Suderinta Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos 2021-07-12 nutarimu Nr. O3E-803

Patvirtinta 2021-07-22 Direktoriaus įsakymu Nr. ISK/21-036

2 priedas

VŠĮ ENERGETIKŲ MOKYMO CENTRO SERTIFIKAVIMO SKYRIUS

ŠILUMOS ENERGETIKOS SEKTORIAUS DARBUOTOJŲ BENDRŲJŲ IR SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO PROGRAMA

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

Šilumos energetikos darbuotojų specialiųjų žinių vertinimo programa parengta pagal Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 1-220.

Atestuojant 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 pradžios. Jeigu energetikos darbuotojas netenkina nustatytų bendrųjų kvalifikacinių reikalavimų, – jo žinios nėra tikrinamos. Atestavimo metu žinios tikrinamos naudojantis testais, programomis iš energetikos įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos bei kitų norminių teisės aktų, reguliuojančių energetikos veiklą.

II. SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

Veiklos sritis: Šilumos įrenginių eksploatavimas

1. **<u>Energetikos darbuotojų kategorija</u>:** Energetikos įmonių, eksploatuojančių šilumos įrenginius, vadovai, filialų vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už šilumos įrenginių[1] eksploatavimo organizavimą įmonėje.

1.1. Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės: Organizuoti šilumos įrenginių[1] eksploatavimą.

1.2. Kvalifikaciniai reikalavimai:

1.2.1. Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- eksploatuojantiems valstybinės svarbos objektus:
  - inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypčių grupės aukštasis universitetinis ar jam prilygintas išsilavinimas,
  - ne mažesnė kaip 3 metų darbo patirtis energetikos veiklos srityje,
- eksploatuojantiems ne valstybinės svarbos objektus:
  - inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypčių grupės aukštasis koleginis arba jam prilygintas išsilavinimas, nurodytas Aprašo 42[1] punkte;
  - ne mažesnė kaip 1 metų darbo patirtis energetikos veiklos srityje, jei šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose.

1.2.2. Atestavimo periodiškumas - ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

1.2.3. Kvalifikacijos tobulinimo reikalavimai nurodyti priede A.

1.3. Šilumos įrenginių kategorijos:

1.3.1. Šilumos įrenginių slėgis:

- 0,05 MPa;
- iki 1,4 MPa;
- iki 4 MPa;
- iki 25,5 MPa.

1.3.2. Šilumos įrenginių galia:

- iki 10 MW;
- iki ir daugiau 10 MW;
- turbinos iki 1 MW;
- turbinos iki ir daugiau 1 MW.

1.3.3. Šilumos tinklų parametrai:

- iki 500 mm sąlyginio skersmens DN;
- iki 500 mm ir didesnio sąlyginio skersmens DN.

Pastabos:

1. [1] Nurodyti konkretų šilumos įrenginių tipą ir parametrus.
2. 42[1] punktas- energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka Aprašo 16 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 technikumo baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

1.4. Šilumos gamybos įrenginiai, jų eksploatavimas.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Bendrieji techniniai reikalavimai:
1.1.	Kuras, kuro įrenginiai, kuro priėmimas, laikymas ir paruošimas deginimui.
1.2.	Garo ir vandens šildymo katilų įrenginiai.
1.3.	Garo ir dujų turbinų įrenginai.
1.4.	Technologinių procesų kontrolės, valdymo ir saugos sistemos.
1.5.	Katilinių vandens ruošimas ir vandens chemijos režimas.
2.	Šilumos gamybos įrenginių eksploatavimo organizavimas.
3.	Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas: bendrosios nuostatos.

1.5. Šilumos perdavimo ir skirstomieji tinklai, jų eksploatavimas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos tiekimo tinklų įrengimo privalomieji reikalavimai.
2.	Šilumos tinklų pripažinimas tinkamais naudoti.
3.	Šilumos tinklų techniniai dokumentai.
4.	Šilumos tinklų priežiūros (eksploatavimo) organizavimas.
5.	Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas: bendrosios nuostatos.

1.6. Techninė sauga.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Saugos darbe reikalavimai šilumą gaminančiuose įrenginiuose.
2.	Saugos darbe reikalavimai eksploatuojant kieto, skysto ir dujinio kuro įrenginius.
3.	Šilumos tiekimo įrenginių techninės saugos reikalavimai.

1.7. Energetikos objektų gaisrinė sauga.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos gamybos ir tiekimo įrenginių priešgaisrinės saugos reikalavimai.

2. Energetikos darbuotojų kategorija: Energetikos įmonių struktūrinių padalinių[3] vadovai ar juos pavaduojantys asmenys, atsakingi už šilumos įrenginių[1] eksploatavimą.

2.1. Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės: Vadovauti šilumos įrenginių[1] eksploatavimo (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams.

2.2. Kvalifikaciniai reikalavimai:

2.2.1. Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypčių grupės aukštasis koleginis arba jam prilygintas išsilavinimas, nurodytas Aprašo 42[1] punkte,
- ne mažesnė kaip 1 metų darbo patirtis energetikos veiklos srityje, jei šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose.

2.2.2. Atestavimo periodiškumas - ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

2.2.3. Kvalifikacijos tobulinimo reikalavimai nurodyti priede A.

2.3. Šilumos įrenginių kategorijos:

2.3.1. Šilumos įrenginių slėgis:
- 0,05 MPa;
- iki 1,4 MPa;
- iki 4 MPa;
- iki 25,5 MPa.

2.3.2. Šilumos įrenginių galia:
- iki 10 MW;
- iki ir daugiau 10 MW;
- turbinos iki 1 MW;
- turbinos iki ir daugiau 1 MW.

2.3.3. Šilumos tinklų parametrai:
- iki 500 mm sąlyginio skersmens DN;
- iki 500 mm ir didesnio sąlyginio skersmens DN.

