***Suvestinė redakcija nuo 2015-04-11***

*Įsakymas paskelbtas: Žin. 2009, Nr.* [*143-6311*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=TAR.A437A9DDB809)*, i. k. 109203NISAK0001-229*

LIETUVOS RESPUBLIKOS ENERGETIKOS MINISTRO

Į S A K Y M A S

**DĖL PASTATO ŠILDYMO IR KARŠTO VANDENS SISTEMOS PRIEŽIŪROS TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO**

2009 m. lapkričio 26 d. Nr. 1-229

Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymo (Žin., 2003, Nr. [51-2254](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.F62AD965997D); 2007, Nr. [130-5259](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.A601A252F765)) 20 straipsnio 3 dalimi ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. birželio 17 d. nutarimo Nr. 765 „Dėl įgaliojimų suteikimo įgyvendinant Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymą“ (Žin., 2003, Nr. [59-2659](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.243E6F0D01B8); 2009, Nr. [117-5010](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.B149E28DD758)) 1.3 punktu,

t v i r t i n u Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašą (pridedama).

Energetikos ministras Arvydas Sekmokas

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos energetikos

ministro 2009 m. lapkričio 26 d.

įsakymu Nr. 1-229

**pastato Šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašas**

**I. BENDROSIOS NUOSTATOS**

1. Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašas (toliau – šis Aprašas) nustato, kaip atliekama pastato savininkui arba daugiabučio namo butų ir kitų patalpų savininkams (toliau – Daugiabučio namo bendraturčiai) bendrosios dalinės nuosavybės teise priklausančių pastatų šilumos punktų kartu su šildymo ir karšto vandens sistemomis (toliau – šildymo ir karšto vandens sistema) arba šilumos bei karšto vandens tiekėjams priklausančių pastato šildymo ir karšto vandens sistemos dalių priežiūra (eksploatavimas), kaip pasirenkamas pastato šildymo ir karšto vandens sistemos prižiūrėtojas (eksploatuotojas) (toliau – Prižiūrėtojas), nustatomi Prižiūrėtojo atliekami pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros (eksploatavimo) darbai ir jų periodiškumas.

2. Šis Aprašas privalomas šilumos tiekėjams, karšto vandens tiekėjams, pastato savininkui, Daugiabučio namo bendraturčiams; daugiabučio namo butų ir kitų patalpų savininkų bendrijai, jungtinės veiklos sutartimi įgaliotam asmeniui, bendrojo naudojimo objektų administratoriui (toliau – Bendrojo naudojimo objektų valdytojas); Prižiūrėtojams bei šilumos ūkio sektoriuje veikiantiems kitiems juridiniams ir fiziniams asmenims, išskyrus šilumos ir (ar) karšto vandens vartotojus individualiuose gyvenamuosiuose namuose ir vienam juridiniam ar fiziniam asmeniui priklausančiuose negyvenamuosiuose pastatuose.

3. Pastato savininkui, Daugiabučio namo bendraturčiams bendrosios dalinės nuosavybės teise priklausantys pastato šilumos įrenginiai, kurie šiame Apraše nepriskirti pastato šildymo ir karšto vandens sistemos įrenginiams, privalo būti prižiūrimi teisės aktuose (šio Aprašo 1 priedas) nustatyta tvarka.

4. Daugiabučių namų šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros (eksploatavimo) privalomuosius reikalavimus ir jų įgyvendinimo tvarką nustato šio Aprašo 1 priedo teisės aktai.

5. Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros (eksploatavimo) dalyvių tarpusavio įsipareigojimus ir jų vykdymo tvarką be šio Aprašo nustato ir kiti šio Aprašo 1 priedo teisės aktai.

6. Šio Aprašo 3 punkte nurodytus pastato šilumos įrenginius prižiūri pastato savininkas, Bendrojo naudojimo objektų valdytojas, jeigu pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros (eksploatavimo) sutartyse nenustatyta kitaip.

7. Šiame Apraše vartojamos sąvokos:

7.1. **Energetikos įrenginių eksploatavimas** – energetikos įrenginių technologinis valdymas, techninė priežiūra, remontas, matavimai, bandymai, paleidimo ir derinimo darbai.

7.2. **Korekcinė priežiūra** – tai priežiūra, kurios techninės veiklos pagrindą sudaro pasireiškusių ar pasireiškimo procese esančių gedimų pašalinimas. Šią veiklą gali sudaryti komponentų remontas, restauravimas ar pakeitimas.

7.3. **Prevencinė priežiūra** – tai priežiūra, kurios techninės veiklos pagrindą sudaro komponento (įrenginio) pakeitimas, kapitalinis remontas ar modernizavimas fiksuotais laiko intervalais, atsižvelgiant į jo normatyvinį tarnavimo laiką, įskaitant ir techninio aptarnavimo veiksmus, kurie atliekami defektams (potencialiems gedimams) nustatyti ar išvengti.

7.4. **Veikimas** – veiksmai, reikalingi gauti tinkamą paslaugą, kuriai sistema buvo suprojektuota.

*Punkto pakeitimai:*

*Nr.* [*1-45*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=TAR.3E400A8001A5)*, 2010-02-20, Žin., 2010, Nr. 23-1093 (2010-02-25), i. k. 110203NISAK00001-45*

*Nr.* [*1-263*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=TAR.3962B7E6A6E9)*, 2011-10-27, Žin., 2011, Nr. 130-6180 (2011-10-29), i. k. 111203NISAK0001-263*

*Nr.* [*1-103*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=79759580de9511e48b678a6bad30f55f)*, 2015-04-08, paskelbta TAR 2015-04-10, i. k. 2015-05514*

8. Kitos šiame Apraše vartojamos sąvokos atitinka teisės aktuose (šio Aprašo 1 priedo 2, 3, 4, 7, 9 punktai) vartojamas sąvokas.

**II. pastato Šildymo ir karšto vandens SISTEMOS Priežiūros (EKSPLOATAVIMO) darbai**

9. Pagal savo pobūdį pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūra (eksploatavimas) apima prevencinės priežiūros, korekcinės priežiūros ir avarijų likvidavimo lygius. Kiekvienas šių lygių apima pastato šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolės ir parametrų reguliavimo, techninės apžiūros ir būsenos atkūrimo veiksmus (šio Aprašo 2 priedas).

10. Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos privalomų priežiūros (eksploatavimo) darbų bendrasis sąrašas, kuriame nurodytais techniniais veiksmais, statinio projekte (ar jo dalyje) bei šildymo ir karšto vandens sistemos komponentų gamintojų instrukcijose nurodytais veiksmais užtikrinama, kad pastatų šildymo ir karšto vandens sistemos, nustatytai jų eksploatavimo trukmei, atitiktų statinio projekte (ar jo dalyje) numatytus reikalavimus, nustatytas šio Aprašo 3 priede.

11. Pastatų šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros (eksploatavimo) konkretūs darbai nustatomi daugiabučių namų šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros (eksploatavimo) dokumentuose (šio Aprašo 3 skyrius). Šiuos dokumentus rengia pastato savininkas ar Bendrojo naudojimo objektų valdytojas arba jų pavedimu Prižiūrėtojas.

**III. pastato Šildymo ir karšto vandens Sistemos priežiūros (EKSPLOATAVIMO) dokumentai**

12. Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros (eksploatavimo) dokumentai yra:

12.1. pastato šildymo ir (ar) karšto vandens sistemos aprašas;

12.2. pastato šildymo ir (ar) karšto vandens sistemos veikimo instrukcija;

12.3. pastato šildymo ir (ar) karšto vandens sistemos priežiūros (eksploatavimo) instrukcija;

13. Pastato šildymo ir (ar) karšto vandens sistemos apraše nurodoma:

13.1. bendras pastato šildymo ir karšto vandens sistemos aprašymas, atsižvelgiant į teisės aktus, pagal kurių reikalavimus pastato šildymo ir karšto vandens sistema buvo suprojektuota ir sumontuota. Šiame aprašyme taip pat pateikiama informacija apie tikslą ir paslaugas, kurias atlikti pastato šildymo ir karšto vandens sistema buvo suprojektuota;

13.2. pastato šildymo ir karšto vandens sistemos veikimo schema;

13.3. informacija apie pagrindinius pastato šildymo ir karšto vandens sistemos komponentus, pagrindines jų charakteristikas (šilumokaičių galias, šildymo prietaisų galias, siurblių našumą, šilumnešių ir patalpų būdingus parametrus, projektines temperatūras, paslėptų vamzdynų vietas, bendram naudojimui tenkančių sistemos dalių skaitinį apibūdinimą ir kt., o esant autonominiam šilumos šaltiniui – kuro tipą, katilo galią ir pan.);

13.4. pastato šildymo ir karšto vandens sistemos pripažinimo tinkamomis naudoti informacija ir duomenys (kartu su projektuotojo numatytais duomenimis);

13.5. montuotojo bei priežiūros ir veikimo dokumentų rengėjo pavadinimas ir buveinė;

13.6. garantijos sąlygos;

13.7. saugios būklės ir eksploatacinių režimų kriterijai ir ribos, kita pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūrai (eksploatavimui) ir parametrų reguliavimui svarbi informacija.

14. pastato šildymo ir (ar) karšto vandens sistemos veikimo instrukcijoje nurodoma:

14.1. paleidimo ir stabdymo metodai, avarinės procedūros, įvairių posistemių ir zonų valdymas. Apibūdinama sistemos komponentų ar įrenginių gamintojo instrukcijų saugojimo tvarka;

14.2. valdymo ir saugos įtaisai. Valdymo ir saugos įtaisų veikimo nurodymai;

14.3. eilinės apžiūros ir veiksmai bei atitinkami nurodymai, kaip juos atlikti;

14.4. teisės aktų reikalavimai. Šių teisės aktų ištraukos ar nuorodos į jų skyrius, punktus ir pan., kurie susiję su pastato šildymo ir karšto vandens sistemos įrenginių priežiūros reikalavimais;

14.5. galimi pastato šildymo ir karšto vandens sistemos veikimo sutrikimai;

14.6. šilumnešio, dujų ar skysto kuro nutekėjimas. Nurodymai, ką reikia daryti, jei nuteka šilumnešis, dujos ar kuras.

15. Pastato šildymo ir (ar) karšto vandens sistemos priežiūros (eksploatavimo) instrukcijoje nurodoma:

15.1. nustatomas konkrečios šildymo sistemos, atsižvelgiant į jos projekte nurodytam komforto palaikymo lygiui pasiekti turimą įrangą, priežiūros darbų sąrašas ir jų vykdymo instrukcija;

15.2. sistemos veikimo charakteristikos, saugumas ir efektyvumas. Nustatyti esminiai skaitiniai ir loginiai šildymo ir karšto vandens sistemos veikimo rodikliai, kurie Prižiūrėtojo turi būti užtikrinti tam, kad sistema atitiktų nustatytus parametrus, saugumą ir efektyvumą;

15.3. tikrinimas, apžiūra, taisymas (Aprašo 2 priedas);

15.4. veiksmų, atliekant priežiūrą, registravimas bei reikalavimai priežiūros žurnalo pildymui;

15.5. saugaus veikimo ir avarijų likvidavimo procedūros;

15.6. papildoma informacija. Teisės aktų, pastato šildymo ir karšto vandens sistemos komponentų gamintojų nurodymų ar reikalavimų (instrukcijų), šildymo ir (ar) karšto vandens projektuotojo nurodymų ištraukos ar nuorodos į šių dokumentų skyrius, punktus ir pan.

16. Šio Aprašo 12 punkte nurodytų dokumentų formatas turi būti tinkamas patogiai naudoti ir išsaugoti, jie turi būti pastato savininko, Bendrojo naudojimo objektų valdytojo arba Prižiūrėtojo darbo vietoje.

**IV. pastato Šildymo ir karšto vandens sistemos PRIEŽIŪROS (EKSPLOATAVIMO) ORGANIZAVIMAS**

17. Pastato, išskyrus daugiabučius namus, šildymo ir karšto vandens sistemos bei išorinių atitvarų (langų, durų, sienų, stogo ir pan.) priežiūrą (eksploatavimą) organizuoja ir už ją atsako pastato savininkas, išskyrus šio Aprašo 18 punkte nurodytus atvejus, vadovaudamasis šio Aprašo 1 priede išvardytų teisės aktų nuostatomis.

18. Pastato, išskyrus daugiabučius namus, kurio šildymo ir karšto vandens sistemos bendrosios dalinės nuosavybės teise priklauso juridiniams ar fiziniams asmenims, šių sistemų bei išorinių atitvarų (langų, durų, sienų, stogo ir pan.) priežiūrą (eksploatavimą) organizuoja ir už ją atsako pastato bendrojo naudojimo šildymo ir karšto vandens sistemoms valdyti sudarytos jungtinės veiklos sutarties partnerių įgaliotas asmuo, vadovaudamasis šio Aprašo 1 priede išvardytų teisės aktų nuostatomis, jeigu tokia sutartis sudaryta ir jeigu tokį sprendimą priėmė pastato bendraturčiai.

