

VALSTYBINĖS KAINŲ IR ENERGETIKOS KONTROLĖS KOMISIJOS
N U T A R I M A S

**DĖL NUPIRKOTOS ŠILUMOS AR KITOS ENERGIJOS KIEKIO NUSTATYMO
PAGAL NORMAS, KAI PRIEŠ KARŠTO VANDENS RUOŠIMO ĮRENGINIUS
ŠILUMOS APSKAITOS PRIETAISO NĖRA ARBA JIS SUGEDĖS, METODIKOS
PATVIRTINIMO**

2010 m. liepos 27 d. Nr. O3-133
Vilnius

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymo (Žin., 2003, Nr. [51-2254](#); 2007, Nr. [130-5259](#); 2009, Nr. [61-2402](#)) 15 straipsnio 1 dalimi, Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija n u t a r i a patvirtinti Nupirktos šilumos ar kitos energijos kiekio nustatymo pagal normas, kai prieš karšto vandens įrenginius šilumos apskaitos prietaiso nėra arba jis sugedęs, metodiką (pridedama).

Šis nutarimas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo (Žin., 1999, Nr. [13-308](#); 2000, Nr. [85-2566](#)) nustatyta tvarka.

KOMISIJOS PIRMININKĖ

DIANA KORSAKAITĖ

PATVIRTINTA
Valstybinės kainų ir
energetikos kontrolės komisijos
2010 m. liepos 27 d. nutarimu Nr. O3-133

NUPIRKTOS ŠILUMOS AR KITOS ENERGIJOS KIEKIO NUSTATYMO PAGAL NORMAS, KAI PRIEŠ KARŠTO VANDENS RUOŠIMO ĮRENGINIUS ŠILUMOS APSKAITOS PRIETAISO NĖRA ARBA JIS SUGEDĖS, METODIKA

1. Ši metodika parengta vadovaujantis Šilumos ūkio įstatymo 15 straipsnio (Žin., 2003, Nr. [51-2254](#); 2007, Nr. [130-5259](#); 2009, Nr. [61-2402](#)) 1 dalimi, numatančia, kad nupirkto šilumos ar kitos energijos kiekis nustatomas pagal šilumos ar kitos energijos tiekėjo įrengto prieš karšto vandens ruošimo įrenginius šilumos apskaitos prietaiso rodmenis, o jei jo nėra arba jis sugedęs, – pagal Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos patvirtintas normas.

2. Remiantis šia metodika, pagal normas nustatytas nupirkto šilumos ar kitos energijos kiekis, kai prieš karšto vandens ruošimo įrenginius šilumos apskaitos prietaiso nėra arba jis sugedęs, taikomas atsiskaitant su šilumos ar kitos energijos tiekėjais bei skirstant šilumą pagal Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos rekomenduojamus ar kitus su ja suderintus šilumos paskirstymo metodus.

3. Ši metodika parengta atsižvelgiant į šiuos teisės aktus:

3.1. Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymą (Žin., 2003, Nr. [51-2254](#); 2007, Nr. [130-5259](#); 2009, Nr. [61-2402](#); 2010, Nr. [1-6](#));

3.2. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. gruodžio 31 d. patvirtintą nutarimą Nr.1507 „Dėl dujų, elektros ir šiluminės energijos, šalto bei karšto vandens apskaitos prietaisų įrengimo ir eksploatavimo“ (Žin., 1998, NR. 3-56);

3.3. Lietuvos Respublikos statybos ir urbanistikos ministerijos bei Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos departamento 1991 m. birželio 24 d. įsakymu Nr. 79/76 patvirtintas Respublikines statybos normas RSN 26-90 „Vandens vartojimo normos“;

3.4. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos 1999 m. sausio 6 d. įsakymu Nr. 3 patvirtintą Lietuvos higienos normą HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“ (Žin., 1999, Nr. [5-121](#); 2004, Nr. [105-3911](#); 2009, Nr. [159-7219](#));

3.5. Aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. 705 patvirtintą Statybos techninį reglamentą STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“, (Žin., 2004, Nr. [23-721](#));

3.6. Ūkio ministro 2008 m. gruodžio 4 d. įsakymu Nr. 4-617 patvirtintas „Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės“ (Žin., 2009, Nr. [1-14](#), Nr. [73-2993](#), Nr. [152-6840](#));

3.7. Ūkio ministro 2005 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 4-253 patvirtintas „Pastatų karšto vandens sistemų įrengimo taisyklės“ (Žin., 2005, Nr. [85-3175](#));

3.8. Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2004 m. lapkričio 11 d. nutarimu Nr. O3-12 patvirtintas Šilumos paskirstymo vartotojams metodų rengimo ir taikymo taisyklės (Žin., 2004, Nr. [168-6214](#));

3.9. Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2003 m. gruodžio 22 d. nutarimu Nr. O3-116 patvirtintą „Atskirų energijos ir kuro rūšių sąnaudų normatyvai būstui šildyti ir šaltam vandeniui pašildyti bei jų taikymo metodiką“ (Žin., 2003, Nr. [124-5667](#); 2007, Nr. [15-579](#));

3.10. Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2009 m. kovo 10 d. nutarimu Nr. O3-26 patvirtintą „Šilumos ir karšto vandens kiekio nustatymo butų savininkams atsisakius įsileisti šilumos ir karšto vandens tiekėjų bei šių sistemų prižiūrėtojų atstovus metodiką“ (Žin., 2009, Nr. [28-1133](#));

3.11. Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2007 m. vasario 19 d. nutarimu Nr. O3-14 patvirtintą Komisijos rekomenduojamą Klaipėdos miesto I. Simonaitytės

g. 27 daugiabučio namo savininkų bendrijos „Dvyniai“ siūlomą šilumos paskirstymo metodą Nr. 7 (Informaciniai pranešimai (2007, Nr. 15-193);

3.12. Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2008 m. rugpjūčio 1 d. nutarimu Nr. O3-97 patvirtintą Šilumos paskirstymo pagal šildomų patalpų naudingąjį plotą metodą Nr. 9 (Žin., 2008, Nr. [92-3682](#));

3.13. Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2009 m. liepos 21 d. nutarimu Nr. O3-106 patvirtiną Karšto vandens kainų nustatymo metodiką (Žin., 2009, Nr. [93-4012](#));

3.14. Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2010 m. birželio 11 d. nutarimu Nr. O3-103 patvirtintą Pastato bendrosioms reikmėms sunaudotos šilumos ir (ar) karšto vandens bei šilumos kiekio bendrojo naudojimo patalpoms šildyti kiekių nustatymo ir paskirstymo apibendrintą metodą Nr. 10 (Žin., 2010, Nr. [73-3737](#)).

4. Šioje metodikoje vartojamos sąvokos atitinka 3 punkte išvardintų teisės aktų sąvokas. Kitos šioje metodikoje vartojamos sąvokos:

4.1. **Nupirkto šilumos normatyvinis kiekis karštam vandeniui ruošti** – šilumos kiekis karštam vandeniui, susidedantis iš nupirkto šilumos normatyvinio kiekio geriamojo vandens pašildymui bei nupirkto šilumos normatyvinio kiekio cirkuliacijai sumos:

4.1.1. **Nupirkto šilumos normatyvinis kiekis geriamojo vandens pašildymui** – šilumos kiekis karšto vandens paruošimui iki teisės aktais nustatytų parametrų;

4.1.2. **Nupirkto šilumos normatyvinis kiekis cirkuliacijai** – pagal šią metodiką nustatytas šilumos kiekis karšto vandens temperatūros palaikymui ir pagalbinių patalpų sanitarinių higienos sąlygų užtikrinimui;

4.2. **Nupirkto kitos energijos (kuro rūšies) normatyvinis kiekis karštam vandeniui ruošti** – apskaičiuojamas nupirkto šilumos normatyvinį kiekį karštam vandeniui ruošti padauginus iš kitos energijos ar kuro rūšių sąnaudų normatyvo.

