

VEIKLOS SRITIS: Šilumos įrenginių eksploatavimas
ENERGETIKOS DARBUOTOJŲ KATEGORIJA:

1.2

**ENERGETIKOS ĮMONIŲ EKSPLOATUOJANČIŲ ŠILUMOS ĮRENGINIUS, VADOVAI,
FILIALŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ ŠILUMOS
ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMO ORGANIZAVIMĄ ĮMONĖJE**

Pastaba: Energetikos įmonių, kurios neeksploatuoja valstybinės svarbos energetikos objektų, vadovai (pavaduotojai) ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos įrenginių eksploatavimo veiklai

1.2.1. ATESTAVIMO SRITIS IR SUTEIKIAMOS TEISĖS

Organizuoti šilumos įrenginių eksploatavimą:

- Šilumos įrenginių (išskyrus šilumos tinklus ir šilumos punktus) iki 1,4 MPa slėgio
- Šilumos įrenginių (išskyrus šilumos tinklus ir šilumos punktus) iki 4,0 MPa slėgio
- Šilumos įrenginių (išskyrus šilumos tinklus ir šilumos punktus) iki 25,5 MPa slėgio
- Šilumos tinklų iki 100 mm sąlyginio skersmens
- Šilumos tinklų iki 500 mm sąlyginio skersmens

1.2.2. BENDRIEJI KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai yra nurodyti šilumos energetikos sektoriaus darbuotojų sertifikavimo sričių bei kvalifikacinių reikalavimų sąrašo 1 lentelėje, Eil. Nr. 1.2

1.2.3. SPECIALIEJI KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

- a. *Šilumos įrenginių (išskyrus šilumos tinklus ir šilumos punktus) iki 1,4 MPa slėgio*
- b. *Šilumos įrenginių (išskyrus šilumos tinklus ir šilumos punktus) iki 4,0 MPa slėgio*
- c. *Šilumos įrenginių (išskyrus šilumos tinklus ir šilumos punktus) iki 25,5 MPa slėgio*
- d. *Šilumos tinklų iki 100 mm sąlyginio skersmens*
- e. *Šilumos tinklų iki 500 mm sąlyginio skersmens*

VERTINIMO TEMOS.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
ŠILUMOS ENERGETIKOS VEIKLOS REGLAMENTAVIMAS	
1	Šilumos ūkio įstatymas
2	Biokuro įstatymas
3	Statybos įstatymas
4	Šilumos tiekimo licencijavimo taisyklės
5	Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės
6	Energetikos objektus, įrenginius statančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas
ŠILUMOS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMAS	
1	Bendri techniniai reikalavimai.
2	Šilumos įrenginių eksploatavimo organizavimas
3	Šilumos objektų statybos užbaigimo procedūra
4	Šilumos objektams privalomi aplinkosaugos bendrieji reikalavimai
5	Šilumos įrenginių remonto organizavimas
6	Šilumos įrenginių pripažinimas tinkamais naudoti
7	Šilumos įrenginių eksploatavimo techniniai dokumentai
8	Šilumos tinklų priežiūros (eksploatavimo) organizavimas
9	Potencialiai pavojingų įrenginių šilumos gamybos įmonėje priežiūros ir eksploatavimo organizavimas.

10	Darbuotojų, eksploatuojančių šilumos ir elektros įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės
ŠILUMOS ENERGETIKOS DOKUMENTACIJOS ADMINISTRAVIMAS	
1	Šilumos gamybos objektų techninė dokumentacija
2	Šilumos gamybos įrenginių operatyvinė dokumentacija
3	Darbuotojų mokymo ir atsetavimo dokumentacija
APLINKOSAUGA	
1	Atliekų tvarkymo įstatymas: bendrosios nuostatos, atliekų tvarkymas, pavojingų atliekų tvarkymo ypatumai, atliekų tvarkymo valstybinis reglamentavimas, atliekų tvarkymo planai ir prevencijos programa, atsakomybė.
DARBUOTOJŲ SAUGA IR SVEIKATA	
1	Profesinės rizikos vertinimas
2	Darbuotojų aprūpinimas apsaugos priemonėmis
3	Darbų sauga, eksploatuojant šilumos gamybos įrenginius
4	Nelaimingų atsitikimų jų prevencija ir tyrimas
5	Pirmoji pagalba
GAISRINĖ SAUGA	
1	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės: taikymo sritis ir bendrosios nuostatos, terminai ir apibrėžimai, priešgaisrinės saugos organizavimas.

