13)$$

kur:

$Q_{(buit.)i}$ – atitinkamo buitinio vartotojo, kuris dujas naudoja maisto ruošimui ir (ar) vandens pašildymui, patikslintas vidutinis dujų suvartojimas po dujų kiekio matavimo priemonės rodmenų patikrinimo;

X – ataskaitinį laikotarpį (mėnesį) patikrinimo metu Operatoriaus užfiksuotas atitinkamo buitinio vartotojo dujų kiekio matavimo priemonės rodmuo, m³;

$M_{(R)i}$ – paskutinio patikrinimo metu Operatoriaus užfiksuotas atitinkamo buitinio vartotojo matavimo priemonės rodmuo, jei paskutinis patikrinimas buvo atliktas vėliau nei prieš metus (365 dienas), skaičiavimuose naudojamas rodmuo, kurį Operatorius (365 dienų laikotarpiu) turi vėlyviausią, m³;

t – dienų skaičius.

Žemiau 4 lentelėje pateikiamas paskirstyto dujų kiekio ataskaitiniam laikotarpiui pasibaigus skaičiavimo pavyzdys.

5 lentelė. Paskirstytas dujų kiekis ataskaitiniam laikotarpiui pasibaigus

	Užfiksuotas
Patikrinimo data 2017-10-01	574
Paskutinio patikrinimo data	300

Konkretoaus buitinio vartotojo vidutinis dujų paros suvartojimas iki patikrinimo.

$$Q_1 = 0,6 m^3$$

Patikslintas vidutinis dujų suvartojimas po dujų kiekio matavimo priemonės rodmenų patikrinimo, kuris bus taikomas einamuoju ir tolesniu laikotarpiu:

$$Q_1 = (574 - 300) / (\text{dienų skaičius tarp patikrinimų}) = (574 - 300) / 274 = 1 m^3.$$

44. Buitinio vartotojo, kuris dujas naudoja šildymui ir (ar) papildomai vandens pašildymui, ir (ar) maisto ruošimui, santykinio suvartojimo dalies perskaičiavimas po dujų kiekio matavimo priemonės rodmenų patikrinimo atliekamas pagal formulę:

$$K_{(\text{buit.korekc.})i} = \frac{(X_i - M_i)}{(Y_i - M_i)} \cdot K_{(\text{buit.})i}, \text{ m}^3; (14)$$

kur:

$K_{(\text{buit.korekc.})i}$ – atitinkamo buitinio vartotojo koreguotas santykinio suvartojimo dalies koeficientas.

X_i – ataskaitinį laikotarpį (mėnesį) patikrinimo metu Operatoriaus užfiksuotas atitinkamo buitinio vartotojo dujų kiekio matavimo priemonės rodmuo, m^3 ;

M_i – paskutinio patikrinimo metu Operatoriaus užfiksuotas dujų kiekio matavimo priemonės rodmuo, m^3 ;

Y_i – ataskaitinį laikotarpį (mėnesį) patikrinimo datai Operatoriaus apskaičiuotas dujų kiekio matavimo priemonės rodmuo, m^3 ;

$K_{(\text{buit.})i}$ – atitinkamo buitinio vartotojo santykinio suvartojimo dalis iki patikrinimo.

45. Ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) pabaigoje buitinio vartotojo rodmens korekcija atliekama pagal formulę:

$$N_i = L_i + (X_i - Y_i); (14)$$

kur:

N_i – pakoreguotas atitinkamam buitiniam vartotojui dujų kiekio matavimo priemonės rodmuo.

X_i – ataskaitinį laikotarpį (mėnesį) patikrinimo metu Operatoriaus užfiksuotas atitinkamo buitinio vartotojo dujų kiekio matavimo priemonės rodmuo, m^3 ;

Y_i – ataskaitinį laikotarpį (mėnesį) patikrinimo datai Operatoriaus apskaičiuotas atitinkamam buitiniam vartotojui dujų kiekio matavimo priemonės rodmuo, m^3 ;

L_i – Operatoriaus apskaičiuotas atitinkamam buitiniam vartotojui rodmuo mėnesio pabaigoje, m^3 .

46. Paskirstytas ataskaitiniu laikotarpiu (mėnuo) dujų kiekis buitiniam vartotojui (kuriam Operatorius užfiksavo dujų kiekio matavimo priemonės rodmenis) apskaičiuojamas pagal formulę:

$$V_{(\text{buit.su.korekc.})i} = (N_i - J_i)/t, \text{ m}^3; (15)$$

kur:

$V_{(\text{buit.su.korekc.})i}$ – po Operatoriaus užfiksuoto dujų kiekio matavimo priemonės rodmenis patikrinimo metu patikslintas paskirstytas dujų kiekis atitinkamam buitiniam vartotojui, m^3 . Paskirstytas dujų kiekis per ataskaitinį laikotarpį gali būti neigiamas;

N_i – pakoreguotas atitinkamam buitiniam vartotojui dujų kiekio matavimo priemonės rodmuo ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) pabaigoje, m^3 ;

J_i – atitinkamo buitinio vartotojo dujų kiekio matavimo priemonės rodmuo ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) pradžioje, m^3 ;

t – dienų skaičius.

47. Po visų korekcijų patikslinami paskirstyti dujų kiekiai buitiniams vartotojams padieniui per ataskaitinį laikotarpį (mėnesį).

$$V_{(\text{buit.})i} = (V_{SS} - V_{\text{kasd.}} - V_{(\text{nebuit.fakt.sum.})} - V_{(\text{tech.reikm.be matavimo paklaidų})} - Q_{(\text{buit.sum.})}) \cdot K_{(\text{buit.})i} + V_{(\text{buit.su.korekc.})i}, \text{ m}^3; (16)$$

kur:

$V_{(\text{buit.})i}$ – skaičiuojamą parą paskirstytas dujų kiekis atitinkamam buitiniam vartotojui, m^3 ;

V_{SS} – atitinkamą parą per skirstymo sistemos įleidimo tašką praėjęs dujų kiekis, m^3 ;

$V_{\text{kasd.}}$ – atitinkamą parą paskirstytas dujų kiekis kasdienėms apskaitos vietoms, m^3 ;

$V_{(\text{nebuit.fakt.sum.})}$ – atitinkamą parą Operatoriaus paskirstytas dujų kiekis nebuitiniams vartotojams, m^3 ;

$V_{(\text{tech.reikm.be matavimo paklaidų})}$ – technologinių reikmių dujų kiekis (be technologinių reikmių dėl dujų kiekio matavimo paklaidų), m^3 ;

$Q_{(\text{buit.sum.})}$ – skaičiuojamą parą paskirstytas dujų kiekis buitiniams vartotojams, kurie dujas naudoja tik maisto ruošimui ir (ar) vandens pašildymui m^3 ;

$K_{(\text{buit.})i}$ – buitinio vartotojo santykinio suvartojimo dalis (išskyrus buitinius vartotojus, kurie buvo Operatoriaus patikrinti);

$V_{(\text{buit.su.korekc.})i}$ – paskirstytas dujų kiekis atitinkamam buitiniam vartotojui, po užfiksuoto dujų kiekio matavimo priemonės rodmenų patikrinimo metu, m^3 . Paskirstytas dujų kiekis gali būti neigiamas.