Pastabos:

1. [1]Nurodyti konkretų šilumos įrenginių tipą ir parametrus.
2. [3] Struktūriniai padaliniai yra ne įmonės teritorijoje ir savo sudėtyje turi pavaldžių padalinių.
3. 42[1] punktas- energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka Aprašo 16 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 technikumo baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

2.4. Šilumos gamybos įrenginiai.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Kuras, kuro įrenginiai, kuro priėmimas, laikymas ir paruošimas deginimui.
2.	Garo ir vandens šildymo katilų įrenginiai.
3.	Garo ir dujų turbinų įrenginiai.
4.	Technologinių procesų kontrolės, valdymo ir saugos sistemos.
5.	Katilinių vandens ruošimas ir vandens chemijos režimas.
6.	Šilumos gamybos įrenginių ekesploatavimo organizavimas.
7.	Šilumos gamybos įrenginių eksploatavimo personalo parengimas.
8.	

	Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas: bendrosios nuostatos.

2.5. Šilumos įrenginių technologinis valdymas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Technologinio valdymo organizavimas.
2.	Darbuotojų rengimas.
3.	Techninės ir operatyvinės dokumentacijos vedimas.

2.6. Šilumos įrenginių techninė priežiūra, remontas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos gamybos įrenginių techninės priežiūros reikalavimai ir organizavimas.
2.	Šilumos gamybos įrenginių remonto organizavimas.

2.7. Šilumos įrenginių parametrų matavimai ir bandymai.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Kontrolės ir matavimo prietaisų tikrinimas.
2.	Katilų techninės būklės patikrinimas.

2.8. Šilumos įrenginių paleidimas ir derinimas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos gamybos įrenginių paleidimo derinimo darbų metodiniai reikalavimai.

2.9. Šilumos tiekimo tinklai.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos tiekimo tinklų įrengimo privalomieji reikalavimai.
2.	Šilumos tinklų pripažinimas tinkamais naudoti.
3.	Šilumos tinklų techniniai dokumentai.
4.	Šilumos tinklų priežiūros (eksploatavimo) organizavimas.
5.	Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas: bendrosios nuostatos.

2.10. Šilumos tiekimo tinklų technologinis valdymas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos tinklų operatyvinis valdymas.

2.11. Šilumos tiekimo tinklų techninė priežiūra, remontas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos tinklų priežiūros (eksploatavimo) bendrieji reikalavimai.

2.12. Šilumos tiekimo tinklų matavimai ir bandymai.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos tinklų matavimų ir bandymų techniniai reikalavimai.

2.13. Šilumos tiekimo tinklų paleidimas ir derinimas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas

1.	Šilumos tiekimo tinklų paleidimo derinimo darbų atlikimo reikalavimai

2.14. Techninė sauga.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Saugos darbe reikalavimai šilumą gaminančiuose įrenginiuose.
2.	Saugos darbe reikalavimai eksploatuojant kieto, skysto ir dujinio kuro įrenginius.
3.	Šilumos tiekimo įrenginių techninės saugos reikalavimai.

2.15. Energetikos objektų gaisrinė sauga

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos gamybos ir tiekimo įrenginių priešgaisrinės saugos reikalavimai.

3. Energetikos darbuotojų kategorija: Energetikos įmonių padalinių vadovai, atsakingi už šilumos įrenginių eksploatavimą.

3.1. Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės: Vadovauti energetikos įmonės padalinio šilumos įrenginių[1] eksploatavimo (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams.

3.2. Kvalifikaciniai reikalavimai:

3.2.1. Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai :

- inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypčių grupės aukštasis koleginis arba jam prilygintas išsilavinimas, nurodytas Aprašo 42[1] punkte,
- ne mažesnė kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jei šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose.

3.2.2. Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- garo ir vandens šildymo katilų priežiūros meistro pažymėjimas (atitinkamiems katilų parametrams);
- garo ir karšto vandens vamzdynų priežiūros meistro pažymėjimas;
- slėginių indų priežiūros meistro pažymėjimas;
- pavojingų medžiagų talpyklų priežiūros meistro pažymėjimas (skysto kuro katilinėms);

3.2.3. Atestavimo periodiškumas - ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

3.2.4. Kvalifikacijos tobulinimo reikalavimai nurodyti priede A.

3.3. Šilumos įrenginių kategorijos:

3.3.1. Šilumos įrenginių slėgis:

- 0,05 MPa;
- iki 1,4 MPa;
- iki 4 MPa;
- iki 25,5 MPa.

3.3.2. Šilumos įrenginių galia:

- iki 10 MW;
- iki ir daugiau 10 MW;
- turbinos iki 1 MW;
- turbinos iki ir daugiau 1 MW.

3.3.3. Šilumos tinklų parametrai:

- iki 500 mm sąlyginio skersmens DN;
- iki 500 mm ir didesnio sąlyginio skersmens DN.

Pastabos:

1 [1]Nurodyti konkretų šilumos įrenginių tipą ir parametrus.

2 42[1] punktas- energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka Aprašo 16 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 technikumo baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba

aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

3.4. Šilumos gamybos įrenginiai.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Kuras, kuro įrenginiai, kuro priėmimas, laikymas ir paruošimas deginimui.
2.	Garo ir vandens šildymo katilų įrenginiai.
3.	Garo ir dujų turbinų įrenginiai.
4.	Technologinių procesų kontrolės, valdymo ir saugos sistemos.
5.	Katilinių vandens ruošimas ir vandens chemijos režimas
6.	Šilumos gamybos įrenginių ekesploatavimo organizavimas
7.	Šilumos gamybos įrenginių eksploatavimo personalo parengimas. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas: bendrosios nuostatos.

3.5. Šilumos įrenginių technologinis valdymas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Technologinio valdymo organizavimas.
2.	Darbuotojų rengimas.
3.	Techninės ir operatyvinės dokumentacijos vedimas.

3.6. Šilumos įrenginių techninė priežiūra, remontas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos gamybos įrenginių techninės priežiūros reikalavimai ir organizavimas.
2.	Šilumos gamybos įrenginių remonto organizavimas.

3.7. Šilumos įrenginių parametrų matavimai ir bandymai.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Kontrolės ir matavimo prietaisų tikrinimas.
2.	Katilų techninės būklės patikrinimas.

