

ŠILUMOS ENERGETIKOS DARBUOTOJŲ BENDRŪJŲ IR SPECIALIŪJŲ KVALIFIKACINIŲ ŽINIŲ VERTINIMO PROGRAMA

BENDROSIOS NUOSTATOS

Šilumos energetikos darbuotojų specialiųjų kvalifikacinių žinių vertinimo programa parengta pagal Energetikos objektus, įrenginius statančių ir eksploatuojančių darbuotojų tvarkos aprašo 2 priedą, patvirtintą Lietuvos Respublikos Energetikos ministro 2012 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 1-220, (Žin. 2012, Nr. 130-6581), suvestinė redakcija 2016-04-30 - 2019-06-30 .

Atestuojant (sertifikuojant) tikrinama, ar energetikos darbuotojas atitinka jam keliamus bendruosius ir specialiuosius kvalifikacinius reikalavimus. Energetikos darbuotojų bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai (išsilavinimo, darbo stažo, kvalifikacijos tobulinimo reikalavimai, jeigu jie nustatyti teisės aktuose) turi būti patikrinami iki atestavimo (sertifikavimo) pradžios. Jeigu energetikos darbuotojas netenkina nustatytų bendrųjų kvalifikacinių reikalavimų, – jo žinios nėra tikrinamos. Atestavimo (sertifikavimo) metu žinios tikrinamos naudojantis testais, programomis iš energetikos įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos ir energetikos objektų gaisrinės saugos taisyklių, darbuotojų saugos ir sveikatos bei kitų norminių teisės aktų, reguliuojančių energetikos veiklą.

Energetikos darbuotojų specialiųjų žinių vertinimo temos pateikiamos, atsižvelgiant į veiklos sritis ir energetikos darbuotojų kategorijas.

SPECIALIŪJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

Veiklos sritis: ŠILUMOS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMAS.

(1)

Energetikos darbuotojų kategorija:

Energetikos įmonių eksploatuojančių šilumos įrenginius, vadovai, filialų vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už šilumos įrenginių¹ eksploatavimo organizavimą įmonėje

Atestavimo (sertifikavimo) sritis ir suteikiamos teisės:

Organizuoti šilumos įrenginių su darbinio slėgiu :

iki 1,4 MPa

iki 4,0 MPa

iki 25,5 MPa

Vardinės galios:

iki 1,5 MW

iki 50 MW

iki 100 MW

Šilumos tinklų:

iki 100 mm DN

iki 500 mm DN

iki 500 mm DN ir daugiau eksploatavimą.

Kvalifikaciniai reikalavimai:

Valstybinės svarbos energetikos objektus eksploatuojančių *energetikos įmonių vadovai* (pavadootojai) ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos įrenginių eksploatavimo veiklai, privalo turėti atitinkamos energetikos (technologijos mokslų) srities aukštąjį universitetinį ar jam prilygintą išsilavinimą, ne mažesnę kaip 3 metų darbo stažą energetikos veiklos srityje, taip pat turi išmanyti norminių teisės aktų, reglamentuojančių energetikos įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, energetikos objektų gaisrinės saugos taisykles, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų norminių teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus pagal einamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

Energetikos įmonių, kurios neeksploatuoja valstybinės svarbos energetikos objektų, vadovai (pavadootojai) ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos įrenginių eksploatavimo veiklai, privalo turėti ne žemesnę kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinierių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą, ne mažesnę kaip 2 metų darbo stažą energetikos veiklos srityje, jei toks reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi išmanyti norminių teisės aktų, reglamentuojančių energetikos įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, energetikos objektų gaisrinės saugos taisykles, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų norminių teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

1. Šilumos įrenginių eksploatavimas

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Lietuvos Respublikos šilumos sektoriaus įstatymai.
2.	Bendri techniniai reikalavimai.
3.	Kuras, kuro įrenginiai, kuro priėmimas, laikymas ir paruošimas deginimui.
4.	Garų ir vandens šildymo katilų įrenginiai.
5.	Technologinių procesų kontrolės, valdymo ir saugos sistemos.
6.	Katilinių vandens ruošimas ir vandens chemijos režimas.
7.	Šilumos įrenginių eksploatavimo organizavimas.
8.	Šilumos objektams privalomi aplinkosaugos bendrieji reikalavimai.
9.	Šilumos objektų statybos užbaigimo procedūra.
10.	Saugos darbe reikalavimai šilumą gaminančiuose įrenginiuose.
11.	Saugos darbe reikalavimai eksploatuojant kieto, skysto ir dujinio kuro įrenginius.
12.	Šilumos tiekimo tinklų įrengimo privalomieji reikalavimai.
13.	Šilumos įrenginių eksploatavimo personalo parengimas.
14.	Technologinio valdymo organizavimas.
15.	Techninės ir operatyvinės dokumentacijos vedimas.
16.	Šilumos įrenginių techninės priežiūros reikalavimai ir organizavimas.
17.	Šilumos įrenginių remonto organizavimas.
18.	Kontrolės ir matavimo prietaisų tikrinimas.
19.	Įrenginių techninės būklės patikrinimas.
20.	Šilumos įrenginių paleidimo derinimo darbų atlikimo reikalavimai.
21.	Šilumos įrenginių pripažinimas tinkamais naudoti.
22.	Šilumos įrenginių eksploatavimo techniniai dokumentai.
23.	Šilumos tinklų priežiūros (eksploatavimo) organizavimas.
24.	Šilumos įrenginių eksploatavimo techninės saugos reikalavimai.

(1) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas.
(Žin., 2002, Nr. 56-2224), suvestinė redakcija [2018-03-01 – 2018-12-31](#).
2. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.

- (Žin. 1996, Nr. 32-788), suvestinė redakcija . 2018-05-01 – 2018-10-31
3. Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodeksas.
(TAR 2015-07-10, i. k. 2015-11216), suvestinė redakcija [2018-07-16 – 2018-08-31](#).
4. Metrologijos įstatymas. (Žin., 1996, Nr. 74-1768), suvestinė redakcija 2018-05-01.
5. Atsinaujančių išteklių energetikos įstatymas.
(Žin. 2011, Nr. 62-2936), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-12-31](#).
6. Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos atstovų dalyvavimo statybos užbaigimo komisijose ir pažymų apie energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimą išdavimo tvarkos aprašas. (TAR, 2014-12-03, Nr. 18598), suvestinė redakcija [2017-11-22](#) .
7. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės.
(TAR, 2014-06-18, Nr. 7768), galioja [2014-07-01](#).
8. Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 120-6154), suvestinė redakcija [2017-05-01](#).
9. Šilumos vartotojo vadovas (Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija) [2011](#)
10. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės. naujas Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės.
(Žin. 2005-02-24, Nr. 26-852), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).
11. Energetikos objektus, įrenginius statančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas.
(Žin. 2012, Nr. 130-6581), suvestinė redakcija [2016-04-30 – 2019-06-30](#).
12. Energetikos įrenginių avarijų ir sutrikimų tyrimo ir apskaitos nuostatai.
(Žin. 2010, Nr. [29-1358](#)), suvestinė redakcija [2015-01-01](#) .
13. Energetikos įrenginių eksploatavimo darbų, kuriuos gali atlikti fizinis asmuo, sąrašas.
(Žin. 2010, Nr.130-6650), suvestinė redakcija [2017-05-01](#).
14. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės.
(Žin., 2012-11-06, Nr. 128-6443), suvestinė redakcija [2016-02-11](#).
15. Atitikties įvertinimo įstatymas. (Žin., 1998, Nr. 92-2542), suvestinė redakcija [2011-04-05](#) .
16. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02.
(Žin., 2002-12-04, Nr. 115-5165), galioja [2002-12-05](#).
17. Teisinei metrologijai priskirtų matavimo priemonių grupių ir laiko intervalų tarp periodinių patikrų sąrašas. (TAR, 2014-08-01, Nr. 10753), suvestinė redakcija [2018-05-09](#).
18. Elektros energetikos įstatymas.
(Žin., 2000-08-04, Nr. 66-1984), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).
19. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 39-1878), suvestinė redakcija [2017 01 01](#) .
20. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.
(Žin., 2012-02-09, Nr. 18-816), suvestinė redakcija [2017-11-18](#).
21. Šilumos ūkio įstatymas(Žin. 2003, Nr. 51-2254), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-09-30](#)
22. Energijos išteklių rezervinių atsargų sudarymo, tvarkymo, kaupimo ir naudojimo taisyklės.
(Žin. 2012, Nr. [48-2365](#).), suvestinė redakcija [2013-12-01](#) .
23. Energijos išteklių rezervinių atsargų sudarymo, tvarkymo, kaupimo ir naudojimo kontrolės bei duomenų pateikimo tvarkos aprašas.
(Žin. 2012-09-14, Nr. 107-5452), suvestinė redakcija [2014-10-16](#) .
24. Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės.
(Žin., 2009-06-20, Nr. 73-2994), galioja [2009](#).
25. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 127-6488), suvestinė redakcija [2018-01-01](#).
26. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės.
(Žin., 1999-12-30, Nr. 112-3270), galioja [1999](#) .-12-31.
27. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius.
(TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja [2016](#). 10 01.
28. Slėginių įrenginių techninis reglamentas.
(Žin. 2000-10-20, Nr. 88-2726), suvestinė redakcija [2016-07-19](#) .
29. Slėginių vamzdynų naudojimo taisyklės.
(TAR, 2018-05-23, Nr. 8261), galioja nuo [2018-05-24](#).
30. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės.

- (TAR, 2015-04-10, Nr.5530), galioja 2015.-04-11.
31. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 46-1116), suvestinė redakcija 2018-07-01.
32. Įrangos ir apsaugos sistemų, naudojamų potencialiai sprogioje aplinkoje, techninis reglamentas.
(Žin., 2002-06-07, Nr. 56-2279), suvestinė redakcija [2016-05-13](#).
33. Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės.
(TAR, 2017-09-20, Nr. 14823), galioja nuo 2018-01-01.
34. Specialieji reikalavimai dideliems kurą deginantiesiems įrenginiams.
(Žin. 2001, Nr. 88-3100), suvestinė redakcija 2018-07-01.
35. Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės.
(TAR, 2016-09-20, Nr. 23715), galioja 2016. -10-01.
36. Kuro apskaitos energijos gamybos šaltiniuose taisyklės.
(Žin., 2005-11-12, Nr. 134-4824) suvestinė redakcija. [2009 04 19](#).
37. RSN 148-92* 6-asis priedas– Dūmtraukių naudojimo ir priežiūros taisyklės.
(Žin., 1997-11-20, Nr.105-2660), galioja 1997 -12-01.
38. Kietojo biokuro apskaitos taisyklės.
(Žin. 2013, Nr. 101-5007), suvestinė redakcija 2017-07-05.
39. Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 120-6154), suvestinė redakcija 2017-05-01.
40. Energijos vartojimo efektyvumo didinimo 2014 – 2016 metų veiksmų planas.
(TAR, 2014-06-05, Nr. 7169), suvestinė redakcija 2017-07-13.
41. Lietuvos higienos normą HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“.
(Žin. 2003, Nr. 79-3606), suvestinė redakcija [2017-10-27](#).
42. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos.
(Žin. 1992, Nr. 22-652), suvestinė redakcija 2017-06-22.
43. Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos nuostatai.
(TAR, 2016-07-27, Nr. 21052), įsigalioja [2016-07-28](#).
44. Vartotojų aprūpinimo energija ir (ar) energijos ištekliais esant ekstremaliai energetikos padėčiai tvarka. (Žin. 2003, Nr. 5-182), suvestinė redakcija [2015-06-16](#) .
45. Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarka. (Žin., 1999-06-25, Nr. 56-1812), galioja nuo 1999.
46. Lietuvos Respublikos Vyriausybės ekstremalių situacijų komisijos sudarymas ir jos nuostatai.
(TAR, 2017-05-23, Nr. 8601), įsigalioja [2017-05-24](#) .

2. Dokumentacijos administravimas.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Potencialiai pavojingų įrenginių šilumos gamybos įmonėje priežiūros ir eksploatavimo organizavimas.
2.	Šilumos gamybos objektų techninė dokumentacija, jos pildymas ir saugojimas.
3.	Šilumos gamybos įrenginių operatyvinės dokumentacijos pildymas.
4.	Darbuotojų mokymo - atstavimo dokumentacija.

(2) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

- Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas.
(Žin., 2002, Nr. 56-2224), suvestinė redakcija [2018-03-01 – 2018-12-31](#).
- Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 74-1768), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).
- Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos nuostatai.
(TAR, 2016-07-27, Nr. 21052), įsigalioja [2016-07-28](#).
- Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės.
(TAR, 2014-06-18, Nr. 7768), galioja [2014-07-01](#).
- Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklės.

- (Žin. 2010, Nr. 120-6154), suvestinė redakcija [2017-05-01](#).
6. Energetikos objektus, įrenginius statančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas. (Žin. 2012, Nr. 130-6581), suvestinė redakcija [2016-04-30 – 2019-06-30](#).
7. Energetikos įrenginių avarijų ir sutrikimų tyrimo ir apskaitos nuostatai. (Žin. 2010, Nr. [29-1358](#)), suvestinė redakcija [2015-01-01](#).
8. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas. (Žin., 1996, Nr. 46-1116), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
9. RSN 148-92* 6-asis priedas– Dūmtraukių naudojimo ir priežiūros taisyklės. (Žin., 1997-11-20, Nr.105-2660), galioja [1997 -12-01](#).
10. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02. (Žin., 2002-12-04, Nr. 115-5165), galioja [2002-12-05](#).
11. Teisinei metrologijai priskirtų matavimo priemonių grupių ir laiko intervalų tarp periodinių patikrų sąrašas. (TAR, 2014-08-01, Nr. 10753), suvestinė redakcija [2018-05-09](#).
12. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. (Žin. 2010, Nr. 39-1878), suvestinė redakcija [2017 01 01](#).
13. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. (Žin., 2012-02-09, Nr. 18-816), suvestinė redakcija [2017-11-18](#).
14. Šilumos ūkio įstatymas(Žin. 2003, Nr. 51-2254), suvestinė redakcija . [2018-05-01 – 2018-09-30](#)
15. Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės. (Žin., 2009-06-20, Nr. 73-2994), galioja [2009](#).
16. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės. (Žin. 2010, Nr. 127-6488), suvestinė redakcija [2018-01-01](#).
18. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės. (Žin., 1999-12-30, Nr. 112-3270), galioja [1999. -12-31](#).
19. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius. (TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja [2016. 10 01](#).
20. Slėginių vamzdynų naudojimo taisyklės. (TAR, 2018-05-23, Nr. 8261), galioja nuo [2018-05-24](#).
21. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės. (TAR, 2015-04-10, Nr.5530), galioja [2015.-04-11](#).
22. Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės. (TAR, 2017-09-20, Nr. 14823), galioja nuo [2018-01-01](#).
23. Specialieji reikalavimai dideliems kurą deginantiesiems įrenginiams. (Žin. 2001, Nr. [88-3100](#)), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
24. Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės. (TAR, 2016-09-20, Nr. 23715), galioja [2016. -10-01](#).
25. Kuro apskaitos energijos gamybos šaltiniuose taisyklės. (Žin., 2005-11-12, Nr. 134-4824), suvestinė redakcija. [2009 04 19](#).

3. Darbuotojų sauga ir sveikata.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Darbų saugos, eksploatuojant šilumos gamybos įrenginius, bendrieji reikalavimai.
2.	Profesinės rizikos įvertinimas.
3.	Darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis ir kolektyvinėmis apsaugos priemonėmis.
4.	Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimas ir prevencija.

(3) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius. (TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja [2016. 10 01](#).
2. Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatai. (TAR, 2014-09-11, Nr. 12108 , galioja [2014](#) .

3. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas.
(Žin. 2003, Nr. 70-3170), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 46-1116), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
5. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai.
(Žin., 2007-11-29, Nr. 123-5055), suvestinė redakcija [2018-04-21](#).
6. Profesinės rizikos vertinimo bendrieji nuostatai.
(Žin., 2012-10-31, Nr. 126-6350), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).