48. Apskaičiuojamos technologinės reikmės, atsiradusios dėl dujų kiekio matavimo paklaidų:

$$V_{(\text{tech.reikm.mat.priem.})} = V_{(\text{SS})} - V_{(\text{kasd.})} - V_{(\text{nebuit.fakt.sum.})} - V_{(\text{buit.sum.})} - V_{(\text{tech.reikm.be matavimo paklaidų})}, \text{m}^3; (17)$$

kur:

$V_{(\text{tech.reikm.mat.priem.})}$ – dujų kiekis technologinėms reikmėms dėl matavimo priemonių netobulumo, m^3 ;

$V_{(\text{SS})}$ – atitinkamą parą per skirstymo sistemos įleidimo tašką praėjęs dujų kiekis, m^3 ;

$V_{(\text{kasd.})}$ – atitinkamą parą paskirstytas dujų kiekis kasdienėms apskaitos vietoms, m^3 ;

$V_{(\text{nebuit.fakt.sum.})}$ – atitinkamą parą Operatoriaus paskirstytas dujų kiekis nebuitiniams vartotojams, m^3 ;

$V_{(\text{tech.reikm.be matavimo paklaidų})}$ – technologinių reikmių dujų kiekis (be technologinių reikmių dėl dujų kiekio matavimo paklaidų), m^3 ;

$V_{(\text{buit.sum.})}$ – apskaičiuotas bendras dujų kiekis paskirstytas buitiniams vartotojams m^3 .

49. Bendros technologinės reikmės suvartoto dujų kiekio nustatymas:

$$V_{(\text{bendr.tech.reikm.})} = V_{(\text{tech.reikm.mat.priem.})} + V_{(\text{tech.reikm.be matavimo paklaidų})}, \text{m}^3; (18)$$

kur:

$V_{(\text{bendr.tech.reikm.})}$ – bendras technologinių reikmių dujų kiekis, m^3 ;

$V_{(\text{tech.reikm.mat.priem.})}$ – apskaičiuotas paskirstytas dujų kiekis technologinėms reikmėms dėl dujų kiekio matavimo paklaidų, m^3 ;

$V_{(\text{tech.reikm.be matavimo paklaidų})}$ – technologinių reikmių dujų kiekis (be technologinių reikmių dėl dujų kiekio matavimo paklaidų), m^3 ;

VIII SKYRIUS

DUJŲ KIEKIO PASKIRSTYMAS SISTEMOS NAUDOTOJAMS

50. Paskirstyti dujų kiekiai Sistemos naudotojams apskaičiuojami pagal atskirus skirstymo sistemos įleidimo taškus ar jų grupes. Skaičiavimai atliekami sumuojant paskirstytus dujų kiekius kasdienėms ir nekasdienėms apskaitos vietoms:

$$V_{(\text{SN})i} = (V_{(\text{SN.kasd.})i} + V_{(\text{SN.nebuit.fakt.sum.})i} + V_{(\text{SN.buit.sum.})i}) \geq 0, \text{m}^3; (19)$$

kur:

$V_{(\text{SN})i}$ – atitinkamam Sistemos naudotojui paskirstytas dujų kiekis, m^3 ;

$V_{(SN.kasd.)i}$ – atitinkamam Sistemos naudotojui paskirstytas dujų kiekis kasdienėms apskaitos vietoms, m^3 ;

$V_{(SN.nebuit. fakt.sum.)i}$ – atitinkamam Sistemos naudotojui paskirstytas faktinis arba apskaičiuotas (nedeklaravimo atveju) nebutinių vartotojų sunaudotas dujų kiekis, m^3 ;

$V_{(SN.buit.sum.)i}$ – atitinkamam Sistemos naudotojui apskaičiuotas bendras dujų kiekis paskirstytas buitiniams vartotojams, m^3 .

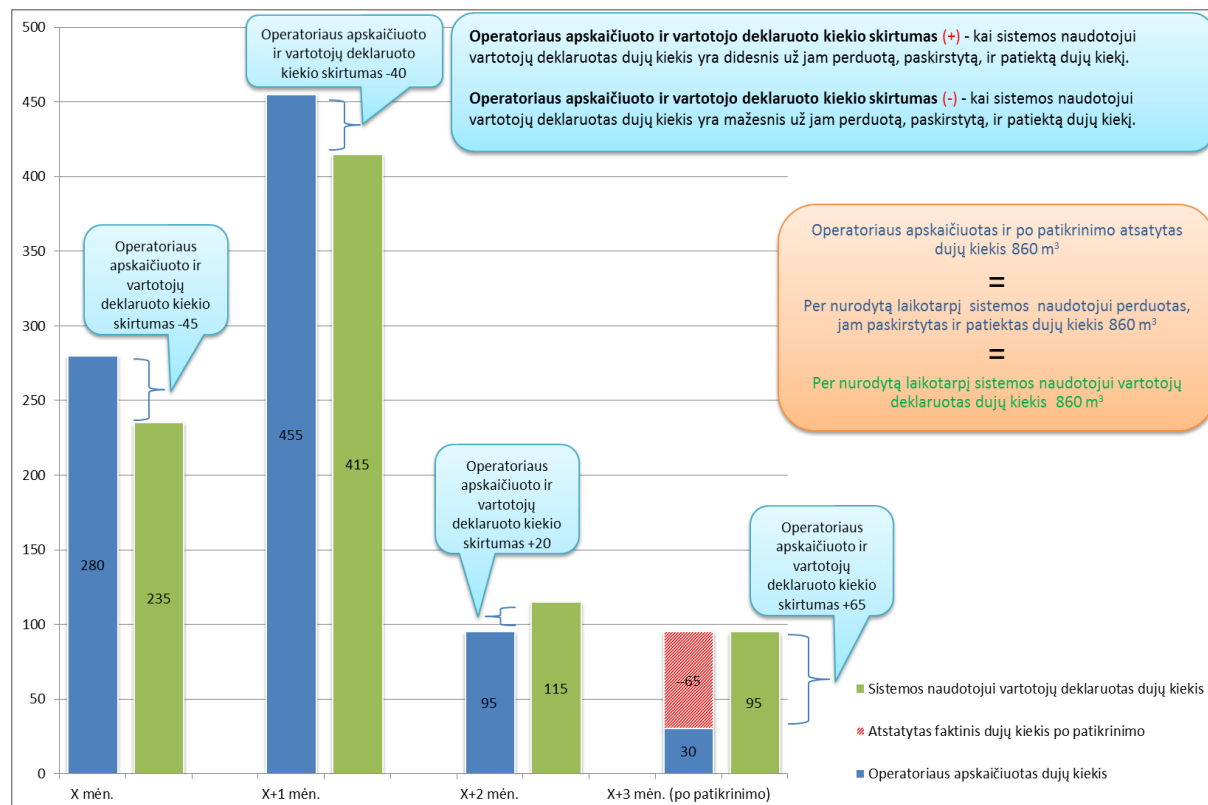
51. Dujų kiekio korekcija atliekama einamąjį ataskaitinį laikotarpį (mėnesį), kai dujų kiekio matavimo priemonės patikrinimo metu buvo užfiksuoti rodmenys. Jei Sistemos naudotojui konkrečioje skirstymo sistemoje paskirstytas paros dujų kiekis yra mažesnis negu nulis, tai tų parų kiekiai prilyginami nuliui, o neatstatytas dujų kiekis atstatomas tolesniu ataskaitiniu laikotarpiu.

