

PECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

VEIKLOS SRITIS: Šilumos įrenginių eksploatavimas
ENERGETIKOS DARBUOTOJŲ KATEGORIJA:

1.1

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

Pastaba: Valstybinės svarbos energetikos objektus eksploatuojančių energetikos įmonių vadovai (pavaduotojai) ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos įrenginių eksploatavimo veiklai

1.1.1. 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

1.1.2. BENDRIEJI KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai yra nurodyti šilumos energetikos sektoriaus darbuotojų sertifikavimo sričių bei kvalifikacinių reikalavimų sąrašo 1 lentelėje, Eil. Nr. 1.1

1.1.3. 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	Energetikos įstatymas,
2	Šilumos ūkio įstatymas
3	Biokuro įstatymas
4	Statybos įstatymas
5	Šilumos tiekimo licencijavimo taisyklės
6	Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės
7	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 tinkamai 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	Nelaimingi atsitikimai 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.

1.1.4. 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 Energetikos įstatymas Nr. IX-884, 2002 m. gegužės 16 d. (Įstatymo nauja redakcija Nr. XI-1888, 2011 m. gruodžio 22 d. Žin., 2011-12-28, Nr. [160-7576](#), Pakeitimai: Žin., 2012-06-30, Nr. [76-3936](#); Žinios, 2013-06-28, Nr. [68-3414](#); Žin., 2013-10-24, Nr. [111-5490](#); Žin., 2013-11-23 Nr. [120-6048](#); TAR 2014-10-03 Nr.[2014-13570](#); TAR 2014-12-31 Nr.[2014-21290](#);)*
- 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](#)).*

8. *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](#);*
9. *Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2009 m. birželio 10 d. įsakymu Nr. 1-82 (Žin., 2009, Nr. [73-2994](#)).*
10. *Pastatų karšto vandens sistemų įrengimo taisyklės, patvirtintos ūkio ministro 2005 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 4-253 (Žin., 2005, Nr. [85-3175](#))*
11. *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](#))*
12. *Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės, patvirtintos ūkio ministro 1999 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. 424 (Žin., 1999, Nr. [112-3270](#))*
13. *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](#))*
14. *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](#))*
15. *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](#))*
16. *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](#))*
17. *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](#))*
18. *Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius, patvirtintos ūkio ministro 1999 m. rugsėjo 21 d. įsakymu Nr. [316](#) (Žin., 1999, Nr. [80-2372](#))*
19. *Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos ūkio ministro 2005 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. 4-17 (Žin., 2005, Nr. [9-299](#))*
20. *Šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos ūkio ministro 2007 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 4-170 (Žin., 2007, Nr. [53-2071](#))*
21. *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](#);*
22. *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](#))*
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. *LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas 2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672; Galiojanti suvestinė redakcija [2015-04-14 - 2015-10-31](#)*

25. *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](#);*
26. *Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. Žin., 2007-11-29, Nr. [123-5055](#);*
27. *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](#))*
28. *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](#);*
29. *Lietuvos Respublikos Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324, 1996 m. gegužės 2 d. (aktuali redakcija nuo [2011-07-19](#))*
30. *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);*
31. *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](#);*
32. *Dėl gaivinimo standartų patvirtinimo, 2011 m. rugpjūčio 31 d. Nr. V-822, Žin. 2011-09-06, Nr. [110-5214](#);*