19. Pastato, išskyrus daugiabučius namus, kurio šildymo ir karšto vandens sistemos bendrosios dalinės nuosavybės teise priklauso juridiniams ar fiziniams asmenims, šių sistemų priežiūrą (eksploatavimą) organizuoja, už ją atsako ir ją vykdo esamas Prižiūrėtojas, jeigu jų bendrasavininkiai nepriėmė šio Aprašo 18 punkte nurodyto sprendimo arba taip nusprendė, vadovaudamiesi teisės aktuose (šio Aprašo 1 priedo 1, 3, 9 punktai) nustatyta tvarka.

20. Daugiabučio namo šildymo ir karšto vandens sistemos bei išorinių atitvarų (langų, durų, sienų, stogo ir pan.) priežiūrą (eksploatavimą) organizuoja ir už ją atsako Bendrojo naudojimo objektų valdytojas, vadovaudamasis šio Aprašo 1 priede išvardytų teisės aktų nuostatomis.

*Punkto pakeitimai:*

*Nr.* [*1-263*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=TAR.3962B7E6A6E9)*, 2011-10-27, Žin., 2011, Nr. 130-6180 (2011-10-29), i. k. 111203NISAK0001-263*

*Nr.* [*1-103*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=79759580de9511e48b678a6bad30f55f)*, 2015-04-08, paskelbta TAR 2015-04-10, i. k. 2015-05514*

21. Daugiabučio namo Bendrojo naudojimo objektų valdytojas turi pateikti butų ir kitų patalpų savininkams pretendentų į Prižiūrėtojus, turinčius Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos energetikos įrenginių eksploatavimui išduotą galiojantį atestatą, pasiūlymus (t. y. sąlygas ir jų teikiamų paslaugų kainą). Sprendimą dėl Prižiūrėtojo pasirinkimo priima butų ir kitų patalpų savininkai teisės aktų nustatyta tvarka.

22. Daugiabučio namo Bendrojo naudojimo objektų valdytojas su šio Aprašo 21 punkte nurodytame sprendime pasirinktu Prižiūrėtoju turi sudaryti daugiabučio namo šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros (eksploatavimo) sutartį arba teisės aktuose nustatyta tvarka pats vykdo daugiabučio namo šildymo ir karšto vandens sistemos technologinį valdymą ir techninę priežiūrą (eksploatavimą); esant reikalui, kai kuriems priežiūros (eksploatavimo) darbams atlikti Bendrojo naudojimo objektų valdytojas – bendrija, gali pirkti atskirus darbus ar paslaugas iš subjektų, turinčių atitinkamą kompetenciją, technines priemones ir gebėjimus.

*Punkto pakeitimai:*

*Nr.* [*1-263*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=TAR.3962B7E6A6E9)*, 2011-10-27, Žin., 2011, Nr. 130-6180 (2011-10-29), i. k. 111203NISAK0001-263*

22¹. Daugiabučio namo šilumos punktus, nuosavybės teise priklausančius šilumos ir (ar) karšto vandens tiekėjui ar tretiesiems asmenims, prižiūrėtojas prižiūri (eksploatuoja) Šilumos ūkio įstatymo pagrindu, nesudarydamas atskirų sutarčių su šilumos punktų savininkais.

*Papildyta punktu:*

*Nr.* [*1-263*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=TAR.3962B7E6A6E9)*, 2011-10-27, Žin., 2011, Nr. 130-6180 (2011-10-29), i. k. 111203NISAK0001-263*

23. Daugiabučio namo šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūrą (eksploatavimą) šio Aprašo 22 punkte nustatyta tvarka iki 2012 m. liepos 1 d. atlieka ir už ją atsako esamas Prižiūrėtojas, jeigu Bendrojo naudojimo objektų valdytojas arba butų ir kitų patalpų savininkai nepriėmė šio Aprašo 20 ir 21 punktuose nurodyto sprendimo arba taip nusprendė, vadovaudamiesi teisės aktuose (šio Aprašo 1 priedo 1, 3, 5, 9 punktai) nustatyta tvarka.

*Punkto pakeitimai:*

*Nr.* [*1-263*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=TAR.3962B7E6A6E9)*, 2011-10-27, Žin., 2011, Nr. 130-6180 (2011-10-29), i. k. 111203NISAK0001-263*

24. Šio Aprašo 18 ir 20 punktuose išvardintų pastatų šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūrą (eksploatavimą) gali atlikti tik turintis Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos išduotą galiojantį atestatą, suteikiantį teisę atlikti šilumos vartojimo įrenginių eksploatavimo veiklą, asmuo.

24¹. Teisę reguliuoti (nuotoliniu būdu ar kitaip daryti įtaką) namo šilumos punkto įrenginių darbą, laikydamasis nustatytų higienos normų, turi tik prižiūrėtojas arba atitinkamą kvalifikaciją turintis daugiabučio namo bendrijos atstovas ar daugiabučio namo butų ir kitų patalpų savininkų išrinktas jų įgaliotas atstovas.

*Papildyta punktu:*

*Nr.* [*1-263*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=TAR.3962B7E6A6E9)*, 2011-10-27, Žin., 2011, Nr. 130-6180 (2011-10-29), i. k. 111203NISAK0001-263*

**V. PRIEŽIŪROS (EKSPLOATAVIMO) VYKDYMAS IR ATSAKOMYBĖ**

25. Prižiūrėtojo atsakomybė ir atliekamų darbų mastas nustatomas pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros (eksploatavimo) sutartyje ir (ar) šilumos pristatymo buitiniams šilumos vartotojams sutartyje bei karšto vandens pristatymo buitiniams vartotojams sutartyje. Prie pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros (eksploatavimo) sutarties pridedamas privalomų priežiūros (eksploatavimo) darbų sąrašas, nurodant jų atlikimo periodiškumą, bei priežiūros (eksploatavimo) darbų vykdymo instrukcija. Privalomų priežiūros (eksploatavimo) darbų sąrašas sudaromas vadovaujantis šio Aprašo 3 priede nustatytu pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros (eksploatavimo) privalomų darbų bendruoju sąrašu tiems pastato šildymo ir karšto vandens sistemos komponentams, kurie yra pastate.

251. Prižiūrėtojas pagal faktinį šilumos energijos suvartojimą pastate kiekvieną mėnesį nustatyto santykinius šilumos pastatui šildymui, cirkuliacijai ir karštam vandeniui ruošti sunaudojimo rodiklius, vadovaudamasis Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos tvirtinama skaičiavimo metodika, analizuoja gautus duomenis,ir pagal poreikį, bet ne rečiau kaip kartą per ketvirtį, teikia juos pastato savininkui arba Bendrojo naudojimo objektų valdytojui, pagal kompetenciją kartą per metus rengia pasiūlymus dėl efektyvaus šilumos vartojimo ir šilumos energijos taupymo priemonių įgyvendinimo.

*Papildyta punktu:*

*Nr.* [*1-103*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=79759580de9511e48b678a6bad30f55f)*, 2015-04-08, paskelbta TAR 2015-04-10, i. k. 2015-05514*

26. Jeigu pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros (eksploatavimo) sutartyje numatyti atlikti ne visi šio Aprašo 25 punkte nurodyti darbai, už neįtraukiamų į pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros (eksploatavimo) sutartį pastato šildymo ir karšto vandens sistemos komponentams, kurie yra pastate, privalomų priežiūros darbų atlikimą atsako Bendrojo naudojimo objektų valdytojas.

*Punkto pakeitimai:*

*Nr.* [*1-263*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=TAR.3962B7E6A6E9)*, 2011-10-27, Žin., 2011, Nr. 130-6180 (2011-10-29), i. k. 111203NISAK0001-263*

261. Daugiabučių namų ar kitos paskirties pastatų savininkų bendrija arba pastato bendrojo naudojimo objektų administratorius kontroliuoja pastato šildymo ir karšto vandens sistemų prižiūrėtojo (eksploatuotojo) veiklą ir pasirengimą naujam šildymo sezonui pagal jiems priskirtą kompetenciją energetikos ministro patvirtintose Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklėse (Aprašo 1 priedo 9 punktas). Pastato šildymo ir karšto vandens sistemų prižiūrėtojas (eksploatuotojas) sudaro ir kartu su daugiabučių gyvenamųjų namų ar kitos paskirties pastatų savininkų bendrija arba pastato bendrojo naudojimo objektų administratoriumi pasirašo pastato parengties naujam šildymo sezonui aktą.

*Papildyta punktu:*

*Nr.* [*1-263*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=TAR.3962B7E6A6E9)*, 2011-10-27, Žin., 2011, Nr. 130-6180 (2011-10-29), i. k. 111203NISAK0001-263*

*Punkto pakeitimai:*

*Nr.* [*1-103*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=79759580de9511e48b678a6bad30f55f)*, 2015-04-08, paskelbta TAR 2015-04-10, i. k. 2015-05514*

262. Daugiabučio namo šildymo ir karšto vandens sistemų periodinius patikrinimus dėl jų atitikties nustatytiems reikalavimams ne rečiau kaip kartą per ketverius metus atlieka Valstybinė energetikos inspekcija prie Energetikos ministerijos.

*Papildyta punktu:*

*Nr.* [*1-103*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=79759580de9511e48b678a6bad30f55f)*, 2015-04-08, paskelbta TAR 2015-04-10, i. k. 2015-05514*

263. Valstybinė energetikos inspekcija prie Energetikos ministerijos, nustačiusi, kad pastato šildymo ir karšto vandens sistemų prižiūrėtojo (eksploatuotojo) veikla neatitinka Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymo reikalavimų, ir atsižvelgdama į pažeidimo trukmę, pažeidimo sukeltas pasekmes, atsakomybę lengvinančias ar sunkinančias aplinkybes, gali skirti iki 10 procentų jo metinių pajamų dydžio piniginę baudą, vadovaudamasi energetikos ministro patvirtintomis Piniginių baudų skyrimo ir jų dydžio nustatymo taisyklėmis.

*Papildyta punktu:*

*Nr.* [*1-263*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=TAR.3962B7E6A6E9)*, 2011-10-27, Žin., 2011, Nr. 130-6180 (2011-10-29), i. k. 111203NISAK0001-263*

*Punkto numeracijos pakeitimas:*

*Nr.* [*1-103*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=79759580de9511e48b678a6bad30f55f)*, 2015-04-08, paskelbta TAR 2015-04-10, i. k. 2015-05514*

**VI. mokėjimai UŽ PRIEŽIŪRĄ (EKSPLOATAVIMĄ)**

27. Už pastatų, daugiabučių namų šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros (eksploatavimo) darbus mokama vadovaujantis teisės aktų (šio Aprašo 1 priedo 1, 3, 23 punktai) ir pastato savininko arba Bendrojo naudojimo objektų valdytojo sudarytų su Prižiūrėtoju pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros (eksploatavimo) sutarčių nuostatomis, neviršijant savivaldybės tarybos nustatytų maksimalių pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros (eksploatavimo) tarifų.