52. Operatorius, Sistemos naudotojo–tiekimo įmonės vartotojui, kurio dujų kiekio matavimo priemonė buvo patikrinta, atlieka dujų kiekio korekciją. Vartotojui paskirstyto dujų kiekio korekcija patikrinimo mėnesį atliekama prie Operatoriaus apskaičiuoto dujų kiekio pridėdant patikrinimo metu Operatoriaus užfiksuoto ir tai pačiai datai Operatoriaus apskaičiuoto kiekio skirtumą. Tokiu atveju, fiksuojamas dujų matavimo priemonės rodmuo ir pakoreguotas kiekis bei atitinkamai patikslinamas šio vartotojo santykinio suvartojimo dalis, kuri bus naudojama apskaičiuojant ateinančių ataskaitinių laikotarpių dujų kiekį iki kito vartotojo dujų matavimo priemonės rodmenų patikrinimo. Tokiu būdu, Sistemos naudotojui atstatomas į sistemą perduotas ir paskirstytas dujų kiekis.

53. Operatoriaus apskaičiuotas paskirstytas dujų kiekis per metus nuolat tikslinamas, darant vartotojų dujų kiekio matavimo priemonių patikrinimus.

54. Faktinis konkretaus vartotojo suvartotas dujų kiekis atstatomas pagal Operatoriaus periodiškai atliekamų planinių ar neplaninių patikrinimų metu nustatytus dujų matavimo priemonės rodmenis.

55. Operatoriaus apskaičiuoto ir Sistemos naudotojo deklaruoto dujų kiekio išlyginimo po Operatoriaus dujų matavimo priemonių patikrinimo metu užfiksuotų rodmenų principinė schema pateikiama žemiau.



4 pav. Operatoriaus apskaičiuoto ir Sistemos naudotojo vartotojų deklaruoto dujų kiekio išlyginimas po Operatoriaus dujų matavimo priemonių patikrinimo metu užfiksuotų rodmenų

IX SKYRIUS LITERATŪRA

56. Nico Keyaerts, Gas Balancing and Line – Pack Flexibility, Concepts and Methodologies for Organizing and Regulating Gas Balancing in Liberalized and Integrated EU Gas Markets, Belgium, 2012
 57. Rules for Gas Transport Version 13.0, Network Code for the Danish Natural Gas System, Denmark, 2013
 58. Dean Johnson, Requirement for Read Estimation & Proposed Methodology, Great Britain, 2013
 59. FAR PROCEDURES – Forecasting, Allocation, Reconciliation, CER APPROVED, Version 3.0, Great Britain, 2013
 60. Presentation. GB Allocation Overview, Great Britain, 2011
 61. Eva Hennig. Presentation. Synthetic Load Profiles in Germany, Germany, 2011
 62. Uniform Network Code – Transportation Principal Document Section H – Demand Estimation and Demand Forecasting. Prieiga per internetą: <http://www.gasgovernance.co.uk/TPD>
 63. Transportation Principal Document, Version 4.08, 2013. Prieiga per internetą: <http://www.gasgovernance.co.uk/TPD>
-

Taisyklių 3 priedas.

**Ne kas parą matuojamo gamtinių dujų kiekio prognozavimo
AB „Energijos skirstymo operatorius“ skirstymo sistemose metodika**

**NE KAS PARĄ MATUOJAMO GAMTINIŲ DUJŲ KIEKIO PROGNOZAVIMO
AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“ SKIRSTYMO SISTEMOSE
METODIKA**

**I SKYRIUS
BENDROJI DALIS**

1. Vadovaudamasi Europos Komisijos 2014 m. kovo 26 d. reglamento (ES) Nr. 312/2014, kuriuo nustatomas dujų perdavimo tinklų balansavimo kodeksas (toliau – Reglamentas) nuostatomis, Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisija 2015 m. liepos 23 d. nutarimu Nr. O3-445 „Dėl prognozuojančios šalies paskyrimo“, paskyrė AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Operatorius), prognozuojančia šalimi gamtinių dujų balansavimo tikslais.

2. Ne kas parą matuojamo gamtinių dujų kiekio prognozavimo AB „Energijos skirstymo operatorius“ skirstymo sistemose metodika (toliau – Metodika) taikoma Operatoriaus skirstymo sistemose gamtinių dujų (toliau – dujos) kiekių apskaičiavimui kitai dujų parai. Kitai dujų parai prognozuojamas dujų kiekis skaičiuojamas perdavimo sistemos balansavimo tikslais sistemos naudotojo vartotojo nekasdienėse apskaitos vietose.

3. Operatorius, kaip prognozuojančioji šalis, teikia savo skirstymo sistemoje esančių sistemos naudotojų nekasdienės apskaitos vietų (ne kas parą matuojamo dujų kiekio) kitos dujų paros prognozę, vadovaujantis Reglamento 3 straipsnio 21 dalimi.

4. Operatorius prognozuoja kitos paros dujų kiekius atskirai kiekvienoje konkrečioje skirstymo sistemoje ir juos priskiria kiekvienam skirstymo sistemos naudotojui pagal jo vartotojus.