1.2.4 TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

- Energetikos objektus, įrenginius statančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas. LR Energetikos ministro 2012 m. lapkričio 7 d. įsakymas Nr. 1-220 (Žin., 2012-11-10, Nr. [130-6581](#)); Pakeitimai: Žin., 2013-04-27 Nr.[43-2131](#); Žin., 2013-09-21 Nr.[100-4970](#); TAR 2014-06-25 Nr.[2014-09105](#); TAR 2015-01-05 Nr.[2015-00042](#); TAR 2015-04-14 Nr.[2015-05763](#); TAR 2015-06-23 Nr.[2015-10054](#))*
- Lietuvos Respublikos Šilumos ūkio įstatymas Nr. IX-1565 (aktuali redakcija nuo [2014-05-17](#); 2014-12-01 TAR Dok. Nr. [18286](#); 2015-06-19 TAR Dok. Nr. [9814](#))*
- Lietuvos Respublikos Metrologijos įstatymas I-1452 (aktuali redakcija nuo [2014-06-20](#))*
- Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklės. LR Energetikos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymas Nr. 1-274 (Žin., 2010-10-09, Nr. [120-6154](#)); Pakeitimai: Žin., 2011-10-29 Nr. [130-6179](#); Žin., 2012-03-24 Nr. [35-1742](#); Žin., 2012-09-22 Nr. [110-5607](#); Žin. 2013-11-29 Nr. [122-6195](#); TAR 2014-12-31 Nr. [2014-21331](#))*
- Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatacijos) taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2010 m. balandžio 7 d. įsakymu Nr. 1-111 (Žin., 2010, Nr. [43-2084](#))*
- Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2010 m. spalio 25 d. įsakymu Nr. [1-297](#), (aktuali redakcija nuo [2012-09-27](#)). Vėlesni pakeitimai: 2014 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 1-334 (2014-12-31 TAR, Dok. Nr. [21339](#)); 2015 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 1-119 (2015-05-12 TAR, Dok. Nr. [7125](#)).*
- Energetikos įrenginių avarijų ir sutrikimų tyrimo ir apskaitos nuostatai, patvirtinti energetikos ministro 2010 m. kovo 13 d. įsakymu Nr. 1-80 (Žin., 2010, Nr. [29-1358](#)). Įsakymo pakeitimai; Žin., 2012, Nr. [147-7586](#); 2014-12-31 Nr. [2014-21338](#);*
- Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdinių įrengimų ir saugaus eksploatavimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2009 m. birželio 10 d. įsakymu Nr. 1-82 (Žin., 2009, Nr. [73-2994](#)).*
- Pastatų karšto vandens sistemų įrengimo taisyklės, patvirtintos ūkio ministro 2005 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 4-253 (Žin., 2005, Nr. [85-3175](#))*
- Naujų karšto vandens katilų, deginančių skystąjį arba dujinį kurą, techninis reglamentas, patvirtintas ūkio ministro 2002 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. 45 (Žin., 2002, Nr. [115-5164](#)), įsakymo pakeitimas – 2007 m. liepos 17 d. įsakymu Nr. 4-300 (Žin., 2007, Nr. [81-3342](#)); 2015 m. gegužės 20 d. įsakymu Nr. 4-335, 2015-05-21, Nr. [2015-07755](#))*

11. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės, patvirtintos ūkio ministro 1999 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. 424 (Žin., 1999, Nr. [112-3270](#))
12. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2011 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. 1-160 (Žin., 2011, Nr. [76-3673](#))
13. Slėginių vamzdynų naudojimo taisyklės, patvirtintos ūkio ministro 2003 m. spalio 3 d. įsakymu Nr. 4-366 (Žin., 2003, Nr. [97-4363](#)), įsakymo pakeitimai: 2003 m. spalio 3 d. įsakymu Nr. 1-83 (Žin., 2009, Nr. [73-2992](#)), 2007 m. sausio 12 d. įsakymu Nr. 4-12 (Žin., 2007, Nr. [9-368](#))
14. Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos ūkio ministro 2006 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. 4-15 (Žin., 2006, Nr. [12-428](#)), įsakymo pakeitimas – 2008 m. rugsėjo 5 d. įsakymu Nr. 4-403 (Žin., 2008, Nr. [104-4009](#))
15. Kuro apskaitos energijos gamybos šaltiniuose taisyklės, patvirtintos ūkio ministro 2005 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 4-383 (Žin., 2005, Nr. [134-4824](#)), įsakymo pakeitimas – 2009 m. balandžio 10 d. Nr. 4-159 (Žin., 2009, Nr. [43-1700](#))
16. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 12 d. įsakymu Nr. 1-176 (Žin., 2012, Nr. [108-5499](#))
17. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius, patvirtintos ūkio ministro 1999 m. rugsėjo 21 d. įsakymu Nr. [316](#) (Žin., 1999, Nr. [80-2372](#))
18. Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos ūkio ministro 2005 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. 4-17 (Žin., 2005, Nr. [9-299](#))
19. Šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos ūkio ministro 2007 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 4-170 (Žin., 2007, Nr. [53-2071](#))
20. Dėl išmetamų teršalų iš didelių kurą deginančių įrenginių normų ir specialiųjų reikalavimų dideliems kurą deginantiesiems įrenginiams patvirtinimo, Žin., 2013-04-13, Nr. [38-1871](#); Pakeitimai: Žin. 2013-11-29 Nr. [122-6198](#); TAR, 2014-09-16, Nr. 2014-[12358](#);
21. Dujų, elektros ir šiluminės energijos, šalto bei karšto vandens apskaitos prietaisų įrengimo ir eksploatavimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. gruodžio 31 d. nutarimu Nr. 1507 (aktuali redakcija nuo [2014-08-26](#))
22. LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas 2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672; Galiojanti suvestinė redakcija [2015-04-14 - 2015-10-31](#)
23. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas, 1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787, Žin., 1998, Nr. [61-1726](#) **Aktuali** 2014-04-30. Pakeitimai: Žin., Nr. [90-2776](#) (2000 10 27); Žin., Nr. [72-3016](#) (2002-07-17); Žin., Nr. [61-2768](#) (2003-06-27); Žin., Nr. [73-2544](#) (2004-04-30); Žin., Nr. [84-3111](#) (2005-07-12); Žin., Nr. [76-2999](#) (2008-07-05); Žin., Nr. [81-3180](#) (2008-07-17); Žin., Nr. [154-6961](#) (2009-12-28); Žin., Nr. [54-2645](#) (2010-05-11); Žin., Nr. [52-2501](#) (2011-05-03); Žin., Nr. [6-188](#) (2012-01-10); Žin., Nr. [77-3983](#) (2012-07-01); Žin., Nr. [6-190](#) (2012-01-10); Žin., Nr. [50-2445](#) (2012-04-28); Žin., Nr. [155-8003](#). 2012-12-31; Žin., Nr. [55-2729](#) (2013-05-28); TAR 2014-01-30, i. k. [2014-00711](#); TAR 2014-04-29, i. k. [2014-04870](#);
24. Nutarimas dėl LR vyriausybės 2004 m. rugsėjo 2 d. nutarimo Nr. 1118 „Dėl nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo, 2014 m. rugsėjo 3 d. Nr. 913; Galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2014-09-12) TAR 2014-09-11, [2014-12108](#);
25. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. Žin., 2007-11-29, Nr. [123-5055](#);
26. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2014 m. birželio 16 d. įsakymu Nr. 1-159 (TAR, 2014, Nr. [7768](#))
27. Dėl darbo įrenginių naudojimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo, 1999 m. gruodžio 22 d. Nr. 102. Žin., 2000-01-12, Nr. [3-88](#); Žin. 2002-09-13 Nr. [90-3882](#); Žin. 2005-10-20 Nr. [125-4452](#);
28. Lietuvos Respublikos Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324, 1996 m. gegužės 2 d. (aktuali redakcija nuo [2011-07-19](#))

29. *Dėl pavojingų darbų sąrašo patvirtinimo 2002 m. rugsėjo 3 d. Nr. 1386, Žin., 2002, Nr. [87-3751](#); Pakeitimai: Nr. [1248](#), 2004- 10-05, Žin., 2004, Nr. 148-5359 (2004-10-07); Nr. [999](#), 2007-09-19, Žin., 2007, Nr. 102-4158 (2007-09-29) ; Nr. [352](#), 2010-03-31, Žin., 2010, Nr. 40-1911 (2010-04-08);*
30. *Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, 2010 m. liepos 27 d. Nr. 1-223, Žin., 2010-08-19, Nr. [99-5167](#); Atitaisymas: 2010 m. liepos 27 d. įsakymas Nr. 1-223 Žin. 2010-08-21, Nr. [100](#); Pakeitimas Žin., 2013-08-03, Nr. [85-4297](#); TAR, 2014-08-14, Nr. [11057](#);*
31. *Dėl gaivinimo standartų patvirtinimo, 2011 m. rugpjūčio 31 d. Nr. V-822, Žin. 2011-09-06, Nr. [110-5214](#);*