**VII. GINČŲ SPRENDIMO TVARKA**

28. Iš šio Aprašo reguliuojamų santykių kylantys ginčai, sprendžiami Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

**VIII. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

29. Daugiabučių gyvenamųjų namų šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros (eksploatavimo) maksimalius tarifus pastatų grupėms ir jų taikymo tvarką nustato savivaldybių tarybos.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Pastato šildymo ir karšto vandens

sistemos priežiūros tvarkos aprašo

1 priedas

**nuorodos**

Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašo teisinis pagrindas yra:

1. Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas;

2. Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas;

3. Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymas;

4. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;

5. Lietuvos Respublikos daugiabučių namų savininkų bendrijų įstatymas;

6. Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymas;

7. Lietuvos Respublikos valstybės paramos daugiabučiams namams atnaujinti (modernizuoti) įstatymas;

8. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatavimo) taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 7 d. įsakymu Nr. 1-111 „Dėl Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatacijos) taisyklių patvirtinimo“;

9. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 25 d. įsakymu Nr. 1-297 „Dėl Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklių patvirtinimo“;

10. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 1999 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. 424 „Dėl Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklių patvirtinimo“;

11. Šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2007 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 4-170 „Dėl Šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

12. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. 1-160 „Dėl Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

13. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 12 d. įsakymu Nr. 1-176 „Dėl Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos taisyklių patvirtinimo“;

14. Praeinamų kolektorių ir techninių koridorių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Komunalinio ūkio ir paslaugų departamento prie Lietuvos Respublikos statybos ir urbanistikos ministerijos 1996 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. 35;

15. Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2005 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. 4-17 „Dėl Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

16. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 1999 m. rugsėjo 21 d. įsakymu Nr. 316 „Dėl Saugos taisyklių eksploatuojant šilumos įrenginius patvirtinimo“;

17. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 „Dėl Slėginių indų naudojimo taisyklių DT 12-02 patvirtinimo“;

18. Slėginių vamzdynų naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2003 m. spalio 3 d. įsakymu Nr. 4-366 „Dėl Slėginių vamzdynų naudojimo taisyklių patvirtinimo“;

19. Pastatų karšto vandens sistemų įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2005 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 4-253 „Dėl Pastatų karšto vandens sistemų įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

20. Šilumos tiekimo vamzdynų nuostolių nustatymo metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2001 m. rugpjūčio 23 d. įsakymu Nr. 262 „Dėl Šilumos tiekimo vamzdynų nuostolių nustatymo metodikos patvirtinimo“;

21. Šilumos pirkimo–pardavimo sutarčių standartinių sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugpjūčio 7 d. įsakymu Nr. 1-155 „Dėl šilumos pirkimo-pardavimo sutarčių standartinių sąlygų aprašo patvirtinimo“;

22. Šilumos pirkimo–pardavimo sutarčių su buitiniais šilumos vartotojais standartinių sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 7 d. įsakymu Nr. 1–173 „Dėl Šilumos pirkimo-pardavimo sutarčių su buitiniais šilumos vartotojais standartinių sąlygų aprašo patvirtinimo“;

23. Daugiabučių namų šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros maksimalių tarifų nustatymo metodika, patvirtinta Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2003 m. rugpjūčio 7 d. nutarimu Nr. O3-54 „Dėl Daugiabučių namų šildymo ir karšto vandens sistemų priežiūros maksimalių tarifų nustatymo metodikos patvirtinimo“;

24. Daugiabučio namo šildymo ir karšto vandens sistemos privalomieji reikalavimai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. D1-595/1-201 „Dėl Daugiabučio namo šildymo ir karšto vandens sistemos privalomųjų reikalavimų patvirtinimo“;

25. Namo šildymo ir (ar) karšto vandens sistemos rekonstravimo pagal privalomuosius reikalavimus ir šių darbų rėmimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. liepos 25 d. nutarimu Nr. 982 „Dėl teisės aktų, būtinų Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymui įgyvendinti, patvirtinimo“;

26. Lietuvos higienos norma HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2009 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. V-1081 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“ patvirtinimo“;

27. Lietuvos higienos norma HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. liepos 23 d. įsakymu Nr. V‑455 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo“;

28. Respublikinės statybos normos RSN 26-90 „Vandens vartojimo normos“, patvirtintos Lietuvos Respublikos statybos ir urbanistikos ministerijos ir Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos departamento 1991 m. birželio 24 d. įsakymu Nr. 79/76;

29. Respublikinės statybos normos RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“, patvirtintos Lietuvos Respublikos statybos ir urbanistikos ministro 1994 m. kovo 18 d. įsakymu Nr. 76 „Dėl statybos normų RSN 156-94 patvirtinimo“;

30. Statybos techninis reglamentas STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. D1-828 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“ patvirtinimo“;

31. Statybos techninis reglamentas STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. D1-909 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“ patvirtinimo“;

32. Statybos techninis reglamentas STR 2.09.04:2008 „Pastato šildymo sistemos galia. Šilumos poreikis šildymui“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. gegužės 12 d. įsakymu Nr. D1-248 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 2.09.04:2008 „Pastato šildymo sistemos galia. Šilumos poreikis šildymui“ patvirtinimo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. spalio 22 d. įsakymo Nr. 552 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 2.09.04:2002 „Pastato šildymo galia. Energijos sąnaudos šildymui“ patvirtinimo ir aplinkos ministro 2000 m. rugsėjo 20 d. įsakymo Nr. 408 „Dėl reglamento STR 2.09.04:2000 „Pastato šildymo sistemos galia. Šilumos suvartojimas“ patvirtinimo“ pripažinimo netekusiu galios“;

33. Statybos techninis reglamentas STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. birželio 9 d. įsakymu Nr. D1-289 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“ patvirtinimo“;

34. Statybos techninis reglamentas STR 1.12.05:2010 „Privalomieji statinių (gyvenamųjų namų) naudojimo ir priežiūros reikalavimai“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. 351 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.12.05:2002 „Gyvenamųjų namų naudojimo ir priežiūros privalomieji reikalavimai ir jų įgyvendinimo tvarka“ patvirtinimo“;

35. Butų ir kitų patalpų savininkų bendrosios nuosavybės administravimo pavyzdiniai nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001 m. gegužės 23 d. nutarimu Nr. 603 „Dėl Butų ir kitų patalpų savininkų bendrosios nuosavybės administravimo pavyzdinių nuostatų patvirtinimo“;

36. Energetikos objektus, įrenginius statančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 1-220 „Dėl Energetikos objektus, įrenginius statančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“;

37. Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-274 „Dėl Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklių patvirtinimo“;

38. Daugiabučio namo šildymo ir karšto vandens sistemų periodinių patikrinimų tvarkos aprašas, patvirtintas Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos viršininko 2013 m. birželio 25 d. įsakymu Nr. 1V-48 „Dėl Daugiabučio namo šildymo ir karšto vandens sistemų periodinių patikrinimų tvarkos aprašo patvirtinimo“.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Priedo pakeitimai:*

*Nr.* [*1-103*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=79759580de9511e48b678a6bad30f55f)*, 2015-04-08, paskelbta TAR 2015-04-10, i. k. 2015-05514*

Pastato šildymo ir karšto vandens

sistemos priežiūros tvarkos aprašo

2 priedas

**PASTATO ŠILDYMO IR KARŠTO VANDENS SISTEMOS PRIEŽIŪROS (EKSPLOATAVIMO) TECHNINIŲ VEIKSMŲ STRUKTŪRA**

| Eil. Nr. | Priežiūros lygis | Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolė ir parametrų reguliavimas | Techninė apžiūra | Būsenos atkūrimas |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Stebėjimas | Priežiūra |
| 1. | Prevencinė priežiūra | Parametrų kontrolė ir valdymas, efektyvus sistemos veikimas | Kasmetinė, sezoninė, neeilinė apžiūra | Pagal gamintojo ir projektuotojo instrukcijas, kitas taisykles (tepimas, plovimas, hidrauliniai ir šiluminiai bandymai ir pan.) | Planinis keitimas, taisymas (smulkus remontas) |
| 2. | Korekcinė priežiūra | Parametrų atkūrimas | Periodinis, nuolatinis ar priežastinis stebėjimas | Kaip ir prevencinės priežiūrosatveju, bet gedimui pasireiškus (jį pastebėjus, nustačius, nurodžius) | Keitimas dėl netinkamumo, remontas |
| 3. | Avarijų likvidavimas | 4-as veiksmas.Parametrų atkūrimas | 3-as veiksmas.Stebėjimas | 2-as veiksmas.Paleidimas, derinimas, priežiūra | 1-as veiksmas.Lokalizavimas, remontas, keitimas |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Pastato šildymo ir karšto vandens

sistemos priežiūros tvarkos aprašo

3 priedas

**PASTATO ŠILDYMO IR KARŠTO VANDENS SISTEMOS PRIEŽIŪROS (EKSPLOATAVIMO) PRIVALOMŲ DARBŲ BENDRASIS SĄRAŠAS**

**I. PASTATO ŠILDYMO IR KARŠTO VANDENS SISTEMOS KOMPONENTAI, KURIŲ PRIEŽIŪROS (EKSPLOATAVIMO) DARBUS REIKIA ATLIKTI**

1. Pastatų, daugiabučių namų šildymo ir karšto vandens sistemos komponentų, priežiūros (eksploatavimo) darbai:

1.1. šildymo sistemos (visumoje) priežiūra (eksploatavimas);

1.2. karšto vandens sistemos (visumoje) priežiūra (eksploatavimas);

1.3. šilumos izoliacijos priežiūra (eksploatavimas);

1.4. suvartoto šilumos kiekio daliklių priežiūra (eksploatavimas);

1.5. suvartoto karšto vandens kiekio daliklių priežiūra (eksploatavimas);

1.6. šildymo prietaisų (tarp jų vonių šildymo) su valdymo ir uždarymo armatūra priežiūra (eksploatavimas);

1.7. vamzdynų su valdymo ir uždarymo armatūra priežiūra (eksploatavimas).

1.8. šildymo ir karšto vandens sistemų balansavimas hidraulinių balansavimo priemonių pagalba ir tolimesnė balanso priežiūra (eksploatavimas).

2. Pastatų, daugiabučių namų šilumos punktų komponentų, priežiūros (eksploatavimo) darbai:

2.1. patalpų priežiūra (eksploatavimas);

2.2. šilumokaičių priežiūra (eksploatavimas);

2.3. siurblių priežiūra (eksploatavimas);

2.4. kontrolės matavimo prietaisų (KMP) priežiūra (eksploatavimas);

2.5. valdymo ir uždarymo armatūros priežiūra (eksploatavimas);

2.6. filtrų ir purvo rinktuvų priežiūra (eksploatavimas);

2.7. automatizuoto šilumos modulio reguliatoriaus priežiūra (eksploatavimas);

2.8. telemetrinės sistemos priežiūra (eksploatavimas).

**II. ŠILDYMO IR KARŠTO VANDENS SISTEMOS KOMPONENTUOSE PRIVALOMŲ ATLIKTI PRIEŽIŪROS (EKSPLOATAVIMO) DARBŲ TECHNINIŲ VEIKSMŲ STRUKTŪRA**

1 lentelė. Daugiabučių namų šildymo ir karšto vandens sistemos visuminės priežiūros (eksploatavimo) techniniai veiksmai

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Priežiūros lygis | Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolė ir parametrų reguliavimas | Techninė apžiūra | Būsenos atkūrimas |
| Stebėjimas | Priežiūra |
| 1. | Prevencinė priežiūra | Parametrų kontrolė ir valdymas, efektyvus sistemos veikimas | Kasmetinės, sezoninės, neeilinės apžiūros | Pagal gamintojo ir projektuotojo instrukcijas, kitas taisykles (tepimas, plovimas, hidrauliniai, šiluminiai bandymai ir pan.) | Normatyvinis keitimas, taisymas (smulkus remontas) |
| 2. | Korekcinė priežiūra | Parametrų atkūrimas | Periodinis, nuolatinis stebėjimas | Prireikus (tepimas, plovimas, hidrauliniai, šiluminiai bandymai ir pan.) | Keitimas dėl netinkamumo, remontas |
| 3. |  | 4-as veiksmas | 3-ias veiksmas | 2-as veiksmas | 1-as veiksmas |
| 4. | Avarijų likvidavimas | Parametrų atkūrimas | Stebėjimas | Paleidimas, derinimas, priežiūra | Lokalizavimas, remontas, keitimas |

2 lentelė.Šilumos izoliacijos priežiūros (eksploatavimo) techniniai veiksmai

| Eil. Nr. | Priežiūros lygis  | Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolė ir parametrų reguliavimas | Techninė apžiūra | Būsenos atkūrimas |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Stebėjimas | Priežiūra |
| 1. | Prevencinė priežiūra | Efektyvus šilumos izoliavimas | Šildymo ir karšto vandens sistemos šilumos izoliacijos apžiūra (izoliacijos drėgnumo ir jo priežasties nustatymas, pažeistų ir atsilaisvinusių izoliacijos vietų nustatymas) | Atsilaisvinusios izoliacijos pritvirtinimas arba pakeitimas.Pažeistos ar įdrėkusios izoliacijos keitimas (jei būtina, drėkimo priežasties pašalinimas) |  |
| 2. | Korekcinė priežiūra | Šilumos nuostolių mažinimas | Atsitiktinis pažeistų ir atsilaisvinusių izoliacijos vietų nustatymas.Šilumos nuostolių padidėjimo nustatymas (esant dideliems pažeistos ar įdrėkusios izoliacijos plotams) | Atsilaisvinusios izoliacijos pritvirtinimas arba pakeitimas.Pažeistos ar įdrėkusios izoliacijos keitimas (jei būtina, drėkimo priežasties pašalinimas) | Netinkamos naudojimui izoliacijos, dėl kurios sistemose padidėja šilumos nuostoliai, keitimas ar atsilaisvinusios izoliacijos pritvirtinimas |