4. Energetikos objektų gaisrinė sauga.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Bendrieji gaisrinės saugos reikalavimai.
2.	Potencialiai sprogių aplinkų klasifikavimas.
3.	Elektros įrenginiai sprogioje aplinkoje.
4.	Pirminės gaisro gesinimo priemonės.
5.	Priešgaisrinė signalizacija.
6.	Pagrindiniai aplinkosaugos normatyvinio dokumento LAND35-2000 reikalavimai
7.	Priešgaisrinės treniruotės ir darbuotojų instruktavimas.

(4) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės.
(Žin. 2005-02-24, Nr. 26-852), nauja redakcija Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės.
(Žin. 2010-08-19, Nr. 99-5167), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).
2. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai.
(Žin. 2005, Nr. 118-4277), Suvestinė redakcija [2014-05-01](#).
3. Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės.
(Žin., 2013-03-13, Nr. 27-1299, galioja [2013](#)).
4. Aplinkos apsaugos normatyvinis dokumentas (LAND 35 – 2000) „Lakiųjų organinių junginių sklidimo į aplinkos orą ribojimo reikalavimai benzino laikymo, perpilimo, transportavimo įrenginiams ir jų priežiūrai“. (Žin. 2000-12-20, Nr. 108-3470), suvestinė redakcija [2016-05-13](#)

5. Pirmoji pagalba.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Pradiniai suaugusio žmogaus gaivinimo etapai.
2.	Pagalba susižeidus, apdegus.

(5) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS.

1. Dėl gaivinimo standartų patvirtinimo. (Žin., 2011-09-06, Nr. 110-5214), galioja [2011](#)
2. Profesijų, darbų ir veiklos sričių darbuotojų bei transporto priemonių vairuotojų, buvusių kartu su nukentėjusiais ar ligoniais nelaimingų atsitikimų ar ūmaus gyvybei pavojingo susirgimo vietose ir privalančių suteikti jiems pirmąją pagalbą, sąrašas. (Žin., 2003-05-15, Nr. 48-2123), galioja [2003](#)

(2)

Energetikos darbuotojų kategorija:

Energetikos įmonių struktūrinių padalinių vadovai ar juos pavaduojantys asmenys, atsakingi už šilumos įrenginių* eksploatavimą.

Atestavimo (sertifikavimo) sritis ir suteikiamos teisės:

Vadovauti šilumos įrenginių su darbinio slėgiu :

iki 1,4 MPa

iki 4,0 MPa

iki 25,5 MPa

Vardinės galios:

iki 1,5 MW

iki 50 MW

iki 100 MW

eksploatavimo (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams;

Vadovauti šilumos tinklą:

iki 100 mm DN

iki 500 mm DN

iki 500 mm DN ir daugiau eksploatavimo (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams;

Kvalifikaciniai reikalavimai:

Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų *energetikos darbuotojai* (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį, kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimas arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą** ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą : Formalaus mokymo pažymėjimas atitinkamos energetikos veiklos srityje: Vidutinio slėgio katilų priežiūros meistro mokymo programa valstybinis kodas: 560052224/560071309 ir / arba, Garo ir karšto vandens vamzdinių priežiūros meistro mokymo programa valstybinis kodas: 560052221/560071307 ir / arba Slėginių indų priežiūros meistro mokymo programa valstybinis kodas: 560052403/560071101 ir / arba Vartotojų dujų sistemų su įrenginiais iki ir daugiau kaip 120 kW galios eksploatavimo vadovo mokymo programa, valstybinis kodas: 560052253/560071315 ir / arba Suvirinimo darbų priežiūros meistro mokymo programa ir / arba Automatikos sistemų priežiūros meistro mokymo programa.

1. Įmonės šilumos įrenginiai.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos gamybos įrenginių teritorija, pastatai ir statiniai.
2.	Garo katilų konstrukcijos ir jų jungimo schemas.
3.	Vandens šildymo katilų konstrukcijos ir jų jungimo schemas.
4.	Šilumokaičių tipai ir jungimo schemas.
5.	Šilumos energijos gamybai naudojamo kuro rūšys ir jo tiekimo schemas, apskaita.
6.	Šilumos gamybos įrenginių automatikos ir kontrolės matavimo įrenginiai.
7.	Garo ir karšto vandens pavidalu tiekiamos šilumos apskaitos prietaisai.
8.	Vandens paruošimo įrenginiai.
9.	Šilumos gamybos šaltinių vamzdynai.
10.	Šilumos gamybos įrenginių aprūpinimo elektros energija schemas.
11.	Šilumos gamybos įrenginių dispečerizacijos sistema.
12.	Šilumos energijos tiekimo tinklų skirstymas pagal paskirtį, paklojimo būdą,
13.	šilumnešį.
14.	Šilumos energijos tiekimo tinklų priklausiniai (kameros, atramos, kompensatoriai, armatūra).
15.	Šilumos energijos tiekimo tinklų prijungimo prie šilumos šaltinių schemas.
16.	Tiekiamos į šilumos tinklus energijos matavimo prietaisai.
17.	Šilumos energijos tiekimo tinklų hidraulinio režimo palaikymo įrenginiai.

18.	Šilumos energijos tiekimo vamzdynų izoliacija.
19.	Šilumos energijos tiekimo vamzdynų izoliacijos monitoringo sistema.
20.	Šilumos energijos tiekimo tinklų kontrolės matavimo ir automatikos įrenginiai.
21.	Šilumos energijos tiekimo tinklų televaldymo ir telematavimo sistemos.
22.	Šilumos energijos tiekimo tinklų dispečerizacijos sistema.
23.	Vartotojų šilumos punktų įrenginiai.
24.	Karšto vandens ruošimo įrenginiai.
25.	Pastatų šildymo sistemų įranga.
26.	Vartotojų šilumos apskaitos prietaisai.
	Įmonės technologiniai šilumos vartojimo įrenginiai.

(6) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

- Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas.
(Žin., 2002, Nr. 56-2224), suvestinė redakcija [2018-03-01 – 2018-12-31](#).
- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.
(Žin. 1996, Nr. 32-788), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-10-31](#).
- Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodeksas
(TAR 2015-07-10, i. k. 2015-11216), suvestinė redakcija [2018-07-16 – 2018-08-31](#).
- Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 74-1768), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).
- Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas.
(Žin. 2011, Nr. 62-2936), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-12-31](#).
- Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos nuostatai.
(TAR, 2016-07-27, Nr. 21052), įsigalioja [2016-07-28](#).
- Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės.
(TAR, 2014-06-18, Nr. 7768), galioja [2014-07-01](#).
- Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 120-6154), suvestinė redakcija [2017-05-01](#).
- Šilumos vartotojo vadovas (Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija) [2011](#).
- Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės. (Žin. 2005-02-24, Nr. 26-852), naujas Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, suvestinė redakcija [2018-05-01](#).
- Energetikos objektus, įrenginius statančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas.
(Žin. 2012, Nr. 130-6581), suvestinė redakcija [2016-04-30 – 2019-06-30](#).
- Atitikties įvertinimo įstatymas. (Žin., 1998, Nr. 92-2542), suvestinė redakcija [2011-04-05](#).
- Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02.
(Žin., 2002-12-04, Nr. 115-5165), galioja [2002-12-05](#).
- Teisinei metrologijai priskirtų matavimo priemonių grupių ir laiko intervalų tarp periodinių patikrų sąrašas. (TAR, 2014-08-01, Nr. 10753), suvestinė redakcija [2018-05-09](#).
- Elektros energetikos įstatymas.
(Žin., 2000-08-04, Nr. 66-1984), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).
- Energetikos įrenginių avarijų ir sutrikimų tyrimo ir apskaitos nuostatai.
(Žin. 2010, Nr. [29-1358](#)), suvestinė redakcija [2015-01-01](#).
- Lietuvos higienos normą HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“.
(Žin. 2003, Nr. 79-3606), suvestinė redakcija [2017-10-27](#).
- Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės.
(Žin., 2012-11-06, Nr. 128-6443), suvestinė redakcija [2016-02-11](#).
- Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 39-1878), suvestinė redakcija [2017 01 01](#).
- Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.
(Žin., 2012-02-09, Nr. 18-816), suvestinė redakcija [2017-11-18](#).
- Šilumos ūkio įstatymas. (Žin. 2003, Nr. 51-2254), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-09-30](#)
- Energijos išteklių rezervinių atsargų sudarymo, tvarkymo, kaupimo ir naudojimo taisyklės.
(Žin. 2012, Nr. [48-2365](#)), suvestinė redakcija [2013-12-01](#).

23. Energijos išteklių rezervinių atsargų sudarymo, tvarkymo, kaupimo ir naudojimo kontrolės bei duomenų pateikimo tvarkos aprašas.
(Žin. 2012-09-14, Nr. 107-5452), suvestinė redakcija [2014-10-16](#) .
24. Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės.
(Žin., 2009-06-20, Nr. 73-2994), galioja [2009](#).
25. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 127-6488), suvestinė redakcija [2018-01-01](#).
26. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės.
(Žin., 1999-12-30, Nr. 112-3270), galioja [1999](#).
27. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius.
(TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja [2016-10-01](#).
28. Slėginių įrenginių techninį reglamentas.
(Žin. 2000-10-20, Nr. 88-2726), suvestinė redakcija [2016-07-19](#) .
29. Slėginių vamzdynų naudojimo taisyklės.
(TAR, 2018-05-23, Nr. 8261), galioja nuo [2018-05-24](#).
30. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės.
(TAR, 2015-04-10, Nr.5530), galioja [2015.-04-11](#).
31. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 46-1116), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
32. Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės.
(TAR, 2017-09-20, Nr. 14823), galioja nuo [2018-01-01](#).
33. Specialieji reikalavimai dideliems kurą deginantiesiems įrenginiams.
(Žin. 2001, Nr. [88-3100](#)), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
34. Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės. (TAR, 2016-09-20, Nr. 23715), galioja [2016](#).
35. Kuro apskaitos energijos gamybos šaltiniuose taisyklės.
(Žin., 2005-11-12, Nr. 134-4824). suvestinė redakcija. [2009 04 19](#).
36. RSN 148-92* 6-asis priedas– Dūmtraukių naudojimo ir priežiūros taisyklės.
(Žin., 1997-11-20, Nr. 105-2660), galioja [1997 -12-01](#).
37. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės.
(Žin., 2011-06-23, Nr. 76-3673), galioja [2011](#).

2. Įmonės šilumos įrenginių eksploatacija (technologinis valdymas, techninė priežiūra, matavimai, remontas, paleidimas- derinimas).

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Reikalavimai darbuotojams eksploatuojantiems energetikos įrenginius.
2.	Energetikos objektų teritorijų, pastatų ir statinių eksploatacija.
3.	Garo katilų eksploatacija.
4.	Vandens šildymo katilų eksploatacija.
5.	Šilumokaičių eksploatacija.
6.	Pagalbinių šilumos gamybos įrenginių eksploatacija.
7.	Šilumos energijos gamybai naudojamo kieto, skysto ir dujinio kuro sistemų
8.	eksploatacija.
9.	Šilumos gamybos įrenginių automatikos ir kontrolės matavimo įrenginių
10.	eksploatacija.
11.	Garo ir karšto vandens pavidalu tiekiamos šilumos apskaitos prietaisų eksploatacija.
12.	Vandens paruošimo įrenginių eksploatacija.
13.	Šilumos gamybos šaltinių vamzdynų eksploatacija.
14.	Šilumos gamybos šaltinių kuro talpyklų eksploatacija.
15.	Šilumos gamybos įrenginių elektros energijos tiekimo tiekimo schemas.
16.	Šilumos gamybos įrenginių operatyvinis dispečerinis valdymas.
17.	Aplinkos apsaugos reikalavimai.

18.	Automatikos, matavimo prietaisų įrengimo ir priežiūros bei metrologinės patikros.
19.	Avarių ir sutrikimų tyrimas ir prevencija.
20.	Šilumos energijos tiekimo tinklus eksploatuojančiam personalui keliami reikalavimai.
21.	Šilumos energijos tiekimo tinklų eksploatacijos įmonėje organizavimas.
22.	Šilumos energijos tiekimo tinklų techninis patikrinimas.
23.	Šilumos energijos tiekimo tinklų bandymai.
24.	Šilumos energijos tiekimo vartotojams būdai, šilumos energijos tiekimo parametrai.
25.	Šilumos energijos tiekimo tinklų hidraulinio ir temperatūrinio režimo palaikymas. Šilumos energijos tiekimo tinklų įjungimas, priežiūra darbo metu ir stabdymas.
26.	Avarių ir sutrikimų šilumos energijos tiekimo tinkluose priežastys, tyrimas, apskaita,
27.	prevencija.
28.	Šilumos ir šilumnešio nuostoliai šilumos tinkluose.
29.	Šilumos ir šilumnešio nuostoliai šilumos šaltiniuose.
30.	Šilumos ir šilumnešio nuostoliai šilumos vartotojų sistemose.
31.	Šilumnešio nuostolių paieška pasinaudojant tinklų telematavimo sistemomis. Kontrolės matavimo prietaisų įrengimas, priežiūra bei metrologinė patikra. Šilumos tiekimo tinklų remontas ir rekonstrukcija.

(7) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

- Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas.
(Žin., 2002, Nr. 56-2224), suvestinė redakcija [2018-03-01 – 2018-12-31](#).
- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.
(Žin. 1996, Nr. 32-788), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-10-31](#).
- Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodeksas.
(TAR 2015-07-10, i. k. 2015-11216), suvestinė redakcija [2018-07-16 – 2018-08-31](#).
- Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 74-1768), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).
- Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas.
(Žin. 2011, Nr. 62-2936), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-12-31](#).
- Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos nuostatai.
(TAR, 2016-07-27, Nr. 21052), įsigalioja [2016-07-28](#).
- Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės.
(TAR, 2014-06-18, Nr. 7768), galioja [2014-07-01](#).
- Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 120-6154), suvestinė redakcija [2017-05-01](#).
- Šilumos vartotojo vadovas (Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija) 2011.
- Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės. naujas Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės.
(Žin. 2005-02-24, Nr. 26-852), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).
- Energetikos objektus, įrenginius statančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas. (Žin. 2012, Nr. 130-6581), suvestinė redakcija [2016-04-30 – 2019-06-30](#).
- Energetikos įrenginių avarių ir sutrikimų tyrimo ir apskaitos nuostatai.
(Žin. 2010, Nr. [29-1358](#)), suvestinė redakcija [2015-01-01](#).
- Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos.
(Žin. 1992, Nr. 22-652), suvestinė redakcija [2017-06-22](#).
- Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės.
(Žin., 2012-11-06, Nr. 128-6443), suvestinė redakcija [2016-02-11](#).
- Atitikties įvertinimo įstatymas.
(Žin., 1998, Nr. 92-2542), suvestinė redakcija [2011-04-05](#).
- Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02.
(Žin., 2002-12-04, Nr. 115-5165), galioja [2002-12-05](#).
- Teisinei metrologijai priskirtų matavimo priemonių grupių ir laiko intervalų tarp periodinių patikrų sąrašas. (TAR, 2014-08-01, Nr. 10753), suvestinė redakcija [2018-05-09](#).