5. Nupirkto šilumos normatyvinis kiekis geriamojo vandens pašildymui ($Q_{PKv\ nup\ norm}$) apskaičiuojamas vidutinį šilumos sąnaudų normatyvą (q_{Kv}) padauginus iš pastate paruošto karšto vandens kiekio (G_{PKv}):

$$Q_{PKv\ nup\ norm} = q_{Kv} \times G_{PKv} \quad kWh, \quad (01)$$

5.1. Vidutiniai šilumos sąnaudų normatyvai šalto geriamojo vandens pašildymui (q_{Kv}) pateikiami 1 lentelėje:

| Taikymas | Vidutiniai šilumos sąnaudų normatyvai q_{Kv} kWh/m ³ |
|------------------|--|
| Vidutinis šalyje | 51 |
| Panevėžio m.* | 66 |
| Visagino m.* | 69 |

Pastaba. Taikant teisės aktuose [3.11.], [3.12.] nurodytas metodikas, gali būti nustatomas kitoks normatyvas.

5.2. pastate paruošto karšto vandens kiekis (G_{PKv}) nustatomas:

5.2.1. pagal geriamojo vandens atsiskaitomojo apskaitos prietaiso, įrengto pastate prieš karšto vandens ruošimo įrenginius, rodmenis ($G_{PKv\ metr}$):

$$G_{PKv\ nup} = G_{PKv\ metr} \quad m^3, \quad (02)$$

5.2.2. pagal vartotojų suvartojamo karšto vandens atsiskaitomųjų apskaitos prietaisų butuose rodmenų sumą (taikomas, kai geriamojo vandens atsiskaitomasis apskaitos prietaisas pastate prieš karšto vandens ruošimo įrenginius laikinai neveikia):

5.2.2.1. kai atsiskaitomųjų karšto vandens apskaitos prietaisų butuose rodmenys deklaruojami:

$$G_{PKv\ nup} = \text{SUMAG}_{BKv\ dekl} \quad m^3; \quad (03)$$

5.2.2.2. kai atsiskaitomųjų karšto vandens apskaitos prietaisų butuose rodmenys nuskaitomi nuotoliniu būdu:

$$G_{PKv\ nup} = \text{SUMAG}_{BKv\ nusk} \quad m^3; \quad (04)$$

5.2.3. pagal teisės akte [3.6] nustatyta tvarka:

5.2.3.1. vartotojui pranešus apie gedimą:

$$G_{PKv\ nup} = G_{vid} \quad m^3; \quad (05)$$

5.2.3.2. vartotojui nepranešus apie gedimą:

$$G_{PKv\ nup} = G_{kom} \quad m^3; \quad (06)$$

5.2.4. pagal teisės akte [3.2] nustatyta tvarka savivaldybės nustatytus normatyvus, kai karšto vandens apskaitos prietaisai butuose neįrengti:

$$G_{PKv\ nup} = G_{norm} \quad m^3; \quad (07)$$

5.2.5. pagal teisės akte [3.3] nustatytus normatyvus, kai karšto vandens apskaitos prietaisų rodmenys butuose nedeklaruojami:

$$G_{PKv\ nup} = G_{norm} \quad m^3. \quad (08)$$

6. Nupirkto šilumos normatyvinis kiekis karšto vandens cirkuliacijai (Q_{PR}) nustatomas:

6.1. kai pastatų karšto vandens sistema įrengta ne pagal teisės akto [3.7.] reikalavimus – tiekimo ir cirkuliacijos neizoliuoti stovai įrengti butams priklausančiose pagalbinėse patalpose:

6.1.1. kai karšto vandens sistema įrengta pagal projektą, nupirkto šilumos kiekis pastato karšto vandens cirkuliacijai ($Q_{PR\ nup}$) susideda iš vidutinių šilumos sąnaudų normatyvų butuose sumos ($\text{SUMA } q_{BR\ norm}$):

$$Q_{PR\ nup} = \text{SUMA } q_{BR\ norm} \quad \text{KWh}; \quad (09)$$

čia $q_{BR\ norm}$ – vidutiniai šilumos sąnaudų normatyvai karšto vandens cirkuliacijai, kai ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) trukmė 30,4 paros (730 valandų), pateikiami 2 lentelėje:

| Karšto vandens tiekimo sistemos tipas | Vidutiniai šilumos sąnaudų cirkuliacijai normatyvai q_{BR} , kWh/būstui per mėn. |
|---|--|
| Kai karšto vandens sistemos tiekimo ir cirkuliacijos stovai įrengti virtuvėse ir pagalbinėse patalpose bei įrengtas vonios šildytuvas | 240, iš t. sk. vonios šildytuvas – 80 |
| Kai karšto vandens sistemos tiekimo ir cirkuliacijos stovai įrengti pagalbinėse patalpose bei įrengtas vonios šildytuvas | 160, iš t. sk. vonios šildytuvas – 80 |
| Kai karšto vandens sistemos tiekimo ir cirkuliacijos stovai įrengti buto pagalbinėse patalpose, bet nėra vonios šildytuvo | 80 |

Pastaba. Taikant teisės aktuose [3.11], [3.12] nurodytas šilumos paskirstymo metodikas, gali būti nustatomas kitoks šilumos kiekis.

Kai ataskaitinio laikotarpio trukmė yra kitokia nei 30,4 paros (730 valandų), vidutiniai šilumos sąnaudų normatyvai karšto vandens cirkuliacijai, nustatyti iš 2 lentelės, apskaičiuojami:

$$q_{RF} = q_R \times k_z \quad \text{kWh/būstui per mėn.}; \quad (10)$$

čia k_z – koeficientas, skirtas faktinės ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) karšto vandens tiekimo trukmės įvertinimui, apskaičiuojamas:

$$k_z = z / 730, \quad (11)$$

čia z – ataskaitinio laikotarpio (mėnesio) karšto vandens tiekimo faktinė trukmė, val.

6.1.2. kai karšto vandens tiekimo sistema butuose pakeista, nupirkto šilumos kiekis pastato karšto vandens cirkuliacijai ($Q_{PR\ nup}$) apskaičiuojamas prie vidutinių šilumos sąnaudų normatyvų butuose sumos ($SUMA\ q_{BR\ norm}$), apskaičiuotos pagal 6.1.1 punktą, pridėjus arba atėmus skaičiuotinę šilumos pokyčių dėl karšto vandens sistemos keitimo butuose sumą ($SUMA\ \Delta q_{BR\ sk}$):

$$Q_{PR\ nup} = SUMA\ q_{BR\ norm} \pm SUMA\ \Delta q_{BR\ sk} \quad \text{KWh}; \quad (12)$$

čia $SUMA\ \Delta q_{BR\ sk}$ – skaičiuotinę šilumos pokyčių dėl karšto vandens sistemos keitimo butuose sumą, apskaičiuojama sudėjus skaičiuotinę šilumos pokyčių dėl vonių šildytuvų keitimo sumą ($SUMA\ \Delta q_{BR\ N\ sk}$), skaičiuotinę šilumos pokyčių dėl karštu vandeniu šildomų grindų įrengimo sumą ($SUMA\ \Delta q_{BR\ Gr\ sk}$) bei skaičiuotinę šilumos pokyčių dėl kitų karšto vandens sistemos keitimo sumą ($SUMA\ \Delta q_{BR\ kt\ sk}$):

$$SUMA\ \Delta q_{BR\ sk} = SUMA\ \Delta q_{BR\ N\ sk} + SUMA\ \Delta q_{BR\ Gr\ sk} + SUMA\ \Delta q_{BR\ Kt\ sk} \quad \text{kWh}; \quad (13)$$

6.1.2.1. skaičiuotini šilumos pokyčiai dėl vonių šildytuvo keitimo, keičiant jų galią daugiau kaip $\pm 5\%$ ($\Delta q_{R\ N\ sk}$), apskaičiuojami vidutinę šilumos sąnaudų normatyvo dalį, tenkančią vonios šildytuvui ($q_{BKvR\ norm}$), nustatytą iš 2 lentelės, padauginus iš pakeisto vonios šildytuvo faktinės galios ($N_{BR\ F}$) bei padalinus iš vonios šildytuvo projektinės galios ($N_{BR\ pr}$):

$$\Delta q_{BR\ N\ sk} = q_{BR\ norm} \times q_{BR\ norm} \times N_{BR\ F} / N_{BR\ pr} \quad \text{kWh}; \quad (14)$$

Pastaba. Kai $N_{BR\ pr}$ – nežinomas, norminė galia nustatoma (pvz., $80\ \text{kWh} / 730\ \text{val} = 110\text{W}$),

Kai $N_{BR\ F}$ – nežinomas, faktinė galia nustatoma iš 3 lentelės, priimant karšto vandens ir aplinkos temperatūrų skirtumą 25°C .

6.1.2.2. skaičiuotini šilumos pokyčiai dėl cirkuliuojančiu karštu vandeniu šildomų grindų ($\Delta q_{BR\ Gr\ sk}$), apskaičiuojami šilumos sąnaudų normatyvą ($q_{BR\ Gr\ norm}$) padauginus iš patalpos, kur įrengtos šildomos grindys, ploto (A_{Gr}):

$$\Delta q_{BR\ Gr\ sk} = q_{BR\ Gr\ norm} \times A_{Gr} \quad \text{kWh}, \quad (15)$$

čia $q_{BKvR Gr norm}$ – karšto vandens sistemoje cirkuliuojančiu karštu vandeniu įrengtų šildomų grindų vidutinis šilumos sąnaudų normatyvas, taikomas:

6.1.2.2.2.1. rekomenduotas Komisijos 51 kWh/m² per mėnesį ;

6.1.2.2.2.2. nustatytas projektuotojų, šilumos tiekėjo arba eksperimentu;

A_{Gr} – patalpos, kur įrengtos šildomos grindys nuo karšto vandens sistemos, plotas, nurodytas VĮ Registrų centro pažymoje, projekte ar šildymo ir karšto vandens sistemų apraše, m²;

6.1.2.2.3. skaičiuotini šilumos pokyčiai dėl kitų karšto vandens sistemos keitimų, išsiskiriantys per kitus karšto vandens sistemos elementus ($\Delta q_{BR Kt sk}$), apskaičiuojami šilumos srauto reikšmę (W/m), perduodamą nuo karšto vandens tiekimo sistemos vamzdžių į aplinką N_{sr} , padauginus iš vamzdžio ilgio L bei padauginus iš ataskaitinio laiko trukmės z:

$$\Delta q_{BKvR Kt sk} = N_{sr} \times L \times z \quad \text{kWh}; \quad (16)$$

čia:

L – išmatuotas vamzdžio ilgis, m;

z- atsiskaitymo laikotarpio vidutinė trukmė, val. (730 val.);

N_{sr} - šilumos srauto (W/m), perduodamo nuo karšto vandens tiekimo sistemos neizoliuotų vamzdžių į aplinką, reikšmės, pateikiamos 3 lentelėje:

| Sąlyg. diam., mm | Karšto vandens ir aplinkos temperatūrų skirtumas | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 |
| 15 | 3,9 | 7,8 | 11,7 | 16,5 | 19,4 | 22,4 | 27,2 | 31,1 | 34,0 | 38,9 | 43,7 | 47,6 |
| 20 | 5,8 | 10,7 | 15,5 | 21,4 | 25,3 | 29,2 | 35,0 | 39,8 | 43,7 | 50,5 | 57,4 | 62,2 |
| 25 | 7,8 | 13,6 | 19,4 | 26,2 | 31,3 | 36,9 | 44,7 | 50,5 | 57,4 | 65,1 | 71,9 | 78,7 |
| 32 | 9,7 | 15,5 | 22,4 | 29,2 | 34,9 | 40,8 | 48,6 | 54,4 | 61,2 | 70,9 | 80,6 | 87,5 |
| 40 | 10,7 | 18,5 | 25,3 | 33,0 | 38,9 | 45,7 | 55,4 | 62,2 | 69,0 | 81,6 | 92,3 | 100,1 |
| 50 | 12,6 | 21,4 | 30,1 | 40,8 | 48,6 | 57,4 | 68,0 | 76,8 | 85,5 | 99,1 | 113,7 | 122,5 |

6.2. nupirkto šilumos kiekis pastato karšto vandens cirkuliacijai, kai pastatų karšto vandens sistema įrengta arba modernizuota pagal projektą, vadovaujantis teisės akto [3.7.] 35 ir 58 punktu: karšto vandens tiekimo ir cirkuliacijos izoliuoti stovai ar kolektoriai įrengti bendrojo naudojimo patalpose ($Q_{PR nup}$) susideda iš šilumos kiekio bendrosioms reikmėms, išsiskiriančio pastato bendrojo naudojimo patalpose ($Q_{PR br}$), ir iš šilumos kiekio, išsiskiriančio butų pagalbinėse patalpose ($SUMA q_{BR pp}$), teisės akto [3.5.] nustatytos temperatūros užtikrinimui voniose ir tualetuose:

$$Q_{PR nup} = Q_{PR br} + SUMA q_{BR pp} \quad \text{KWh}; \quad (17)$$

6.2.1. šilumos kiekio karšto vandens cirkuliacijai dalis, išsiskirianti pastato bendrojo naudojimo patalpose ($Q_{PR br}$), nustatoma:

6.2.1.1. skaičiavimo būdu - šilumos srauto reikšmę (W/m), perduodamą nuo karšto vandens tiekimo sistemos vamzdžių į aplinką N_{sr} , padauginus iš vamzdžio ilgio L bei padauginus iš ataskaitinio laiko trukmės z:

$$Q_{PR bn sk} = N_{sr} \times L \times z \quad \text{kWh}; \quad (18)$$

čia:

L – vamzdžių ilgis, nustatytas iš projekto, m;

z- atsiskaitymo laikotarpio trukmė, val. (730 val.)

N_{sr} - šilumos srauto (W/m), perduodamo nuo karšto vandens tiekimo sistemos izoliuotų vamzdžių į aplinką, reikšmės, pateikiamos 4 lentelėje:

| Sąlyg. diam., mm | Karšto vandens ir aplinkos temperatūrų skirtumas | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 |
| 15 | 1,5 | 2,3 | 3,0 | 3,8 | 4,5 | 5,3 | 6,0 | 6,8 | 7,6 | 8,3 | 9,1 | 9,8 |
| 20 | 1,7 | 2,6 | 3,4 | 4,3 | 5,2 | 6,0 | 6,9 | 7,8 | 8,6 | 9,5 | 10,3 | 11,2 |
| 25 | 2,1 | 3,2 | 4,2 | 5,3 | 6,3 | 7,4 | 8,4 | 9,5 | 10,5 | 11,6 | 12,6 | 13,7 |
| 32 | 2,3 | 3,5 | 4,6 | 5,8 | 6,9 | 8,1 | 9,2 | 10,4 | 11,5 | 12,7 | 13,9 | 15,0 |
| 40 | 2,5 | 3,8 | 5,1 | 6,3 | 7,6 | 8,9 | 10,2 | 11,4 | 12,7 | 14,0 | 15,2 | 16,5 |
| 50 | 2,9 | 4,4 | 5,8 | 7,3 | 8,8 | 10,2 | 11,7 | 13,2 | 14,6 | 16,1 | 17,5 | 19,0 |

6.2.1.2. eksperimento būdu - pagal teisės akto [3.12.] reikalavimus:

$$Q_{PR \text{ br eksp}} \quad \text{kWh}; \quad (19)$$

6.2.1.3. normavimo būdu – pastate suvartotą šilumos kiekį, nustatytą pagal įvadinio atsiskaitymojo šilumos apskaitos prietaiso rodmenis ($Q_{P \text{ metr}}$), padauginus iš koeficiento ($k_{PKvs \text{ br}}$):

$$Q_{PR \text{ bn norm}} = Q_{P \text{ metr}} \times k_{PKvs \text{ br}} \quad \text{kWh}. \quad (20)$$

čia $k_{PKvs \text{ br}}$ – šilumos priskyrimo dalies koeficientas, nustatomas pagal teisės akto [3.14.] reikalavimus.

6.2.2. šilumos kiekio karšto vandens cirkuliacijai dalis, išsiskirianti butų pagalbinėse patalpose ($q_{BR \text{ pp}}$) teisės akte [3.4.] nustatytos temperatūros palaikymui voniose ir tualetuose, nustatoma:

6.2.2.1. kai karšto vandens sistema įrengta pagal projektą - pagal 6.1.1 punkte nustatytą tvarką, taikant 2 lentelėje nustatytą vidutinį 80 kWh/butui per mėn. vonios šildytuvams skirtą normatyvo dalį;

6.2.2.2. kai karšto vandens tiekimo sistema butuose pakeista – pagal 6.1.2 punkte nustatytą tvarką;

6.3. nupirkto šilumos kiekis pastato karšto vandens cirkuliacijai, kai pastate įrengta netipinė karšto vandens tiekimo sistema (viena tiekimo ir cirkuliacijos stovų pora įrengta dviem ir daugiau butų, bendrabučio tipo namuose ir kt.) apskaičiuojamas individualiai.

7. Nupirkto šilumos normatyvinis kiekis karštam vandeniui ruošti ($Q_{PKvR \text{ nup norm}}$) per atsiskaitymo laikotarpį apskaičiuojamas sumuojant nupirkto šilumos normatyvinį kiekį geriamojo vandens pašildymui ($Q_{PKv \text{ nup norm}}$), nustatytą pagal 5 punktą bei nupirkto šilumos normatyvinį kiekį cirkuliacijai ($Q_{PR \text{ nup norm}}$), nustatytą pagal 6 punktą:

$$Q_{PKvR \text{ nup norm}} = Q_{PKv \text{ nup norm}} + Q_{PR \text{ nup norm}} \quad \text{kWh}. \quad (21)$$

8. Nupirkto kitos energijos (kuro) rūšies normatyvinis kiekis karštam vandeniui ruošti apskaičiuojamas šilumos kiekį, apskaičiuotą pagal 7 punktą, padauginus iš energijos ar kuro rūšių sąnaudų normatyvo (C_k) bei padalinus iš energijos gamybos įrenginio naudingojo veiksmo koeficiento (η):

$$E_{PKvR \text{ nup norm}} = Q_{PKvR \text{ nup norm}} \times C_k / \eta \quad \text{kWh arba kg arba m}^3 \text{ arba nm}^3 \text{ arba ktm}^3, \quad (22)$$

čia:

η – energijos gamybos įrenginio norminis arba gamintojo pase nurodytas naudingojo veiksmo koeficientas.

C_k – atskirų energijos ar kuro rūšių sąnaudų normatyvų reikšmės, pateikiamos 5 lentelėje:

| Energijos ir kuro rūšys | Dimensija | Norminės kuro sąnaudos C_k |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|
| Dyzelinis krosnių kuras | kg/kWh | 0,0851 |
| Suskystintos naftos dujos* | kg/kWh | 0,0783 |
| Išgarintos suskystintos naftos dujos | m ³ /kWh | 0,0334 |
| Gamtinės dujos** | kg/kWh nm ³ /kWh | 0,0763 0,1075 |
| Suskystintos gamtinės dujos | kg/kWh | 0,0797 |
| Akmens anglys | kg/kWh | 0,2093–0,1173 Vidutiniškai 0,1633 |
| Antracitas | kg/kWh | 0,1228 |
| Durpės | kg/kWh | 0,4615–0,2609 Vidutiniškai 0,3612 |
| Durpių briketai | kg/kWh | 0,2250–0,2143 Vidutiniškai 0,2197 |
| Naudoti tepalai | kg/kWh | 0,1321 |
| Malkos 25–30 proc. drėgnumo, natūraliai džiovintos*** | kg/kWh ktm ³ /kWh | 0,2609 0,6536x10 ⁻³ |
| Pjuvenų granulės/medienos briketai | kg/kWh | 0,2143 |
| Atliekos | kg/kWh | 0,4864–0,3365 Vidutiniškai 0,4114 |
| Elektros energija/šilumos energija | kWh/kWh | 1 |

* – suskystintas dujas tiekiant iš grupinių rezervuarų, dujų apskaitos ir paskirstymo butams tvarką nustato savivaldybė;

** – dujų kiekis, kuris, esant norminėms sąlygoms (temperatūra + 20⁰C, slėgis - 101,325 kPa), užima vieno kubinio metro tūrį;

*** – ktm³ – kietmetis;

Pastaba. Vidutinės norminės kuro sąnaudos taikomos, kai nepateikiama kuro sertifikato kopija.

Kitų kuro rūšių norminės kuro sąnaudas (C_k) nustato Komisija.