3 lentelė.Šilumos daliklių (indikatorių) priežiūros (eksploatavimo) techniniai veiksmai

| Eil. Nr. | Priežiūros lygis  | Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolė ir parametrų reguliavimas | Techninė apžiūra | Būsenos atkūrimas |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Stebėjimas | Priežiūra |
| 1. | Prevencinė priežiūra | Šildymo prietaisų išskiriamos šilumos matavimas ir duomenų kaupimas | Rodmenų nurašymas ir šilumos daliklių veikimo patikrinamas (jei nėra nuotolinio duomenų kaupiklio) | Daliklių paviršiaus valymas.Daliklių elementų keitimas pagal poreikį ar nurodytas charakteristikas | Šilumos daliklių remontas ar keitimas |
| 2. | Korekcinė priežiūra | Šildymo prietaisų išskiriamos šilumos tinkamo matavimo ir duomenų kaupimo atkūrimas | Šilumos daliklių atsitiktinio gedimo nustatymas | Šilumos daliklio smulkus remontas ar keitimas | Sugedusio šilumos daliklio remontas ar keitimas |

4 lentelė.Šildymo prietaisų su jų valdymo ir uždarymo armatūra priežiūros (eksploatavimo) techniniai veiksmai

| Eil. Nr. | Priežiūros lygis | Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolė ir parametrų reguliavimas | Techninė apžiūra | Būsenos atstatymas |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Stebėjimas | Aptarnavimas |
| 1. | Prevencinė priežiūra | Vandens slėgio, temperatūros ir debito kontrolė | Šildymo prietaisų, jų jungčių ir armatūros hermetiškumo nustatymas.Užsikimšimų ir oro užsklandų šildymo prietaisuose nustatymas.Šildymo prietaisų šildomųjų paviršių (sekcijų) inventorizavimas, siekiant patikrinti, ar įrengti šildymo prietaisai atitinka projekto sprendinius ir projekte nustatytą įrengtąją šilumos galią | Šildymo sistemos praplovimas, hidraulinis išbandymas, paruošimas šildymo sezonui.Šildymo prietaisų smulkių defektų šalinimas ar keitimas.Prietaisus užstojančių kliūčių pašalinimas ir laisvo oro judėjimo į konvektorius ir nuo jų sąlygų sudarymas.Šildymo prietaisų sezoninis nuorinimas, paviršių valymas, dažymas (esant poreikiui) | Planinis šildymo prietaisų ir (ar) jų armatūros keitimas ar remontas atsižvelgiant į jų veikimo trukmę |
| 2. | Korekcinė priežiūra | Vandens slėgio, temperatūros ir debito korekcija pagalstebėjimus;vartotojų nusiskundimus | Šildymo prietaisų, jų jungčių ir armatūros hermetiškumo patikrinimas.Užsikimšimų ir oro užsklandų šildymo prietaisuose nustatymas.Armatūros veikimo patikrinimas | Blogai šildančių šildymo prietaisų nuorinimas, praplovimas.Smulkus šildymo prietaisų armatūros remontas ar keitimas | Kiaurų butų, laiptinių ir kitų bendrojo naudojimo patalpų radiatorių ir netinkamos naudoti armatūros keitimas (radiatorius ar vonios šildytuvus turi parūpinti butų ir (ar) kitų patalpų savininkai), aklių arba šilumnešio cirkuliacijos jungčių laikinas įrengimas jų vietoje1 |
| 3. |  | 4-as veiksmas | 3-ias veiksmas | 2-as veiksmas | 1-as veiksmas |
| 4. | Avarijų likvidavimas | Parametrų atstatymas (nustačius veikimo neatitikimus stebėjimo metu) | Šildymo prietaisų ir armatūros veikimo ir parametrų (slėgių, temperatūrų ir debitų) stebėjimas | Šildymo sistemos poavarinis paleidimas ir nuorinimas.Derinimas.Papildomas aptarnavimas (pagal poreikį) | Avarijos priežasties nustatymas ir lokalizavimas.Šildymo sistemos kontrolės ir parametrų reguliavimo nutraukimas (esant būtinumui).Šildymo prietaisų ir (ar) jų armatūros remontas ar keitimas |

5 lentelė.Šildymo ir karšto vandens sistemos vamzdynų su valdymo ir uždarymo armatūra priežiūros (eksploatavimo) techniniai veiksmai

| Eil. Nr. | Priežiūros lygis | Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolė ir parametrų reguliavimas | Techninė apžiūra | Būsenos atkūrimas |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Stebėjimas | Priežiūra |
| 1. | Prevencinė priežiūra | Vandens slėgio, temperatūros ir debito kontrolė | Profilaktinė vamzdynų, balansinės (balansiniai ventiliai) ir uždaromosios armatūros bei įvadų hermetiškumo apžiūra.Balansinės ir uždaromosios armatūros veikimo patikrinimas.Koroduojančių vamzdyno vietų nustatymas.Oro kamščių nustatymas | Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos balansavimas pagal gyventojų įgaliotinio pageidavimus, nepažeidžiant higienos normų.Šildymo sistemos hidraulinis bandymas ir praplovimas atskirais stovais.Karšto vandens sistemos praplovimas, nesandarios balansinės ir uždaromosios armatūros iki pirmosios uždaromosios armatūros patalpoje arba iki atsišakojimo į patalpos vidaus tinklą sutvarkymas.Vamzdynų, balansinės ir uždaromosios armatūros dažymas ir ženklinimas nustatytose vietose.Aklių, apsaugančių namo šildymo sistemą nuo padidinto slėgio lauko tinklų hidraulinio bandymo metu, įrengimas šilumos įvade prie įvadinių sklendžių | Planinis vamzdynų, fasoninių dalių, balansinės ir uždaromosios armatūros (riebokšlių tepimas, paveržimas) smulkių defektų šalinimas ar keitimas (esant reikalui įrengimas), atsižvelgiant į jų gyvavimo trukmę |
| 2. | Korekcinė priežiūra | Vandens slėgio, temperatūros ir debito korekcija pagalstebėjimus;vartotojų nusiskundimus | Vamzdynų, balansinės iruždaromosios armatūros bei įvadų hermetiškumo apžiūra.Balansinės ir uždaromosios armatūros veikimo patikrinimas.Oro kamščių nustatymas | Užsikimšimų vamzdynuose šalinimas.Nutekėjimo iš atvirai paklotų arba sienose, perdangose bei pogrindiniuose kanaluose esančių šildymo ar karšto vandens tiekimo vamzdžių likvidavimas.Slėgį, temperatūrą ir debitą reguliuojančių vožtuvų ir susijusios įrangos reguliavimas ar remontas | Vamzdynų, sujungimų, fasoninių dalių, balansinės ir uždaromosios armatūros, dėl kurių normali Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolė ir parametrų reguliavimassutriko, remontas ar keitimas |
| 3. |  | 4-as veiksmas | 3-ias veiksmas | 2-as veiksmas | 1-as veiksmas |
| 4. | Avarijų likvidavimas | Parametrų atstatymas (nustačius veikimo neatitikimus stebėjimo metu) | Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolė ir parametrų reguliavimo (slėgio, temperatūros ir debito) stebėjimas | Šildymo ir karšto vandens sistemos paleidimas.Derinimas. Papildoma priežiūra (pagal poreikį) | Avarijos priežasties nustatymas ir lokalizavimas.Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolės ir parametrų reguliavimo nutraukimas (esant būtinumui).Vamzdynų, balansinės ir uždaromosios armatūros remontas ar keitimas (srieginių jungčių suveržimas, apkabų uždėjimas, įtrūkimų suvirinimas, susidėvėjusių iki 0,5 m ilgio vamzdžių pakeitimas) |

6 lentelė.Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolės matavimo prietaisų (KMP) priežiūros (eksploatavimo) techniniai veiksmai

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Priežiūros lygis  | Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolė ir parametrų reguliavimas | Techninė apžiūra | Būsenos atkūrimas |
| Stebėjimas | Priežiūra |
| 1. | Prevencinė priežiūra | Šildymo ir karšto vandens sistemos realių parametrų matavimas, vaizdavimas, kontrolė ir fiksavimas | Periodinis KMP duomenų tikrinimas ir užrašymas (fiksavimas).Periodinis KMP parodymų tikslumo tikrinimas.KMP mechaninių pažeidimų nustatymas | KMP nežymių defektų šalinimas ar keitimas.KMP metrologinė patikra | KMP einamoji profilaktika, atliekant metrologinę patikrą, ar jų keitimas |
| 2. | Korekcinė priežiūra | Šildymo ir karšto vandens sistemos parametrų (temperatūros, slėgio) matavimo korekcija | KMP duomenų tikrinimas, užrašymas ir analizė.KMP mechaninių pažeidimų nustatymas | KMP nežymių defektų šalinimas ar keitimas.KMP metrologinė patikra įvykus gedimui | KMP remontas, atliekant metrologinę patikrą, ar jų keitimas |

7 lentelė. Filtrų ir purvo rinktuvų priežiūros (eksploatavimo) techniniai veiksmai

| Eil. Nr.  | Priežiūros lygis | Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolė ir parametrų reguliavimas | Techninė apžiūra | Būsenos atstatymas |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Stebėjimas | Priežiūra |
| 1. | Prevencinė priežiūra | Efektyvus mechaninis vandens valymas | Nuolatinis parametrų prieš ir po filtrų bei purvo rinktuvų stebėjimas. | Periodinis filtrų ir purvo rinktuvų valymas, praplovimas ar keitimas.Prieduobių smulkių defektų šalinimas, valymas | Einamasis filtrų ir purvo rinktuvų remontas ar keitimas |
| 2. | Korekcinė priežiūra | Vandens slėgio (cirkuliacijos) korekcija pagal stebėjimus;vartotojų nusiskundimus | Parametrų prieš ir po filtrų bei purvo rinktuvų nustatymas.Nuimtų filtrų apžiūra | Filtrų ir purvo rinktuvų valymas, praplovimas, smulkus remontas ar keitimas.Prieduobių smulkių defektų šalinimas ir valymas | Pažeistų filtrų ir (ar) purvo rinktuvų remontas ar keitimas |
| 3. |  | 4-as veiksmas | 3-ias veiksmas | 2-as veiksmas | 1-as veiksmas |
| 4. | Avarijų likvidavimas | Parametrų atkūrimas (nustačius veikimo neatitikimus stebėjimo metu)  | Filtrų veikimo ir slėgio stebėjimas | Šildymo ir karšto vandens sistemos paleidimas.Derinimas (pagal poreikį).Papildomas aptarnavimas (pagal poreikį) | Avarijos priežasties nustatymas ir lokalizavimas.Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolės ir parametrų reguliavimonutraukimas (esant būtinumui).Filtrų ir (ar) purvo rinktuvų valymas, remontas ar keitimas |

8 lentelė.Šilumos punkto patalpos priežiūros (eksploatavimo) techniniai veiksmai

| Eil. Nr. | Priežiūros lygis | Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolė ir parametrų reguliavimas | Techninė apžiūra | Būsenos atstatymas |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Stebėjimas | Priežiūra |
| 1. | Prevencinė priežiūra | Šilumos punktui skirtos įrangos tinkamo veikimo sąlygų užtikrinimas.Saugos sąlygų užtikrinimas.Tinkamų sąlygų šilumos punkte dirbančiam darbuotojui užtikrinimas | Techninės dokumentacijos atitikties besikeičiančioms sąlygoms stebėjimas.Atitikties šilumos punkto higieninių (vėdinimas, nuotekų nuvedimas, apšvietimas, švara) ir saugos (vamzdžių izoliacija, užrakinamos durys atidaromos į išorę, pašalinių daiktų nebuvimas, tinkama elektros instaliacija) reikalavimų patikrinimas | Šilumos mazgo techninės dokumentacijos, instrukcijų ir schemų rengimas ir iškabinimas apskaitos mazge.Šilumos punkto patalpoje esančio vamzdyno izoliavimas, patalpos apdailos priežiūra, durų, langų, vėdinimo grotų smulkus remontas, sienų ir lubų dažymas, patalpos valymas.Šilumos punkto patalpos elektros tinklų smulkus remontas.Drenavimo sistemos profilaktinis valymas | Šilumos punkto patalpos einamųjų remontų atlikimas |
| 2. | Korekcinė priežiūra | Reikalaujamų šilumos punktui higieninių ir saugumo sąlygų atkūrimas | Techninės dokumentacijos (instrukcijų, schemų, šilumos grafikų) atitikties besikeičiančioms sąlygoms stebėjimas.Šilumos punkto higieninių ir saugumo reikalavimų pažeidimų nustatymas | Šilumos mazgo techninės dokumentacijos atnaujinimas.Šilumos punkto patalpoje esančio vamzdyno izoliavimas, durų, langų, vėdinimo grotų smulkus remontas, sienų ir lubų dažymas, patalpos valymas.Šilumos punkto patalpos elektros tinklų smulkus remontas.Drenavimo sistemos valymas | Šilumos punkto patalpos būtinojo remonto, kuris užtikrintų keliamus šilumos punktui higienos ir saugumo reikalavimus, atlikimas |
| 3. |  | 4-as veiksmas | 3-ias veiksmas | 2-as veiksmas | 1-as veiksmas |
| 4. | Avarijų likvidavimas | Parametrų atstatymas (nustačius veikimo neatitikimus stebėjimo metu) | Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolės ir parametrų reguliavimo (slėgio, temperatūros ir debito) stebėjimas | Šildymo ir karšto vandens sistemos paleidimas. Derinimas (esant būtinumui).Papildomas aptarnavimas (esant būtinumui) | Avarijos priežasties nustatymas.Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolės ir parametrų reguliavimo nutraukimas (esant būtinumui).Reikalaujamos darbo aplinkos šilumos punkte atkūrimas ir įvykusių gedimų šalinimas |