3.8. Šilumos įrenginių paleidimas ir derinimas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos gamybos įrenginių paleidimo derinimo darbų metodiniai reikalavimai.

3.9. Šilumos tiekimo tinklai.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos tiekimo tinklų įrengimo privalomieji reikalavimai.
2.	Šilumos tinklų pripažinimas tinkamais naudoti.
3.	Šilumos tinklų techniniai dokumentai.
4.	Šilumos tinklų priežiūros (eksploatavimo) organizavimas.
5.	Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas: bendrosios nuostatos.

3.10. Šilumos tiekimo tinklų technologinis valdymas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas

1.	Šilumos tinklų operatyvinis valdymas.

3.11. Šilumos tiekimo tinklų techninė priežiūra, remontas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos tinklų priežiūros (eksploatavimo) bendrieji reikalavimai.

3.12. Šilumos tiekimo tinklų matavimai ir bandymai.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos tinklų matavimų ir bandymų techniniai reikalavimai.

3.13. Šilumos tiekimo tinklų paleidimas ir derinimas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos tiekimo tinklų paleidimo derinimo darbų atlikimo reikalavimai.

3.14. Techninė sauga.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Saugos darbe reikalavimai šilumą gaminančiuose įrenginiuose.
2.	Saugos darbe reikalavimai eksploatuojant kieto, skysto ir dujinio kuro įrenginius.
3.	Šilumos tiekimo įrenginių techninės saugos reikalavimai.

3.15. Energetikos objektų gaisrinė sauga

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos gamybos ir tiekimo įrenginių priešgaisrinės saugos reikalavimai.

4. Energetikos darbuotojų kategorija: Šilumos įrenginius eksploatuojantys darbuotojai (inžinieriai, specialistai, operatoriai, mašinistai ir pan.)

4.1. Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės: Eksploatuoti (technologiškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) šilumos įrenginius[1].

4.2. Kvalifikaciniai reikalavimai:

4.2.1. Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai :

- specialistams: inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypčių grupės aukštasis koleginis arba jam prilygintas išsilavinimas, nurodytas Aprašo 42[1] punkte, išskyrus Lietuvos Respublikos branduolinės energijos įstatymo nustatytą išsilavinimo reikalavimą,
- darbininkams: pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

4.2.2. Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- inžinerinių kategorijų darbuotojams :
  - garo ir vandens šildymo katilų priežiūros meistro pažymėjimas (atitinkamiems katilų parametrams);
  - garo ir karšto vandens vamzdynų priežiūros meistro pažymėjimas;
  - slėginių indų priežiūros meistro pažymėjimas;
  - pavojingų medžiagų talpyklų priežiūros meistro pažymėjimas (esant skysto kuro katilinei);
- darbininkų kategorijų darbuotojams (atitinkamiems katilų parametrams):
  - garo iki 0,05 Mpa ir vandens šildymo katilų iki 110°C katilų, kūrenamų kietuoju , skystuoju ir dujiniu kuru, operatoriaus pažymėjimas;
  - vidutinio slėgio katilų, kūrenamų kietuoju, skystuoju ir dujiniu kuru, operatoriaus pažymėjimas;
  - aukšto slėgio (energetinių katilų), kūrenamų kietuoju, skystuoju ir dujiniu kuru, operatoriaus pažymėjimas;

4.2.3. Atestavimo periodiškumas:

- inžinieriams, specialistams - ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus;
- darbininkams - ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

4.2.4. Kvalifikacijos tobulinimo reikalavimai: nurodyti priede A.

4.3. Šilumos įrenginių kategorijos:

4.3.1. Šilumos įrenginių slėgis:
- 0,05 MPa;
- iki 1,4 MPa;
- iki 4 MPa;
- iki 25,5 MPa.

4.3.2. Šilumos įrenginių galia:
- iki 10 MW;
- iki ir daugiau 10 MW;
- turbinos iki 1 MW;
- turbinos iki ir daugiau 1 MW.

4.3.3. Šilumos tinklų parametrai:
- iki 500 mm sąlyginio skersmens DN;
- iki 500 mm ir didesnio sąlyginio skersmens DN.

Pastabos:
1. [1]Nurodyti konkretų šilumos įrenginių tipą ir parametrus.
2. 42[1] punktas- energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka Aprašo 16 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 technikumo baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

4.3. Šilumos gamybos įrenginiai.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Kuras, kuro įrenginiai, kuro priėmimas, laikymas ir paruošimas deginimui.
2.	Garo ir vandens šildymo katilų įrenginiai.
3.	Garo ir dujų turbinų įrenginai.
4.	Technologinių procesų kontrolės, valdymo ir saugos sistemos.
5.	Katilinių vandens ruošimo ir vandens chemijos įrenginiai.
6.	Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas: bendrosios nuostatos.

4.4. Šilumos įrenginių technologinis valdymas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Kuras, kuro įrenginiai, kuro priėmimas, laikymas ir paruošimas deginimui.
2.	Garo ir vandens šildymo katilų įrenginių technologinis valdymas.
3.	Garo ir dujų turbinų įrenginių technologinis valdymas.
4.	Technologinių procesų kontrolės, valdymo ir saugos sistemos.
5.	Katilinių vandens ruošimo ir vandens chemijos įrenginiai.

4.5. Šilumos įrenginių techninė priežiūra, remontas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Kuras, kuro įrenginiai, kuro priėmimo įrenginiai.
2.	Garo ir vandens šildymo katilų įrenginiai.
3.	Garo ir dujų turbinų įrenginiai.
4.	Technologinių procesų kontrolės, valdymo ir saugos sistemos.
5.	Katilinių vandens ruošimo ir vandens chemijos įrenginiai.

4.6. Šilumos įrenginių matavimai, bandymai.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Kuras, kuro įrenginiai, kuro priėmimo įrenginiai.
2.	Garo ir vandens šildymo katilų įrenginiai.
3.	Garo ir dujų turbinų įrenginiai.
4.	Technologinių procesų kontrolės, valdymo ir saugos sistemos.
5.	Katilinių vandens ruošimas ir vandens chemijos režimas.
6.	Šilumos gamybos įrenginiai.