**II SKYRIUS
PROGNOZUOJAMO DUJŲ KIEKIO NUSTATYMAS**

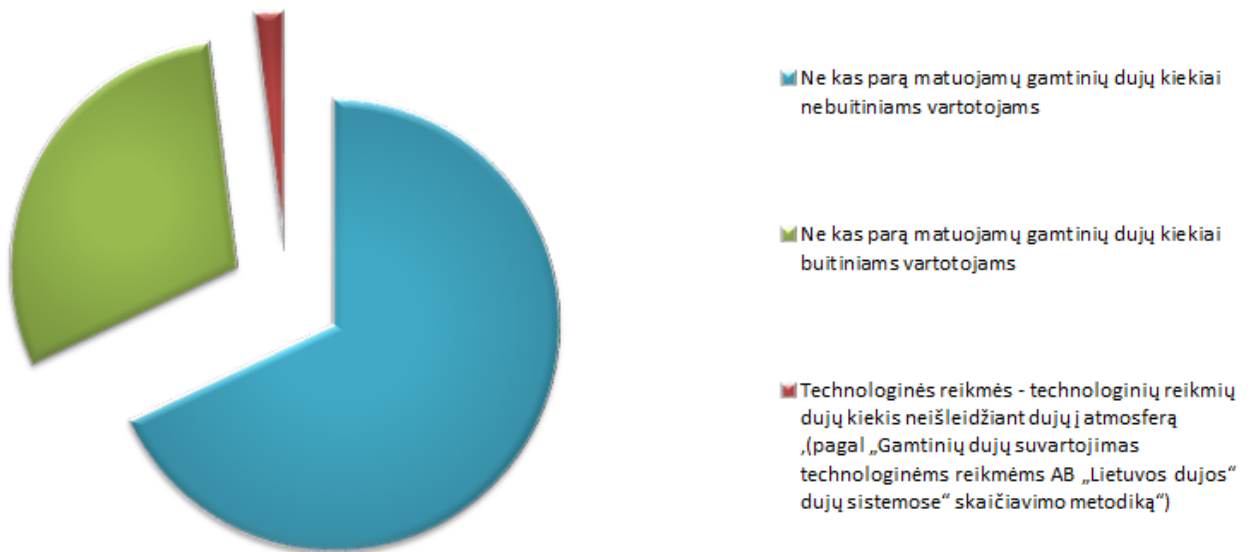
5. Prognozuojamas kitos paros nekasdienių apskaitos vietų dujų kiekis skirstymo sistemoje perdavimo sistemos balansavimo tikslais nustatomas pagal Operatoriaus apskaičiuotą dujų kiekį nekasdienėse apskaitos vietose. Nekasdienėms apskaitos vietoms priskiriami nebuitiniai ir buitiniai vartotojai, kurių suvartotas dujų kiekis fiksuojamas rečiau kaip kiekvieną parą.

6. Perdavimo sistemos balansavimo tikslais laikotarpiu nuo spalio 1 iki balandžio 30 dienos prognozuojamas kitos paros nekasdienių apskaitos vietų dujų kiekis nustatomas naudojant kitai parai prognozuojamą į skirstymo sistemą perduoti dujų kiekį, kuris nustatomas įvertinant praeitos paros į skirstymo sistemą perduotą dujų kiekį ir prognozinę kitos paros aplinkos temperatūrą.

7. Perdavimo sistemos balansavimo tikslais laikotarpiu nuo gegužės 1 iki rugsėjo 30 dienos kitos paros nekasdienių apskaitos vietų dujų kiekiai nustatomi vertinant praeitos paros paskirstytus dujų kiekius nekasdienėse apskaitos vietose.

8. Ne kas parą matuojamų gamtinių dujų kiekių prognozavimas kitai parai pateikiamas 1 paveikslėlyje.

Ne kas parą matuojamų gamtinių dujų kiekių prognozavimas kitai parai



1 pav. Ne kas parą matuojamų gamtinių dujų kiekių prognozavimas kitai parai

III SKYRIUS

SANTYKINIO SUVARTOJIMO DALIES APSKAIČIAVIMAS NEKASDIENĖMS NEBUITINIŲ VARTOTOJŲ APSKAITOS VIETOMS

9. Santykinio suvartojimo dalis nekasdienėms nebuitinį vartotojų apskaitos vietoms apskaičiuojama pagal vartotojo suvartotą dujų kiekį per atitinkamą laikotarpį dalinant iš to paties laikotarpio atitinkamoje skirstymo sistemoje paskirstyto dujų kiekio visoms nekasdienėms nebuitinį vartotojų apskaitos vietoms.

10. Kiekvienam konkrečiam nebuitiniam vartotojui santykinio suvartojimo dalis kiekvieną ataskaitinį laikotarpį (mėnesiui) apskaičiuojama pagal paskutinių 3 metų atitinkamo ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) dujų kiekių vidurkį. Jeigu 3 metų atitinkamo laikotarpio faktinio suvartojimo duomenų Operatorius neturi, santykinio suvartojimo dalis apskaičiuojama pagal turimus paskutinių 2 metų ar metų suvartotus faktinius dujų kiekius. Naujiems nebuitiniam vartotojams santykinio suvartojimo dalis pirmą ataskaitinį mėnesį apskaičiuojama pagal vartotojo pateiktą planą, tolesniu periodu – apskaičiuojama pagal praėjusio ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) suvartotą dujų kiekį. Nebuitiniam vartotojams, kurių dujų sistema prijungta prie skirstymo sistemos po atjungimo, santykinio suvartojimo dalis apskaičiuojama pagal paskutinių 3 metų atitinkamo ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) dujų kiekio vidurkį arba pagal praėjusio ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) suvartotą dujų kiekį, jeigu dujų vartojimo laikotarpis trumpesnis nei vieneri metai. Vartotojams, kurių dujų sistema atjungta, santykinio suvartojimo dalis nepriskiriama.

11. Santykinio suvartojimo dalis nebuitiniam vartotojui apskaičiuojama pagal formulę:

$$K_{(nebut.)i} = \frac{V_{(nebut.)i}}{\sum_i^n V_{(nebut.)i}}; (1)$$

kur:

$K_{(nebut.)i}$ - atitinkamo nebuitinio vartotojo santykinio suvartojimo dalis ataskaitiniam laikotarpiui (mėnesiui);

$V_{(nebut.)i}$ – atitinkamo nebuitinio vartotojo paskutinių 3 metų arba trumpesnio laikotarpio, bet netrumpesnio nei vieneri metai atitinkamo skaičiuojamo ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) suvartotas faktinis dujų kiekio vidurkis (pvz., 2015 m., 2016 m. ir 2017 m. lapkričio mėnesių

rezultatai). Jeigu dujų vartojimo laikotarpis trumpesnis nei vieneri metai, vertinamas paskutinio ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) suvartotas dujų kiekis. Jei dujų sistema prijungta prie skirstymo sistemos po vartotojo dujų sistemos atjungimo, vertinamas paskutinių 3 metų atitinkamo ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) dujų kiekio vidurkis arba paskutinio ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) suvartotas dujų kiekis, m³.