9 lentelė.Šilumos punkto šilumos izoliacijos priežiūros (eksploatavimo) techniniai veiksmai

| Eil. Nr. | Priežiūros lygis | Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolė ir parametrų reguliavimas | Techninė apžiūra | Būsenos atstatymas |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Stebėjimas | Priežiūra |
| 1. | Prevencinė priežiūra | Efektyvus šilumos izoliavimas | Šilumos punkto šilumos izoliacijos apžiūra (izoliacijos drėgnumo ir jo priežasties nustatymas, pažeistų ir atsilaisvinusių izoliacijos vietų nustatymas) | Atsilaisvinusios izoliacijos pritvirtinimas arba pakeitimas.Pažeistos ar įdrėkusios izoliacijos keitimas (jei būtina, drėkimo priežasties pašalinimas) |  |
| 2. | Korekcinė priežiūra | Šilumos nuostolių mažinimas | Atsitiktinis pažeistų ir atsilaisvinusių izoliacijos vietų nustatymas.Šilumos nuostolių padidėjimo nustatymas (esant dideliems pažeistos ar įdrėkusios izoliacijos plotams) | Atsilaisvinusios izoliacijos pritvirtinimas arba pakeitimas.Pažeistos ar įdrėkusios izoliacijos keitimas (jei būtina, drėkimo priežasties pašalinimas) | Netinkamos naudoti izoliacijos, dėl kurios šildymo ir karšto vandens sistemose padidėja šilumos nuostoliai, keitimas ar atsilaisvinusios izoliacijos pritvirtinimas |

10 lentelė.Šilumokaičių priežiūros (eksploatavimo) techniniai veiksmai

| Eil. Nr. | Priežiūros lygis  | Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolė ir parametrų reguliavimas | Techninė apžiūra | Būsenos atkūrimas |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Stebėjimas | Priežiūra |
| 1. | Prevencinė priežiūra | Vandens slėgio, temperatūros ir debito kontrolė | Šilumokaičio hermetiškumo nustatymas.Užsikimšimų šildymo ir (ar) šaldymo šilumokaičiuose nustatymas (pvz., temperatūrų skirtumai gali reikšti oro užsklandą, trukdančią skysčio tekėjimui, arba perteklinį nuovirų kiekį) | Šilumokaičių hidraulinis bandymas.Šilumokaičių cheminis valymas.Vamzdelinių šilumokaičių smulkių defektų šalinimas, dažymas ir kt. | Planinis šilumokaičių ar jų dalių keitimas ar remontas, atsižvelgiant į jų veikimo trukmę |
| 2. | Korekcinė priežiūra | Vandens slėgio, temperatūros ir debito korekcija pagalstebėjimus;vartotojų nusiskundimus | Šilumokaičio hermetiškumo nustatymas.Užsikimšimų šildymo ir (ar) šaldymo šilumokaičiuose nustatymas | Nutekėjimų pašalinimas suveržiant tarpines.Tarpinių keitimas vamzdeliniams šilumokaičiams.Kiaurų vamzdelių galų užaklinimas ir/ar keitimas naujais.Mechaninis užkalkėjusių vamzdelių valymas.Šilumokaičių dažymas ir kt. | Šilumokaičių ar jų dalių, dėl kurių normalus šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolės ir parametrų reguliavimas sutriko, keitimas ar remontas |
| 3. |  | 4-as veiksmas | 3-ias veiksmas | 2-as veiksmas | 1-as veiksmas |
| 4. | Avarijų likvidavimas | Parametrų atkūrimas (nustačius veikimo neatitikimus stebėjimo metu) | Šilumokaičių veikimo ir parametrų (slėgių, temperatūrų ir debitų) stebėjimas | Šildymo ir karšto vandens sistemos paleidimas.Derinimas. Papildoma priežiūra (pagal poreikį) | Avarijos priežasties nustatymas ir lokalizavimas. Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolės ir parametrų reguliavimo nutraukimas (esant būtinumui).Šilumokaičių ar jo dalių remontas ar keitimas |

11 lentelė. Siurblių priežiūros (eksploatavimo) techniniai veiksmai

| Eil. Nr. | Priežiūros lygis  | Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolė ir parametrų reguliavimas | Techninė apžiūra | Būsenos atkūrimas |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Stebėjimas | Priežiūra |
| 1. | Prevencinė priežiūra | Tinkamos šilumnešio cirkuliacijos ir reikiamų slėgių šildymo ir karšto vandens sistemose užtikrinimas | Viršijamo triukšmo ir vibracijos nustatymas.Sandarumo patikrinimas (taikyti siurblio instrukcijoje nurodytas sandarinimo priemones).Srovinių siurblių (elevatorių) sumaišymo koeficiento nustatymas | Cirkuliacinių siurblių ar jų susidėvėjusių dalių keitimas ar smulkių defektų šalinimas.Srovinių siurblių (elevatorių) defektų šalinimas | Šilumos punkte įrengtų siurblių einamasis ir (ar) kapitalinis remontas, sugedusių siurblių pakeitimas suremontuotais arba naujais.Srovinių siurblių (elevatorių) tūtos išvalymas arkeitimas |
| 2. | Korekcinė priežiūra | Tinkamos šilumnešio cirkuliacijos ir reikiamų slėgių šildymo ir karšto vandens sistemose reguliavimas, nustačius šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolės ir parametrų reguliavimo sutrikimus pagal:stebėjimus;vartotojų nusiskundimus | Viršijamo triukšmo ir vibracijos nustatymas.Guolių ir riebokšlių apžiūra.Sandarumo patikrinimas.Atsilaisvinusių jungčių ir blogų kontaktų, įtampos, pavaros patikrinimas.Variklių perkaitimo nustatymas | Sugedusių siurblių ar jų susidėvėjusių dalių smulkus remontas ar keitimas.Guolių ir riebokšlių tepimas.Nutekėjimų sandarinimas | Šilumos punkte įrengtų sugedusių siurblių pakeitimas suremontuotais arba naujais |
| 3. |  | 4-as veiksmas | 3-ias veiksmas | 2-as veiksmas | 1-as veiksmas |
| 4. | Avarijų likvidavimas | Parametrų atstatymas (nustačius veikimo neatitikimus stebėjimo metu) | Siurblių veikimo ir parametrų (slėgių, temperatūrų, debitų, triukšmo, vibracijos) stebėjimas | Šildymo ir karšto vandens sistemos paleidimas. Derinimas.Papildomas aptarnavimas (pagal poreikį) | Avarijos priežasties nustatymas ir lokalizavimasŠildymo ir karšto vandens sistemos kontrolės ir parametrų reguliavimonutraukimas (esant būtinumui).Siurblių ar jų dalių remontas ar keitimas |

12 lentelė.Šilumos punkto kontrolės matavimo prietaisų (KMP) priežiūros (eksploatavimo) techniniai veiksmai

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Priežiūros lygis  | Šildymo ir karšto vandens sisteos kontrolė ir parametrų reguliavimas | Techninė apžiūra | Būsenos atstatymas |
| Stebėjimas | Priežiūra |
| 1. | Prevencinė priežiūra | Šildymo ir karšto vandens sistemos realių parametrų matavimas, vaizdavimas, kontrolė ir fiksavimas | Periodinis KMP duomenų tikrinimas ir užrašymas (fiksavimas).Periodinis KMP parodymų tikslumo tikrinimas.KMP mechaninių pažeidimų nustatymas | KMP nežymių defektų šalinimas ar keitimas.KMP metrologinė patikra | KMP einamoji profilaktika, atliekant metrologinę patikrą, ar jų keitimas |
| 2. | Korekcinė priežiūra | Šildymo ir karšto vandens sistemos parametrų (temperatūros, slėgio) matavimo korekcija | KMP duomenų tikrinimas, užrašymas ir analizė.KMP mechaninių pažeidimų nustatymas | KMP nežymių defektų šalinimas ar keitimas.KMP metrologinė patikra įvykus gedimui | KMP remontas, atliekant metrologinę patikrą, ar jų keitimas |

13 lentelė. Šilumos punkto valdymo ir uždarymo armatūros priežiūros (eksploatavimo) techniniai veiksmai

| Eil. Nr. | Priežiūros lygis  | Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolė ir parametrų reguliavimas | Techninė apžiūra | Būsenos atkūrimas |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Stebėjimas | Priežiūra |
| 1. | Prevencinė priežiūra | Vandens slėgio, temperatūros ir debito kontrolė | Tiesioginio veikimo karšto vandens kiekio ir temperatūros reguliatorių bei termorelių apžiūra.Šilumos punkto sklendžių ir ventilių apžiūra.Sandarumo patikrinimas (hidrauliniai bandymai) | Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos naudojamos šiluminės galios koregavimas reguliuojant šilumos punkto įrenginius pagal gyventojų įgaliotinio pageidavimus, nepažeidžiant higienos normų.Armatūros smulkus periodinis remontas ir sugedusių pakeitimas naujais.Šilumos punkto sklendžių ir ventilių riebokšlių paveržimas | Armatūros einamasis remontas, sugedusios ir susidėvėjusios armatūros ar jos elementų pakeitimas naujais |
| 2. | Korekcinė priežiūra | Vandens slėgio, temperatūros ir debito korekcija pagal stebėjimus,vartotojų nusiskundimus | Tiesioginio veikimo karšto vandens kiekio ir temperatūros reguliatorių bei termorelių apžiūra bei gedimo nustatymas.Šilumos punkto sklendžių ir ventilių apžiūra bei gedimo priežasties nustatymas.Nesandarumo nustatymas | Automatizuotos šilumos punkto elektrotechninės dalies įrenginių gedimų šalinimas, sugedusios įrangos (reguliatorių, procesorių) keitimas.Sugedusios armatūros smulkus remontas ar pakeitimas naujais | Armatūros ar jos dalių, dėl kurių normalus šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolė ir parametrų reguliavimas sutriko, keitimas ar remontas |
| 3. |  | 4-as veiksmas | 3-ias veiksmas | 2-as veiksmas | 1-as veiksmas |
| 4. | Avarijų likvidavimas | Parametrų atkūrimas (nustačius veikimo neatitikimus stebėjimo metu) | Armatūros veikimo ir parametrų (slėgio, temperatūros ir debito) stebėjimas | Šildymo ir karšto vandens sistemos paleidimas.Derinimas (pagal poreikį).Papildoma priežiūra (pagal poreikį) | Avarijos priežasties nustatymas ir lokalizavimas.Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolės ir parametrų reguliavimo nutraukimas (esant būtinumui).Armatūros ar jos dalių remontas ar keitimas |

14 lentelė. Šilumos punkto filtrų ir purvo rinktuvų priežiūros (eksploatavimo) techniniai veiksmai

| Eil. Nr. | Priežiūros lygis  | Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolė ir parametrų reguliavimas | Techninė apžiūra | Būsenos atkūrimas |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Stebėjimas | Priežiūra |
| 1. | Prevencinė priežiūra | Efektyvus mechaninis vandens valymas | Nuolatinis parametrų prieš ir po filtrų bei purvo rinktuvų stebėjimas | Periodinis filtrų ir purvo rinktuvų valymas, praplovimas ar keitimas.Prieduobių smulkių defektų šalinimas, valymas. | Einamasis filtrų ir purvo rinktuvų remontas ar keitimas. |
| 2. | Korekcinė priežiūra | Vandens slėgio (cirkuliacijos) korekcija pagal stebėjimus;vartotojų nusiskundimus | Parametrų prieš ir už filtrų bei purvo rinktuvų nustatymas.Nuimtų filtrų apžiūra | Filtrų ir purvo rinktuvų valymas, praplovimas, smulkus remontas ar keitimas.Prieduobių smulkių defektų šalinimas ir valymas | Pažeistų filtrų ir(ar) purvo rinktuvų remontas ar keitimas |
| 3. |  | 4-as veiksmas | 3-ias veiksmas | 2-as veiksmas | 1-as veiksmas |
| 4. | Avarijų likvidavimas | Parametrų atkūrimas (nustačius veikimo neatitikimus stebėjimo metu) | Filtrų veikimo ir slėgių stebėjimas | Šildymo ir karšto vandens sistemos paleidimas.Derinimas (pagal poreikį).Papildoma priežiūra (pagal poreikį) | Avarijos priežasties nustatymas ir lokalizavimas.Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolės ir parametrų reguliavimo nutraukimas (esant būtinumui).Filtrų ir (ar) purvo rinktuvų valymas, remontas ar keitimas |