4.7. Šilumos įrenginių paleidimas derinimas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Kuras, kuro įrenginiai, kuro priėmimo įrenginiai.
2.	Garo ir vandens šildymo katilų įrenginiai.
3.	Garo ir dujų turbinų įrenginai.
4.	Technologinių procesų kontrolės, valdymo ir saugos sistemos.
5.	Katilinių vandens ruošimo ir vandens chemijos įrenginiai.
6.	Šilumos gamybos įrenginiai.

4.8. Šilumos tiekimo tinklai.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos tiekimo tinklų įrengimo privalomieji reikalavimai.
2.	Šilumos tinklų priežiūra (eksploatavimas).
3.	Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas: bendrosios nuostatos.

4.9. Šilumos tiekimo tinklų technologinis valdymas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos tinklų operatyvinis valdymas

4.10. Šilumos tiekimo tinklų techninė priežiūra, remontas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos tinklų techninės priežiūros ir remonto darbų techniniai reikalavimai.

4.11. Šilumos tiekimo tinklų parametrų matavimai ir bandymai.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos tinklų matavimų ir bandymų techniniai reikalavimai.

4.12. Šilumos tiekimo tinklų įrenginių paleidimas ir derinimas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos tinklų pripildymas, plovimas, cirkuliacijos įjungimas, prapūtimas, įšildymas, bandymai.

4.13. Techninė sauga.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Saugos darbe reikalavimai šilumą gaminančiuose įrenginiuose.
2.	Saugos darbe reikalavimai eksploatuojant kieto, skysto ir dujinio kuro įrenginius.
3.	Šilumos tiekimo įrenginių techninės saugos reikalavimai.

4.14. Energetikos objektų gaisrinė sauga.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos gamybos ir tiekimo įrenginių priešgaisrinės saugos reikalavimai.

5. Energetikos darbuotojų kategorija: Šilumos įrenginių apsaugos, automatikos, signalizacijos, ir valdymo sistemas eksploatuojantis elektrotechnikos darbuotojas.

5.1.Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės: Eksploatuoti (technologiškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) šilumos įrenginių apsaugos, signalizacijos ir valdymo sistemas.

5.2. Kvalifikaciniai reikalavimai:

5.2.1. Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- specialistams: inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypčių grupės aukštasis koleginis arba jam prilygintas išsilavinimas, nurodytas Aprašo 42^1 punkte, išskyrus Lietuvos Respublikos branduolinės energijos įstatymo nustatytą išsilavinimo reikalavimą,

5.2.2. Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai :

- garo ir vandens šildymo katilų priežiūros meistro pažymėjimas (atitinkamiems katilų parametrams);
- slėginių indų priežiūros meistro pažymėjimas;
- Energetikos darbuotojo pažymėjimas (eksploatuojantis elektros įrenginius iki 1000 V, vidurinė apsaugos nuo elektros kategorija (VK)).

5.2.3. Atestavimo periodiškumas - ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

5.2.4. Kvalifikacijos tobulinimo reikalavimai nurodyti priede A.

Pastabos:

42^1 punktas- energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka Aprašo 16 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 technikumo baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

5.3. Šilumos gamybos įrenginiai.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Kuras, kuro įrenginiai, kuro priėmimas, laikymas ir paruošimas deginimui.
2.	Garo ir vandens šildymo katilų įrenginiai.
3.	Garo ir dujų turbinų įrenginai.
4.	Technologinių procesų kontrolės, valdymo ir saugos sistemos.
5.	Katilinių vandens ruošimo ir vandens chemijos įrenginiai.
6.	Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar)eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas: bendrosios nuostatos.

5.4. Šilumos įrenginių paleidimas derinimas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Kuras, kuro įrenginiai, kuro priėmimo įrenginiai.
2.	Garo ir vandens šildymo katilų įrenginiai.
3.	Garo ir dujų turbinų įrenginai.
4.	Technologinių procesų kontrolės, valdymo ir saugos sistemos.
5.	Katilinių vandens ruošimo ir vandens chemijos įrenginiai.

6.	Šilumos gamybos įrenginiai.

5.5. Šilumos tiekimo tinklų parametrų matavimai ir bandymai.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos tinklų matavimų ir bandymų techniniai reikalavimai.

Veiklos sritis: **Šilumos vartojimas**

6. <u>Energetikos darbuotojų kategorija</u>: asmuo, atsakingas už įmonės ar pastato šilumos įrenginių eksploatavimo organizavimą (asmuo, atsakingas už šilumos ūkį).

6.1. Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės - organizuoti įmonės ar pastato šilumos vartojimo įrenginių eksploatavimą.

6.2. Kvalifikaciniai reikalavimai:

6.2.1. Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai :

- inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypčių grupės aukštasis koleginis arba jam prilygintas išsilavinimas, nurodytas Aprašo 42[1] punkte;

- ne mažesnė kaip 1 metų darbo patirtis energetikos veiklos srityje, jei šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose.

6.2.2. Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai :

- Asmens, atsakingo už šilumos ir karšto vandentiekio tinklų šilumos ūkį pažymėjimas.

6.2.3. Atestavimo periodiškumas - ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

6.2.4. Kvalifikacijos tobulinimo reikalavimai nurodyti priede A.

Pastabos:

42[1] punktas- energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka Aprašo 16 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 technikumo baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

6.3. Įmonės ar pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų eksploatavimas (priežiūra).

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.	Šilumos vartojimo įrenginių prijungimas.
5.	Šilumos apskaitos prietaisai ir jų įrengimas bei priežiūra.
6.	Karšto vandens sistemų apskaitos prietaisų įrengimas ir priežiūra.
7.	Pastato šilumos įrenginių pertvarkymas.
8.	Pastato šilumos įrenginių atjungimas.
9.	Apsirūpinimo karštu vandeniu būdo pasirinkimo įgyvendinimas.
10.	Šilumos vartojimo įrenginių eksploatavimo (priežiūros) organizavimas.
11.	Asmens, atsakingo šilumos ūkį, teisės, pareigos ir atsakomybė.
12.	Prižiūrėtojo teisės, pareigos ir atsakomybė.
13.	Valdytojo teisės, pareigos ir atsakomybė.
14.	Šilumos vartotojo teisės, pareigos ir atsakomybė.
15.	

	Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas: bendrosios nuostatos.

6.4. Dokumentacijos administravimas.

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

6.5. Gaisrinė sauga.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Bendrieji priešgaisrinės saugos reikalavimai.

7. Energetikos darbuotojų kategorija: Pastato šildymo ir karšto vandens sistemų prižiūrėtojo struktūrinių[1] padalinių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų eksploatavimą.

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

7.2. Kvalifikaciniai reikalavimai:

7.2.1. Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai :

- inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypčių grupės aukštasis koleginis arba jam prilygintas išsilavinimas, nurodytas Aprašo 42[1] punkte,
- ne mažesnė kaip 1 metų darbo patirtis energetikos veiklos srityje, jei šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose.

7.2.2. Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Asmens, atsakingo už šilumos ir karšto vandentiekio tinklų šilumos ūkį pažymėjimas.

7.2.3. Atestavimo periodiškumas - ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

7.2.4. Kvalifikacijos tobulinimo reikalavimai nurodyti priede A.

Pastabos:

1. [1] Struktūriniai padaliniai yra ne įmonės teritorijoje ir savo sudėtyje turi pavaldžių padalinių.
2. 42[1] punktas- energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka Aprašo 16 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 technikumo baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

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

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos punktų įrenginiai.
2.	Karšto vandens sistemų įrenginiai.
3.	Pastatų šildymo sistemų įrenginiai.
4.	Šilumos apskaitos prietaisai.
5.	Karšto vandens sistemų apskaitos prietaisai.
6.	Pastato šilumos įrenginių pertvarkymas.
7.	Pastato šilumos įrenginių atjungimas.
8.	Šilumos vartojimo įrenginių prijungimas.

7.4. Pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų technologinis valdymas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos punkto įrenginių technologinis valdymas.
2.	Pastato šildymo sistemos technologinis valdymas.
3.	Pastato karšto vandens sistemos technologinis valdymas.

7.5. Pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų techninė priežiūra, remontas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos punktų ir šildymo sistemų priežiūros darbai ir jų periodiškumas.
2.	Šilumos apskaitos prietaisų veikimo ir jų plombų kontrolė.
3.	Šilumos punktų įrengimo techniniai reikalavimai.
4.	Karšto vandens sistemų įrengimo techniniai reikalavimai.
5.	Pastatų šildymo sistemų įrengimo techniniai reikalavimai.
6.	Šilumos vartojimo įrenginių prijungimas.
7.	Šilumos apskaitos prietaisai ir jų įrengimas bei priežiūra.
8.	Karšto vandens sistemų apskaitos prietaisų įrengimas ir priežiūra

7.6. Pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų matavimai ir bandymai.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Pastato šilumos punkto ir šildymo sistemos hidraulinis bandymas.
2.	Pastato šildymo sistemos hidraulinis balansavimas.
3.	Pastato šildymo sistemos šiluminis bandymas.
4.	Metrologinės priežiūros bendrieji reikalavimai.

7.7. Pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų šilumos įrenginių paleidimas ir derinimas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Pastato šildymo sistemos patikrinimas apie atitiktį privalomiems reikalavimams.
2.	Pastato šildymo sistemos parengimas šildymo sezonui (pastato parengties šildymo sezonui aktas).

7.8. Teisės ir pareigos.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Prižiūrėtojo teisės, pareigos ir atsakomybė.
2.	Valdytojo teisės, pareigos ir atsakomybė.
3.	Šilumos vartotojo teisės, pareigos ir atsakomybė.
4.	Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas: bendrosios nuostatos.

7.9. Techninė dokumentacija.

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

7.10. Gaisrinė sauga.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Bendrieji priešgaisrinės saugos reikalavimai.

8. Energetikos darbuotojų kategorija: pastato šilumos punktus, šildymo ir karšto vandens sistemas eksploatuojantys specialistai, darbininkai.

8.1. Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės - eksploatuoti (technologiškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) pastato šilumos punktus, šildymo ir karšto vandens sistemas.

8.2. Kvalifikaciniai reikalavimai:

8.2.1. Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- specialistams: inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypčių grupės aukštasis koleginis arba jam prilygintas išsilavinimas, nurodytas Aprašo 42^1 punkte, išskyrus Lietuvos Respublikos branduolinės energijos įstatymo nustatytą išsilavinimo reikalavimą,
- darbininkams: pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

8.2.2. Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų eksploatavimo mokymų pažymėjimas.

8.2.3. Atestavimo periodiškumas:

- specialistams - ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.
- darbininkams - ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

8.2.4. Kvalifikacijos tobulinimo reikalavimai nurodyti priede A.

Pastabos:

42^1 punktas- energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka Aprašo 16 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 technikumo baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

8.3. 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.

8.4. Pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų technologinis valdymas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos punktų eksploatavimo techniniai reikalavimai.
2.	Karšto vandens sistemų eksploatavimo techniniai reikalavimai.
3.	Pastatų šildymo sistemų eksploatavimo techniniai reikalavimai.

8.5. Pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų techninė priežiūra, remontas.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos punktų techninės priežiūros ir remonto techniniai reikalavimai.
2.	Pastato šildymo sistemos techninės priežiūros ir remonto techniniai reikalavimai.
3.	Karšto vandens sistemų techninės priežiūros ir remonto techniniai reikalavimai.
4.	Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas: bendrosios nuostatos.

8.6. Pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų matavimai ir bandymai.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos punktų hidrauliniai bandymai.
2.	Pastatų šildymo sistemų hidrauliniai bandymai.

3.	Pastatų šildymo sistemų praplovimas.

8.7. Pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų paleidimas ir derinimas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų paleidimo derinimo darbų techniniai reikalavimai.