18. Elektros energetikos įstatymas.
(Žin., 2000-08-04, Nr. 66-1984), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-08-31](#).
19. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 39-1878), suvestinė redakcija [2017 01 01](#).
20. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.
(Žin., 1996, Nr. 46-1116), suvestinė redakcija [2017-11-18](#).
21. Šilumos ūkio įstatymas.
(Žin. 2003, Nr. 51-2254), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-09-30](#).
22. Energijos išteklių rezervinių atsargų sudarymo, tvarkymo, kaupimo ir naudojimo taisyklės.
(Žin. 2012, Nr. 48-2365), suvestinė redakcija [2013-12-01](#) .
23. Energijos išteklių rezervinių atsargų sudarymo, tvarkymo, kaupimo ir naudojimo kontrolės bei duomenų pateikimo tvarkos aprašas.
(Žin. 2012, Nr. 107-5452), suvestinė redakcija [2014-10-16](#) .
24. Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės.
(Žin., 2009-06-20, Nr. 73-2994), galioja [2009](#).
25. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 127-6488), suvestinė redakcija [2018-01-01](#).
26. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės.
(Žin., 1999-12-30, Nr. 112-3270), galioja [1999](#). -12-31.
27. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius.
(TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja [2016](#). 10 01.
28. Slėginių įrenginių techninis reglamentas.
(Žin. 2000-10-20, Nr. 88-2726), suvestinė redakcija [2016-07-19](#) .
29. Slėginių vamzdynų naudojimo taisyklės.
(TAR, 2018-05-23, Nr. 8261), galioja nuo [2018-05-24](#).
30. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės.
(TAR, 2015-04-10, Nr.5530), galioja [2015](#). -04-11.
31. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės.
(Žin., 2011-06-23, Nr. 76-3673), galioja [2011](#).
32. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 46-1116), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
33. Įrangos ir apsaugos sistemų, naudojamų potencialiai sprogoje aplinkoje, techninis reglamentas.
(Žin., 2002-06-07, Nr. 56-2279), suvestinė redakcija [2016-05-13](#) .
34. Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės.
(TAR, 2017-09-20, Nr. 14823), galioja nuo [2018-01-01](#).
35. Specialieji reikalavimai dideliems kurą deginantiesiems įrenginiams.
(Žin. 2001, Nr. [88-3100](#)), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
36. Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės.
(TAR, 2016-09-20, Nr. 23715), galioja [2016](#). -10-01.
37. Kuro apskaitos energijos gamybos šaltiniuose taisyklės.
(Žin., 2005-11-12, Nr. 134-4824).suvestinė redakcija. [2009 04 19](#).
38. RSN 148-92* 6-asis priedas– Dūmtraukių naudojimo ir priežiūros taisyklės.
(Žin., 1997-11-20, Nr. 105-2660), galioja [1997](#) -12-01.
39. Kietojo biokuro apskaitos taisyklės.
(Žin. 2013, Nr. 101-5007), suvestinė redakcija [2017-07-05](#).
40. Lietuvos higienos normą HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“.
(Žin. 2003, Nr. 79-3606), suvestinė redakcija [2017-10-27](#).

3. Dokumentacijos administravimas.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Potencialiai pavojingų įrenginių šilumos gamybos įmonėje priežiūros ir eksploatavimo organizavimas.

2.	Šilumos gamybos objektų techninė dokumentacija, jos pildymas ir saugojimas.
3.	Šilumos gamybos įrenginių operatyvinė dokumentacijos pildymas.
4.	Darbuotojų mokymo - atestavimo dokumentacija.

(2) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas.
(Žin., 2002, Nr. 56-2224), suvestinė redakcija [2018-03-01 – 2018-12-31](#).
2. Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 74-1768), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).
3. Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos nuostatai.
(TAR, 2016-07-27, Nr. 21052), įsigalioja [2016-07-28](#).
4. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės.
(TAR, 2014-06-18, Nr. 7768), galioja [2014-07-01](#).
5. Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 120-6154), suvestinė redakcija [2017-05-01](#).
6. Energetikos objektus, įrenginius statančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas.
(Žin. 2012, Nr. 130-6581), suvestinė redakcija [2016-04-30 – 2019-06-30](#).
7. Energetikos įrenginių avarijų ir sutrikimų tyrimo ir apskaitos nuostatai.
(Žin. 2010, Nr. [29-1358](#)), suvestinė redakcija [2015-01-01](#).
8. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 46-1116), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
9. RSN 148-92* 6-asis priedas– Dūmtraukių naudojimo ir priežiūros taisyklės.
(Žin., 1997-11-20, Nr.105-2660), galioja [1997 -12-01](#).
10. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02.
(Žin., 2002-12-04, Nr. 115-5165), galioja [2002-12-05](#).
11. Teisinei metrologijai priskirtų matavimo priemonių grupių ir laiko intervalų tarp periodinių patikrų sąrašas. (TAR, 2014-08-01, Nr. 10753), suvestinė redakcija [2018-05-09](#).
12. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 39-1878), suvestinė redakcija [2017 01 01](#).
13. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.
(Žin., 2012-02-09, Nr. 18-816), suvestinė redakcija [2017-11-18](#).
14. Šilumos ūkio įstatymas(Žin. 2003, Nr. 51-2254), suvestinė redakcija . [2018-05-01 – 2018-09-30](#)
15. Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės.
(Žin., 2009-06-20, Nr. 73-2994), galioja [2009](#).
16. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 127-6488), suvestinė redakcija [2018-01-01](#).
18. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės.
(Žin., 1999-12-30, Nr. 112-3270), galioja [1999. -12-31](#).
19. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius.
(TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja [2016. 10 01](#).
20. Slėginių vamzdynų naudojimo taisyklės.
(TAR, 2018-05-23, Nr. 8261), galioja nuo [2018-05-24](#).
21. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės.
(TAR, 2015-04-10, Nr.5530), galioja [2015.-04-11](#).
22. Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės.
(TAR, 2017-09-20, Nr. 14823), galioja nuo [2018-01-01](#).
23. Specialieji reikalavimai dideliems kurą deginantiesiems įrenginiams.
(Žin. 2001, Nr. [88-3100](#)), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
24. Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės.
(TAR, 2016-09-20, Nr. 23715), galioja [2016. -10-01](#).
25. Kuro apskaitos energijos gamybos šaltiniuose taisyklės.
(Žin., 2005-11-12, Nr. 134-4824), suvestinė redakcija. [2009 04 19](#).

4. Darbuotojų sauga ir sveikata.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Darbų saugos, eksploatuojant šilumos gamybos įrenginius, bendrieji reikalavimai.
2.	Profesinės rizikos įvertinimas.
3.	Darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis ir kolektyvinėmis apsaugos priemonėmis.
4.	Nelaimingų atsitikimų tyrimas ir prevencija.

(3) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius.
(TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja [2016](#). 10 01.
2. Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatai.
(TAR, 2014-09-11, Nr. 12108 , galioja [2014](#) .
3. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas.
(Žin. 2003, Nr. 70-3170), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 46-1116), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
5. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai.
(Žin., 2007-11-29, Nr. 123-5055), suvestinė redakcija [2018-04-21](#).
6. Profesinės rizikos vertinimo bendrieji nuostatai.
(Žin., 2012-10-31, Nr. 126-6350), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).

5. Energetikos objektų gaisrinė sauga.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Bendrieji gaisrinės saugos reikalavimai.
2.	Potencialiai sprogių aplinkų klasifikavimas.
3.	Elektros įrenginiai sprogioje aplinkoje.
4.	Pirminės gaisro gesinimo priemonės.
5.	Priešgaisrinė signalizacija.
6.	Pagrindiniai aplinkosaugos normatyvinio dokumento LAND35-2000 reikalavimai
7.	Priešgaisrinės treniruotės ir darbuotojų instruktavimas.

(4) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės.
(Žin. 2005-02-24, Nr. 26-852), nauja redakcija Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės.
(Žin. 2010-08-19, Nr. 99-5167), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).
2. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai.
(Žin. 2005, Nr. 118-4277), Suvestinė redakcija [2014-05-01](#) .
3. Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės .
(Žin., 2013-03-13, Nr. 27-1299, galioja [2013](#).
4. Aplinkos apsaugos normatyvinis dokumentas (LAND 35 – 2000) „Lakiųjų organinių junginių sklaidimo į aplinkos orą ribojimo reikalavimai benzino laikymo, perpylimo, transportavimo įrenginiams ir jų priežiūrai“.(Žin. 2000-12-20, Nr. 108-3470), suvestinė redakcija [2016-05-13](#)

6. Pirmoji pagalba.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Pradiniai suaugusio žmogaus gaivinimo etapai.
2.	Pagalba susižeidus, apdegus.

(5) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Dėl gaivinimo standartų patvirtinimo. (Žin., 2011-09-06, Nr. 110-5214), galioja 2011.
2. Profesijų, darbų ir veiklos sričių darbuotojų bei transporto priemonių vairuotojų, buvusių kartu su nukentėjusiais ar ligoniais nelaimingų atsitikimų ar ūmaus gyvybei pavojingo susirgimo vietose ir privalančių suteikti jiems pirmąją pagalbą, sąrašas. (Žin., 2003-05-15, Nr. 48-2123), galioja 2003.

(3)

Energetikos darbuotojų kategorija:

Energetikos įmonių padalinių vadovai, atsakingi už šilumos įrenginių eksploatavimą.

Atestavimo(sertifikavimo) sritis ir suteikiamos teisės:

Vadovauti šilumos įrenginių su darbiniu slėgiu :

iki 1,4 MPa

iki 4,0 MPa

iki 25,5 MPa

Vardinės galios:

iki 1,5 MW

iki 50 MW

iki 100 MW

eksploatavimo (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams;

Vadovauti šilumos tinklą:

iki 100 mm DN

iki 500 mm DN

iki 500 mm DN ir daugiau eksploatavimo (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams;

Kvalifikaciniai reikalavimai: Energetikos įrenginius *eksploatuojantys inžinerinių kategorijų* energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį, kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą* ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą: Neformalaus mokymo pažymėjimas atitinkamos energetikos veiklos srityje: Vidutinio slėgio katilų priežiūros meistro mokymo programa valstybinis kodas: 560052224/560071309 ir / arba Garo ir karšto vandens vamzdynų priežiūros meistro mokymo programa valstybinis kodas: 560052221/560071307 ir / arba Slėginių indų priežiūros meistro mokymo programa valstybinis kodas: 560052403/560071101 ir / arba Vartotojų dujų sistemų su įrenginiais iki ir daugiau kaip 120 kW galios eksploatavimo vadovo mokymo programa, valstybinis kodas: 560052253/560071315 ir / arba Suvirinimo darbų priežiūros meistro mokymo programa ir / arba Automatikos sistemų priežiūros meistro mokymo programa.

1. Įmonės šilumos įrenginiai.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos gamybos įrenginių teritorija, pastatai ir statiniai.
2.	Garų katilų konstrukcijos ir jų jungimo schemas.
3.	Vandens šildymo katilų konstrukcijos ir jų jungimo schemas.
4.	Šilumokaičių tipai ir jungimo schemas.
5.	Šilumos energijos gamybai naudojamo kuro rūšys ir jo tiekimo schemas, apskaita.
6.	Šilumos gamybos įrenginių automatikos ir kontrolės matavimo įrenginiai.
7.	Garų ir karšto vandens pavidalu tiekiamos šilumos apskaitos prietaisai.
8.	Vandens paruošimo įrenginiai.
9.	Šilumos gamybos šaltinių vamzdynai.
10.	Šilumos gamybos įrenginių aprūpinimo elektros energija schemas.
11.	Šilumos gamybos įrenginių dispečerizacijos sistema.
12.	Šilumos energijos tiekimo tinklų skirstymas pagal paskirtį, paklojimo būdą,
13.	šilumnešį.
	Šilumos energijos tiekimo tinklų priklausiniai (kameros, atramos, kompensatoriai,
14.	armatūra).
15.	Šilumos energijos tiekimo tinklų prijungimo prie šilumos šaltinių schemas.
16.	Tiekiamos į šilumos tinklus energijos matavimo prietaisai.
17.	Šilumos energijos tiekimo tinklų hidraulinio režimo palaikymo įrenginiai.
18.	Šilumos energijos tiekimo vamzdynų izoliacija.
19.	Šilumos energijos tiekimo vamzdynų izoliacijos monitoringo sistema.
20.	Šilumos energijos tiekimo tinklų kontrolės matavimo ir automatikos įrenginiai.
21.	Šilumos energijos tiekimo tinklų televaldymo ir telematavimo sistemos.
22.	Šilumos energijos tiekimo tinklų dispečerizacijos sistema.
23.	Vartotojų šilumos punktų įrenginiai.
24.	Karšto vandens ruošimo įrenginiai.
25.	Pastatų šildymo sistemų įranga.
26.	Vartotojų šilumos apskaitos prietaisai.
	Įmonės techniniai šilumos vartojimo įrenginiai.

(6) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas.
(Žin., 2002, Nr. 56-2224), suvestinė redakcija [2018-03-01 – 2018-12-31](#).
2. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.
(Žin. 1996, Nr. 32-788), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-10-31](#).
3. Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodeksas
(TAR 2015-07-10, i. k. 2015-11216), suvestinė redakcija [2018-07-16 – 2018-08-31](#).
4. Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 74-1768), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).
5. Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas.
(Žin. 2011, Nr. 62-2936), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-12-31](#).
6. Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos nuostatai.
(TAR, 2016-07-27, Nr. 21052), įsigalioja [2016-07-28](#).
7. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės.
(TAR, 2014-06-18, Nr. 7768), galioja [2014-07-01](#).
8. Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 120-6154), suvestinė redakcija [2017-05-01](#).
9. Šilumos vartotojo vadovas (Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija) [2011](#).
10. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės. (Žin. 2005-02-24, Nr. 26-852), naujas Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, suvestinė redakcija [2018-05-01](#).

11. Energetikos objektus, įrenginius statančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas. (Žin. 2012, Nr. 130-6581), suvestinė redakcija [2016-04-30 – 2019-06-30.](#)
12. Atitikties įvertinimo įstatymas. (Žin., 1998, Nr. 92-2542), suvestinė redakcija [2011-04-05.](#)
13. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02. (Žin., 2002-12-04, Nr. 115-5165), galioja [2002-12-05.](#)
14. Teisinei metrologijai priskirtų matavimo priemonių grupių ir laiko intervalų tarp periodinių patikrų sąrašas. (TAR, 2014-08-01, Nr. 10753), suvestinė redakcija [2018-05-09.](#)
15. Elektros energetikos įstatymas. (Žin., 2000-08-04, Nr. 66-1984), suvestinė redakcija [2018-05-01.](#)
16. Energetikos įrenginių avarijų ir sutrikimų tyrimo ir apskaitos nuostatai. (Žin. 2010, Nr. [29-1358](#)), suvestinė redakcija [2015-01-01.](#)
17. Lietuvos higienos normą HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“. (Žin. 2003, Nr. 79-3606), suvestinė redakcija [2017-10-27.](#)
18. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. (Žin., 2012-11-06, Nr. 128-6443), suvestinė redakcija [2016-02-11.](#)
19. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. (Žin. 2010, Nr. 39-1878), suvestinė redakcija [2017 01 01.](#)
20. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. (Žin., 2012-02-09, Nr. 18-816), suvestinė redakcija [2017-11-18.](#)
21. Šilumos ūkio įstatymas.(Žin. 2003, Nr. 51-2254),suvestinė redakcija.[2018-05-01 – 2018-09-30](#)
22. Energijos išteklių rezervinių atsargų sudarymo, tvarkymo, kaupimo ir naudojimo taisyklės. (Žin. 2012, Nr. [48-2365.](#)), suvestinė redakcija [2013-12-01.](#)
23. Energijos išteklių rezervinių atsargų sudarymo, tvarkymo, kaupimo ir naudojimo kontrolės bei duomenų pateikimo tvarkos aprašas. (Žin. 2012-09-14, Nr. 107-5452), suvestinė redakcija [2014-10-16.](#)
24. Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės. (Žin., 2009-06-20, Nr. 73-2994), galioja [2009.](#)
25. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės. (Žin. 2010, Nr. 127-6488), suvestinė redakcija [2018-01-01.](#)
26. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės. (Žin., 1999-12-30, Nr. 112-3270), galioja [1999.](#)
27. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius. (TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja [2016-10-01.](#)
28. Slėginių įrenginių techninį reglamentas. (Žin. 2000-10-20, Nr. 88-2726), suvestinė redakcija [2016-07-19.](#)
29. Slėginių vamzdynų naudojimo taisyklės. (TAR, 2018-05-23, Nr. 8261), galioja nuo [2018-05-24.](#)
30. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės. (TAR, 2015-04-10, Nr.5530), galioja [2015.-04-11.](#)
31. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas. (Žin., 1996, Nr. 46-1116), suvestinė redakcija [2018-07-01.](#)
32. Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės. (TAR, 2017-09-20, Nr. 14823), galioja nuo [2018-01-01.](#)
33. Specialieji reikalavimai dideliems kurą deginantiems įrenginiams. (Žin. 2001, Nr. [88-3100](#)), suvestinė redakcija [2018-07-01.](#)
34. Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės. (TAR, 2016-09-20, Nr. 23715), galioja [2016.](#)
35. Kuro apskaitos energijos gamybos šaltiniuose taisyklės. (Žin., 2005-11-12, Nr. 134-4824). suvestinė redakcija. [2009 04 19.](#)
36. RSN 148-92* 6-asis priedas– Dūmtraukių naudojimo ir priežiūros taisyklės. (Žin., 1997-11-20, Nr. 105-2660), galioja [1997 -12-01.](#)
37. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės. (Žin., 2011-06-23, Nr. 76-3673), galioja [2011.](#)

2. Įmonės šilumos įrenginių eksploatacija (technologinis valdymas, techninė priežiūra, matavimai, remontas, paleidimas- derinimas).