15 lentelė.Automatizuoto šilumos modulio reguliatoriaus priežiūros (eksploatavimo) techniniai veiksmai

| Eil. Nr. | Priežiūros lygis  | Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolė ir parametrų reguliavimas | Techninė apžiūra | Būsenos atstatymas |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Stebėjimas | Priežiūra |
| 1. | Prevencinė priežiūra | Šildymo ir karšto vandens sistemos temperatūros grafikų palaikymas (pavarų ir siurblių valdymas) | Periodinis nustatytų parametrų tikrinimas ir kaupimas (fiksavimas).Periodinis parodymų tikslumo tikrinimas.Reguliatoriaus mechaninių pažeidimų nustatymas | Nuolatinė šilumos punkto darbo parametrų kontrolė ir norminės šildomų patalpų oro ir į patalpas tiekiamo karšto vandens temperatūros užtikrinimas.Optimalių valdymo programų nustatymas, programų keitimas pagal namo įgaliotinio pageidavimus, nepažeidžiant higienos normų.Reguliatoriaus smulkių defektų šalinimas ar keitimas | Reguliatoriaus sudedamųjų dalių profilaktika, remontas ar jų keitimas |
| 2. | Korekcinė priežiūra | Šildymo ir karšto vandens sistemos temperatūros korekcija | Nustatytų parametrų tikrinimas lyginant su nustatytu grafiku.Reguliatoriaus mechaninių pažeidimų nustatymas | Reguliatoriaus smulkių defektų šalinimas ar keitimas | Reguliatoriaus sudedamųjų dalių profilaktika, remontas ar jų keitimas |

16 lentelė. Telemetrinės sistemos priežiūros (eksploatavimo) techniniai veiksmai

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Priežiūros lygis  | Šildymo ir karšto vandens sistemos kontrolė ir parametrų reguliavimas | Techninė apžiūra | Būsenos atkūrimas |
| Stebėjimas | Priežiūra |
| 1. | Prevencinė priežiūra | Šildymo ir karšto vandens sistemos parametrų kaupimas, perdavimas į informacinę sistemą, avarinių pranešimų siuntimas | Periodinis šilumos modulio parametrų tikrinimas ir analizė.Periodinis parodymų tikslumo tikrinimas.Reagavimas į avarinius pranešimus | Ryšio sistemos parametrų tikrinimas, valdiklio ir jo komplektuojančių dalių smulkių defektų šalinimas ar atskirų dalių (blokų) remontas ar keitimas | Telemetrinės sistemos sudedamųjų dalių (antenų, kabelių, valdiklių, modemų) einamoji profilaktika, remontas ar jų keitimas |
| 2. | Korekcinė priežiūra | Nuotolinis šildymo ir karšto vandens sistemos parametrų reguliavimas | Pakoreguotų parametrų tikrinimas, užrašymas ir analizė | Ryšio sistemos parametrų tikrinimas, valdiklio ir jo komplektuojančių dalių smulkių defektų šalinimas ar atskirų dalių (blokų) remontas ar keitimas | Telemetrinės sistemos sudedamųjų dalių (antenų, kabelių, valdiklių, modemų) einamoji profilaktika, remontas ar jų keitimas |

**III. ŠILDYMO IR KARŠTO VANDENS SISTEMOS PRIEŽIŪROS IR EKSPLOATAVIMO MINIMALIŲ APIMČIŲ DARBŲ SĄRAŠAI IR DARBŲ ATLIKIMO PERIODIŠKUMAS**

17 lentelė. Šildymo ir karšto vandens sistemos eksploatavimo minimalių apimčių darbų sąrašas ir periodiškumas