$i \in [1; n]$;

n – nebutinių vartotojų skaičius su nekasdienine apskaitos vieta.

Žemiau pateikiamas santykinio suvartojimo dalies nekasdienėms nebutinių vartotojų apskaitos vietoms skaičiavimo pavyzdys.

Kiekvieno nebutinio vartotojo dujų kiekio vidurkio nustatymas pagal paskutinių trejų metų skaičiuojamojo mėnesio faktinį dujų suvartojimą pateikiamas 1 lentelėje.

1 lentelė. Nebutinio vartotojo dujų kiekio suvartojimo vidurkio nustatymas

Vartotojas	2015 m. lapkričio mėnesio faktinis dujų kiekis, m ³	2016 m. lapkričio mėnesio faktinis dujų kiekis, m ³	2017 m. lapkričio mėnesio faktinis dujų kiekis, m ³	Vidurkis, m ³
Nebuitinis 1	250	210	200	220
Nebuitinis 2	100	110	120	110
Nebuitinis 3	60	90	120	90

Santykinio suvartojimo dalies apskaičiavimas nebutiniam vartotojui nekasdienėse apskaitos vietose atliekamas pagal 1 formulę:

$$K_{(\text{nebut.})1} = \frac{V_{(\text{nebut.})1}}{V_{(\text{nebut.})1} + V_{(\text{nebut.})2} + V_{(\text{nebut.})3}} = \frac{220}{220 + 110 + 90} = 0,524;$$

$$K_{(\text{nebut.})2} = \frac{V_{(\text{nebut.})2}}{V_{(\text{nebut.})1} + V_{(\text{nebut.})2} + V_{(\text{nebut.})3}} = \frac{110}{220 + 110 + 90} = 0,262;$$

$$K_{(\text{nebut.})3} = \frac{V_{(\text{nebut.})3}}{V_{(\text{nebut.})1} + V_{(\text{nebut.})2} + V_{(\text{nebut.})3}} = \frac{90}{220 + 110 + 90} = 0,214.$$

Pastaba: $K_{(\text{nebut.})1} + K_{(\text{nebut.})2} + K_{(\text{nebut.})3} = (0,524 + 0,262 + 0,214) = 1$.

12. Kai prie skirstymo sistemos prijungiamas naujas nebutinis vartotojas su nekasdiene apskaitos vieta, pirmąjį ataskaitinį laikotarpį (mėnesį) jam dujų kiekis balansavimo tikslais priskiriamas pagal sistemos naudotojo naujam nebutiniam vartotojui pateiktą planą.

13. Visų nebutinių vartotojų nekasdienės apskaitos vietų rinkos dalių suma yra lygi vienetui:

$$K_{(\text{nebut.})1} + K_{(\text{nebut.})2} + \dots + K_{(\text{nebut.})n} = 1$$

IV SKYRIUS METINIŲ DUJŲ SUVARTOJIMO VIDURKIŲ IR SANTYKINIO SUVARTOJIMO DALIES APSKAIČIAVIMAS BUITINIŲ VARTOTOJŲ NEKASDIENĖMS APSKAITOS VIETOMS

14. Operatorius, buitiniams vartotojams, kurie dujas naudoja tik maisto ruošimui ir (ar) vandens pašildymui vidutinį paros dujų suvartojimą apskaičiuoja kiekvienoje skirstymo sistemoje atskirai pagal paskutinių metų dujų kiekio paros vidurkį. Vartotojams, kurie dujas

vartoja nepilnus metus, vidutinis paros dujų suvartojimas apskaičiuojamas pagal konkrečios skirstymo sistemos vartotojų grupės, kurie dujas naudoja tik maisto ruošimui ir (ar) vandens pašildymui, vidutinį paros dujų suvartojimo vidurkį. Vartotojams, kurių dujų sistema atjungta, vidutinis paros dujų suvartojimas neskaičiuojamas.

15. Buitiniams vartotojams, kurie dujas naudoja maisto ruošimui ir (ar) vandens pašildymui, prognozuojamas dujų kiekis kitai parai apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{(buit.)i} = \frac{V_{(buit.)i}}{D}, m^3; (2)$$

kur:

$Q_{(buit.)i}$ – atitinkamo buitinio vartotojo, kuris dujas naudoja maisto ruošimui ir (ar) vandens pašildymui, vidutinis paros dujų suvartojimas;

$V_{(buit.)i}$ – atitinkamo buitinio vartotojo paskutinių metų suvartotų dujų kiekių vidurkis. Jei vartotojas dujas vartoja nepilnus metus, dujų kiekis nustatomas pagal atitinkamos grupės vidurkį, kurie dujas naudoja tik maisto ruošimui ir (ar) vandens pašildymui;

D – dienų skaičius metuose.

Žemiau pateikiamas buitinių vartotojų, kurie dujas naudoja maisto ruošimui ir (ar) vandens pašildymui, prognozuojamo dujų kiekio nustatymo parai pavyzdys.

Buitiniams vartotojams, kurie dujas naudoja maisto ruošimui ir (ar) vandens pašildymui, prognozuojamas dujų kiekis parai nustatomas pagal paskutinių metų dujų kiekių suvartojimą (žr. 2 lentelę).

2 lentelė. Buitinių vartotojų suvartotas dujų kiekis praėjusiais metais

Vartotojas	Suvartotas dujų kiekis praėjusiais metais, m ³
Buitinis 1	219
Buitinis 2	146
Buitinis 3	73

Prognozuojamas kitos paros dujų kiekis apskaičiuojamas pagal 2 formulę:

$$Q_{(buit.)1} = \frac{V_{(buit.)1}}{D} = \frac{219}{365} = 0,6m^3;$$

$$Q_{(buit.)2} = \frac{V_{(buit.)2}}{D} = \frac{146}{365} = 0,4m^3;$$

$$Q_{(buit.)3} = \frac{V_{(buit.)3}}{D} = \frac{73}{365} = 0,2m^3.$$

16. Buitiniams vartotojams, kurie dujas naudoja šildymui, ir (ar) papildomai vandens pašildymui, ir (ar) maisto ruošimui santykinio suvartojimo dalis apskaičiuojama kiekvienoje skirstymo sistemoje atskirai, pagal paskutinių 3 metų dujų kiekių vidurkius ir naudojama iki pirmos korekcijos, kuri atliekama Operatoriui patikrinus dujų kiekio matavimo priemonės rodmenis. Jeigu 3 metų faktinio suvartojimo duomenų Operatorius neturi, santykinio suvartojimo dalis priskiriama pagal trumpesnio laikotarpio, bet ne trumpesnio nei vieneri metai, suvartoto dujų kiekio vidurkį. Vartotojams, kurie dujas vartoja nepilnus metus, santykinio suvartojimo dalis priskiriama pagal grupės, kurie dujas naudoja šildymui, ir (ar) papildomai vandens pašildymui, ir (ar) maisto ruošimui apskaičiuotą vidutinę santykinio suvartojimo dalį. Vartotojams, kurių dujų sistema atjungta, santykinio suvartojimo dalis nepriskiriama.

17. Santykinio suvartojimo dalis buitiniams vartotojams, kurie dujas naudoja šildymui, ir (ar) papildomai vandens pašildymui, ir (ar) maisto ruošimui apskaičiuojama pagal formulę:

$$K_{(buit.)i} = \frac{V_{(buit.)i}}{(\sum_i^n V_{(nebuit.)i} + V_{(tech.reikm.mat.priem.)})}; (4)$$

kur:

$K_{(buit.)i}$ – atitinkamo buitinio vartotojo santykinio suvartojimo dalis;

$V_{(buit.)i}$ – atitinkamo buitinio vartotojo, kuris dujas naudoja šildymui, ir (ar) papildomai vandens pašildymui, ir (ar) maisto ruošimui Operatoriaus apskaičiuotas dujų kiekis vidurkis, m^3 ;

$V_{(tech.reikm.mat.priem.)}$ – dujų kiekis technologinėms reikmėms dėl dujų kiekio matavimo paklaidų pagal paskutinių 3 metų apskaičiuotą dujų kiekio vidurkį, m^3 .

$i \in [1; n]$;

n – nebuitinių vartotojų skaičius su nekasdienine apskaitos vieta.

Žemiau pateikiamas santykinio suvartojimo dalies nekasdienėms buitinių vartotojų apskaitos vietoms, kurie dujas naudoja šildymui ir (ar) vandens pašildymui skaičiavimo pavyzdys.

Kiekvieno buitinio vartotojo dujų kiekio vidurkio nustatymas pagal paskutinių trijų metų faktinį dujų suvartojimą pateikiamas 3 lentelėje.

3 lentelė. Buitinio vartotojo dujų kiekio suvartojimo vidurkio nustatymas

Vartotojas	2015 m. dujų kiekis, m^3	2016 m. dujų kiekis, m^3	2017 m. dujų kiekis, m^3	Vidurkis, m^3
Buitinis 1	250	210	200	220
Buitinis 2	100	110	120	110
Buitinis 3	60	90	120	90
Tech. reikm.	30	20	10	20

Pastaba: Tech. reikm. – technologinės reikmės dėl dujų kiekio matavimo paklaidų.

Santykinio suvartojimo dalies apskaičiavimas buitiniams vartotojams nekasdienėse apskaitos vietose, kurie dujas naudoja šildymui ir (ar) vandens pašildymui atliekamas pagal 3 formulę:

$$K_{(buit.)1} = \frac{V_{(buit.)1}}{V_{(buit.)1} + V_{(buit.)2} + V_{(buit.)3} + V_{Tech.reikm.}} = \frac{220}{220 + 110 + 90 + 20} = 0,500;$$

$$K_{(buit.)2} = \frac{V_{(buit.)2}}{V_{(buit.)1} + V_{(buit.)2} + V_{(buit.)3} + V_{Tech.reikm.}} = \frac{110}{220 + 110 + 90 + 20} = 0,250;$$

$$K_{(buit.)3} = \frac{V_3}{V_{(buit.)1} + V_{(buit.)2} + V_{(buit.)3} + V_{Tech.reikm.}} = \frac{90}{220 + 110 + 90 + 20} = 0,205;$$

$$K_{Tech.reikm.} = \frac{V_{Tech.reikm.}}{V_{(buit.)1} + V_{(buit.)2} + V_{(buit.)3} + V_{Tech.reikm.}} = \frac{20}{220 + 110 + 90 + 20} = 0,045.$$

Pastaba: $K_{(buit.)1} + K_{(buit.)2} + K_{(buit.)3} + K_{Tech.reikm.} = (0,500 + 0,250 + 0,205 + 0,045) = 1$.

V SKYRIUS

KITAI PARAI PROGNOZUOJAMO DUJŲ KIEKIO APSKAIČIAVIMAS

18. Laikotarpiu nuo spalio 1 iki balandžio 30 dienos prognozuojamas kitos paros nekasdienių apskaitos vietų dujų kiekis nustatomas naudojant kitai parai prognozuojamą į skirstymo sistemą perduotą dujų kiekį, kuris nustatomas įvertinant praeitos paros į skirstymo sistemą perduotą dujų kiekį ir prognozuojamą kitos paros aplinkos temperatūrą:

$$V_{SS \text{ (progn.)}} = \frac{273,15}{273,15 + (t_{\text{progn.}} - t_{\text{fakt.}})} \cdot V_{SS \text{ (fakt.)}}, m^3; (4)$$

kur:

$V_{SS \text{ (progn.)}}$ – kitai parai prognozuojamas į skirstymo sistemą nekasdienėse apskaitos vietose perduotas dujų kiekis, m^3 ;

$t_{\text{progn.}}$ – prognozuojama kitos paros aplinkos temperatūra;

$t_{\text{fakt.}}$ – faktinė, praeitos paros aplinkos temperatūra, $^{\circ}C$;

$V_{SS \text{ (fakt.)}}$ – praeitą parą į skirstymo sistemą nekasdienės apskaitos vietose perduotas dujų kiekis, m^3 .

Prognozinė kitos paros aplinkos temperatūra atskiroms skirstymo sistemoms priskiriama ir apskaičiavimams taikoma pagal didžiųjų miestų temperatūrą, kaip nurodyta 4 lentelėje.

4 lentelė. Aplinkos temperatūrų priskyrimas skirstymo sistemoms

Miestas	Skirstymo sistema
Vilnius	Vilniaus SS, Šalčininkų SS, Jašiūnų SS, Maišiagalos SS, Pabradės SS, Grigiškių SS, Širvintų SS, Elektrėnų SS, Vievio SS, Nemenčinės SS, Švenčionių SS
Kaunas	Alytaus SS, Butrimonių SS, Kauno SS, Batniavos SS, Vandžiogalos SS, Zapyškio SS, Jonavos SS, Kaišiadorių SS, Žiežmarių SS, Pravienos SS, Marijampolės SS, Vilkaviškio SS, Prienų SS, Birštono SS, Šakių SS, Lekėčių SS, Jurbarko SS, Druskininkų SS
Klaipėda	Klaipėdos SS, Gargždų SS, Kretingos SS, Palangos SS, Tauragės SS
Šiauliai	Šiaulių SS, Kužių SS, Radviliškio SS, Alksnupių SS, Akmenės SS, Papilės SS, Telšių SS, Plungės SS, Pakruojos SS, Bauskės SS, Rietavo SS
Panevėžys	Panevėžio SS, Gegužinės SS, Raguvos SS, Pasvalio SS, Pajiešmenų SS, Biržų SS, Anykščių SS, Utenos SS, Kėdainių SS, Ukmergės SS, Tauragės SS, Visagino SS, Piniavos SS

19. Ne kas parą matuojami dujų kiekiai kitai parai prognozuojami kiekvieną parą. Operatorius, kiekvieną parą apskaičiuoja, kokią į skirstymo sistemą prognozuojamo priimti dujų kiekio dalį sudaro nekasdienės apskaitos vietos.

$$K_{(\text{nebut.bendr.})} = \frac{V_{(\text{nebut.vart.})xm\acute{e}n.}}{V_{(ss-kasd.)xm\acute{e}n.}}; (5)$$

kur:

$K_{(nebut.bendr.)}$ – nekasdienėse apskaitos vietose paskirstyto dujų kiekio, nebutinių vartotojų dalis;

$V_{(nebut.vart.) \times m\acute{e}n.}$ – visų nebutinių vartotojų paskutinių metų atitinkamo ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) dujų kiekio vidurkis, m^3 ;

$V_{(SS - kasd.) \times m\acute{e}n.}$ – skirtumas tarp per skirstymo sistemos įleidimo tašką perduoto dujų kiekio ir paskirstyto dujų kiekio kasdienėms apskaitos vietoms, kuris apskaičiuotas pagal paskutinių metų atitinkamo ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) gautus ir paskirstytus dujų kiekius, m^3 .

20. Laikotarpiu nuo spalio 1 iki balandžio 30 dienos prognozuojamas kitos paros bendras nekasdienių apskaitos vietų dujų kiekis nustatomas pagal formulę:

$$V_{(nekasd.bendr.)} = V_{(SS.progn.)} \cdot K_{(nekasd.bendr.)}, m^3; (6)$$

kur:

$V_{(nekasd.bendr.)}$ – prognozuojamas kitos paros bendras nekasdienių apskaitos vietų dujų kiekis, m^3 ;

$K_{(nekasd.bendr.)}$ – skirstymo sistemų įleidimo taškuose prognozuojamo gauti dujų kiekio, nekasdienių apskaitos vietų dalis, m^3 ;

$V_{(SS.progn.)}$ – kitai parai prognozuojamas į skirstymo sistemą perduoti dujų kiekis, m^3 .

21. Laikotarpiu nuo gegužės 1 iki rugsėjo 30 dienos prognozuojamas kitos paros bendras nekasdienių apskaitos vietų dujų kiekis yra lygus praėjusios paros paskirstytiems dujų kiekiams nekasdienėms apskaitos vietoms.

$$V_{(nekasd.bendr.)} = V_{(nekasd.bendr.(n-1))}, m^3; (7)$$

kur:

$V_{(nekasd.bendr.)}$ – prognozuojamas kitos paros bendras nekasdienių apskaitos vietų dujų kiekis, m^3 ;

$V_{(nekasd.bendr.(n-1))}$ – praėjusios paros paskirstytas dujų kiekis nekasdienėms apskaitos vietoms, m^3 .

22. Savaitgalio dienomis prognozuojamas kitos paros bendras nekasdienių apskaitos vietų dujų kiekis apskaičiuojamas pagal praėjusios paros paskirstytą dujų kiekį nekasdienėms apskaitos vietoms, įvertinus paskirstytų dujų kiekių pasikeitimus pagal praėjusią savaitgalį:

$$V_{(nekasd.bendr.sav.)} = V_{(nekasd.bendr.(n-1))} \cdot \frac{V_{(nekasd.bendr.(n-7))}}{V_{(nekasd.bendr.(n-8))}}, m^3; (8)$$

kur:

$V_{(nekasd.bendr.sav.)}$ – prognozuojamas kitos paros bendras nekasdienių apskaitos vietų dujų kiekis, m^3 ;

$V_{(nekasd.bendr.(n-1))}$ – praėjusios paros paskirstytas dujų kiekis nekasdienėms apskaitos vietoms, m^3 ;

$V_{(nekasd.bendr.(n-7))}$ – prieš 7 dienas paskirstytas bendras nekasdienių apskaitos vietų dujų kiekis, m^3 ;

$V_{(nekasd.bendr.(n-8))}$ – prieš 8 dienas paskirstytas bendras nekasdienių apskaitos vietų dujų kiekis, m^3 ;

23. Operatorius, kiekvieną parą apskaičiuoja, kokią prognozuojamo paskirstyti dujų kiekio dalį nekasdienėse apskaitos vietose sudaro nebutiniai vartotojai:

$$K_{(\text{nebut.bendr.})} = \frac{V_{(\text{nebut.vart.}) \times \text{mėn.}}}{V_{(\text{nekasd.bendr.}) \times \text{mėn.}}}; \quad (9)$$

kur:

$K_{(\text{nebut.bendr.})}$ – nekasdienėse apskaitos vietose prognozuojamo dujų kiekio, nebutinių vartotojų dalis;

$V_{(\text{nebut.vart.}) \times \text{mėn.}}$ – visų nebutinių vartotojų paskutinių metų atitinkamo ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) dujų kiekio vidurkis, m^3 ;

$V_{(\text{nekasd.bendr.}) \times \text{mėn.}}$ – visų nekasdienių apskaitos vietų, paskutinių metų atitinkamo ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) dujų kiekio vidurkis, m^3 ;

24. Kiekvienam nebutiniam vartotojui kitai parai prognozuojamas dujų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$V_{(\text{nebut.})i} = V_{(\text{nebut.bendr.})} \cdot K_{(\text{nebut.})i}, \text{m}^3; \quad (10)$$

kur:

$V_{(\text{nebut.})i}$ – kitai parai suprognozuotas dujų kiekis atitinkamam nebutiniam vartotojui, m^3 ;

$V_{(\text{nekasd. bendr.})}$ – prognozuojamas kitos paros bendras nekasdienių apskaitos vietų dujų kiekis, m^3 ;

$K_{(\text{nebut.})i}$ – atitinkamo nebutinio vartotojo santykinio suvartojimo dalis, apskaičiuojama pagal 1 formulę.

25. Kiekvienam atskiram butiniam vartotojui, kuris dujas naudoja maisto ruošimui ir (ar) vandens pašildymui, dujų kiekis kitai parai apskaičiuojamas pagal 2 formulę:

Pastaba: $Q_{n(\text{buit.})}$ naudojamas praeitos paros dujų kiekis nustatytas pagal Naudojimosi AB „Energijos skirstymo operatorius“ gamtinių dujų skirstymo sistema taisyklių 2 priedą.

26. Buitiniams vartotojams, kurie dujas naudoja šildymui, ir (ar) papildomai vandens pašildymui, ir (ar) maisto ruošimui kitai parai prognozuojamas dujų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$V_{(\text{buit.})i} = (V_{(\text{nekasd.bendr.})} - V_{(\text{nebut.bendr.})} - Q_{(\text{buit.sum.})}) \cdot K_{(\text{buit.})i}, \text{m}^3; \quad (11)$$

kur:

$V_{(\text{buit.})i}$ – kitai parai suprognozuotas dujų kiekis atitinkamam butiniam vartotojui, m^3 ;

$V_{(\text{nekasd. bendr.})}$ – suprognozuotas kitos paros bendras nekasdienių apskaitos vietų dujų kiekis, m^3 ;

$V_{(\text{nebut. bendr.})}$ – kitai parai suprognozuotas bendras dujų kiekis nebutiniams vartotojams su nekasdiene apskaitos vieta, m^3 ;

$Q_{(\text{buit.sum.})}$ – kitai parai suprognozuotas dujų kiekis butiniams vartotojams, kurie dujas naudoja tik maisto ruošimui ir (ar) vandens pašildymui m^3 ;

$K_{(\text{buit.})i}$ – atitinkamo butinio vartotojo santykinio suvartojimo dalis.

Pastaba: $K_{(\text{buit.})i}$ naudojamas praeitos paros, nustatytas pagal Naudojimosi AB „Energijos skirstymo operatorius“ gamtinių dujų skirstymo sistema taisyklių 2 priedą.

27. Jei butinis vartotojas dujas naudoja tik šildymui, tai laikotarpiu nuo spalio 1 iki balandžio 30 dienos jam dujų kiekis neprognozuojamas. Jei butinis vartotojas dujas naudoja ir šildymui, ir maisto ruošimui, tai laikotarpiu nuo spalio 1 iki balandžio 30 dienos jam dujų kiekis prognozuojamas ne pagal santykinio suvartojimo dalį, o pagal atitinkamą dujų vartojimo grupės vidurkį, kurie dujas naudoja tik maisto ruošimui ir (ar) vandens pašildymui.

28. Technologinės reikmės, atsiradusios dėl dujų kiekio matavimo paklaidų, apskaičiuojamos pagal šią formulę:

$$V_{(\text{tech. reikm. mat. priem.})} = V_{(\text{nekasd.bendr.})} - V_{(\text{nebut.bendr.})} - V_{(\text{buit.bendr.})}, \text{m}^3; \quad (12)$$

kur:

$V_{(\text{tech. reikm. mat. priem.})}$ – kitai parai suprognuozuotas dujų kiekis technologinėms reikmėms dėl matavimo priemonių netobulumo, m^3 ;

$V_{(\text{nekasd. bendr.})}$ – suprognuozuotas kitos paros bendras nekasdienių apskaitos vietų dujų kiekis, m^3 ;

$V_{(\text{nebuit. bendr.})}$ – kitai parai suprognuozuotas bendras dujų kiekis nebuitiniams vartotojams su nekasdiene apskaitos vieta, m^3 ;

$V_{(\text{buit. bendr.})}$ – kitai parai suprognuozuotas bendras dujų kiekis buitiniam vartotojams, m^3 ;

VI SKYRIUS KITOS PAROS DUJŲ KIEKIO PROGNOZĖS PRISKYRIMAS SISTEMOS NAUDOTOJAMS

29. Suprognuozuoti dujų kiekiai sistemos naudotojams priskiriami pagal atskirus skirstymo sistemos įleidimo taškus ar jų grupes. Skaičiavimai atliekami sumuojant suprognuozuotus dujų kiekius nekasdienėms apskaitos vietoms:

$$V_{(\text{SN})i} = (V_{(\text{SN.nebuit. bendr.})i} + V_{(\text{SN.buit..bendr.})i}) \geq 0, \text{m}^3; \quad (13)$$

kur:

$V_{(\text{SN})i}$ – suprognuozuotas nekasdienių apskaitos vietų dujų kiekis atitinkamam sistemos naudotojui, m^3 ;

$V_{(\text{SN.nebuit. bendr.})i}$ – kitai parai atitinkamam sistemos naudotojui suprognuozuotas bendras dujų kiekis nebuitiniams vartotojams su nekasdiene apskaitos vieta, m^3 ;

$V_{(\text{SN.buit. bendr.})i}$ – kitai parai atitinkamam sistemos naudotojui suprognuozuotas bendras dujų kiekis buitiniam vartotojams, m^3 ;

30. Operatoriaus suprognuozuotas kitos paros dujų kiekis parai pasibaigus tikslinamas pagal Naudojimosi AB „Energijos skirstymo operatorius“ gamtinių dujų skirstymo sistema taisyklių 2 priedą.

VII SKYRIUS BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

31. Perdavimo sistemos balansavimo tikslais sistemos naudotojams suprognuozuotus kitos paros dujų kiekius nekasdienėse apskaitos vietose Operatorius perduoda perdavimo sistemos operatoriui.

32. Įvykus prognozavimo sistemos gedimui ar prognozavimui reikalingų duomenų nepateikimo atvejui, prognozuojamas kitos paros nekasdienių apskaitos vietų dujų kiekis nustatomas naudojant praeitos paros paskirstytą dujų kiekį nekasdienėms apskaitos vietoms.

Taisyklių 4 priedas.
Paslaugų grafikas

PASLAUGŲ GRAFIKAS

Kam:	[įmonės pavadinimas], (toliau - Operatorius)
Nuo:	[įmonės pavadinimas], (toliau – Sistemos naudotojas)

_____ m. _____ mėnesio grafikas

(Lentelė pildoma kiekvienam mėnesiui (M, M+1 ir M+2) atskirai)

Diena	Išdujin ti dujų kiekiai , m3	Išdujint i dujų kiekiai, kWh	Krovini o dydis, SGD m3	Krovini o dydis, SGD kWh
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Diena	Išdujinti dujų kiekiai, m3	Išdujin ti dujų kiekiai , kWh	Krovini o dydis, SGD m3	Krovini o dydis, SGD kWh
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
Viso:				

** Planavimo tikslais remiamasi šiais duomenimis:

- SGD plėtimosi koeficientas – 1:580 (m3 SGD/Nm3 dujų);
- Degimo/matavimo temperatūra – 25/20 °C, slėgis – 101,325 kPa.

Sistemos naudotojas:

(pareigos, vardas ir pavardė,
parašas)

A.V.