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Reikalavimai darbuotojams eksploatuojantiems energetikos įrenginius.
2.	Energetikos objektų teritorijų, pastatų ir statinių eksploatacija.
3.	Garo katilų eksploatacija.
4.	Vandens šildymo katilų eksploatacija.
5.	Šilumokaičių eksploatacija.
6.	Pagalbinių šilumos gamybos įrenginių eksploatacija.
7.	Šilumos energijos gamybai naudojamo kieto, skysto ir dujinio kuro sistemų eksploatacija.
8.	Šilumos gamybos įrenginių automatikos ir kontrolės matavimo įrenginių eksploatacija.
9.	Garo ir karšto vandens pavidalu tiekiamos šilumos apskaitos prietaisų eksploatacija.
10.	Vandens paruošimo įrenginių eksploatacija.
11.	Šilumos gamybos šaltinių vamzdynų eksploatacija.
12.	Šilumos gamybos šaltinių kuro talpyklų eksploatacija.
13.	Šilumos gamybos įrenginių elektros energijos tiekimo tiekimo schemas.
14.	Šilumos gamybos įrenginių operatyvinis dispečerinis valdymas.
15.	Aplinkos apsaugos reikalavimai.
16.	Automatikos, matavimo prietaisų įrengimo ir priežiūros bei metrologinės patikros.
17.	Avarių ir sutrikimų tyrimas ir prevencija.
18.	Šilumos energijos tiekimo tinklus eksploatuojančiam personalui keliami reikalavimai. Šilumos energijos tiekimo tinklų eksploatacijos įmonėje organizavimas.
19.	Šilumos energijos tiekimo tinklų techninis patikrinimas.
20.	Šilumos energijos tiekimo tinklų bandymai.
21.	Šilumos energijos tiekimo vartotojams būdai, šilumos energijos tiekimo parametrai.
22.	Šilumos energijos tiekimo tinklų hidraulinio ir temperatūrinio režimo palaikymas.
23.	Šilumos energijos tiekimo tinklų įjungimas, priežiūra darbo metu ir stabdymas.
24.	Avarių ir sutrikimų šilumos energijos tiekimo tinkluose priežastys, tyrimas, apskaita,
25.	prevencija. Šilumos ir šilumnešio nuostoliai šilumos tinkluose.
26.	Šilumos ir šilumnešio nuostoliai šilumos šaltiniuose.
27.	Šilumos ir šilumnešio nuostoliai šilumos vartotojų sistemose.
28.	Šilumnešio nuostolių paieška pasinaudojant tinklų telematavimo sistemomis.
29.	Kontrolės matavimo prietaisų įrengimas, priežiūra bei metrologinė patikra.
30.	Šilumos tiekimo tinklų remontas ir rekonstrukcija.
31.	

(7) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas.
(Žin., 2002, Nr. 56-2224), suvestinė redakcija [2018-03-01 – 2018-12-31](#).
2. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.
(Žin. 1996, Nr. 32-788), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-10-31](#).
3. Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodeksas.
(TAR 2015-07-10, i. k. 2015-11216), suvestinė redakcija [2018-07-16 – 2018-08-31](#).
4. Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 74-1768), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).
5. Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas.
(Žin. 2011, Nr. 62-2936), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-12-31](#).
6. Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos nuostatai.
(TAR, 2016-07-27, Nr. 21052), įsigalioja [2016-07-28](#).

7. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės. (TAR, 2014-06-18, Nr. 7768), galioja [2014-07-01](#).
8. Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklės. (Žin. 2010, Nr. 120-6154), suvestinė redakcija [2017-05-01](#).
9. Šilumos vartotojo vadovas (Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija) 2011.
10. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės. naujas Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. (Žin. 2005-02-24, Nr. 26-852), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).
11. Energetikos objektus, įrenginius statančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas. (Žin. 2012, Nr. 130-6581), suvestinė redakcija [2016-04-30 – 2019-06-30](#).
12. Energetikos įrenginių avarijų ir sutrikimų tyrimo ir apskaitos nuostatai. (Žin. 2010, Nr. [29-1358](#)), suvestinė redakcija [2015-01-01](#).
13. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos. (Žin. 1992, Nr. 22-652), suvestinė redakcija [2017-06-22](#).
14. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. (Žin., 2012-11-06, Nr. 128-6443), suvestinė redakcija [2016-02-11](#).
15. Atitikties įvertinimo įstatymas. (Žin., 1998, Nr. 92-2542), suvestinė redakcija [2011-04-05](#).
16. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02. (Žin., 2002-12-04, Nr. 115-5165), galioja [2002-12-05](#).
17. Teisinei metrologijai priskirtų matavimo priemonių grupių ir laiko intervalų tarp periodinių patikrų sąrašas. (TAR, 2014-08-01, Nr. 10753), suvestinė redakcija [2018-05-09](#).
18. Elektros energetikos įstatymas. (Žin., 2000-08-04, Nr. 66-1984), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-08-31](#).
19. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. (Žin. 2010, Nr. 39-1878), suvestinė redakcija [2017 01 01](#).
20. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. (Žin., 1996, Nr. 46-1116), suvestinė redakcija [2017-11-18](#).
21. Šilumos ūkio įstatymas. (Žin. 2003, Nr. 51-2254), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-09-30](#).
22. Energijos išteklių rezervinių atsargų sudarymo, tvarkymo, kaupimo ir naudojimo taisyklės. (Žin. 2012, Nr. 48-2365), suvestinė redakcija [2013-12-01](#).
23. Energijos išteklių rezervinių atsargų sudarymo, tvarkymo, kaupimo ir naudojimo kontrolės bei duomenų pateikimo tvarkos aprašas. (Žin. 2012, Nr. 107-5452), suvestinė redakcija [2014-10-16](#).
24. Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės. (Žin., 2009-06-20, Nr. 73-2994), galioja [2009](#).
25. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės. (Žin. 2010, Nr. 127-6488), suvestinė redakcija [2018-01-01](#).
26. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės. (Žin., 1999-12-30, Nr. 112-3270), galioja [1999](#). -12-31.
27. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius. (TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja [2016](#). 10 01.
28. Slėginių įrenginių techninis reglamentas. (Žin. 2000-10-20, Nr. 88-2726), suvestinė redakcija [2016-07-19](#).
29. Slėginių vamzdynų naudojimo taisyklės. (TAR, 2018-05-23, Nr. 8261), galioja nuo [2018-05-24](#).
30. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės. (TAR, 2015-04-10, Nr.5530), galioja [2015](#). -04-11.
31. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės. (Žin., 2011-06-23, Nr. 76-3673), galioja [2011](#).
32. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas. (Žin., 1996, Nr. 46-1116), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
33. Įrangos ir apsaugos sistemų, naudojamų potencialiai sprogoje aplinkoje, techninis reglamentas. (Žin., 2002-06-07, Nr. 56-2279), suvestinė redakcija [2016-05-13](#).

34. Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės.
(TAR, 2017-09-20, Nr. 14823), galioja nuo [2018-01-01](#).
35. Specialieji reikalavimai dideliems kurą deginantiems įrenginiams.
(Žin. 2001, Nr. [88-3100](#)), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
36. Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės.
(TAR, 2016-09-20, Nr. 23715), galioja [2016. -10-01](#).
37. Kuro apskaitos energijos gamybos šaltiniuose taisyklės.
(Žin., 2005-11-12, Nr. 134-4824). suvestinė redakcija. [2009 04 19](#).
38. RSN 148-92* 6-asis priedas– Dūmtraukių naudojimo ir priežiūros taisyklės.
(Žin., 1997-11-20, Nr. 105-2660), galioja [1997 -12-01](#).
39. Kietojo biokuro apskaitos taisyklės.
(Žin. 2013, Nr. 101-5007), suvestinė redakcija [2017-07-05](#).
40. Lietuvos higienos normą HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“.
(Žin. 2003, Nr. 79-3606), suvestinė redakcija [2017-10-27](#).

3. Dokumentacijos administravimas.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Darbų saugos, eksploatuojant šilumos gamybos įrenginius, bendrieji reikalavimai.
2.	Profesinės rizikos įvertinimas.
3.	Darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis ir kolektyvinėmis apsaugos priemonėmis.
4.	Nelaimingų atsitikimų tyrimas ir prevencija.

(2) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

- Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas.
(Žin., 2002, Nr. 56-2224), suvestinė redakcija [2018-03-01 – 2018-12-31](#).
- Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 74-1768), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).
- Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos nuostatai.
(TAR, 2016-07-27, Nr. 21052), įsigalioja [2016-07-28](#).
- Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės.
(TAR, 2014-06-18, Nr. 7768), galioja [2014-07-01](#).
- Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 120-6154), suvestinė redakcija [2017-05-01](#).
- Energetikos objektus, įrenginius statančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas.
(Žin. 2012, Nr. 130-6581), suvestinė redakcija [2016-04-30 – 2019-06-30](#).
- Energetikos įrenginių avarijų ir sutrikimų tyrimo ir apskaitos nuostatai.
(Žin. 2010, Nr. [29-1358](#)), suvestinė redakcija [2015-01-01](#) .
- Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 46-1116), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
- RSN 148-92* 6-asis priedas– Dūmtraukių naudojimo ir priežiūros taisyklės.
(Žin., 1997-11-20, Nr.105-2660), galioja [1997 -12-01](#).
- Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02.
(Žin., 2002-12-04, Nr. 115-5165), galioja [2002-12-05](#).
- Teisinei metrologijai priskirtų matavimo priemonių grupių ir laiko intervalų tarp periodinių patikrų sąrašas. (TAR, 2014-08-01, Nr. 10753), suvestinė redakcija [2018-05-09](#).
- Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 39-1878), suvestinė redakcija [2017 01 01](#).
- Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.
(Žin., 2012-02-09, Nr. 18-816), suvestinė redakcija [2017-11-18](#).

14. Šilumos ūkio įstatymas(Žin. 2003, Nr. 51-2254), suvestinė redakcija . [2018-05-01 – 2018-09-30](#)
15. Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės. (Žin., 2009-06-20, Nr. 73-2994), galioja [2009](#).
16. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės. (Žin. 2010, Nr. 127-6488), suvestinė redakcija [2018-01-01](#).
18. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės. (Žin., 1999-12-30, Nr. 112-3270), galioja [1999](#). -12-31.
19. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius. (TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja [2016](#). 10 01.
20. Slėginių vamzdynų naudojimo taisyklės. (TAR, 2018-05-23, Nr. 8261), galioja nuo [2018-05-24](#).
21. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės. (TAR, 2015-04-10, Nr.5530), galioja [2015](#).-04-11.
22. Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės. (TAR, 2017-09-20, Nr. 14823), galioja nuo [2018-01-01](#).
23. Specialieji reikalavimai dideliems kurą deginantiesiems įrenginiams. (Žin. 2001, Nr. [88-3100](#)), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
24. Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės. (TAR, 2016-09-20, Nr. 23715), galioja [2016](#). -10-01.
25. Kuro apskaitos energijos gamybos šaltiniuose taisyklės. (Žin., 2005-11-12, Nr. 134-4824), suvestinė redakcija. [2009 04 19](#).

4. Energetikos objektų gaisrinė sauga.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Bendrieji gaisrinės saugos reikalavimai.
2.	Potencialiai sprogių aplinkų klasifikavimas.
3.	Elektros įrenginiai sprogioje aplinkoje.
4.	Pirminės gaisro gesinimo priemonės.
5.	Priešgaisrinė signalizacija.
6.	Priešgaisrinės treniruotės ir darbuotojų instruktavimas.

(4) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės. (Žin. 2005-02-24, Nr. 26-852), nauja redakcija Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. (Žin. 2010-08-19, Nr. 99-5167), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).
2. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai. (Žin. 2005, Nr. 118-4277), Suvestinė redakcija [2014-05-01](#) .
3. Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės . (Žin., 2013-03-13, Nr. 27-1299, galioja [2013](#).

4. Aplinkos apsaugos normatyvinis dokumentas (LAND 35 – 2000) „Lakiųjų organinių junginių sklaidimo į aplinkos orą ribojimo reikalavimai benzino laikymo, perpylimo, transportavimo įrenginiams ir jų priežiūrai“.(Žin. 2000-12-20, Nr. 108-3470), suvestinė redakcija [2016-05-13](#)

5. Pirmoji pagalba.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Pradiniai suaugusio žmogaus gaivinimo etapai.

(5) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Dėl gaivinimo standartų patvirtinimo. (Žin., 2011-09-06, Nr. 110-5214), galioja .2011
2. Profesijų, darbų ir veiklos sričių darbuotojų bei transporto priemonių vairuotojų, buvusių kartu su nukentėjusiais ar ligoniais nelaimingų atsitikimų ar ūmaus gyvybei pavojingo susirgimo vietose ir privalančių suteikti jiems pirmąją pagalbą, sąrašas. (Žin., 2003-05-15, Nr. 48-2123), galioja 2003.

(4)

Energetikos darbuotojų kategorija:

Šilumos įrenginius eksploatuojantys darbuotojai (inžinieriai, specialistai, operatoriai, mašinistai ir pan).

Atestavimo (sertifikavimo) sritis ir suteikiamos teisės:

Eksploduoti** (technologišškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) šilumos įrenginius ¹ su

darbiniu slėgiu :

iki 1,4 MPa

iki 4,0 MPa

iki 25,5 MPa

vardinės galios:

iki 1,5 MW

iki 50 MW

iki 100 MW

šilumos tinklų:

iki 100 mm DN

iki 500 mm DN

iki 500 mm DN ir daugiau

Kvalifikaciniai reikalavimai:**SPECIALISTAI :**

Energetikos įrenginius eksploatuojantys *inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai* (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį, kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą;

DARBININKAI:

Energetikos įrenginius eksploatuojantiems *darbininkų kategorijų* darbuotojams bendrieji ir specialieji kvalifikaciniai reikalavimai pagal užimamas pareigas (pareigybės aprašymą, nuostatus) arba faktiškai atliekamą darbą

1. Įmonės šilumos įrenginiai.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos gamybos įrenginių teritorija, pastatai ir statiniai.
2.	Garų katilų konstrukcijos ir jų jungimo schemos.
3.	Vandens šildymo katilų konstrukcijos ir jų jungimo schemos.
4.	Šilumokaičių tipai ir jungimo schemos.
5.	Šilumos energijos gamybai naudojamo kuro rūšys ir jo tiekimo schemos, apskaita.
6.	Šilumos gamybos įrenginių automatikos ir kontrolės matavimo įrenginiai.

7.	Garų ir karšto vandens pavidalu tiekiamos šilumos apskaitos prietaisai.
8.	Vandens paruošimo įrenginiai.
9.	Šilumos gamybos šaltinių vamzdynai.
10.	Šilumos gamybos įrenginių aprūpinimo elektros energija schemas.
11.	Šilumos gamybos įrenginių dispečerizacijos sistema.
12.	Šilumos energijos tiekimo tinklų skirstymas pagal paskirtį, paklojimo būdą, šilumnešį.
13.	Šilumos energijos tiekimo tinklų priklausiniai (kameros, atramos, kompensatoriai, armatūra).
14.	Šilumos energijos tiekimo tinklų prijungimo prie šilumos šaltinių schemas.
15.	Tiekiamos į šilumos tinklus energijos matavimo prietaisai.
16.	Šilumos energijos tiekimo tinklų hidraulinio režimo palaikymo įrenginiai.
17.	Šilumos energijos tiekimo vamzdynų izoliacija.
18.	Šilumos energijos tiekimo vamzdynų izoliacijos monitoringo sistema.
19.	Šilumos energijos tiekimo tinklų kontrolės matavimo ir automatikos įrenginiai.
20.	Šilumos energijos tiekimo tinklų televaldymo ir telematavimo sistemos.
21.	Šilumos energijos tiekimo tinklų dispečerizacijos sistema.
22.	Vartotojų šilumos punktų įrenginiai.
23.	Karšto vandens ruošimo įrenginiai.
24.	Pastatų šildymo sistemų įranga.
25.	Vartotojų šilumos apskaitos prietaisai.
26.	Įmonės technologiniai šilumos vartojimo įrenginiai.

(6) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

- Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas.
(Žin., 2002, Nr. 56-2224), suvestinė redakcija [2018-03-01 – 2018-12-31](#).
- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.
(Žin. 1996, Nr. 32-788), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-10-31](#).
- Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodeksas
(TAR 2015-07-10, i. k. 2015-11216), suvestinė redakcija [2018-07-16 – 2018-08-31](#).
- Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 74-1768), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).
- Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas.
(Žin. 2011, Nr. 62-2936), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-12-31](#).
- Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos nuostatai.
(TAR, 2016-07-27, Nr. 21052), įsigalioja [2016-07-28](#).
- Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės.
(TAR, 2014-06-18, Nr. 7768), galioja [2014-07-01](#).
- Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 120-6154), suvestinė redakcija [2017-05-01](#).
- Šilumos vartotojo vadovas (Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija) [2011](#).
- Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės. (Žin. 2005-02-24, Nr. 26-852), naujas Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, suvestinė redakcija [2018-05-01](#).
- Energetikos objektus, įrenginius statančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas.
(Žin. 2012, Nr. 130-6581), suvestinė redakcija [2016-04-30 – 2019-06-30](#).
- Atitikties įvertinimo įstatymas. (Žin., 1998, Nr. 92-2542), suvestinė redakcija [2011-04-05](#).
- Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02.
(Žin., 2002-12-04, Nr. 115-5165), galioja [2002-12-05](#).
- Teisinei metrologijai priskirtų matavimo priemonių grupių ir laiko intervalų tarp periodinių patikrų sąrašas. (TAR, 2014-08-01, Nr. 10753), suvestinė redakcija [2018-05-09](#).
- Elektros energetikos įstatymas.
(Žin., 2000-08-04, Nr. 66-1984), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).

16. Energetikos įrenginių avarijų ir sutrikimų tyrimo ir apskaitos nuostatai.
(Žin. 2010, Nr. [29-1358](#)), suvestinė redakcija [2015-01-01](#) .
17. Lietuvos higienos normą HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“.
(Žin. 2003, Nr. 79-3606), suvestinė redakcija [2017-10-27](#).
18. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės.
(Žin., 2012-11-06, Nr. 128-6443), suvestinė redakcija [2016-02-11](#).
19. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 39-1878), suvestinė redakcija [2017 01 01](#) .
20. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.
(Žin., 2012-02-09, Nr. 18-816), suvestinė redakcija [2017-11-18](#).
21. Šilumos ūkio įstatymas.(Žin. 2003, Nr. 51-2254),suvestinė redakcija.2018-05-01 – 2018-09-30
22. Energijos išteklių rezervinių atsargų sudarymo, tvarkymo, kaupimo ir naudojimo taisyklės.
(Žin. 2012, Nr. [48-2365](#).), suvestinė redakcija [2013-12-01](#) .
23. Energijos išteklių rezervinių atsargų sudarymo, tvarkymo, kaupimo ir naudojimo kontrolės bei duomenų pateikimo tvarkos aprašas.
(Žin. 2012-09-14, Nr. 107-5452), suvestinė redakcija [2014-10-16](#) .
- 24.Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės.
(Žin., 2009-06-20, Nr. 73-2994), galioja [2009](#).
25. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 127-6488), suvestinė redakcija [2018-01-01](#).
26. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės.
(Žin., 1999-12-30, Nr. 112-3270), galioja [1999](#).
27. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius.
(TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja [2016-10-01](#).
28. Slėginių įrenginių techninį reglamentas.
(Žin. 2000-10-20, Nr. 88-2726), suvestinė redakcija [2016-07-19](#) .
29. Slėginių vamzdynų naudojimo taisyklės.
(TAR, 2018-05-23, Nr. 8261), galioja nuo [2018-05-24](#).
- 30.Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės.
(TAR, 2015-04-10, Nr.5530), galioja [2015.-04-11](#).
31. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 46-1116), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
- 32.Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės.
(TAR, 2017-09-20, Nr. 14823), galioja nuo [2018-01-01](#).
33. Specialieji reikalavimai dideliems kurą deginantiems įrenginiams.
(Žin. 2001, Nr. [88-3100](#)), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
34. Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės. (TAR, 2016-09-20, Nr. 23715), galioja [2016](#).
35. Kuro apskaitos energijos gamybos šaltiniuose taisyklės.
(Žin., 2005-11-12, Nr. 134-4824). suvestinė redakcija. [2009 04 19](#).
36. RSN 148-92* 6-asis priedas– Dūmtraukių naudojimo ir priežiūros taisyklės.
(Žin., 1997-11-20, Nr. 105-2660), galioja [1997 -12-01](#).
37. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės.
(Žin., 2011-06-23, Nr. 76-3673), galioja [2011](#).

2. Įmonės šilumos įrenginių eksploatacija (technologinis valdymas, techninė priežiūra, matavimai, remontas, paleidimas- derinimas)

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Reikalavimai darbuotojams eksploatuojantiems energetikos įrenginius.
2.	Energetikos objektų teritorijų, pastatų ir statinių eksploatacija.
3.	Garų katilų eksploatacija.

4.	Vandens šildymo katilų eksploatacija.
5.	Šilumokaičių eksploatacija.
6.	Pagalbinių šilumos gamybos įrenginių eksploatacija.
7.	Šilumos energijos gamybai naudojamo kieto, skysto ir dujinio kuro sistemų
8.	eksploatacija.
9.	Šilumos gamybos įrenginių automatikos ir kontrolės matavimo įrenginių
10.	eksploatacija.
11.	Garų ir karšto vandens pavidalu tiekiamos šilumos apskaitos prietaisų eksploatacija.
12.	Vandens paruošimo įrenginių eksploatacija.
13.	Šilumos gamybos šaltinių vamzdžių eksploatacija.
14.	Šilumos gamybos šaltinių kuro talpyklų eksploatacija.
15.	Šilumos gamybos įrenginių elektros energijos tiekimo tiekimo schemas.
16.	Šilumos gamybos įrenginių operatyvinis dispečerinis valdymas.
17.	Aplinkos apsaugos reikalavimai.
18.	Automatikos, matavimo prietaisų įrengimo ir priežiūros bei metrologinės patikros.
19.	Avarių ir sutrikimų tyrimas ir prevencija.
20.	Šilumos energijos tiekimo tinklus eksploatuojančiam personalui keliami reikalavimai.
21.	Šilumos energijos tiekimo tinklų eksploatacijos įmonėje organizavimas.
22.	Šilumos energijos tiekimo tinklų techninis patikrinimas.
23.	Šilumos energijos tiekimo tinklų bandymai.
24.	Šilumos energijos tiekimo vartotojams būdai, šilumos energijos tiekimo parametrai.
25.	Šilumos energijos tiekimo tinklų hidraulinio ir temperatūrinio režimo palaikymas.
26.	Šilumos energijos tiekimo tinklų įjungimas, priežiūra darbo metu ir stabdymas.
27.	Avarių ir sutrikimų šilumos energijos tiekimo tinkluose priežastys, tyrimas, apskaita, prevencija.
28.	Šilumos ir šilumnešio nuostoliai šilumos tinkluose.
29.	Šilumos ir šilumnešio nuostoliai šilumos šaltiniuose.
30.	Šilumos ir šilumnešio nuostoliai šilumos vartotojų sistemose.
31.	Šilumnešio nuostolių paieška pasinaudojant tinklų telematavimo sistemomis.
	Kontrolės matavimo prietaisų įrengimas, priežiūra bei metrologinė patikra.
	Šilumos tiekimo tinklų remontas ir rekonstrukcija.

(7) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

- Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas.
(Žin., 2002, Nr. 56-2224), suvestinė redakcija [2018-03-01 – 2018-12-31](#).
- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.
(Žin. 1996, Nr. 32-788), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-10-31](#).
- Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodeksas.
(TAR 2015-07-10, i. k. 2015-11216), suvestinė redakcija [2018-07-16 – 2018-08-31](#).
- Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 74-1768), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).
- Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas.
(Žin. 2011, Nr. 62-2936), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-12-31](#).
- Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos nuostatai.
(TAR, 2016-07-27, Nr. 21052), įsigalioja [2016-07-28](#).
- Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės.
(TAR, 2014-06-18, Nr. 7768), galioja [2014-07-01](#).
- Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 120-6154), suvestinė redakcija [2017-05-01](#).
- Šilumos vartotojo vadovas (Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija) 2011.
- Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės. naujas Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės.
(Žin. 2005-02-24, Nr. 26-852), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).

11. Energetikos objektus, įrenginius statančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas. (Žin. 2012, Nr. 130-6581), suvestinė redakcija [2016-04-30 – 2019-06-30](#).
12. Energetikos įrenginių avarijų ir sutrikimų tyrimo ir apskaitos nuostatai. (Žin. 2010, Nr. 29-1358), suvestinė redakcija [2015-01-01](#).
13. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos. (Žin. 1992, Nr. 22-652), suvestinė redakcija [2017-06-22](#).
14. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. (Žin., 2012-11-06, Nr. 128-6443), suvestinė redakcija [2016-02-11](#).
15. Atitikties įvertinimo įstatymas. (Žin., 1998, Nr. 92-2542), suvestinė redakcija [2011-04-05](#).
16. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02. (Žin., 2002-12-04, Nr. 115-5165), galioja [2002-12-05](#).
17. Teisinei metrologijai priskirtų matavimo priemonių grupių ir laiko intervalų tarp periodinių patikrų sąrašas. (TAR, 2014-08-01, Nr. 10753), suvestinė redakcija [2018-05-09](#).
18. Elektros energetikos įstatymas. (Žin., 2000-08-04, Nr. 66-1984), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-08-31](#).
19. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. (Žin. 2010, Nr. 39-1878), suvestinė redakcija [2017 01 01](#).
20. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. (Žin., 1996, Nr. 46-1116), suvestinė redakcija [2017-11-18](#).
21. Šilumos ūkio įstatymas. (Žin. 2003, Nr. 51-2254), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-09-30](#).
22. Energijos išteklių rezervinių atsargų sudarymo, tvarkymo, kaupimo ir naudojimo taisyklės. (Žin. 2012, Nr. 48-2365), suvestinė redakcija [2013-12-01](#).
23. Energijos išteklių rezervinių atsargų sudarymo, tvarkymo, kaupimo ir naudojimo kontrolės bei duomenų pateikimo tvarkos aprašas. (Žin. 2012, Nr. 107-5452), suvestinė redakcija [2014-10-16](#).
24. Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės. (Žin., 2009-06-20, Nr. 73-2994), galioja [2009](#).
25. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės. (Žin. 2010, Nr. 127-6488), suvestinė redakcija [2018-01-01](#).
26. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės. (Žin., 1999-12-30, Nr. 112-3270), galioja [1999](#). -12-31.
27. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius. (TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja [2016](#). 10 01.
28. Slėginių įrenginių techninis reglamentas. (Žin. 2000-10-20, Nr. 88-2726), suvestinė redakcija [2016-07-19](#).
29. Slėginių vamzdynų naudojimo taisyklės. (TAR, 2018-05-23, Nr. 8261), galioja nuo [2018-05-24](#).
30. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės. (TAR, 2015-04-10, Nr.5530), galioja [2015](#). -04-11.
31. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės. (Žin., 2011-06-23, Nr. 76-3673), galioja [2011](#).
32. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas. (Žin., 1996, Nr. 46-1116), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
33. Įrangos ir apsaugos sistemų, naudojamų potencialiai sprogoje aplinkoje, techninis reglamentas. (Žin., 2002-06-07, Nr. 56-2279), suvestinė redakcija [2016-05-13](#).
34. Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės. (TAR, 2017-09-20, Nr. 14823), galioja nuo [2018-01-01](#).
35. Specialieji reikalavimai dideliems kurą deginantiesiems įrenginiams. (Žin. 2001, Nr. 88-3100), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
36. Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės. (TAR, 2016-09-20, Nr. 23715), galioja [2016](#). -10-01.
37. Kuro apskaitos energijos gamybos šaltiniuose taisyklės.

- (Žin., 2005-11-12, Nr. 134-4824).suvestinė redakcija. [2009 04 19](#).
 38. RSN 148-92* 6-asis priedas– Dūmtraukių naudojimo ir priežiūros taisyklės.
 (Žin., 1997-11-20, Nr. 105-2660), galioja [1997 -12-01](#).
 39. Kietojo biokuro apskaitos taisyklės.
 (Žin. 2013, Nr. 101-5007), suvestinė redakcija [2017-07-05](#).
 40. Lietuvos higienos normą HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“.
 (Žin. 2003, Nr. 79-3606), suvestinė redakcija [2017-10-27](#).

3. Dokumentacijos administravimas.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Potencialiai pavojingų įrenginių šilumos gamybos įmonėje priežiūros ir eksploataavimo organizavimas.
2.	Šilumos gamybos objektų techninė dokumentacija, jos pildymas ir saugojimas.
3.	Šilumos gamybos įrenginių operatyvinė dokumentacijos pildymas.
4.	Darbuotojų mokymo - atestavimo dokumentacija.

(2) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

- Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas.
(Žin., 2002, Nr. 56-2224), suvestinė redakcija [2018-03-01 – 2018-12-31](#).
- Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 74-1768), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).
- Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos nuostatai.
(TAR, 2016-07-27, Nr. 21052), įsigalioja [2016-07-28](#).
- Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės.
(TAR, 2014-06-18, Nr. 7768), galioja [2014-07-01](#).
- Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 120-6154), suvestinė redakcija [2017-05-01](#).
- Energetikos objektus, įrenginius statančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas.
(Žin. 2012, Nr. 130-6581), suvestinė redakcija [2016-04-30 – 2019-06-30](#).
- Energetikos įrenginių avarijų ir sutrikimų tyrimo ir apskaitos nuostatai.
(Žin. 2010, Nr. [29-1358](#)), suvestinė redakcija [2015-01-01](#) .
- Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 46-1116), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
- RSN 148-92* 6-asis priedas– Dūmtraukių naudojimo ir priežiūros taisyklės.
(Žin., 1997-11-20, Nr.105-2660), galioja [1997 -12-01](#).
- Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02.
(Žin., 2002-12-04, Nr. 115-5165), galioja [2002-12-05](#).
- Teisinei metrologijai priskirtų matavimo priemonių grupių ir laiko intervalų tarp periodinių patikrų sąrašas. (TAR, 2014-08-01, Nr. 10753), suvestinė redakcija [2018-05-09](#).
- Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 39-1878), suvestinė redakcija [2017 01 01](#).
- Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.
(Žin., 2012-02-09, Nr. 18-816), suvestinė redakcija [2017-11-18](#).
- Šilumos ūkio įstatymas(Žin. 2003, Nr. 51-2254), suvestinė redakcija . [2018-05-01 – 2018-09-30](#)
- Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdinių įrengimo ir saugaus eksploataavimo taisyklės.
(Žin., 2009-06-20, Nr. 73-2994), galioja [2009](#).
- Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 127-6488), suvestinė redakcija [2018-01-01](#).
- Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės.

- (Žin., 1999-12-30, Nr. 112-3270), galioja 1999. -12-31.
19. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius.
(TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja 2016. 10 01.
20. Slėginių vamzdžių naudojimo taisyklės.
(TAR, 2018-05-23, Nr. 8261), galioja nuo 2018-05-24.
21. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės.
(TAR, 2015-04-10, Nr.5530), galioja 2015.-04-11.
22. Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės.
(TAR, 2017-09-20, Nr. 14823), galioja nuo 2018-01-01.
23. Specialieji reikalavimai dideliems kurą deginantiesiems įrenginiams.
(Žin. 2001, Nr. 88-3100), suvestinė redakcija 2018-07-01.
24. Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės.
(TAR, 2016-09-20, Nr. 23715), galioja 2016. -10-01.
25. Kuro apskaitos energijos gamybos šaltiniuose taisyklės.
(Žin., 2005-11-12, Nr. 134-4824), suvestinė redakcija. [2009 04 19.](#)

4. Darbuotojų sauga ir sveikata.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Darbu saugos, eksploatuojant šilumos gamybos įrenginius, bendrieji reikalavimai.
2.	Profesinės rizikos įvertinimas.
3.	Darbuotojų aprūpinimas individualiomis ir kolektyvinėmis apsaugos priemonėmis.
4.	Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimas ir prevencija.

(3) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius.
(TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja 2016. 10 01.
2. Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatai.
(TAR, 2014-09-11, Nr. 12108 , galioja 2014 .
3. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas.
(Žin. 2003, Nr. 70-3170), suvestinė redakcija 2018-07-01.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 46-1116), suvestinė redakcija 2018-07-01.
5. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai.
(Žin., 2007-11-29, Nr. 123-5055), suvestinė redakcija 2018-04-21.
6. Profesinės rizikos vertinimo bendrieji nuostatai.
(Žin., 2012-10-31, Nr. 126-6350), suvestinė redakcija 2018-05-01.

5. Energetikos objektų gaisrinė sauga.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Bendrieji gaisrinės saugos reikalavimai.
2.	Potencialiai sprogių aplinkų klasifikavimas.
3.	Elektros įrenginiai sprogioje aplinkoje.
4.	Pirminės gaisro gesinimo priemonės.
5.	Priešgaisrinė signalizacija.
6.	Priešgaisrinės treniruotės ir darbuotojų instruktavimas.

(4) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės.

(Žin. 2005-02-24, Nr. 26-852), nauja redakcija Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės.

(Žin. 2010-08-19, Nr. 99-5167), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).

2. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai.

(Žin. 2005, Nr. 118-4277), Suvestinė redakcija [2014-05-01](#).

3. Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės.

(Žin., 2013-03-13, Nr. 27-1299, galioja [2013](#).

4. Aplinkos apsaugos normatyvinis dokumentas (LAND 35 – 2000) „Lakiųjų organinių junginių sklaidimo į aplinkos orą ribojimo reikalavimai benzino laikymo, perpylimo, transportavimo įrenginiams ir jų priežiūrai“.(Žin. 2000-12-20, Nr. 108-3470), suvestinė redakcija [2016-05-13](#)

6. Pirmoji pagalba.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Pradiniai suaugusio žmogaus gaivinimo etapai.
2.	Pagalba susižeidus, apdegus.

(5) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Dėl gaivinimo standartų patvirtinimo.

(Žin., 2011-09-06, Nr. 110-5214), galioja [2011](#).

2. Profesijų, darbų ir veiklos sričių darbuotojų bei transporto priemonių vairuotojų, buvusių kartu su nukentėjusiais ar ligoniais nelaimingų atsitikimų ar ūmaus gyvybei pavojingo susirgimo vietose ir privalančių suteikti jiems pirmąją pagalbą, sąrašas.

(Žin., 2003-05-15, Nr. 48-2123), galioja [2003](#).

(5)

Energetikos darbuotojų kategorija:

Šilumos įrenginių apsaugos, automatikos, signalizacijos ir valdymo sistemas eksploatuojantis elektrotechnikos darbuotojas.

Atestavimo (sertifikavimo) sritis ir suteikiamos teisės:

Eksploatuoti (technologiskai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) šilumos įrenginių su darbinio slėgiu :

iki 1,4 MPa

iki 4,0 MPa

iki 25,5 MPa

Vardinės galios:

iki 1,5 MW

iki 50 MW

iki 100 MW

šilumos tinklų:

iki 100 mm DN

iki 500 mm DN

iki 500 mm DN ir daugiau apsaugos, automatikos, signalizacijos ir valdymo sistemas;

Kvalifikaciniai reikalavimai:

SPECIALISTAI:

Energetikos įrenginius eksploatuojantys *inžinerinių kategorijų energetikos* darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį, kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimas;

DARBININKAI

Energetinius įrenginius eksploatuojantiems *darbininkų kategorijų* darbuotojams bendrieji ir specialieji kvalifikaciniai reikalavimai pagal užimamas pareigas (pareigybės aprašymą, nuostatus arba faktiškai atliekamą darbą;

1. Įmonės šilumos įrenginių apsaugos, automatikos, signalizacijos įrenginiai.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Slėgio, temperatūros, srauto, šilumos kiekio matavimo principai ir prietaisai.
2.	Davikliai slėgio, temperatūros, srauto, šilumos kiekio matavimui, jų standartiniai išėjimo signalai.
3.	Slėgio, temperatūros, srauto, šilumos kiekio matavimo antriniai prietaisai.
4.	Šilumos įrenginių aprūpinimas kontrolės matavimo (KMP) prietaisais.
5.	KMP tikslumo klasės ir paklaidos, kiti reikalavimai.
6.	KMP techninė priežiūra, remontas.
7.	Teisinei metrologijai priskirti KMP.
8.	KMP metrologinė patikra.
9.	Automatinių valdymo sistemų (AVS) veikimo principas.
10.	Šilumos įrenginių aprūpinimas AVS, jų paskirtis.
11.	AVS pagrindiniai elementai - davikliai, valdikliai, vykdančys mechanizmai, jų kaip sistemos veikimas.
12.	Vykdančių mechanizmų rūšys - elektrinės, pneumatinės, hidraulinės.
13.	Reguliavimo vožtuvų rūšys, paskirtis.
14.	Šilumos įrenginių aprūpinimas saugumo automatikos sistemomis apimty.
15.	Saugumo automatikos sistemų paskirtis ir veikimo principas.
16.	Šilumos įrenginių aprūpinimas technologinės signalizacijos sistemomis apimty.
17.	Technologinės signalizacijos paskirtis ir veikimo principas.
18.	Distancinis duomenų perdavimas.
19.	Šilumos įrenginiai dirbantys automatiniam režimui be pastovaus aptarnaujančio personalo.

(8) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas.
(Žin., 2002, Nr. 56-2224), suvestinė redakcija [2018-03-01 – 2018-12-31](#).
2. Lietuvos Respublikos Metrologijos įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 74-1768), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).
3. Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos nuostatai.
(TAR, 2016-07-27, Nr. 21052), įsigalioja [2016-07-28](#).
4. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės.
(TAR, 2014-06-18, Nr. 7768), galioja [2014-07-01](#).
5. Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklės.

- (Žin. 2010, Nr. 120-6154), suvestinė redakcija [2017-05-01](#).
6. Energetikos objektus, įrenginius statančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas. (Žin. 2012, Nr. 130-6581), suvestinė redakcija [2016-04-30 – 2019-06-30.](#)
7. Energetikos įrenginių avarijų ir sutrikimų tyrimo ir apskaitos nuostatai. (Žin. 2010, Nr. [29-1358](#)), suvestinė redakcija [2015-01-01](#).
8. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. (Žin., 2012-11-06, Nr. 128-6443), suvestinė redakcija [2016-02-11](#).
9. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02. (Žin., 2002-12-04, Nr. 115-5165), galioja [2002-12-05](#).
10. Teisinei metrologijai priskirtų matavimo priemonių grupių ir laiko intervalų tarp periodinių patikrų sąrašas. (TAR, 2014-08-01, Nr. 10753), suvestinė redakcija [2018-05-09](#).
11. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. (Žin. 2010, Nr. 39-1878), suvestinė redakcija [2017 01 01](#).
12. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. (Žin., 1996, Nr. 46-1116), suvestinė redakcija [2017-11-18](#).
13. Šilumos ūkio įstatymas. (Žin. 2003, Nr. 51-2254), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-09-30](#).
14. Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės. (Žin., 2009-06-20, Nr. 73-2994), galioja [2009](#).
15. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės. (Žin. 2010, Nr. 127-6488), suvestinė redakcija [2018-01-01](#).
16. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės. (Žin., 1999-12-30, Nr. 112-3270), galioja [1999](#). -12-31.
17. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius. (TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja [2016](#). 10 01.
18. Specialieji reikalavimai dideliems kurą deginantiems įrenginiams. (Žin. 2000-10-20, Nr. 88-2726), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
19. Slėginių vamzdynų naudojimo taisyklės. (TAR, 2018-05-23, Nr. 8261), galioja nuo [2018-05-24](#).
20. Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės. (TAR, 2017-09-20, Nr. 14823), galioja nuo [2018-01-01](#).
21. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės. (TAR, 2015-04-10, Nr. 5530), galioja [2015](#).-04-11.
22. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės. (Žin., 2011-06-23, Nr. 76-3673), galioja [2011](#).
23. Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės. (TAR, 2016-09-20, Nr. 23715), galioja [2016](#).-10-01.
24. Lietuvos higienos normą HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“. (Žin. 2003, Nr. 79-3606), suvestinė redakcija [2017-10-27](#).
25. Pastatų karšto vandens sistemų įrengimo taisyklės. (TAR, 2017-07-19, Nr. 12435), galioja [2017 09 01](#).
26. Daugiabučio namo šildymo ir karšto vandens sistemos privalomieji reikalavimai. (Žin., 2010-07-15, Nr. 84-4442), galioja [2010](#).
27. Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašas. (Žin. 2009, Nr. 143-6311), suvestinė redakcija [2015-04-11](#) .

2. Įmonės šilumos įrenginių apsaugos, automatikos, signalizacijos įrenginių eksploatacija (technologinis valdymas, techninė priežiūra, matavimai, remontas, paleidimas - derinimas).

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Įmonės šilumos įrenginių kontrolės matavimo (KMP) prietaisų, apsaugų, automatikos, signalizacijos įrenginių eksploatacijos organizavimas.

2.	Reikalavimai darbuotojams eksploatuojantiems (KMP) prietaisų, apsaugų, automatikos, signalizacijos įrenginius.
3.	KMP techninė priežiūra, remontas.
4.	KMP metrologinė patikra. Teisinei metrologijai priskirti KMP.
5.	AVS elementų - daviklių, valdiklių, vykdančių mechanizmų, eksploatacija.
6.	Vykdančių mechanizmų (elektrinės, pneumatinės, hidraulinės) sistemų eksploatacija.
7.	Reguliavimo vožtuvų eksploatacija.
8.	AVS eksploatacija (derinimas, techninis patikrinimas ir remontas).
9.	Šilumos įrenginių saugumo automatikos sistemų eksploatacija (derinimas, techninis patikrinimas ir remontas).
10.	Technologinės signalizacijos sistemų eksploatacija (derinimas, techninis patikrinimas ir remontas).
11.	Telematavimo ir televaldymo sistemų eksploatacija.

(9) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

- Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas.
(Žin., 2002, Nr. 56-2224), suvestinė redakcija [2018-03-01 – 2018-12-31](#).
- Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 74-1768), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).
- Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos nuostatai.
(TAR, 2016-07-27, Nr. 21052), įsigalioja [2016-07-28](#).
- Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės.
(TAR, 2014-06-18, Nr. 7768), galioja [2014-07-01](#).
- Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 120-6154), suvestinė redakcija [2017-05-01](#).
- Energetikos objektus, įrenginius statančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas.
(Žin. 2012, Nr. 130-6581), suvestinė redakcija [2016-04-30 – 2019-06-30](#).
- Energetikos įrenginių avarijų ir sutrikimų tyrimo ir apskaitos nuostatai.
(Žin. 2010, Nr. [29-1358](#)), suvestinė redakcija [2015-01-01](#).
- Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės.
(Žin., 2012-11-06, Nr. 128-6443), suvestinė redakcija [2016-02-11](#).
- Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02.
(Žin., 2002-12-04, Nr. 115-5165), galioja [2002-12-05](#).
- Teisinei metrologijai priskirtų matavimo priemonių grupių ir laiko intervalų tarp periodinių patikrų sąrašas. (TAR, 2014-08-01, Nr. 10753), suvestinė redakcija [2018-05-09](#).
- Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 39-1878), suvestinė redakcija [2017 01 01](#).
- Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.
(Žin., 1996, Nr. 46-1116), suvestinė redakcija [2017-11-18](#).
- Šilumos ūkio įstatymas.
(Žin. 2003, Nr. 51-2254), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-09-30](#).
- Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės.
(Žin., 2009-06-20, Nr. 73-2994), galioja [2009](#).
- Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 127-6488), suvestinė redakcija [2018-01-01](#).
- Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės.
(Žin., 1999-12-30, Nr. 112-3270), galioja [1999](#). -12-31.
- Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius.
(TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja [2016](#). 10 01.
- Slėginių įrenginių techninis reglamentas.
(Žin. 2000-10-20, Nr. 88-2726), suvestinė redakcija [2016-07-19](#).
- Slėginių vamzdynų naudojimo taisyklės.
(Žin. 2003, Nr. 97-4363), galioja nuo [2018-05-24](#).

20. Įrenginių ir šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės. (TAR, 2017-09-20, Nr. 14823), galioja nuo 2018-01-01
21. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės. (TAR, 2015-04-10, Nr. 5530), galioja 2015.-04-11.
22. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės. (Žin., 2011-06-23, Nr. 76-3673), galioja 2011.
23. Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės. (TAR, 2016-09-20, Nr. 23715), galioja 2016. -10-01.
24. Lietuvos higienos norma HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“. (Žin. 2003, Nr. 79-3606), suvestinė redakcija 2017-10-27.
25. Pastatų karšto vandens sistemų įrengimo taisyklės. (TAR, 2017-07-19, Nr. 12435), galioja 2017 09 01.
26. Daugiabučio namo šildymo ir karšto vandens sistemos privalomieji reikalavimai. (Žin., 2010-07-15, Nr. 84-4442), galioja 2010.
27. Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašas. (Žin. 2009, Nr. 143-6311), suvestinė redakcija 2015-04-11 .
28. Šilumos vartotojo vadovas (Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija) 2011.

3. Dokumentacijos administravimas.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Įmonės šilumos įrenginių technologinių apsaugų, automatikos, signalizacijos įrenginių techninė dokumentacija.
2.	Įmonės šilumos įrenginių technologinių apsaugų, automatikos, signalizacijos įrenginių eksploatavimo operatyvinė dokumentacija.
3.	Įmonės šilumos įrenginių technologinių apsaugų, automatikos, signalizacijos įrenginius eksploatuojančio personalo (darbuotojų) mokymo - atestavimo dokumentacija.

(10) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. (Žin., 2012-11-06, Nr. 128-6443), 2016-02-11 .
2. Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos nuostatai. (TAR, 2016-07-27, Nr. 21052), įsigalioja 2016-07-28.

4. Darbuotojų sauga ir sveikata.

1.	Darbų saugos, eksploatuojant šilumos gamybos įrenginius, bendrieji reikalavimai.
2.	Profesinės rizikos įvertinimas.
3.	Darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis ir kolektyvinėmis apsaugos priemonėmis.
4.	Nelaimingų atsitikimų tyrimas ir prevencija.

(3) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius. (TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja 2016. 10 01.
2. Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatai. (TAR, 2014-09-11, Nr. 12108 , galioja 2014 .

3. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas.
(Žin. 2003, Nr. 70-3170), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 46-1116), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
5. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai.
(Žin., 2007-11-29, Nr. 123-5055), suvestinė redakcija [2018-04-21](#).
6. Profesinės rizikos vertinimo bendrieji nuostatai.
(Žin., 2012-10-31, Nr. 126-6350), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).

5. Energetikos objektų gaisrinė sauga.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Bendrieji priešgaisrinės saugos reikalavimai.
2.	Potencialiai sprogių aplinkų klasifikavimas.
3.	Elektros įrenginiai sprogioje aplinkoje.
4.	Pirminės gaisro gesinimo priemonės.
5.	Priešgaisrinė signalizacija.
6.	Pagrindiniai aplinkosaugos normatyvinio dokumento LAND35-2000 reikalavimai
7.	Priešgaisrinės treniruotės ir darbuotojų instruktavimas.

(4) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės.
(Žin. 2005-02-24, Nr. 26-852), nauja redakcija Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės.
(Žin. 2010-08-19, Nr. 99-5167), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).
2. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai.
(Žin. 2005, Nr. 118-4277), Suvestinė redakcija [2014-05-01](#).
3. Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės.
(Žin., 2013-03-13, Nr. 27-1299, galioja [2013](#)).
4. Aplinkos apsaugos normatyvinis dokumentas (LAND 35 – 2000) „Lakiųjų organinių junginių sklidimo į aplinkos orą ribojimo reikalavimai benzino laikymo, perpylimo, transportavimo įrenginiams ir jų priežiūrai“.(Žin. 2000-12-20, Nr. 108-3470), suvestinė redakcija [2016-05-13](#)

6. Pirmoji pagalba.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Pradiniai suaugusio žmogaus gaivinimo etapai.
2.	Pagalba susižeidus, apdegus.

(5) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Dėl gaivinimo standartų patvirtinimo. (Žin., 2011-09-06, Nr. 110-5214), galioja [2011](#).
2. Profesijų, darbų ir veiklos sričių darbuotojų bei transporto priemonių vairuotojų, buvusių kartu su nukentėjusiais ar ligoniais nelaimingų atsitikimų ar ūmaus gyvybei pavojingo susirgimo vietose ir privalančių suteikti jiems pirmąją pagalbą, sąrašas. (Žin., 2003-05-15, Nr. 48-2123), galioja [2003](#).

Veiklos sritis: ŠILUMOS VARTOJIMAS.

(1)

Energetikos darbuotojų kategorija:

Asmuo, atsakingas už įmonės ar pastato šilumos įrenginių eksploatavimo organizavimą (asmuo, atsakingas už šilumos ūkį).

Atestavimo(sertifikavimo) sritis ir suteikiamos teisės:

Organizuoti įmonės ar pastato šilumos vartojimo įrenginių eksploatavimą.

Kvalifikaciniai reikalavimai:

Energetikos įrenginius eksploatuojantys *inžinerinių kategorijų* energetikos darbuotojai(darbu organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį, kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimas;

1. Įmonės ar pastato šilumos punkto, šildymo ir karšto vandens sistemų įrenginiai.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos punktų įrengimo techniniai reikalavimai.
2.	Karšto vandens sistemų įrengimo techniniai reikalavimai.
3.	Pastatų šildymo sistemų įrengimo techniniai reikalavimai.
4.	Pastato prijungimo prie šilumos tinklų schemas.
5.	Pastato šilumos įrenginių pertvarkymas.
6.	Renovuotų šilumos punktų įrenginiai.
7.	Renovuotų karšto vandens sistemų įrenginiai.
8.	Pastatų šildymo sistemų rūšys ir jų įranga.
9.	Reikalavimai šilumos apskaitos prietaisams ir jų įrengimas vartotojo šilumos punkte.
10.	Karšto vandens sistemų apskaitos prietaisai.
11.	Šilumos punkto kontrolės matavimo prietaisai ir ir jiems keliami reikalavimai.
12.	Šilumos punkto automatika.
13.	Šilumos punkto telematavimai ir televaldymas.
14.	Įmonės technologiniai šilumos vartojimo įrenginiai.

(11) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Šilumos ūkio įstatymas.

(Žin. 2003, Nr. 51-2254), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-09-30](#).

2. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatavimo) taisyklės.

(Žin., 2010-04-15, Nr. 43-2084), galioja [2010](#).

3. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės.

(Žin. 2010, Nr. 127-6488), suvestinė redakcija [2018-01-01](#).

4. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės.

(Žin., 2011-06-23, Nr. 76-3673), galioja [2011](#).

5. Pastatų karšto vandens sistemų įrengimo taisyklės.

(TAR, 2017-07-19, Nr. 12435), galioja [2017 09 01](#).

6. Daugiabučio namo šildymo ir karšto vandens sistemos privalomieji reikalavimai.

(Žin., 2010-07-15, Nr. 84-4442), galioja [2010](#).

7. Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašas. (Žin. 2009, Nr. 143-6311), suvestinė redakcija [2015-04-11](#).
8. Lietuvos higienos normą HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“. (Žin. 2003, Nr. 79-3606), suvestinė redakcija [2017-10-27](#).
9. Šilumos vartotojo vadovas (Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija) 2011.
10. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius. (TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja [2016](#). 10 01.
11. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės. (Žin., 1999-12-30, Nr. 112-3270), galioja [1999](#). -12-31.

2. Įmonės ar pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų eksploatavimas (technologinis valdymas, techninė priežiūra, matavimai, remontas, paleidimas- derinimas).

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Reikalavimai darbuotojams eksploatuojantiems šilumos vartojimo įrenginius.
2.	Pastato šildymo sistemos parengimas šildymo sezonui (pastato parengties šildymo sezonui aktas).
3.	Pastato šilumos punkto ir šildymo sistemos hidraulinis bandymas.
4.	Pastato šildymo sistemos hidraulinis balansavimas.
5.	Pastato šildymo sistemos šiluminis bandymas.
6.	Metrologinės priežiūros bendrieji reikalavimai.
7.	Pastato šildymo sistemos patikrinimas apie atitiktį privalomiems reikalavimams.
8.	Šilumos punktų ir šildymo sistemų priežiūros darbai ir jų periodiškumas.
9.	Šilumos vartojimo įrenginių technologinis valdymas (įjungimas, priežiūra darbo metu, reguliavimas pagal temperatūrinį grafiką ir higienos normų reikalavimus, stabdymas).
10.	Šilumos vartojimo įrenginių techninė priežiūra: matavimai, remontas, paleidimas-derinimas (balansavimas).
11.	Šilumos apskaitos prietaisų veikimo ir jų plombų kontrolė.
12.	Karšto vandens sistemų apskaitos prietaisų priežiūra.
13.	Automatikos, kontrolės matavimo prietaisų priežiūra bei metrologinė patikra.
14.	Technologinių šilumos vartojimo įrenginių eksploatacija.
15.	Šilumos sąnaudų pastato šildymui, karšto vandens ruošimui ir karšto vandens temperatūros palaikymui analizė.
16.	Apsirūpinimo karštu vandeniu būdo pasirinkimo įgyvendinimas.
17.	Įvairios nuosavybės formos šilumos vartojimo įrenginių eksploatavimo (priežiūros) organizavimas.
18.	Asmens, atsakingo šilumos ūkį, teisės, pareigos ir atsakomybė.
19.	Prižiūrėtojo teisės, pareigos ir atsakomybė.
20.	Valdytojo teisės, pareigos ir atsakomybė.
21.	Šilumos vartotojo teisės, pareigos ir atsakomybė.
22.	Avarijos ir sutrikimai šilumos vartojimo įrenginiuose, jų likvidavimas.

(12) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Šilumos ūkio įstatymas. (Žin. 2003, Nr. 51-2254), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-09-30](#).
2. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatavimo) taisyklės. (Žin., 2010-04-15, Nr. 43-2084), galioja [2010](#).
3. Lietuvos higienos normos HN 69:2003 „Šiluminis komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo

- patalpose. Parametrų norminės vertės ir matavimo reikalavimai“.
(Žin., 2004-03-26, Nr. 45-1485), galioja 2004.
4. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės.
(Žin., 2011-06-23, Nr. 76-3673), galioja 2011.
5. Pastatų karšto vandens sistemų įrengimo taisyklės.
(TAR, 2017-07-19, Nr. 12435), galioja 2017 09 01.
6. Daugiabučio namo šildymo ir karšto vandens sistemos privalomieji reikalavimai.
(Žin., 2010-07-15, Nr. 84-4442), galioja 2010.
7. Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašas.
(Žin. 2009, Nr. 143-6311), suvestinė redakcija 2015-04-11 .
8. Lietuvos higienos normą HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“.
(Žin. 2003, Nr. 79-3606), suvestinė redakcija 2017-10-27.
9. Šilumos vartotojo vadovas (Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija) 2011.
10. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius.
(TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja 2016. 10 01.
11. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės.
(Žin., 1999-12-30, Nr. 112-3270), galioja 1999. -12-31.
12. Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 74-1768), suvestinė redakcija 2018-05-01.
13. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės.
(Žin., 2012-11-06, Nr. 128-6443), suvestinė redakcija 2016-02-11.
14. Lietuvos higienos normos HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“. (Žin., 2009-12-31, Nr. 159-7219), galioja 2010 .

3. Dokumentacijos administravimas.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos vartojimo įrenginių techninė dokumentacija.
2.	Šilumos vartojimo įrenginių operatyvinė dokumentacija.
3.	Pastato šildymo sistemos aprašas.

(13) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatavimo) taisyklės.
(Žin., 2010-04-15, Nr. 43-2084), galioja 2010.
2. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 127-6488), suvestinė redakcija 2018-01-01.
3. Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos nuostatai.
(TAR, 2016-07-27, Nr. 21052), įsigalioja 2016-07-28.
4. Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašas.
(Žin. 2009, Nr. 143-6311), suvestinė redakcija 2015-04-11.

4. Darbuotojų sauga ir sveikata.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Darbu saugos, eksploatuojant šilumos įrenginius, bendrieji reikalavimai.

(3) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius.
(TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja 2016. 10 01.
2. Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatai.
(TAR, 2014-09-11, Nr. 12108 , galioja 2014 .
3. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas.
(Žin. 2003, Nr. 70-3170), suvestinė redakcija 2018-07-01.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 46-1116), suvestinė redakcija 2018-07-01.
5. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai.
(Žin., 2007-11-29, Nr. 123-5055), suvestinė redakcija 2018-04-21.
6. Profesinės rizikos vertinimo bendrieji nuostatai.
(Žin., 2012-10-31, Nr. 126-6350), suvestinė redakcija 2018-05-01.

5. Energetikos objektų gaisrinė sauga.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Bendrieji priešgaisrinės saugos reikalavimai.
2.	Potencialiai sprogių aplinkų klasifikavimas.
3.	Elektros įrenginiai sprogioje aplinkoje.
4.	Pirminės gaisro gesinimo priemonės.
5.	Priešgaisrinė signalizacija.
6.	Priešgaisrinės treniruotės ir darbuotojų instruktavimas.

(4) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės.
(Žin. 2005-02-24, Nr. 26-852), nauja redakcija Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės.
(Žin. 2010-08-19, Nr. 99-5167), suvestinė redakcija 2018-05-01.
2. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai.
(Žin. 2005, Nr. 118-4277), Suvestinė redakcija 2014-05-01 .
3. Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės .
(Žin., 2013-03-13, Nr. 27-1299, galioja 2013.
4. Aplinkos apsaugos normatyvinis dokumentas (LAND 35 – 2000) „Lakiųjų organinių junginių sklidimo į aplinkos orą ribojimo reikalavimai benzino laikymo, perpylimo, transportavimo įrenginiams ir jų priežiūrai“.(Žin. 2000-12-20, Nr. 108-3470), suvestinė redakcija 2016-05-13

6. Pirmoji pagalba.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Pradiniai suaugusio žmogaus gaivinimo etapai.
2.	Pagalba susižeidus, apdegus.

(5) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Dėl gaivinimo standartų patvirtinimo. (Žin., 2011-09-06, Nr. 110-5214), galioja 2011.
2. Profesijų, darbų ir veiklos sričių darbuotojų bei transporto priemonių vairuotojų, buvusių kartu su nukentėjusiais ar ligoniais nelaimingų atsitikimų ar ūmaus gyvybei pavojingo susirgimo vietose ir

privalančių suteikti jiems pirmąją pagalbą, sąrašas. (Žin., 2003-05-15, Nr. 48-2123), galioja 2003.

(2)

Energetikos darbuotojų kategorija:

Pastato šildymo ir karšto vandens sistemų prižiūrėtojo struktūrinių padalinių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų eksploatavimą (prižiūrą).

Atestavimo(sertifikavimo) sritis ir suteikiamos teisės: vadovauti pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų eksploatavimą (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams.

Kvalifikaciniai reikalavimai:

Energetikos įrenginius eksploatuojantys *inžinerinių kategorijų* energetikos darbuotojai (darbu organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį, kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą* ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą: Slėginių indų priežiūros meistro mokymo programa (valstybinis kodas 560052403/560071101) pažymėjimas ir / arba Garo ir karšto vandens vamzdinių priežiūros meistro mokymo programa (valstybinis kodas 5600522210/560071307) pažymėjimas.

1. Pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų įrenginiai.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos punktų įrengimo techniniai reikalavimai.
2.	Karšto vandens sistemų įrengimo techniniai reikalavimai.
3.	Pastatų šildymo sistemų įrengimo techniniai reikalavimai.
4.	Pastato prijungimo prie šilumos tinklų schemos.
5.	Pastato šilumos įrenginių pertvarkymas.
6.	Renovuotų šilumos punktų įrenginiai.
7.	Renovuotų karšto vandens sistemų įrenginiai.
8.	Pastatų šildymo sistemų rūšys ir jų įranga.
9.	Reikalavimai šilumos apskaitos prietaisams ir jų įrengimas vartotojo šilumos punkte.
10.	Karšto vandens sistemų apskaitos prietaisai.
11.	Šilumos punkto kontrolės matavimo prietaisai ir ir jiems keliami reikalavimai.
12.	Šilumos punkto automatika.
13.	Šilumos punkto telematavimai ir televaldymas.

(11) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Šilumos ūkio įstatymas.

(Žin. 2003, Nr. 51-2254), suvestinė redakcija 2018-05-01 – 2018-09-30.

2. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatavimo) taisyklės.

(Žin., 2010-04-15, Nr. 43-2084), galioja 2010.

3. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės.

(Žin. 2010, Nr. 127-6488), suvestinė redakcija 2018-01-01.

4. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės.

(Žin., 2011-06-23, Nr. 76-3673), galioja 2011.

5. Pastatų karšto vandens sistemų įrengimo taisyklės.

(TAR, 2017-07-19, Nr. 12435), galioja 2017 09 01.

6. Daugiabučio namo šildymo ir karšto vandens sistemos privalomieji reikalavimai. (Žin., 2010-07-15, Nr. 84-4442), galioja 2010.
7. Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašas. (Žin. 2009, Nr. 143-6311), suvestinė redakcija 2015-04-11.
8. Lietuvos higienos normą HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“. (Žin. 2003, Nr. 79-3606), suvestinė redakcija 2017-10-27.
9. Šilumos vartotojo vadovas (Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija) 2011.
10. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius. (TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja 2016. 10 01.
11. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės. (Žin., 1999-12-30, Nr. 112-3270), galioja 1999. -12-31.

2. Pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų eksploatavimas (technologinis valdymas, techninė priežiūra, matavimai, remontas, paleidimas - derinimas).

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Reikalavimai darbuotojams eksploatuojantiems šilumos vartojimo įrenginius.
2.	Pastato šildymo sistemos parengimas šildymo sezonui (pastato parengties šildymo sezonui aktas).
3.	Pastato šilumos punkto ir šildymo sistemos hidraulinis bandymas.
4.	Pastato šildymo sistemos hidraulinis balansavimas.
5.	Pastato šildymo sistemos šiluminis bandymas.
6.	Metrologinės priežiūros bendrieji reikalavimai.
7.	Pastato šildymo sistemos patikrinimas apie atiktį privalomiems reikalavimams.
8.	Šilumos punktų ir šildymo sistemų priežiūros darbai ir jų periodiškumas.
9.	Šilumos vartojimo įrenginių technologinis valdymas (įjungimas, priežiūra darbo metu, reguliavimas pagal temperatūrinį grafiką ir higienos normų reikalavimus,
10.	stabdymas).
11.	Šilumos vartojimo įrenginių techninė priežiūra: matavimai, remontas, paleidimas-derinimas (balansavimas).
12.	Šilumos apskaitos prietaisų veikimo ir jų plombų kontrolė.
13.	Karšto vandens sistemų apskaitos prietaisų priežiūra.
14.	Automatikos, kontrolės matavimo prietaisų priežiūra bei metrologinė patikra.
15.	Šilumos sąnaudų pastato šildymui, karšto vandens ruošimui ir karšto vandens temperatūros palaikymui analizė.
16.	Apsirūpinimo karštu vandeniu būdo pasirinkimo įgyvendinimas.
17.	Įvairios nuosavybės formos šilumos vartojimo įrenginių eksploatavimo (priežiūros) organizavimas.
18.	Asmens, atsakingo šilumos ūkį, teisės, pareigos ir atsakomybė.
19.	Prižiūrėtojo teisės, pareigos ir atsakomybė.
20.	Valdytojo teisės, pareigos ir atsakomybė.
21.	Šilumos vartotojo teisės, pareigos ir atsakomybė.
	Avarijos ir sutrikimai šilumos vartojimo įrenginiuose, jų likvidavimas.

(12) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Šilumos ūkio įstatymas. (Žin. 2003, Nr. 51-2254), suvestinė redakcija 2018-05-01 – 2018-09-30.
2. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatavimo) taisyklės. (Žin., 2010-04-15, Nr. 43-2084), galioja 2010.
3. Lietuvos higienos normos HN 69:2003 „Šiluminis komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo

patalpose. Parametrų norminės vertės ir matavimo reikalavimai“.
(Žin., 2004-03-26, Nr. 45-1485), galioja 2004.

4. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės.

(Žin., 2011-06-23, Nr. 76-3673), galioja 2011.

5. Pastatų karšto vandens sistemų įrengimo taisyklės.

(TAR, 2017-07-19, Nr. 12435), galioja 2017 09 01.

6. Daugiabučio namo šildymo ir karšto vandens sistemos privalomieji reikalavimai.

(Žin., 2010-07-15, Nr. 84-4442), galioja 2010.

7. Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašas.

(Žin. 2009, Nr. 143-6311), suvestinė redakcija 2015-04-11 .

8. Lietuvos higienos normą HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“.

(Žin. 2003, Nr. 79-3606), suvestinė redakcija 2017-10-27.

9. Šilumos vartotojo vadovas (Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija) 2011.

10. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius.

(TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja 2016. 10 01.

11. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės.

(Žin., 1999-12-30, Nr. 112-3270), galioja 1999. -12-31.

12. Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymas.

(Žin., 1996, Nr. 74-1768), suvestinė redakcija 2018-05-01.

13. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės.

(Žin., 2012-11-06, Nr. 128-6443), suvestinė redakcija 2016-02-11.

14. Lietuvos higienos normos HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“. (Žin., 2009-12-31, Nr. 159-7219), galioja 2010 .

3. Techninė dokumentacija

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos naudojimo įrenginių techninė dokumentacija.
2.	Pastato šilumos vartojimo įrenginių operatyvinė dokumentacija.
3.	Pastato šildymo sistemos aprašas.

(14) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Šilumos ūkio įstatymas.

(Žin. 2003, Nr. 51-2254), suvestinė redakcija 2018-05-01 – 2018-09-30.

2. Šilumos vartotojo vadovas (Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija) 2011.

3. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatavimo) taisyklės.

(Žin., 2010-04-15, Nr. 43-2084), galioja 2010.

4. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės.

(Žin. 2010, Nr. 127-6488), suvestinė redakcija 2018-01-01.

4. Darbuotojų sauga ir sveikata

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Darbų saugos, eksploatuojant šilumos įrenginius, bendrieji reikalavimai.
2.	Avarių ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys.
3.	Reikalavimai personalui eksploatuojančiam šildymo sistemas.
4.	Pirmosios pagalbos suteikimas.

(3) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius.
(TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja 2016. 10 01.
2. Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatai.
(TAR, 2014-09-11, Nr. 12108 , galioja 2014 .
3. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas.
(Žin. 2003, Nr. 70-3170), suvestinė redakcija 2018-07-01.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 46-1116), suvestinė redakcija 2018-07-01.
5. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai.
(Žin., 2007-11-29, Nr. 123-5055), suvestinė redakcija 2018-04-21.
6. Profesinės rizikos vertinimo bendrieji nuostatai.
(Žin., 2012-10-31, Nr. 126-6350), suvestinė redakcija 2018-05-01.

5. Gaisrinė sauga ir aplinkosauga

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Bendrieji priešgaisrinės saugos reikalavimai
2.	Potencialiai sprogių aplinkų klasifikavimas.
3.	Elektros įrenginiai sprogioje aplinkoje.
4.	Pirminės gaisro gesinimo priemonės.
5.	Priešgaisrinė signalizacija.
6.	Pagrindiniai aplinkosaugos normatyvinio dokumento LAND35-2000 reikalavimai
7.	Priešgaisrinės treniruotės ir darbuotojų instruktavimas.

(15) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatavimo) taisyklės.
(Žin., 2010-04-15, Nr. 43-2084), galioja 2010.
2. Šilumos vartotojo vadovas (Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija) 2011.
3. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius.
(TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja 2016. 10 01.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 46-1116), suvestinė redakcija 2018-07-01.
5. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės. (Žin. 2005-02-24, Nr. 26-852) naujas Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. (Žin. 2005-02-24, Nr. 26-852), suvestinė redakcija 2018-05-01.

(3)

Energetikos darbuotojų kategorija:

Pastato šilumos punktus, šildymo ir karšto vandens sistemas eksploatuojantys specialistai, darbininkai.

Atestavimo(sertifikavimo) sritis ir suteikiamos teisės:

Eksplatuoti (techniškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) pastato šilumos punktus, šildymo ir karšto vandens sistemas.

Kvalifikaciniai reikalavimai:

Energetikos įrenginius eksploatuojantys *inžinerinių kategorijų* energetikos darbuotojai(darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį, kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų) , gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities šsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir

mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą: Slėginių indų priežiūros meistro mokymo programa (valstybinis kodas 560052403/560071101) pažymėjimas ir / arba Garo ir karšto vandens vamzdinių priežiūros meistro mokymo programa (valstybinis kodas 5600522210/560071307 pažymėjimas.

Energetikos įrenginius eksploatuojantiems *darbininkų kategorijų* energetikos darbuotojams bendrieji ir specialieji kvalifikaciniai reikalavimai pagal užimamas pareigas (pareigybės aprašymą, nuostatus) arba faktiškai atliekamą darbą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą: Darbininko, eksploatuojančio technologinius šilumos įrenginius mokymo programos pažymėjimas.

1. Pastato šilumos punkto, šildymo ir karšto vandens sistemų įrenginiai.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos punktų įrengimo techniniai reikalavimai.
2.	Karšto vandens sistemų įrengimo techniniai reikalavimai.
3.	Pastatų šildymo sistemų įrengimo techniniai reikalavimai.
4.	Pastato prijungimo prie šilumos tinklų schemos.
5.	Pastato šilumos įrenginių pertvarkymas.
6.	Renovuotų šilumos punktų įrenginiai.
7.	Renovuotų karšto vandens sistemų įrenginiai.
8.	Pastatų šildymo sistemų rūšys ir jų įranga.
9.	Reikalavimai šilumos apskaitos prietaisams ir jų įrengimas vartotojo šilumos punkte.
10.	Karšto vandens sistemų apskaitos prietaisai.
11.	Šilumos punkto kontrolės matavimo prietaisai ir ir jiems keliami reikalavimai.
12.	Šilumos punkto automatika.
13.	Šilumos punkto telematavimai ir televaldymas.

(11) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Šilumos ūkio įstatymas.
(Žin. 2003, Nr. 51-2254), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-09-30](#).
2. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatavimo) taisyklės.
(Žin., 2010-04-15, Nr. 43-2084), galioja [2010](#).
3. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 127-6488), suvestinė redakcija [2018-01-01](#).
4. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės.
(Žin., 2011-06-23, Nr. 76-3673), galioja [2011](#).
5. Pastatų karšto vandens sistemų įrengimo taisyklės.
(TAR, 2017-07-19, Nr. 12435), galioja [2017 09 01](#).
6. Daugiabučio namo šildymo ir karšto vandens sistemos privalomieji reikalavimai.
(Žin., 2010-07-15, Nr. 84-4442), galioja [2010](#).
7. Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašas.
(Žin. 2009, Nr. 143-6311), suvestinė redakcija [2015-04-11](#).
8. Lietuvos higienos normą HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“.
(Žin. 2003, Nr. 79-3606), suvestinė redakcija [2017-10-27](#).
9. Šilumos vartotojo vadovas (Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija) 2011.
10. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius.
(TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja [2016. 10 01](#).
11. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės.
(Žin., 1999-12-30, Nr. 112-3270), galioja [1999. -12-31](#).

2. Pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų eksploatavimas (technologinis valdymas, techninė priežiūra, matavimai, remontas, paleidimas - derinimas).

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Reikalavimai darbuotojams eksploatuojantiems šilumos vartojimo įrenginius.
2.	Pastato šildymo sistemos parengimas šildymo sezonui (pastato parengties šildymo sezonui aktas).
3.	Pastato šilumos punkto ir šildymo sistemos hidraulinis bandymas.
4.	Pastato šildymo sistemos hidraulinis balansavimas.
5.	Pastato šildymo sistemos šiluminis bandymas.
6.	Metrologinės priežiūros bendrieji reikalavimai.
7.	Pastato šildymo sistemos patikrinimas apie atiktį privalomiems reikalavimams.
8.	Šilumos punktų ir šildymo sistemų priežiūros darbai ir jų periodiškumas.
9.	Šilumos vartojimo įrenginių technologinis valdymas (įjungimas, priežiūra darbo metu, reguliavimas pagal temperatūrinį grafiką ir higienos normų reikalavimus, stabdymas).
10.	Šilumos vartojimo įrenginių techninė priežiūra: matavimai, remontas,
11.	paleidimas- derinimas (balansavimas).
12.	Šilumos apskaitos prietaisų veikimo ir jų plombų kontrolė.
13.	Karšto vandens sistemų apskaitos prietaisų priežiūra.
14.	Automatikos, kontrolės matavimo prietaisų priežiūra bei metrologinė patikra.
15.	Šilumos sąnaudų pastato šildymui, karšto vandens ruošimui ir karšto vandens temperatūros palaikymui analizė.
16.	Apsirūpinimo karštu vandeniu būdo pasirinkimo įgyvendinimas.
17.	Įvairios nuosavybės formos šilumos vartojimo įrenginių eksploatavimo (priežiūros) organizavimas.
18.	Asmens, atsakingo šilumos ūkį, teisės, pareigos ir atsakomybė.
19.	Prižiūrėtojo teisės, pareigos ir atsakomybė.
20.	Valdytojo teisės, pareigos ir atsakomybė.
21.	Šilumos vartotojo teisės, pareigos ir atsakomybė.
	Avarijos ir sutrikimai šilumos vartojimo įrenginiuose, jų likvidavimas.

(12) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Šilumos ūkio įstatymas.
(Žin. 2003, Nr. 51-2254), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-09-30](#).
2. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatavimo) taisyklės.
(Žin., 2010-04-15, Nr. 43-2084), galioja [2010](#).
3. Lietuvos higienos normos HN 69:2003 „Šiluminis komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo patalpose. Parametrų norminės vertės ir matavimo reikalavimai“.
(Žin., 2004-03-26, Nr. 45-1485), galioja [2004](#).
4. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės.
(Žin., 2011-06-23, Nr. 76-3673), galioja [2011](#).
5. Pastatų karšto vandens sistemų įrengimo taisyklės.
(TAR, 2017-07-19, Nr. 12435), galioja [2017 09 01](#).
6. Daugiabučio namo šildymo ir karšto vandens sistemos privalomieji reikalavimai.
(Žin., 2010-07-15, Nr. 84-4442), galioja [2010](#).
7. Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašas.
(Žin. 2009, Nr. 143-6311), suvestinė redakcija [2015-04-11](#).
8. Lietuvos higienos norma HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“.

- (Žin. 2003, Nr. 79-3606), suvestinė redakcija [2017-10-27](#).
9. Šilumos vartotojo vadovas (Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija) [2011](#).
10. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius.
(TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja [2016](#). 10 01.
11. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės.
(Žin., 1999-12-30, Nr. 112-3270), galioja [1999](#). -12-31.
12. Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 74-1768), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).
13. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės.
(Žin., 2012-11-06, Nr. 128-6443), suvestinė redakcija [2016-02-11](#).
14. Lietuvos higienos normos HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“. (Žin., 2009-12-31, Nr. 159-7219), galioja [2010](#) .

3. Techninė dokumentacija

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos naudojimo įrenginių techninė dokumentacija.
2.	Pastato šilumos vartojimo įrenginių operatyvinė dokumentacija.
3.	Pastato šildymo sistemos aprašas.

(14) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Šilumos ūkio įstatymas.
(Žin. 2003, Nr. 51-2254), suvestinė redakcija [2018-05-01 – 2018-09-30](#).
2. Šilumos vartotojo vadovas (Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija) [2011](#).
3. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatavimo) taisyklės.
(Žin., 2010-04-15, Nr. 43-2084), galioja [2010](#).
4. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės.
(Žin. 2010, Nr. 127-6488), suvestinė redakcija [2018-01-01](#).

4. Darbuotojų sauga ir sveikata

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Darbų saugos, eksploatuojant šilumos įrenginius, bendrieji reikalavimai.
2.	Avarijų ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys.
3.	Reikalavimai personalui eksploatuojančiam šildymo sistemas.
4.	Pirmos pagalbos suteikimas.

(3) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius.
(TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja [2016](#). 10 01.
2. Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatai.
(TAR, 2014-09-11, Nr. 12108 , galioja [2014](#) .
3. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas.
(Žin. 2003, Nr. 70-3170), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas.

- (Žin., 1996, Nr. 46-1116), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
 5. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai.
 (Žin., 2007-11-29, Nr. 123-5055), suvestinė redakcija [2018-04-21](#).
 6. Profesinės rizikos vertinimo bendrieji nuostatai.
 (Žin., 2012-10-31, Nr. 126-6350), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).

5. Gaisrinė sauga ir aplinkosauga

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Bendrieji gaisrinės saugos reikalavimai.
2.	Potencialiai sprogių aplinkų klasifikavimas.
3.	Elektros įrenginiai sprogioje aplinkoje.
4.	Pirminės gaisro gesinimo priemonės.
5.	Priešgaisrinė signalizacija.
6.	Pagrindiniai aplinkosaugos normatyvinio dokumento LAND35-2000 reikalavimai
7.	Priešgaisrinės treniruotės ir darbuotojų instruktavimas.

(15) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

- Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatavimo) taisyklės.
(Žin., 2010-04-15, Nr. 43-2084), galioja [2010](#).
- Šilumos vartotojo vadovas (Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija) [2011](#).
- Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius.
(TAR, 2016-09-21, Nr. 23849), galioja [2016](#). 10 01.
- Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas.
(Žin., 1996, Nr. 46-1116), suvestinė redakcija [2018-07-01](#).
- Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės. (Žin. 2005-02-24, Nr. 26-852) naujas Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. (Žin. 2005-02-24, Nr. 26-852), suvestinė redakcija [2018-05-01](#).

PASTABA:

*Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka Aprašo 17 ir 18 punktuose nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomus išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės(energetikos, technologijos, technikos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą(aukštesniojo mokslo baigimo diplomus išduotas iki 2000 m), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatus.

Šilumos įrenginių ¹ nurodyti konkretų šilumos įrenginių tipą ir parametrus, pvz.: šilumos įrenginiai iki 25,5 MPa ir iki 450 MW galios, šilumos tinklai iki 500 mm ir didesnio sąlyginio skersmens DN.

**Galima nurodyti ir atskiras eksploatavimo darbų rūšis, pvz., „technologinis valdymas“.

**Galima nurodyti ir atskiras atestavimo sritis, pvz., „šilumos įrenginių apsaugos sistemų eksploatavimas“.

***Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1100 (Žin., 2010, Nr. 39-1878), nustatyta tvarka atestuojamiems elektrotechnikos darbuotojams gali būti suteiktos šios apsaugos nuo elektros kategorijos: PK, VK, AK.