| Eil. Nr. | Darbų pavadinimas | Darbų atlikimo periodiškumas pagal poreikį, tačiau ne rečiau kaip |
| --- | --- | --- |
| Šilumos punktai (1 paveikslas **B2-C** ribos) |
| 1. | Pastato šilumos punkto įrenginių apžiūra, šilumos punkte esančių įrenginių veikimo patikrinimas ir pastebėtų sutrikimų pašalinimas, jeigu nėra nuotolinio stebėjimo ir valdymo sistemos | 1 kartą per savaitę |
| 2. | Atnaujintuose šilumos punktuose naudojamų automatinių reguliatorių periodinė apžiūra, jų būklės, veikimo tikrinimas, judančių dalių valymas ir tepimas, reguliavimo elementų koregavimas nustatytiems parametrams palaikyti | Pagal gamintojo rekomendacijas arba prižiūrėtojo vidaus darbo tvarką, bet ne rečiau nei 1 kartą per metus |
| 3. | Šilumos punkto veikimo parametrų kontrolė (į šildymo sistemą tiekiamo ir iš jos grąžinamo šilumnešio temperatūros kontrolė ir į patalpas tiekiamo karšto vandens ir recirkuliacinio vandens temperatūrų kontrolė), į šildymo sistemą tiekiamo ir grąžinamo iš jos šilumnešio parametrų atitikimo pastatui patvirtintam temperatūros grafikui kontrolė, jų korekcija esant nuokrypiams, jeigu nėra nuotolinio stebėjimo ir valdymo sistemos | 1 kartą per savaitę |
| 4. | Įrašymas į šilumos punkte esantį žurnalą duomenų apie šilumnešio ir karšto vandens parametrus (temperatūrą ir slėgį) bei apskaitos prietaisų rodmenis apie pratekėjusį per šilumos punktą šilumnešio kiekį, suvartotą šilumos kiekį bei sušildyto vandens kiekį (jeigu įrengtas jo apskaitos prietaisas), jeigu nėra nuotolinio stebėjimo ir valdymo sistemos | 1 kartą per savaitę |
| 5. | Atsiskaitomojo šilumos apskaitos prietaiso veikimo ir jo plombų vizualinė apžiūra, šilumos apskaitos prietaiso rodmenų nurašymas, jeigu nėra nuotolinio stebėjimo ir valdymo sistemos | 1kartą per savaitę |
| 6. | Jei yra nuotolinio stebėjimo ir valdymo sistema – visi 1–5 punktuose numatyti darbai | 1 kartą per mėnesį |
| 7. | Filtrų ir purvo rinktuvų apžiūra, išvalymas ir praplovimas | Pagal poreikį ir atlikus šiame sąraše nurodytus darbus |
| 8. | Atjungimo armatūros einamasis smulkus remontas (riebokšlių sutepimas, paveržimas) | Įrangos charakteristikoje nurodytu periodiškumu |
| 9. | Atjungimo, reguliavimo ir balansavimo nefunkcionuojančios armatūros atjungimo ir (ar) pakeitimo, o esant reikalui, įrengimo darbai  | Pagal poreikį |
| 10. | Šildymo ir karšto vandens sistemos naudojamos šiluminės galios koregavimas reguliuojant šilumos punkto įrenginius pagal pastato savininko arba Bendrojo naudojimo objektų valdytojo pageidavimus, nepažeidžiant higienos normų | Pagal poreikį, bet ne dažniau nei 2 kartus per savaitę  |
| 11. | Šilumos punkto patalpos elektros įrenginių, susijusių su šildymo ir karšto vandens sistemos darbu, priežiūra, o esant reikalui, remontas | Pagal poreikį ir šių įrenginių priežiūrą reglamentuojančių teisės aktų nustatytu periodiškumu |
| 12. | Šilumos punkto patalpos elektros įrenginių varžų matavimas | 1 kartą per metus |
| 13. | Šildymo ir karšto vandens sistemos paleidimas ir nuorinimas | Pagal poreikį ir atlikus šiame sąraše nurodytus remonto darbus |
| 14. | Šilumos punkto hidraulinis išbandymas | Pagal poreikį ir atlikus šiame sąraše nurodytus remonto darbus |
| 15. | Šilumos punktų patalpose įrengtų siurblių apžiūra, smulkus remontas | Pagal poreikį |
| 16. | Šilumokaičių smulkus remontas (protėkio pašalinimas suveržiant tarpines, tarpinių keitimas, kiaurų vamzdelių galų užaklinimas, mechaninis užkalkėjusių vamzdelių pravalymas, sandarumo išbandymas) | Pagal poreikį |
| 17. | Tiesioginio veikimo kontrolės ir matavimo prietaisų priežiūra ir manometrų metrologinė patikra, susidėvėjusių prietaisų pakeitimas  | Metrologijos įstatyme ir jo įgyvendinimą lydinčių teisės aktų numatytu periodiškumu |
| 18. | Avarijų šilumos punkto sistemoje (srieginių jungčių suveržimas, apkabų uždėjimas, įtrūkimų suvirinimas, susidėvėjusių per 0,4 m ilgio vamzdžių pakeitimas) lokalizavimo ir likvidavimo darbai | Pagal poreikį |
| 19. | Šilumos punkto sistemoje susidėvėjusių daugiau nei 0,4 m ilgio vamzdžių pakeitimas  | Pagal poreikį |
| 20. | Nuotėkio iš atvirai paklotų arba sienose, perdangose bei pogrindiniuose kanaluose esančių šilumos punkto vamzdžių lokalizavimas (statybinės konstrukcijos išardymas, srieginių jungčių suveržimas, apkabų uždėjimas, įtrūkimų suvirinimas ar per 0,4 metrų ilgio vamzdžių pakeitimas) be atstatomųjų statybinės konstrukcijos ir apdailos darbų, už kuriuos papildomai apmoka pastato savininkas. | Pagal poreikį |
| 21. | Šilumos punkto šilumos izoliacijos apžiūra, atsitiktinis sudrėkusios izoliacijos vietų nustatymas, pažeistų ir atsilaisvinusių izoliacijos vietų per 0,40 m ilgio pritvirtinimas  | Pagal poreikį ir atlikus šiame sąraše nurodytus remonto darbus |
| 22. | Šilumos punkto vamzdynų ir armatūros izoliacijos 0,40 m ilgio, pažeistos eksploatavimo metu, atkūrimas | Pagal poreikį ir atlikus šiame sąraše nurodytus remonto darbus |
| 23. | Netinkamos naudojimui izoliacijos vietų daugiau nei 0,40 m, dėl kurios sistemose padidėja šilumos nuostoliai, pakeitimas ar atsilaisvinusios izoliacijos pritvirtinimas | Pagal poreikį |
| 24. | Optimalių valdymo programų nustatymas, programų keitimas pagal namo įgaliotinio, savininko ar Bendrojo naudojimo objektų valdytojo pageidavimus, bet nepažeidžiant higienos normų | Pagal poreikį, bet ne dažniau nei 2 kartus per savaitę  |
| 25. | Vamzdynų, balansinės ir uždaromosios armatūros ženklinimas nustatytose vietose | Pagal poreikį ir atlikus šiame sąraše nurodytus remonto darbus |
| 26. | Šilumos ir karšto vandens siurblių viršijamo triukšmo ir vibracijos nustatymas (nereikalaujantis specialių prietaisų), guolių ir riebokšlių apžiūra, sandarumo patikrinimas, atsilaisvinusių jungčių ir blogų kontaktų, įtampos, pavaros patikrinimas, variklių perkaitimo nustatymas | Pagal poreikį ir atlikus šiame sąraše nurodytus remonto darbus, bet ne rečiau nei 1 kartą per metus |
| 27. | Sugedusių šildymo arba karšto vandens tiekimo siurblių, šilumokaičių ar kitų įrengimų kapitalinis remontas arba pakeitimas  | Pagal poreikį |
| 28. | Automatizuoto šilumos punkto reguliatoriaus/valdiklio sudedamųjų dalių profilaktika, remontas ar jų pakeitimas  | Pagal poreikį |
| 29. | Telemetrinės sistemos sudedamųjų dalių (antenų, kabelių, valdiklių, modemų) einamoji profilaktika, remontas ar jų pakeitimas. Pakeitimo darbams reikalingos medžiagos ir įrengimai nėra įskaičiuoti į šilumos ir karšto vandens sistemos priežiūros tarifą, todėl už jas apmoka šių įrenginių savininkas | Pagal poreikį |
| Dokumentacija: |
| 30. | Duomenų apie pastebėtus įrenginių veikimo sutrikimus ir atliktus darbus juos šalinant, kitas profilaktikos priemones ar neperiodinius parametrų reguliavimo darbus įrašymas į šilumos punkte esantį žurnalą, jeigu nėra nuotolinio stebėjimo ir valdymo sistemos | Pagal poreikį ir atlikus šiame sąraše nurodytus remonto darbus |
| 31. | Šilumos tiekėjo dispečerio informavimas apie pastebėtus šilumnešio parametrų nuokrypius šilumos perdavimo tinkle (įvade) ir šilumos apskaitos prietaiso sutrikimus | Pagal poreikį ir atlikus šiame sąraše nurodytus remonto darbus |
| 32. | Šilumos mazgo techninės dokumentacijos, instrukcijų ir schemų rengimas, atnaujinimas ir iškabinimas apskaitos mazge | Pagal šiame Apraše nustatytus reikalavimus |
| Karšto vandens sistema (1 paveikslas **C-C1** ir **C1-C2** ribos) |
| 33. | Karšto vandens sistemos vamzdyno magistralių, atšakų, stovų ir įrenginių būklės tikrinimas. Bendrojo naudojimo karšto vandens tiekimo vamzdžių apžiūra iki atsišakojimo į patalpos vidaus tinklą arba pirmosios uždaromosios armatūros patalpoje | Pagal poreikį ir atlikus šiame sąraše nurodytus remonto darbus, bet ne rečiau kaip kartą per metus |
| 34. | Karšto vandens tiekimo sistemos namo vamzdyno atšakų ir stovų balansavimas | Pagal poreikį ir atlikus šiame sąraše nurodytus remonto darbus arba pagal pastato savininko (bendrasavininkų) arba Bendrojo naudojimo objektų valdytojo pageidavimą, bet ne dažniau nei kartą kas mėnesį |
| 35. | Į patalpas tiekiamo karšto vandens temperatūros kontrolė ir, esant nuokrypiams, koregavimas, jeigu nėra nuotolinio stebėjimo ir valdymo sistemos | Pagal poreikį ir atlikus šiame sąraše nurodytus remonto darbus |
| 36. | Karšto vandens sistemos išplovimas | Kartą per ketverius metus |
| 37. | Karšto vandens šilumokaičių praplovimas cheminiu būdu | Pagal poreikį, dėl netinkamos vandens kokybės, bet ne rečiau kaip kas 4 metai |
| 38. | Karšto vandens tiekimo sistemos įrenginių (uždaromosios ir balansavimo armatūros bei kitų karšto vandens sistemos įrenginių) kapitalinis remontas arba pakeitimo darbai | Pagal poreikį |
| 39. | Tiesioginio veikimo karšto vandens kiekio ir temperatūros reguliatorių ir termorelių apžiūra, remontas | Pagal poreikį, bet ne rečiau kaip įrangos charakteristikoje nurodytu periodiškumu |
| 40. | Šalto vandens skaitiklių prieš karšto vandens šilumokaitį rodmenų nurašymas | 1 kartą per savaitę |
| 41. | Avarijų karšto vandens sistemoje (srieginių jungčių suveržimas, apkabų uždėjimas, įtrūkimų suvirinimas, susidėvėjusių per 0,4 m ilgio vamzdžių pakeitimas) lokalizavimas ir likvidavimas | Pagal poreikį |
| 42. | Karšto vandens sistemoje susidėvėjusių daugiau nei 0,4 m ilgio vamzdžių pakeitimas | Pagal poreikį |
| 43. | Nuotėkio iš atvirai paklotų arba sienose, perdangose bei pogrindiniuose kanaluose esančių karšto vandens vamzdžių lokalizavimas (statybinės konstrukcijos išardymas, srieginių jungčių suveržimas, apkabų uždėjimas, įtrūkimų suvirinimas ar per 0,4 metrų ilgio vamzdžių pakeitimas) be atstatomųjų statybinės konstrukcijos ir apdailos darbų | Pagal poreikį |
| 44. | Karšto vandens sistemos šilumos izoliacijos apžiūra, atsitiktinis sudrėkusios izoliacijos vietų nustatymas, pažeistų ir atsilaisvinusių izoliacijos vietų per 0,40 m ilgio pritvirtinimas  | Pagal poreikį ir atlikus šiame sąraše nurodytus remonto darbus |
| 45. | Vamzdynų ir armatūros izoliacijos per 0,40 m ilgio, pažeistos eksploatavimo metu, atkūrimas | Pagal poreikį ir atlikus šiame sąraše nurodytus remonto darbus |
| 46. | Netinkamos naudojimui izoliacijos vietų daugiau nei 0,40 m, dėl kurios sistemose padidėja šilumos nuostoliai, pakeitimas ar atsilaisvinusios izoliacijos pritvirtinimas | Pagal poreikį ir atlikus šiame sąraše nurodytus remonto darbus |
| 47. | Blogai šylančių vonios šildytuvų šildymo efekto atkūrimas, jeigu tai nereikalauja sistemos kapitalinio remonto | Pagal poreikį ir atlikus šiame sąraše nurodytus remonto darbus |
| Šildymo sistema (1 paveikslas **C-C1** ir **C1-C3** ribos) |
| 48. | Šildymo sistemos vamzdyno magistralių, atšakų ir stovų jungčių prie magistralių ir įrenginių (įskaičiuojant atjungiamąją ir balansavimo armatūrą) apžiūra ir būklės tikrinimas | 1 kartą per mėnesį šildymo sezono metu ir prieš šildymo sezoną  |
| 49. | Šilumnešio temperatūros tikrinimas kiekvieno stovo (esant dvivamzdei sistemai – tiekimo ir grąžinimo stovų) atkarpose, esančiose 0,2–0,5 m atstumu nuo prijungimo prie magistralės vietos, jeigu nėra nuotolinio stebėjimo ir valdymo sistemos | 1 kartą šildymo sezono pradžioje  |
| 50. | Šildymo sistemos praplovimas | Pagal poreikį ir atlikus šiame sąraše nurodytus remonto darbus, bet ne rečiau kaip kartą per keturis metus |
| 51. | Šildymo sistemos hidraulinis išbandymas | Pagal poreikį ir atlikus šiame sąraše nurodytus remonto darbus, bet ne rečiau kaip 1 kartą per metus |
| 52. | Elevatoriaus tūtos išvalymas ir pakeitimas | Pagal poreikį |
| 53. | Aklių, apsaugančių namo šildymo sistemą nuo padidinto slėgio lauko tinklų hidraulinio bandymo metu, įrengimas šilumos punktuose prie įvadinių sklendžių | Pagal poreikį /atliekant šilumos trasų hidraulinius bandymus |
| 54. | Kiaurų radiatorių butuose nuėmimas, aklių arba šilumnešio cirkuliacijos jungčių įrengimas vietoj nuimto radiatoriaus ir(ar) pakeitimas (radiatorius turi parūpinti butų savininkai) | Pagal poreikį arba buto ar kitų patalpų savininko pageidavimu ir jam pateikus įrenginį |
| 55. | Kiaurų radiatorių laiptinėse ir kitose bendrojo naudojimo patalpose pakeitimas  | Pagal poreikį arba buto ar kitų patalpų savininko (bendrasavininkų) pageidavimu ir jiems pateikus įrenginį |
| 56. | Šildymo sistemos įrenginių (uždaromosios ir balansavimo armatūros bei kitų šildymo sistemos įrenginių, nepriskiriamų šilumos punkto įrenginiams) kapitalinis remontas arba pakeitimas | Pagal poreikį ir atliekant šiame sąraše nurodytus remonto darbus |
| 57. | Šilumos daliklių remontas ar pakeitimas | Pagal poreikį |
| 58. | Avarijų šildymo sistemoje (srieginių jungčių suveržimas, apkabų uždėjimas, įtrūkimų suvirinimas, susidėvėjusių per 0,4 m ilgio vamzdžių pakeitimas) lokalizavimas ir likvidavimas | Pagal poreikį |
| 59. | Šildymo sistemoje susidėvėjusių daugiau nei 0,4 m ilgio vamzdžių pakeitimas | Pagal poreikį |
| 60.  | Nuotėkio iš atvirai paklotų arba sienose, perdangose bei pogrindiniuose kanaluose esančių šildymo vamzdžių lokalozavimas (statybinės konstrukcijos išardymas, srieginių jungčių suveržimas, apkabų uždėjimas, įtrūkimų suvirinimas ar iki 0,4 metrų ilgio vamzdžių pakeitimas) be atstatomųjų statybinės konstrukcijos ir apdailos darbų | Pagal poreikį |
| 61. | Šildymo sistemos šilumos izoliacijos apžiūra, sudrėkusios izoliacijos vietų nustatymas, pažeistų ir atsilaisvinusių izoliacijos vietų per 0,40 m ilgio pritvirtinimas  | Pagal poreikį ir atliekant šiame sąraše nurodytus remonto darbus |
| 62. | Vamzdynų ir armatūros izoliacijos per 0,40 m ilgio, pažeistos eksploatavimo metu, atkūrimas | Pagal poreikį ir atliekant šiame sąraše nurodytus remonto darbus |
| 63. | Netinkamos naudojimui izoliacijos vietų daugiau nei 0,40 m, dėl kurios sistemose padidėja šilumos nuostoliai, pakeitimas ar atsilaisvinusios izoliacijos pritvirtinimas | Pagal poreikį ir atliekant šiame sąraše nurodytus remonto darbus |
| 64.  | Blogai šylančių radiatorių šildymo efekto atkūrimas, jeigu tai nereikalauja sistemos kapitalinio remonto | Pagal poreikį |
| Šilumos punkto patalpa (1 paveikslas **B-C1** ribos) |
| 65. | Prieduobių smulkių defektų šalinimas  | Pagal poreikį |

Konkrečias šildymo ir karšto vandens sistemos eksploatavimo, vadovaujantis šioje lentelėje nurodytu darbų sąrašu ir darbų atlikimo periodiškumu, minimalias apimtis bei šildymo ir karšto vandens sistemos eksploatavimo maksimalius tarifus nustato savivaldybės tarybateisės aktuose (šio Aprašo 1 priedo 3 ir 23 punktai) nustatyta tvarka. Šilumos punktų kartu su šildymo ir karšto vandens sistemomis eksploatavimo sąnaudos, įskaitant remonto darbams reikalingas medžiagas ir įrengimus, kurios nėra įskaičiuotos į šilumos ir karšto vandens sistemos eksploatavimo tarifą, apmoka šildymo ir karšto vandens sistemos įrenginių savininkas jų eksploatavimo sutartyse arba teisės aktuose nustatyta tvarka.

18 lentelė. Šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros minimalių apimčių darbų sąrašas ir periodiškumas