8.8. Dokumentacijos administravimas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Operatyvinės dokumentacijos vedimas.

8.9. Darbuotojų sauga ir sveikata.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Saugos taisyklių, eksploatuojant šilumos įrenginius reikalavimai.

8.10. Gaisrinė sauga.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Priešgaisrinės saugos reikalavimai.

Veiklos sritis: **Šildymo sistemų su didesnės kaip 70 kW galios šildymo katilais (toliau – šildymo sistemos) energinio efektyvumo tikrinimas**

9. Energetikos darbuotojų kategorija: Įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už pastatuose įrengtų šildymo sistemų energinio efektyvumo tikrinimo veiklos organizavimą.

9.1. Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės: Organizuoti pastatuose įrengtų šildymo sistemų energinio efektyvumo tikrinimo veiklą.

9.2. Kvalifikaciniai reikalavimai:

9.2.1. Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypčių grupės aukštasis koleginis arba jam prilygintas išsilavinimas, nurodytas Aprašo 42^1 punkte,
- ne mažesnė kaip 1 metų darbo patirtis energetikos veiklos srityje, jei šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose.

9.2.2. Atestavimo periodiškumas - ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

9.2.3. Kvalifikacijos tobulinimo reikalavimai nurodyti priede A.

Pastabos:

42^1 punktas- energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka Aprašo 16 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 technikumo baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

9.3. Įmonės ar pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų eksploatavimas.

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.	Šilumos vartojimo įrenginių prijungimas.
5.	Šilumos apskaitos prietaisai ir jų įrengimas bei priežiūra.
6.	Karšto vandens sistemų apskaitos prietaisų įrengimas ir priežiūra.
7.	Pastato šilumos įrenginių pertvarkymas.
8.	Pastato šilumos įrenginių atjungimas.
9.	Apsirūpinimo karštu vandeniu būdo pasirinkimo įgyvendinimas.
10.	Šilumos vartojimo įrenginių eksploatavimo (priežiūros) organizavimas.
11.	Asmens, atsakingo šilumos ūkį, teisės, pareigos ir atsakomybė.
12.	Prižiūrėtojo teisės, pareigos ir atsakomybė.
13.	Valdytojo teisės, pareigos ir atsakomybė.
14.	Šilumos vartotojo teisės, pareigos ir atsakomybė.
15.	Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas: bendrosios nuostatos.

9.4. Šilumos gamybos įrenginiai.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Kuras, kuro įrenginiai, kuro priėmimas, laikymas ir paruošimas deginimui.
2.	Garo ir vandens šildymo katilų įrenginiai.
3.	Garo ir dujų turbinų įrenginai.
4.	Technologinių procesų kontrolės, valdymo ir saugos sistemos.
5.	Katilinių vandens ruošimo ir vandens chemijos įrenginiai.
6.	Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas: bendrosios nuostatos.

10. Energetikos darbuotojų kategorija: Įmonių stuktūrinių padalinių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už pastatuose įrengtų šildymo sistemų energinio efektyvumo tikrinimo darbus.
10.1. Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės: Vadovauti pastatuose įrengtų šildymo sistemų energinio efektyvumo tikrinimo darbams.
10.2. Kvalifikaciniai reikalavimai:
10.2.1. Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypčių grupės aukštasis koleginis arba jam prilygintas išsilavinimas, nurodytas Aprašo 42^1 punkte,
- ne mažesnė kaip 1 metų darbo patirtis energetikos veiklos srityje, jei šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose.

10.2.2. Atestavimo periodiškumas - ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.
10.2.3. Kvalifikacijos tobulinimo reikalavimai nurodyti priede A.

Pastabos:
42^1 punktas- energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka Aprašo 16 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 technikumo baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

10.3. Įmonės ar pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų eksploatavimas.

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.	Šilumos vartojimo įrenginių prijungimas.
5.	Šilumos apskaitos prietaisai ir jų įrengimas bei priežiūra.
6.	Karšto vandens sistemų apskaitos prietaisų įrengimas ir priežiūra.
7.	Pastato šilumos įrenginių pertvarkymas.
8.	Pastato šilumos įrenginių atjungimas.
9.	Apsirūpinimo karštu vandeniu būdo pasirinkimo įgyvendinimas.
10.	Šilumos vartojimo įrenginių eksploatavimo (priežiūros) organizavimas.
11.	Asmens, atsakingo šilumos ūkį, teisės, pareigos ir atsakomybė.
12.	Prižiūrėtojo teisės, pareigos ir atsakomybė.
13.	Valdytojo teisės, pareigos ir atsakomybė.
14.	Šilumos vartotojo teisės, pareigos ir atsakomybė.
15.	Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas: bendrosios nuostatos.

10.4. Šilumos gamybos įrenginiai.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Kuras, kuro įrenginiai, kuro priėmimas, laikymas ir paruošimas deginimui.
2.	Garo ir vandens šildymo katilų įrenginiai.
3.	Garo ir dujų turbinų įrenginiai.
4.	Technologinių procesų kontrolės, valdymo ir saugos sistemos.
5.	Katilinių vandens ruošimo ir vandens chemijos įrenginiai.
6.	Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas: bendrosios nuostatos.

11. Energetikos darbuotojų kategorija: Pastatuose įrengtų šildymo sistemų energinio efektyvumo tikrinimo darbus atliekantys specialistai.

11.1. Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės: Atlikti pastatuose įrengtų šildymo sistemų energinio efektyvumo tikrinimą.

11.2. Kvalifikaciniai reikalavimai:

11.2.1. Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypčių grupės aukštasis koleginis arba jam prilygintas išsilavinimas, nurodytas Aprašo 42^1 punkte, išskyrus Lietuvos Respublikos branduolinės energijos įstatymo nustatytą išsilavinimo reikalavimą,

11.2.2. Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- pastatų šildymo sistemų energetinio efektyvumo tikrintojo pažymėjimas.

11.2.3. Atestavimo periodiškumas - ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

11.2.4. Kvalifikacijos tobulinimo reikalavimai nurodyti priede A.

Pastabos:

42^1 punktas- energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka Aprašo 16 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 technikumo baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

11.3. Įmonės ar pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų eksploatavimas.

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.	Šilumos vartojimo įrenginių prijungimas.
5.	Šilumos apskaitos prietaisai ir jų įrengimas bei priežiūra.
6.	Karšto vandens sistemų apskaitos prietaisų įrengimas ir priežiūra.
7.	Pastato šilumos įrenginių pertvarkymas.
8.	Pastato šilumos įrenginių atjungimas.
9.	Apsirūpinimo karštu vandeniu būdo pasirinkimo įgyvendinimas.
10.	Šilumos vartojimo įrenginių eksploatavimo (priežiūros) organizavimas.
11.	Asmens, atsakingo šilumos ūkį, teisės, pareigos ir atsakomybė.
12.	Prižiūrėtojo teisės, pareigos ir atsakomybė.
13.	Valdytojo teisės, pareigos ir atsakomybė.
14.	Šilumos vartotojo teisės, pareigos ir atsakomybė.
15.	Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas: bendrosios nuostatos.

11.4. Šilumos gamybos įrenginiai.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Kuras, kuro įrenginiai, kuro priėmimas, laikymas ir paruošimas deginimui.
2.	Garo ir vandens šildymo katilų įrenginiai.
3.	Garo ir dujų turbinų įrenginai.
4.	Technologinių procesų kontrolės, valdymo ir saugos sistemos.
5.	Katilinių vandens ruošimo ir vandens chemijos įrenginiai.
6.	Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas: bendrosios nuostatos.

Veiklos sritis: Oro kondicionavimo sistemų, kurių galia didesnė kaip 70 kW (toliau oro kondicionavimo sistemos) energinio efektyvumo tikrinimas.

13. Energetikos darbuotojų kategorija: Įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už pastatuose įrengtų oro kondicionavimo sistemų energinio efektyvumo tikrinimo veiklos organizavimą.

13.1. Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės: Organizuoti pastatuose įrengtų oro kondicionavimo sistemų energinio efektyvumo tikrinimo veiklą.

13.2. Kvalifikaciniai reikalavimai:

13.2.1. Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypčių grupės aukštasis koleginis arba jam prilygintas išsilavinimas, nurodytas Aprašo 42^1 punkte,
- ne mažesnė kaip 1 metų darbo patirtis energetikos veiklos srityje, jei šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose.

13.2.2. Atestavimo periodiškumas - ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus

13.2.3. Kvalifikacijos tobulinimo reikalavimai nurodyti priede A.

Pastabos:

42^1 punktas- energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka Aprašo 16 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 technikumo baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

13.3. Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginių eksploatavimas.

Eil.	Temos pavadinimas

Nr.	
1.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginiai, jų klasifikacija.
2.	STR 2.09.02: 2005 – „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“ reikalavimai.
3.	Vėdinimo sistemų įrengimo ir priežiūros (eksploatavimo) bendrieji reikalavimai.
4.	Tiekiamosios vėdinimo ir orinio šildymo bei oro kondicionavimo eksploatavimo teisinė dokumentacija.

14. Energetikos darbuotojų kategorija: Įmonių struktūrinių padalinių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už pastatuose įrengtų oro kondicionavimo sistemų energinio efektyvumo tikrinimo darbus.

14.1. Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės: Vadovauti pastatuose įrengtų oro kondicionavimo sistemų energinio efektyvumo tikrinimo darbams.

14.2. Kvalifikaciniai reikalavimai:

14.2.1. Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypčių grupės aukštasis koleginis arba jam prilygintas išsilavinimas, nurodytas Aprašo 42^1 punkte,
- ne mažesnė kaip 1 metų darbo patirtis energetikos veiklos srityje, jei šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose.

14.2.2. Atestavimo periodiškumas - ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus

14.2.3. Kvalifikacijos tobulinimo reikalavimai nurodyti priede A.

Pastabos:

42^1 punktas- energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka Aprašo 16 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 technikumo baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

14.3. Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginių eksploatavimas.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginiai, jų klasifikacija.
2.	STR 2.09.02: 2005 – „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“ reikalavimai.
3.	Vėdinimo sistemų įrengimo ir priežiūros (eksploatavimo) bendrieji reikalavimai.
4.	Tiekiamosios vėdinimo ir orinio šildymo bei oro kondicionavimo eksploatavimo teisinė dokumentacija.

15. Energetikos darbuotojų kategorija: Pastatuose įrengtų oro kondicionavimo sistemų energinio efektyvumo tikrinimo darbus atliekantys specialistai.

15.1. Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės: Atlikti pastatuose įrengtų oro kondicionavimo sistemų energinio efektyvumo tikrinimą.

15.2. Kvalifikaciniai reikalavimai:

15.2.1. Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypčių grupės aukštasis koleginis arba jam prilygintas išsilavinimas, nurodytas Aprašo 42^1 punkte, išskyrus Lietuvos Respublikos branduolinės energijos įstatymo nustatytą išsilavinimo reikalavimą,

15.2.2. Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- pastatų oro kondicionavimo sistemų, kurių vardinė atiduodamoji galia didesnė kaip 12 kW, energinio efektyvumo tikrintojo pažymėjimas;

- Energetikos darbuotojo pažymėjimas (eksploatuojantis elektros įrenginius iki 1000 V, vidurinė apsaugos nuo elektros kategorija (VK)).

15.2.3. Atestavimo periodiškumas - ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

15.2.4. Kvalifikacijos tobulinimo reikalavimai nurodyti priede A.

Pastabos:

42^{1} punktas- energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka Aprašo 16 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 technikumo baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

15.3. Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginių eksploatavimas.

Eil.Nr.	Temos pavadinimas
1.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginiai, jų klasifikacija.
2.	STR 2.09.02: 2005 – „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“ reikalavimai.
3.	Vėdinimo sistemų įrengimo ir priežiūros (eksploatavimo) bendrieji reikalavimai.
4.	Tiekiamosios vėdinimo ir orinio šildymo bei oro kondicionavimo eksploatavimo teisinė dokumentacija.

A priedas

ENERGETIKOS DARBUOTOJŲ KVALIFIKACIJOS TOBULINIMO REIKALAVIMAI

Energetikos įmonių vadovai (pavaduotojai) ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos įrenginių eksploatavimo veiklai, privalo periodiškai tobulinti kvalifikaciją. Šie asmenys ne rečiau kaip kas 5 metus privalo tobulinti savo kvalifikaciją kvalifikacijos tobulinimo kursuose arba kituose kvalifikacijos kėlimo renginiuose, išklausydami ne mažiau kaip 20 akademinių valandų paskaitų.

Energetikos darbuotojai, kurie tiesiogiai eksploatuoja elektros, šilumos, dujų ir naftos energetikos įrenginius pagal einamas pareigas (pareigybės aprašymą, nuostatus) arba faktiškai atliekamą darbą, vadovaujantis iš anksto parengtomis kvalifikacijos tobulinimo programomis, turi savo kvalifikaciją tobulinti energetikos įmonėse arba atitinkamose mokymo įstaigose. Energetikos darbuotojų kategorijų (pareigybių), kurias užimantys asmenys privalo periodiškai kelti savo kvalifikaciją, sąrašą nustato energetikos įmonės vadovas ar jo įgaliotas asmuo. Kvalifikacijos tobulinimo trukmė priklauso nuo energetikos įrenginių sudėtingumo ir energetikos darbuotojo praktinio ir teorinio pasirengimo ir turi būti ne mažesnė kaip 16 akademinių valandų per 3 metus.

Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, įrengiantys energetikos objektus ir įrenginius, privalo periodiškai tobulinti kvalifikaciją. Šie asmenys ne rečiau kaip kas 5 metus privalo tobulinti savo kvalifikaciją kvalifikacijos tobulinimo kursuose arba kituose kvalifikacijos kėlimo renginiuose išklausydami ne mažiau kaip 20 akademinių valandų paskaitų.

Pastaba:
Kvalifikacijos tobulinimas energetikos veiklos kvalifikacijos kėlimo renginiuose skaičiuojamas nuo pirmo Sertifikavimo centro energetikos darbuotojo pažymėjimo išdavimo datos. Kvalifikacijos tobulinimo dokumentai gali būti pateikiami kaip: teorinių ar praktinių energetikos veiklos kvalifikacijos kėlimo kursų/seminarų pažymėjimai, atestatai, sertifikatai, protokolai.

B priedas

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr.64.
2. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. spalio 29 įsakymu Nr. 1-211.
3. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 1-220.
4. Dūmtraukių naudojimo ir priežiūros taisyklės“ 148-92* patvirtintos Lietuvos Respublikos statybos ir urbanistikos ministro 1997 m. lapkričio 4 d. įsakymu Nr. 244.
5. Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir darbuotojų, darbdavių susitarimu pasiųstų laikinam darbui į įmonę iš kitos įmonės, instruktavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2012 m. rugpjūčio 10 d. įsakymu Nr. V-240.
6. Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 102.
7. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. balandžio 8 d. įsakymu Nr. 1-10.
8. Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 19 d. įsakymu Nr. 1-249.
9. Kietojo ir skystojo kuro apskaitos energijos gamybos šaltiniuose taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2019 m. rugpjūčio 27 d. įsakymu Nr. 1-239.
10. Lietuvos higienos norma HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. liepos 23 d. įsakymu Nr. V-455.
11. Lietuvos higienos norma HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2009 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. V-1081.
12. Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas.
13. Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymas.
14. Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas.
15. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas.
16. Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymas.
17. Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. 1-229.
18. Pastatų karšto vandens sistemų įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2017 m. liepos 19 d. įsakymu Nr. 1-196.
19. Pastatų oro kondicionavimo ir kombinuotųjų oro kondicionavimo ir vėdinimo sistemų, kurių vardinė atiduodamoji galia didesnė kaip 70 kW, energinio efektyvumo tikrinimo metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. kovo 26 d. įsakymu Nr. 1-67.
20. Pastatų oro kondicionavimo arba kombinuotųjų oro kondicionavimo ir vėdinimo sistemų, kurių vardinė atiduodamoji galia didesnė kaip 70 kW, energinio efektyvumo didinimo reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro ir Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2012 m. gruodžio 10 d. įsakymu Nr. 1-256/4-1205.

21. Pastatuose įrengtų šildymo sistemų ir kombinuotųjų šildymo ir vėdinimo sistemų, kurių vardinė atiduodamoji galia didesnė kaip 70 kW, energinio efektyvumo didinimo reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro ir Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2012 m. gruodžio 10 d. įsakymu Nr. 1-256/4-1205.
22. Pastatuose įrengtų šildymo sistemų ir kombinuotųjų šildymo ir vėdinimo sistemų, kurių vardinė atiduodamoji galia didesnė kaip 70 kW, energinio efektyvumo tikrinimo metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. kovo 26 d. įsakymu Nr. 1-67.
23. Praeinamų kolektorių ir techninių koridorių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos komunalinio ūkio ir paslaugų departamento prie Lietuvos Respublikos statybos ir urbanistikos ministerijos 1996 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. 35.
24. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymu Nr. 1-246.
25. Statybos techninis reglamentas STR 2.09.02: 2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. birželio 9 d. įsakymu Nr. D1-289.
26. Šiluminių elektrinių statinių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2005 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. 4-18.
27. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 1999 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. 424.
28. Šilumos gamybos statinių ir šilumos perdavimo tinklų, statinių (šildymo ir karšto vandens sistemų) statybos rūšių ir šilumos gamybos ir šilumos perdavimo įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. 1-172.
29. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 12 d. įsakymu Nr. 1-176.
30. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 25 d. įsakymu Nr. 1-297.
31. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. 1-160.
32. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatavimo) taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 7 d. įsakymu Nr. 1-111.
33. Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. birželio 10 d. įsakymu Nr. 1-82.