| Eil. Nr. | Darbų pavadinimas | Darbų atlikimo periodiškumas pagal poreikį, tačiau ne rečiau kaip |
| --- | --- | --- |
| Šilumos punktai (1 paveikslas **B2-C** ribos) |
| 1. | Pastato šilumos punkto įrenginių apžiūra, šilumos punkte esančių įrenginių veikimo patikrinimas ir pastebėtų sutrikimų pašalinimas, jeigu nėra nuotolinio stebėjimo ir valdymo sistemos | 1 kartą per savaitę |
| 2. | Atnaujintuose šilumos punktuose naudojamų automatinių reguliatorių periodinė apžiūra, jų būklės, veikimo tikrinimas, judančių dalių valymas ir tepimas, reguliavimo elementų koregavimas nustatytiems parametrams palaikyti | Pagal gamintojo rekomendacijas arba prižiūrėtojo vidaus darbo tvarką, bet ne rečiau nei 1 kartą per metus |
| 3. | Šilumos punkto veikimo parametrų kontrolė (į šildymo sistemą tiekiamo ir iš jos grąžinamo šilumnešio temperatūros kontrolė ir į patalpas tiekiamo karšto vandens ir recirkuliacinio vandens temperatūrų kontrolė), į šildymo sistemą tiekiamo ir grąžinamo iš jos šilumnešio parametrų atitikimo pastatui patvirtintam temperatūros grafikui kontrolė, jų korekcija esant nuokrypiams, jeigu nėra nuotolinio stebėjimo ir valdymo sistemos | 1 kartą per savaitę |
| 4. | Įrašymas į šilumos punkte esantį žurnalą duomenų apie šilumnešio ir karšto vandens parametrus (temperatūrą ir slėgį) bei apskaitos prietaisų rodmenis apie pratekėjusį per šilumos punktą šilumnešio kiekį, suvartotą šilumos kiekį bei sušildyto vandens kiekį (jeigu įrengtas jo apskaitos prietaisas), jeigu nėra nuotolinio stebėjimo ir valdymo sistemos | 1 kartą per savaitę |
| 5. | Atsiskaitomojo šilumos apskaitos prietaiso veikimo ir jo plombų vizualinė apžiūra, šilumos apskaitos prietaiso rodmenų nurašymas, jeigu nėra nuotolinio stebėjimo ir valdymo sistemos | 1 kartą per savaitę |
| 6. | Jei yra nuotolinio stebėjimo ir valdymo sistema – visi 1–5 punktuose numatyti darbai | 1 kartą per mėnesį |
| 7. | Filtrų ir purvo rinktuvų apžiūra, išvalymas ir praplovimas | 1 kartą per 2 savaites |
| 8. | Atjungimo armatūros einamasis smulkus remontas (riebokšlių sutepimas, paveržimas) | Įrangos charakteristikoje nurodytu periodiškumu |
| 9. | Šildymo ir karšto vandens sistemos naudojamos šiluminės galios koregavimas reguliuojant šilumos punkto įrenginius pagal pastato savininko arba Bendrojo naudojimo objektų valdytojo pageidavimus, nepažeidžiant higienos normų | Pagal poreikį, bet ne dažniau nei 2 kartus per savaitę |
| 10. | Šilumos punkto patalpos elektros įrenginių, susijusių su šildymo ir karšto vandens sistemos darbu, priežiūra | Pagal poreikį, bet ne rečiau, kaip teisės aktuose nustatytu periodiškumu |
| 11. | Šilumos punkto patalpos elektros tinklų varžų matavimas | 1 kartą per metus |
| 12. | Šildymo arba/ir karšto vandens sistemos sezoninis arba poavarinis paleidimas ir nuorinimas | Prasidėjus šildymo sezonui arba atlikus 17 lentelėje nurodytus remonto darbus ar likvidavus avariją |
| 13. | Šilumos punkto hidraulinis išbandymas, paruošimas šildymo sezonui | 1 kartą per metus |
| 14. | Avarijų šilumos punkto sistemoje (srieginių jungčių suveržimas, apkabų uždėjimas, įtrūkimų suvirinimas, susidėvėjusių iki 0,4 m ilgio vamzdžių pakeitimas) lokalizavimas ir likvidavimas | Pagal poreikį |
| 15. | Nuotėkio iš atvirai paklotų arba sienose, perdangose bei pogrindiniuose kanaluose esančių šilumos punkto vamzdžių lokalizavimas (statybinės konstrukcijos išardymas, srieginių jungčių suveržimas, apkabų uždėjimas, įtrūkimų suvirinimas ar iki 0,4 metrų ilgio vamzdžių pakeitimas) be atstatomųjų statybinės konstrukcijos ir apdailos darbų. | Pagal poreikį |
| 16. | Šilumos punkto šilumos izoliacijos apžiūra, atsitiktinis sudrėkusios izoliacijos vietų nustatymas, pažeistų ir atsilaisvinusių izoliacijos vietų iki 0,40 m pritvirtinimas  | Pagal poreikį |
| 17. | Optimalių valdymo programų nustatymas, programų keitimas pagal namo įgaliotinio, savininko ar Bendrojo naudojimo objektų valdytojo pageidavimus, bet nepažeidžiant higienos normų | Pagal poreikį, bet ne dažniau kaip 2 kartus per savaitę |
| 18. | Vamzdynų, balansinės ir uždaromosios armatūros ženklinimas nustatytose vietose | Pagal poreikį |
| 19. | Šilumos ir karšto vandens siurblių viršijamo triukšmo ir vibracijos nustatymas (nereikalaujantis specialių prietaisų), guolių ir riebokšlių apžiūra, sandarumo patikrinimas, atsilaisvinusių jungčių ir blogų kontaktų, įtampos, pavaros patikrinimas, variklių perkaitimo nustatymas | Pagal poreikį, bet ne rečiau nei 1 kartą per metus |
|  | Dokumentacija: |
| 20. | Duomenų apie pastebėtus įrenginių veikimo sutrikimus ir atliktus darbus juos šalinant, kitas profilaktikos priemones ar neperiodinius parametrų reguliavimo darbus įrašymas į šilumos punkte esantį žurnalą, jeigu nėra nuotolinio stebėjimo ir valdymo sistemos | Pagal poreikį, po kiekvieno apsilankymo šiame sąraše nustatytu periodiškumu, atlikus šiame sąraše ir 17 lentelėje nurodytus remonto darbus ar likvidavus avariją |
| 21. | Šilumos tiekėjo dispečerio informavimas apie pastebėtus šilumnešio parametrų nuokrypius šilumos perdavimo tinkle (įvade) ir šilumos apskaitos prietaiso sutrikimus | Pagal poreikį, po kiekvieno apsilankymo šiame sąraše nustatytu periodiškumu, atlikus šiame sąraše ir 17 lentelėje nurodytus remonto darbus ar likvidavus avariją |
| 22. | Šilumos mazgo techninės dokumentacijos, instrukcijų ir schemų rengimas, atnaujinimas ir iškabinimas apskaitos mazge | Pagal poreikį ir pagal šiame Apraše nustatytus reikalavimus |
|  | Karšto vandens sistema (1 paveikslas **C-C1** ir **C1-C2** ribos) |
| 23. | Karšto vandens sistemos vamzdyno magistralių, atšakų, stovų ir įrenginių būklės tikrinimas | Pagal poreikį, bet ne rečiau kaip kartą per savaitę |
| 24. | Karšto vandens tiekimo sistemos namo vamzdyno atšakų ir stovų balansavimas | Pagal poreikį arba pagal pastato savininko arba Bendrojo naudojimo objektų valdytojo pageidavimą, bet ne dažniau nei kartą kas mėnesį |
| 25. | Į patalpas tiekiamo karšto vandens temperatūros kontrolė ir, esant nuokrypiams, koregavimas, jeigu nėra nuotolinio stebėjimo ir valdymo sistemos | Pagal poreikį, bet ne rečiau kaip kartą per savaitę |
| 26. | Karšto vandens sistemos išplovimas | Kartą per ketverius metus |
| 27. | Karšto vandens šilumokaičių praplovimas cheminiu būdu nustatytu periodiškumu | Kartą per ketverius metus |
| 28. | Tiesioginio veikimo karšto vandens kiekio ir temperatūros reguliatorių ir termorelių priežiūra, smulkus remontas | Pagal poreikį |
| 29. | Šalto vandens skaitiklių prieš karšto vandens šilumokaitį rodmenų nurašymas | 1 kartą per savaitę |
| 30. | Avarijų karšto vandens sistemoje (srieginių jungčių suveržimas, apkabų uždėjimas, įtrūkimų suvirinimas, susidėvėjusių iki 0,4 m ilgio vamzdžių pakeitimas) lokalizavimas ir likvidavimas | Pagal poreikį |
| 31. | Nuotėkio iš atvirai paklotų arba sienose, perdangose bei pogrindiniuose kanaluose esančių karšto vandens vamzdžių lokalizavimas (statybinės konstrukcijos išardymas, srieginių jungčių suveržimas, apkabų uždėjimas, įtrūkimų suvirinimas ar iki 0,4 metrų ilgio vamzdžių pakeitimas) be atstatomųjų statybinės konstrukcijos ir apdailos darbų | Pagal poreikį |
| 32. | Karšto vandens sistemos šilumos izoliacijos apžiūra, atsitiktinis sudrėkusios izoliacijos vietų nustatymas, pažeistų ir atsilaisvinusių izoliacijos vietų iki 0,40 m pritvirtinimas  | Pagal poreikį, apžiūra ne rečiau kaip vieną kartą per savaitę |
| 33. | Blogai šylančių vonios šildytuvų šildymo efekto atkūrimas, jeigu tai nereikalauja sistemos kapitalinio remonto | Pagal poreikį |
|  | Šildymo sistema (1 paveikslas **C-C1** ir **C1-C3** ribos) |
| 34. | Šildymo sistemos vamzdyno magistralių, atšakų ir stovų jungčių prie magistralių ir įrenginių (įskaičiuojant atjungiamąją ir balansavimo armatūrą) apžiūra ir būklės tikrinimas | 1 kartą per mėnesį šildymo sezono metu ir prieš šildymo sezoną |
| 35. | Šilumnešio temperatūros tikrinimas kiekvieno stovo (esant dvivamzdei sistemai – tiekimo ir grąžinimo stovų) atkarpose, esančiose 0,2–0,5 m atstumu nuo prijungimo prie magistralės vietos, jeigu nėra nuotolinio stebėjimo ir valdymo sistemos | 1 kartą šildymo sezono pradžioje |
| 36. | Šildymo sistemos praplovimas | 1 kartą per 4 metus |
| 37. | Šildymo sistemos hidraulinis išbandymas, paruošimas šildymo sezonui | 1 kartą per metus |
| 38. | Aklių, apsaugančių namo šildymo sistemą nuo padidinto slėgio lauko tinklų hidraulinio bandymo metu, įrengimas šilumos punktuose prie įvadinių sklendžių | Pagal poreikį ir atliekant šilumos perdavimo vamzdynų hidraulinius bandymus |
| 39. | Kiaurų radiatorių butuose nuėmimas, aklių arba šilumnešio cirkuliacijos jungčių įrengimas vietoj nuimto radiatoriaus (radiatorius ar vonios šildytuvus turi parūpinti butų savininkai) | Pagal poreikį |
| 40. | Kiaurų radiatorių laiptinėse ir kitose bendrojo naudojimo patalpose pakeitimas (radiatorius turi parūpinti pastato ar pastato butų ir kitų patalpų savininkai) | Pagal poreikį |
| 41. | Avarijų šildymo sistemoje (srieginių jungčių suveržimas, apkabų uždėjimas, įtrūkimų suvirinimas, susidėvėjusių iki 0,4 m ilgio vamzdžių pakeitimas) lokalizavimas ir likvidavimas | Pagal poreikį |
| 42. | Nuotėkio iš atvirai paklotų arba sienose, perdangose bei pogrindiniuose kanaluose esančių šildymo vamzdžių lokalozavimas (statybinės konstrukcijos išardymas, srieginių jungčių suveržimas, apkabų uždėjimas, įtrūkimų suvirinimas ar iki 0,4 metrų ilgio vamzdžių pakeitimas) be atstatomųjų statybinės konstrukcijos ir apdailos darbų | Pagal poreikį |
| 43. | Šildymo sistemos šilumos izoliacijos apžiūra, atsitiktinis sudrėkusios izoliacijos vietų nustatymas, pažeistų ir atsilaisvinusių izoliacijos vietų iki 0,40 m pritvirtinimas  | 1 kartą per savaitę šildymo sezono metu  |
| 44. | Blogai šylančių radiatorių šildymo efekto atkūrimas, jeigu tai nereikalauja sistemos kapitalinio remonto | Pagal poreikį |
| Šilumos punkto patalpa (1 paveikslas **B–C1** ribos) |
| 45. | Prieduobių smulkių defektų šalinimas  | Pagal poreikį |

Konkrečias šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros, vadovaujantis šioje lentelėje nurodytu darbų sąrašu ir darbų atlikimo periodiškumu, minimalias apimtis bei šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros maksimalius tarifus nustato savivaldybės tarybateisės aktuose (šio Aprašo 1 priedo 3 ir 23 punktai) nustatyta tvarka. Šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros sąnaudos, įskaitant remonto darbams reikalingas medžiagas ir įrengimus, kurios nėra įskaičiuotos į šilumos ir karšto vandens sistemos priežiūros tarifą, apmoka šildymo ir karšto vandens sistemos įrenginių savininkas jų eksploatavimo sutartyse arba teisės aktuose nustatyta tvarka.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



*Priedo pakeitimai:*

*Nr.* [*1-263*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=TAR.3962B7E6A6E9)*, 2011-10-27, Žin., 2011, Nr. 130-6180 (2011-10-29), i. k. 111203NISAK0001-263*

**Pakeitimai:**

1.

Lietuvos Respublikos energetikos ministerija, Įsakymas

Nr. [1-45](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=TAR.3E400A8001A5), 2010-02-20, Žin., 2010, Nr. 23-1093 (2010-02-25), i. k. 110203NISAK00001-45

Dėl Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. lapkričio 26 d. įsakymo Nr. 1-229 "Dėl Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašo patvirtinimo" pakeitimo

2.

Lietuvos Respublikos energetikos ministerija, Įsakymas

Nr. [1-187](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=TAR.DF763DEC6215), 2011-07-15, Žin., 2011, Nr. 97-4574 (2011-07-28), i. k. 111203NISAK0001-187

Dėl Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. lapkričio 26 d. įsakymo Nr. 1-229 "Dėl Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašo patvirtinimo" pakeitimo

3.

Lietuvos Respublikos energetikos ministerija, Įsakymas

Nr. [1-263](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=TAR.3962B7E6A6E9), 2011-10-27, Žin., 2011, Nr. 130-6180 (2011-10-29), i. k. 111203NISAK0001-263

Dėl Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. lapkričio 26 d. įsakymo Nr. 1-229 "Dėl Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašo patvirtinimo" pakeitimo

4.

Lietuvos Respublikos energetikos ministerija, Įsakymas

Nr. [1-103](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=79759580de9511e48b678a6bad30f55f), 2015-04-08, paskelbta TAR 2015-04-10, i. k. 2015-05514

Dėl Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. lapkričio 26 d. įsakymo Nr. 1-229 „Dėl Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo