

**ENERGETIKOS SEKTORIAUS DARBUOTOJŲ
BENDRŲJŲ IR SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO
TEMOS**

TURINYS

I. ELEKTROS ENERGETIKOS SEKTORIAUS DARBUOTOJŲ BENDRŪJŲ IR SPECIALIŪJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS	3
II. ŠILUMOS ENERGETIKOS SEKTORIAUS DARBUOTOJŲ BENDRŪJŲ IR SPECIALIŪJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS.....	104
III. GAMTINIŲ DUJŲ IR SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ ENERGETIKOS SEKTORIAUS DARBUOTOJŲ BENDRŪJŲ IR SPECIALIŪJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS	162
IV. NAFTOS ENERGETIKOS SEKTORIAUS DARBUOTOJŲ BENDRŪJŲ IR SPECIALIŪJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS.....	237

I. ELEKTROS ENERGETIKOS SEKTORIAUS DARBUOTOJŲ BENDRŲJŲ IR SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

VEIKLOS SRITIS:

1. ELEKTROS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMAS

Eil. Nr.	Energetikos darbuotojų kategorija	Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės
1.1.	Energetikos įmonių eksploatuojančių elektros įrenginius vadovai ³ , filialų vadovai ³ ar jų įgalioti asmenys ³ , atsakingi už elektros įrenginių ¹ eksploatavimo organizavimą įmonėje	Organizuoti elektros įrenginių ^{1, 6} eksploatavimą
1.2.	Energetikos įmonių struktūrinių padalinių ⁵ vadovai ³ ar jų įgalioti asmenys ³ , atsakingi už elektros įrenginių ¹ eksploatavimą	Vadovauti elektros įrenginių ^{1, 6} eksploatavimo (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams
1.3	Energetikos įmonių padalinių vadovai ³ , atsakingi už elektros įrenginių ¹ eksploatavimą	Vadovauti energetikos įmonės padalinio elektros įrenginių ^{1, 6} eksploatavimo ⁴ (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams
1.4.	Elektrotechnikos darbuotojas ³ vykdamas darbus elektros įrenginiuose ¹	Eksplatuoti ⁴ (technologškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) elektros įrenginius ^{1, 6} . Suteikiamos teisės vykdyti darbų vadovo ³ , darbų vykdytojo ³ , prižiūrintojo ³ ir (ar) brigados nario ³ funkcijas elektros įrenginiuose ^{1, 6}
1.5.	Elektros įrenginių ¹ operatyvinis darbuotojas ³ , operatyvinis-remonto darbuotojas ³	Atlikti operatyvinio darbuotojo ³ , operatyvinio-remonto darbuotojo ³ funkcijas elektros įrenginiuose ^{1, 6}

Pastabos:

- ¹ Nurodyti elektros įrenginių įtampą: iki 1000 V, iki 10 kV, iki 35 kV, iki 110 kV.
- ³ Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 (Žin., 2010, Nr. 39-1878), nustatyta tvarka atestuojamiems elektrotechnikos darbuotojams gali būti suteiktos šios apsaugos nuo elektros kategorijos: PK, VK, AK.
- ⁴ Galima nurodyti ir atskiras eksploatavimo darbų rūšis, pvz., „technologinis valdymas“.
- ⁶ Galima nurodyti ir atskiras atestavimo sritis, pvz., „elektros įrenginių¹ relinės apsaugos eksploatavimas“.

1.1. TEMA: ENERGETIKOS ĮMONIŲ, EKSPLOATUOJANČIŲ ELEKTROS ĮRENGINIUS, VADOVAI, FILIALŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ ELEKTROS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMO ORGANIZAVIMĄ ĮMONĖJE

Kategorija:

- AK.

Įtampos:

- iki 110 kV;
- iki 35 kV;
- iki 10 kV;
- iki 1000 V.

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Valstybinės svarbos energetikos objektus eksploatuojančių energetikos įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos objektų, įrenginių eksploatavimo veiksmai, privalo turėti inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypties grupės aukštąjį universitetinį ar jam prilygintą išsilavinimą, ne mažesnę kaip 3 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos įmonių, kurios neeksploatuoja valstybinės svarbos energetikos objektų, vadovai ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos objektų, įrenginių įrengimo ir (ar) eksploatavimo veiksmai, privalo turėti ne žemesnę kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypties grupės aukštąjį koleginių arba jam prilygintą išsilavinimą*, minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- ***Pastaba:** Vadovai ar jų įgalioti asmenys, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnę kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomai išduoti iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomai išduoti iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

Iki 1000 V:

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas.

Iki 10 kV; iki 35 kV; iki 110 kV:

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Aplinkos apsaugos įstatymo reikalavimai ir jų užtikrinimo priemonės:

- juridinio asmens teisės pareigos ir atsakomybės;
- įmonių ūkinės veiklos reguliavimo principai;
- aplinkos būklės stebėjimo ir neigiamo poveikio aplinkai ribojimo sistema;

- atsakomybė už aplinkos apsaugos įstatymo pažeidimus;
 - atliekų tvarkymo prioritetai;
 - nepavojingų ir pavojingų atliekų tvarkymas.
2. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata bei jų mokymai ir atestavimas:
 - mokymo organizavimas, mokymai ir kvalifikacijos tobulinimas;
 - atestavimo ypatumai;
 - darbo vietų ir darbo priemonių reikalavimai;
 - vidinė darbuotojų saugos ir sveikatos kontrolė įmonėje;
 - darbdavių pareigos ir teisės;
 - nelaimingi atsitikimai darbe, profesinės ligos.
 3. Priešgaisrinės ir gaisrinės saugos reikalavimai:
 - įmonių, įstaigų bei organizacijų teisės ir pareigos priešgaisrinės saugos srityje;
 - gaisrų prevencijos priemonės;
 - gaisrų gesinimo organizavimas;
 - statinių grupės;
 - žmonių evakavimas (is);
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai;
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo nuostatos:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumas.
2. Energetikos įstatymas:
 - paskirtis ir sąvokos;
 - energetikos veiklos tikslai;
 - priežiūros ir kontrolės institucijos;
 - veiklos licencijos, leidimai ir atestatai.
3. Administracinių nusižengimų kodeksas:
 - teisinis pagrindas ir pagrindinės sąvokos;
 - atsakomybės ribos už elektros energetikos įrenginių eksploatavimo pažeidimus;
 - už elektros energetikos įrenginių eksploatavimo pažeidimus numatytos prevencinės priemonės.
4. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
5. Metrologijos reikalavimai sistemose:
 - įstatymo paskirtis;
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - fizikinis matavimo vienetų atkūrimas;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
6. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinės treniruotės:
 - bendrieji reikalavimai;
 - treniruočių rūšys;
 - treniruočių rengimo periodiškumas;

- treniruočių rengimo reikalavimai ir tvarka;
 - treniruočių rengimo būdai;
 - treniruočių rezultatų nagrinėjimas, įvertinimas ir registravimas.
7. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
- bendrieji reikalavimai
 - elektros linijų apsaugos zonos.
8. Avarijų lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
- eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - įmonės vadovo personalo veiksmų plano patvirtinimo reikalavimai;
 - avarijų lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
9. Elektros energetikos įstatymas:
- paskirtis ir tikslai;
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektros energetikos sektoriaus veiklos valdymas;
 - elektros energetikos sektoriaus veiklos organizavimo principai;
 - elektros energijos gamyba, perdavimas ir skirstymas;
 - elektros energijos tiekimas;
 - vartotojų teisių apsauga;
 - apskaitos ir veiklos elektros energetikos sektoriuje skaidrumas;
 - elektros energijos rinkos aspektai;
 - aprūpinimo elektros energija nutraukimas, ribojimas ir techniniai saugumo reikalavimai;
 - viešieji interesai elektros energetikos sektoriuje;
 - skundų nagrinėjimas ir atsakomybė.
10. Elektros įrenginių įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektros įrenginių techninei reikalavimai;
 - elektros energijos aprūpinimo sąlygos;
 - įtampos lygiai ir jų reguliavimas (reaktyvioji galia);
 - galios lygiai ir jų reguliavimas (aktyvioji galia);
11. OL ir KL laidininkai ir izoliacija:
- laidininkų skerspjūvių normavimas;
 - laidų ir kabelių gumines ir plastikines izoliacijos ypatumai;
 - kabelių įmirkytos popierinės izoliacijos ypatumai;
 - oro kabelių ir oro linijų izoliuotų laidų elektriniai parametrai;
 - aparatų ir laidininkų elektriniai parametrai;
 - kabeliai pagal atsparumą ugniai identifikavimas.
12. Komercinė apskaita:
- komercinių skaitiklių įrengimo vietos sąlygos;
 - komercinių ir kontrolinių skaitiklių reglamentavimas;
 - elektros apskaita naudojant matavimo transformatorius;
 - elektros skaitiklių įrengimas ir prijungimas;
 - kontrolinė elektros apskaita;
 - apskaitos elektros dydžių (srovė, įtampa, galia, dažnis) matavimo priemonės.
13. Elektros įrenginių įžeminimas ir įnulinimas:
- bendrieji reikalavimai;
 - elektros tinklų sistemos;
 - elektros tinklų neutralės;
 - įžeminami arba įnulinami įrenginiai;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių įžeminimas tiesiogiai įžemintos neutralės tinkluose;

- aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių įžeminimas izoliuotosios neutralės tinkluose;
 - iki 1000 V įtampos elektros įrenginių įžeminimas tiesiogiai įžemintos neutralės tinkluose;
 - iki 1000 V įtampos elektros įrenginių įžeminimas izoliuotosios neutralės tinkluose;
 - elektros įrenginių įžeminimas didelės savitosios varžos grunte;
 - įžemintuvai ir jų skerspjuviai;
 - įžeminimo ir apsauginiai laidininkai ir jų skerspjuviai;
 - įžeminimo ir apsauginių laidininkų sujungimas ir prijungimas;
 - kilnojamieji elektros imtuvai;
 - nestacionarieji elektros įrenginiai;
 - kabelių linijų įžeminimas;
 - iki 1000 V įtampos oro linijų įžeminimas;
 - vielinių aptvarų ir metalinių tvorų įžeminimas.
14. Apsauga nuo viršįtampių:
- iki 1000 V įtampos oro linijų apsauga nuo viršįtampių;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos oro linijų įžeminimas ir apsauga nuo viršįtampių;
 - pastočių ir skirstyklų įžeminimas ir apsauga nuo atmosferinių viršįtampių;
 - apsauga nuo vidinių viršįtampių.
15. Pradedant naudoti elektros įrenginius keliamos sąlygos:
- bandymams;
 - matavimams.
16. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - instaliacijos bendrieji techniniai reikalavimai;
 - instaliacijos rūšys, laidai ir kabeliai, jų tiesimo būdai;
 - atviroji instaliacija patalpose;
 - paslėptoji instaliacija patalpose;
 - lauko instaliacija;
 - iki 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai;
 - aukštesnės kaip 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai;
 - lankstūs aukštesnės kaip 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai.
17. Kabelinės linijos:
- elektros kabelių linijos (KL) ir jų techniniai parametrai;
 - kabelių klojimo būdų parinkimas;
 - kabelių alyvos įrenginiai;
 - kabelių jungtys ir galūnės;
 - KL žemėje;
 - KL blokuose, vamzdžiuose ir gelžbetoniniuose loviuose;
 - KL kabelių inžineriniuose statiniuose;
 - KL gamybos paskirties patalpose;
 - povandeninės KL;
 - KL specialiuose statiniuose.
18. Oro linijos:
- iki 1000 V įtampos OL, jų laidai ir armatūra;
 - OL atramos;
 - OL sankirtos ir priartėjimai;
 - iki 1000 V įtampos elektros OKL;
 - OKL (OK), armatūra ir atramos;
 - OKL atstumai iki kitų objektų, sankirtos ir priartėjimai;

- aukštesnės kaip 1000 V įtampos OL ir jų atramos, laidai bei trosai;
- OL neurbanizuotose teritorijose ir sunkiai prieinamose vietovėse;
- OL urbanizuotose teritorijose;
- OL sankirtos ir tarpusavio priartėjimas;
- OL priartėjimas prie automobilių kelių ir gatvių ir sankirtos su jais;
- OL priartėjimas prie troleibusų linijų ir sankirtos su jomis;
- OL sankirtos su vandens telkiniais;
- OL priartėjimas prie įrenginių, galinčių sprogti ir užsidegti;
- OL priartėjimas prie išorinių vamzdynų, lynų kelių ir sankirtos su jais;
- OL priartėjimas prie požeminių vamzdynų ir sankirtos su jais;
- OL priartėjimas prie naftos ir dujų fakelių.

19. Atvadaai ir įvadinės spintos:

- atvadų ir įvadinių apskaitos spintų įrengimas;
- elektros skydinių vietos parinkimas ir jų įrengimas;
- atvadų kabelių į elektros skydines tiesimas;
- ĮAS, ĮASS ir jų įrengimas;
- ĮAS ir ĮASS įrengimas daugiabučiuose ir daugiaaukščiuose namuose;
- ĮAS ir atvadų įrengimas vieno ir dviejų butų gyvenamuosiuose namuose;
- laidų ir kabelių mažiausi leistinieji normuoti skerspjūviai;
- apsauga nuo prisilietimo prie įtampą turinčių srovinių dalių ir pašalinių daiktų patekimo per apdangalą į elektros įrenginio vidų;
- elektros laidų ir kabelių degumas patalpose pagal gaisrinės saugos reikalavimus.

20. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- elektros 1000 V įtampos aparatų įrengimas;
- bendrieji techniniai reikalavimai;
- šynos, laidai ir kabeliai;
- skirstyklų konstrukcija;
- skirstyklų įrengimas patalpose;
- skirstyklos gamybos paskirties patalpose;
- lauke įrengtos skirstyklos;
- aukštesnės kaip 1000 V įtampos skirstyklos ir pastotės;
- atvirosios skirstyklos;
- uždarnosios skirstyklos ir pastotės;
- pastotės, transformatorinės ir komplektinės skirstyklos gamybos paskirties patalpose;
- modulinės transformatorinės;
- požeminės transformatorinės;
- moduliniai skirstomieji punktai;
- stulpinės transformatorinės;
- alyvos įrenginiai;
- įranga su sieros heksafluorido dujomis;
- galios transformatoriai;
- keitiklinės pastotės ir įrenginiai;
- įrenginių išdėstymas ir saugos priemonės;
- keitiklių aušinimas;
- šildymas, vėdinimas ir vandens tiekimas;
- pastatų kategorija;
- akumuliatorių įrenginiai;
- pastatų kategorija.

21. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
 - iki 1000 V įtampos elektros įrenginių apsaugos bendrieji reikalavimai;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių apsaugos bendrieji reikalavimai.
22. Gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - įvadiniai įrenginiai, skirstomosios spintos ir skydeliai;
 - pastatų elektros inžinerinės sistemos;
 - vidaus elektros įrenginiai;
 - saugos priemonės.
23. Žiūrovinių objektų ir specialiosios paskirties patalpų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - elektrinis apšvietimas;
 - galios elektros įrenginiai;
 - pastatų elektros inžinerinės sistemos;
 - saugos priemonės.
24. Drėgnų ir šlapių patalpų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - vonios ir dušo patalpų elektros įrenginiai;
 - plaukymo baseinų elektros įrenginiai;
 - pirčių (saunų) elektros įrenginiai.
25. Elektros įranga sprogiojoje aplinkoje:
- bendrieji reikalavimai;
 - sprogiųjų mišinių klasifikavimas;
 - įrangos, skirtos naudoti potencialiai sprogioje aplinkoje, žymėjimas;
 - vietų, kuriose gali susidaryti potencialiai sprogi aplinka, klasifikavimas;
 - elektros įrangos parinkimo sprogiosiose zonose bendrieji reikalavimai;
 - elektros mašinos, transformatorinės, skirstyklos ir kompensatoriai;
 - elektros aparatai, matavimo prietaisai ir relės;
 - sprogiųjų zonų elektros inžinerinės sistemos;
 - įžeminimai sprogiose zonose;
 - elektros įranga degių medžiagų sandėliavimo vietose.
26. Elektrinio kaitinimo įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - tiesioginio, netiesioginio ir kombinuoto veikimo lankinių krosnių įrenginiai;
 - indukcinio ir dielektrinio kaitinimo įrenginiai;
 - tiesioginio ir netiesioginio veikimo varžinės elektrinės krosnys;
 - elektroninės spinduliuotės įrenginiai;
 - joniniai ir lazeriniai įrenginiai.
27. Suvirinimo įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - reikalavimai elektrinio suvirinimo įrenginių ir suvirinimo postų patalpoms;
 - lydomojo elektrinio suvirinimo (pjovimo, užlydymo) įrenginiai;
 - slėginio elektrinio suvirinimo įrenginiai.
28. Durpynų ir karjerų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - elektros tiekimas;
 - elektros varikliai ir komutavimo aparatai;
 - apsauga ir įžeminimai.
29. Apšvietimo elektros įrenginių įrenginiai:
- sąvokos ir apibrėžtys;

- bendrieji reikalavimai;
 - elektrinio apšvietimo sistemos;
 - apšvietimo elektros tinklai ir jų apsauga;
 - vidinis apšvietimas;
 - išorinis apšvietimas;
 - šviesos reklama, ženklai ir iliuminacijos;
 - apšvietimo valdymas;
 - apšvietimo įtaisai ir instaliaciniai reikmenys.
30. Galios elektros įrenginių įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektros mašinų patalpų reikalavimai;
 - generatorių įrengimo reikalavimai;
 - elektros variklių ir jų komutavimo aparatų reikalavimai;
 - kranų elektros įrenginių reikalavimai;
 - liftų elektros įrenginių reikalavimai;
 - kondensatorių įrenginių reikalavimai.
31. Elektros tinklų apsauga:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros tinklų apsaugos zonos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose draudžiamos veiklos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose vykdomos veiklos sąlygos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose vykdomos veiklos papildomi reikalavimai.
32. Elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos:
- bendrieji reikalavimai;
 - elektros įrenginių prijungimo prie operatorių elektros tinklų paslaugos pagrindinės sąlygos;
 - vartotojų elektros įrenginių prijungimo tvarka ir terminai;
 - gamintojų elektros įrenginių prijungimo tvarka ir sąlygos;
 - laikinas vartotojų elektros įrenginių prijungimas;
 - elektros įrenginių prijungimo prie tinklų paslaugų įmokos nustatymas ir mokėjimo sąlygos;
 - vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie operatorių elektros tinklų papildomi reikalavimai ir ypatumai bei elektros tinklų ir įrenginių perkėlimas (rekonstravimas) vartotojo pageidavimu;
 - prijungimo paslaugos kontrolė ir informacijos teikimas.
33. Vartotojų lėšomis įrengtų bendrai naudojamų elektros energetikos objektų, skirtų elektros energijai perduoti ir (ar) skirstyti, išpirkimo ar eksploatavimo tvarka:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - bendrai naudojamų elektros energetikos objektų būklės ir kainos nustatymo principai;
 - prašymų padavimas ir nagrinėjimas;
 - bendrai naudojamų elektros energetikos objektų eksploatavimas.
34. Elektros energijos tiekimas ir naudojimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros tinklų nuosavybės ribų nustatymo principai;
 - sutarčių sudarymas ir nutraukimas;
 - operatoriaus, tiekėjo ir vartotojo pareigos;

- elektros apskaitos įrengimas ir eksploatavimas;
 - vartotojų aprūpinimo elektros energija patikimumas;
 - atsiskaitymai už elektros energiją, reaktyviąją energiją, elektros energijos persiuntimo ir kitas su tuo susijusias paslaugas;
 - elektros energijos persiuntimo ir (ar) tiekimo nutraukimo ar apribojimo sąlygos bei atsakomybės ribos;
 - santykiai su vartotojais, turinčiais generavimo šaltinius;
 - skundų, prašymų nagrinėjimas ir ginčų sprendimas.
35. Standartinių elektros energijos pirkimo–pardavimo ir (arba) persiuntimo sutarčių su buitinais vartotojais sąlygos:
- sutarties šalys, sutarties sudarymas, įsigaliojimas ir nutraukimas;
 - elektros energijos tiekimo tvarka ir sąlygos;
 - pareigos, teisės ir atsakomybė už įsipareigojimų nevykdymą;
 - elektros energijos kainos nustatymas ir atsiskaitymas už elektros energiją;
 - skundų, prašymų nagrinėjimas ir ginčų sprendimas.
36. Laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo siekiant užtikrinti visuomenės interesus sąlygos ir su tuo susijusių nuostolių apskaičiavimo ir atlyginimo tvarka:
- elektros energijos persiuntimo nutraukimo ar apribojimo sąlygos;
 - elektros energijos persiuntimo nutraukimas ar apribojimas valstybinės energetikos inspekcijos reikalavimu;
 - avarinis elektros energijos persiuntimo nutraukimas ar apribojimas ir avarinių atjungimų grafikų sudarymo tvarka;
 - elektros energijos persiuntimo, nutraukimas ar apribojimas vykdant planinius elektros tinklų priežiūros darbus;
 - nuostolių dėl elektros energijos persiuntimo nutraukimo ar apribojimo skaičiavimas ir atlyginimas.
37. Naujų buitinių vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų sutarčių standartinės sąlygos:
- sutarties šalys, sutarties sudarymas, įsigaliojimas ir nutraukimas;
 - prijungimo paslaugos teikimo tvarka ir sąlygos;
 - sutarties šalių pareigos ir teisės;
 - prijungimo įmoka, jos mokėjimo tvarka ir terminai;
 - sutarties šalių atsakomybė už įsipareigojimų nevykdymą ir ginčių sprendimas.
38. Eksploatuojamų elektros įrenginių sauga:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektrotechnikos darbuotojams keliami reikalavimai;
 - elektrotechnikos darbuotojų funkcijos, teisės ir pareigos;
 - apsaugos nuo elektros poveikio priemonės ir būdai;
 - organizacinės priemonės;
 - techninės priemonės;
 - pastočių, transformatorinių, skirstyklų ir komutacinių aparatų elektros įrenginių priežiūra;
 - OL ir KL priežiūra;
 - elektrostadinių filtrų priežiūra;
 - suvirinimo aparatų priežiūra;
 - autonominių elektros stočių ir elektrifikuotų įrankių bei mechanizmų priežiūra;
 - juridinių ir fizinių asmenų darbų vykdymo tvarka elektros įrenginiuose, kurie jiems nepriklauso nuosavybės ar patikėjimo teise;
 - operatyvinė priežiūra;

- darbai relinės apsaugos, automatikos, valdymo, ryšių ir elektros energijos apskaitos įrenginiuose;
 - bandymai ir matavimai;
 - apsauga nuo elektromagnetinio lauko;
 - apsaugos nuo elektros poveikio priemonės.
39. Elektros ir kitų linijų eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - sutartiniai santykiai įrengiant elektros linijų atramose kitas linijas;
 - darbų atlikimo tvarka, kai reikia išjungti įtampą elektros linijose;
 - darbų atlikimo tvarka, kai reikia išjungti įtampą kitose linijose;
 - darbų atlikimo tvarka nutrūkus laidams, oro kabeliams ar pažeidus atramas.
40. Elektros įrenginių bandymų normos:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - bendrieji metodika elektros įrenginių bandymams;
 - sinchroniniai generatoriai, kompensatoriai ir kolektoriniai žadintuvai;
 - nuolatinės srovės elektros mašinos (be žadintuvų);
 - kintamosios srovės elektros varikliai;
 - galios transformatoriai, autotransformatoriai ir alyviniai reaktoriai;
 - srovės ir įtampos transformatoriai;
 - oriniai, alyviniai ir elektromagnetiniai jungtuvai;
 - dujiniai ir vakuuminiai jungtuvai;
 - galios skyrikliai, skyrikliai, skirtuvai ir trumpikliai;
 - komplektiniai uždaryjū ir atvirųjų skirstyklų įrenginiai;
 - 6 kV ir aukštesnės įtampos komplektiniai ekranuotieji srovėlaidžiai;
 - renkamosios ir jungiamosios šynos;
 - sausieji reaktoriai;
 - elektros filtrai ir kondensatoriai;
 - ventiliniai, vamzdiniai iškrovikliai ir viršįtampių ribotuvai;
 - įvadai ir pervadiniai izoliatoriai;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos saugikliai ir saugikliai-skyrikliai;
 - izoliacinė alyva;
 - iki 1000 V įtampos aparatai, antrinės grandinės ir instaliacija;
 - akumuliatorių baterijos;
 - įžeminimo įrenginiai;
 - kabelių linijos;
 - laidų, trosų, šynų ir jungiamųjų šynų kontaktinės jungtys;
 - generatorių ir sinchroninių kompensatorių žadinimo sistemos;
 - elektrodiniai katilai.
41. Elektrinių technologinių parametrų matavimo tikslumo normos:
- technologinių procesų operatyvinės kontrolės ir valdymo technologinių parametrų matavimo tikslumo normos;
 - techninės ir komercinės elektros energijos apskaitos matavimo tikslumo normos.
42. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimas:
- energetikos objektų eksploatavimo reikalavimai;
 - teritorija, statiniai ir infrastruktūra;
 - elektrinių hidrotechnikos statiniai;
 - hidroenergetiniai įrenginiai;
 - elektrinių mechaniniai įrenginiai;

- elektrinių ir elektros tinklų elektros įrenginiai;
 - operatyvinis valdymas.
43. Dispečerinio valdymo nuostatos:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - valdomų ir tvarkomų įrenginių paskirstymas;
 - remonto grafiko sudarymo tvarka;
 - paraiškų įforminimo tvarka;
 - elektros energetikos sistemos operatyvinio valdymo tvarka;
 - avarinių situacijų likvidavimas;
 - operatyvinių ir principinių schemų tvirtinimo tvarka;
 - operatyviai valdomų ir tvarkomų įrenginių sąrašų tvirtinimo tvarka;
 - tipinių perjungimo lapelių rengimo ir tvirtinimo tvarka;
 - operatyvinio personalo pokalbių ir operatyvinio žurnalo vedimo tvarka;
 - pamainų pasikeitimo tvarka;
 - įrenginių atjungimas remontuoti;
 - operatyvinio žurnalo pildymas, keičiant elektrinių generuojamos energijos planus;
 - pagrindiniai įrenginių ir atskirų elementų sutartiniai žymėjimai.
44. Laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo siekiant užtikrinti visuomenės interesus sąlygos ir su tuo susijusių nuostolių apskaičiavimo ir atlyginimo tvarka:
- persiuntimo nutraukimo ar apribojimo sąlygos;
 - avarinis elektros energijos persiuntimo nutraukimas ar apribojimas ir avarinių atjungimų grafikų sudarymo tvarka;
 - persiuntimo, nutraukimas ar apribojimas vykdant planinius elektros tinklų priežiūros darbus;
 - nuostolių dėl elektros energijos persiuntimo nutraukimo ar apribojimo skaičiavimas ir atlyginimas.
45. Statinių ir išorinė statinių apsauga nuo žaibo:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - išorinės statinių apsaugos nuo žaibo klasifikavimas;
 - reikalavimai žaibolaidžiui;
 - reikalavimai žaibo ėmikliui;
 - reikalavimai įžeminimo laidininkui;
 - reikalavimai įžemintuvui;
 - reikalavimai žaibolaidžio parinkimui;
 - reikalavimai žaibolaidžių priežiūrai;
 - apsaugos zonos, matmenys ir konstrukciniai ypatumai.
46. Elektros energijos persiuntimo patikimumo ir paslaugų kokybė:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros energijos persiuntimo patikimumas;
 - elektros energijos perdavimo, skirstymo bei tiekimo paslaugų kokybė.
47. Veiklos elektros energetikos sektoriuje leidimų išdavimas:
- leidimais reguliuojama veikla;
 - prašymo išduoti leidimą pateikimas;
 - prašymo išduoti leidimą nagrinėjimas;
 - leidimų išdavimas ir registravimas;
 - supaprastinta leidimų išdavimo tvarka;
 - leidimu reguliuojamos veiklos sąlygos;
 - atsakomybė už leidimu reguliuojamos veiklos sąlygų pažeidimus.

48. Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- elektrotechnikos gaminių atitikties sąlygos;
- elektrotechnikos gaminiams taikomi saugos reikalavimai.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Priešgaisrinės saugos įstatymas Nr. IX-1225 (suvestinė redakcija 2019-01-01).
2. Aplinkos apsaugos įstatymas Nr. I-2223 (suvestinė redakcija nuo 2018-07-01).
3. Atliekų tvarkymo įstatymas Nr. VIII-787 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01-2019-02-28).
4. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
5. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
6. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 (Žin., Nr. 146-7510; suvestinė redakcija 2016-03-03).
7. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
8. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
9. Energetikos įstatymas Nr. IX-884 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01- 2019-04-30).
10. Avarių likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812; suvestinė redakcija 1999-06-26).
11. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 1-220 (Žin., 2012, Nr. 130-6581; suvestinė redakcija 2019-01-01 – 2019-06-30).
12. Dėl Mokymo ir žinių darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais tikrinimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo (TAR, 2017-06-06, Nr. 9594; suvestinė redakcija 2019-01-01).
13. Dėl Žinių darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais tikrinimo Valstybinėje darbo inspekcijoje organizavimo ir vykdymo tvarkos aprašo patvirtinimo (TAR, 2017-06-23, Nr. 10624; suvestinė redakcija 2018-10-16).
14. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) suvestinė redakcija 2014-05-01).
15. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. birželio 16 d. įsakymu Nr. 1-159 (TAR, 2014, Nr. 7768; suvestinė redakcija 2014-07-01).
16. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (suvestinė redakcija 2019-01-01).
17. Elektros energetikos įstatymas Nr. VIII-1881 (suvestinė redakcija 2019-01-01- 2019-04-30).
18. Elektros tinklų naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-116 (Žin., 2012, Nr. 69-3562; suvestinė redakcija 2019-01-24).
19. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22 (Žin., 2012, Nr. 18-816; suvestinė redakcija 2019-01-01).

20. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309 (Žin., 2012, Nr. 2-58; suvestinė redakcija 2018-11-01).
21. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gegužės 27 d. įsakymu Nr. 1-134 (Žin., 2011, Nr. 67-3199; suvestinė redakcija 2011-06-03).
22. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. 1-303 (Žin., 2011, Nr. 165-7886; suvestinė redakcija 2015-05-22).
23. Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. kovo 5 d. įsakymu Nr. 1-52 (Žin., 2013, Nr. 27-1299; suvestinė redakcija 2013-04-01).
24. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. kovo 3 d. įsakymu Nr. 1-28 (Žin., 2011, Nr. 17-815).
25. Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. 1-1 (Žin., 2012, Nr. 5-151; suvestinė redakcija 2012-05-01).
26. Elektros tinklų apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymu Nr. 1-93 (Žin., 2010, Nr. 39-1877; suvestinė redakcija 2013-07-01).
27. Elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. liepos 4 d. įsakymu Nr. 1-127 (Žin., 2012, Nr. 82-4279; suvestinė redakcija 2019-01-09).
28. Vartotojų (juridinių ir fizinių asmenų) lėšomis iki Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo įsigaliojimo įrengtų bendrai naudojamų elektros energetikos objektų, skirtų elektros energijai perduoti ir (ar) skirstyti, išpirkimo ar eksploatavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. 1-243 (Žin., 2009, Nr. 148-6638; suvestinė redakcija 2017-11-01).
29. Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. 1-38 (Žin., 2010, Nr. 20-957; suvestinė redakcija 2018-09-01).
30. Standartinių elektros energijos pirkimo-pardavimo sutarčių su buitinais vartotojais sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. vasario 19 d. įsakymu Nr. 1-43 (Žin., 2010, Nr. 23-1092; suvestinė redakcija 2018-09-01).
31. Standartinių elektros energijos persiuntimo paslaugos teikimo sutarčių su buitinais vartotojais sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. 1-120 (Žin., 2010, Nr. 47-2275; suvestinė redakcija 2018-09-01).
32. Laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo siekiant užtikrinti visuomenės interesus sąlygas ir su tuo susijusių nuostolių apskaičiavimo ir atlyginimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. 1-121 (Žin., 2010, Nr. 47-2276; suvestinė redakcija 2016-03-08).
33. Naujų buitinių vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų sutarčių standartinių sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 1-280 (Žin., 2010, Nr. 120-6155; suvestinė redakcija 2019-01-01).
34. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 (Žin., 2010, Nr. 39-1878; suvestinė redakcija 2017-01-01).
35. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr.I-1324. (Suvestinė redakcija 2018-12-01).
36. Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašas, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio 26 d. įsakymu Nr. 1-281 (TAR, 2016-11-04, Nr. 26262).

37. Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas, patvirtintas energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymu Nr. 1-245 (TAR, 2016-09-19, Nr. 23683; suvestinė redakcija 2016-11-01).
38. Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2016-04-26 d. įsakymu Nr.4-314(TAR, 2016, Nr.10372; suvestinė redakcija 2016-04-27).
39. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2012 m. spalio 29 d. įsakymu Nr. 1-211 (Žin., 2012, Nr. 128-6443), 2016 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-24 (2016-02-10 TAR, Dok. Nr. 2609; suvestinė redakcija 2016-02-11).
40. Lietuvos respublikos administracinių nusižengimų kodekso patvirtinimo, įsigaliojimo ir įgyvendinimo tvarkos įstatymas. Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodeksas (Suvestinė redakcija 2019-01-22 - 2019-02-28).
41. Laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo siekiant užtikrinti visuomenės interesus sąlygas ir su tuo susijusių nuostolių apskaičiavimo ir atlyginimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. gegužės 19 d. įsakymu Nr. 1-121 (Žin., 2010, Nr. 47-2276; suvestinė redakcija 2016-03-08).
42. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. lapkričio 17 d. įsakymu Nr. D1-693 (Žin. 2009, Nr. 138-6095; suvestinė redakcija 2009-11-22).
43. Elektros energijos persiuntimo patikimumo ir paslaugų kokybės reikalavimai, patvirtinti Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2012 m. birželio 8 d. nutarimu Nr. O3-134 (Žin., 2012, Nr. 67-3458; suvestinė redakcija 2012-06-17).
44. Veiklos elektros energetikos sektoriuje leidimų išdavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. liepos 2 d. Nr. 1-171 (2015-07-07 TAR, Dok. Nr. 10743; suvestinė redakcija 2015-07-04).
45. Dispečerinio elektros energetikos sistemos valdymo nuostatus Įsakymas 2015 m. vasario 20 d. Nr. 1-54 (Galiojanti redakcija 2017-01-18).
46. Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2016 m. balandžio 26 d. įsakymu Nr. 4-314 (TAR, 2016, Nr. 10372; suvestinė redakcija 2016-04-27).

1.2. TEMA: ENERGETIKOS ĮMONIŲ STRUKTŪRINIŲ PADALINIŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ ELEKTROS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMĄ

Kategorija:

- AK.

Įtampos:

- iki 110 kV;
- iki 35 kV;
- iki 10 kV;
- iki 1000 V.

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų kryptių grupės aukštąjį koleginių arba jam prilygintą išsilavinimą*, išskyrus Lietuvos Respublikos branduolinės energijos įstatymo nustatytą išsilavinimo reikalavimą, mokymo įstaigoje arba energetikos įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą, turėti minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį

energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą reikalavimus.

- * Pastaba: Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės¹ (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

Iki 1000 V:

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas.

Iki 10 kV; iki 35 kV; iki 110 kV:

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Aplinkos apsaugos įstatymo reikalavimai ir jų užtikrinimo priemonės:
 - juridinio asmens teisės pareigos ir atsakomybės;
 - įmonių ūkinės veiklos reguliavimo principai;
 - aplinkos būklės stebėjimo ir neigiamo poveikio aplinkai ribojimo sistema;
 - atsakomybė už aplinkos apsaugos įstatymo pažeidimus;
 - atliekų tvarkymo prioritetai;
 - nepavojingų ir pavojingų atliekų tvarkymas.
2. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata bei jų mokymai ir atestavimas:
 - mokymo organizavimas, mokymai ir kvalifikacijos tobulinimas;
 - atestavimo ypatumai;
 - darbo vietų ir darbo priemonių reikalavimai;
 - vidinė darbuotojų saugos ir sveikatos kontrolė įmonėje;
 - darbdavių pareigos ir teisės;
 - nelaimingi atsitikimai darbe, profesinės ligos.
3. Priešgaisrinės ir gaisrinės saugos reikalavimai:
 - įmonių, įstaigų bei organizacijų teisės ir pareigos priešgaisrinės saugos srityje;
 - gaisrų prevencijos priemonės;
 - gaisrų gesinimo organizavimas;
 - statinių grupės;
 - žmonių evakuavimas (is);
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai;
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo nuostatos:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumas.

2. Energetikos įstatymas:
 - paskirtis ir sąvokos;
 - energetikos veiklos tikslai;
 - priežiūros ir kontrolės institucijos;
 - veiklos licencijos, leidimai ir atestatai.
3. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
4. Metrologijos reikalavimai sistemose:
 - įstatymo paskirtis;
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - fizikinis matavimo vienetų atkūrimas;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
5. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinės treniruotės:
 - bendrieji reikalavimai;
 - treniruočių rūšys;
 - treniruočių rengimo periodiškumas;
 - treniruočių rengimo reikalavimai ir tvarka;
 - treniruočių rengimo būdai;
 - treniruočių rezultatų nagrinėjimas, įvertinimas ir registravimas.
6. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros linijų apsaugos zonos.
7. Avarių lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - įmonės vadovo personalo veiksmų plano patvirtinimo reikalavimai;
 - avarių lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
8. Elektros energetikos įstatymas:
 - paskirtis ir tikslai;
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektros energetikos sektoriaus veiklos valdymas;
 - elektros energetikos sektoriaus veiklos organizavimo principai;
 - elektros energijos gamyba, perdavimas ir skirstymas;
 - elektros energijos tiekimas;
 - vartotojų teisių apsauga;
 - apskaitos ir veiklos elektros energetikos sektoriuje skaidrumas;
 - elektros energijos rinkos aspektai;
 - aprūpinimo elektros energija nutraukimas, ribojimas ir techniniai saugumo reikalavimai;
 - viešieji interesai elektros energetikos sektoriuje;
 - skundų nagrinėjimas ir atsakomybė.
9. Elektros įrenginių įrengimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektros įrenginių techniniai reikalavimai;
 - elektros energijos aprūpinimo reikalavimai;
 - įtampos lygiai ir jų reguliavimas (reaktyvioji galia);
 - galios lygiai ir jų reguliavimas (aktyvioji galia).
10. OL ir KL laidininkai ir izoliacija:
 - laidininkų skerspjūvių normavimas;

- laidų ir kabelių gumines ir plastikines izoliacijos ypatumai;
- kabelių įmirkytos popierinės izoliacijos ypatumai;
- oro kabelių ir oro linijų izoliuotų laidų elektriniai parametrai;
- aparatų ir laidininkų elektriniai parametrai;
- kabeliai pagal atsparumą ugniai identifikavimas.

11. Komercinė apskaita:

- komercinių skaitiklių įrengimo vietos sąlygos;
- komercinių ir kontrolinių skaitiklių reglamentavimas;
- elektros apskaita naudojant matavimo transformatorius;
- elektros skaitiklių įrengimas ir prijungimas;
- kontrolinė elektros apskaita;
- apskaitos elektros dydžių (srovė, įtampa, galia, dažnis) matavimo priemonės.

12. Elektros įrenginių žeminimas ir įnulinimas:

- bendrieji reikalavimai;
- elektros tinklų sistemos;
- elektros tinklų neutralės;
- žeminami arba įnulinami įrenginiai;
- aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių žeminimas tiesiogiai žemintos neutralės tinkluose;
- aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių žeminimas izoliuotosios neutralės tinkluose;
- iki 1000 V įtampos elektros įrenginių žeminimas tiesiogiai žemintos neutralės tinkluose;
- iki 1000 V įtampos elektros įrenginių žeminimas izoliuotosios neutralės tinkluose;
- elektros įrenginių žeminimas didelės savitosios varžos grunte;
- žemintuvai ir jų skerspjuviai;
- žeminimo ir apsauginiai laidininkai ir jų skerspjuviai;
- žeminimo ir apsauginių laidininkų sujungimas ir prijungimas;
- kilnojamieji elektros imtuvai;
- nestacionarieji elektros įrenginiai;
- kabelių linijų žeminimas;
- iki 1000 V įtampos oro linijų žeminimas;
- vielinių aptvarų ir metalinių tvorų žeminimas.

13. Apsauga nuo viršįtampių:

- iki 1000 V įtampos oro linijų apsauga nuo viršįtampių;
- aukštesnės kaip 1000 V įtampos oro linijų žeminimas ir apsauga nuo viršįtampių;
- pastočių ir skirstyklų žeminimas ir apsauga nuo atmosferinių viršįtampių;
- apsauga nuo vidinių viršįtampių.

14. Pradedant naudoti elektros įrenginius keliamos sąlygos:

- bandymams;
- matavimams.

15. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- instaliacijos bendrieji techniniai reikalavimai;
- instaliacijos rūšys, laidai ir kabeliai, jų tiesimo būdai;
- atviroji instaliacija patalpose;
- paslėptoji instaliacija patalpose;
- lauko instaliacija;
- iki 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai;
- aukštesnės kaip 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai;

- lankstūs aukštesnės kaip 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai.

16. Kabelinės linijos:

- elektros kabelių linijos (KL) ir jų techniniai parametrai;
- kabelių klojimo būdų parinkimas;
- kabelių alyvos įrenginiai;
- kabelių jungtys ir galūnės;
- KL žemėje;
- KL blokuose, vamzdžiuose ir gelžbetoniniuose loviuose;
- KL kabelių inžineriniuose statiniuose;
- KL gamybos paskirties patalpose;
- povandeninės KL;
- KL specialiuose statiniuose.

17. Oro linijos:

- iki 1000 V įtampos OL, jų laidai ir armatūra;
- OL atramos;
- OL sankirtos ir priartėjimai;
- iki 1000 V įtampos elektros OKL;
- OKL (OK), armatūra ir atramos;
- OKL atstumai iki kitų objektų, sankirtos ir priartėjimai;
- aukštesnės kaip 1000 V įtampos OL ir jų atramos, laidai bei trosai;
- OL neurbanizuotose teritorijose ir sunkiai prieinamose vietovėse;
- OL urbanizuotose teritorijose;
- OL sankirtos ir tarpusavio priartėjimas;
- OL priartėjimas prie automobilių kelių ir gatvių ir sankirtos su jais;
- OL priartėjimas prie troleibusų linijų ir sankirtos su jomis;
- OL sankirtos su vandens telkiniais;
- OL priartėjimas prie įrenginių, galinčių sprogti ir užsidegti;
- OL priartėjimas prie išorinių vamzdynų, lynų kelių ir sankirtos su jais;
- OL priartėjimas prie požeminių vamzdynų ir sankirtos su jais;
- OL priartėjimas prie naftos ir dujų fakelių.

18. Atvadaai ir įvadinės spintos:

- atvadų ir įvadinių apskaitos spintų įrengimas;
- elektros skydinių vietos parinkimas ir jų įrengimas;
- atvadų kabelių į elektros skydines tiesimas;
- ĮAS, ĮASS ir jų įrengimas;
- ĮAS ir ĮASS įrengimas daugiabučiuose ir daugiaaukščiuose namuose;
- ĮAS ir atvadų įrengimas vieno ir dviejų butų gyvenamuosiuose namuose;
- laidų ir kabelių mažiausi leistinieji normuoti skerspjūviai;
- apsauga nuo prisilietimo prie įtampą turinčių srovinių dalių ir pašalinių daiktų patekimo per apdangalą į elektros įrenginio vidų;
- elektros laidų ir kabelių degumas patalpose pagal gaisrinės saugos reikalavimus.

19. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- elektros 1000 V įtampos aparatų įrengimas;
- bendrieji techniniai reikalavimai;
- šynos, laidai ir kabeliai;
- skirstyklų konstrukcija;
- skirstyklų įrengimas patalpose;
- skirstyklos gamybos paskirties patalpose;
- lauke įrengtos skirstyklos;

- aukštesnės kaip 1000 V įtampos skirstyklos ir pastotės;
 - atvirosios skirstyklos;
 - uždarnosios skirstyklos ir pastotės;
 - pastotės, transformatorinės ir komplektinės skirstyklos gamybos paskirties patalpose;
 - modulinės transformatorinės;
 - požeminės transformatorinės;
 - moduliniai skirstomieji punktai;
 - stulpinės transformatorinės;
 - alyvos įrenginiai;
 - įranga su sieros heksafluorido dujomis;
 - galios transformatoriai;
 - keitiklinės pastotės ir įrenginiai;
 - įrenginių išdėstymas ir saugos priemonės;
 - keitiklių aušinimas;
 - šildymas, vėdinimas ir vandens tiekimas;
 - pastatų kategorija;
 - akumuliatorių įrenginiai;
 - pastatų kategorija.
20. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - iki 1000 V įtampos elektros įrenginių apsaugos bendrieji reikalavimai;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių apsaugos bendrieji reikalavimai.
21. Gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - įvadiniai įrenginiai, skirstomosios spintos ir skydeliai;
 - pastatų elektros inžinerinės sistemos;
 - vidaus elektros įrenginiai;
 - saugos priemonės.
22. Žiūrovinių objektų ir specialiosios paskirties patalpų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - elektrinis apšvietimas;
 - galios elektros įrenginiai;
 - pastatų elektros inžinerinės sistemos;
 - saugos priemonės.
23. Drėgnų ir šlapių patalpų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - vonios ir dušo patalpų elektros įrenginiai;
 - plaukymo baseinų elektros įrenginiai;
 - pirčių (saunų) elektros įrenginiai;
24. Elektros įranga sprogiojoje aplinkoje:
- bendrieji reikalavimai;
 - sprogiųjų mišinių klasifikavimas;
 - įrangos, skirtos naudoti potencialiai sprogioje aplinkoje, žymėjimas;
 - vietų, kuriose gali susidaryti potencialiai sprogi aplinka, klasifikavimas;
 - elektros įrangos parinkimo sprogiosiose zonose bendrieji reikalavimai;
 - elektros mašinos, transformatorinės, skirstyklos ir kompensatoriai;
 - elektros aparatai, matavimo prietaisai ir relės;
 - sprogiųjų zonų elektros inžinerinės sistemos;
 - įžeminimai sprogiose zonose;
 - elektros įranga degių medžiagų sandėliavimo vietose.

25. Elektrinio kaitinimo įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - tiesioginio, netiesioginio ir kombinuoto veikimo lankinių krosnių įrenginiai;
 - indukcinio ir dielektrinio kaitinimo įrenginiai;
 - tiesioginio ir netiesioginio veikimo varžinės elektrinės krosnys;
 - elektroninės spinduliuotės įrenginiai;
 - joniniai ir lazeriniai įrenginiai.
26. Suvirinimo įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - reikalavimai elektrinio suvirinimo įrenginių ir suvirinimo postų patalpoms;
 - lydomojo elektrinio suvirinimo (pjovimo, užlydymo) įrenginiai;
 - slėginio elektrinio suvirinimo įrenginiai.
27. Durpynų ir karjerų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - elektros tiekimas;
 - elektros varikliai ir komutavimo aparatai;
 - apsauga ir įžeminimai.
28. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektrinio apšvietimo sistemos;
 - apšvietimo elektros tinklai ir jų apsauga;
 - vidinis apšvietimas;
 - išorinis apšvietimas;
 - šviesos reklama, ženklai ir iliuminacijos;
 - apšvietimo valdymas;
 - apšvietimo įtaisai ir instaliaciniai reikmenys.
29. Galios elektros įrenginių įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektros mašinų patalpų reikalavimai;
 - generatorių įrengimo reikalavimai;
 - elektros variklių ir jų komutavimo aparatų reikalavimai;
 - kranų elektros įrenginių reikalavimai;
 - liftų elektros įrenginių reikalavimai;
 - kondensatorių įrenginių reikalavimai.
30. Elektros tinklų apsauga:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros tinklų apsaugos zonos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose draudžiamos veiklos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose vykdomos veiklos sąlygos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose vykdomos veiklos papildomi reikalavimai.
31. Elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos:
- bendrieji reikalavimai;
 - elektros įrenginių prijungimo prie operatorių elektros tinklų paslaugos pagrindinės sąlygos;
 - vartotojų elektros įrenginių prijungimo tvarka ir terminai;
 - gamintojų elektros įrenginių prijungimo tvarka ir sąlygos;
 - laikinas vartotojų elektros įrenginių prijungimas;

- elektros įrenginių prijungimo prie tinklų paslaugų įmokos nustatymas ir mokėjimo sąlygos;
 - vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie operatorių elektros tinklų papildomi reikalavimai ir ypatumai bei elektros tinklų ir įrenginių perkėlimas (rekonstravimas) vartotojo pageidavimu;
 - prijungimo paslaugos kontrolė ir informacijos teikimas.
32. Vartotojų lėšomis įrengtų bendrai naudojamų elektros energetikos objektų, skirtų elektros energijai perduoti ir (ar) skirstyti, išpirkimo ar eksploatavimo tvarka:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - bendrai naudojamų elektros energetikos objektų būklės ir kainos nustatymo principai;
 - prašymų padavimas ir nagrinėjimas;
 - bendrai naudojamų elektros energetikos objektų eksploatavimas.
33. Elektros energijos tiekimas ir naudojimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros tinklų nuosavybės ribų nustatymo principai;
 - sutarčių sudarymas ir nutraukimas;
 - operatoriaus, tiekėjo ir vartotojo pareigos;
 - elektros apskaitos įrengimas ir eksploatavimas;
 - vartotojų aprūpinimo elektros energija patikimumas;
 - atsiskaitymai už elektros energiją, reaktyviąją energiją, elektros energijos persiuntimo ir kitas su tuo susijusias paslaugas;
 - elektros energijos persiuntimo ir (ar) tiekimo nutraukimo ar apribojimo sąlygos bei atsakomybės ribos;
 - santykiai su vartotojais, turinčiais generavimo šaltinius;
 - skundų, prašymų nagrinėjimas ir ginčų sprendimas.
34. Standartinių elektros energijos pirkimo–pardavimo ir (arba) persiuntimo sutarčių su buitinais vartotojais sąlygos:
- sutarties šalys, sutarties sudarymas, įsigaliojimas ir nutraukimas;
 - elektros energijos tiekimo tvarka ir sąlygos;
 - pareigos, teisės ir atsakomybė už įsipareigojimų nevykdymą;
 - elektros energijos kainos nustatymas ir atsiskaitymas už elektros energiją;
 - skundų, prašymų nagrinėjimas ir ginčų sprendimas.
35. Laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo siekiant užtikrinti visuomenės interesus sąlygos ir su tuo susijusių nuostolių apskaičiavimo ir atlyginimo tvarka:
- elektros energijos persiuntimo nutraukimo ar apribojimo sąlygos;
 - elektros energijos persiuntimo nutraukimas ar apribojimas valstybinės energetikos inspekcijos reikalavimu;
 - avarinis elektros energijos persiuntimo nutraukimas ar apribojimas ir avarinių atjungimų grafikų sudarymo tvarka;
 - elektros energijos persiuntimo, nutraukimas ar apribojimas vykdant planinius elektros tinklų priežiūros darbus;
 - nuostolių dėl elektros energijos persiuntimo nutraukimo ar apribojimo skaičiavimas ir atlyginimas.
36. Naujų buitinių vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų sutarčių standartinės sąlygos:
- sutarties šalys, sutarties sudarymas, įsigaliojimas ir nutraukimas;
 - prijungimo paslaugos teikimo tvarka ir sąlygos;
 - sutarties šalių pareigos ir teisės;

- prijungimo įmoka, jos mokėjimo tvarka ir terminai;
- sutarties šalių atsakomybė už įsipareigojimų nevykdymą ir ginčių sprendimas.

37. Eksploatuojamų elektros įrenginių sauga:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- bendrieji reikalavimai;
- elektrotechnikos darbuotojams keliami reikalavimai;
- elektrotechnikos darbuotojų funkcijos, teisės ir pareigos;
- apsaugos nuo elektros poveikio priemonės ir būdai;
- organizacinės priemonės;
- techninės priemonės;
- pastočių, transformatorinių, skirstyklų ir komutacinių aparatų elektros įrenginių priežiūra;
- OL ir KL priežiūra;
- elektrostatiinių filtrų priežiūra;
- suvirinimo aparatų priežiūra;
- autonominių elektros stočių ir elektrifikuotų įrankių bei mechanizmų priežiūra;
- juridinių ir fizinių asmenų darbų vykdymo tvarka elektros įrenginiuose, kurie jiems nepriklauso nuosavybės ar patikėjimo teise;
- operatyvinė priežiūra;
- darbai relinės apsaugos, automatikos, valdymo, ryšių ir elektros energijos apskaitos įrenginiuose;
- bandymai ir matavimai;
- apsauga nuo elektromagnetinio lauko;
- apsaugos nuo elektros poveikio priemonės.

38. Elektros ir kitų linijų eksploatavimas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- bendrieji reikalavimai;
- sutartiniai santykiai įrengiant elektros linijų atramose kitas linijas;
- darbų atlikimo tvarka, kai reikia išjungti įtampą elektros linijose;
- darbų atlikimo tvarka, kai reikia išjungti įtampą kitose linijose;
- darbų atlikimo tvarka nutrūkus laidams, oro kabeliams ar pažeidus atramas.

39. Elektros įrenginių bandymų normos:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- bendrieji reikalavimai;
- bendrieji metodika elektros įrenginių bandymams;
- sinchroniniai generatoriai, kompensatoriai ir kolektoriniai žadintuvai;
- nuolatinės srovės elektros mašinos (be žadintuvų);
- kintamosios srovės elektros varikliai;
- galios transformatoriai, autotransformatoriai ir alyviniai reaktoriai;
- srovės ir įtampos transformatoriai;
- oriniai, alyviniai ir elektromagnetiniai jungtuvai;
- dujiniai ir vakuuminiai jungtuvai;
- galios skyrikliai, skyrikliai, skirtuvai ir trumpikliai;
- komplektiniai uždaryjū ir atvirųjų skirstyklų įrenginiai;
- 6 kV ir aukštesnės įtampos komplektiniai ekranuotieji srovėlaidžiai;
- renkamosios ir jungiamosios šynos;
- sausieji reaktoriai;
- elektros filtrai ir kondensatoriai;
- ventiliniai, vamzdiniai iškrovikliai ir viršįtampių ribotuvai;
- įvadai ir pervadiniai izoliatoriai;

- aukštesnės kaip 1000 V įtampos saugikliai ir saugikliai-skyrikliai;
 - izoliacinė alyva;
 - iki 1000 V įtampos aparatai, antrinės grandinės ir instaliacija;
 - akumuliatorių baterijos;
 - įžeminimo įrenginiai;
 - kabelių linijos;
 - laidų, trosų, šynų ir jungiamųjų šynų kontaktinės jungtys;
 - generatorių ir sinchroninių kompensatorių žadinimo sistemos;
 - elektrodiniai katilai.
40. Elektrinių technologinių parametrų matavimo tikslumo normos:
- technologinių procesų operatyvinės kontrolės ir valdymo technologinių parametrų matavimo tikslumo normos;
 - techninės ir komercinės šilumos energijos matavimo tikslumo normos.
41. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimas:
- energetikos objektų eksploatavimo reikalavimai;
 - teritorija, statiniai ir infrastruktūra;
 - elektrinių hidrotechnikos statiniai;
 - hidroenergetiniai įrenginiai;
 - elektrinių mechaniniai įrenginiai;
 - elektrinių ir elektros tinklų elektros įrenginiai;
 - operatyvinis valdymas.
42. Dispečerinio valdymo nuostatos:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - valdomų ir tvarkomų įrenginių paskirstymas;
 - remonto grafiko sudarymo tvarka;
 - paraiškų įforminimo tvarka;
 - elektros energetikos sistemos operatyvinio valdymo tvarka;
 - avarinių situacijų likvidavimas;
 - operatyvinių ir principinių schemų tvirtinimo tvarka;
 - operatyviai valdomų ir tvarkomų įrenginių sąrašų tvirtinimo tvarka;
 - tipinių perjungimo lapelių rengimo ir tvirtinimo tvarka;
 - operatyvinio personalo pokalbių ir operatyvinio žurnalo vedimo tvarka;
 - pamainų pasikeitimo tvarka;
 - įrenginių atjungimas remontuoti;
 - operatyvinio žurnalo pildymas, keičiant elektrinių generuojamos energijos planus;
 - pagrindiniai įrenginių ir atskirų elementų sutartiniai žymėjimai.
43. Laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo siekiant užtikrinti visuomenės interesus sąlygos ir su tuo susijusių nuostolių apskaičiavimo ir atlyginimo tvarka:
- persiuntimo nutraukimo ar apribojimo sąlygos;
 - avarinis elektros energijos persiuntimo nutraukimas ar apribojimas ir avarinių atjungimų grafikų sudarymo tvarka;
 - persiuntimo, nutraukimas ar apribojimas vykdant planinius elektros tinklų priežiūros darbus;
 - nuostolių dėl elektros energijos persiuntimo nutraukimo ar apribojimo skaičiavimas ir atlyginimas.
44. Statinių ir išorinė statinių apsauga nuo žaibo:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - išorinės statinių apsaugos nuo žaibo klasifikavimas;
 - reikalavimai žaibolaidžiui;

- reikalavimai žaibo ėmikliui;
 - reikalavimai įžeminimo laidininkui;
 - reikalavimai įžemintuvui;
 - reikalavimai žaibolaidžio parinkimui;
 - reikalavimai žaibolaidžių priežiūrai;
 - apsaugos zonos, matmenys ir konstrukciniai ypatumai.
45. Elektros energijos persiuntimo patikimumo ir paslaugų kokybė:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros energijos persiuntimo patikimumas;
 - elektros energijos perdavimo, skirstymo bei tiekimo paslaugų kokybė.
46. Veiklos elektros energetikos sektoriuje leidimų išdavimas:
- leidimais reguliuojama veikla;
 - prašymo išduoti leidimą pateikimas;
 - prašymo išduoti leidimą nagrinėjimas;
 - leidimų išdavimas ir registravimas;
 - supaprastinta leidimų išdavimo tvarka;
 - leidimu reguliuojamos veiklos sąlygos;
 - atsakomybė už leidimu reguliuojamos veiklos sąlygų pažeidimus.
47. Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektrotechnikos gaminių atitikties sąlygos;
 - elektrotechnikos gaminiams taikomi saugos reikalavimai.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Priešgaisrinės saugos įstatymas Nr. IX-1225 (suvestinė redakcija 2019-01-01).
2. Aplinkos apsaugos įstatymas Nr. I-2223 (suvestinė redakcija nuo 2018-07-01).
3. Atliekų tvarkymo įstatymas Nr. VIII-787 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01-2019-02-28).
4. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
5. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
6. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 (Žin., Nr. 146-7510; suvestinė redakcija 2016-03-03).
7. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
8. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
9. Energetikos įstatymas Nr. IX-884 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01-2019-04-30).
10. Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812; suvestinė redakcija 1999-06-26).
11. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 1-220 (Žin., 2012, Nr. 130-6581; suvestinė redakcija 2019-01-01 – 2019-06-30).

12. Dėl Mokymo ir žinių darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais tikrinimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo (TAR, 2017-06-06, Nr. 9594; suvestinė redakcija 2019-01-01).
13. Dėl Žinių darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais tikrinimo Valstybinėje darbo inspekcijoje organizavimo ir vykdymo tvarkos aprašo patvirtinimo (TAR, 2017-06-23, Nr. 10624; suvestinė redakcija 2018-10-16).
14. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) suvestinė redakcija 2014-05-01).
15. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. birželio 16 d. įsakymu Nr. 1-159 (TAR, 2014, Nr. 7768; suvestinė redakcija 2014-07-01).
16. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (suvestinė redakcija 2019-01-01).
17. Elektros energetikos įstatymas Nr. VIII-1881 (suvestinė redakcija 2019-01-01-2019-04-30).
18. Elektros tinklų naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-116 (Žin., 2012, Nr. 69-3562; suvestinė redakcija 2019-01-24).
19. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22 (Žin., 2012, Nr. 18-816; suvestinė redakcija 2019-01-01).
20. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309 (Žin., 2012, Nr. 2-58; suvestinė redakcija 2018-11-01).
21. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gegužės 27 d. įsakymu Nr. 1-134 (Žin., 2011, Nr. 67-3199; suvestinė redakcija 2011-06-03).
22. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. 1-303 (Žin., 2011, Nr. 165-7886; suvestinė redakcija 2015-05-22).
23. Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. kovo 5 d. įsakymu Nr. 1-52 (Žin., 2013, Nr. 27-1299; suvestinė redakcija 2013-04-01).
24. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. kovo 3 d. įsakymu Nr. 1-28 (Žin., 2011, Nr. 17-815).
25. Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. 1-1 (Žin., 2012, Nr. 5-151; suvestinė redakcija 2012-05-01).
26. Elektros tinklų apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymu Nr. 1-93 (Žin., 2010, Nr. 39-1877; suvestinė redakcija 2013-07-01).
27. Elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. liepos 4 d. įsakymu Nr. 1-127 (Žin., 2012, Nr. 82-4279; suvestinė redakcija 2019-01-09).
28. Vartotojų (juridinių ir fizinių asmenų) lėšomis iki Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo įsigaliojimo įrengtų bendrai naudojamų elektros energetikos objektų, skirtų elektros energijai perduoti ir (ar) skirstyti, išpirkimo ar eksploatavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. 1-243 (Žin., 2009, Nr. 148-6638; suvestinė redakcija 2017-11-01).
29. Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. 1-38 (Žin., 2010, Nr. 20-957; suvestinė redakcija 2018-09-01).

30. Standartinių elektros energijos pirkimo-pardavimo sutarčių su buitinais vartotojais sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. vasario 19 d. įsakymu Nr. 1-43 (Žin., 2010, Nr. 23-1092; suvestinė redakcija 2018-09-01).
31. Standartinių elektros energijos persiuntimo paslaugos teikimo sutarčių su buitinais vartotojais sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. 1-120 (Žin., 2010, Nr. 47-2275; suvestinė redakcija 2018-09-01).
32. Laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo siekiant užtikrinti visuomenės interesus sąlygas ir su tuo susijusių nuostolių apskaičiavimo ir atlyginimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. 1-121 (Žin., 2010, Nr. 47-2276; suvestinė redakcija 2016-03-08).
33. Naujų buitinių vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų sutarčių standartinių sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 1-280 (Žin., 2010, Nr. 120-6155; suvestinė redakcija 2019-01-01).
34. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 (Žin., 2010, Nr. 39-1878; suvestinė redakcija 2017-01-01).
35. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr.I-1324. (Suvestinė redakcija 2018-12-01).
36. Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašas, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio 26 d. įsakymu Nr. 1-281 (TAR, 2016-11-04, Nr. 26262).
37. Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas, patvirtintas energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymu Nr. 1-245 (TAR, 2016-09-19, Nr. 23683; suvestinė redakcija 2016-11-01).
38. Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2016-04-26 d. įsakymu Nr.4-314(TAR, 2016, Nr.10372; suvestinė redakcija 2016-04-27).
39. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2012 m. spalio 29 d. įsakymu Nr. 1-211 (Žin., 2012, Nr. 128-6443), 2016 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-24 (2016-02-10 TAR, Dok. Nr. 2609; suvestinė redakcija 2016-02-11).
40. Lietuvos respublikos administracinių nusižengimų kodekso patvirtinimo, įsigaliojimo ir įgyvendinimo tvarkos įstatymas. Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodeksas (Suvestinė redakcija 2019-01-22 - 2019-02-28).
41. Laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo siekiant užtikrinti visuomenės interesus sąlygas ir su tuo susijusių nuostolių apskaičiavimo ir atlyginimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. gegužės 19 d. įsakymu Nr. 1-121 (Žin., 2010, Nr. 47-2276; suvestinė redakcija 2016-03-08).
42. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. lapkričio 17 d. įsakymu Nr. D1-693 (Žin. 2009, Nr. 138-6095; suvestinė redakcija 2009-11-22).
43. Elektros energijos persiuntimo patikimumo ir paslaugų kokybės reikalavimai, patvirtinti Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2012 m. birželio 8 d. nutarimu Nr. O3-134 (Žin., 2012, Nr. 67-3458; suvestinė redakcija 2012-06-17).
44. Veiklos elektros energetikos sektoriuje leidimų išdavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. liepos 2 d. Nr. 1-171 (2015-07-07 TAR, Dok. Nr. 10743; suvestinė redakcija 2015-07-04).
45. Dispečerinio elektros energetikos sistemos valdymo nuostatus Įsakymas 2015 m. vasario 20 d. Nr. 1-54 (Galiojanti redakcija 2017-01-18).
46. Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2016 m. balandžio 26 d. įsakymu Nr. 4-314 (TAR, 2016, Nr. 10372; suvestinė redakcija 2016-04-27).

1.3.TEMA: ENERGETIKOS ĮMONIŲ PADALINIŲ VADOVAI, ATSAKINGI UŽ ELEKTROS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMĄ

Kategorija:

- AK.

Įtampos:

- iki 110 kV;
- iki 35 kV;
- iki 10 kV;
- iki 1000 V.

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypties grupės aukštąjį koleginių arba jam prilygintą išsilavinimą*, išskyrus Lietuvos Respublikos branduolinės energijos įstatymo nustatytą išsilavinimo reikalavimą, mokymo įstaigoje arba energetikos įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą, turėti minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą reikalavimus.
- * Pastaba: Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytą 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 diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės¹ (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

Iki 1000 V:

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;

Iki 10 kV; iki 35 kV; iki 110 kV:

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Aplinkos apsaugos įstatymo reikalavimai ir jų užtikrinimo priemonės:
 - juridinio asmens teisės pareigos ir atsakomybės;
 - įmonių ūkinės veiklos reguliavimo principai;
 - aplinkos būklės stebėjimo ir neigiamo poveikio aplinkai ribojimo sistema;
 - atsakomybė už aplinkos apsaugos įstatymo pažeidimus;
 - atliekų tvarkymo prioritetai;
 - nepavojingų ir pavojingų atliekų tvarkymas.
2. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata bei jų mokymai ir atestavimas:
 - mokymo organizavimas, mokymai ir kvalifikacijos tobulinimas;
 - atestavimo ypatumai;
 - darbo vietų ir darbo priemonių reikalavimai;

- vidinė darbuotojų saugos ir sveikatos kontrolė įmonėje;
 - darbdavių pareigos ir teisės;
 - nelaimingi atsitikimai darbe, profesinės ligos.
3. Priešgaisrinės ir gaisrinės saugos reikalavimai:
- įmonių, įstaigų bei organizacijų teisės ir pareigos priešgaisrinės saugos srityje;
 - gaisrų prevencijos priemonės;
 - gaisrų gesinimo organizavimas;
 - statinių grupės;
 - žmonių evakuavimas (is);
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai;
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo nuostatos:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumas.
2. Energetikos įstatymas:
 - paskirtis ir sąvokos;
 - energetikos veiklos tikslai;
 - priežiūros ir kontrolės institucijos;
 - veiklos licencijos, leidimai ir atestatai.
3. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
4. Metrologijos reikalavimai sistemose:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - fizikinis matavimo vienetų atkūrimas;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
5. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinės treniruotės:
 - bendrieji reikalavimai;
 - treniruočių rūšys;
 - treniruočių rengimo periodiškumas;
 - treniruočių rengimo reikalavimai ir tvarka;
 - treniruočių rengimo būdai;
 - treniruočių rezultatų nagrinėjimas, įvertinimas ir registravimas.
6. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros linijų apsaugos zonos.
7. Avarių lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - įmonės vadovo personalo veiksmų plano patvirtinimo reikalavimai;
 - avarių lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
8. Elektros energetikos įstatymas:
 - paskirtis ir tikslai;
 - sąvokos ir apibrėžtys;

- elektros energetikos sektoriaus veiklos valdymas;
 - elektros energetikos sektoriaus veiklos organizavimo principai;
 - elektros energijos gamyba, perdavimas ir skirstymas;
 - elektros energijos tiekimas;
 - vartotojų teisių apsauga;
 - apskaitos ir veiklos elektros energetikos sektoriuje skaidrumas;
 - elektros energijos rinkos aspektai;
 - aprūpinimo elektros energija nutraukimas, ribojimas ir techniniai saugumo reikalavimai;
 - viešieji interesai elektros energetikos sektoriuje;
 - skundų nagrinėjimas ir atsakomybė.
9. Elektros įrenginių įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektros įrenginių techniniai reikalavimai;
 - elektros energijos aprūpinimo reikalavimai;
 - įtampos lygiai ir jų reguliavimas (reaktyvioji galia);
 - galios lygiai ir jų reguliavimas (aktyvioji galia).
10. OL ir KL laidininkai ir izoliacija:
- laidininkų skerspjūvių normavimas;
 - laidų ir kabelių gumines ir plastikines izoliacijos ypatumai;
 - kabelių įmirkytos popierinės izoliacijos ypatumai;
 - oro kabelių ir oro linijų izoliuotų laidų elektriniai parametrai;
 - aparatų ir laidininkų elektriniai parametrai;
 - kabeliai pagal atsparumą ugniai.
11. Komercinė apskaita:
- komercinių skaitiklių įrengimo vietos sąlygos;
 - komercinių ir kontrolinių skaitiklių reglamentavimas;
 - elektros apskaita naudojant matavimo transformatorius;
 - elektros skaitiklių įrengimas ir prijungimas;
 - kontrolinė elektros apskaita;
 - apskaitos elektros dydžių (srovė, įtampa, galia, dažnis) matavimo priemonės.
12. Elektros įrenginių žemimas ir įnulinimas:
- bendrieji reikalavimai;
 - elektros tinklų sistemos;
 - elektros tinklų neutralės;
 - žeminami arba įnulinami įrenginiai;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių žemimas tiesiogiai žemintos neutralės tinkluose;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių žemimas izoliuotosios neutralės tinkluose;
 - iki 1000 V įtampos elektros įrenginių žemimas tiesiogiai žemintos neutralės tinkluose;
 - iki 1000 V įtampos elektros įrenginių žemimas izoliuotosios neutralės tinkluose;
 - elektros įrenginių žemimas didelės savitosios varžos grunte;
 - žemintuvai ir jų skerspjūviai;
 - žeminimo ir apsauginiai laidininkai ir jų skerspjūviai;
 - žeminimo ir apsauginių laidininkų sujungimas ir prijungimas;
 - kilnojamieji elektros imtuvai;
 - nestacionarieji elektros įrenginiai;
 - kabelių linijų žemimas;
 - iki 1000 V įtampos oro linijų žemimas;

- vielinių aptvarų ir metalinių tvorų įžeminimas.
13. Apsauga nuo viršįtampių:
- iki 1000 V įtampos oro linijų apsauga nuo viršįtampių;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos oro linijų įžeminimas ir apsauga nuo viršįtampių;
 - pastočių ir skirstyklų įžeminimas ir apsauga nuo atmosferinių viršįtampių;
 - apsauga nuo vidinių viršįtampių.
14. Pradedant naudoti elektros įrenginius keliamos sąlygos:
- bandymams;
 - matavimams.
15. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - instaliacijos bendrieji techniniai reikalavimai;
 - instaliacijos rūšys, laidai ir kabeliai, jų tiesimo būdai;
 - atviroji instaliacija patalpose;
 - paslėptoji instaliacija patalpose;
 - lauko instaliacija;
 - iki 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai;
 - aukštesnės kaip 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai;
 - lankstūs aukštesnės kaip 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai.
16. Kabelinės linijos:
- elektros kabelių linijos (KL) ir jų techniniai parametrai;
 - kabelių klojimo būdų parinkimas;
 - kabelių alyvos įrenginiai;
 - kabelių jungtys ir galūnės;
 - KL žemėje;
 - KL blokuose, vamzdžiuose ir gelžbetoniniuose loviuose;
 - KL kabelių inžineriniuose statiniuose;
 - KL gamybos paskirties patalpose;
 - povandeninės KL;
 - KL specialiuose statiniuose.
17. Oro linijos:
- iki 1000 V įtampos OL, jų laidai ir armatūra;
 - OL atramos;
 - OL sankirtos ir priartėjimai;
 - iki 1000 V įtampos elektros OKL;
 - OKL (OK), armatūra ir atramos;
 - OKL atstumai iki kitų objektų, sankirtos ir priartėjimai;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos OL ir jų atramos, laidai bei trosai;
 - OL neurbanizuotose teritorijose ir sunkiai prieinamose vietovėse;
 - OL urbanizuotose teritorijose;
 - OL sankirtos ir tarpusavio priartėjimas;
 - OL priartėjimas prie automobilių kelių ir gatvių ir sankirtos su jais;
 - OL priartėjimas prie troleibusų linijų ir sankirtos su jomis;
 - OL sankirtos su vandens telkiniais;
 - OL priartėjimas prie įrenginių, galinčių sprogti ir užsidegti;
 - OL priartėjimas prie išorinių vamzdynų, lynų kelių ir sankirtos su jais;
 - OL priartėjimas prie požeminių vamzdynų ir sankirtos su jais;
 - OL priartėjimas prie naftos ir dujų fakelių.
18. Atvadai ir įvadinės spintos:
- atvadų ir įvadinių apskaitos spintų įrengimas;

- elektros skydinių vietos parinkimas ir jų įrengimas;
- atvadų kabelių į elektros skydines tiesimas;
- ĮAS, ĮASS ir jų įrengimas;
- ĮAS ir ĮASS įrengimas daugiabučiuose ir daugiaaukščiuose namuose;
- ĮAS ir atvadų įrengimas vieno ir dviejų butų gyvenamuosiuose namuose;
- laidų ir kabelių mažiausi leistinieji normuoti skerspjūviai;
- apsauga nuo prisilietimo prie įtampą turinčių srovinių dalių ir pašalinių daiktų patekimo per apdangalą į elektros įrenginio vidų;
- elektros laidų ir kabelių degumas patalpose pagal gaisrinės saugos reikalavimus.

19. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- elektros 1000 V įtampos aparatų įrengimas;
- bendrieji techniniai reikalavimai;
- šynos, laidai ir kabeliai;
- skirstyklų konstrukcija;
- skirstyklų įrengimas patalpose;
- skirstyklos gamybos paskirties patalpose;
- lauke įrengtos skirstyklos;
- aukštesnės kaip 1000 V įtampos skirstyklos ir pastotės;
- atvirosios skirstyklos;
- uždarnosios skirstyklos ir pastotės;
- pastotės, transformatorinės ir komplektinės skirstyklos gamybos paskirties patalpose;
- modulinės transformatorinės;
- požeminės transformatorinės;
- moduliniai skirstomieji punktai;
- stulpinės transformatorinės;
- alyvos įrenginiai;
- įranga su sieros heksafluorido dujomis;
- galios transformatoriai;
- keitiklinės pastotės ir įrenginiai;
- įrenginių išdėstymas ir saugos priemonės;
- keitiklių aušinimas;
- šildymas, vėdinimas ir vandens tiekimas;
- pastatų kategorija;
- akumuliatorių įrenginiai;
- pastatų kategorija.

20. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- iki 1000 V įtampos elektros įrenginių apsaugos bendrieji reikalavimai;
- aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių apsaugos bendrieji reikalavimai.

21. Gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų elektros įrenginiai:

- bendrieji reikalavimai;
- įvadiniai įrenginiai, skirstomosios spintos ir skydeliai;
- pastatų elektros inžinerinės sistemos;
- vidaus elektros įrenginiai;
- saugos priemonės.

22. Žiūrovinių objektų ir specialiosios paskirties patalpų elektros įrenginiai:

- bendrieji reikalavimai;
- elektrinis apšvietimas;
- galios elektros įrenginiai;

- pastatų elektros inžinerinės sistemos;
 - saugos priemonės.
23. Drėgnų ir šlapių patalpų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - vonios ir dušo patalpų elektros įrenginiai;
 - plaukymo baseinų elektros įrenginiai;
 - pirčių (saunų) elektros įrenginiai;
24. Elektros įranga sprogiwoje aplinkoje:
- bendrieji reikalavimai;
 - sprogiųjų mišinių klasifikavimas;
 - įrangos, skirtos naudoti potencialiai sprogiwoje aplinkoje, žymėjimas;
 - vietų, kuriose gali susidaryti potencialiai sprogi aplinka, klasifikavimas;
 - elektros įrangos parinkimo sprogiwose zonose bendrieji reikalavimai;
 - elektros mašinos, transformatorinės, skirstyklos ir kompensatoriai;
 - elektros aparatai, matavimo prietaisai ir relės;
 - sprogiųjų zonų elektros inžinerinės sistemos;
 - įžeminimai sprogiwose zonose;
 - elektros įranga degiųjų medžiagų sankaupos vietose.
25. Elektrinio kaitinimo įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - tiesioginio, netiesioginio ir kombinuoto veikimo lankinių krosnių įrenginiai;
 - indukcinio ir dielektrinio kaitinimo įrenginiai;
 - tiesioginio ir netiesioginio veikimo varžinės elektrinės krosnys;
 - elektroninės spinduliuotės įrenginiai;
 - joniniai ir lazeriniai įrenginiai.
26. Suvirinimo įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - reikalavimai elektrinio suvirinimo įrenginių ir suvirinimo postų patalpoms;
 - lydomojo elektrinio suvirinimo (pjovimo, užlydymo) įrenginiai;
 - slėginio elektrinio suvirinimo įrenginiai.
27. Durpynų ir karjerų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - elektros tiekimas;
 - elektros varikliai ir komutavimo aparatai;
 - apsauga ir įžeminimai.
28. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektrinio apšvietimo sistemos;
 - apšvietimo elektros tinklai ir jų apsauga;
 - vidinis apšvietimas;
 - išorinis apšvietimas;
 - šviesos reklama, ženklai ir iliuminacijos;
 - apšvietimo valdymas;
 - apšvietimo įtaisai ir instaliaciniai reikmenys.
29. Galios elektros įrenginių įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektros mašinų patalpų reikalavimai;
 - generatorių įrengimo reikalavimai;
 - elektros variklių ir jų komutavimo aparatų reikalavimai;

- kranų elektros įrenginių reikalavimai;
 - liftų elektros įrenginių reikalavimai;
 - kondensatorių įrenginių reikalavimai.
30. Elektros tinklų apsauga:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros tinklų apsaugos zonos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose draudžiamos veiklos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose vykdomos veiklos sąlygos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose vykdomos veiklos papildomi reikalavimai.
31. Elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos:
- bendrieji reikalavimai;
 - elektros įrenginių prijungimo prie operatorių elektros tinklų paslaugos pagrindinės sąlygos;
 - vartotojų elektros įrenginių prijungimo tvarka ir terminai;
 - gamintojų elektros įrenginių prijungimo tvarka ir sąlygos;
 - laikinas vartotojų elektros įrenginių prijungimas;
 - elektros įrenginių prijungimo prie tinklų paslaugų įmokos nustatymas ir mokėjimo sąlygos;
 - vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie operatorių elektros tinklų papildomi reikalavimai ir ypatumai bei elektros tinklų ir įrenginių perkėlimas (rekonstravimas) vartotojo pageidavimu;
 - prijungimo paslaugos kontrolė ir informacijos teikimas.
32. Vartotojų lėšomis įrengtų bendrai naudojamų elektros energetikos objektų, skirtų elektros energijai perduoti ir (ar) skirstyti, išpirkimo ar eksploatavimo tvarka:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - bendrai naudojamų elektros energetikos objektų būklės ir kainos nustatymo principai;
 - prašymų padavimas ir nagrinėjimas;
 - bendrai naudojamų elektros energetikos objektų eksploatavimas.
33. Elektros energijos tiekimas ir naudojimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros tinklų nuosavybės ribų nustatymo principai;
 - sutarčių sudarymas ir nutraukimas;
 - operatoriaus, tiekėjo ir vartotojo pareigos;
 - elektros apskaitos įrengimas ir eksploatavimas;
 - vartotojų aprūpinimo elektros energija patikimumas;
 - atsiskaitymai už elektros energiją, reaktyviąją energiją, elektros energijos persiuntimo ir kitas su tuo susijusias paslaugas;
 - elektros energijos persiuntimo ir (ar) tiekimo nutraukimo ar apribojimo sąlygos bei atsakomybės ribos;
 - santykiai su vartotojais, turinčiais generavimo šaltinius;
 - skundų, prašymų nagrinėjimas ir ginčų sprendimas.
34. Standartinių elektros energijos pirkimo–pardavimo ir (arba) persiuntimo sutarčių su buitinais vartotojais sąlygos:
- sutarties šalys, sutarties sudarymas, įsigaliojimas ir nutraukimas;
 - elektros energijos tiekimo tvarka ir sąlygos;
 - pareigos, teisės ir atsakomybė už įsipareigojimų nevykdymą;

- elektros energijos kainos nustatymas ir atsiskaitymas už elektros energiją;
 - skundų, prašymų nagrinėjimas ir ginčų sprendimas.
35. Laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo siekiant užtikrinti visuomenės interesus sąlygos ir su tuo susijusių nuostolių apskaičiavimo ir atlyginimo tvarka:
- elektros energijos persiuntimo nutraukimo ar apribojimo sąlygos;
 - elektros energijos persiuntimo nutraukimas ar apribojimas valstybinės energetikos inspekcijos reikalavimu;
 - avarinis elektros energijos persiuntimo nutraukimas ar apribojimas ir avarinių atjungimų grafikų sudarymo tvarka;
 - elektros energijos persiuntimo, nutraukimas ar apribojimas vykdant planinius elektros tinklų priežiūros darbus;
 - nuostolių dėl elektros energijos persiuntimo nutraukimo ar apribojimo skaičiavimas ir atlyginimas.
36. Naujų buitinių vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų sutarčių standartinės sąlygos:
- sutarties šalys, sutarties sudarymas, įsigaliojimas ir nutraukimas;
 - prijungimo paslaugos teikimo tvarka ir sąlygos;
 - sutarties šalių pareigos ir teisės;
 - prijungimo įmoka, jos mokėjimo tvarka ir terminai;
 - sutarties šalių atsakomybė už įsipareigojimų nevykdymą ir ginčių sprendimas.
37. Eksploatuojamų elektros įrenginių sauga:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektrotechnikos darbuotojams keliami reikalavimai;
 - elektrotechnikos darbuotojų funkcijos, teisės ir pareigos;
 - apsaugos nuo elektros poveikio priemonės ir būdai;
 - organizacinės priemonės;
 - techninės priemonės;
 - pastočių, transformatorinių, skirstyklų ir komutacinių aparatų elektros įrenginių priežiūra;
 - OL ir KL priežiūra;
 - elektrostatiinių filtrų priežiūra;
 - suvirinimo aparatų priežiūra;
 - autonominių elektros stočių ir elektrifikuotų įrankių bei mechanizmų priežiūra;
 - juridinių ir fizinių asmenų darbų vykdymo tvarka elektros įrenginiuose, kurie jiems nepriklauso nuosavybės ar patikėjimo teise;
 - operatyvinė priežiūra;
 - darbai relinės apsaugos, automatikos, valdymo, ryšių ir elektros energijos apskaitos įrenginiuose;
 - bandymai ir matavimai;
 - apsauga nuo elektromagnetinio lauko;
 - apsaugos nuo elektros poveikio priemonės.
38. Elektros ir kitų linijų eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - sutartiniai santykiai įrengiant elektros linijų atramose kitas linijas;
 - darbų atlikimo tvarka, kai reikia išjungti įtampą elektros linijose;
 - darbų atlikimo tvarka, kai reikia išjungti įtampą kitose linijose;
 - darbų atlikimo tvarka nutrūkus laidams, oro kabeliams ar pažeidus atramas.
39. Elektros įrenginių bandymų normos:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- bendrieji reikalavimai;
- bendrieji metodika elektros įrenginių bandymams;
- sinchroniniai generatoriai, kompensatoriai ir kolektoriniai žadintuvai;
- nuolatinės srovės elektros mašinos (be žadintuvų);
- kintamosios srovės elektros varikliai;
- galios transformatoriai, autotransformatoriai ir alyviniai reaktoriai;
- srovės ir įtampos transformatoriai;
- oriniai, alyviniai ir elektromagnetiniai jungtuvai;
- dujiniai ir vakuuminiai jungtuvai;
- galios skyrikliai, skyrikliai, skirtuvai ir trumpikliai;
- komplektiniai uždaryjū ir atvirųjų skirstyklų įrenginiai;
- 6 kV ir aukštesnės įtampos komplektiniai ekranuotieji srovėlaidžiai;
- renkamosios ir jungiamosios šynos;
- sausieji reaktoriai;
- elektros filtrai ir kondensatoriai;
- ventiliniai, vamzdiniai iškrovikliai ir viršįtampių ribotuvai;
- įvadai ir pervadiniai izoliatoriai;
- aukštesnės kaip 1000 V įtampos saugikliai ir saugikliai-skyrikliai;
- izoliacinė alyva;
- iki 1000 V įtampos aparatai, antrinės grandinės ir instaliacija;
- akumuliatorių baterijos;
- įžeminimo įrenginiai;
- kabelių linijos;
- laidų, trosų, šynų ir jungiamųjų šynų kontaktinės jungtys;
- generatorių ir sinchroninių kompensatorių žadinimo sistemos;
- elektrodiniai katilai.

40. Elektrinių technologinių parametrų matavimo tikslumo normos:

- technologinių procesų operatyvinės kontrolės ir valdymo technologinių parametrų matavimo tikslumo normos;
- techninės ir komercinės šilumos energijos matavimo tikslumo normos.

41. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimas:

- energetikos objektų eksploatavimo reikalavimai;
- teritorija, statiniai ir infrastruktūra;
- elektrinių hidrotechnikos statiniai, hidroenergetiniai įrenginiai;
- elektrinių mechaniniai įrenginiai;
- elektrinių ir elektros tinklų elektros įrenginiai;
- operatyvinis valdymas.

42. Dispečerinio valdymo nuostatos:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- bendrieji reikalavimai;
- valdomų ir tvarkomų įrenginių paskirstymas;
- remonto grafiko sudarymo tvarka;
- paraiškų įforminimo tvarka;
- elektros energetikos sistemos operatyvinio valdymo tvarka;
- avarinių situacijų likvidavimas;
- operatyvinių ir principinių schemų tvirtinimo tvarka;
- operatyviai valdomų ir tvarkomų įrenginių sąrašų tvirtinimo tvarka;
- tipinių perjungimo lapelių rengimo ir tvirtinimo tvarka;
- operatyvinio personalo pokalbių ir operatyvinio žurnalo vedimo tvarka;

- pamainų pasikeitimo tvarka;
 - įrenginių atjungimas remontuoti;
 - operatyvinio žurnalo pildymas, keičiant elektrinių generuojamos energijos planus;
 - pagrindiniai įrenginių ir atskirų elementų sutartiniai žymėjimai.
43. Laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo siekiant užtikrinti visuomenės interesus sąlygos ir su tuo susijusių nuostolių apskaičiavimo ir atlyginimo tvarka:
- persiuntimo nutraukimo ar apribojimo sąlygos;
 - avarinis elektros energijos persiuntimo nutraukimas ar apribojimas ir avarinių atjungimų grafikų sudarymo tvarka;
 - persiuntimo, nutraukimas ar apribojimas vykdant planinius elektros tinklų priežiūros darbus;
 - nuostolių dėl elektros energijos persiuntimo nutraukimo ar apribojimo skaičiavimas ir atlyginimas.
44. Statinių ir išorinė statinių apsauga nuo žaibo:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - išorinės statinių apsaugos nuo žaibo klasifikavimas;
 - reikalavimai žaibolaidžiui;
 - reikalavimai žaibo ėmikliui;
 - reikalavimai įžeminimo laidininkui;
 - reikalavimai įžemintuvui;
 - reikalavimai žaibolaidžio parinkimui;
 - reikalavimai žaibolaidžių priežiūrai;
 - apsaugos zonos, matmenys ir konstrukciniai ypatumai.
45. Elektros energijos persiuntimo patikimumo ir paslaugų kokybė:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros energijos persiuntimo patikimumas;
 - elektros energijos perdavimo, skirstymo bei tiekimo paslaugų kokybė.
46. Veiklos elektros energetikos sektoriuje leidimų išdavimas:
- leidimais reguliuojama veikla;
 - prašymo išduoti leidimą pateikimas;
 - prašymo išduoti leidimą nagrinėjimas;
 - leidimų išdavimas ir registravimas;
 - supaprastinta leidimų išdavimo tvarka;
 - leidimu reguliuojamos veiklos sąlygos;
 - atsakomybė už leidimu reguliuojamos veiklos sąlygų pažeidimus.
47. Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektrotechnikos gaminių atitikties sąlygos;
 - elektrotechnikos gaminiams taikomi saugos reikalavimai.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Priešgaisrinės saugos įstatymas Nr. IX-1225 (suvestinė redakcija 2019-01-01).
2. Aplinkos apsaugos įstatymas Nr. I-2223 (suvestinė redakcija nuo 2018-07-01).
3. Atliekų tvarkymo įstatymas Nr. VIII-787 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01-2019-02-28).
4. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).

5. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
6. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 (Žin., Nr. 146-7510; suvestinė redakcija 2016-03-03).
7. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
8. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
9. Energetikos įstatymas Nr. IX-884 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01- 2019-04-30).
10. Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812; suvestinė redakcija 1999-06-26).
11. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 1-220 (Žin., 2012, Nr. 130-6581; suvestinė redakcija 2019-01-01 – 2019-06-30).
12. Dėl Mokymo ir žinių darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais tikrinimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo (TAR, 2017-06-06, Nr. 9594; suvestinė redakcija 2019-01-01).
13. Dėl Žinių darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais tikrinimo Valstybinėje darbo inspekcijoje organizavimo ir vykdymo tvarkos aprašo patvirtinimo (TAR, 2017-06-23, Nr. 10624; suvestinė redakcija 2018-10-16).
14. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) suvestinė redakcija 2014-05-01).
15. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. birželio 16 d. įsakymu Nr. 1-159 (TAR, 2014, Nr. 7768; suvestinė redakcija 2014-07-01).
16. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (suvestinė redakcija 2019-01-01).
17. Elektros energetikos įstatymas Nr. VIII-1881 (suvestinė redakcija 2019-01-01- 2019-04-30).
18. Elektros tinklų naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-116 (Žin., 2012, Nr. 69-3562; suvestinė redakcija 2019-01-24).
19. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22 (Žin., 2012, Nr. 18-816; suvestinė redakcija 2019-01-01).
20. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309 (Žin., 2012, Nr. 2-58; suvestinė redakcija 2018-11-01).
21. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gegužės 27 d. įsakymu Nr. 1-134 (Žin., 2011, Nr. 67-3199; suvestinė redakcija 2011-06-03).
22. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. 1-303 (Žin., 2011, Nr. 165-7886; suvestinė redakcija 2015-05-22).
23. Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. kovo 5 d. įsakymu Nr. 1-52 (Žin., 2013, Nr. 27-1299; suvestinė redakcija 2013-04-01).

24. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. kovo 3 d. įsakymu Nr. 1-28 (Žin., 2011, Nr. 17-815).
25. Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. 1-1 (Žin., 2012, Nr. 5-151; suvestinė redakcija 2012-05-01).
26. Elektros tinklų apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymu Nr. 1-93 (Žin., 2010, Nr. 39-1877; suvestinė redakcija 2013-07-01).
27. Elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. liepos 4 d. įsakymu Nr. 1-127 (Žin., 2012, Nr. 82-4279; suvestinė redakcija 2019-01-09).
28. Vartotojų (juridinių ir fizinių asmenų) lėšomis iki Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo įsigaliojimo įrengtų bendrai naudojamų elektros energetikos objektų, skirtų elektros energijai perduoti ir (ar) skirstyti, išpirkimo ar eksploatavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. 1-243 (Žin., 2009, Nr. 148-6638; suvestinė redakcija 2017-11-01).
29. Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. 1-38 (Žin., 2010, Nr. 20-957; suvestinė redakcija 2018-09-01).
30. Standartinių elektros energijos pirkimo-pardavimo sutarčių su buitinais vartotojais sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. vasario 19 d. įsakymu Nr. 1-43 (Žin., 2010, Nr. 23-1092; suvestinė redakcija 2018-09-01).
31. Standartinių elektros energijos persiuntimo paslaugos teikimo sutarčių su buitinais vartotojais sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. 1-120 (Žin., 2010, Nr. 47-2275; suvestinė redakcija 2018-09-01).
32. Laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo siekiant užtikrinti visuomenės interesus sąlygas ir su tuo susijusių nuostolių apskaičiavimo ir atlyginimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. 1-121 (Žin., 2010, Nr. 47-2276; suvestinė redakcija 2016-03-08).
33. Naujų buitinių vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų sutarčių standartinių sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 1-280 (Žin., 2010, Nr. 120-6155; suvestinė redakcija 2019-01-01).
34. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 (Žin., 2010, Nr. 39-1878; suvestinė redakcija 2017-01-01).
35. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr.I-1324. (Suvestinė redakcija 2018-12-01).
36. Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašas, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio 26 d. įsakymu Nr. 1-281 (TAR, 2016-11-04, Nr. 26262).
37. Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas, patvirtintas energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymu Nr. 1-245 (TAR, 2016-09-19, Nr. 23683; suvestinė redakcija 2016-11-01).
38. Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2016-04-26 d. įsakymu Nr.4-314(TAR, 2016, Nr.10372; suvestinė redakcija 2016-04-27).
39. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2012 m. spalio 29 d. įsakymu Nr. 1-211 (Žin., 2012, Nr. 128-6443), 2016 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-24 (2016-02-10 TAR, Dok. Nr. 2609; suvestinė redakcija 2016-02-11).
40. Lietuvos respublikos administracinių nusižengimų kodekso patvirtinimo, įsigaliojimo ir įgyvendinimo tvarkos įstatymas. Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodeksas (Suvestinė redakcija 2019-01-22 - 2019-02-28).
41. Laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo siekiant užtikrinti visuomenės interesus sąlygas ir su tuo susijusių nuostolių apskaičiavimo ir atlyginimo tvarkos aprašas, patvirtintas

- Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. gegužės 19 d. įsakymu Nr. 1-121 (Žin., 2010, Nr. 47-2276; suvestinė redakcija 2016-03-08).
42. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. lapkričio 17 d. įsakymu Nr. D1-693 (Žin. 2009, Nr. 138-6095; suvestinė redakcija 2009-11-22).
43. Elektros energijos persiuntimo patikimumo ir paslaugų kokybės reikalavimai, patvirtinti Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2012 m. birželio 8 d. nutarimu Nr. O3-134 (Žin., 2012, Nr. 67-3458; suvestinė redakcija 2012-06-17).
44. Veiklos elektros energetikos sektoriuje leidimų išdavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. liepos 2 d. Nr. 1-171 (2015-07-07 TAR, Dok. Nr. 10743; suvestinė redakcija 2015-07-04).
45. Dispečerinio elektros energetikos sistemos valdymo nuostatus Įsakymas 2015 m. vasario 20 d. Nr. 1-54 (Galiojanti redakcija 2017-01-18).
46. Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2016 m. balandžio 26 d. įsakymu Nr. 4-314 (TAR, 2016, Nr. 10372; suvestinė redakcija 2016-04-27).

1.4.TEMA: ELEKTROS ĮRENGINIŲ OPERATYVINIS DARBUOTOJAS, OPERATYVINIS - REMONTO DARBUOTOJAS

Kategorijos:

- AK;
- VK;
- PK.

Įtampos:

- iki 110 kV;
- iki 35 kV;
- iki 10 kV;
- iki 1000 V.

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

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

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

Iki 1000 V:

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- PK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;

Iki 10 kV; iki 35 kV; iki 110 kV:

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- PK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Aplinkos apsaugos įstatymo reikalavimai ir jų užtikrinimas:
 - atliekų tvarkymo priemonės;
 - nepavojingų ir pavojingų atliekų tvarkymas.
2. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata bei jų mokymai ir atestavimas:
 - mokymo organizavimas, mokymai ir kvalifikacijos tobulinimas;
 - atestavimo ypatumai;
 - vidinė darbuotojų saugos ir sveikatos kontrolė įmonėje;
 - darbuotojų pareigos ir teisės;
 - nelaimingi atsitikimai darbe, profesinės ligos.
3. Priešgaisrinė ir gaisrinė sauga:
 - gaisrų prevencijos priemonės;
 - žmonių evakavimas (is);
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai;
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumas.
2. Energetikos įstatymas:
 - paskirtis ir sąvokos;
 - energetikos veiklos tikslai;
 - priežiūros ir kontrolės institucijos.
3. Energetikos darbuotojų veikla ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimas.
4. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogis aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - saugos užtikrinimo priemonės.
5. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūra:
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių darbuotojų pareigos.
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
6. Metrologijos reikalavimai elektros energijos sistemose:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - fizinis matavimo vienetų atkūrimas;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
7. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinės treniruotės:
 - bendrieji reikalavimai;
 - treniruočių rūšys;
 - treniruočių rengimo periodiškumas;
 - treniruočių rengimo būdai;
 - įvertinimas.
8. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- bendrieji reikalavimai;
 - elektros linijų apsaugos zonos.
9. Avarių lokalizavimas ir likvidavimas:
- eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - avarių lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
10. Elektros energetikos įstatymas:
- paskirtis ir tikslai;
 - sąvokos ir apibrėžtys;
11. Elektros įrenginių įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektros įrenginių techniniai reikalavimai;
 - elektros energijos aprūpinimo reikalavimai;
 - įtampos lygiai ir jų reguliavimas (reaktyvioji galia).
 - galios lygiai ir jų reguliavimas (aktyvioji galia).
12. OL ir KL laidininkai ir izoliacija:
- laidininkų skerspjūvių normavimas;
 - laidų ir kabelių gumines ir plastikines izoliacijos ypatumai;
 - kabelių įmirkytos popierinės izoliacijos ypatumai;
 - oro kabelių ir oro linijų izoliuotų laidų elektriniai parametrai;
 - aparatų ir laidininkų elektriniai parametrai;
 - kabeliai pagal atsparumą ugniai.
13. Komercinė apskaita:
- komercinių skaitiklių įrengimo vietos sąlygos;
 - komercinių ir kontrolinių skaitiklių reglamentavimas;
 - elektros apskaita naudojant matavimo transformatorius;
 - elektros skaitiklių įrengimas ir prijungimas;
 - kontrolinė elektros apskaita;
 - apskaitos elektros dydžių (srovė, įtampa, galia, dažnis) matavimo priemonės.
14. Elektros įrenginių įžeminimas ir įnulinimas:
- bendrieji reikalavimai;
 - elektros tinklų sistemos;
 - elektros tinklų neutralės;
 - įžeminami arba įnulinami įrenginiai;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių įžeminimas tiesiogiai įžemintos neutralės tinkluose;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių įžeminimas izoliuotosios neutralės tinkluose;
 - iki 1000 V įtampos elektros įrenginių įžeminimas tiesiogiai įžemintos neutralės tinkluose;
 - iki 1000 V įtampos elektros įrenginių įžeminimas izoliuotosios neutralės tinkluose;
 - elektros įrenginių įžeminimas didelės savitosios varžos grunte;
 - įžemintuvai ir jų skerspjūviai;
 - įžeminimo ir apsauginiai laidininkai ir jų skerspjūviai;
 - įžeminimo ir apsauginių laidininkų sujungimas ir prijungimas;
 - kilnojamieji elektros imtuvai;
 - nestacionarieji elektros įrenginiai;
 - kabelių linijų įžeminimas;
 - iki 1000 V įtampos oro linijų įžeminimas;
 - vielinių aptvarų ir metalinių tvorų įžeminimas.
15. Apsauga nuo viršįtampių:

- iki 1000 V įtampos oro linijų apsauga nuo viršįtampių;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos oro linijų žeminimas ir apsauga nuo viršįtampių;
 - pastočių ir skirstyklų žeminimas ir apsauga nuo atmosferinių viršįtampių;
 - apsauga nuo vidinių viršįtampių.
16. Pradedant naudoti elektros įrenginius keliamos sąlygos:
- bandymams;
 - matavimams.
17. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - instaliacijos bendrieji techniniai reikalavimai;
 - instaliacijos rūšys, laidai ir kabeliai, jų tiesimo būdai;
 - atviroji instaliacija patalpose;
 - paslėptoji instaliacija patalpose;
 - lauko instaliacija;
 - iki 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai;
 - aukštesnės kaip 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai;
 - lankstūs aukštesnės kaip 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai.
18. Kabelinės linijos:
- elektros kabelių linijos (KL) ir jų techniniai parametrai;
 - kabelių klojimo būdų parinkimas;
 - kabelių alyvos įrenginiai;
 - kabelių jungtys ir galūnės;
 - KL žemėje;
 - KL blokuose, vamzdžiuose ir gelžbetoniniuose loviuose;
 - KL kabelių inžineriniuose statiniuose;
 - KL gamybos paskirties patalpose;
 - povandeninės KL;
 - KL specialiuose statiniuose.
19. Oro linijos:
- iki 1000 V įtampos OL, jų laidai ir armatūra;
 - OL atramos;
 - OL sankirtos ir priartėjimai;
 - iki 1000 V įtampos elektros OKL;
 - OKL (OK), armatūra ir atramos;
 - OKL atstumai iki kitų objektų, sankirtos ir priartėjimai;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos OL ir jų atramos, laidai bei trosai;
 - OL neurbanizuotose teritorijose ir sunkiai prieinamose vietovėse;
 - OL urbanizuotose teritorijose;
 - OL sankirtos ir tarpusavio priartėjimas;
 - OL priartėjimas prie automobilių kelių ir gatvių ir sankirtos su jais;
 - OL priartėjimas prie troleibusų linijų ir sankirtos su jomis;
 - OL sankirtos su vandens telkiniais;
 - OL priartėjimas prie įrenginių, galinčių sprogti ir užsidegti;
 - OL priartėjimas prie išorinių vamzdynų, lynų kelių ir sankirtos su jais;
 - OL priartėjimas prie požeminių vamzdynų ir sankirtos su jais;
 - OL priartėjimas prie naftos ir dujų fakelų.
20. Atvagai ir įvadinės spintos:
- atvadų ir įvadinių apskaitos spintų įrengimas;
 - elektros skydinių vietos parinkimas ir jų įrengimas;
 - atvadų kabelių į elektros skydines tiesimas;

- ĮAS, ĮASS ir jų įrengimas;
- ĮAS ir ĮASS įrengimas daugiabučiuose ir daugiaaukščiuose namuose;
- ĮAS ir atvadų įrengimas vieno ir dviejų butų gyvenamuosiuose namuose;
- laidų ir kabelių mažiausi leistinieji normuoti skerspjūviai;
- apsauga nuo prisilietimo prie įtampą turinčių srovinių dalių ir pašalinių daiktų patekimo per apdangalą į elektros įrenginio vidų;
- elektros laidų ir kabelių degumas patalpose pagal gaisrinės saugos reikalavimus.

21. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- bendrieji reikalavimai;
- elektros 1000 V įtampos aparatų įrengimas;
- bendrieji techniniai reikalavimai;
- šynos, laidai ir kabeliai;
- skirstyklų konstrukcija;
- skirstyklų įrengimas patalpose;
- skirstyklos gamybos paskirties patalpose;
- lauke įrengtos skirstyklos;
- aukštesnės kaip 1000 V įtampos skirstyklos ir pastotės;
- atvirosios skirstyklos;
- uždarnosios skirstyklos ir pastotės;
- pastotės, transformatorinės ir komplektinės skirstyklos gamybos paskirties patalpose;
- modulinės transformatorinės;
- požeminės transformatorinės;
- moduliniai skirstomieji punktai;
- stulpinės transformatorinės;
- alyvos įrenginiai;
- įranga su sieros heksafluorido dujomis;
- galios transformatoriai;
- keitiklinės pastotės ir įrenginiai;
- įrenginių išdėstymas ir saugos priemonės;
- keitiklių aušinimas;
- šildymas, vėdinimas ir vandens tiekimas;
- pastatų kategorija;
- akumuliatorių įrenginiai;
- pastatų kategorija.

22. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- iki 1000 V įtampos elektros įrenginių apsaugos bendrieji reikalavimai;
- aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių apsaugos bendrieji reikalavimai.

23. Gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų elektros įrenginiai:

- bendrieji reikalavimai;
- įvadiniai įrenginiai, skirstomosios spintos ir skydeliai;
- pastatų elektros inžinerinės sistemos;
- vidaus elektros įrenginiai;
- saugos priemonės.

24. Žiūrovinių objektų ir specialiosios paskirties patalpų elektros įrenginiai:

- bendrieji reikalavimai;
- elektrinis apšvietimas;
- galios elektros įrenginiai;
- pastatų elektros inžinerinės sistemos;

- saugos priemonės.
25. Drėgnų ir šlapių patalpų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - vonios ir dušo patalpų elektros įrenginiai;
 - plaukymo baseinų elektros įrenginiai;
 - pirčių (saunų) elektros įrenginiai;
26. Elektros įranga sprogiuojuose aplinkoje:
- bendrieji reikalavimai;
 - sprogiųjų mišinių klasifikavimas;
 - įrangos, skirtos naudoti potencialiai sprogiuojuose aplinkoje, žymėjimas;
 - vietų, kuriose gali susidaryti potencialiai sprogi aplinka, klasifikavimas;
 - elektros įrangos parinkimo sprogiuosiose zonose bendrieji reikalavimai;
 - elektros mašinos, transformatorinės, skirstyklos ir kompensatoriai;
 - elektros aparatai, matavimo prietaisai ir relės;
 - sprogiųjų zonų elektros inžinerinės sistemos;
 - įžeminimai sprogiuose zonose;
 - elektros įranga degių medžiagų sandėliavimo vietose.
27. Elektrinio kaitinimo įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - tiesioginio, netiesioginio ir kombinuoto veikimo lankinių krosnių įrenginiai;
 - indukcinio ir dielektrinio kaitinimo įrenginiai;
 - tiesioginio ir netiesioginio veikimo varžinės elektrinės krosnys;
 - elektroninės spinduliuotės įrenginiai;
 - joniniai ir lazeriniai įrenginiai.
28. Suvirinimo įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - reikalavimai elektrinio suvirinimo įrenginių ir suvirinimo postų patalpoms;
 - lydomojo elektrinio suvirinimo (pjovimo, užlydymo) įrenginiai;
 - slėginio elektrinio suvirinimo įrenginiai.
29. Durpynų ir karjerų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - elektros tiekimas;
 - elektros varikliai ir komutavimo aparatai;
 - apsauga ir įžeminimai.
30. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektrinio apšvietimo sistemos;
 - apšvietimo elektros tinklai ir jų apsauga;
 - vidinis apšvietimas;
 - išorinis apšvietimas;
 - šviesos reklama, ženklai ir iliuminacijos;
 - apšvietimo valdymas;
 - apšvietimo įtaisai ir instaliaciniai reikmenys.
31. Galios elektros įrenginių įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektros mašinų patalpų reikalavimai;
 - generatorių įrengimo reikalavimai;
 - elektros variklių ir jų komutavimo aparatų reikalavimai;
 - kranų elektros įrenginių reikalavimai;

- liftų elektros įrenginių reikalavimai;
 - kondensatorių įrenginių reikalavimai.
32. Elektros tinklų apsauga:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros tinklų apsaugos zonos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose draudžiamos veiklos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose vykdomos veiklos sąlygos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose vykdomos veiklos papildomi reikalavimai.
33. Elektros energijos tiekimas ir naudojimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros tinklų nuosavybės ribų nustatymo principai;
 - sutarčių sudarymas ir nutraukimas;
 - operatoriaus, tiekėjo ir vartotojo pareigos;
 - elektros apskaitos įrengimas ir eksploatavimas;
 - vartotojų aprūpinimo elektros energija patikimumas;
 - atsiskaitymai už elektros energiją, reaktyviąją energiją, elektros energijos persiuntimo ir kitas su tuo susijusias paslaugas;
 - elektros energijos persiuntimo ir (ar) tiekimo nutraukimo ar apribojimo sąlygos bei atsakomybės ribos;
 - santykiai su vartotojais, turinčiais generavimo šaltinius;
 - skundų, prašymų nagrinėjimas ir ginčų sprendimas.
34. Standartinių elektros energijos pirkimo–pardavimo ir (arba) persiuntimo sutarčių su buitinais vartotojais sąlygos:
- sutarties šalys, sutarties sudarymas, įsigaliojimas ir nutraukimas;
 - elektros energijos tiekimo tvarka ir sąlygos;
 - pareigos, teisės ir atsakomybė už įsipareigojimų nevykdymą;
 - elektros energijos kainos nustatymas ir atsiskaitymas už elektros energiją;
 - skundų, prašymų nagrinėjimas ir ginčų sprendimas.
35. Naujų buitinių vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų sutarčių standartinės sąlygos:
- sutarties šalys, sutarties sudarymas, įsigaliojimas ir nutraukimas;
 - prijungimo paslaugos teikimo tvarka ir sąlygos;
 - sutarties šalių pareigos ir teisės;
 - prijungimo įmoka, jos mokėjimo tvarka ir terminai;
 - sutarties šalių atsakomybė už įsipareigojimų nevykdymą ir ginčų sprendimas.
36. Eksploatuojamų elektros įrenginių sauga:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektrotechnikos darbuotojams keliami reikalavimai;
 - elektrotechnikos darbuotojų funkcijos, teisės ir pareigos;
 - apsaugos nuo elektros poveikio priemonės ir būdai;
 - organizacinės priemonės;
 - techninės priemonės;
 - pastočių, transformatorių, skirstyklų ir komutacinių aparatų elektros įrenginių priežiūra;
 - OL ir KL priežiūra;
 - elektrostatinių filtrų priežiūra;
 - suvirinimo aparatų priežiūra;

- autonominių elektros stočių ir elektrifikuotų įrankių bei mechanizmų priežiūra;
- juridinių ir fizinių asmenų darbų vykdymo tvarka elektros įrenginiuose, kurie jiems nepriklauso nuosavybės ar patikėjimo teise;
- operatyvinė priežiūra;
- darbai relinės apsaugos, automatikos, valdymo, ryšių ir elektros energijos apskaitos įrenginiuose;
- bandymai ir matavimai;
- apsauga nuo elektromagnetinio lauko;
- apsaugos nuo elektros poveikio priemonės.

37. Elektros ir kitų linijų eksploatavimas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- bendrieji reikalavimai;
- sutartiniai santykiai įrengiant elektros linijų atramose kitas linijas;
- darbų atlikimo tvarka, kai reikia išjungti įtampą elektros linijose;
- darbų atlikimo tvarka, kai reikia išjungti įtampą kitose linijose;
- darbų atlikimo tvarka nutrūkus laidams, oro kabeliams ar pažeidus atramas.

38. Elektros įrenginių bandymų normos:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- bendrieji reikalavimai;
- bendrieji metodika elektros įrenginių bandymams;
- sinchroniniai generatoriai, kompensatoriai ir kolektoriniai žadintuvai;
- nuolatinės srovės elektros mašinos (be žadintuvų);
- kintamosios srovės elektros varikliai;
- galios transformatoriai, autotransformatoriai ir alyviniai reaktoriai;
- srovės ir įtampos transformatoriai;
- oriniai, alyviniai ir elektromagnetiniai jungtuvai;
- dujiniai ir vakuuminiai jungtuvai;
- galios skyrikliai, skyrikliai, skirtuvai ir trumpikliai;
- komplektiniai uždarųjų ir atvirųjų skirstyklų įrenginiai;
- 6 kV ir aukštesnės įtampos komplektiniai ekranuotieji srovėlaidžiai;
- renkamosios ir jungiamosios šynos;
- sausieji reaktoriai;
- elektros filtrai ir kondensatoriai;
- ventiliniai, vamzdiniai iškrovikliai ir viršįtampių ribotuvai;
- įvadai ir pervadiniai izoliatoriai;
- aukštesnės kaip 1000 V įtampos saugikliai ir saugikliai-skyrikliai;
- izoliacinė alyva;
- iki 1000 V įtampos aparatai, antrinės grandinės ir instaliacija;
- akumuliatorių baterijos;
- įžeminimo įrenginiai;
- kabelių linijos;
- laidų, trosų, šynų ir jungiamųjų šynų kontaktinės jungtys;
- generatorių ir sinchroninių kompensatorių žadinimo sistemos;
- elektrodiniai katilai.

39. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimas:

- energetikos objektų eksploatavimo reikalavimai;
- teritorija, statiniai ir infrastruktūra;
- elektrinių hidrotechnikos statiniai, hidroenergetiniai įrenginiai;
- elektrinių mechaniniai įrenginiai;
- elektrinių ir elektros tinklų elektros įrenginiai;

- operatyvinis valdymas.
40. Dispečerinio valdymo nuostatos:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - valdomų ir tvarkomų įrenginių paskirstymas;
 - remonto grafiko sudarymo tvarka;
 - paraiškų įforminimo tvarka;
 - elektros energetikos sistemos operatyvinio valdymo tvarka;
 - avarinių situacijų likvidavimas;
 - operatyvinių ir principinių schemų tvirtinimo tvarka;
 - operatyviai valdomų ir tvarkomų įrenginių sąrašų tvirtinimo tvarka;
 - tipinių perjungimo lapelių rengimo ir tvirtinimo tvarka;
 - operatyvinio personalo pokalbių ir operatyvinio žurnalo vedimo tvarka;
 - pamainų pasikeitimo tvarka;
 - įrenginių atjungimas remontuoti;
 - operatyvinio žurnalo pildymas, keičiant elektrinių generuojamos energijos planus;
 - pagrindiniai įrenginių ir atskirų elementų sutartiniai žymėjimai.
41. Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektrotechnikos gaminių atitikties sąlygos;
 - elektrotechnikos gaminiams taikomi saugos reikalavimai.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Priešgaisrinės saugos įstatymas Nr. IX-1225 (suvestinė redakcija 2019-01-01).
2. Aplinkos apsaugos įstatymas Nr. I-2223 (suvestinė redakcija nuo 2018-07-01).
3. Atliekų tvarkymo įstatymas Nr. VIII-787 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01-2019-02-28).
4. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
5. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
6. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 (Žin., Nr. 146-7510; suvestinė redakcija 2016-03-03).
7. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
8. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
9. Energetikos įstatymas Nr. IX-884 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01-2019-04-30).
10. Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812; suvestinė redakcija 1999-06-26).
11. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 1-220 (Žin., 2012, Nr. 130-6581; suvestinė redakcija 2019-01-01 – 2019-06-30).
12. Dėl Mokymo ir žinių darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais tikrinimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo (TAR, 2017-06-06, Nr. 9594; suvestinė redakcija 2019-01-01).

13. Dėl Žinių darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais tikrinimo Valstybinėje darbo inspekcijoje organizavimo ir vykdymo tvarkos aprašo patvirtinimo (TAR, 2017-06-23, Nr. 10624; suvestinė redakcija 2018-10-16).
14. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) suvestinė redakcija 2014-05-01).
15. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. birželio 16 d. įsakymu Nr. 1-159 (TAR, 2014, Nr. 7768; suvestinė redakcija 2014-07-01).
16. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (suvestinė redakcija 2019-01-01).
17. Elektros energetikos įstatymas Nr. VIII-1881 (suvestinė redakcija 2019-01-01- 2019-04-30).
18. Elektros tinklų naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-116 (Žin., 2012, Nr. 69-3562; suvestinė redakcija 2019-01-24).
19. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22 (Žin., 2012, Nr. 18-816; suvestinė redakcija 2019-01-01).
20. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309 (Žin., 2012, Nr. 2-58; suvestinė redakcija 2018-11-01).
21. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gegužės 27 d. įsakymu Nr. 1-134 (Žin., 2011, Nr. 67-3199; suvestinė redakcija 2011-06-03).
22. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. 1-303 (Žin., 2011, Nr. 165-7886; suvestinė redakcija 2015-05-22).
23. Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. kovo 5 d. įsakymu Nr. 1-52 (Žin., 2013, Nr. 27-1299; suvestinė redakcija 2013-04-01).
24. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. kovo 3 d. įsakymu Nr. 1-28 (Žin., 2011, Nr. 17-815).
25. Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. 1-1 (Žin., 2012, Nr. 5-151; suvestinė redakcija 2012-05-01).
26. Elektros tinklų apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymu Nr. 1-93 (Žin., 2010, Nr. 39-1877; suvestinė redakcija 2013-07-01).
27. Elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. liepos 4 d. įsakymu Nr. 1-127 (Žin., 2012, Nr. 82-4279; suvestinė redakcija 2019-01-09).
28. Vartotojų (juridinių ir fizinių asmenų) lėšomis iki Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo įsigaliojimo įrengtų bendrai naudojamų elektros energetikos objektų, skirtų elektros energijai perduoti ir (ar) skirstyti, išpirkimo ar eksploatavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. 1-243 (Žin., 2009, Nr. 148-6638; suvestinė redakcija 2017-11-01).
29. Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. 1-38 (Žin., 2010, Nr. 20-957; suvestinė redakcija 2018-09-01).
30. Standartinių elektros energijos pirkimo-pardavimo sutarčių su buitinais vartotojais sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. vasario 19 d. įsakymu Nr. 1-43 (Žin., 2010, Nr. 23-1092; suvestinė redakcija 2018-09-01).

31. Standartinių elektros energijos persiuntimo paslaugos teikimo sutarčių su buitinais vartotojais sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. 1-120 (Žin., 2010, Nr. 47-2275; suvestinė redakcija 2018-09-01).
32. Laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo siekiant užtikrinti visuomenės interesus sąlygas ir su tuo susijusių nuostolių apskaičiavimo ir atlyginimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. 1-121 (Žin., 2010, Nr. 47-2276; suvestinė redakcija 2016-03-08).
33. Naujų buitinių vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų sutarčių standartinių sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 1-280 (Žin., 2010, Nr. 120-6155; suvestinė redakcija 2019-01-01).
34. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 (Žin., 2010, Nr. 39-1878; suvestinė redakcija 2017-01-01).
35. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr.I-1324. (Suvestinė redakcija 2018-12-01).
36. Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašas, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio 26 d. įsakymu Nr. 1-281 (TAR, 2016-11-04, Nr. 26262).
37. Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas, patvirtintas energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymu Nr. 1-245 (TAR, 2016-09-19, Nr. 23683; suvestinė redakcija 2016-11-01).
38. Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2016-04-26 d. įsakymu Nr.4-314(TAR, 2016, Nr.10372; suvestinė redakcija 2016-04-27).
39. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2012 m. spalio 29 d. įsakymu Nr. 1-211 (Žin., 2012, Nr. 128-6443), 2016 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-24 (2016-02-10 TAR, Dok. Nr. 2609; suvestinė redakcija 2016-02-11).
40. Lietuvos respublikos administracinių nusižengimų kodekso patvirtinimo, įsigaliojimo ir įgyvendinimo tvarkos įstatymas. Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodeksas (Suvestinė redakcija 2019-01-22 - 2019-02-28).
41. Laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo siekiant užtikrinti visuomenės interesus sąlygas ir su tuo susijusių nuostolių apskaičiavimo ir atlyginimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. gegužės 19 d. įsakymu Nr. 1-121 (Žin., 2010, Nr. 47-2276; suvestinė redakcija 2016-03-08).
42. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. lapkričio 17 d. įsakymu Nr. D1-693 (Žin. 2009, Nr. 138-6095; suvestinė redakcija 2009-11-22).
43. Elektros energijos persiuntimo patikimumo ir paslaugų kokybės reikalavimai, patvirtinti Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2012 m. birželio 8 d. nutarimu Nr. O3-134 (Žin., 2012, Nr. 67-3458; suvestinė redakcija 2012-06-17).
44. Veiklos elektros energetikos sektoriuje leidimų išdavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. liepos 2 d. Nr. 1-171 (2015-07-07 TAR, Dok. Nr. 10743; suvestinė redakcija 2015-07-04).
45. Dispečerinio elektros energetikos sistemos valdymo nuostatus Įsakymas 2015 m. vasario 20 d. Nr. 1-54 (Galiojanti redakcija 2017-01-18).
46. Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2016 m. balandžio 26 d. įsakymu Nr. 4-314 (TAR, 2016, Nr. 10372; suvestinė redakcija 2016-04-27).

1.5.TEMA: ELEKTROTECHNIKOS DARBUOTOJAS, VYKDANTIS DARBUS ELEKTROS ĮRENGINIUOSE

Kategorijos:

- AK;
- VK;
- PK.

Įtampos:

- iki 110 kV;
- iki 35 kV;
- iki 10 kV;
- iki 1000 V.

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

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

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

Iki 1000 V:

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- PK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;

Iki 10 kV; iki 35 kV; iki 110 kV:

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- PK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

BENDRŪJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Aplinkos apsaugos įstatymo reikalavimai ir jų užtikrinimas:
 - atliekų tvarkymo priemonės;
 - nepavojingų ir pavojingų atliekų tvarkymas.
2. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata bei jų mokymai ir atestavimas:
 - mokymo organizavimas, mokymai ir kvalifikacijos tobulinimas;
 - atestavimo ypatumai;
 - vidinė darbuotojų saugos ir sveikatos kontrolė įmonėje;
 - darbuotojų pareigos ir teisės;
 - nelaimingi atsitikimai darbe, profesinės ligos.
3. Priešgaisrinė ir gaisrinė sauga:
 - gaisrų prevencijos priemonės;
 - žmonių evakavimas (is);
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai;
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo priemonės.

SPECIALIŪJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;

- energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumas.
2. Energetikos įstatymas:
 - paskirtis ir sąvokos;
 - energetikos veiklos tikslai;
 - priežiūros ir kontrolės institucijos.
 3. Energetikos darbuotojų veikla ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimas.
 4. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogį aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - saugos užtikrinimo priemonės.
 5. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūra:
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių darbuotojų pareigos.
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
 6. Metrologijos reikalavimai elektros energijos sistemose:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - fizikinis matavimo vienetų atkūrimas;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
 7. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinės treniruotės:
 - bendrieji reikalavimai;
 - treniruočių rūšys;
 - treniruočių rengimo periodiškumas;
 - treniruočių rengimo būdai;
 - įvertinimas.
 8. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros linijų apsaugos zonos.
 9. Avarių lokalizavimas ir likvidavimas:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - avarių lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
 10. Elektros energetikos įstatymas:
 - paskirtis ir tikslai;
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 11. Elektros įrenginių įrengimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektros įrenginių techniniai reikalavimai;
 - elektros energijos aprūpinimo reikalavimai;
 - įtampos lygiai ir jų reguliavimas (reaktyvioji galia).
 - galios lygiai ir jų reguliavimas (aktyvioji galia).
 12. OL ir KL laidininkai ir izoliacija:
 - laidininkų skerspjūvių normavimas;
 - laidų ir kabelių gumines ir plastikines izoliacijos ypatumai;
 - kabelių įmirkytos popierinės izoliacijos ypatumai;
 - oro kabelių ir oro linijų izoliuotų laidų elektriniai parametrai;

- aparatų ir laidininkų elektriniai parametrai;
 - kabeliai pagal atsparumą ugniai.
13. Komercinė apskaita:
- komercinių skaitiklių įrengimo vietos sąlygos;
 - komercinių ir kontrolinių skaitiklių reglamentavimas;
 - elektros apskaita naudojant matavimo transformatorius;
 - elektros skaitiklių įrengimas ir prijungimas;
 - kontrolinė elektros apskaita;
 - apskaitos elektros dydžių (srovė, įtampa, galia, dažnis) matavimo priemonės.
14. Elektros įrenginių žeminimas ir įnulinimas:
- bendrieji reikalavimai;
 - elektros tinklų sistemos;
 - elektros tinklų neutralės;
 - žeminami arba įnulinami įrenginiai;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių žeminimas tiesiogiai žemintos neutralės tinkluose;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių žeminimas izoliuotosios neutralės tinkluose;
 - iki 1000 V įtampos elektros įrenginių žeminimas tiesiogiai žemintos neutralės tinkluose;
 - iki 1000 V įtampos elektros įrenginių žeminimas izoliuotosios neutralės tinkluose;
 - elektros įrenginių žeminimas didelės savitosios varžos grunte;
 - žemintuvai ir jų skerspjuviai;
 - žeminimo ir apsauginiai laidininkai ir jų skerspjuviai;
 - žeminimo ir apsauginių laidininkų sujungimas ir prijungimas;
 - kilnojamieji elektros imtuvai;
 - nestacionarieji elektros įrenginiai;
 - kabelių linijų žeminimas;
 - iki 1000 V įtampos oro linijų žeminimas;
 - vielinių aptvarų ir metalinių tvorų žeminimas.
15. Apsauga nuo viršįtampių:
- iki 1000 V įtampos oro linijų apsauga nuo viršįtampių;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos oro linijų žeminimas ir apsauga nuo viršįtampių;
 - pastočių ir skirstyklų žeminimas ir apsauga nuo atmosferinių viršįtampių;
 - apsauga nuo vidinių viršįtampių.
16. Pradedant naudoti elektros įrenginius keliamos sąlygos:
- bandymams;
 - matavimams.
17. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - instaliacijos bendrieji techniniai reikalavimai;
 - instaliacijos rūšys, laidai ir kabeliai, jų tiesimo būdai;
 - atviroji instaliacija patalpose;
 - paslėptoji instaliacija patalpose;
 - lauko instaliacija;
 - iki 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai;
 - aukštesnės kaip 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai;
 - lankstūs aukštesnės kaip 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai.
18. Kabelinės linijos:
- elektros kabelių linijos (KL) ir jų techniniai parametrai;

- kabelių klojimo būdų parinkimas;
- kabelių alyvos įrenginiai;
- kabelių jungtys ir galūnės;
- KL žemėje;
- KL blokuose, vamzdžiuose ir gelžbetoniniuose loviuose;
- KL kabelių inžineriniuose statiniuose;
- KL gamybos paskirties patalpose;
- povandeninės KL;
- KL specialiuose statiniuose.

19. Oro linijos:

- iki 1000 V įtampos OL, jų laidai ir armatūra;
- OL atramos;
- OL sankirtos ir priartėjimai;
- iki 1000 V įtampos elektros OKL;
- OKL (OK), armatūra ir atramos;
- OKL atstumai iki kitų objektų, sankirtos ir priartėjimai;
- aukštesnės kaip 1000 V įtampos OL ir jų atramos, laidai bei trosai;
- OL neurbanizuotose teritorijose ir sunkiai prieinamose vietovėse;
- OL urbanizuotose teritorijose;
- OL sankirtos ir tarpusavio priartėjimas;
- OL priartėjimas prie automobilių kelių ir gatvių ir sankirtos su jais;
- OL priartėjimas prie troleibusų linijų ir sankirtos su jomis;
- OL sankirtos su vandens telkiniais;
- OL priartėjimas prie įrenginių, galinčių sprogti ir užsidegti;
- OL priartėjimas prie išorinių vamzdynų, lynų kelių ir sankirtos su jais;
- OL priartėjimas prie požeminių vamzdynų ir sankirtos su jais;
- OL priartėjimas prie naftos ir dujų fakelų.

20. Atvadaai ir įvadinės spintos:

- atvadų ir įvadinė apskaitos spintų įrengimas;
- elektros skydinių vietos parinkimas ir jų įrengimas;
- atvadų kabelių į elektros skydines tiesimas;
- ĮAS, ĮASS ir jų įrengimas;
- ĮAS ir ĮASS įrengimas daugiabučiuose ir daugiaaukščiuose namuose;
- ĮAS ir atvadų įrengimas vieno ir dviejų butų gyvenamuosiuose namuose;
- laidų ir kabelių mažiausi leistinieji normuoti skerspjūviai;
- apsauga nuo prisilietimo prie įtampą turinčių srovinių dalių ir pašalinių daiktų patekimo per apdangalą į elektros įrenginio vidų;
- elektros laidų ir kabelių degumas patalpose pagal gaisrinės saugos reikalavimus.

21. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- bendrieji reikalavimai;
- elektros 1000 V įtampos aparatų įrengimas;
- bendrieji techniniai reikalavimai;
- šynos, laidai ir kabeliai;
- skirstyklų konstrukcija;
- skirstyklų įrengimas patalpose;
- skirstyklos gamybos paskirties patalpose;
- lauke įrengtos skirstyklos;
- aukštesnės kaip 1000 V įtampos skirstyklos ir pastotės;
- atvirosios skirstyklos;

- uždarnosios skirstyklos ir pastotės;
 - pastotės, transformatorinės ir komplektinės skirstyklos gamybos paskirties patalpose;
 - modulinės transformatorinės;
 - požeminės transformatorinės;
 - moduliniai skirstomieji punktai;
 - stulpinės transformatorinės;
 - alyvos įrenginiai;
 - įranga su sieros heksafluorido dujomis;
 - galios transformatoriai;
 - keitiklinės pastotės ir įrenginiai;
 - įrenginių išdėstymas ir saugos priemonės;
 - keitiklių aušinimas;
 - šildymas, vėdinimas ir vandens tiekimas;
 - pastatų kategorija;
 - akumuliatorių įrenginiai;
 - pastatų kategorija.
22. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - iki 1000 V įtampos elektros įrenginių apsaugos bendrieji reikalavimai;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių apsaugos bendrieji reikalavimai.
23. Gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - įvadiniai įrenginiai, skirstomosios spintos ir skydeliai;
 - pastatų elektros inžinerinės sistemos;
 - vidaus elektros įrenginiai;
 - saugos priemonės.
24. Žiūrovinių objektų ir specialiosios paskirties patalpų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - elektrinis apšvietimas;
 - galios elektros įrenginiai;
 - pastatų elektros inžinerinės sistemos;
 - saugos priemonės.
25. Drėgnų ir šlapių patalpų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - vonios ir dušo patalpų elektros įrenginiai;
 - plaukymo baseinų elektros įrenginiai;
 - pirčių (saunų) elektros įrenginiai;
26. Elektros įranga sprogiojoje aplinkoje:
- bendrieji reikalavimai;
 - sprogiųjų mišinių klasifikavimas;
 - įrangos, skirtos naudoti potencialiai sprogioje aplinkoje, žymėjimas;
 - vietų, kuriose gali susidaryti potencialiai sprogi aplinka, klasifikavimas;
 - elektros įrangos parinkimo sprogiosiose zonose bendrieji reikalavimai;
 - elektros mašinos, transformatorinės, skirstyklos ir kompensatoriai;
 - elektros aparatai, matavimo prietaisai ir relės;
 - sprogiųjų zonų elektros inžinerinės sistemos;
 - įžeminimai sprogiose zonose;
 - elektros įranga degių medžiagų sancaupos vietose.
27. Elektrinio kaitinimo įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;

- tiesioginio, netiesioginio ir kombinuoto veikimo lankinių krosnių įrenginiai;
 - indukcinio ir dielektrinio kaitinimo įrenginiai;
 - tiesioginio ir netiesioginio veikimo varžinės elektrinės krosnys;
 - elektroninės spinduliuotės įrenginiai;
 - joniniai ir lazeriniai įrenginiai.
28. Suvirinimo įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - reikalavimai elektrinio suvirinimo įrenginių ir suvirinimo postų patalpoms;
 - lydomojo elektrinio suvirinimo (pjovimo, užlydymo) įrenginiai;
 - slėginio elektrinio suvirinimo įrenginiai.
29. Durpynų ir karjerų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - elektros tiekimas;
 - elektros varikliai ir komutavimo aparatai;
 - apsauga ir įžeminimai.
30. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektrinio apšvietimo sistemos;
 - apšvietimo elektros tinklai ir jų apsauga;
 - vidinis apšvietimas;
 - išorinis apšvietimas;
 - šviesos reklama, ženklai ir iliuminacijos;
 - apšvietimo valdymas;
 - apšvietimo įtaisai ir instaliaciniai reikmenys.
31. Galios elektros įrenginių įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektros mašinų patalpų reikalavimai;
 - generatorių įrengimo reikalavimai;
 - elektros variklių ir jų komutavimo aparatų reikalavimai;
 - kranų elektros įrenginių reikalavimai;
 - liftų elektros įrenginių reikalavimai;
 - kondensatorių įrenginių reikalavimai.
32. Elektros tinklų apsauga:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros tinklų apsaugos zonos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose draudžiamos veiklos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose vykdomos veiklos sąlygos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose vykdomos veiklos papildomi reikalavimai.
33. Elektros energijos tiekimas ir naudojimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros tinklų nuosavybės ribų nustatymo principai;
 - sutarčių sudarymas ir nutraukimas;
 - operatoriaus, tiekėjo ir vartotojo pareigos;
 - elektros apskaitos įrengimas ir eksploatavimas;
 - vartotojų aprūpinimo elektros energija patikimumas;
 - atsiskaitymai už elektros energiją, reaktyviąją energiją, elektros energijos persiuntimo ir kitas su tuo susijusias paslaugas;

- elektros energijos persiuntimo ir (ar) tiekimo nutraukimo ar apribojimo sąlygos bei atsakomybės ribos;
 - santykiai su vartotojais, turinčiais generavimo šaltinius;
 - skundų, prašymų nagrinėjimas ir ginčų sprendimas.
34. Standartinių elektros energijos pirkimo–pardavimo ir (arba) persiuntimo sutarčių su buitinais vartotojais sąlygos:
- sutarties šalys, sutarties sudarymas, įsigaliojimas ir nutraukimas;
 - elektros energijos tiekimo tvarka ir sąlygos;
 - pareigos, teisės ir atsakomybė už įsipareigojimų nevykdymą;
 - elektros energijos kainos nustatymas ir atsiskaitymas už elektros energiją;
 - skundų, prašymų nagrinėjimas ir ginčų sprendimas.
35. Naujų buitinių vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų sutarčių standartinės sąlygos:
- sutarties šalys, sutarties sudarymas, įsigaliojimas ir nutraukimas;
 - prijungimo paslaugos teikimo tvarka ir sąlygos;
 - sutarties šalių pareigos ir teisės;
 - prijungimo įmoka, jos mokėjimo tvarka ir terminai;
 - sutarties šalių atsakomybė už įsipareigojimų nevykdymą ir ginčių sprendimas.
36. Eksploatuojamų elektros įrenginių sauga:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektrotechnikos darbuotojams keliami reikalavimai;
 - elektrotechnikos darbuotojų funkcijos, teisės ir pareigos;
 - apsaugos nuo elektros poveikio priemonės ir būdai;
 - organizacinės priemonės;
 - techninės priemonės;
 - pastočių, transformatorių, skirstyklų ir komutacinių aparatų elektros įrenginių priežiūra;
 - OL ir KL priežiūra;
 - elektrostatinių filtrų priežiūra;
 - suvirinimo aparatų priežiūra;
 - autonominių elektros stočių ir elektrifikuotų įrankių bei mechanizmų priežiūra;
 - juridinių ir fizinių asmenų darbų vykdymo tvarka elektros įrenginiuose, kurie jiems nepriklauso nuosavybės ar patikėjimo teise;
 - operatyvinė priežiūra;
 - darbai relinės apsaugos, automatikos, valdymo, ryšių ir elektros energijos apskaitos įrenginiuose;
 - bandymai ir matavimai;
 - apsauga nuo elektromagnetinio lauko;
 - apsaugos nuo elektros poveikio priemonės.
37. Elektros ir kitų linijų eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - sutartiniai santykiai įrengiant elektros linijų atramos kitas linijas;
 - darbų atlikimo tvarka, kai reikia išjungti įtampą elektros linijose;
 - darbų atlikimo tvarka, kai reikia išjungti įtampą kitose linijose;
 - darbų atlikimo tvarka nutrūkus laidams, oro kabeliams ar pažeidus atramas.
38. Elektros įrenginių bandymų normos:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;

- bendrieji metodika elektros įrenginių bandymams;
- sinchroniniai generatoriai, kompensatoriai ir kolektoriniai žadintuvai;
- nuolatinės srovės elektros mašinos (be žadintuvų);
- kintamosios srovės elektros varikliai;
- galios transformatoriai, autotransformatoriai ir alyviniai reaktoriai;
- srovės ir įtampos transformatoriai;
- oriniai, alyviniai ir elektromagnetiniai jungtuvai;
- dujiniai ir vakuuminiai jungtuvai;
- galios skyrikliai, skyrikliai, skirtuvai ir trumpikliai;
- komplektiniai uždaryjū ir atvirųjų skirstyklų įrenginiai;
- 6 kV ir aukštesnės įtampos komplektiniai ekranuotieji srovėlaidžiai;
- renkamosios ir jungiamosios šynos;
- sausieji reaktoriai;
- elektros filtrai ir kondensatoriai;
- ventiliniai, vamzdiniai iškrovikliai ir viršįtampių ribotuvai;
- įvadai ir pervadiniai izoliatoriai;
- aukštesnės kaip 1000 V įtampos saugikliai ir saugikliai-skyrikliai;
- izoliacinė alyva;
- iki 1000 V įtampos aparatai, antrinės grandinės ir instaliacija;
- akumuliatorių baterijos;
- įžeminimo įrenginiai;
- kabelių linijos;
- laidų, trosų, šynų ir jungiamųjų šynų kontaktinės jungtys;
- generatorių ir sinchroninių kompensatorių žadinimo sistemos;
- elektrodiniai katilai.

39. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimas:

- energetikos objektų eksploatavimo reikalavimai;
- teritorija, statiniai ir infrastruktūra;
- elektrinių hidrotechnikos statiniai, hidroenergetiniai įrenginiai;
- elektrinių mechaniniai įrenginiai;
- elektrinių ir elektros tinklų elektros įrenginiai;
- operatyvinis valdymas.

40. Dispečerinio valdymo nuostatos:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- bendrieji reikalavimai;
- valdomų ir tvarkomų įrenginių paskirstymas;
- elektros energetikos sistemos operatyvinio valdymo tvarka;
- įrenginių atjungimas remontuoti;
- pagrindiniai įrenginių ir atskirų elementų sutartiniai žymėjimai.

41. Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- elektrotechnikos gaminių atitikties sąlygos;
- elektrotechnikos gaminiams taikomi saugos reikalavimai.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Priešgaisrinės saugos įstatymas Nr. IX-1225 (suvestinė redakcija 2019-01-01).
2. Aplinkos apsaugos įstatymas Nr. I-2223 (suvestinė redakcija nuo 2018-07-01).
3. Atliekų tvarkymo įstatymas Nr. VIII-787 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01-2019-02-28).

4. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
5. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
6. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 (Žin., Nr. 146-7510; suvestinė redakcija 2016-03-03).
7. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
8. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
9. Energetikos įstatymas Nr. IX-884 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01- 2019-04-30).
10. Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812; suvestinė redakcija 1999-06-26).
11. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 1-220 (Žin., 2012, Nr. 130-6581; suvestinė redakcija 2019-01-01 – 2019-06-30).
12. Dėl Mokymo ir žinių darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais tikrinimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo (TAR, 2017-06-06, Nr. 9594; suvestinė redakcija 2019-01-01).
13. Dėl Žinių darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais tikrinimo Valstybinėje darbo inspekcijoje organizavimo ir vykdymo tvarkos aprašo patvirtinimo (TAR, 2017-06-23, Nr. 10624; suvestinė redakcija 2018-10-16).
14. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) suvestinė redakcija 2014-05-01).
15. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. birželio 16 d. įsakymu Nr. 1-159 (TAR, 2014, Nr. 7768; suvestinė redakcija 2014-07-01).
16. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (suvestinė redakcija 2019-01-01).
17. Elektros energetikos įstatymas Nr. VIII-1881 (suvestinė redakcija 2019-01-01- 2019-04-30).
18. Elektros tinklų naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-116 (Žin., 2012, Nr. 69-3562; suvestinė redakcija 2019-01-24).
19. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22 (Žin., 2012, Nr. 18-816; suvestinė redakcija 2019-01-01).
20. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309 (Žin., 2012, Nr. 2-58; suvestinė redakcija 2018-11-01).
21. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gegužės 27 d. įsakymu Nr. 1-134 (Žin., 2011, Nr. 67-3199; suvestinė redakcija 2011-06-03).
22. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. 1-303 (Žin., 2011, Nr. 165-7886; suvestinė redakcija 2015-05-22).

23. Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. kovo 5 d. įsakymu Nr. 1-52 (Žin., 2013, Nr. 27-1299; suvestinė redakcija 2013-04-01).
24. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. kovo 3 d. įsakymu Nr. 1-28 (Žin., 2011, Nr. 17-815).
25. Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. 1-1 (Žin., 2012, Nr. 5-151; suvestinė redakcija 2012-05-01).
26. Elektros tinklų apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymu Nr. 1-93 (Žin., 2010, Nr. 39-1877; suvestinė redakcija 2013-07-01).
27. Elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. liepos 4 d. įsakymu Nr. 1-127 (Žin., 2012, Nr. 82-4279; suvestinė redakcija 2019-01-09).
28. Vartotojų (juridinių ir fizinių asmenų) lėšomis iki Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo įsigaliojimo įrengtų bendrai naudojamų elektros energetikos objektų, skirtų elektros energijai perduoti ir (ar) skirstyti, išpirkimo ar eksploatavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. 1-243 (Žin., 2009, Nr. 148-6638; suvestinė redakcija 2017-11-01).
29. Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. 1-38 (Žin., 2010, Nr. 20-957; suvestinė redakcija 2018-09-01).
30. Standartinių elektros energijos pirkimo-pardavimo sutarčių su buitinais vartotojais sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. vasario 19 d. įsakymu Nr. 1-43 (Žin., 2010, Nr. 23-1092; suvestinė redakcija 2018-09-01).
31. Standartinių elektros energijos persiuntimo paslaugos teikimo sutarčių su buitinais vartotojais sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. 1-120 (Žin., 2010, Nr. 47-2275; suvestinė redakcija 2018-09-01).
32. Laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo siekiant užtikrinti visuomenės interesus sąlygas ir su tuo susijusių nuostolių apskaičiavimo ir atlyginimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. 1-121 (Žin., 2010, Nr. 47-2276; suvestinė redakcija 2016-03-08).
33. Naujų buitinių vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų sutarčių standartinių sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 1-280 (Žin., 2010, Nr. 120-6155; suvestinė redakcija 2019-01-01).
34. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 (Žin., 2010, Nr. 39-1878; suvestinė redakcija 2017-01-01).
35. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr.I-1324. (Suvestinė redakcija 2018-12-01).
36. Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašas, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio 26 d. įsakymu Nr. 1-281 (TAR, 2016-11-04, Nr. 26262).
37. Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas, patvirtintas energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymu Nr. 1-245 (TAR, 2016-09-19, Nr. 23683; suvestinė redakcija 2016-11-01).
38. Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2016-04-26 d. įsakymu Nr.4-314(TAR, 2016, Nr.10372; suvestinė redakcija 2016-04-27).
39. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2012 m. spalio 29 d. įsakymu Nr. 1-211 (Žin., 2012, Nr. 128-6443), 2016 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-24 (2016-02-10 TAR, Dok. Nr. 2609; suvestinė redakcija 2016-02-11).

40. Lietuvos respublikos administracinių nusižengimų kodekso patvirtinimo, įsigaliojimo ir įgyvendinimo tvarkos įstatymas. Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodeksas (Suvestinė redakcija 2019-01-22 - 2019-02-28).
41. Laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo siekiant užtikrinti visuomenės interesus sąlygas ir su tuo susijusių nuostolių apskaičiavimo ir atlyginimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. gegužės 19 d. įsakymu Nr. 1-121 (Žin., 2010, Nr. 47-2276; suvestinė redakcija 2016-03-08).
42. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. lapkričio 17 d. įsakymu Nr. D1-693 (Žin. 2009, Nr. 138-6095; suvestinė redakcija 2009-11-22).
43. Elektros energijos persiuntimo patikimumo ir paslaugų kokybės reikalavimai, patvirtinti Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2012 m. birželio 8 d. nutarimu Nr. O3-134 (Žin., 2012, Nr. 67-3458; suvestinė redakcija 2012-06-17).
44. Veiklos elektros energetikos sektoriuje leidimų išdavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. liepos 2 d. Nr. 1-171 (2015-07-07 TAR, Dok. Nr. 10743; suvestinė redakcija 2015-07-04).
45. Dispečerinio elektros energetikos sistemos valdymo nuostatus Įsakymas 2015 m. vasario 20 d. Nr. 1-54 (Galiojanti redakcija 2017-01-18).
46. Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2016 m. balandžio 26 d. įsakymu Nr. 4-314 (TAR, 2016, Nr. 10372; suvestinė redakcija 2016-04-27).

2. VEIKLOS SRITIS:

ELEKTROS ENERGIJOS VARTOJIMAS

Temos	Energetikos darbuotojų kategorija	Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės
2.1.	Asmuo ³ atsakingas už elektros ūkį	Eksplatuoti (technologškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) vartotojo (įmonės ar kito ūkio subjekto) elektros įrenginius arba organizuoti ir būti atsakingam už vartotojo įrenginių eksploatavimą.
2.2.	Elektrotechnikos darbuotojas, ³ eksploatuojantis vartotojo elektros įrenginius ¹ .	eksploatuoti (techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) vartotojo elektros įrenginius ¹ .

Pastabos:

1. ¹ Nurodyti elektros įrenginių įtampą: iki 1000 V, iki 10 kV, iki 35 kV.
2. ³ Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 (Žin., 2010, Nr. 39-1878), nustatyta tvarka atestuojamiems elektrotechnikos darbuotojams gali būti suteiktos šios apsaugos nuo elektros kategorijos: PK, VK, AK.

2.1.TEMA: ASMUO ATSAKINGAS UŽ ELEKTROS ŪKĮ

Kategorijos:

- AK;
- VK.

Įtampos:

- iki 35 kV;
- iki 10 kV;
- iki 1000 V.

Galios:

- iki 100 kW;

- virš 100 kW.

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų kryptių grupės aukštąjį koleginių arba jam prilygintą išsilavinimą*, išskyrus Lietuvos Respublikos branduolinės energijos įstatymo nustatytą išsilavinimo reikalavimą, mokymo įstaigoje arba energetikos įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą, turėti minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą reikalavimus.
- * Pastaba: Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytą 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 diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės¹ (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

Iki 1000 V, jei vartotojo elektros įrenginių leista naudoti galia iki 100 kW (VK):

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijai reikalingas elektrotechninio aukštesniojo ar jam prilyginamojo išsilavinimo baigimo pažymėjimas ir nemažiau 1 metų darbo su elektros įrenginiais stažą.

Iki 1000 V, jei vartotojo elektros įrenginių leista naudoti galia virš 100 kW (AK):

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas.

Iki 10 kV; iki 35 kV (AK):

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŪJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Aplinkos apsaugos įstatymo reikalavimai ir jų užtikrinimo priemonės:
 - juridinio asmens teisės pareigos ir atsakomybės;
 - įmonių ūkinės veiklos reguliavimo principai;
 - aplinkos būklės stebėjimo ir neigiamo poveikio aplinkai ribojimo sistema;
 - atsakomybė už aplinkos apsaugos įstatymo pažeidimus;
 - atliekų tvarkymo prioritetai;
 - nepavojingų ir pavojingų atliekų tvarkymas.
2. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata bei jų mokymai ir atestavimas:
 - mokymo organizavimas, mokymai ir kvalifikacijos tobulinimas;
 - atestavimo ypatumai;
 - darbo vietų ir darbo priemonių reikalavimai;
 - vidinė darbuotojų saugos ir sveikatos kontrolė įmonėje;
 - darbdavių pareigos ir teisės;
 - nelaimingi atsitikimai darbe, profesinės ligos.

3. Priešgaisrinės ir gaisrinės saugos reikalavimai:
 - įmonių, įstaigų bei organizacijų teisės ir pareigos priešgaisrinės saugos srityje;
 - gaisrų prevencijos priemonės;
 - gaisrų gesinimo organizavimas;
 - statinių grupės;
 - žmonių evakavimas (is);
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai;
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo priemonės.

SPECIALIŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumas.
2. Energetikos įstatymas:
 - paskirtis ir sąvokos;
 - energetikos veiklos tikslai;
 - priežiūros ir kontrolės institucijos;
 - veiklos licencijos, leidimai ir atestatai.
3. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
4. Metrologijos reikalavimai sistemose:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - fizikinis matavimo vienetų atkūrimas;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
5. Avarių lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - avarių lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
6. Elektros energetikos įstatymas:
 - paskirtis ir tikslai;
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektros energijos gamyba, perdavimas ir skirstymas;
 - elektros energijos tiekimas;
 - skundų nagrinėjimas ir atsakomybė.
7. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros linijų apsaugos zonos.
8. Elektros įrenginių įrengimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektros įrenginių techniniai reikalavimai;
 - elektros energijos aprūpinimo reikalavimai;
 - įtampos lygiai ir jų reguliavimas (reaktyvioji galia);
 - galios lygiai ir jų reguliavimas (aktyvioji galia).
9. OL ir KL laidininkai ir izoliacija:
 - laidininkų skerspjūvių normavimas;
 - laidų ir kabelių gumines ir plastikinės izoliacijos ypatumai;

- kabelių įmirkytos popierinės izoliacijos ypatumai;
- oro kabelių ir oro linijų izoliuotų laidų elektriniai parametrai;
- aparatų ir laidininkų elektriniai parametrai;
- kabeliai pagal atsparumą ugniai.

10. Komercinė apskaita:

- komercinių skaitiklių įrengimo vietos sąlygos;
- komercinių ir kontrolinių skaitiklių reglamentavimas;
- elektros apskaita naudojant matavimo transformatorius;
- elektros skaitiklių įrengimas ir prijungimas;
- kontrolinė elektros apskaita;
- apskaitos elektros dydžių (srovė, įtampa, galia, dažnis) matavimo priemonės.

11. Elektros įrenginių žeminimas ir įnulinimas:

- bendrieji reikalavimai;
- elektros tinklų sistemos;
- elektros tinklų neutralės;
- žeminami arba įnulinami įrenginiai;
- aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių žeminimas tiesiogiai žemintos neutralės tinkluose;
- aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių žeminimas izoliuotosios neutralės tinkluose;
- iki 1000 V įtampos elektros įrenginių žeminimas tiesiogiai žemintos neutralės tinkluose;
- iki 1000 V įtampos elektros įrenginių žeminimas izoliuotosios neutralės tinkluose;
- elektros įrenginių žeminimas didelės savitosios varžos grunte;
- žemintuvai ir jų skerspjuviai;
- žeminimo ir apsauginiai laidininkai ir jų skerspjuviai;
- žeminimo ir apsauginių laidininkų sujungimas ir prijungimas;
- kilnojamieji elektros imtuvai;
- nestacionarieji elektros įrenginiai;
- kabelių linijų žeminimas;
- iki 1000 V įtampos oro linijų žeminimas;
- vielinių aptvarų ir metalinių tvorų žeminimas.

12. Apsauga nuo viršįtampių:

- iki 1000 V įtampos oro linijų apsauga nuo viršįtampių;
- aukštesnės kaip 1000 V įtampos oro linijų žeminimas ir apsauga nuo viršįtampių;
- pastočių ir skirstyklų žeminimas ir apsauga nuo atmosferinių viršįtampių;
- apsauga nuo vidinių viršįtampių.

13. Pradedant naudoti elektros įrenginius keliamos sąlygos:

- bandymams;
- matavimams.

14. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- instaliacijos bendrieji techniniai reikalavimai;
- instaliacijos rūšys. laidai ir kabeliai, jų tiesimo būdai;
- atviroji instaliacija patalpose;
- paslėptoji instaliacija patalpose;
- lauko instaliacija;
- iki 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai;
- aukštesnės kaip 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai;
- lankstūs aukštesnės kaip 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai.

15. Kabelinės linijos:

- elektros kabelių linijos (KL) ir jų techniniai parametrai;
- kabelių klojimo būdų parinkimas;
- kabelių alyvos įrenginiai;
- kabelių jungtys ir galūnės;
- KL žemėje;
- KL blokuose, vamzdžiuose ir gelžbetoniniuose loviuose;
- KL kabelių inžineriniuose statiniuose;
- KL gamybos paskirties patalpose;
- povandeninės KL;
- KL specialiuose statiniuose.

16. Oro linijos:

- iki 1000 V įtampos OL, jų laidai ir armatūra;
- OL atramos;
- OL sankirtos ir priartėjimai;
- iki 1000 V įtampos elektros OKL;
- OKL (OK), armatūra ir atramos;
- OKL atstumai iki kitų objektų, sankirtos ir priartėjimai;
- aukštesnės kaip 1000 V įtampos OL ir jų atramos, laidai bei trosai;
- OL neurbanizuotose teritorijose ir sunkiai prieinamose vietovėse;
- OL urbanizuotose teritorijose;
- OL sankirtos ir tarpusavio priartėjimas;
- OL priartėjimas prie automobilių kelių ir gatvių ir sankirtos su jais;
- OL priartėjimas prie troleibusų linijų ir sankirtos su jomis;
- OL sankirtos su vandens telkiniais;
- OL priartėjimas prie įrenginių, galinčių sprogti ir užsidegti;
- OL priartėjimas prie išorinių vamzdynų, lynų kelių ir sankirtos su jais;
- OL priartėjimas prie požeminių vamzdynų ir sankirtos su jais;
- OL priartėjimas prie naftos ir dujų fakelių.

17. Atvadai ir įvadinės spintos:

- atvadų ir įvadinių apskaitos spintų įrengimas;
- elektros skydinių vietos parinkimas ir jų įrengimas;
- atvadų kabelių į elektros skydines tiesimas;
- ĮAS, ĮASS ir jų įrengimas;
- ĮAS ir ĮASS įrengimas daugiabučiuose ir daugiaaukščiuose namuose;
- ĮAS ir atvadų įrengimas vieno ir dviejų butų gyvenamuosiuose namuose;
- laidų ir kabelių mažiausi leistinieji normuoti skerspjūviai;
- apsauga nuo prisilietimo prie įtampą turinčių srovinių dalių ir pašalinių daiktų patekimo per apdangalą į elektros įrenginio vidų;
- elektros laidų ir kabelių degumas patalpose pagal gaisrinės saugos reikalavimus.

18. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- elektros 1000 V įtampos aparatų įrengimas;
- bendrieji techniniai reikalavimai;
- šynos, laidai ir kabeliai;
- skirstyklų konstrukcija;
- skirstyklų įrengimas patalpose;
- skirstyklos gamybos paskirties patalpose;
- lauke įrengtos skirstyklos;
- aukštesnės kaip 1000 V įtampos skirstyklos ir pastotės;

- atvirosios skirstyklos;
 - uždarnosios skirstyklos ir pastotės;
 - pastotės, transformatorinės ir komplektinės skirstyklos gamybos paskirties patalpose;
 - modulinės transformatorinės;
 - požeminės transformatorinės;
 - moduliniai skirstomieji punktai;
 - stulpinės transformatorinės;
 - alyvos įrenginiai;
 - įranga su sieros heksafluorido dujomis;
 - galios transformatoriai;
 - keitiklinės pastotės ir įrenginiai;
 - įrenginių išdėstymas ir saugos priemonės;
 - keitiklių aušinimas;
 - šildymas, vėdinimas ir vandens tiekimas;
 - pastatų kategorija;
 - akumuliatorių įrenginiai;
 - pastatų kategorija.
19. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - iki 1000 V įtampos elektros įrenginių apsaugos bendrieji reikalavimai;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių apsaugos bendrieji reikalavimai.
20. Gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - įvadiniai įrenginiai, skirstomosios spintos ir skydeliai;
 - pastatų elektros inžinerinės sistemos;
 - vidaus elektros įrenginiai;
 - saugos priemonės.
21. Žiūrovinių objektų ir specialiosios paskirties patalpų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - elektrinis apšvietimas;
 - galios elektros įrenginiai;
 - pastatų elektros inžinerinės sistemos;
 - saugos priemonės.
22. Drėgnų ir šlapių patalpų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - vonios ir dušo patalpų elektros įrenginiai;
 - plaukymo baseinų elektros įrenginiai;
 - pirčių (saunų) elektros įrenginiai;
23. Elektros įranga sprogiojoje aplinkoje:
- bendrieji reikalavimai;
 - sprogiųjų mišinių klasifikavimas;
 - įrangos, skirtos naudoti potencialiai sprogioje aplinkoje, žymėjimas;
 - vietų, kuriose gali susidaryti potencialiai sprogi aplinka, klasifikavimas;
 - elektros įrangos parinkimo sprogiosiose zonose bendrieji reikalavimai;
 - elektros mašinos, transformatorinės, skirstyklos ir kompensatoriai;
 - elektros aparatai, matavimo prietaisai ir relės;
 - sprogiųjų zonų elektros inžinerinės sistemos;
 - įžeminimai sprogiose zonose;
 - elektros įranga degių medžiagų sankaupos vietose.
24. Elektrinio kaitinimo įrenginiai:

- bendrieji reikalavimai;
 - tiesioginio, netiesioginio ir kombinuoto veikimo lankinių krosnių įrenginiai;
 - indukcinio ir dielektrinio kaitinimo įrenginiai;
 - tiesioginio ir netiesioginio veikimo varžinės elektrinės krosnys;
 - elektroninės spinduliuotės įrenginiai;
 - joniniai ir lazeriniai įrenginiai.
25. Suvirinimo įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - reikalavimai elektrinio suvirinimo įrenginių ir suvirinimo postų patalpoms;
 - lydomojo elektrinio suvirinimo (pjovimo, užlydymo) įrenginiai;
 - slėginio elektrinio suvirinimo įrenginiai.
26. Durpynų ir karjerų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - elektros tiekimas;
 - elektros varikliai ir komutavimo aparatai;
 - apsauga ir įžeminimai.
27. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektrinio apšvietimo sistemos;
 - apšvietimo elektros tinklai ir jų apsauga;
 - vidinis apšvietimas;
 - išorinis apšvietimas;
 - šviesos reklama, ženklai ir iliuminacijos;
 - apšvietimo valdymas;
 - apšvietimo įtaisai ir instaliaciniai reikmenys.
28. Galios elektros įrenginių įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektros mašinų patalpų reikalavimai;
 - generatorių įrengimo reikalavimai;
 - elektros variklių ir jų komutavimo aparatų reikalavimai;
 - kranų elektros įrenginių reikalavimai;
 - liftų elektros įrenginių reikalavimai;
 - kondensatorių įrenginių reikalavimai.
29. Elektros tinklų apsauga:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros tinklų apsaugos zonos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose draudžiamos veiklos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose vykdomos veiklos sąlygos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose vykdomos veiklos papildomi reikalavimai.
30. Elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos:
- bendrieji reikalavimai;
 - elektros įrenginių prijungimo prie operatorių elektros tinklų paslaugos pagrindinės sąlygos;
 - vartotojų elektros įrenginių prijungimo tvarka ir terminai;
 - gamintojų elektros įrenginių prijungimo tvarka ir sąlygos;
 - laikinas vartotojų elektros įrenginių prijungimas;

- elektros įrenginių prijungimo prie tinklų paslaugų įmokos nustatymas ir mokėjimo sąlygos.
31. Vartotojų lėšomis įrengtų bendrai naudojamų elektros energetikos objektų, skirtų elektros energijai perduoti ir (ar) skirstyti, išpirkimo ar eksploatavimo tvarka:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - bendrai naudojamų elektros energetikos objektų būklės ir kainos nustatymo principai;
 - bendrai naudojamų elektros energetikos objektų eksploatavimas.
32. Elektros energijos tiekimas ir naudojimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros tinklų nuosavybės ribų nustatymo principai;
 - sutarčių sudarymas ir nutraukimas;
 - elektros apskaitos įrengimas ir eksploatavimas;
 - vartotojų aprūpinimo elektros energija patikimumas;
 - atsiskaitymai už elektros energiją, reaktyviąją energiją, elektros energijos persiuntimo ir kitas su tuo susijusias paslaugas;
 - elektros energijos persiuntimo ir (ar) tiekimo nutraukimo ar apribojimo sąlygos bei atsakomybės ribos;
 - santykiai su vartotojais, turinčiais generavimo šaltinius;
 - skundų, prašymų nagrinėjimas ir ginčų sprendimas.
33. Standartinių elektros energijos pirkimo–pardavimo ir (arba) persiuntimo sutarčių su buitinais vartotojais sąlygos:
- sutarties šalys, sutarties sudarymas, įsigaliojimas ir nutraukimas;
 - elektros energijos tiekimo tvarka ir sąlygos;
 - pareigos, teisės ir atsakomybė už įsipareigojimų nevykdymą;
 - elektros energijos kainos nustatymas ir atsiskaitymas už elektros energiją;
 - skundų, prašymų nagrinėjimas ir ginčų sprendimas.
34. Naujų buitinių vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų sutarčių standartinės sąlygos:
- sutarties šalys, sutarties sudarymas, įsigaliojimas ir nutraukimas;
 - prijungimo paslaugos teikimo tvarka ir sąlygos;
 - sutarties šalių pareigos ir teisės;
 - prijungimo įmoka, jos mokėjimo tvarka ir terminai;
 - sutarties šalių atsakomybė už įsipareigojimų nevykdymą ir ginčijų sprendimas.
35. Eksploatuojamų elektros įrenginių sauga:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektrotechnikos darbuotojams keliami reikalavimai;
 - elektrotechnikos darbuotojų funkcijos, teisės ir pareigos;
 - apsaugos nuo elektros poveikio priemonės ir būdai;
 - organizacinės priemonės;
 - techninės priemonės;
 - pastočių, transformatorinių, skirstyklų ir komutacinių aparatų elektros įrenginių priežiūra;
 - OL ir KL priežiūra;
 - elektrostatiinių filtrų priežiūra;
 - suvirinimo aparatų priežiūra;
 - autonominių elektros stočių ir elektrifikuotų įrankių bei mechanizmų priežiūra;

- juridinių ir fizinių asmenų darbų vykdymo tvarka elektros įrenginiuose, kurie jiems nepriklauso nuosavybės ar patikėjimo teise;
 - operatyvinė priežiūra;
 - darbai relinės apsaugos, automatikos, valdymo, ryšių ir elektros energijos apskaitos įrenginiuose;
 - bandymai ir matavimai;
 - apsauga nuo elektromagnetinio lauko;
 - apsaugos nuo elektros poveikio priemonės.
36. Elektros ir kitų linijų eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - sutartiniai santykiai įrengiant elektros linijų atramos kitas linijas;
 - darbų atlikimo tvarka, kai reikia išjungti įtampą elektros linijose;
 - darbų atlikimo tvarka, kai reikia išjungti įtampą kitose linijose;
 - darbų atlikimo tvarka nutrūkus laidams, oro kabeliams ar pažeidus atramas.
37. Elektros įrenginių bandymų normos:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - bendrieji metodika elektros įrenginių bandymams;
 - sinchroniniai generatoriai, kompensatoriai ir kolektoriniai žadintuvai;
 - nuolatinės srovės elektros mašinos (be žadintuvų);
 - kintamosios srovės elektros varikliai;
 - galios transformatoriai, autotransformatoriai ir alyviniai reaktoriai;
 - srovės ir įtampos transformatoriai;
 - oriniai, alyviniai ir elektromagnetiniai jungtuvai;
 - dujiniai ir vakuuminiai jungtuvai;
 - galios skyrikliai, skyrikliai, skirtuvai ir trumpikliai;
 - komplektiniai uždaryjū ir atvirųjų skirstyklų įrenginiai;
 - 6 kV ir aukštesnės įtampos komplektiniai ekranuotieji srovėlaidžiai;
 - renkamosios ir jungiamosios šynos;
 - sausieji reaktoriai;
 - elektros filtrai ir kondensatoriai;
 - ventiliniai, vamzdiniai iškrovikliai ir viršįtampių ribotuvai;
 - įvadai ir pervadiniai izoliatoriai;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos saugikliai ir saugikliai-skyrikliai;
 - izoliacinė alyva;
 - iki 1000 V įtampos aparatai, antrinės grandinės ir instaliacija;
 - akumuliatorių baterijos;
 - įžeminimo įrenginiai;
 - kabelių linijos;
 - laidų, trosų, šynų ir jungiamųjų šynų kontaktinės jungtys;
 - generatorių ir sinchroninių kompensatorių žadinimo sistemos;
 - elektrodiniai katilai.
38. Elektrinių technologinių parametrų matavimo tikslumo normos:
- technologinių procesų operatyvinės kontrolės ir valdymo technologinių parametrų matavimo tikslumo normos;
 - techninės ir komercinės elektros energijos apskaitos matavimo tikslumo normos.
39. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimas:
- energetikos objektų eksploatavimo reikalavimai;
 - teritorija, statiniai ir infrastruktūra;

- elektrinių hidrotechnikos statiniai, hidroenergetiniai įrenginiai;
 - elektrinių mechaniniai įrenginiai;
 - elektrinių ir elektros tinklų elektros įrenginiai;
 - operatyvinis valdymas.
40. Dispečerinio valdymo nuostatos:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - valdomų ir tvarkomų įrenginių paskirstymas;
 - elektros energetikos sistemos operatyvinio valdymo tvarka;
 - operatyvinių ir principinių schemų tvirtinimo tvarka;
 - operatyviai valdomų ir tvarkomų įrenginių sąrašų tvirtinimo tvarka;
 - tipinių perjungimo lapelių rengimo ir tvirtinimo tvarka;
 - įrenginių atjungimas remontuoti.
41. Statinių ir išorinė statinių apsauga nuo žaibo:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - išorinės statinių apsaugos nuo žaibo klasifikavimas;
 - reikalavimai žaibolaidžiui;
 - reikalavimai žaibo ėmikliui;
 - reikalavimai įžeminimo laidininkui;
 - reikalavimai įžemintuvui;
 - reikalavimai žaibolaidžio parinkimui;
 - reikalavimai žaibolaidžių priežiūrai;
 - apsaugos zonos, matmenys ir konstrukciniai ypatumai.
42. Elektros energijos persiuntimo patikimumo ir paslaugų kokybė:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros energijos persiuntimo patikimumas;
 - elektros energijos perdavimo, skirstymo bei tiekimo paslaugų kokybė.
43. Veiklos elektros energetikos sektoriuje leidimų išdavimas:
- leidimais reguliuojama veikla;
 - prašymo išduoti leidimą pateikimas;
 - supaprastinta leidimų išdavimo tvarka;
 - leidimu reguliuojamos veiklos sąlygos;
 - atsakomybė už leidimu reguliuojamos veiklos sąlygų pažeidimus.
44. Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektrotechnikos gaminių atitikties sąlygos;
 - elektrotechnikos gaminiams taikomi saugos reikalavimai.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Priešgaisrinės saugos įstatymas Nr. IX-1225 (suvestinė redakcija 2019- 01-01).
2. Aplinkos apsaugos įstatymas Nr. I-2223 (suvestinė redakcija nuo 2018-07-01).
3. Atliekų tvarkymo įstatymas Nr. VIII-787 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01-2019-02-28).
4. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
5. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).

6. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 (Žin., Nr. 146-7510; suvestinė redakcija 2016-03-03).
7. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
8. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
9. Energetikos įstatymas Nr. IX-884 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01- 2019-04-30).
10. Avarių likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812; suvestinė redakcija 1999-06-26).
11. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581; suvestinė redakcija 2019-01-01 – 2019-06-30).
12. Dėl Mokymo ir žinių darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais tikrinimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo (TAR, 2017-06-06, Nr. 9594; suvestinė redakcija 2019-01-01).
13. Dėl Žinių darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais tikrinimo Valstybinėje darbo inspekcijoje organizavimo ir vykdymo tvarkos aprašo patvirtinimo (TAR, 2017-06-23, Nr. 10624; suvestinė redakcija 2018-10-16).
14. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) suvestinė redakcija 2014-05-01).
15. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. birželio 16 d. įsakymu Nr. 1-159 (TAR, 2014, Nr. 7768; suvestinė redakcija 2014-07-01).
16. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (suvestinė redakcija 2019-01-01).
17. Elektros energetikos įstatymas Nr. VIII-1881 (suvestinė redakcija 2019-01-01- 2019-04-30).
18. Elektros tinklų naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-116 (Žin., 2012, Nr. 69-3562; suvestinė redakcija 2019-01-24).
19. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22 (Žin., 2012, Nr. 18-816; suvestinė redakcija 2019-01-01).
20. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309 (Žin., 2012, Nr. 2-58; suvestinė redakcija 2018-11-01).
21. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gegužės 27 d. įsakymu Nr. 1-134 (Žin., 2011, Nr. 67-3199; suvestinė redakcija 2011-06-03).
22. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. 1-303 (Žin., 2011, Nr. 165-7886; suvestinė redakcija 2015-05-22).
23. Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. kovo 5 d. įsakymu Nr. 1-52 (Žin., 2013, Nr. 27-1299; suvestinė redakcija 2013-04-01).
24. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. kovo 3 d. įsakymu Nr. 1-28 (Žin., 2011, Nr. 17-815).

25. Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. 1-1 (Žin., 2012, Nr. 5-151; suvestinė redakcija 2012-05-01).
26. Elektros tinklų apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymu Nr. 1-93 (Žin., 2010, Nr. 39-1877; suvestinė redakcija 2013-07-01).
27. Elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. liepos 4 d. įsakymu Nr. 1-127 (Žin., 2012, Nr. 82-4279; suvestinė redakcija 2019-01-09).
28. Vartotojų (juridinių ir fizinių asmenų) lėšomis iki Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo įsigaliojimo įrengtų bendrai naudojamų elektros energetikos objektų, skirtų elektros energijai perduoti ir (ar) skirstyti, išpirkimo ar eksploatavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. 1-243 (Žin., 2009, Nr. 148-6638; suvestinė redakcija 2017-11-01).
29. Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. 1-38 (Žin., 2010, Nr. 20-957; suvestinė redakcija 2018-09-01).
30. Standartinių elektros energijos pirkimo-pardavimo sutarčių su buitinais vartotojais sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. vasario 19 d. įsakymu Nr. 1-43 (Žin., 2010, Nr. 23-1092; suvestinė redakcija 2018-09-01).
31. Standartinių elektros energijos persiuntimo paslaugos teikimo sutarčių su buitinais vartotojais sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. 1-120 (Žin., 2010, Nr. 47-2275; suvestinė redakcija 2018-09-01).
32. Laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo siekiant užtikrinti visuomenės interesus sąlygas ir su tuo susijusių nuostolių apskaičiavimo ir atlyginimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. 1-121 (Žin., 2010, Nr. 47-2276; suvestinė redakcija 2016-03-08).
33. Naujų buitinių vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų sutarčių standartinių sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 1-280 (Žin., 2010, Nr. 120-6155; suvestinė redakcija 2019-01-01).
34. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 (Žin., 2010, Nr. 39-1878; suvestinė redakcija 2017-01-01).
35. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr.I-1324. (Suvestinė redakcija 2018-12-01).
36. Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašas, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio 26 d. įsakymu Nr. 1-281 (TAR, 2016-11-04, Nr. 26262).
37. Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas, patvirtintas energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymu Nr. 1-245 (TAR, 2016-09-19, Nr. 23683; suvestinė redakcija 2016-11-01).
38. Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2016-04-26 d. įsakymu Nr.4-314(TAR, 2016, Nr.10372; suvestinė redakcija 2016-04-27).
39. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2012 m. spalio 29 d. įsakymu Nr. 1-211 (Žin., 2012, Nr. 128-6443), 2016 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-24 (2016-02-10 TAR, Dok. Nr. 2609; suvestinė redakcija 2016-02-11).
40. Lietuvos respublikos administracinių nusižengimų kodekso patvirtinimo, įsigaliojimo ir įgyvendinimo tvarkos įstatymas. Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodeksas (Suvestinė redakcija 2019-01-22 - 2019-02-28).
41. Laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo siekiant užtikrinti visuomenės interesus sąlygas ir su tuo susijusių nuostolių apskaičiavimo ir atlyginimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. gegužės 19 d. įsakymu Nr. 1-121 (Žin., 2010, Nr. 47-2276; suvestinė redakcija 2016-03-08).

42. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. lapkričio 17 d. įsakymu Nr. D1-693 (Žin. 2009, Nr. 138-6095; suvestinė redakcija 2009-11-22).
43. Elektros energijos persiuntimo patikimumo ir paslaugų kokybės reikalavimai, patvirtinti Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2012 m. birželio 8 d. nutarimu Nr. O3-134 (Žin., 2012, Nr. 67-3458; suvestinė redakcija 2012-06-17).
44. Veiklos elektros energetikos sektoriuje leidimų išdavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. liepos 2 d. Nr. 1-171 (2015-07-07 TAR, Dok. Nr. 10743; suvestinė redakcija 2015-07-04).
45. Dispečerinio elektros energetikos sistemos valdymo nuostatus Įsakymas 2015 m. vasario 20 d. Nr. 1-54 (Galiojanti redakcija 2017-01-18).
46. Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2016 m. balandžio 26 d. įsakymu Nr. 4-314 (TAR, 2016, Nr. 10372; suvestinė redakcija 2016-04-27).

2.2. TEMA: ELEKTROTECHNIKOS DARBUOTOJAS, EKSPLOATUOJANTIS VARTOTOJO ELEKTROS ĮRENGINIUS

Kategorijos:

- AK;
- VK;
- PK.

Įtampos:

- iki 35 kV;
- iki 10 kV;
- iki 1000 V.

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

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

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

Iki 1000 V:

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- PK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;

Iki 10 kV; iki 35 kV:

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- PK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Aplinkos apsaugos įstatymo reikalavimai ir jų užtikrinimas:
 - atliekų tvarkymo priemonės;
 - nepavojingų ir pavojingų atliekų tvarkymas.
2. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata bei jų mokymai ir atestavimas:

- mokymo organizavimas, mokymai ir kvalifikacijos tobulinimas;
 - atestavimo ypatumai;
 - vidinė darbuotojų saugos ir sveikatos kontrolė įmonėje;
 - darbuotojų pareigos ir teisės;
 - nelaimingi atsitikimai darbe, profesinės ligos.
3. Priešgaisrinė ir gaisrinė sauga:
- gaisrų prevencijos priemonės;
 - žmonių evakavimas (is);
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai;
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumas.
2. Energetikos įstatymas:
 - paskirtis ir sąvokos;
 - energetikos veiklos tikslai;
 - priežiūros ir kontrolės institucijos.
3. Energetikos darbuotojų veikla ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimas.
4. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogis aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - saugos užtikrinimo priemonės.
5. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūra:
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių darbuotojų pareigos.
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
6. Metrologijos reikalavimai elektros energijos sistemose:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - fizikinis matavimo vienetų atkūrimas;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
7. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinės treniruotės:
 - bendrieji reikalavimai;
 - treniruočių rūšys;
 - treniruočių rengimo periodiškumas;
 - treniruočių rengimo būdai;
 - įvertinimas.
8. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros linijų apsaugos zonos.
9. Avarijų lokalizavimas ir likvidavimas:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - avarijų lokalizavimo ir likvidavimo zonos.

10. Elektros energetikos įstatymas:
 - paskirtis ir tikslai;
 - sąvokos ir apibrėžtys;
11. Elektros įrenginių įrengimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektros įrenginių techniniai reikalavimai;
 - elektros energijos aprūpinimo reikalavimai;
 - įtampos lygiai ir jų reguliavimas (reaktyvioji galia);
 - galios lygiai ir jų reguliavimas (aktyvioji galia).
12. OL ir KL laidininkai ir izoliacija:
 - laidininkų skerspjūvių normavimas;
 - laidų ir kabelių gumines ir plastikines izoliacijos ypatumai;
 - kabelių įmirkytos popierinės izoliacijos ypatumai;
 - oro kabelių ir oro linijų izoliuotų laidų elektriniai parametrai;
 - aparatų ir laidininkų elektriniai parametrai;
 - kabeliai pagal atsparumą ugniai.
13. Komercinė apskaita:
 - komercinių skaitiklių įrengimo vietos sąlygos;
 - komercinių ir kontrolinių skaitiklių reglamentavimas;
 - elektros apskaita naudojant matavimo transformatorius;
 - elektros skaitiklių įrengimas ir prijungimas;
 - kontrolinė elektros apskaita;
 - apskaitos elektros dydžių (srovė, įtampa, galia, dažnis) matavimo priemonės.
14. Elektros įrenginių žeminimas ir įnulinimas:
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros tinklų sistemos;
 - elektros tinklų neutralės;
 - žeminami arba įnulinami įrenginiai;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių žeminimas tiesiogiai žemintos neutralės tinkluose;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių žeminimas izoliuotosios neutralės tinkluose;
 - iki 1000 V įtampos elektros įrenginių žeminimas tiesiogiai žemintos neutralės tinkluose;
 - iki 1000 V įtampos elektros įrenginių žeminimas izoliuotosios neutralės tinkluose;
 - elektros įrenginių žeminimas didelės savitosios varžos grunte;
 - žemintuvai ir jų skerspjūviai;
 - žeminimo ir apsauginiai laidininkai ir jų skerspjūviai;
 - žeminimo ir apsauginių laidininkų sujungimas ir prijungimas;
 - kilnojamieji elektros imtuvai;
 - nestacionarieji elektros įrenginiai;
 - kabelių linijų žeminimas;
 - iki 1000 V įtampos oro linijų žeminimas;
 - vielinių aptvarų ir metalinių tvorų žeminimas.
15. Apsauga nuo viršįtampių:
 - iki 1000 V įtampos oro linijų apsauga nuo viršįtampių;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos oro linijų žeminimas ir apsauga nuo viršįtampių;
 - pastočių ir skirstyklų žeminimas ir apsauga nuo atmosferinių viršįtampių;
 - apsauga nuo vidinių viršįtampių.
16. Pradedant naudoti elektros įrenginius keliamos sąlygos:

- bandymams;
 - matavimams.
17. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - instaliacijos bendrieji techniniai reikalavimai;
 - instaliacijos rūšys, laidai ir kabeliai, jų tiesimo būdai;
 - atviroji instaliacija patalpose;
 - paslėptoji instaliacija patalpose;
 - lauko instaliacija;
 - iki 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai;
 - aukštesnės kaip 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai;
 - lankstūs aukštesnės kaip 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai.
18. Kabelinės linijos:
- elektros kabelių linijos (KL) ir jų techniniai parametrai;
 - kabelių klojimo būdų parinkimas;
 - kabelių alyvos įrenginiai;
 - kabelių jungtys ir galūnės;
 - KL žemėje;
 - KL blokuose, vamzdžiuose ir gelžbetoniniuose loviuose;
 - KL kabelių inžineriniuose statiniuose;
 - KL gamybos paskirties patalpose;
 - povandeninės KL;
 - KL specialiuose statiniuose.
19. Oro linijos:
- iki 1000 V įtampos OL, jų laidai ir armatūra;
 - OL atramos;
 - OL sankirtos ir priartėjimai;
 - iki 1000 V įtampos elektros OKL;
 - OKL (OK), armatūra ir atramos;
 - OKL atstumai iki kitų objektų, sankirtos ir priartėjimai;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos OL ir jų atramos, laidai bei trosai;
 - OL neurbanizuotose teritorijose ir sunkiai prieinamose vietovėse;
 - OL urbanizuotose teritorijose;
 - OL sankirtos ir tarpusavio priartėjimas;
 - OL priartėjimas prie automobilių kelių ir gatvių ir sankirtos su jais;
 - OL priartėjimas prie troleibusų linijų ir sankirtos su jomis;
 - OL sankirtos su vandens telkiniais;
 - OL priartėjimas prie įrenginių, galinčių sprogti ir užsidegti;
 - OL priartėjimas prie išorinių vamzdynų, lynų kelių ir sankirtos su jais;
 - OL priartėjimas prie požeminių vamzdynų ir sankirtos su jais;
 - OL priartėjimas prie naftos ir dujų fakelių.
20. Atvadai ir įvadinės spintos:
- atvadų ir įvadinių apskaitos spintų įrengimas;
 - elektros skydinių vietos parinkimas ir jų įrengimas;
 - atvadų kabelių į elektros skydines tiesimas;
 - ĮAS, ĮASS ir jų įrengimas;
 - ĮAS ir ĮASS įrengimas daugiabučiuose ir daugiaaukščiuose namuose;
 - ĮAS ir atvadų įrengimas vieno ir dviejų butų gyvenamuosiuose namuose;
 - laidų ir kabelių mažiausi leistinieji normuoti skerspjūviai;

- apsauga nuo prisilietimo prie įtampą turinčių srovinių dalių ir pašalinių daiktų patekimo per apdangalą į elektros įrenginio vidų;
 - elektros laidų ir kabelių degumas patalpose pagal gaisrinės saugos reikalavimus.
21. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektros 1000 V įtampos aparatų įrengimas;
 - bendrieji techniniai reikalavimai;
 - šynos, laidai ir kabeliai;
 - skirstyklų konstrukcija;
 - skirstyklų įrengimas patalpose;
 - skirstyklos gamybos paskirties patalpose;
 - lauke įrengtos skirstyklos;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos skirstyklos ir pastotės;
 - atvirosios skirstyklos;
 - uždarnosios skirstyklos ir pastotės;
 - pastotės, transformatorinės ir komplektinės skirstyklos gamybos paskirties patalpose;
 - modulinės transformatorinės;
 - požeminės transformatorinės;
 - moduliniai skirstomieji punktai;
 - stulpinės transformatorinės;
 - alyvos įrenginiai;
 - įranga su sieros heksafluorido dujomis;
 - galios transformatoriai;
 - keitiklinės pastotės ir įrenginiai;
 - įrenginių išdėstymas ir saugos priemonės;
 - keitiklių aušinimas;
 - šildymas, vėdinimas ir vandens tiekimas;
 - pastatų kategorija;
 - akumuliatorių įrenginiai;
 - pastatų kategorija.
22. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - iki 1000 V įtampos elektros įrenginių apsaugos bendrieji reikalavimai;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių apsaugos bendrieji reikalavimai.
23. Gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - įvadiniai įrenginiai, skirstomosios spintos ir skydeliai;
 - pastatų elektros inžinerinės sistemos;
 - vidaus elektros įrenginiai;
 - saugos priemonės.
24. Žiūrovinių objektų ir specialiosios paskirties patalpų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - elektrinis apšvietimas;
 - galios elektros įrenginiai;
 - pastatų elektros inžinerinės sistemos;
 - saugos priemonės.
25. Drėgnų ir šlapių patalpų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - vonios ir dušo patalpų elektros įrenginiai;
 - plaukymo baseinų elektros įrenginiai;

- pirčių (saunų) elektros įrenginiai;
26. Elektros įranga sprogiojoje aplinkoje:
- bendrieji reikalavimai;
 - sprogiųjų mišinių klasifikavimas;
 - įrangos, skirtos naudoti potencialiai sprogioje aplinkoje, žymėjimas;
 - vietų, kuriose gali susidaryti potencialiai sprogi aplinka, klasifikavimas;
 - elektros įrangos parinkimo sprogiosiose zonose bendrieji reikalavimai;
 - elektros mašinos, transformatorinės, skirstyklos ir kompensatoriai;
 - elektros aparatai, matavimo prietaisai ir relės;
 - sprogiųjų zonų elektros inžinerinės sistemos;
 - įžeminimai sprogiose zonose;
 - elektros įranga degių medžiagų sandėliavimo vietose.
27. Elektrinio kaitinimo įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - tiesioginio, netiesioginio ir kombinuoto veikimo lankinių krosnių įrenginiai;
 - indukcinio ir dielektrinio kaitinimo įrenginiai;
 - tiesioginio ir netiesioginio veikimo varžinės elektrinės krosnys;
 - elektroninės spinduliuotės įrenginiai;
 - joniniai ir lazeriniai įrenginiai.
28. Suvirinimo įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - reikalavimai elektrinio suvirinimo įrenginių ir suvirinimo postų patalpoms;
 - lydomojo elektrinio suvirinimo (pjovimo, užlydymo) įrenginiai;
 - slėginio elektrinio suvirinimo įrenginiai.
29. Durpynų ir karjerų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - elektros tiekimas;
 - elektros varikliai ir komutavimo aparatai;
 - apsauga ir įžeminimai.
30. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektrinio apšvietimo sistemos;
 - apšvietimo elektros tinklai ir jų apsauga;
 - vidinis apšvietimas;
 - išorinis apšvietimas;
 - šviesos reklama, ženklai ir iliuminacijos;
 - apšvietimo valdymas;
 - apšvietimo įtaisai ir instaliaciniai reikmenys.
31. Galios elektros įrenginių įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektros mašinų patalpų reikalavimai;
 - generatorių įrengimo reikalavimai;
 - elektros variklių ir jų komutavimo aparatų reikalavimai;
 - kranų elektros įrenginių reikalavimai;
 - liftų elektros įrenginių reikalavimai;
 - kondensatorių įrenginių reikalavimai.
32. Elektros tinklų apsauga:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;

- elektros tinklų apsaugos zonos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose draudžiamos veiklos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose vykdomos veiklos sąlygos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose vykdomos veiklos papildomi reikalavimai.
33. Elektros energijos tiekimas ir naudojimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros tinklų nuosavybės ribų nustatymo principai;
 - sutarčių sudarymas ir nutraukimas;
 - operatoriaus, tiekėjo ir vartotojo pareigos;
 - elektros apskaitos įrengimas ir eksploatavimas;
 - vartotojų aprūpinimo elektros energija patikimumas;
 - atsiskaitymai už elektros energiją, reaktyviąją energiją, elektros energijos persiuntimo ir kitas su tuo susijusias paslaugas;
 - elektros energijos persiuntimo ir (ar) tiekimo nutraukimo ar apribojimo sąlygos bei atsakomybės ribos;
 - santykiai su vartotojais, turinčiais generavimo šaltinius;
 - skundų, prašymų nagrinėjimas ir ginčų sprendimas.
34. Standartinių elektros energijos pirkimo–pardavimo ir (arba) persiuntimo sutarčių su buitinais vartotojais sąlygos:
- sutarties šalys, sutarties sudarymas, įsigaliojimas ir nutraukimas;
 - elektros energijos tiekimo tvarka ir sąlygos;
 - pareigos, teisės ir atsakomybė už įsipareigojimų nevykdymą;
 - elektros energijos kainos nustatymas ir atsiskaitymas už elektros energiją;
 - skundų, prašymų nagrinėjimas ir ginčų sprendimas.
35. Naujų buitinių vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų sutarčių standartinės sąlygos:
- sutarties šalys, sutarties sudarymas, įsigaliojimas ir nutraukimas;
 - prijungimo paslaugos teikimo tvarka ir sąlygos;
 - sutarties šalių pareigos ir teisės;
 - prijungimo įmoka, jos mokėjimo tvarka ir terminai;
 - sutarties šalių atsakomybė už įsipareigojimų nevykdymą ir ginčų sprendimas.
36. Eksploatuojamų elektros įrenginių sauga:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektrotechnikos darbuotojams keliami reikalavimai;
 - elektrotechnikos darbuotojų funkcijos, teisės ir pareigos;
 - apsaugos nuo elektros poveikio priemonės ir būdai;
 - organizacinės priemonės;
 - techninės priemonės;
 - pastočių, transformatorių, skirstyklų ir komutacinių aparatų elektros įrenginių priežiūra;
 - OL ir KL priežiūra;
 - elektrostatinė filtrų priežiūra;
 - suvirinimo aparatų priežiūra;
 - autonominių elektros stočių ir elektrifikuotų įrankių bei mechanizmų priežiūra;
 - juridinių ir fizinių asmenų darbų vykdymo tvarka elektros įrenginiuose, kurie jiems nepriklauso nuosavybės ar patikėjimo teise;
 - operatyvinė priežiūra;

- darbai relinės apsaugos, automatikos, valdymo, ryšių ir elektros energijos apskaitos įrenginiuose;
 - bandymai ir matavimai;
 - apsauga nuo elektromagnetinio lauko;
 - apsaugos nuo elektros poveikio priemonės.
37. Elektros ir kitų linijų eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - sutartiniai santykiai įrengiant elektros linijų atramose kitas linijas;
 - darbų atlikimo tvarka, kai reikia išjungti įtampą elektros linijose;
 - darbų atlikimo tvarka, kai reikia išjungti įtampą kitose linijose;
 - darbų atlikimo tvarka nutrūkus laidams, oro kabeliams ar pažeidus atramas.
38. Elektros įrenginių bandymų normos:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - bendrieji metodika elektros įrenginių bandymams;
 - sinchroniniai generatoriai, kompensatoriai ir kolektoriniai žadintuvai;
 - nuolatinės srovės elektros mašinos (be žadintuvų);
 - kintamosios srovės elektros varikliai;
 - galios transformatoriai, autotransformatoriai ir alyviniai reaktoriai;
 - srovės ir įtampos transformatoriai;
 - oriniai, alyviniai ir elektromagnetiniai jungtuvai;
 - dujiniai ir vakuuminiai jungtuvai;
 - galios skyrikliai, skyrikliai, skirtuvai ir trumpikliai;
 - komplektiniai uždaryjū ir atvirųjų skirstyklų įrenginiai;
 - 6 kV ir aukštesnės įtampos komplektiniai ekranuotieji srovėlaidžiai;
 - renkamosios ir jungiamosios šynos;
 - sausieji reaktoriai;
 - elektros filtrai ir kondensatoriai;
 - ventiliniai, vamzdiniai iškrovikliai ir viršįtampių ribotuvai;
 - įvadai ir pervadiniai izoliatoriai;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos saugikliai ir saugikliai-skyrikliai;
 - izoliacinė alyva;
 - iki 1000 V įtampos aparatai, antrinės grandinės ir instaliacija;
 - akumuliatorių baterijos;
 - įžeminimo įrenginiai;
 - kabelių linijos;
 - laidų, trosų, šynų ir jungiamųjų šynų kontaktinės jungtys;
 - generatorių ir sinchroninių kompensatorių žadinimo sistemos;
 - elektrodiniai katilai.
39. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimas:
- energetikos objektų eksploatavimo reikalavimai;
 - teritorija, statiniai ir infrastruktūra;
 - elektrinių hidrotechnikos statiniai, hidroenergetiniai įrenginiai;
 - elektrinių mechaniniai įrenginiai;
 - elektrinių ir elektros tinklų elektros įrenginiai;
 - operatyvinis valdymas.
40. Dispečerinio valdymo nuostatos:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;

- valdomų ir tvarkomų įrenginių paskirstymas;
 - remonto grafiko sudarymo tvarka;
 - paraiškų įforminimo tvarka;
 - elektros energetikos sistemos operatyvinio valdymo tvarka;
 - avarinių situacijų likvidavimas;
 - operatyvinių ir principinių schemų tvirtinimo tvarka;
 - operatyviai valdomų ir tvarkomų įrenginių sąrašų tvirtinimo tvarka;
 - tipinių perjungimo lapelių rengimo ir tvirtinimo tvarka;
 - operatyvinio personalo pokalbių ir operatyvinio žurnalo vedimo tvarka;
 - pamainų pasikeitimo tvarka;
 - įrenginių atjungimas remontuoti;
 - operatyvinio žurnalo pildymas, keičiant elektrinių generuojamos energijos planus;
 - pagrindiniai įrenginių ir atskirų elementų sutartiniai žymėjimai.
41. Statinių ir išorinė statinių apsauga nuo žaibo:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - išorinės statinių apsaugos nuo žaibo klasifikavimas;
 - reikalavimai žaibolaidžiui;
 - reikalavimai žaibo ėmikliui;
 - reikalavimai įžeminimo laidininkui;
 - reikalavimai įžemintuvui;
 - reikalavimai žaibolaidžio parinkimui;
 - reikalavimai žaibolaidžių priežiūrai;
 - apsaugos zonos, matmenys ir konstrukciniai ypatumai.
42. Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektrotechnikos gaminių atitikties sąlygos;
 - elektrotechnikos gaminiams taikomi saugos reikalavimai.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Priešgaisrinės saugos įstatymas Nr. IX-1225 (suvestinė redakcija 2019-01-01).
2. Aplinkos apsaugos įstatymas Nr. I-2223 (suvestinė redakcija nuo 2018-07-01).
3. Atliekų tvarkymo įstatymas Nr. VIII-787 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01-2019-02-28).
4. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
5. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
6. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 (Žin., Nr. 146-7510; suvestinė redakcija 2016-03-03).
7. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
8. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
9. Energetikos įstatymas Nr. IX-884 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01-2019-04-30).
10. Avarių likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812; suvestinė redakcija 1999-06-26).

11. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581; suvestinė redakcija 2019-01-01 – 2019-06-30).
12. Dėl Mokymo ir žinių darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais tikrinimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo (TAR, 2017-06-06, Nr. 9594; suvestinė redakcija 2019-01-01).
13. Dėl Žinių darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais tikrinimo Valstybinėje darbo inspekcijoje organizavimo ir vykdymo tvarkos aprašo patvirtinimo (TAR, 2017-06-23, Nr. 10624; suvestinė redakcija 2018-10-16).
14. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) suvestinė redakcija 2014-05-01).
15. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. birželio 16 d. įsakymu Nr. 1-159 (TAR, 2014, Nr. 7768; suvestinė redakcija 2014-07-01).
16. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (suvestinė redakcija 2019-01-01).
17. Elektros energetikos įstatymas Nr. VIII-1881 (suvestinė redakcija 2019-01-01- 2019-04-30).
18. Elektros tinklų naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-116 (Žin., 2012, Nr. 69-3562; suvestinė redakcija 2019-01-24).
19. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22 (Žin., 2012, Nr. 18-816; suvestinė redakcija 2019-01-01).
20. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309 (Žin., 2012, Nr. 2-58; suvestinė redakcija 2018-11-01).
21. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gegužės 27 d. įsakymu Nr. 1-134 (Žin., 2011, Nr. 67-3199; suvestinė redakcija 2011-06-03).
22. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. 1-303 (Žin., 2011, Nr. 165-7886; suvestinė redakcija 2015-05-22).
23. Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. kovo 5 d. įsakymu Nr. 1-52 (Žin., 2013, Nr. 27-1299; suvestinė redakcija 2013-04-01).
24. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. kovo 3 d. įsakymu Nr. 1-28 (Žin., 2011, Nr. 17-815).
25. Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. 1-1 (Žin., 2012, Nr. 5-151; suvestinė redakcija 2012-05-01).
26. Elektros tinklų apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymu Nr. 1-93 (Žin., 2010, Nr. 39-1877; suvestinė redakcija 2013-07-01).
27. Elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. liepos 4 d. įsakymu Nr. 1-127 (Žin., 2012, Nr. 82-4279; suvestinė redakcija 2019-01-09).
28. Vartotojų (juridinių ir fizinių asmenų) lėšomis iki Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo įsigaliojimo įrengtų bendrai naudojamų elektros energetikos objektų, skirtų elektros energijai perduoti ir (ar) skirstyti, išpirkimo ar eksploatavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. 1-243 (Žin., 2009, Nr. 148-6638; suvestinė redakcija 2017-11-01).

29. Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. 1-38 (Žin., 2010, Nr. 20-957; suvestinė redakcija 2018-09-01).
30. Standartinių elektros energijos pirkimo-pardavimo sutarčių su buitinais vartotojais sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. vasario 19 d. įsakymu Nr. 1-43 (Žin., 2010, Nr. 23-1092; suvestinė redakcija 2018-09-01).
31. Standartinių elektros energijos persiuntimo paslaugos teikimo sutarčių su buitinais vartotojais sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. 1-120 (Žin., 2010, Nr. 47-2275; suvestinė redakcija 2018-09-01).
32. Laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo siekiant užtikrinti visuomenės interesus sąlygas ir su tuo susijusių nuostolių apskaičiavimo ir atlyginimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. 1-121 (Žin., 2010, Nr. 47-2276; suvestinė redakcija 2016-03-08).
33. Naujų buitinių vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų sutarčių standartinių sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 1-280 (Žin., 2010, Nr. 120-6155; suvestinė redakcija 2019-01-01).
34. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 (Žin., 2010, Nr. 39-1878; suvestinė redakcija 2017-01-01).
35. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr.I-1324. (Suvestinė redakcija 2018-12-01).
36. Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašas, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio 26 d. įsakymu Nr. 1-281 (TAR, 2016-11-04, Nr. 26262).
37. Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas, patvirtintas energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymu Nr. 1-245 (TAR, 2016-09-19, Nr. 23683; suvestinė redakcija 2016-11-01).
38. Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2016-04-26 d. įsakymu Nr.4-314(TAR, 2016, Nr.10372; suvestinė redakcija 2016-04-27).
39. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2012 m. spalio 29 d. įsakymu Nr. 1-211 (Žin., 2012, Nr. 128-6443), 2016 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-24 (2016-02-10 TAR, Dok. Nr. 2609; suvestinė redakcija 2016-02-11).
40. Lietuvos respublikos administracinių nusižengimų kodekso patvirtinimo, įsigaliojimo ir įgyvendinimo tvarkos įstatymas. Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodeksas (Suvestinė redakcija 2019-01-22 - 2019-02-28).
41. Laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo siekiant užtikrinti visuomenės interesus sąlygas ir su tuo susijusių nuostolių apskaičiavimo ir atlyginimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. gegužės 19 d. įsakymu Nr. 1-121 (Žin., 2010, Nr. 47-2276; suvestinė redakcija 2016-03-08).
42. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. lapkričio 17 d. įsakymu Nr. D1-693 (Žin. 2009, Nr. 138-6095; suvestinė redakcija 2009-11-22).
43. Elektros energijos persiuntimo patikimumo ir paslaugų kokybės reikalavimai, patvirtinti Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2012 m. birželio 8 d. nutarimu Nr. O3-134 (Žin., 2012, Nr. 67-3458; suvestinė redakcija 2012-06-17).
44. Veiklos elektros energetikos sektoriuje leidimų išdavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. liepos 2 d. Nr. 1-171 (2015-07-07 TAR, Dok. Nr. 10743; suvestinė redakcija 2015-07-04).
45. Dispečerinio elektros energetikos sistemos valdymo nuostatus Įsakymas 2015 m. vasario 20 d. Nr. 1-54 (Galiojanti redakcija 2017-01-18).

46. Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2016 m. balandžio 26 d. įsakymu Nr. 4-314 (TAR, 2016, Nr. 10372; suvestinė redakcija 2016-04-27).

3. VEIKLOS SRITIS: ELEKTROS OBJEKTŲ IR ĮRENGINIŲ ĮRENGIMAS

Eil. Nr.	Energetikos darbuotojų kategorija	Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės
3.1.	Energetikos įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už elektros įrenginių ^{1,6} įrengimo organizavimą	Organizuoti elektros įrenginių ^{1,6} įrengimą
3.2.	Elektros įrenginius ^{1,6} įrengiantys specialistai, darbininkai	Įrengti, bandyti, derinti, paleisti elektros įrenginius ^{1,6}

Pastabos:

1. ¹ Nurodyti elektros įrenginių įtampą: iki 1000 V, iki 10 kV, iki 35 kV.

5. ⁶ Galima nurodyti ir atskiras atestavimo sritis, pvz., „elektros įrenginių¹ relinės apsaugos eksploatavimas“.

3.1. TEMA: ENERGETIKOS ĮMONIŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ ELEKTROS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO ORGANIZAVIMĄ

Įtampos:

- iki 35 kV;
- iki 10 kV;
- iki 1000 V.

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos įmonių, vadovai ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos objektų, įrenginių įrengimo ir (ar) eksploatavimo veiklai, privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų kryptių grupės aukštąjį koleginių arba jam prilygintą išsilavinimą*, minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.

***Pastaba:** Vadovai ar jų įgalioti asmenys, kurių išsilavinimas neatitinka 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 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.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Aplinkos apsaugos įstatymo reikalavimai ir jų užtikrinimo priemonės:
 - juridinio asmens teisės pareigos ir atsakomybės;

- įmonių ūkinės veiklos reguliavimo principai;
 - aplinkos būklės stebėjimo ir neigiamo poveikio aplinkai ribojimo sistema;
 - atsakomybė už aplinkos apsaugos įstatymo pažeidimus;
 - atliekų tvarkymo prioritetai;
 - nepavojingų ir pavojingų atliekų tvarkymas.
2. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata bei jų mokymai ir atestavimas:
 - mokymo organizavimas, mokymai ir kvalifikacijos tobulinimas;
 - atestavimo ypatumai;
 - darbo vietų ir darbo priemonių reikalavimai;
 - vidinė darbuotojų saugos ir sveikatos kontrolė įmonėje;
 - darbdavių pareigos ir teisės;
 - nelaimingi atsitikimai darbe, profesinės ligos.
 3. Priešgaisrinės ir gaisrinės saugos reikalavimai:
 - įmonių, įstaigų bei organizacijų teisės ir pareigos priešgaisrinės saugos srityje;
 - gaisrų prevencijos priemonės;
 - gaisrų gesinimo organizavimas;
 - statinių grupės;
 - žmonių evakuavimas (is);
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai;
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumas.
2. Energetikos įstatymas:
 - paskirtis ir sąvokos;
 - energetikos veiklos tikslai;
 - priežiūros ir kontrolės institucijos;
 - veiklos licencijos, leidimai ir atestatai.
3. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
4. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros linijų apsaugos zonos.
5. Avarijų lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - įmonės vadovo personalo veiksmų plano patvirtinimo reikalavimai;
 - avarijų lokalizavimo ir likvidavimo zonos
6. Elektros energetikos įstatymas:
 - paskirtis ir tikslai;
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektros energetikos sektoriaus veiklos valdymas;
 - elektros energetikos sektoriaus veiklos organizavimo principai;
 - elektros energijos gamyba, perdavimas ir skirstymas;
 - elektros energijos tiekimas;

- elektros energijos rinkos aspektai;
 - aprūpinimo elektros energija nutraukimas, ribojimas ir techniniai saugumo reikalavimai;
 - skundų nagrinėjimas ir atsakomybė.
7. Elektros įrenginių įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektros įrenginių techniniai reikalavimai.
8. OL ir KL laidininkai ir izoliacija:
- laidininkų skerspjūvių normavimas;
 - laidų ir kabelių gumines ir plastikines izoliacijos ypatumai;
 - kabelių įmirkytos popierinės izoliacijos ypatumai;
 - oro kabelių ir oro linijų izoliuotų laidų elektriniai parametrai;
 - aparatų ir laidininkų elektriniai parametrai;
 - kabeliai pagal atsparumą ugniai.
9. Komercinė apskaita:
- komercinių skaitiklių įrengimo vietos sąlygos;
 - komercinių ir kontrolinių skaitiklių reglamentavimas;
 - elektros apskaita naudojant matavimo transformatorius;
 - elektros skaitiklių įrengimas ir prijungimas;
 - kontrolinė elektros apskaita;
 - apskaitos elektros dydžių (srovė, įtampa, galia, dažnis) matavimo priemonės.
10. Elektros įrenginių žeminimas ir įnulinimas:
- bendrieji reikalavimai;
 - elektros tinklų sistemos;
 - elektros tinklų neutralės;
 - žeminami arba įnulinami įrenginiai;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių žeminimas tiesiogiai žemintos neutralės tinkluose;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių žeminimas izoliuotosios neutralės tinkluose;
 - iki 1000 V įtampos elektros įrenginių žeminimas tiesiogiai žemintos neutralės tinkluose;
 - iki 1000 V įtampos elektros įrenginių žeminimas izoliuotosios neutralės tinkluose;
 - elektros įrenginių žeminimas didelės savitosios varžos grunte;
 - žemintuvai ir jų skerspjūviai;
 - žeminimo ir apsauginiai laidininkai ir jų skerspjūviai;
 - žeminimo ir apsauginių laidininkų sujungimas ir prijungimas;
 - kilnojamieji elektros imtuvai;
 - nestacionarieji elektros įrenginiai;
 - kabelių linijų žeminimas;
 - iki 1000 V įtampos oro linijų žeminimas;
 - vielinių aptvarų ir metalinių tvorų žeminimas.
11. Apsauga nuo viršįtampių:
- iki 1000 V įtampos oro linijų apsauga nuo viršįtampių;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos oro linijų žeminimas ir apsauga nuo viršįtampių;
 - pastočių ir skirstyklų žeminimas ir apsauga nuo atmosferinių viršįtampių;
 - apsauga nuo vidinių viršįtampių.
12. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo reikalavimai:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - instaliacijos bendrieji techniniai reikalavimai;
 - instaliacijos rūšys, laidai ir kabeliai, jų tiesimo būdai;

- atviroji instaliacija patalpose;
- paslėptoji instaliacija patalpose;
- lauko instaliacija;
- iki 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai;
- aukštesnės kaip 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai;
- lankstūs aukštesnės kaip 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai;

13. Kabelinės linijos:

- elektros kabelių linijos (KL) ir jų techniniai parametrai;
- kabelių klojimo būdų parinkimas;
- kabelių alyvos įrenginiai;
- kabelių jungtys ir galūnės;
- KL žemėje;
- KL blokuose, vamzdžiuose ir gelžbetoniniuose loviuose;
- KL kabelių inžineriniuose statiniuose;
- KL gamybos paskirties patalpose;
- povandeninės KL;
- KL specialiuose statiniuose.

14. Oro linijos:

- iki 1000 V įtampos OL, jų laidai ir armatūra;
- OL atramos;
- OL sankirtos ir priartėjimai;
- iki 1000 V įtampos elektros OKL;
- OKL (OK), armatūra ir atramos;
- OKL atstumai iki kitų objektų, sankirtos ir priartėjimai;
- aukštesnės kaip 1000 V įtampos OL ir jų atramos, laidai bei trosai;
- OL neurbanizuotose teritorijose ir sunkiai prieinamose vietovėse;
- OL urbanizuotose teritorijose;
- OL sankirtos ir tarpusavio priartėjimas;
- OL priartėjimas prie automobilių kelių ir gatvių ir sankirtos su jais;
- OL priartėjimas prie troleibusų linijų ir sankirtos su jomis;
- OL sankirtos su vandens telkiniais;
- OL priartėjimas prie įrenginių, galinčių sprogti ir užsidegti;
- OL priartėjimas prie išorinių vamzdynų, lynų kelių ir sankirtos su jais;
- OL priartėjimas prie požeminių vamzdynų ir sankirtos su jais;
- OL priartėjimas prie naftos ir dujų fakelių.

15. Atvagai ir įvadinės spintos:

- atvadų ir įvadinių apskaitos spintų įrengimas;
- elektros skydinių vietos parinkimas ir jų įrengimas;
- atvadų kabelių į elektros skydines tiesimas;
- ĮAS, ĮASS ir jų įrengimas;
- ĮAS ir ĮASS įrengimas daugiabučiuose ir daugiaaukščiuose namuose;
- ĮAS ir atvadų įrengimas vieno ir dviejų butų gyvenamuosiuose namuose;
- laidų ir kabelių mažiausi leistinieji normuoti skerspjūviai;
- apsauga nuo prisilietimo prie įtampą turinčių srovinių dalių ir pašalinių daiktų patekimo per apdangalą į elektros įrenginio vidų;
- elektros laidų ir kabelių degumas patalpose pagal gaisrinės saugos reikalavimus.

16. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- elektros 1000 V įtampos aparatų įrengimas;
- bendrieji techniniai reikalavimai;

- šynos, laidai ir kabeliai;
 - skirstyklų konstrukcija;
 - skirstyklų įrengimas patalpose;
 - skirstyklos gamybos paskirties patalpose;
 - lauke įrengtos skirstyklos;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos skirstyklos ir pastotės;
 - atvirosios skirstyklos;
 - uždarnosios skirstyklos ir pastotės;
 - pastotės, transformatorinės ir komplektinės skirstyklos gamybos paskirties patalpose;
 - modulinės transformatorinės;
 - požeminės transformatorinės;
 - moduliniai skirstomieji punktai;
 - stulpinės transformatorinės;
 - alyvos įrenginiai;
 - įranga su sieros heksafluorido dujomis;
 - galios transformatoriai;
 - keitiklinės pastotės ir įrenginiai;
 - įrenginių išdėstymas ir saugos priemonės;
 - keitiklių aušinimas;
 - šildymas, vėdinimas ir vandens tiekimas;
 - pastatų kategorija;
 - akumuliatorių įrenginiai;
 - pastatų kategorija.
17. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - iki 1000 V įtampos elektros įrenginių apsaugos bendrieji reikalavimai;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių apsaugos bendrieji reikalavimai.
18. Gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - įvadiniai įrenginiai, skirstomosios spintos ir skydeliai;
 - pastatų elektros inžinerinės sistemos;
 - vidaus elektros įrenginiai;
 - saugos priemonės.
19. Žiūrovinių objektų ir specialiosios paskirties patalpų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - elektrinis apšvietimas;
 - galios elektros įrenginiai;
 - pastatų elektros inžinerinės sistemos;
 - saugos priemonės.
20. Drėgnų ir šlapių patalpų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - vonios ir dušo patalpų elektros įrenginiai;
 - plaukymo baseinų elektros įrenginiai;
 - pirčių (saunų) elektros įrenginiai;
21. Elektros įranga sprogiuojoje aplinkoje:
- bendrieji reikalavimai;
 - sprogiųjų mišinių klasifikavimas;
 - įrangos, skirtos naudoti potencialiai sprogiuojoje aplinkoje, žymėjimas;
 - vietų, kuriose gali susidaryti potencialiai sprogi aplinka, klasifikavimas;
 - elektros įrangos parinkimo sprogiuosiose zonose bendrieji reikalavimai;

- elektros mašinos, transformatorinės, skirstyklos ir kompensatoriai;
 - elektros aparatai, matavimo prietaisai ir relės;
 - sprogiųjų zonų elektros inžinerinės sistemos;
 - įžeminimai sprogiuose zonose;
 - elektros įranga degių medžiagų sandėliuose.
22. Elektrinio kaitinimo įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - tiesioginio, netiesioginio ir kombinuoto veikimo lankinių krosnių įrenginiai;
 - indukcinio ir dielektrinio kaitinimo įrenginiai;
 - tiesioginio ir netiesioginio veikimo varžinės elektrinės krosnys;
 - elektroninės spinduliuotės įrenginiai;
 - joniniai ir lazeriniai įrenginiai.
23. Suvirinimo įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - reikalavimai elektrinio suvirinimo įrenginių ir suvirinimo postų patalpoms;
 - lydymojo elektrinio suvirinimo (pjovimo, užlydymo) įrenginiai;
 - slėginio elektrinio suvirinimo įrenginiai.
24. Durpynų ir karjerų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - elektros tiekimas;
 - elektros varikliai ir komutavimo aparatai;
 - apsauga ir įžeminimai.
25. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektrinio apšvietimo sistemos;
 - apšvietimo elektros tinklai ir jų apsauga;
 - vidinis apšvietimas;
 - išorinis apšvietimas;
 - šviesos reklama, ženklai ir iliuminacijos;
 - apšvietimo valdymas;
 - apšvietimo įtaisai ir instaliaciniai reikmenys.
26. Galios elektros įrenginių įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektros mašinų patalpų reikalavimai;
 - generatorių įrengimo reikalavimai;
 - elektros variklių ir jų komutavimo aparatų reikalavimai;
 - kranų elektros įrenginių reikalavimai;
 - liftų elektros įrenginių reikalavimai;
 - kondensatorių įrenginių reikalavimai.
27. Elektros tinklų apsauga:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros tinklų apsaugos zonos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose draudžiamos veiklos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose vykdomos veiklos sąlygos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose vykdomos veiklos papildomi reikalavimai.
28. Elektros ir kitų linijų eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;

- darbų atlikimo tvarka, kai reikia išjungti įtampą elektros linijose;
 - darbų atlikimo tvarka, kai reikia išjungti įtampą kitose linijose;
 - darbų atlikimo tvarka nutrūkus laidams, oro kabeliams ar pažeidus atramas.
29. Elektros tinklų statybos rūšys:
- naujos statybos;
 - rekonstravimas;
 - kapitalinio remontas.
30. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimas:
- energetikos objektų eksploatavimo reikalavimai;
 - teritorija, statiniai ir infrastruktūra;
 - elektrinių hidrotechnikos statiniai, hidroenergetiniai įrenginiai;
 - elektrinių mechaniniai įrenginiai;
 - elektrinių ir elektros tinklų elektros įrenginiai;
 - operatyvinis valdymas.
31. Statinių ir išorinė statinių apsauga nuo žaibo:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - išorinės statinių apsaugos nuo žaibo klasifikavimas;
 - reikalavimai žaibolaidžiui;
 - reikalavimai žaibo emikliui;
 - reikalavimai įžeminimo laidininkui;
 - reikalavimai įžemintuvui;
 - reikalavimai žaibolaidžio parinkimui;
 - reikalavimai žaibolaidžių priežiūrai;
 - apsaugos zonos, matmenys ir konstrukciniai ypatumai.
32. Statinių klasifikavimo pagal jų naudojimo paskirtį reglamentavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - inžineriniai tinklai;
 - hidrotechniniai statiniai.
33. Žemės darbų techninis reglamentavimas:
- statybos vadovo teisės ir pareigos;
 - brėžiniuose ar plane nustatyti reikalavimai;
 - žemės darbų specifiniai ypatumai;
 - išardytos infrastruktūros atstatymo reikalavimai;
 - inžinerinių tinklų apsauga.
34. Statybos įstatymas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - statybos techninis normavimas;
 - statybos techninės veiklos sritys;
 - statybos techninė dokumentacija;
 - atsakomybės už pažeidimus.
35. Statinio statybos rūšys ir jų reglamentavimas:
- sąvokos, apibrėžtys ir klasifikavimas;
 - statinio statybos klasifikatorius;
 - naujo statinio statyba;
 - statinio rekonstravimas;
 - statinio kapitalinis remontas;
 - statinio paprastasis remontas;
 - statinio griovimas.
36. Teisės eiti statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas įgijimo tvarkos ir teritorijų planavimo specialistų atestavimo tvarka:

- sąvokos ir apibrėžtys;
 - kvalifikacija ir kvalifikacinių atestatų ypatumai;
 - profesinis tobulinamasis ir kvalifikacijos kėlimasis.
37. Statybos leidimai:
- leidimas statyti naują statinį, rekonstruoti statinį, atnaujinti (modernizuoti) pastatą;
 - rašytiniai žemės sklypo ar gretimų žemės sklypų savininkų ar valdytojų sutikimai
 - leidimas tęsti sustabdytą statybą
 - statybą leidžiančių dokumentų perregistravimas.
38. Statybos užbaigimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - statybos užbaigimo akto išdavimui.
39. Statybos darbų reglamentavimas:
- statybos darbų būdai;
 - privalomieji dokumentai statybos darbams pradėti;
 - privalomieji statybos darbų dokumentai;
 - statybos darbų eiga;
 - vadovavimas statybos darbams;
 - statybos darbų technologijos projektas;
 - statinio statybos vadovo ir statinio statybos bendrųjų ir specialiųjų darbų vadovų teisės, pareigos ir atsakomybės.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Priešgaisrinės saugos įstatymas Nr. IX-1225 (suvestinė redakcija 2019- 01-01).
2. Aplinkos apsaugos įstatymas Nr. I-2223 (suvestinė redakcija nuo 2018-07-01).
3. Atliekų tvarkymo įstatymas Nr. VIII-787 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01-2019-02-28).
4. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
5. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
6. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 (Žin., Nr. 146-7510; suvestinė redakcija 2016-03-03).
7. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
8. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
9. Energetikos įstatymas Nr. IX-884 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01- 2019-04-30).
10. Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812; suvestinė redakcija 1999-06-26).
11. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581; suvestinė redakcija 2019-01-01 – 2019-06-30).
12. Dėl Mokymo ir žinių darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais tikrinimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo (TAR, 2017-06-06, Nr. 9594; suvestinė redakcija 2019-01-01).

13. Dėl Žinių darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais tikrinimo Valstybinėje darbo inspekcijoje organizavimo ir vykdymo tvarkos aprašo patvirtinimo (TAR, 2017-06-23, Nr. 10624; suvestinė redakcija 2018-10-16).
14. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) suvestinė redakcija 2014-05-01).
15. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. birželio 16 d. įsakymu Nr. 1-159 (TAR, 2014, Nr. 7768; suvestinė redakcija 2014-07-01).
16. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (suvestinė redakcija 2019-01-01).
17. Elektros energetikos įstatymas Nr. VIII-1881 (suvestinė redakcija 2019-01-01- 2019-04-30).
18. Elektros tinklų naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-116 (Žin., 2012, Nr. 69-3562; suvestinė redakcija 2019-01-24).
19. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22 (Žin., 2012, Nr. 18-816; suvestinė redakcija 2019-01-01).
20. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309 (Žin., 2012, Nr. 2-58; suvestinė redakcija 2018-11-01).
21. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gegužės 27 d. įsakymu Nr. 1-134 (Žin., 2011, Nr. 67-3199; suvestinė redakcija 2011-06-03).
22. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. 1-303 (Žin., 2011, Nr. 165-7886; suvestinė redakcija 2015-05-22).
23. Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. kovo 5 d. įsakymu Nr. 1-52 (Žin., 2013, Nr. 27-1299; suvestinė redakcija 2013-04-01).
24. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. kovo 3 d. įsakymu Nr. 1-28 (Žin., 2011, Nr. 17-815).
25. Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. 1-1 (Žin., 2012, Nr. 5-151; suvestinė redakcija 2012-05-01).
26. Elektros tinklų apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymu Nr. 1-93 (Žin., 2010, Nr. 39-1877; suvestinė redakcija 2013-07-01).
27. Elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. liepos 4 d. įsakymu Nr. 1-127 (Žin., 2012, Nr. 82-4279; suvestinė redakcija 2019-01-09).
28. Vartotojų (juridinių ir fizinių asmenų) lėšomis iki Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo įsigaliojimo įrengtų bendrai naudojamų elektros energetikos objektų, skirtų elektros energijai perduoti ir (ar) skirstyti, išpirkimo ar eksploatavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. 1-243 (Žin., 2009, Nr. 148-6638; suvestinė redakcija 2017-11-01).
29. Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. 1-38 (Žin., 2010, Nr. 20-957; suvestinė redakcija 2018-09-01).
30. Standartinių elektros energijos pirkimo-pardavimo sutarčių su buitinais vartotojais sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. vasario 19 d. įsakymu Nr. 1-43 (Žin., 2010, Nr. 23-1092; suvestinė redakcija 2018-09-01).

31. Standartinių elektros energijos persiuntimo paslaugos teikimo sutarčių su buitinais vartotojais sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. 1-120 (Žin., 2010, Nr. 47-2275; suvestinė redakcija 2018-09-01).
32. Laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo siekiant užtikrinti visuomenės interesus sąlygas ir su tuo susijusių nuostolių apskaičiavimo ir atlyginimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. 1-121 (Žin., 2010, Nr. 47-2276; suvestinė redakcija 2016-03-08).
33. Naujų buitinių vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų sutarčių standartinių sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 1-280 (Žin., 2010, Nr. 120-6155; suvestinė redakcija 2019-01-01).
34. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 (Žin., 2010, Nr. 39-1878; suvestinė redakcija 2017-01-01).
35. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr.I-1324. (Suvestinė redakcija 2018-12-01).
36. Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašas, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio 26 d. įsakymu Nr. 1-281 (TAR, 2016-11-04, Nr. 26262).
37. Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas, patvirtintas energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymu Nr. 1-245 (TAR, 2016-09-19, Nr. 23683; suvestinė redakcija 2016-11-01).
38. Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2016-04-26 d. įsakymu Nr.4-314(TAR, 2016, Nr.10372; suvestinė redakcija 2016-04-27).
39. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2012 m. spalio 29 d. įsakymu Nr. 1-211 (Žin., 2012, Nr. 128-6443), 2016 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-24 (2016-02-10 TAR, Dok. Nr. 2609; suvestinė redakcija 2016-02-11).
40. Lietuvos respublikos administracinių nusižengimų kodekso patvirtinimo, įsigaliojimo ir įgyvendinimo tvarkos įstatymas. Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodeksas (Suvestinė redakcija 2019-01-22 - 2019-02-28).
41. Laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo siekiant užtikrinti visuomenės interesus sąlygas ir su tuo susijusių nuostolių apskaičiavimo ir atlyginimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. gegužės 19 d. įsakymu Nr. 1-121 (Žin., 2010, Nr. 47-2276; suvestinė redakcija 2016-03-08).
42. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. lapkričio 17 d. įsakymu Nr. D1-693 (Žin. 2009, Nr. 138-6095; suvestinė redakcija 2009-11-22).
43. Elektros energijos persiuntimo patikimumo ir paslaugų kokybės reikalavimai, patvirtinti Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2012 m. birželio 8 d. nutarimu Nr. O3-134 (Žin., 2012, Nr. 67-3458; suvestinė redakcija 2012-06-17).
44. Veiklos elektros energetikos sektoriuje leidimų išdavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. liepos 2 d. Nr. 1-171 (2015-07-07 TAR, Dok. Nr. 10743; suvestinė redakcija 2015-07-04).
45. Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2016 m. balandžio 26 d. įsakymu Nr. 4-314 (TAR, 2016, Nr. 10372; suvestinė redakcija 2016-04-27).

3.2.TEMA: ELEKTROS ĮRENGINIUS ĮRENGIANTYS SPECIALISTAI, DARBININKAI

Įtampos:

- iki 35 kV;
- iki 10 kV;
- iki 1000 V.

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

Specialistams:

- Energetikos įrenginius įrengiantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų kryptių grupės aukštąjį koleginiį arba jam prilygintą išsilavinimą*, išskyrus Lietuvos Respublikos branduolinės energijos įstatymo nustatytą išsilavinimo reikalavimą, mokymo įstaigoje arba energetikos įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą, turėti minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą reikalavimus.

* Pastaba: Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytą 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 diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės¹ (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

Darbininkams:

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Aplinkos apsaugos įstatymo reikalavimai ir jų užtikrinimas:
 - atliekų tvarkymo priemonės;
 - nepavojingų ir pavojingų atliekų tvarkymas.
2. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata bei jų mokymai ir atestavimas:
 - mokymo organizavimas, mokymai ir kvalifikacijos tobulinimas;
 - atestavimo ypatumai;
 - vidinė darbuotojų saugos ir sveikatos kontrolė įmonėje;
 - darbuotojų pareigos ir teisės;
 - nelaimingi atsitikimai darbe, profesinės ligos.
3. Priešgaisrinė ir gaisrinė sauga:
 - gaisrų prevencijos priemonės;
 - žmonių evakuavimas (is);
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai;

- gaisro gesinimas ir gelbėjimo priemonės.

SPECIALIŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumas.
2. Energetikos įstatymas:
 - paskirtis ir sąvokos;
 - energetikos veiklos tikslai;
 - priežiūros ir kontrolės institucijos.
3. Energetikos darbuotojų veikla ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimas.
4. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogis aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - saugos užtikrinimo priemonės.
5. Avarijų lokalizavimas ir likvidavimas:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - avarijų lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
6. Elektros energetikos įstatymas:
 - paskirtis ir tikslai;
 - sąvokos ir apibrėžtys;
7. Elektros įrenginių įrengimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektros įrenginių techniniai reikalavimai.
8. OL ir KL laidininkai ir izoliacija:
 - laidininkų skerspjūvių normavimas;
 - laidų ir kabelių gumines ir plastikines izoliacijos ypatumai;
 - kabelių įmirkytos popierinės izoliacijos ypatumai;
 - oro kabelių ir oro linijų izoliuotų laidų elektriniai parametrai;
 - aparatų ir laidininkų elektriniai parametrai;
 - kabeliai pagal atsparumą ugniai.
9. Komercinė apskaita:
 - komercinių skaitiklių įrengimo vietos sąlygos;
 - komercinių ir kontrolinių skaitiklių reglamentavimas;
 - elektros apskaita naudojant matavimo transformatorius;
 - elektros skaitiklių įrengimas ir prijungimas;
 - kontrolinė elektros apskaita;
 - apskaitos elektros dydžių (srovė, įtampa, galia, dažnis) matavimo priemonės.
10. Elektros įrenginių įžeminimas ir įnulinimas:
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros tinklų sistemos;
 - elektros tinklų neutralės;
 - įžeminami arba įnulinami įrenginiai;
 - aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių įžeminimas tiesiogiai įžemintos neutralės tinkluose;

- aukštesnės kaip 1000 V įtampos elektros įrenginių įžeminimas izoliuotosios neutralės tinkluose;
- iki 1000 V įtampos elektros įrenginių įžeminimas tiesiogiai įžemintos neutralės tinkluose;
- iki 1000 V įtampos elektros įrenginių įžeminimas izoliuotosios neutralės tinkluose;
- elektros įrenginių įžeminimas didelės savitosios varžos grunte;
- įžemintuvai ir jų skerspjūviai;
- įžeminimo ir apsauginiai laidininkai ir jų skerspjūviai;
- įžeminimo ir apsauginių laidininkų sujungimas ir prijungimas;
- kilnojamieji elektros imtuvai;
- nestacionarieji elektros įrenginiai;
- kabelių linijų įžeminimas;
- iki 1000 V įtampos oro linijų įžeminimas;
- vielinių aptvarų ir metalinių tvorų įžeminimas.

11. Apsauga nuo viršįtampių:

- iki 1000 V įtampos oro linijų apsauga nuo viršįtampių;
- aukštesnės kaip 1000 V įtampos oro linijų įžeminimas ir apsauga nuo viršįtampių;
- pastočių ir skirstyklų įžeminimas ir apsauga nuo atmosferinių viršįtampių;
- apsauga nuo vidinių viršįtampių.

12. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- instaliacijos bendrieji techniniai reikalavimai;
- instaliacijos rūšys, laidai ir kabeliai, jų tiesimo būdai;
- atviroji instaliacija patalpose;
- paslėptoji instaliacija patalpose;
- lauko instaliacija;
- iki 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai;
- aukštesnės kaip 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai;
- lankstūs aukštesnės kaip 1000 V (iki 35 kV) įtampos srovėlaidžiai.

13. Kabelinės linijos:

- elektros kabelių linijos (KL) ir jų techniniai parametrai;
- kabelių klojimo būdų parinkimas;
- kabelių alyvos įrenginiai;
- kabelių jungtys ir galūnės;
- KL žemėje;
- KL blokuose, vamzdžiuose ir gelžbetoniniuose loviuose;
- KL kabelių inžineriniuose statiniuose;
- KL gamybos paskirties patalpose;
- povandeninės KL;
- KL specialiuose statiniuose.

14. Oro linijos:

- iki 1000 V įtampos OL, jų laidai ir armatūra;
- OL atramos;
- OL sankirtos ir priartėjimai;
- iki 1000 V įtampos elektros OKL;
- OKL (OK), armatūra ir atramos;
- OKL atstumai iki kitų objektų, sankirtos ir priartėjimai;
- aukštesnės kaip 1000 V įtampos OL ir jų atramos, laidai bei trosai;
- OL neurbanizuotose teritorijose ir sunkiai prieinamose vietovėse;
- OL urbanizuotose teritorijose;

- OL sankirtos ir tarpusavio priartėjimas;
- OL priartėjimas prie automobilių kelių ir gatvių ir sankirtos su jais;
- OL priartėjimas prie troleibusų linijų ir sankirtos su jomis;
- OL sankirtos su vandens telkiniais;
- OL priartėjimas prie įrenginių, galinčių sprogti ir užsidegti;
- OL priartėjimas prie išorinių vamzdynų, lynų kelių ir sankirtos su jais;
- OL priartėjimas prie požeminių vamzdynų ir sankirtos su jais;
- OL priartėjimas prie naftos ir dujų fakelų.

15. Atvadai ir įvadinės spintos:

- atvadų ir įvadinių apskaitos spintų įrengimas;
- elektros skydinių vietos parinkimas ir jų įrengimas;
- atvadų kabelių į elektros skydines tiesimas;
- ĮAS, ĮASS ir jų įrengimas;
- ĮAS ir ĮASS įrengimas daugiabučiuose ir daugiaaukščiuose namuose;
- ĮAS ir atvadų įrengimas vieno ir dviejų butų gyvenamuosiuose namuose;
- laidų ir kabelių mažiausi leistinieji normuoti skerspjūviai;
- apsauga nuo prisilietimo prie įtampą turinčių srovinių dalių ir pašalinių daiktų patekimo per apdangalą į elektros įrenginio vidų;
- elektros laidų ir kabelių degumas patalpose pagal gaisrinės saugos reikalavimus.

16. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- elektros 1000 V įtampos aparatų įrengimas;
- bendrieji techniniai reikalavimai;
- šynos, laidai ir kabeliai;
- skirstyklų konstrukcija;
- skirstyklų įrengimas patalpose;
- skirstyklos gamybos paskirties patalpose;
- lauke įrengtos skirstyklos;
- aukštesnės kaip 1000 V įtampos skirstyklos ir pastotės;
- atvirosios skirstyklos;
- uždarnosios skirstyklos ir pastotės;
- pastotės, transformatorinės ir komplektinės skirstyklos gamybos paskirties patalpose;
- modulinės transformatorinės;
- požeminės transformatorinės;
- moduliniai skirstomieji punktai;
- stulpinės transformatorinės;
- alyvos įrenginiai;
- įranga su sieros heksafluorido dujomis;
- galios transformatoriai;
- keitiklinės pastotės ir įrenginiai;
- įrenginių išdėstymas ir saugos priemonės;
- keitiklių aušinimas;
- šildymas, vėdinimas ir vandens tiekimas;
- pastatų kategorija;
- akumuliatorių įrenginiai;
- pastatų kategorija.

17. Gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų elektros įrenginiai:

- bendrieji reikalavimai;
- įvadiniai įrenginiai, skirstomosios spintos ir skydeliai;
- pastatų elektros inžinerinės sistemos;

- vidaus elektros įrenginiai;
 - saugos priemonės.
18. Žiūrovinių objektų ir specialiosios paskirties patalpų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - elektrinis apšvietimas;
 - galios elektros įrenginiai;
 - pastatų elektros inžinerinės sistemos;
 - saugos priemonės.
19. Drėgnų ir šlapių patalpų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - vonios ir dušo patalpų elektros įrenginiai;
 - plaukymo baseinų elektros įrenginiai;
 - pirčių (saunų) elektros įrenginiai;
20. Elektros įranga sprogiwoje aplinkoje:
- bendrieji reikalavimai;
 - sprogiųjų mišinių klasifikavimas;
 - įrangos, skirtos naudoti potencialiai sprogiwoje aplinkoje, žymėjimas;
 - vietų, kuriose gali susidaryti potencialiai sprogi aplinka, klasifikavimas;
 - elektros įrangos parinkimo sprogiwose zonose bendrieji reikalavimai;
 - elektros mašinos, transformatorinės, skirstyklos ir kompensatoriai;
 - elektros aparatai, matavimo prietaisai ir relės;
 - sprogiųjų zonų elektros inžinerinės sistemos;
 - įžeminimai sprogiwose zonose;
 - elektros įranga degiųjų medžiagų sankaupos vietose.
21. Elektrinio kaitinimo įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - tiesioginio, netiesioginio ir kombinuoto veikimo lankinių krosnių įrenginiai;
 - indukcinio ir dielektrinio kaitinimo įrenginiai;
 - tiesioginio ir netiesioginio veikimo varžinės elektrinės krosnys;
 - elektroninės spinduliuotės įrenginiai;
 - joniniai ir lazeriniai įrenginiai.
22. Suvirinimo įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - reikalavimai elektrinio suvirinimo įrenginių ir suvirinimo postų patalpoms;
 - lydomojo elektrinio suvirinimo (pjovimo, užlydymo) įrenginiai;
 - slėginio elektrinio suvirinimo įrenginiai.
23. Durpynų ir karjerų elektros įrenginiai:
- bendrieji reikalavimai;
 - elektros tiekimas;
 - elektros varikliai ir komutavimo aparatai;
 - apsauga ir įžeminimai.
24. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektrinio apšvietimo sistemos;
 - apšvietimo elektros tinklai ir jų apsauga;
 - vidinis apšvietimas;
 - išorinis apšvietimas;
 - šviesos reklama, ženklai ir iliuminacijos;
 - apšvietimo valdymas;

- apšvietimo įtaisai ir instaliaciniai reikmenys.
25. Galios elektros įrenginių įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - elektros mašinų patalpų reikalavimai;
 - generatorių įrengimo reikalavimai;
 - elektros variklių ir jų komutavimo aparatų reikalavimai;
 - kranų elektros įrenginių reikalavimai;
 - liftų elektros įrenginių reikalavimai;
 - kondensatorių įrenginių reikalavimai.
26. Elektros tinklų apsauga:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - elektros tinklų apsaugos zonos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose draudžiamos veiklos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose vykdomos veiklos sąlygos;
 - elektros tinklų apsaugos zonose vykdomos veiklos papildomi reikalavimai.
27. Elektros ir kitų linijų eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - bendrieji reikalavimai;
 - sutartiniai santykiai įrengiant elektros linijų atramos kitas linijas;
 - darbų atlikimo tvarka, kai reikia išjungti įtampą elektros linijose;
 - darbų atlikimo tvarka, kai reikia išjungti įtampą kitose linijose;
 - darbų atlikimo tvarka nutrūkus laidams, oro kabeliams ar pažeidus atramas.
28. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimas:
- energetikos objektų eksploatavimo reikalavimai;
 - teritorija, statiniai ir infrastruktūra;
 - elektrinių hidrotechnikos statiniai, hidroenergetiniai įrenginiai;
 - elektrinių mechaniniai įrenginiai;
 - elektrinių ir elektros tinklų elektros įrenginiai;
 - operatyvinis valdymas.
29. Statinių ir išorinė statinių apsauga nuo žaibo:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - išorinės statinių apsaugos nuo žaibo klasifikavimas;
 - reikalavimai žaibolaidžiui;
 - reikalavimai žaibo ėmikliui;
 - reikalavimai įžeminimo laidininkui;
 - reikalavimai įžemintuvui;
 - reikalavimai žaibolaidžio parinkimui;
 - reikalavimai žaibolaidžių priežiūrai;
 - apsaugos zonos, matmenys ir konstrukciniai ypatumai.
46. Statinių klasifikavimo pagal jų naudojimo paskirtį reglamentavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - inžineriniai tinklai;
 - hidrotechniniai statiniai.
47. Žemės darbų techninis reglamentavimas:
- brėžiniuose ar plane nustatyti reikalavimai;
 - žemės darbų specifiniai ypatumai;
 - išardytos infrastruktūros atstatymo reikalavimai;
 - inžinerinių tinklų apsauga.
48. Statybos įstatymas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
 - statybos techninės veiklos sritys;
 - statybos techninė dokumentacija;
 - atsakomybės už pažeidimus.
49. Statinio statybos rūšys:
- sąvokos, apibrėžtys ir klasifikavimas;
 - naujo statinio statyba;
 - statinio rekonstravimas;
 - statinio kapitalinis remontas;
 - statinio paprastas remontas;
 - statinio griovimas.
50. Statybos darbų reglamentavimas:
- statybos darbų būdai;
 - statybos darbų eiga.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Priešgaisrinės saugos įstatymas Nr. IX-1225 (suvestinė redakcija 2019-01-01).
2. Aplinkos apsaugos įstatymas Nr. I-2223 (suvestinė redakcija nuo 2018-07-01).
3. Atliekų tvarkymo įstatymas Nr. VIII-787 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01-2019-02-28).
4. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
5. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
6. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 (Žin., Nr. 146-7510; suvestinė redakcija 2016-03-03).
7. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
8. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
9. Energetikos įstatymas Nr. IX-884 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01-2019-04-30).
10. Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812; suvestinė redakcija 1999-06-26).
11. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581; suvestinė redakcija 2019-01-01 – 2019-06-30).
12. Dėl Mokymo ir žinių darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais tikrinimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo (TAR, 2017-06-06, Nr. 9594; suvestinė redakcija 2019-01-01).
13. Dėl Žinių darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais tikrinimo Valstybinėje darbo inspekcijoje organizavimo ir vykdymo tvarkos aprašo patvirtinimo (TAR, 2017-06-23, Nr. 10624; suvestinė redakcija 2018-10-16).
14. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) suvestinė redakcija 2014-05-01).

15. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. birželio 16 d. įsakymu Nr. 1-159 (TAR, 2014, Nr. 7768; suvestinė redakcija 2014-07-01).
16. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (suvestinė redakcija 2019-01-01).
17. Elektros energetikos įstatymas Nr. VIII-1881 (suvestinė redakcija 2019-01-01-2019-04-30).
18. Elektros tinklų naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-116 (Žin., 2012, Nr. 69-3562; suvestinė redakcija 2019-01-24).
19. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22 (Žin., 2012, Nr. 18-816; suvestinė redakcija 2019-01-01).
20. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309 (Žin., 2012, Nr. 2-58; suvestinė redakcija 2018-11-01).
21. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gegužės 27 d. įsakymu Nr. 1-134 (Žin., 2011, Nr. 67-3199; suvestinė redakcija 2011-06-03).
22. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. 1-303 (Žin., 2011, Nr. 165-7886; suvestinė redakcija 2015-05-22).
23. Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. kovo 5 d. įsakymu Nr. 1-52 (Žin., 2013, Nr. 27-1299; suvestinė redakcija 2013-04-01).
24. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. kovo 3 d. įsakymu Nr. 1-28 (Žin., 2011, Nr. 17-815).
25. Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. 1-1 (Žin., 2012, Nr. 5-151; suvestinė redakcija 2012-05-01).
26. Elektros tinklų apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymu Nr. 1-93 (Žin., 2010, Nr. 39-1877; suvestinė redakcija 2013-07-01).
27. Elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. liepos 4 d. įsakymu Nr. 1-127 (Žin., 2012, Nr. 82-4279; suvestinė redakcija 2019-01-09).
28. Vartotojų (juridinių ir fizinių asmenų) lėšomis iki Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo įsigaliojimo įrengtų bendrai naudojamų elektros energetikos objektų, skirtų elektros energijai perduoti ir (ar) skirstyti, išpirkimo ar eksploatavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. 1-243 (Žin., 2009, Nr. 148-6638; suvestinė redakcija 2017-11-01).
29. Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. 1-38 (Žin., 2010, Nr. 20-957; suvestinė redakcija 2018-09-01).
30. Standartinių elektros energijos pirkimo-pardavimo sutarčių su buitinais vartotojais sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. vasario 19 d. įsakymu Nr. 1-43 (Žin., 2010, Nr. 23-1092; suvestinė redakcija 2018-09-01).
31. Standartinių elektros energijos persiuntimo paslaugos teikimo sutarčių su buitinais vartotojais sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. 1-120 (Žin., 2010, Nr. 47-2275; suvestinė redakcija 2018-09-01).
32. Laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo siekiant užtikrinti visuomenės interesus sąlygas ir su tuo susijusių nuostolių apskaičiavimo ir atlyginimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. 1-121 (Žin., 2010, Nr. 47-2276; suvestinė redakcija 2016-03-08).

33. Naujų buitinių vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų sutarčių standartinių sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 1-280 (Žin., 2010, Nr. 120-6155; suvestinė redakcija 2019-01-01).
34. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 (Žin., 2010, Nr. 39-1878; suvestinė redakcija 2017-01-01).
35. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr.I-1324. (Suvestinė redakcija 2018-12-01).
36. Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašas, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio 26 d. įsakymu Nr. 1-281 (TAR, 2016-11-04, Nr. 26262).
37. Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas, patvirtintas energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymu Nr. 1-245 (TAR, 2016-09-19, Nr. 23683; suvestinė redakcija 2016-11-01).
38. Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2016-04-26 d. įsakymu Nr.4-314(TAR, 2016, Nr.10372; suvestinė redakcija 2016-04-27).
39. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2012 m. spalio 29 d. įsakymu Nr. 1-211 (Žin., 2012, Nr. 128-6443), 2016 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-24 (2016-02-10 TAR, Dok. Nr. 2609; suvestinė redakcija 2016-02-11).
40. Lietuvos respublikos administracinių nusižengimų kodekso patvirtinimo, įsigaliojimo ir įgyvendinimo tvarkos įstatymas. Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodeksas (Suvestinė redakcija 2019-01-22 - 2019-02-28).
41. Laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo siekiant užtikrinti visuomenės interesus sąlygas ir su tuo susijusių nuostolių apskaičiavimo ir atlyginimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. gegužės 19 d. įsakymu Nr. 1-121 (Žin., 2010, Nr. 47-2276; suvestinė redakcija 2016-03-08).
42. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. lapkričio 17 d. įsakymu Nr. D1-693 (Žin. 2009, Nr. 138-6095; suvestinė redakcija 2009-11-22).
43. Elektros energijos persiuntimo patikimumo ir paslaugų kokybės reikalavimai, patvirtinti Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2012 m. birželio 8 d. nutarimu Nr. O3-134 (Žin., 2012, Nr. 67-3458; suvestinė redakcija 2012-06-17).
44. Veiklos elektros energetikos sektoriuje leidimų išdavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. liepos 2 d. Nr. 1-171 (2015-07-07 TAR, Dok. Nr. 10743; suvestinė redakcija 2015-07-04).
45. Elektrotechnikos gaminių saugos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2016 m. balandžio 26 d. įsakymu Nr. 4-314 (TAR, 2016, Nr. 10372; suvestinė redakcija 2016-04-27).

II. ŠILUMOS ENERGETIKOS SEKTORIAUS DARBUOTOJŲ BENDRŲJŲ IR SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

VEIKLOS SRITIS:

1. ŠILUMOS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMAS

Eil. Nr.	Energetikos darbuotojų kategorija	Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės
1.1.	Energetikos įmonių eksploatuojančių šilumos įrenginius, vadovai, filialų vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už šilumos įrenginių ¹ eksploatavimo organizavimą įmonėje	Organizuoti šilumos įrenginių ¹ eksploatavimą
1.2.	Energetikos įmonių struktūrinių padalinių ³ vadovai ar juos pavaduojantys asmenys, atsakingi už šilumos įrenginių ¹ eksploatavimą	Vadovauti šilumos įrenginių ¹ eksploatavimo ⁴ (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams
1.3.	Energetikos įmonių padalinių vadovai, atsakingi už šilumos įrenginių ¹ eksploatavimą	Vadovauti energetikos įmonės padalinio šilumos įrenginių ¹ eksploatavimo ⁴ (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams
1.4.	Šilumos įrenginius ¹ eksploatuojantys darbuotojai (inžinieriai, specialistai, operatoriai, mašinistai ir pan.)	Eksplloatuoti ⁴ (technologškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) šilumos įrenginius ¹
1.5.	Šilumos įrenginių ¹ apsaugos, automatikos, signalizacijos ir valdymo sistemas ⁵ eksploatuojantis elektrotechnikos darbuotojas ⁶	Eksplloatuoti ⁴ (technologškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) šilumos įrenginių ¹ apsaugos, automatikos, signalizacijos ir valdymo sistemas ⁵

Pastabos:

1. ¹ Nurodyti konkretų šilumos įrenginių tipą ir parametrus, pvz.: šilumos įrenginiai iki 25,5 MPa, šilumos tinklai iki 500 mm ir didesnio sąlyginio skersmens DN.
3. ³ Struktūriniai padaliniai yra ne įmonės teritorijoje ir savo sudėtyje turi pavaldžių padalinių.
4. ⁴ Galima nurodyti ir atskiras eksploatavimo darbų rūšis, pvz., „technologinis valdymas“.
5. ⁵ Galima nurodyti ir atskiras atestavimo sritis, pvz., „šilumos įrenginių apsaugos sistemų eksploatavimas“.
6. ⁶ Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 (Žin., 2010, Nr. 39-1878), nustatyta tvarka atestuojamiems elektrotechnikos darbuotojams gali būti suteiktos šios apsaugos nuo elektros kategorijos: VK iki 1000V.

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

Parametrai:

- iki 1,4 MPa; iki 500 mm ir didesnio DN;
- iki 4,0 MPa; iki 500 mm ir didesnio DN;
- iki 25,5 MPa; iki 500 mm ir didesnio DN.

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Valstybinės svarbos energetikos objektus eksploatuojančių energetikos įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos objektų, įrenginių eksploatavimo veiklai, privalo turėti inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų kryptių grupės aukštąjį universitetinį ar jam prilygintą išsilavinimą, ne mažesnę kaip 3 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos įmonių, kurios neeksploatuoja valstybinės svarbos energetikos objektų, vadovai ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos objektų, įrenginių įrengimo ir (ar) eksploatavimo veiklai, privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų kryptių grupės aukštąjį koleginiį arba jam prilygintą išsilavinimą, minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 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.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata bei jų mokymai ir atestavimas:
 - mokymo organizavimas, mokymai ir kvalifikacijos tobulinimas;
 - atestavimo ypatumai;
 - vidinė darbuotojų saugos ir sveikatos kontrolė įmonėje;
 - darbdavių pareigos ir teisės;
 - nelaimingi atsitikimai darbe, profesinės ligos.
2. Gaisrinės saugos reikalavimai:
 - įmonių, įstaigų bei organizacijų teisės ir pareigos priešgaisrinės saugos srityje;
 - gaisrų prevencijos priemonės;
 - gaisrų gesinimo organizavimas;
 - statinių grupės;

- žmonių evakavimas (is);
- gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai;
- gaisro gesinimas ir gelbėjimo priemonės.

SPECIALIŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumas.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogiuose aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogis aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros reikalavimai:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
5. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
6. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinės treniruotės:
 - bendrieji reikalavimai;
 - treniruočių rūšys;
 - treniruočių rengimo periodiškumas;
 - treniruočių rengimo reikalavimai ir tvarka;
 - treniruočių rengimo būdai;
 - treniruočių rezultatų nagrinėjimas, įvertinimas ir registravimas.
7. Avarių lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - įmonės vadovo personalo veiksmų plano patvirtinimo reikalavimai;
 - avarių lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
8. Šilumos ūkio įstatymas:
 - paskirtis ir tikslai;
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos ūkio valdymas;
 - šilumos ūkio planavimas;
 - šilumos ir karšto vandens tiekimas;
 - sutartys su šilumos vartotojais;
 - licencijos ir leidimai.
9. Šilumos tiekimo licencijavimas
 - licencijas išduodančios institucijos;
 - dokumentų pateikimas ir licencijų išdavimas;
 - licencijų veiklos sąlygos ir atsakomybė už licencijuojamos veiklos sąlygų pažeidimus.

10. Šilumos gamybos statinių ir šilumos perdavimo tinklų, statinių statybos rūšių ir šilumos gamybos ir šilumos perdavimo įrenginių įrengimo darbų rūšių reikalavimai:
 - statinių statybos rūšys;
 - šilumos gamybos ir perdavimo įrenginių įrengimo darbų rūšys.
11. Pastatų šildymo sistemų šildymo katilais energinio efektyvumo tikrinimo metodika:
 - techniniai parametrai ir charakteristikos;
 - parengiamieji veiksmai;
 - tikrinamieji veiksmai;
 - rezultatų įforminimas ir ženklavimas.
12. Šilumos tiekimas ir vartojimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos įrenginių prijungimas ir sutarčių sudarymas;
 - šilumos apskaitos prietaisų įrengimas ir priežiūra;
 - šilumos tiekėjo, prižiūrėtojos ir valdytojo teisės ir pareigos;
 - karšto vandens įrenginių prijungimas ir sutarčių sudarymas;
 - karšto vandens apskaitos prietaisų įrengimas ir priežiūra;
 - karšto vandens įrenginių priežiūra, remontas ir rekonstravimas;
 - karšto vandens tiekėjo teisės ir pareigos.
13. Naujų karšto vandens katilų, deginančių skystąjį arba dujinį kūrą, techninis reglamentas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - atitikties įvertinimo procedūra;
 - CE ir šiluminio naudingumo žymėjimas.
14. Šilumos ūkio specialiųjų planų rengimas:
 - planavimo tikslai ir objektas;
 - planavimo organizatoriai, rengėjai ir finansavimas;
 - planavimo procesas ir plano turinys;
 - plano registravimas ir galiojimas.
15. Eksploatuojamų šilumos įrenginių sauga:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - darbuotojų kvalifikacija ir kompetencijos;
 - darbų organizavimo šilumos įrenginiuose tvarka bei atlikimas;
 - atliekamų darbų šilumos įrenginiuose bendrieji reikalavimai
 - kuro transportavimas ir tiekimas;
 - skystojo kuro talpyklų eksploatavimas;
 - katilų eksploatavimas;
 - elektrosstatinių filtrų eksploatavimas;
 - darbas kūryklose, dūmtakiuose, ortakiuose, katilų būgnuose bei kaminuose;
 - turbogeneratorių eksploatavimas;
 - turbinų alyvos tiekimo sistemų eksploatavimas;
 - šilumokaičių ir jungiamųjų vamzdinių eksploatavimas;
 - šilumotiekių eksploatavimas, priežiūra ir remontas;
 - termofikacinio vandens tinklų ir garotiekių įjungimas;
 - cirkuliacinio vandens paėmimo įrenginių eksploatavimas;
 - tvenkinių-aušintuvų, išpurškimo baseinų ir aušintuvų eksploatavimas;
 - vandens paruošimo ir valymo įrenginių eksploatavimas;
 - žemės darbai požeminių komunikacijų išdėstymo zonoje;
 - cheminis įrenginių valymas.
16. Dūmtraukių eksploatacija:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - dūmtraukių klasifikavimas;

- dūmtraukių priežiūros ir apžiūros kontrolė;
 - dūmtraukių bei jų konstrukcijų stebėjimo ir jų techninės būklės įvertinimo metodai;
 - remonto ir rekonstrukcijos tvarka;
 - darbų saugos aspektai.
17. Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimas ir jų saugus eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - vamzdynų grupavimas;
 - vamzdynų atitikties įvertinimas ir žymėjimas;
 - vamzdynų eksploatacijos organizavimas
 - vandens kokybės reikalavimai;
 - techninės vamzdyno būklės užtikrinimas;
 - vamzdynų remonto organizavimas;
 - avarijų, sutrikimų ir nelaimingų atsitikimų tyrimas bei atsakomybė už pažeidimus.
18. Šiluminių elektrinių statinių įrengimas:
- pastatų, statinių ir inžinerinių tinklų infrastruktūra;
 - tūriniai, planiniai ir konstrukciniai sprendimai;
 - vandentiekis, nuotekų šalintuvas ir hidraulinis pelenų bei šlako šalinimas.
19. Katilinių įrenginių įrengimas:
- techniniai parametrai ir charakteristikos;
 - kuras ir kūryklų įranga;
 - katilų dūmų kanalo (už katilo) šildymo paviršiai;
 - oro ir dūmų kanalas bei dūmtraukiai;
 - dūmų valymas;
 - garo ir vandens vamzdynai;
 - pagalbinių įrenginiai;
 - vandens paruošimas ir vandens chemijos režimas;
 - kieto, skysto ir dujinio kuro iškrovimas, priėmimas, sandėliavimas bei tiekimas į katilinę įranga;
 - šlako šalinimo įranga;
 - šiluminė izoliacija;
 - automatinis reguliavimas ir kontrolė;
 - įrenginių apsauga ir signalizacija;
 - šildymas ir vėdinimas;
 - vandentakis ir nuotekos;
 - sklypo planas ir transportas;
 - planavimo apimtis.
20. Kuro apskaitos tvarka:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - kuro apskaitos techniniai ypatumai;
 - operatyvinė kuro apskaita.
21. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos tiekimo sistemų techninės charakteristikos;
 - šilumos tiekimo tinklų sandara ir bendrieji jų komponentų techninės charakteristikos;
 - vamzdynų konstrukcinės charakteristikos;
 - bekanalių šilumos tiekimo tinklų techninės charakteristikos;
 - šilumos izoliacijos techninės charakteristikos;
 - siurblių techniniai parametrai;
 - kamerų ir kanalų apžiūros.
22. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsauga:

- Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos zonos;
 - Apsaugos zonoje rekonstravimo ir remonto darbai.
23. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimas ir jų saugus eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - katilų įrengimas, remontas ir kontrolė;
 - kuro tiekimo į katilą įrenginiai;
 - garo ir vandens šildymo katilų pagalbiniai įrenginiai;
 - apsauginiai vožtuvai;
 - vandens lygio, temperatūros ir slėgio matavimo prietaisai;
 - uždarančioji ir reguliuojančioji armatūra;
 - saugos įtaisai, apsaugos, blokavimo sistemos ir technologiniai matavimai;
 - kūryklų ir dūmtakių apsauginiai įtaisai;
 - ketiniai ekonomizeriai;
 - maitinimo įtaisai;
 - vandens paruošimas ir vandens chemijos režimas;
 - katilo priežiūra organizavimas;
 - katilo naudojimo dokumentai;
 - kontrolės ir matavimo prietaisų, automatinį apsaugos sistemų, armatūros ir maitinimo siurblių tikrinimas;
 - avarinis katilo stabdymas;
 - remonto darbų organizavimas;
 - katilo registravimas, techninės būklės tikrinimas;
 - leidimas eksploatuoti sumontuotą naują ar rekonstruotą katilą.
24. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaita:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - apskaitos mazgas;
 - šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos prietaisai;
 - šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos organizavimas šilumos šaltinyje;
 - apskaitos mazgo eksploatavimas.
25. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos tinklų priežiūra;
 - šilumos tinklai;
 - automatika, matavimo prietaisų įrengimo ir priežiūra (eksploatavimas) bei metrologinė priežiūra;
 - operatyvinio budinčiojo personalo operatyviniai dokumentai.
26. Praeinamų kolektorių ir techninių koridorių eksploatavimas:
- įėjimo į praeinamus kolektorius ir techninius koridorius tvarka;
 - darbų praeinamuose kolektoriuose ir techniniuose koridoriuose ir jų apsaugos zonose vykdymo tvarka;
 - darbų saugos specifiniai ypatumai.
27. Slėginių indų eksploatavimas:
- techninės charakteristikos;
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - slėginių indų klasifikacija;
 - slėginių indų registracija ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - indų montavimas ir remontas;
 - techninės būklės tikrinimas.
28. Slėginės įrangos techninis reglamentas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- slėginių įrenginių grupavimas;
- CE žymėjimas;
- atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
- saugos reikalavimai.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
6. Slėginių įrenginių techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524) (galiojanti redakcija 2016-07-19).
7. Avarių likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812).
8. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581(suvestinė redakcija 2019-01-01 – 2019-06-30)
9. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324.-Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
10. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogiuose aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277). Suvestinė redakcija nuo 2014-05-01
11. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. birželio 16 d. įsakymu Nr. 1-159 (TAR, 2014, Nr. 7768).
12. Šilumos ūkio įstatymas Nr. IX-1565) Suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-04-30.
13. Šilumos tiekimo licencijavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. liepos 25 d. nutarimu Nr. 982 (aktuali redakcija nuo 2015-10-31).
14. 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 (Žin., 2009, Nr. 118-5094), įsakymo pakeitimas – 2011 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. 1-186 (Žin., 2011, Nr. 97-4573).Suvestinė nuo 2011-07-29.
15. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 25 d. įsakymu Nr. 1-297 (aktuali redakcija nuo 2012-09-27), įsakymo pakeitimai – 2014 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 1-334 (2014-12-31 TAR, Dok. Nr. 21339); 2015 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 1-119 (2015-05-12 TAR, Dok. Nr. 7125); 2016 m. kovo 9 d. įsakymu Nr. 1-87 (2016-03-10 TAR, Dok. Nr. 4514) Suvestinė redakcija nuo 2018-01-01

16. Naujų karšto vandens katilų, deginančių skystąjį arba dujinį kurą, techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. 45 (Žin., 2002, Nr. 115-5164), įsakymo pakeitimas – 2007 m. liepos 17 d. įsakymu Nr. 4-300 (Žin., 2007, Nr. 81-3342) (suvestinė redakcija 2015-09-26).
17. Šilumos ūkio specialiųjų planų rengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro ir aplinkos ministro (TAR, 2015-10-07, Nr. 14830. Suvestinė redakcija nuo 2018-11-09
18. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymu Nr. 1-246 (2016-09-21, TAR, Dok. Nr. 23849).
19. Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 19 d. įsakymu Nr. 1-249 (2016-09-20 TAR, Dok. Nr. 23715). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-01
20. Dūmtraukių naudojimo ir priežiūros taisyklės RSN 148-92, patvirtintos Lietuvos Respublikos statybos ir urbanistikos ministro 1997 m. lapkričio 4 d. įsakymu Nr. 244 (Žin., 1997, Nr. 105-2660).
21. Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdinių įrengimų ir saugaus eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. birželio 10 d. įsakymu Nr. 1-82 (Žin., 2009, Nr. 73-2994).
22. Šiluminių elektrinių statinių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2005 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. 4-18 (Žin., 2005, Nr. 9-300).
23. Kuro apskaitos energijos gamybos šaltiniuose taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2005 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 4-383 (Žin., 2005, Nr. 134-4824), įsakymo pakeitimas – 2009 m. balandžio 10 d. Nr. 4-159 (Žin., 2009, Nr. 43-1700). Suvestinė redakcija nuo 2009-04-19
24. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. 1-160 (Žin., 2011, Nr. 76-3673). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-31.
25. 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 (Žin., 2012, Nr. 108-5499).
26. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. balandžio 8 d. įsakymu Nr. 1-102 (2015-04-10 TAR, Dok. Nr. 5530). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-26.
27. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 1999 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. 424 (Žin., 1999, Nr. 112-3270).
28. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatacijos) taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 7 d. įsakymu Nr. 1-111 (Žin., 2010, Nr. 43-2084).
29. Praeinamųjų kolektorių ir techninių koridorių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Komunalinio ūkio ir paslaugų departamento prie Statybos ir urbanistikos ministerijos 1996 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. 35 (Žin. 1996, Nr. 63-1493).

1.2.TEMA: ENERGETIKOS ĮMONIŲ STRUKTŪRINIŲ PADALINIŲ VADOVAI AR JUOS PAVADUOJANTYS ASMENYS, ATSAKINGI UŽ ŠILUMOS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMĄ

Parametrai:

- iki 1,4 MPa; iki 500 mm ir didesnio DN;
- iki 4,0 MPa; iki 500 mm ir didesnio DN;
- iki 25,5 MPa; iki 500 mm ir didesnio DN.

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

Specialistams:

- Energetikos objektus, įrenginius įrengiantys ir (ar) eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų kryptių grupės aukštąjį koleginių arba jam prilygintą išsilavinimą, mokymo įstaigoje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą, turėti minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 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.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- „Garo ir karšto vandens vamzdynų priežiūros meistro pažymėjimas“ ir „Garo ir vandens šildymo katilų priežiūros meistro pažymėjimas“;
- arba „Garo ir karšto vandens vamzdynų priežiūros meistro pažymėjimas“ ir „Slėginių indų priežiūros meistro pažymėjimas“;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata bei jų mokymai ir atestavimas:
 - mokymo organizavimas, mokymai ir kvalifikacijos tobulinimas;
 - atestavimo ypatumai;
 - vidinė darbuotojų saugos ir sveikatos kontrolė įmonėje;
 - darbdavių pareigos ir teisės;
 - nelaimingi atsitikimai darbe, profesinės ligos.
2. Gaisrinės saugos reikalavimai:
 - įmonių, įstaigų bei organizacijų teisės ir pareigos priešgaisrinės saugos srityje;
 - gaisrų prevencijos priemonės;
 - gaisrų gesinimo organizavimas;
 - statinių grupės;

- žmonių evakavimas (is);
- gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai;
- gaisro gesinimas ir gelbėjimo priemonės.

SPECIALIŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumas.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogį aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros reikalavimai:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
5. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
6. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinės treniruotės:
 - bendrieji reikalavimai;
 - treniruočių rūšys;
 - treniruočių rengimo periodiškumas;
 - treniruočių rengimo reikalavimai ir tvarka;
 - treniruočių rengimo būdai;
 - treniruočių rezultatų nagrinėjimas, įvertinimas ir registravimas.
7. Avarijų lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - įmonės vadovo personalo veiksmų plano patvirtinimo reikalavimai;
 - avarijų lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
8. Šilumos ūkio įstatymas:
 - paskirtis ir tikslai;
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos ūkio valdymas;
 - šilumos ūkio planavimas;
 - šilumos ir karšto vandens tiekimas;
 - sutartys su šilumos vartotojais;
 - licencijos ir leidimai.
9. Šilumos tiekimo licencijavimas
 - licencijas išduodančios institucijos;
 - dokumentų pateikimas ir licencijų išdavimas;
 - licencijų veiklos sąlygos ir atsakomybė už licencijuojamos veiklos sąlygų pažeidimus.

10. Šilumos gamybos statinių ir šilumos perdavimo tinklų, statinių statybos rūšių ir šilumos gamybos ir šilumos perdavimo įrenginių įrengimo darbų rūšių reikalavimai:
 - statinių statybos rūšys;
 - šilumos gamybos ir perdavimo įrenginių įrengimo darbų rūšys.
11. Pastatų šildymo sistemų šildymo katilais energinio efektyvumo tikrinimo metodika:
 - techniniai parametrai ir charakteristikos;
 - parengiamieji veiksmai;
 - tikrinamieji veiksmai;
 - rezultatų įforminimas ir ženklavimas.
12. Šilumos tiekimas ir vartojimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos įrenginių prijungimas ir sutarčių sudarymas;
 - šilumos apskaitos prietaisų įrengimas ir priežiūra;
 - šilumos tiekėjo, prižiūrėtojos ir valdytojo teisės ir pareigos;
 - karšto vandens įrenginių prijungimas ir sutarčių sudarymas;
 - karšto vandens apskaitos prietaisų įrengimas ir priežiūra;
 - karšto vandens įrenginių priežiūra, remontas ir rekonstravimas;
 - karšto vandens tiekėjo teisės ir pareigos.
13. Naujų karšto vandens katilų, deginančių skystąjį arba dujinį kurą, techninis reglamentas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - atitikties įvertinimo procedūra;
 - CE ir šiluminio naudingumo žymėjimas.
14. Šilumos ūkio specialiųjų planų rengimas:
 - planavimo tikslai ir objektas;
 - planavimo organizatoriai, rengėjai ir finansavimas;
 - planavimo procesas ir plano turinys;
 - plano registravimas ir galiojimas.
15. Eksploatuojamų šilumos įrenginių sauga:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - darbuotojų kvalifikacija ir kompetencijos;
 - darbų organizavimo šilumos įrenginiuose tvarka bei atlikimas;
 - atliekamų darbų šilumos įrenginiuose bendrieji reikalavimai
 - kuro transportavimas ir tiekimas;
 - skystojo kuro talpyklų eksploatavimas;
 - katilų eksploatavimas;
 - elektrosstatinių filtrų eksploatavimas;
 - darbas kūryklose, dūmtakiuose, ortakiuose, katilų būgnuose bei kaminuose;
 - turbogeneratorių eksploatavimas;
 - turbinų alyvos tiekimo sistemų eksploatavimas;
 - šilumokaičių ir jungiamųjų vamzdinių eksploatavimas;
 - šilumotiekių eksploatavimas, priežiūra ir remontas;
 - termofikacinio vandens tinklų ir garotiekių įjungimas;
 - cirkuliacinio vandens paėmimo įrenginių eksploatavimas;
 - tvenkinių-aušintuvų, išpurškimo baseinų ir aušintuvų eksploatavimas;
 - vandens paruošimo ir valymo įrenginių eksploatavimas;
 - žemės darbai požeminių komunikacijų išdėstymo zonoje;
 - cheminis įrenginių valymas.
16. Dūmtraukių eksploatacija:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - dūmtraukių klasifikavimas;

- dūmtraukių priežiūros ir apžiūros kontrolė;
 - dūmtraukių bei jų konstrukcijų stebėjimo ir jų techninės būklės įvertinimo metodai;
 - remonto ir rekonstrukcijos tvarka;
 - darbų saugos aspektai.
17. Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimas ir jų saugus eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - vamzdynų grupavimas;
 - vamzdynų atitikties įvertinimas ir žymėjimas;
 - vamzdynų eksploatacijos organizavimas
 - vandens kokybės reikalavimai;
 - techninės vamzdyno būklės užtikrinimas;
 - vamzdynų remonto organizavimas;
 - avarijų, sutrikimų ir nelaimingų atsitikimų tyrimas bei atsakomybė už pažeidimus.
18. Šiluminių elektrinių statinių įrengimas:
- pastatų, statinių ir inžinerinių tinklų infrastruktūra;
 - tūriniai, planiniai ir konstrukciniai sprendimai;
 - vandentiekis, nuotekų šalintuvas ir hidraulinis pelenų bei šlako šalinimas.
19. Katilinių įrenginių įrengimas:
- techniniai parametrai ir charakteristikos;
 - kuras ir kūryklų įranga;
 - katilų dūmų kanalo (už katilo) šildymo paviršiai;
 - oro ir dūmų kanalas bei dūmtraukiai;
 - dūmų valymas;
 - garo ir vandens vamzdynai;
 - pagalbinių įrenginiai;
 - vandens paruošimas ir vandens chemijos režimas;
 - kieto, skysto ir dujinio kuro iškrovimas, priėmimas, sandėliavimas bei tiekimas į katilinę įranga;
 - šlako šalinimo įranga;
 - šiluminė izoliacija;
 - automatinis reguliavimas ir kontrolė;
 - įrenginių apsauga ir signalizacija;
 - šildymas ir vėdinimas;
 - vandentakis ir nuotekos;
 - sklypo planas ir transportas;
 - planavimo apimtis.
20. Kuro apskaitos tvarka:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - kuro apskaitos techniniai ypatumai;
 - operatyvinė kuro apskaita.
21. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos tiekimo sistemų techninės charakteristikos;
 - šilumos tiekimo tinklų sandara ir bendrieji jų komponentų techninės charakteristikos;
 - vamzdynų konstrukcinės charakteristikos;
 - bekanalių šilumos tiekimo tinklų techninės charakteristikos;
 - šilumos izoliacijos techninės charakteristikos;
 - siurblių techniniai parametrai;
 - kamerų ir kanalų apžiūros.
22. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsauga:

- Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos zonos;
 - Apsaugos zonoje rekonstravimo ir remonto darbai.
23. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimas ir jų saugus eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - katilų įrengimas, remontas ir kontrolė;
 - kuro tiekimo į katilą įrenginiai;
 - garo ir vandens šildymo katilų pagalbiniai įrenginiai;
 - apsauginiai vožtuvai;
 - vandens lygio, temperatūros ir slėgio matavimo prietaisai;
 - uždarančioji ir reguliuojančioji armatūra;
 - saugos įtaisai, apsaugos, blokavimo sistemos ir technologiniai matavimai;
 - kūryklų ir dūmtakių apsauginiai įtaisai;
 - ketiniai ekonomizeriai;
 - maitinimo įtaisai;
 - vandens paruošimas ir vandens chemijos režimas;
 - katilo priežiūra organizavimas;
 - katilo naudojimo dokumentai;
 - kontrolės ir matavimo prietaisų, automatinį apsaugos sistemų, armatūros ir maitinimo siurblių tikrinimas;
 - avarinis katilo stabdymas;
 - remonto darbų organizavimas;
 - katilo registravimas, techninės būklės tikrinimas;
 - leidimas eksploatuoti sumontuotą naują ar rekonstruotą katilą.
24. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaita:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - apskaitos mazgas;
 - šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos prietaisai;
 - šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos organizavimas šilumos šaltinyje;
 - apskaitos mazgo eksploatavimas.
25. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos tinklų priežiūra;
 - šilumos tinklai;
 - automatika, matavimo prietaisų įrengimo ir priežiūra (eksploatavimas) bei metrologinė priežiūra;
 - operatyvinio budinčiojo personalo operatyviniai dokumentai.
26. Praeinamų kolektorių ir techninių koridorių eksploatavimas:
- įėjimo į praeinamus kolektorius ir techninius koridorius tvarka;
 - darbų praeinamuose kolektoriuose ir techniniuose koridoriuose ir jų apsaugos zonose vykdymo tvarka;
 - darbų saugos specifiniai ypatumai.
27. Slėginių indų eksploatavimas:
- techninės charakteristikos;
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - slėginių indų klasifikacija;
 - slėginių indų registracija ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - indų montavimas ir remontas;
 - techninės būklės tikrinimas.
28. Slėginių įrenginių techninis reglamentas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- slėginių įrenginių grupavimas;
- CE žymėjimas;
- atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
- saugos reikalavimai.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01- 2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
6. Slėginių įrenginių techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524) (galiojanti redakcija 2016-07-19).
7. Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812).
8. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581(suvestinė redakcija 2019-01-01 – 2019-06-30)
9. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324.-Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
10. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, partvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277). Suvestinė redakcija nuo 2014-05-01
11. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. birželio 16 d. įsakymu Nr. 1-159 (TAR, 2014, Nr. 7768).
12. Šilumos ūkio įstatymas Nr. IX-1565) Suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-04-30.
13. Šilumos tiekimo licencijavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. liepos 25 d. nutarimu Nr. 982 (aktuali redakcija nuo 2015-10-31).
14. 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 (Žin., 2009, Nr. 118-5094), įsakymo pakeitimas – 2011 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. 1-186 (Žin., 2011, Nr. 97-4573).Suvestinė nuo 2011-07-29.
15. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 25 d. įsakymu Nr. 1-297 (aktuali redakcija nuo 2012-09-27), įsakymo pakeitimai – 2014 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 1-334 (2014-12-31 TAR, Dok.

- Nr. 21339); 2015 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 1-119 (2015-05-12 TAR, Dok. Nr. 7125); 2016 m. kovo 9 d. įsakymu Nr. 1-87 (2016-03-10 TAR, Dok. Nr. 4514) Suvestinė redakcija nuo 2018-01-01
16. Naujų karšto vandens katilų, deginančių skystąjį arba dujinį kurą, techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. 45 (Žin., 2002, Nr. 115-5164), įsakymo pakeitimas – 2007 m. liepos 17 d. įsakymu Nr. 4-300 (Žin., 2007, Nr. 81-3342) (suvestinė redakcija 2015-09-26).
 17. Šilumos ūkio specialiųjų planų rengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro ir aplinkos ministro (TAR, 2015-10-07, Nr. 14830. Suvestinė redakcija nuo 2018-11-09
 18. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymu Nr. 1-246 (2016-09-21, TAR, Dok. Nr. 23849).
 19. Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 19 d. įsakymu Nr. 1-249 (2016-09-20 TAR, Dok. Nr. 23715). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-01
 20. Dūmtraukių naudojimo ir priežiūros taisyklės RSN 148-92, patvirtintos Lietuvos Respublikos statybos ir urbanistikos ministro 1997 m. lapkričio 4 d. įsakymu Nr. 244 (in., 1997, Nr. 105-2660).
 21. Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdinių įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. birželio 10 d. įsakymu Nr. 1-82 (Žin., 2009, Nr. 73-2994).
 22. Šiluminių elektrinių statinių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2005 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. 4-18 (Žin., 2005, Nr. 9-300).
 23. Kuro apskaitos energijos gamybos šaltiniuose taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2005 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 4-383 (Žin., 2005, Nr. 134-4824), įsakymo pakeitimas – 2009 m. balandžio 10 d. Nr. 4-159 (Žin., 2009, Nr. 43-1700). Suvestinė redakcija nuo 2009-04-19
 24. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. 1-160 (Žin., 2011, Nr. 76-3673). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-31.
 25. 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 (Žin., 2012, Nr. 108-5499).
 26. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. balandžio 8 d. įsakymu Nr. 1-102 (2015-04-10 TAR, Dok. Nr. 5530). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-26.
 27. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 1999 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. 424 (Žin., 1999, Nr. 112-3270).
 28. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatacijos) taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 7 d. įsakymu Nr. 1-111 (Žin., 2010, Nr. 43-2084).
 29. Praeinamųjų kolektorių ir techninių koridorių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Komunalinio ūkio ir paslaugų departamento prie Statybos ir urbanistikos ministerijos 1996 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. 35 (Žin. 1996, Nr. 63-1493).

1.3.TEMA: ENERGETIKOS ĮMONIŲ PADALINIŲ VADOVAI, ATSAKINGI UŽ ŠILUMOS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMĄ

Parametrai:

- iki 1,4 MPa; iki 500 mm ir didesnio DN;
- iki 4,0 MPa; iki 500 mm ir didesnio DN;
- iki 25,5 MPa; iki 500 mm ir didesnio DN.

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos objektus, įrenginius įrengiantys ir (ar) eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų kryptių grupės aukštąjį koleginių arba jam prilygintą išsilavinimą, mokymo įstaigoje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą, turėti minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 diplomai išduoti iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomai išduoti iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- „Garo ir karšto vandens vamzdinių priežiūros meistro pažymėjimas“ ir „Garo ir vandens šildymo katilų priežiūros meistro pažymėjimas“;
- arba „Garo ir karšto vandens vamzdinių priežiūros meistro pažymėjimas“ ir „Slėginių indų priežiūros meistro pažymėjimas“;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata bei jų mokymai ir atestavimas:
 - mokymo organizavimas, mokymai ir kvalifikacijos tobulinimas;
 - atestavimo ypatumai;
 - vidinė darbuotojų saugos ir sveikatos kontrolė įmonėje;
 - darbdavių pareigos ir teisės;
 - nelaimingi atsitikimai darbe, profesinės ligos.
2. Gaisrinės saugos reikalavimai:
 - įmonių, įstaigų bei organizacijų teisės ir pareigos priešgaisrinės saugos srityje;
 - gaisrų prevencijos priemonės;
 - gaisrų gesinimo organizavimas;
 - statinių grupės;
 - žmonių evakuavimas (is);
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai;

- gaisro gesinimas ir gelbėjimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumas.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogiuose aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogi aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros reikalavimai:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
5. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
6. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinės treniruotės:
 - bendrieji reikalavimai;
 - treniruočių rūšys;
 - treniruočių rengimo periodiškumas;
 - treniruočių rengimo reikalavimai ir tvarka;
 - treniruočių rengimo būdai;
 - treniruočių rezultatų nagrinėjimas, įvertinimas ir registravimas.
7. Avarių lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - įmonės vadovo personalo veiksmų plano patvirtinimo reikalavimai;
 - avarių lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
8. Šilumos ūkio įstatymas:
 - paskirtis ir tikslai;
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos ūkio valdymas;
 - šilumos ūkio planavimas;
 - šilumos ir karšto vandens tiekimas;
 - sutartys su šilumos vartotojais;
 - licencijos ir leidimai.
9. Šilumos tiekimo licencijavimas
 - licencijas išduodančios institucijos;
 - dokumentų pateikimas ir licencijų išdavimas;
 - licencijų veiklos sąlygos ir atsakomybė už licencijuojamos veiklos sąlygų pažeidimus.
10. Šilumos gamybos statinių ir šilumos perdavimo tinklų, statinių statybos rūšių ir šilumos gamybos ir šilumos perdavimo įrenginių įrengimo darbų rūšių reikalavimai:

- statinių statybos rūšys;
 - šilumos gamybos ir perdavimo įrenginių įrengimo darbų rūšys.
11. Pastatų šildymo sistemų šildymo katilais energinio efektyvumo tikrinimo metodika:
- techniniai parametrai ir charakteristikos;
 - parengiamieji veiksmai;
 - tikrinamieji veiksmai;
 - rezultatų įforminimas ir ženklavimas.
12. Šilumos tiekimas ir vartojimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos įrenginių prijungimas ir sutarčių sudarymas;
 - šilumos apskaitos prietaisų įrengimas ir priežiūra;
 - šilumos tiekėjo, prižiūrėtojos ir valdytojo teisės ir pareigos;
 - karšto vandens įrenginių prijungimas ir sutarčių sudarymas;
 - karšto vandens apskaitos prietaisų įrengimas ir priežiūra;
 - karšto vandens įrenginių priežiūra, remontas ir rekonstravimas;
 - karšto vandens tiekėjo teisės ir pareigos.
13. Naujų karšto vandens katilų, deginančių skystąjį arba dujinį kurą, techninis reglamentas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - atitikties įvertinimo procedūra;
 - CE ir šiluminio naudingumo žymėjimas.
14. Šilumos ūkio specialiųjų planų rengimas:
- planavimo tikslai ir objektas;
 - planavimo organizatoriai, rengėjai ir finansavimas;
 - planavimo procesas ir plano turinys;
 - plano registravimas ir galiojimas.
15. Eksploatuojamų šilumos įrenginių sauga:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - darbuotojų kvalifikacija ir kompetencijos;
 - darbų organizavimo šilumos įrenginiuose tvarka bei atlikimas;
 - atliekamų darbų šilumos įrenginiuose bendrieji reikalavimai
 - kuro transportavimas ir tiekimas;
 - skystojo kuro talpyklų eksploatavimas;
 - katilų eksploatavimas;
 - elektrosstatinių filtrų eksploatavimas;
 - darbas kūryklose, dūmtakiuose, ortakiuose, katilų būgnuose bei kaminuose;
 - turbogeneratorių eksploatavimas;
 - turbinų alyvos tiekimo sistemų eksploatavimas;
 - šilumokaičių ir jungiamųjų vamzdžių eksploatavimas;
 - šilumotiekių eksploatavimas, priežiūra ir remontas;
 - termofikacinio vandens tinklų ir garotiekių įjungimas;
 - cirkuliacinio vandens paėmimo įrenginių eksploatavimas;
 - tvenkinių-aušintuvų, išpurškimo baseinų ir aušintuvų eksploatavimas;
 - vandens paruošimo ir valymo įrenginių eksploatavimas;
 - žemės darbai požeminių komunikacijų išdėstymo zonoje;
 - cheminis įrenginių valymas.
16. Dūmtraukių eksploatacija:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - dūmtraukių klasifikavimas;
 - dūmtraukių priežiūros ir apžiūros kontrolė;
 - dūmtraukių bei jų konstrukcijų stebėjimo ir jų techninės būklės įvertinimo metodai;

- remonto ir rekonstrukcijos tvarka;
 - darbų saugos aspektai.
17. Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimas ir jų saugus eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - vamzdynų grupavimas;
 - vamzdynų atitikties įvertinimas ir žymėjimas;
 - vamzdynų eksploatacijos organizavimas
 - vandens kokybės reikalavimai;
 - techninės vamzdyno būklės užtikrinimas;
 - vamzdynų remonto organizavimas;
 - avarijų, sutrikimų ir nelaimingų atsitikimų tyrimas bei atsakomybė už pažeidimus.
18. Šiluminių elektrinių statinių įrengimas:
- pastatų, statinių ir inžinerinių tinklų infrastruktūra;
 - tūriniai, planiniai ir konstrukciniai sprendimai;
 - vandentiekis, nuotekų šalintuvas ir hidraulinis pelenų bei šlako šalinimas.
19. Katilinių įrenginių įrengimas:
- techniniai parametrai ir charakteristikos;
 - kuras ir kūryklų įranga;
 - katilų dūmų kanalo (už katilo) šildymo paviršiai;
 - oro ir dūmų kanalas bei dūmtraukiai;
 - dūmų valymas;
 - garo ir vandens vamzdynai;
 - pagalbinių įrenginių;
 - vandens paruošimas ir vandens chemijos režimas;
 - kieto, skysto ir dujinio kuro iškrovimas, priėmimas, sandėliavimas bei tiekimas į katilinę įranga;
 - šlako šalinimo įranga;
 - šiluminė izoliacija;
 - automatinis reguliavimas ir kontrolė;
 - įrenginių apsauga ir signalizacija;
 - šildymas ir vėdinimas;
 - vandentakis ir nuotekos;
 - sklypo planas ir transportas;
 - planavimo apimtis.
20. Kuro apskaitos tvarka:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - kuro apskaitos techniniai ypatumai;
 - operatyvinė kuro apskaita.
21. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos tiekimo sistemų techninės charakteristikos;
 - šilumos tiekimo tinklų sandara ir bendrieji jų komponentų techninės charakteristikos;
 - vamzdynų konstrukcinės charakteristikos;
 - bekanalių šilumos tiekimo tinklų techninės charakteristikos;
 - šilumos izoliacijos techninės charakteristikos;
 - siurblių techniniai parametrai;
 - kamerų ir kanalų apžiūros.
22. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsauga:
- Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos zonos;
 - Apsaugos zonoje rekonstravimo ir remonto darbai.

23. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimas ir jų saugus eksploatavimas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- katilų įrengimas, remontas ir kontrolė;
- kuro tiekimo į katilą įrenginiai;
- garo ir vandens šildymo katilų pagalbiniai įrenginiai;
- apsauginiai vožtuvai;
- vandens lygio, temperatūros ir slėgio matavimo prietaisai;
- uždarančioji ir reguliuojančioji armatūra;
- saugos įtaisai, apsaugos, blokavimo sistemos ir technologiniai matavimai;
- kūryklų ir dūmtakių apsauginiai įtaisai;
- ketiniai ekonomizeriai;
- maitinimo įtaisai;
- vandens paruošimas ir vandens chemijos režimas;
- katilo priežiūra organizavimas;
- katilo naudojimo dokumentai;
- kontrolės ir matavimo prietaisų, automatinių apsaugos sistemų, armatūros ir maitinimo siurblių tikrinimas;
- avarinis katilo stabdymas;
- remonto darbų organizavimas;
- katilo registravimas, techninės būklės tikrinimas;
- leidimas eksploatuoti sumontuotą naują ar rekonstruotą katilą.

24. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaita:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- apskaitos mazgas;
- šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos prietaisai;
- šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos organizavimas šilumos šaltinyje;
- apskaitos mazgo eksploatavimas.

25. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių eksploatavimas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- šilumos tinklų priežiūra;
- šilumos tinklai;
- automatika, matavimo prietaisų įrengimo ir priežiūra (eksploatavimas) bei metrologinė priežiūra;
- operatyvinio budinčiojo personalo operatyviniai dokumentai.

26. Praeinamų kolektorių ir techninių koridorių eksploatavimas:

- įėjimo į praeinamus kolektorius ir techninius koridorius tvarka;
- darbų praeinamuose kolektoriuose ir techniniuose koridoriuose ir jų apsaugos zonose vykdymo tvarka;
- darbų saugos specifiniai ypatumai.

27. Slėginių indų eksploatavimas:

- techninės charakteristikos;
- sąvokos ir apibrėžtys;
- slėginių indų klasifikacija;
- slėginių indų registracija ir priežiūra;
- armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
- indų montavimas ir remontas;
- techninės būklės tikrinimas.

28. Slėginių įrenginių techninis reglamentas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- slėginių įrenginių grupavimas;

- CE žymėjimas;
- atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
- saugos reikalavimai.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
6. Slėginių įrenginių techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524) (galiojanti redakcija 2016-07-19).
7. Avarių likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812).
8. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581) (suvestinė redakcija 2019-01-01 – 2019-06-30)
9. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324. Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
10. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277). Suvestinė redakcija nuo 2014-05-01
11. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. birželio 16 d. įsakymu Nr. 1-159 (TAR, 2014, Nr. 7768).
12. Šilumos ūkio įstatymas Nr. IX-1565) Suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-04-30.
13. Šilumos tiekimo licencijavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. liepos 25 d. nutarimu Nr. 982 (aktuali redakcija nuo 2015-10-31).
14. 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 (Žin., 2009, Nr. 118-5094), įsakymo pakeitimas – 2011 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. 1-186 (Žin., 2011, Nr. 97-4573). Suvestinė nuo 2011-07-29.
15. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 25 d. įsakymu Nr. 1-297 (aktuali redakcija nuo 2012-09-27), įsakymo pakeitimai – 2014 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 1-334 (2014-12-31 TAR, Dok. Nr. 21339); 2015 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 1-119 (2015-05-12 TAR, Dok. Nr. 7125); 2016 m. kovo 9 d. įsakymu Nr. 1-87 (2016-03-10 TAR, Dok. Nr. 4514) Suvestinė redakcija nuo 2018-01-01
16. Naujų karšto vandens katilų, deginančių skystąjį arba dujinį kurą, techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. 45 (Žin., 2002, Nr. 115-5164), įsakymo pakeitimas – 2007 m. liepos 17 d. įsakymu Nr. 4-300 (Žin., 2007, Nr. 81-3342) (suvestinė redakcija 2015-09-26).

17. Šilumos ūkio specialiųjų planų rengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro ir aplinkos ministro (TAR, 2015-10-07, Nr. 14830. Suvestinė redakcija nuo 2018-11-09
18. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymu Nr. 1-246 (2016-09-21, TAR, Dok. Nr. 23849).
19. Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 19 d. įsakymu Nr. 1-249 (2016-09-20 TAR, Dok. Nr. 23715). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-01
20. Dūmtraukių naudojimo ir priežiūros taisyklės RSN 148-92, patvirtintos Lietuvos Respublikos statybos ir urbanistikos ministro 1997 m. lapkričio 4 d. įsakymu Nr. 244 (Žin., 1997, Nr. 105-2660).
21. 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 (Žin., 2009, Nr. 73-2994).
22. Šiluminių elektrinių statinių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2005 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. 4-18 (Žin., 2005, Nr. 9-300).
23. Kuro apskaitos energijos gamybos šaltiniuose taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2005 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 4-383 (Žin., 2005, Nr. 134-4824), įsakymo pakeitimas – 2009 m. balandžio 10 d. Nr. 4-159 (Žin., 2009, Nr. 43-1700). Suvestinė redakcija nuo 2009-04-19
24. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. 1-160 (Žin., 2011, Nr. 76-3673). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-31.
25. 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 (Žin., 2012, Nr. 108-5499).
26. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. balandžio 8 d. įsakymu Nr. 1-102 (2015-04-10 TAR, Dok. Nr. 5530). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-26.
27. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 1999 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. 424 (Žin., 1999, Nr. 112-3270).
28. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatacijos) taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 7 d. įsakymu Nr. 1-111 (Žin., 2010, Nr. 43-2084).
29. Praeinamųjų kolektorių ir techninių koridorių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Komunalinio ūkio ir paslaugų departamento prie Statybos ir urbanistikos ministerijos 1996 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. 35 (Žin. 1996, Nr. 63-1493).

1.4.TEMA: ŠILUMOS ĮRENGINIUS EKSPLOATUOJANTYS DARBUOTOJAI (INŽINIERIAI, SPECIALISTAI, OPERATORIAI, MAŠINISTAI IR PAN.)

Parametrai:

- iki 1,4 MPa; iki 500 mm ir didesnio DN;
- iki 4,0 MPa; iki 500 mm ir didesnio DN;
- iki 25,5 MPa; iki 500 mm ir didesnio DN.

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

Specialistams (inžinieriai, specialistai):

- Energetikos objektus, įrenginius įrengiantys ir (ar) eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai privalo turėti ne žemesnę kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų kryptių grupės aukštąjį koleginiį arba jam prilygintą išsilavinimą, mokymo įstaigoje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą, turėti minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnę kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų 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.

Darbininkams (operatoriai, mašinistai):

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

Specialistams:

- „Garo ir karšto vandens vamzdynų priežiūros meistro pažymėjimas“ ir „Garo ir vandens šildymo katilų priežiūros meistro pažymėjimas“;
- arba „Garo ir karšto vandens vamzdynų priežiūros meistro pažymėjimas“ ir „Slėginių indų priežiūros meistro pažymėjimas“;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

Darbininkams:

- „Garo iki 0,05 MPa ir vandens šildymo katilų iki 110°C katilų kūrenamų kietu ir skystu kuru kūriko pažymėjimas“;
- ir / arba „Didelio našumo garo ir vandens šildymo katilų mašinisto pažymėjimas“;
- ir / arba „Vidutinio našumo garo ir vandens šildymo katilų mašinisto pažymėjimas“;
- ir / arba „Energetinių katilų mašinisto pažymėjimas“;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata bei jų mokymai ir atestavimas:
 - mokymo organizavimas, mokymai ir kvalifikacijos tobulinimas;
 - atestavimo ypatumai;
 - vidinė darbuotojų saugos ir sveikatos kontrolė įmonėje;
 - darbuotojų pareigos ir teisės;
 - nelaimingi atsitikimai darbe, profesinės ligos.
2. Gaisrinė sauga:
 - gaisrų prevencijos priemonės;
 - žmonių evakavimas (is);
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai;
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumas.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogis aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros reikalavimai:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
5. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
6. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinės treniruotės:
 - bendrieji reikalavimai;
 - treniruočių rūšys;
 - treniruočių rengimo periodiškumas;
 - treniruočių rengimo reikalavimai ir tvarka;
 - treniruočių rengimo būdai;
 - treniruočių rezultatų nagrinėjimas, įvertinimas ir registravimas.
7. Avarių lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - įmonės vadovo personalo veiksmų plano patvirtinimo reikalavimai;
 - avarių lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
8. Šilumos ūkio įstatymas:
 - paskirtis ir tikslai;
 - sąvokos ir apibrėžtys;

- šilumos ūkio valdymas;
 - šilumos ūkio planavimas;
 - šilumos ir karšto vandens tiekimas;
 - sutartys su šilumos vartotojais;
 - licencijos ir leidimai.
9. Šilumos tiekimas ir vartojimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos įrenginių prijungimas ir sutarčių sudarymas;
 - šilumos apskaitos prietaisų įrengimas ir priežiūra;
 - šilumos tiekėjo, prižiūrėtojos ir valdytojo teisės ir pareigos;
 - karšto vandens įrenginių prijungimas ir sutarčių sudarymas;
 - karšto vandens apskaitos prietaisų įrengimas ir priežiūra;
 - karšto vandens įrenginių priežiūra, remontas ir rekonstravimas;
 - karšto vandens tiekėjo teisės ir pareigos.
10. Naujų karšto vandens katilų, deginančių skystąjį arba dujinį kurą, techninis reglamentas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - atitikties įvertinimo procedūra;
 - CE ir šiluminio naudingumo žymėjimas.
11. Eksploatuojamų šilumos įrenginių sauga:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - darbuotojų kvalifikacija ir kompetencijos;
 - darbų organizavimo šilumos įrenginiuose tvarka bei atlikimas;
 - atliekamų darbų šilumos įrenginiuose bendrieji reikalavimai
 - kuro transportavimas ir tiekimas;
 - skystojo kuro talpyklų eksploatavimas;
 - katilų eksploatavimas;
 - elektrostatiinių filtrų eksploatavimas;
 - darbas kūryklose, dūmtakiuose, ortakiuose, katilų būgnuose bei kaminuose;
 - turbogeneratorių eksploatavimas;
 - turbinų alyvos tiekimo sistemų eksploatavimas;
 - šilumokaičių ir jungiamųjų vamzdynų eksploatavimas;
 - šilumotiekių eksploatavimas, priežiūra ir remontas;
 - termofikacinio vandens tinklų ir garotiekių įjungimas;
 - cirkuliacinio vandens paėmimo įrenginių eksploatavimas;
 - tvenkinių-aušintuvų, išpurškimo baseinų ir aušintuvų eksploatavimas;
 - vandens paruošimo ir valymo įrenginių eksploatavimas;
 - žemės darbai požeminių komunikacijų išdėstymo zonoje;
 - cheminis įrenginių valymas.
12. Dūmtraukių eksploatacija:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - dūmtraukių klasifikavimas;
 - dūmtraukių priežiūros ir apžiūros kontrolė;
 - dūmtraukių bei jų konstrukcijų stebėjimo ir jų techninės būklės įvertinimo metodai;
 - remonto ir rekonstrukcijos tvarka;
 - darbų saugos aspektai.
13. Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimas ir jų saugus eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - vamzdynų grupavimas;
 - vamzdynų atitikties įvertinimas ir žymėjimas;
 - vamzdynų eksploatacijos organizavimas

- vandens kokybės reikalavimai;
 - techninės vamzdyno būklės užtikrinimas;
 - vamzdynų remonto organizavimas;
 - avarių, sutrikimų ir nelaimingų atsitikimų tyrimas bei atsakomybė už pažeidimus.
14. Katilinių įrenginių įrengimas:
- techniniai parametrai ir charakteristikos;
 - kuras ir kūryklų įranga;
 - katilų dūmų kanalo (už katilo) šildymo paviršiai;
 - oro ir dūmų kanalas bei dūmtraukiai;
 - dūmų valymas;
 - garo ir vandens vamzdynai;
 - pagalbiniai įrenginiai;
 - vandens paruošimas ir vandens chemijos režimas;
 - kieto, skysto ir dujinio kuro iškrovimas, priėmimas, sandėliavimas bei tiekimas į katilinę įranga;
 - šlako šalinimo įranga;
 - šiluminė izoliacija;
 - automatinis reguliavimas ir kontrolė;
 - įrenginių apsauga ir signalizacija;
 - vandentakis ir nuotekos;
 - sklypo planas ir transportas;
 - planavimo apimtis.
15. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos tiekimo sistemų techninės charakteristikos;
 - šilumos tiekimo tinklų sandara ir bendrieji jų komponentų techninės charakteristikos;
 - vamzdynų konstrukcinės charakteristikos;
 - bekanalių šilumos tiekimo tinklų techninės charakteristikos;
 - šilumos izoliacijos techninės charakteristikos;
 - siurblių techniniai parametrai;
 - kamerų ir kanalų apžiūros.
16. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsauga:
- Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos zonos;
 - Apsaugos zonoje rekonstravimo ir remonto darbai.
17. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimas ir jų saugus eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - katilų įrengimas, remontas ir kontrolė;
 - kuro tiekimo į katilą įrenginiai;
 - garo ir vandens šildymo katilų pagalbiniai įrenginiai;
 - apsauginiai vožtuvai;
 - vandens lygio, temperatūros ir slėgio matavimo prietaisai;
 - uždarančioji ir reguliuojančioji armatūra;
 - saugos įtaisai, apsaugos, blokavimo sistemos ir technologiniai matavimai;
 - kūryklų ir dūmtakių apsauginiai įtaisai;
 - ketiniai ekonomizeriai;
 - maitinimo įtaisai;
 - vandens paruošimas ir vandens chemijos režimas;
 - katilo priežiūra organizavimas;
 - katilo naudojimo dokumentai;

- kontrolės ir matavimo prietaisų, automatinų apsaugos sistemų, armatūros ir maitinimo siurblių tikrinimas;
 - avarinis katilo stabdymas;
 - remonto darbų organizavimas;
 - katilo registravimas, techninės būklės tikrinimas;
 - leidimas eksploatuoti sumontuotą naują ar rekonstruotą katilą.
18. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaita:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - apskaitos mazgas;
 - šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos prietaisai;
 - šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos organizavimas šilumos šaltinyje;
 - apskaitos mazgo eksploatavimas.
19. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos tinklų priežiūra;
 - šilumos tinklai;
 - automatika, matavimo prietaisų įrengimo ir priežiūra (eksploatavimas) bei metrologinė priežiūra;
 - operatyvinio budinčiojo personalo operatyviniai dokumentai.
20. Praeinamų kolektorių ir techninių koridorių eksploatavimas:
- įėjimo į praeinamus kolektorius ir techninius koridorius tvarka;
 - darbų praeinamuose kolektoriuose ir techniniuose koridoriuose ir jų apsaugos zonose vykdymo tvarka;
 - darbų saugos specifiniai ypatumai.
21. Slėginių indų eksploatavimas:
- techninės charakteristikos;
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - slėginių indų klasifikacija;
 - slėginių indų registracija ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - indų montavimas ir remontas;
 - techninės būklės tikrinimas.
22. Slėginių įrenginių techninis reglamentas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - slėginių įrenginių grupavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).

4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. [115-5165](#)).
6. Slėginių įrenginių techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. [88-2726](#)), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. [87-4524](#)) (galiojanti redakcija 2016-07-19).
7. Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. [56-1812](#)).
8. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija 2019-01-01 – 2019-06-30)).
9. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324.-Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
10. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. [118-4277](#)). Suvestinė redakcija nuo 2014-05-01
11. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. birželio 16 d. įsakymu Nr. 1-159 (TAR, 2014, Nr. 7768).
12. Šilumos ūkio įstatymas Nr. IX-1565) Suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-04-30.
13. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 25 d. įsakymu Nr. [1-297](#) (aktuali redakcija nuo [2012-09-27](#)), įsakymo pakeitimai – 2014 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 1-334 (2014-12-31 TAR, Dok. Nr. [21339](#)); 2015 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 1-119 (2015-05-12 TAR, Dok. Nr. [7125](#)); 2016 m. kovo 9 d. įsakymu Nr. 1-87 (2016-03-10 TAR, Dok. Nr. [4514](#)) Suvestinė redakcija nuo 2018-01-01
14. Naujų karšto vandens katilų, deginančių skystąjį arba dujinį kurą, techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. 45 (Žin., 2002, Nr. [115-5164](#)), įsakymo pakeitimas – 2007 m. liepos 17 d. įsakymu Nr. 4-300 (Žin., 2007, Nr. [81-3342](#)) (suvestinė redakcija 2015-09-26).
15. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymu Nr. 1-246 (2016-09-21, TAR, Dok. Nr. [23849](#)).
16. Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 19 d. įsakymu Nr. 1-249 (2016-09-20 TAR, Dok. Nr. [23715](#)). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-01
17. Dūmtraukių naudojimo ir priežiūros taisyklės RSN 148-92, patvirtintos Lietuvos Respublikos statybos ir urbanistikos ministro 1997 m. lapkričio 4 d. įsakymu Nr. 244 (Žin., 1997, Nr. [105-2660](#)).
18. 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 (Žin., 2009, Nr. [73-2994](#)).
19. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. 1-160 (Žin., 2011, Nr. [76-3673](#)). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-31.
20. 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 (Žin., 2012, Nr. [108-5499](#)).
21. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. balandžio 8 d. įsakymu Nr. 1-102 (2015-04-10 TAR, Dok. Nr. [5530](#)). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-26.

22. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 1999 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. 424 (Žin., 1999, Nr. 112-3270).
23. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatacijos) taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 7 d. įsakymu Nr. 1-111 (Žin., 2010, Nr. 43-2084).
24. Praeinamųjų kolektorių ir techninių koridorių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Komunalinio ūkio ir paslaugų departamento prie Statybos ir urbanistikos ministerijos 1996 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. 35 (Žin. 1996, Nr. 63-1493).

1.5.TEMA: ŠILUMOS ĮRENGINIŲ APSAUGOS, AUTOMATIKOS, SIGNALIZACIJOS IR VALDYMO SISTEMAS EKSPLOATUOJANTIS ELEKTROTECHNIKOS DARBUOTOJAS (SPECIALISTAI)

Kategorijos:

- VK, AK, iki 1000 V

Parametrai:

- iki 1,4 MPa; iki 500 mm ir didesnio DN;
- iki 4,0 MPa; iki 500 mm ir didesnio DN;
- iki 25,5 MPa; iki 500 mm ir didesnio DN.

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

Specialistams:

- Energetikos objektus, įrenginius įrengiantys ir (ar) eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai privalo turėti ne žemesnę kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų kryptių grupės aukštąjį koleginių arba jam prilygintą išsilavinimą, mokymo įstaigoje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą, turėti minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnę kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomai išduoti iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomai išduoti iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

Specialistams:

- „Energetikos darbuotojo pažymėjimas (eksploatuojantis elektros įrenginius iki 1000 V apsauga nuo elektros kategorija AK, VK)“ ir „Garo ir karšto vandens vamzdynų priežiūros meistro pažymėjimas“ ir „Garo ir vandens šildymo katilų priežiūros meistro pažymėjimas“;
- arba „Energetikos darbuotojo pažymėjimas (eksploatuojantis elektros įrenginius iki 1000 V apsauga nuo elektros kategorija AK, VK)“ ir „Garo ir karšto vandens vamzdynų priežiūros meistro pažymėjimas“ ir „Slėginių indų priežiūros meistro pažymėjimas“;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata bei jų mokymai ir atestavimas:
 - mokymo organizavimas, mokymai ir kvalifikacijos tobulinimas;
 - atestavimo ypatumai;
 - vidinė darbuotojų saugos ir sveikatos kontrolė įmonėje;
 - darbuotojų pareigos ir teisės;
 - nelaimingi atsitikimai darbe, profesinės ligos.
2. Gaisrinė sauga:
 - gaisrų prevencijos priemonės;
 - žmonių evakavimas (is);
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai;
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumas.
2. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogis aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
3. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
4. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinės treniruotės:
 - bendrieji reikalavimai;
 - treniruočių rūšys;
 - treniruočių rengimo periodiškumas;
 - treniruočių rengimo reikalavimai ir tvarka;
 - treniruočių rengimo būdai;
 - treniruočių rezultatų nagrinėjimas, įvertinimas ir registravimas.
5. Šilumos ūkio įstatymas:
 - paskirtis ir tikslai;
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos ūkio valdymas;
 - šilumos ūkio planavimas;
 - šilumos ir karšto vandens tiekimas;
 - sutartys su šilumos vartotojais;
 - licencijos ir leidimai.
6. Šilumos tiekimas ir vartojimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos įrenginių prijungimas ir sutarčių sudarymas;
 - šilumos apskaitos prietaisų įrengimas ir priežiūra;
 - šilumos tiekėjo, prižiūrėtojos ir valdytojo teisės ir pareigos;

- karšto vandens įrenginių prijungimas ir sutarčių sudarymas;
 - karšto vandens apskaitos prietaisų įrengimas ir priežiūra;
 - karšto vandens įrenginių priežiūra, remontas ir rekonstravimas;
 - karšto vandens tiekėjo teisės ir pareigos.
7. Naujų karšto vandens katilų, deginančių skystąjį arba dujinį kurą, techninis reglamentas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - atitikties įvertinimo procedūra;
 - CE ir šiluminio naudingumo žymėjimas.
8. Eksploatuojamų šilumos įrenginių sauga:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - darbuotojų kvalifikacija ir kompetencijos;
 - darbų organizavimo šilumos įrenginiuose tvarka bei atlikimas;
 - atliekamų darbų šilumos įrenginiuose bendrieji reikalavimai
 - kuro transportavimas ir tiekimas;
 - skystojo kuro talpyklų eksploatavimas;
 - katilų eksploatavimas;
 - elektrostatiinių filtrų eksploatavimas;
 - darbas kūryklose, dūmtakiuose, ortakiuose, katilų būgnuose bei kaminuose;
 - turbogeneratorių eksploatavimas;
 - turbinų alyvos tiekimo sistemų eksploatavimas;
 - šilumokaičių ir jungiamųjų vamzdynų eksploatavimas;
 - šilumotiekių eksploatavimas, priežiūra ir remontas;
 - termofikacinio vandens tinklų ir garotiekių įjungimas;
 - cirkuliacinio vandens paėmimo įrenginių eksploatavimas;
 - tvenkinių-aušintuvų, išpurškimo baseinų ir aušintuvų eksploatavimas;
 - vandens paruošimo ir valymo įrenginių eksploatavimas;
 - žemės darbai požeminių komunikacijų išdėstymo zonoje;
 - cheminis įrenginių valymas.
9. Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimas ir jų saugus eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - vamzdynų grupavimas;
 - vamzdynų atitikties įvertinimas ir žymėjimas;
 - vamzdynų eksploatacijos organizavimas
 - vandens kokybės reikalavimai;
 - techninės vamzdyno būklės užtikrinimas;
 - vamzdynų remonto organizavimas;
 - avarių, sutrikimų ir nelaimingų atsitikimų tyrimas bei atsakomybė už pažeidimus.
10. Katilinių įrenginių įrengimas:
- techniniai parametrai ir charakteristikos;
 - kuras ir kūryklų įranga;
 - katilų dūmų kanalo (už katilo) šildymo paviršiai;
 - oro ir dūmų kanalas bei dūmtraukiai;
 - dūmų valymas;
 - garo ir vandens vamzdynai;
 - pagalbiniai įrenginiai;
 - vandens paruošimas ir vandens chemijos režimas;
 - kieto, skysto ir dujinio kuro iškrovimas, priėmimas, sandėliavimas bei tiekimas į katilinę įranga;
 - šlako šalinimo įranga;
 - šiluminė izoliacija;

- automatinis reguliavimas ir kontrolė;
 - įrenginių apsauga ir signalizacija;
 - šildymas ir vėdinimas;
 - vandentakis ir nuotekos;
 - sklypo planas ir transportas;
 - planavimo apimtis.
11. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos tiekimo sistemų techninės charakteristikos;
 - šilumos tiekimo tinklų sandara ir bendrieji jų komponentų techninės charakteristikos;
 - vamzdynų konstrukcinės charakteristikos;
 - bekanalių šilumos tiekimo tinklų techninės charakteristikos;
 - šilumos izoliacijos techninės charakteristikos;
 - siurblių techniniai parametrai;
 - kamerų ir kanalų apžiūros.
12. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsauga:
- Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos zonos;
 - Apsaugos zonoje rekonstravimo ir remonto darbai.
13. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimas ir jų saugus eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - katilų įrengimas, remontas ir kontrolė;
 - kuro tiekimo į katilą įrenginiai;
 - garo ir vandens šildymo katilų pagalbinių įrenginiai;
 - apsauginiai vožtuvai;
 - vandens lygio, temperatūros ir slėgio matavimo prietaisai;
 - uždarančioji ir reguliuojančioji armatūra;
 - saugos įtaisai, apsaugos, blokavimo sistemos ir technologiniai matavimai;
 - kūryklų ir dūmtakių apsauginiai įtaisai;
 - ketiniai ekonomizeriai;
 - maitinimo įtaisai;
 - vandens paruošimas ir vandens chemijos režimas;
 - katilo priežiūra organizavimas;
 - katilo naudojimo dokumentai;
 - kontrolės ir matavimo prietaisų, automatinų apsaugos sistemų, armatūros ir maitinimo siurblių tikrinimas;
 - avarinis katilo stabdymas;
 - remonto darbų organizavimas;
 - katilo registravimas, techninės būklės tikrinimas;
 - leidimas eksploatuoti sumontuotą naują ar rekonstruotą katilą.
14. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaita:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - apskaitos mazgas;
 - šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos prietaisai;
 - šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos organizavimas šilumos šaltinyje;
 - apskaitos mazgo eksploatavimas.
15. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos tinklų priežiūra;
 - šilumos tinklai;

- automatika, matavimo prietaisų įrengimo ir priežiūra (eksploatavimas) bei metrologinė priežiūra;
 - operatyvinio būdinčiojo personalo operatyviniai dokumentai.
16. Praeinamų kolektorių ir techninių koridorių eksploatavimas:
- įėjimo į praeinamus kolektorius ir techninius koridorius tvarka;
 - darbų praeinamuose kolektoriuose ir techniniuose koridoriuose ir jų apsaugos zonose vykdymo tvarka;
 - darbų saugos specifiniai ypatumai.
17. Slėginių indų eksploatavimas:
- techninės charakteristikos;
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - slėginių indų klasifikacija;
 - slėginių indų registracija ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - indų montavimas ir remontas;
 - techninės būklės tikrinimas.
18. Slėginių įrenginių techninis reglamentas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - slėginių įrenginių grupavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
6. Slėginių įrenginių techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524) (galiojanti redakcija 2016-07-19).
7. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581(suvestinė redakcija 2019-01-01 – 2019-06-30)
8. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277). Suvestinė redakcija nuo 2014-05-01
9. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. birželio 16 d. įsakymu Nr. 1-159 (TAR, 2014, Nr. 7768).
10. Šilumos ūkio įstatymas Nr. IX-1565) Suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-04-30.

11. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 25 d. įsakymu Nr. 1-297 (aktuali redakcija nuo 2012-09-27), įsakymo pakeitimai – 2014 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 1-334 (2014-12-31 TAR, Dok. Nr. 21339); 2015 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 1-119 (2015-05-12 TAR, Dok. Nr. 7125); 2016 m. kovo 9 d. įsakymu Nr. 1-87 (2016-03-10 TAR, Dok. Nr. 4514) Suvestinė redakcija nuo 2018-01-01
12. Naujų karšto vandens katilų, deginančių skystąjį arba dujinį kurą, techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. 45 (Žin., 2002, Nr. 115-5164), įsakymo pakeitimas – 2007 m. liepos 17 d. įsakymu Nr. 4-300 (Žin., 2007, Nr. 81-3342) (suvestinė redakcija 2015-09-26).
13. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymu Nr. 1-246 (2016-09-21, TAR, Dok. Nr. 23849).
14. Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 19 d. įsakymu Nr. 1-249 (2016-09-20 TAR, Dok. Nr. 23715). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-01
15. 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 (Žin., 2009, Nr. 73-2994).
16. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. 1-160 (Žin., 2011, Nr. 76-3673). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-31.
17. 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 (Žin., 2012, Nr. 108-5499).
18. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. balandžio 8 d. įsakymu Nr. 1-102 (2015-04-10 TAR, Dok. Nr. 5530). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-26.
19. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 1999 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. 424 (Žin., 1999, Nr. 112-3270).
20. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatacijos) taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 7 d. įsakymu Nr. 1-111 (Žin., 2010, Nr. 43-2084).
21. Praeinamųjų kolektorių ir techninių koridorių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Komunalinio ūkio ir paslaugų departamento prie Statybos ir urbanistikos ministerijos 1996 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. 35 (Žin. 1996, Nr. 63-1493).
22. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. spalio 29 d. įsakymu Nr. 1-211. (: Žin. 2012, Nr. 128-6443) Suvestinė redakcija nuo 2016-02-11

VEIKLOS SRITIS:

2. ŠILUMOS VARTOJIMAS

Eilės Nr.	Energetikos darbuotojų kategorija	Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės
2.1.	Asmuo, atsakingas už įmonės ar pastato šilumos įrenginių eksploatavimo organizavimą (asmuo, atsakingas už šilumos ūkį)	Organizuoti įmonės ar pastato šilumos vartojimo įrenginių eksploatavimą
2.2.	Pastato šildymo ir karšto vandens sistemų prižiūrėtojo struktūrinių ³ padalinių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų eksploatavimą	Vadovauti pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų eksploatavimo ⁴ (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams
2.3.	Pastato šilumos punktus, šildymo ir karšto vandens sistemas eksploatuojantys specialistai, darbininkai	Eksploatuoti ⁴ (technologiskai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) pastato šilumos punktus, šildymo ir karšto vandens sistemas

Pastabos:

- ³ Struktūriniai padaliniai yra ne įmonės teritorijoje ir savo sudėtyje turi pavaldžių padalinių.
- ⁴ Galima nurodyti ir atskiras eksploatavimo darbų rūšis, pvz., „technologinis valdymas“.

2.1. TEMA: ASMUO, ATSAKINGAS UŽ ĮMONĖS AR PASTATO ŠILUMOS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMO ORGANIZAVIMĄ (ASMUO, ATSAKINGAS UŽ ŠILUMOS ŪKĮ)

Parametrai:

- iki 1 MW;
- iki 10 MW.

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos objektus, įrenginius įrengiantys ir (ar) eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų kryptių grupės aukštąjį koleginių arba jam prilygintą išsilavinimą, mokymo įstaigoje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą, turėti minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 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.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Garo ir vandens šildymo katilų priežiūros meistro pažymėjimas“;

- ir / arba „Garo ir karšto vandens vamzdynų priežiūros meistro pažymėjimas“;
- ir / arba „Slėginių indų priežiūros meistro pažymėjimas“;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata bei jų mokymai ir atestavimas:
 - mokymo organizavimas, mokymai ir kvalifikacijos tobulinimas;
 - atestavimo ypatumai;
 - darbo vietų ir darbo priemonių reikalavimai;
 - vidinė darbuotojų saugos ir sveikatos kontrolė įmonėje;
 - darbdavių pareigos ir teisės;
 - nelaimingi atsitikimai darbe, profesinės ligos.
2. Gaisrinės saugos reikalavimai:
 - įmonių, įstaigų bei organizacijų teisės ir pareigos priešgaisrinės saugos srityje;
 - gaisrų prevencijos priemonės;
 - gaisrų gesinimo organizavimas;
 - statinių grupės;
 - žmonių evakavimas (is);
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai;
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumas.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogis aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
5. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinės treniruotės:
 - bendrieji reikalavimai;
 - treniruočių rūšys;
 - treniruočių rengimo periodiškumas;
 - treniruočių rengimo reikalavimai ir tvarka;
 - treniruočių rengimo būdai;
 - treniruočių rezultatų nagrinėjimas, įvertinimas ir registravimas.
6. Avarių lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;

- avarijų lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
7. Šilumos ūkio įstatymas:
 - paskirtis ir tikslai;
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos ūkio valdymas;
 - šilumos ir karšto vandens tiekimas;
 - sutartys su šilumos vartotojais;
 - daugiabučių namų šildymas.
 8. Šilumos tiekimas ir vartojimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos apskaitos prietaisų įrengimas ir priežiūra;
 - šilumos vartojimas;
 - šilumos punktų modernizavimas, rekonstravimas ir remontas;
 - šilumos tiekėjo, prižiūrėtojos ir valdytojo teisės ir pareigos;
 - karšto vandens įrenginių prijungimas ir sutarčių sudarymas;
 - karšto vandens apskaitos prietaisų įrengimas ir priežiūra;
 - karšto vandens įrenginių priežiūra, remontas ir rekonstravimas.
 9. Pastatų šildymo sistemų šildymo katilais energinio efektyvumo tikrinimo metodika:
 - techniniai parametrai ir charakteristikos;
 - parengiamieji veiksmai;
 - tikrinamieji veiksmai;
 - rezultatų įforminimas ir enklimas.
 10. Eksploatuojamų šilumos įrenginių sauga:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - darbuotojų kvalifikacija ir kompetencijos;
 - atliekamų darbų šilumos įrenginiuose bendrieji reikalavimai
 - šilumokaičių ir jungiamųjų vamzdynų eksploatavimas;
 - šilumotiekių eksploatavimas, priežiūra ir remontas;
 - šilumos punkto eksploatavimas;
 - cheminis įrenginių valymas.
 11. Slėginiai vamzdynai:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - vamzdynų klasifikavimas ir bendrieji reikalavimai;
 - vamzdynų registravimas ir jų techninis pasas;
 - naudojimas ir priežiūra;
 - armatūros ir saugos įtaisų priežiūra;
 - kontrolės, matavimo prietaisų ir automatikos priežiūros aspektai;
 - vamzdyno stiprio ir sandarumo bandymai;
 - vamzdynų remontas ir organizavimas.
 12. Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimas ir jų saugus eksploatavimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - vamzdynų grupavimas;
 - vamzdynų atitikties įvertinimas ir žymėjimas;
 - vamzdynų eksploatacijos organizavimas
 - vandens kokybės reikalavimai;
 - techninės vamzdyno būklės užtikrinimas;
 - vamzdynų remontas ir organizavimas;
 - avarių, sutrikimų ir nelaimingų atsitikimų tyrimas bei atsakomybė už pažeidimus.
 13. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;

- šilumos izoliacijos techninės charakteristikos;
 - šilumos punktų techniniai parametrai;
 - siurblių techniniai parametrai;
14. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsauga:
- Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos zonos;
 - Apsaugos zonoje rekonstravimo ir remonto darbai.
15. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaita:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - apskaitos mazgas;
 - šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos prietaisai;
 - šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos organizavimas šilumos šaltinyje;
 - apskaitos mazgo eksploatavimas.
16. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūra;
 - šilumos vartojimo įrenginiai;
 - technologiniai šilumos vartojimo įrenginiai;
 - automatika, matavimo prietaisų įrengimo ir priežiūra (eksploatavimas) bei metrologinė priežiūra;
 - operatyvinio budinčiojo personalo operatyviniai dokumentai.
17. Praeinamų kolektorių ir techninių koridorių eksploatavimas:
- įėjimo į praeinamus kolektorius ir techninius koridorius tvarka;
 - darbų praeinamuose kolektoriuose ir techniniuose koridoriuose ir jų apsaugos zonoje vykdymo tvarka;
 - darbų saugos specifiniai ypatumai.
18. Slėginių indų eksploatavimas:
- techninės charakteristikos;
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - slėginių indų klasifikacija;
 - slėginių indų registracija ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - indų montavimas ir remontas;
 - techninės būklės tikrinimas.
19. Slėginių įrenginių techninis reglamentas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - slėginių įrenginių grupavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos

- direktorius 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
 5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
 6. Slėginių įrenginių techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524) (galiojanti redakcija 2016-07-19).
 7. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija 2019-01-01 – 2019-06-30)).
 8. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324. Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
 9. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277). Suvestinė redakcija nuo 2014-05-01
 10. Šilumos ūkio įstatymas Nr. IX-1565) Suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-04-30.
 11. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 25 d. įsakymu Nr. 1-297 (aktuali redakcija nuo 2012-09-27), įsakymo pakeitimai – 2014 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 1-334 (2014-12-31 TAR, Dok. Nr. 21339); 2015 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 1-119 (2015-05-12 TAR, Dok. Nr. 7125); 2016 m. kovo 9 d. įsakymu Nr. 1-87 (2016-03-10 TAR, Dok. Nr. 4514) Suvestinė redakcija nuo 2018-01-01
 12. Naujų karšto vandens katilų, deginančių skystąjį arba dujinį kurą, techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. 45 (Žin., 2002, Nr. 115-5164), įsakymo pakeitimas – 2007 m. liepos 17 d. įsakymu Nr. 4-300 (Žin., 2007, Nr. 81-3342) (suvestinė redakcija 2015-09-26).
 13. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymu Nr. 1-246 (2016-09-21, TAR, Dok. Nr. 23849).
 14. Pastatų šildymo sistemų su didesnės kaip 20 kW vardinės atiduodamosios galios šildymo katilais energinio efektyvumo tikrinimo metodika ir Pastatų oro kondicionavimo sistemų, kurių vardinė atiduodamoji galia didesnė kaip 12 kW, energinio efektyvumo tikrinimo metodika, patvirtinta energetikos ministro 2013 m. kovo 26 d. įsakymu Nr. 1-67 (Žin., 2013, Nr. 32-1573), įsakymo pakeitimai – 2015 m. rugsėjo 21 d. įsakymu Nr. 1-220 (2015-09-21 TAR, Dok. Nr. 14027), 2016 m. spalio 3 d. įsakymu Nr. 1-260 (2016-10-04 TAR, Dok. Nr. 24476, įsigalioja nuo 2016-11-01). Suvestinė redakcija nuo 2018-01-09
 15. Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdinių įrengimų ir saugaus eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. birželio 10 d. įsakymu Nr. 1-82 (Žin., 2009, Nr. 73-2994).
 16. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. 1-160 (Žin., 2011, Nr. 76-3673). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-31.
 17. 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 (Žin., 2012, Nr. 108-5499).
 18. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. balandžio 8 d. įsakymu Nr. 1-102 (2015-04-10 TAR, Dok. Nr. 5530). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-26
 19. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 1999 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. 424 (Žin., 1999, Nr. 112-3270).

20. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatacijos) taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 7 d. įsakymu Nr. 1-111 (Žin., 2010, Nr. 43-2084).
21. Praeinamų kolektorių ir techninių koridorių eksploataavimo taisyklės, patvirtintos Komunalinio ūkio ir paslaugų departamento prie Statybos ir urbanistikos ministerijos 1996 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. 35 (Žin. 1996, Nr. 63-1493).

2.2. TEMA: 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

Parametrai:

- iki 1 MW;
- iki 10 MW.

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

Specialistams:

- Energetikos objektus, įrenginius įrengiantys ir (ar) eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypties grupės aukštąjį koleginių arba jam prilygintą išsilavinimą, mokymo įstaigoje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą, turėti minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploataavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 diplomai išduoti iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomai išduoti iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- „Garo ir karšto vandens vamzdynų priežiūros meistro pažymėjimas“;
- ir / arba „Slėginių indų priežiūros meistro pažymėjimas“;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata bei jų mokymai ir atestavimas:
 - mokymo organizavimas, mokymai ir kvalifikacijos tobulinimas;
 - atestavimo ypatumai;
 - darbo vietų ir darbo priemonių reikalavimai;
 - vidinė darbuotojų saugos ir sveikatos kontrolė įmonėje;
 - darbdavių pareigos ir teisės;

- nelaimingi atsitikimai darbe, profesinės ligos.
2. Gaisrinės saugos reikalavimai:
 - įmonių, įstaigų bei organizacijų teisės ir pareigos priešgaisrinės saugos srityje;
 - gaisrų prevencijos priemonės;
 - gaisrų gesinimo organizavimas;
 - statinių grupės;
 - žmonių evakavimas (is);
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai;
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumas.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogi aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
5. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinės treniruotės:
 - bendrieji reikalavimai;
 - treniruočių rūšys;
 - treniruočių rengimo periodiškumas;
 - treniruočių rengimo reikalavimai ir tvarka;
 - treniruočių rengimo būdai;
 - treniruočių rezultatų nagrinėjimas, įvertinimas ir registravimas.
6. Avarių lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - avarių lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
7. Šilumos ūkio įstatymas:
 - paskirtis ir tikslai;
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos ūkio valdymas;
 - šilumos ir karšto vandens tiekimas;
 - sutartys su šilumos vartotojais;
 - daugiabučių namų šildymas.
8. Šilumos tiekimas ir vartojimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos apskaitos prietaisų įrengimas ir priežiūra;
 - šilumos vartojimas;
 - šilumos punktų modernizavimas, rekonstravimas ir remontas;

- šilumos tiekėjo, prižiūrėtojos ir valdytojo teisės ir pareigos;
 - karšto vandens įrenginių prijungimas ir sutarčių sudarymas;
 - karšto vandens apskaitos prietaisų įrengimas ir priežiūra;
 - karšto vandens įrenginių priežiūra, remontas ir rekonstravimas.
9. Pastatų šildymo sistemų šildymo katilais energinio efektyvumo tikrinimo metodika:
- techniniai parametrai ir charakteristikos;
 - parengiamieji veiksmai;
 - tikrinamieji veiksmai;
 - rezultatų įforminimas ir įenklinimas.
10. Eksploatuojamų šilumos įrenginių sauga:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - darbuotojų kvalifikacija ir kompetencijos;
 - atliekamų darbų šilumos įrenginiuose bendrieji reikalavimai
 - šilumokaičių ir jungiamųjų vamzdynų eksploatavimas;
 - šilumotiekių eksploatavimas, priežiūra ir remontas;
 - šilumos punkto eksploatavimas;
 - cheminis įrenginių valymas.
11. Slėginiai vamzdynai:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - vamzdynų klasifikavimas ir bendrieji reikalavimai;
 - vamzdynų registravimas ir jų techninis pasas;
 - naudojimas ir priežiūra;
 - armatūros ir saugos įtaisų priežiūra;
 - kontrolės, matavimo prietaisų ir automatikos priežiūros aspektai;
 - vamzdyno stiprio ir sandarumo bandymai;
 - vamzdynų remontas ir organizavimas.
12. Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimas ir jų saugus eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - vamzdynų grupavimas;
 - vamzdynų atitikties įvertinimas ir žymėjimas;
 - vamzdynų eksploatacijos organizavimas
 - vandens kokybės reikalavimai;
 - techninės vamzdyno būklės užtikrinimas;
 - vamzdynų remontas ir organizavimas;
 - avarių, sutrikimų ir nelaimingų atsitikimų tyrimas bei atsakomybė už pažeidimus.
13. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos izoliacijos techninės charakteristikos;
 - šilumos punktų techniniai parametrai;
 - siurblių techniniai parametrai;
14. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsauga:
- Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos zonos;
 - Apsaugos zonoje rekonstravimo ir remonto darbai.
15. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaita:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - apskaitos mazgas;
 - šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos prietaisai;
 - šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos organizavimas šilumos šaltinyje;
 - apskaitos mazgo eksploatavimas.
16. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių eksploatavimas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūra;
 - šilumos vartojimo įrenginiai;
 - technologiniai šilumos vartojimo įrenginiai;
 - automatika, matavimo prietaisų įrengimo ir priežiūra (eksploatavimas) bei metrologinė priežiūra;
 - operatyvinio budinčiojo personalo operatyviniai dokumentai.
17. Praeinamų kolektorių ir techninių koridorių eksploatavimas:
- įėjimo į praeinamus kolektorius ir techninius koridorius tvarka;
 - darbų praeinamuose kolektoriuose ir techniniuose koridoriuose ir jų apsaugos zonose vykdymo tvarka;
 - darbų saugos specifiniai ypatumai.
18. Slėginių indų eksploatavimas:
- techninės charakteristikos;
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - slėginių indų klasifikacija;
 - slėginių indų registracija ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - indų montavimas ir remontas;
 - techninės būklės tikrinimas.
19. Slėginių įrenginių techninis reglamentas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - slėginių įrenginių grupavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01- 2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
6. Slėginių įrenginių techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524) (galiojanti redakcija 2016-07-19).
7. Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812).
8. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581(suvestinė redakcija 2019-01-01 – 2019-06-30).
9. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324. Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
 10. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277). Suvestinė redakcija nuo 2014-05-01
 11. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. birželio 16 d. įsakymu Nr. 1-159 (TAR, 2014, Nr. 7768).
 12. Šilumos ūkio įstatymas Nr. IX-1565) Suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-04-30.
 13. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 25 d. įsakymu Nr. 1-297 (aktuali redakcija nuo 2012-09-27), įsakymo pakeitimai – 2014 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 1-334 (2014-12-31 TAR, Dok. Nr. 21339); 2015 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 1-119 (2015-05-12 TAR, Dok. Nr. 7125); 2016 m. kovo 9 d. įsakymu Nr. 1-87 (2016-03-10 TAR, Dok. Nr. 4514) Suvestinė redakcija nuo 2018-01-01
 14. Naujų karšto vandens katilų, deginančių skystąjį arba dujinį kurą, techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. 45 (Žin., 2002, Nr. 115-5164), įsakymo pakeitimas – 2007 m. liepos 17 d. įsakymu Nr. 4-300 (Žin., 2007, Nr. 81-3342) (suvestinė redakcija 2015-09-26).
 15. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymu Nr. 1-246 (2016-09-21, TAR, Dok. Nr. 23849).
 16. Pastatų šildymo sistemų su didesnės kaip 20 kW vardinės atiduodamosios galios šildymo katilais energinio efektyvumo tikrinimo metodika ir Pastatų oro kondicionavimo sistemų, kurių vardinė atiduodamoji galia didesnė kaip 12 kW, energinio efektyvumo tikrinimo metodika, patvirtinta energetikos ministro 2013 m. kovo 26 d. įsakymu Nr. 1-67 (Žin., 2013, Nr. 32-1573), įsakymo pakeitimai – 2015 m. rugsėjo 21 d. įsakymu Nr. 1-220 (2015-09-21 TAR, Dok. Nr. 14027), 2016 m. spalio 3 d. įsakymu Nr. 1-260 (2016-10-04 TAR, Dok. Nr. 24476, įsigalioja nuo 2016-11-01). Suvestinė redakcija nuo 2018-01-09
 17. Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdinių įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. birželio 10 d. įsakymu Nr. 1-82 (Žin., 2009, Nr. 73-2994).
 18. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. 1-160 (Žin., 2011, Nr. 76-3673). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-31.
 19. 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 (Žin., 2012, Nr. 108-5499).
 20. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. balandžio 8 d. įsakymu Nr. 1-102 (2015-04-10 TAR, Dok. Nr. 5530). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-26
 21. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 1999 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. 424 (Žin., 1999, Nr. 112-3270).
 22. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatacijos) taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 7 d. įsakymu Nr. 1-111 (Žin., 2010, Nr. 43-2084).
 23. Praeinamų kolektorių ir techninių koridorių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Komunalinio ūkio ir paslaugų departamento prie Statybos ir urbanistikos ministerijos 1996 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. 35 (Žin. 1996, Nr. 63-1493).

2.3.TEMA: PASTATO ŠILUMOS PUNKTUS, ŠILDYMO IR KARŠTO VANDENS SISTEMAS EKSPLOATUOJANTYS SPECIALISTAI, DARBININKAI

Parametrai:

- iki 1 MW;
- iki 10 MW.

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

Specialistams:

- Energetikos objektus, įrenginius įrengiantys ir (ar) eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypties grupės aukštąjį koleginių arba jam prilygintą išsilavinimą, mokymo įstaigoje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą, turėti minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 diplomai išduoti iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomai išduoti iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

Darbininkams:

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

Specialistams:

- „Garo ir karšto vandens vamzdinių priežiūros meistro pažymėjimas“;
- ir / arba „Slėginių indų priežiūros meistro pažymėjimas“;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

Darbininkams:

- „Garo iki 0,05 MPa ir vandens šildymo katilų iki 110°C katilų kūrenamų kietu ir skystu kuru kūriko pažymėjimas“;
- ir / arba „Didelio našumo garo ir vandens šildymo katilų mašinisto pažymėjimas“;
- ir / arba „Vidutinio našumo garo ir vandens šildymo katilų mašinisto pažymėjimas“;
- ir / arba „Energetinių katilų mašinisto pažymėjimas“;
- ir/arba „Slėginių indų operatoriaus pažymėjimas“
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata bei jų mokymai ir atestavimas:
 - mokymo organizavimas, mokymai ir kvalifikacijos tobulinimas;
 - atestavimo ypatumai;
 - vidinė darbuotojų saugos ir sveikatos kontrolė įmonėje;
 - darbuotojų pareigos ir teisės;
 - nelaimingi atsitikimai darbe, profesinės ligos.
2. Gaisrinė sauga:
 - gaisrų prevencijos priemonės;
 - žmonių evakavimas (is);
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai;
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumas.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogis aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
5. Avarių lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - avarių lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
6. Šilumos ūkio įstatymas:
 - paskirtis ir tikslai;
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos ūkio valdymas;
 - šilumos ir karšto vandens tiekimas;
 - sutartys su šilumos vartotojais;
 - daugiabučių namų šildymas.
7. Šilumos tiekimas ir vartojimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos apskaitos prietaisų įrengimas ir priežiūra;
 - šilumos vartojimas;
 - šilumos punktų modernizavimas, rekonstravimas ir remontas;
 - šilumos tiekėjo, prižiūrėtojos ir valdytojo teisės ir pareigos;
 - karšto vandens įrenginių prijungimas ir sutarčių sudarymas;
 - karšto vandens apskaitos prietaisų įrengimas ir priežiūra;
 - karšto vandens įrenginių priežiūra, remontas ir rekonstravimas.

8. Eksploatuojamų šilumos įrenginių sauga:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - darbuotojų kvalifikacija ir kompetencijos;
 - atliekamų darbų šilumos įrenginiuose bendrieji reikalavimai
 - šilumokaičių ir jungiamųjų vamzdynų eksploatavimas;
 - šilumotiekių eksploatavimas, priežiūra ir remontas;
 - šilumos punkto eksploatavimas;
 - cheminis įrenginių valymas.
9. Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimas ir jų saugus eksploatavimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - vamzdynų grupavimas;
 - vamzdynų atitikties įvertinimas ir žymėjimas;
 - vamzdynų eksploatacijos organizavimas
 - vandens kokybės reikalavimai;
 - techninės vamzdyno būklės užtikrinimas;
 - vamzdynų remontas ir organizavimas;
 - avarijų, sutrikimų ir nelaimingų atsitikimų tyrimas bei atsakomybė už pažeidimus.
10. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos izoliacijos techninės charakteristikos;
 - šilumos punktų techniniai parametrai;
 - siurblių techniniai parametrai;
11. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsauga:
 - Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos zonos;
 - Apsaugos zonoje rekonstravimo ir remonto darbai.
12. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaita:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - apskaitos mazgas;
 - šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos prietaisai;
 - šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos organizavimas šilumos šaltinyje;
 - apskaitos mazgo eksploatavimas.
13. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių eksploatavimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūra;
 - šilumos vartojimo įrenginiai;
 - technologiniai šilumos vartojimo įrenginiai;
 - automatika, matavimo prietaisų įrengimo ir priežiūra (eksploatavimas) bei metrologinė priežiūra;
 - operatyvinio budinčiojo personalo operatyviniai dokumentai.
14. Praeinamų kolektorių ir techninių koridorių eksploatavimas:
 - įėjimo į praeinamus kolektorius ir techninius koridorius tvarka;
 - darbų praeinamuose kolektoriuose ir techniniuose koridoriuose ir jų apsaugos zonosose vykdymo tvarka;
 - darbų saugos specifiniai ypatumai.
15. Slėginių indų eksploatavimas:
 - techninės charakteristikos;
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - slėginių indų klasifikacija;
 - slėginių indų registracija ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;

- indų montavimas ir remontas;
 - techninės būklės tikrinimas.
16. Slėginių įrenginių techninis reglamentas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - slėginių įrenginių grupavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
6. Slėginių įrenginių techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524) (galiojanti redakcija 2016-07-19).
7. Avarių likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812).
8. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581) (suvestinė redakcija 2019-01-01 – 2019-06-30).
9. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324. Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
10. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277). Suvestinė redakcija nuo 2014-05-01
11. Darbuotojų, eksploatuojančių elektros ir šilumos įrenginius, priešavarinių treniruočių taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. birželio 16 d. įsakymu Nr. 1-159 (TAR, 2014, Nr. 7768).
12. Šilumos ūkio įstatymas Nr. IX-1565) Suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-04-30.
13. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 25 d. įsakymu Nr. 1-297 (aktuali redakcija nuo 2012-09-27), įsakymo pakeitimai – 2014 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 1-334 (2014-12-31 TAR, Dok. Nr. 21339); 2015 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 1-119 (2015-05-12 TAR, Dok. Nr. 7125); 2016 m. kovo 9 d. įsakymu Nr. 1-87 (2016-03-10 TAR, Dok. Nr. 4514) Suvestinė redakcija nuo 2018-01-01
14. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymu Nr. 1-246 (2016-09-21, TAR, Dok. Nr. 23849).
15. Pastatų šildymo sistemų su didesnės kaip 20 kW vardinės atiduodamosios galios šildymo katilais energinio efektyvumo tikrinimo metodika ir Pastatų oro kondicionavimo sistemų, kurių

vardinė atiduodamoji galia didesnė kaip 12 kW, energinio efektyvumo tikrinimo metodika, patvirtinta energetikos ministro 2013 m. kovo 26 d. įsakymu Nr. 1-67 (Žin., 2013, Nr. 32-1573), įsakymo pakeitimai – 2015 m. rugsėjo 21 d. įsakymu Nr. 1-220 (2015-09-21 TAR, Dok. Nr. 14027), 2016 m. spalio 3 d. įsakymu Nr. 1-260 (2016-10-04 TAR, Dok. Nr. 24476, įsigalioja nuo 2016-11-01). Suvestinė redakcija nuo 2018-01-09

16. 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 (Žin., 2009, Nr. 73-2994).
17. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. 1-160 (Žin., 2011, Nr. 76-3673). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-31.
18. 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 (Žin., 2012, Nr. 108-5499).
19. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. balandžio 8 d. įsakymu Nr. 1-102 (2015-04-10 TAR, Dok. Nr. 5530). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-26
20. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 1999 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. 424 (Žin., 1999, Nr. 112-3270).
21. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatacijos) taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 7 d. įsakymu Nr. 1-111 (Žin., 2010, Nr. 43-2084).
22. Praeinamų kolektorių ir techninių koridorių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Komunalinio ūkio ir paslaugų departamento prie Statybos ir urbanistikos ministerijos 1996 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. 35 (Žin. 1996, Nr. 63-1493).

VEIKLOS SRITIS:

3. ŠILUMOS OBJEKTŲ IR ĮRENGINIŲ ĮRENGIMAS

Eil. Nr.	Energetikos darbuotojų kategorija	Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės
3.1.	Energetikos įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už šilumos ¹ įrenginių įrengimo organizavimą	Organizuoti šilumos įrenginių ¹ įrengimą
3.2.	Šilumos įrenginius ¹ įrengiantys specialistai, darbininkai	Įrengti, bandyti, derinti, paleisti šilumos įrenginius ¹

Pastabos:

1. 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.

3.1.TEMA: ENERGETIKOS ĮMONIŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ ŠILUMOS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO ORGANIZAVIMĄ

Parametrai:

- iki 1,4 MPa; iki 500 mm ir didesnio DN;
- iki 4,0 MPa; iki 500 mm ir didesnio DN;
- iki 25,5 MPa; iki 500 mm ir didesnio DN.

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos įmonių, kurios neeksploatuoja valstybinės svarbos energetikos objektų, vadovai ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos objektų, įrenginių įrengimo ir (ar) eksploatavimo veiklai, privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų kryptių grupės aukštąjį koleginių arba jam prilygintą išsilavinimą, minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 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.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata bei jų mokymai ir atestavimas:
 - mokymo organizavimas, mokymai ir kvalifikacijos tobulinimas;
 - atestavimo ypatumai;
 - darbo vietų ir darbo priemonių reikalavimai;
 - vidinė darbuotojų saugos ir sveikatos kontrolė įmonėje;
 - darbdavių pareigos ir teisės;
 - nelaimingi atsitikimai darbe, profesinės ligos.
2. Gaisrinės saugos reikalavimai:
 - įmonių, įstaigų bei organizacijų teisės ir pareigos priešgaisrinės saugos srityje;
 - gaisrų prevencijos priemonės;
 - gaisrų gesinimo organizavimas;
 - statinių grupės;
 - žmonių evakuavimas (is);
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai;
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;

- energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumas.
2. Energetikos įstatymas:
 - paskirtis ir sąvokos;
 - energetikos veiklos tikslai;
 - priežiūros ir kontrolės institucijos;
 - veiklos licencijos, leidimai ir atestatai.
 3. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
 4. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogis aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
 5. Potencialiai pavojingų įrenginių:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas.
 6. Avarių lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - avarių lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
 7. Šilumos gamybos statinių ir šilumos perdavimo tinklų, statinių statybos rūšių ir šilumos gamybos ir šilumos perdavimo įrenginių įrengimo darbų rūšių reikalavimai:
 - statinių statybos rūšys;
 - šilumos gamybos ir perdavimo įrenginių įrengimo darbų rūšys.
 8. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklių reikalavimai:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos įrenginių prijungimas;
 - šilumos apskaitos prietaisų įrengimas;
 - šilumos punktų modernizavimas ir rekonstravimas;
 - karšto vandens įrenginių prijungimas;
 - karšto vandens apskaitos prietaisų įrengimas;
 - karšto vandens įrenginių rekonstravimas.
 9. Eksploatuojamų šilumos įrenginių sauga:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - darbuotojų kvalifikacija ir kompetencijos;
 - atliekamų darbų šilumos įrenginiuose bendrieji reikalavimai
 - darbas kūryklose, dūmtakiuose, ortakiuose, katilų būgnuose bei kaminuose.
 10. Šiluminių elektrinių statinių įrengimas:
 - pastatų, statinių ir inžinerinių tinklų infrastruktūra;
 - tūriniai, planiniai ir konstrukciniai sprendimai;
 - šildymas ir vėdinimas;
 - vandentiekis, nuotekų šalintuvas ir hidraulinis pelenų bei šlako šalinimas.
 11. Katilinių įrenginių įrengimas:
 - techniniai parametrai ir charakteristikos;
 - kuras ir kūryklų įranga;
 - katilų dūmų kanalo (už katilo) šildymo paviršiai;
 - oro ir dūmų kanalas bei dūmtraukiai;
 - dūmų valymas;
 - garo ir vandens vamzdiniai;

- pagalbiniai įrenginiai;
 - vandens paruošimas ir vandens chemijos režimas;
 - kieto, skysto ir dujinio kuro iškrovimas, priėmimas, sandėliavimas bei tiekimas į katilinę įranga;
 - šlako šalinimo įranga;
 - šiluminė izoliacija;
 - elektros tiekimas ir elektrotechniniai įrenginiai;
 - automatinis reguliavimas ir kontrolė;
 - įrenginių apsauga ir signalizacija;
 - šildymas ir vėdinimas;
 - vandentakis ir nuotekos;
 - sklypo planas ir transportas;
 - planavimo apimtis ir statybos planai.
12. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos tiekimo sistemų techninės charakteristikos;
 - šilumos tiekimo tinklų sandara ir bendrieji jų komponentų techninės charakteristikos;
 - vamzdynų konstrukcinės charakteristikos;
 - bekanalių šilumos tiekimo tinklų techninės charakteristikos;
 - šilumos izoliacijos techninės charakteristikos;
 - šilumos punktų techniniai parametrai;
 - siurblių techniniai parametrai.
13. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - katilų įrengimas;
 - kuro tiekimo į katilą įrenginiai;
 - garo ir vandens šildymo katilų pagalbiniai įrenginiai;
 - apsauginiai vožtuvai;
 - vandens lygio, temperatūros ir slėgio matavimo prietaisai;
 - uždarančioji ir reguliuojančioji armatūra;
 - saugos įtaisai, apsaugos, blokavimo sistemos;
 - kūryklų ir dūmtakių apsauginiai įtaisai;
 - ketiniai ekonomizeriai;
 - maitinimo įtaisai;
 - katilo naudojimo dokumentai.
14. Slėginių indų įrengimas:
- techninės charakteristikos;
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - slėginių indų klasifikacija;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - indų montavimas;
 - techninės būklė.
15. Slėginių įrenginių techninis reglamentas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - slėginių įrenginių grupavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.
16. Šilumos objektams ir įrenginiams statybos techninio reglamento reikalavimai:
- sąvokos ir apibrėžtys;

- patalpų mikroklimato parametrai ir jų lemiantys veiksniai;
- projektinės patalpų temperatūros ir oro drėgmė;
- patalpų kategorija ir šildymo prietaisai;
- šildymo sistemos vamzdynai ir armatūra;
- šildymo įrenginių paviršių temperatūra;
- ventiliacija ir priešdūminis vėdinimas;
- elektros tiekimas ir automatizacija.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
5. Slėginės įrangos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. 4-51. Suvestinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.
6. Energetikos įstatymas Nr. IX-884. Suvestinė redakcija nuo 2018-03-01 iki 2018-12-31.
7. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30)).
8. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01.
9. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
10. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 25 d. įsakymu Nr. 1-297 (aktuali redakcija nuo 2012-09-27), įsakymo pakeitimai – 2014 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 1-334 (2014-12-31 TAR, Dok. Nr. 21339); 2015 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 1-119 (2015-05-12 TAR, Dok. Nr. 7125); 2016 m. kovo 9 d. įsakymu Nr. 1-87 (2016-03-10 TAR, Dok. Nr. 4514) (suvestinė redakcija 2017-16-15).
11. 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 (Žin., 2009, Nr. 118-5094), įsakymo pakeitimas – 2011 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. 1-186 (Žin., 2011, Nr. 97-4573). Suvestinė redakcija nuo 2011-07-29
12. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymu Nr. 1-246 (2016-09-21, TAR, Dok. Nr. 23849).
13. Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 19 d. įsakymu Nr. 1-249 (2016-09-20 TAR, Dok. Nr. 23715). Suvestinė redakcija nuo 2018-09-18

14. 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 (Žin., 2009, Nr. 73-2994).
15. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. 1-160 (Žin., 2011, Nr. 76-3673).). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-31
16. 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 (Žin., 2012, Nr. 108-5499).
17. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. balandžio 8 d. įsakymu Nr. 1-102 (2015-04-10 TAR, Dok. Nr. 5530).). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-26
18. Šiluminių elektrinių statinių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2005 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. 4-18 (Žin., 2005, Nr. 9-300).

3.2.TEMA: ŠILUMOS ĮRENGINIUS ĮRENGIANTYS SPECIALISTAI IR DARBININKAI

Parametrai:

- iki 1,4 MPa; iki 500 mm ir didesnio DN;
- iki 4,0 MPa; iki 500 mm ir didesnio DN;
- iki 25,5 MPa; iki 500 mm ir didesnio DN.

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

Specialistams:

- Energetikos objektus, įrenginius įrengiantys ir (ar) eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų kryptių grupės aukštąjį koleginių arba jam prilygintą išsilavinimą, mokymo įstaigoje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą, turėti minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 diplomai išduoti iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomai išduoti iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

Darbininkams:

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

Specialistams:

- „Garo ir karšto vandens vamzdynų priežiūros meistro pažymėjimas“ ir „Garo ir vandens šildymo katilų priežiūros meistro pažymėjimas“;
- arba „Garo ir karšto vandens vamzdynų priežiūros meistro pažymėjimas“ ir „Slėginių indų priežiūros meistro pažymėjimas“;

- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

Darbininkams:

- Garo iki 0,05 MPa ir vandens šildymo katilų iki 110°C katilų kūrenamų kietu ir skystu kuru kūriko pažymėjimas“;
- ir / arba „Didelio našumo garo ir vandens šildymo katilų mašinisto pažymėjimas“;
- ir / arba „Vidutinio našumo garo ir vandens šildymo katilų mašinisto pažymėjimas“;
- ir / arba „Energetinių katilų mašinisto pažymėjimas“;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata bei jų mokymai ir atestavimas:
 - mokymo organizavimas, mokymai ir kvalifikacijos tobulinimas;
 - atestavimas;
 - vidinė darbuotojų saugos ir sveikatos kontrolė įmonėje;
 - darbuotojų pareigos ir teisės;
 - nelaimingi atsitikimai darbe, profesinės ligos.
2. Gaisrinė sauga:
 - gaisrų prevencijos priemonės;
 - žmonių evakavimas (is);
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai;
 - gaisro gesinimas ir gelbėjimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarka:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumas.
2. Energetikos įstatymas:
 - paskirtis ir sąvokos;
 - energetikos veiklos tikslai.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogio aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūra ir darbai:
 - įstatymo paskirtis ir aktualumas;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas.
5. Avarių lokalizavimas ir likvidavimas:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - avarių lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
6. Šilumos gamybos statinių ir šilumos perdavimo tinklų, statinių statybos rūšių ir šilumos gamybos ir šilumos perdavimo įrenginių įrengimo darbų rūšių reikalavimai:

- statinių statybos rūšys;
 - šilumos gamybos ir perdavimo įrenginių įrengimo darbų rūšys.
7. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklių reikalavimai:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos apskaitos prietaisų įrengimas;
 - šilumos vartojimas;
 - šilumos punktų modernizavimas, rekonstravimas;
 - karšto vandens apskaitos prietaisų įrengimas;
 - karšto vandens įrenginių rekonstravimas.
8. Eksploatuojamų šilumos įrenginių sauga:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - darbuotojų kvalifikacija ir kompetencijos;
 - atliekamų darbų šilumos įrenginiuose bendrieji reikalavimai
 - darbas kūryklose, dūmtakiuose, ortakiuose, katilų būgnuose bei kaminuose.
9. Šiluminių elektrinių statinių įrengimas:
- pastatų, statinių ir inžinerinių tinklų infrastruktūra;
 - tūriniai, planiniai ir konstrukciniai sprendimai;
 - šildymas ir vėdinimas;
 - vandentiekis, nuotekų šalintuvas ir hidraulinis pelenu bei šlako šalinimas.
10. Katilinių įrenginių įrengimas:
- techniniai parametrai ir charakteristikos;
 - kuras ir kūryklų įranga;
 - katilų dūmų kanalo (už katilo) šildymo paviršiai;
 - oro ir dūmų kanalas bei dūmtraukiai;
 - dūmų valymas;
 - garo ir vandens vamzdynai;
 - pagalbiniai įrenginiai;
 - vandens paruošimas ir vandens chemijos režimas;
 - kieto, skysto ir dujinio kuro iškrovimas, priėmimas, sandėliavimas bei tiekimas į katilinę įranga;
 - šlako šalinimo įranga;
 - šiluminė izoliacija;
 - elektros tiekimas ir elektrotechniniai įrenginiai;
 - automatinis reguliavimas ir kontrolė;
 - įrenginių apsauga ir signalizacija;
 - šildymas ir vėdinimas;
 - vandentakis ir nuotekos;
 - sklypo planas ir transportas;
 - planavimo apimtis ir statybos planai.
11. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - šilumos tiekimo sistemų techninės charakteristikos;
 - šilumos tiekimo tinklų sandara ir bendrieji jų komponentų techninės charakteristikos;
 - vamzdynų konstrukcinės charakteristikos;
 - bekanalių šilumos tiekimo tinklų techninės charakteristikos;
 - šilumos izoliacijos techninės charakteristikos;
 - šilumos punktų techniniai parametrai;
 - siurblių techniniai parametrai;
 - kamerų ir kanalų įrengimas.
12. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- katilų įrengimas;
- kuro tiekimo į katilą įrenginiai;
- garo ir vandens šildymo katilų pagalbiniai įrenginiai;
- apsauginiai vožtuvai;
- vandens lygio, temperatūros ir slėgio matavimo prietaisai;
- uždarančioji ir reguliuojančioji armatūra;
- saugos įtaisai, apsaugos, blokavimo sistemos;
- kūryklų ir dūmtakių apsauginiai įtaisai;
- ketiniai ekonomizeriai;
- maitinimo įtaisai.

13. Slėginiai indai:

- techninės charakteristikos;
- sąvokos ir apibrėžtys;
- slėginių indų klasifikacija;
- armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
- indų montavimas.

14. Slėginių įrenginių techninis reglamentas:

- sąvokos ir apibrėžtys;
- slėginių įrenginių grupavimas;
- CE žymėjimas;
- saugos reikalavimai.

15. Šilumos objektams ir įrenginiams statybos techninis reglamentas

- sąvokos ir apibrėžtys;
- patalpų mikroklimato parametrai ir jų lemiantys veiksniai;
- projektinės patalpų temperatūros ir oro drėgmė;
- patalpų kategorija ir šildymo prietaisai;
- šildymo sistemos vamzdynai ir armatūra;
- šildymo įrenginių paviršių temperatūra;
- ventiliacija ir priešdūminis vėdinimas;
- elektros tiekimas ir automatizacija.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
5. Slėginės įrengos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu_Nr. 4-51. Suvstinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.

6. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30)).
7. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01.
8. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
9. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 25 d. įsakymu Nr. 1-297 (aktuali redakcija nuo 2012-09-27), įsakymo pakeitimai – 2014 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 1-334 (2014-12-31 TAR, Dok. Nr. 21339); 2015 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 1-119 (2015-05-12 TAR, Dok. Nr. 7125); 2016 m. kovo 9 d. įsakymu Nr. 1-87 (2016-03-10 TAR, Dok. Nr. 4514) (suvestinė redakcija 2017-16-15).
10. 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 (Žin., 2009, Nr. 118-5094), įsakymo pakeitimas – 2011 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. 1-186 (Žin., 2011, Nr. 97-4573).). Suvestinė redakcija nuo 2011-07-29
11. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymu Nr. 1-246 (2016-09-21, TAR, Dok. Nr. 23849).
12. Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 19 d. įsakymu Nr. 1-249 (2016-09-20 TAR, Dok. Nr. 23715). Suvestinė redakcija nuo 2018-09-18
13. Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdinių įrengimų ir saugaus eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. birželio 10 d. įsakymu Nr. 1-82 (Žin., 2009, Nr. 73-2994).
14. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. 1-160 (Žin., 2011, Nr. 76-3673).). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-31
15. 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 (Žin., 2012, Nr. 108-5499).
16. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. balandžio 8 d. įsakymu Nr. 1-102 (2015-04-10 TAR, Dok. Nr. 5530).). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-26
17. Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 1999 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. 424 (Žin., 1999, Nr. 112-3270).
18. Šiluminių elektrinių statinių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2005 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. 4-18 (Žin., 2005, Nr. 9-300).

III. GAMTINIŲ DUJŲ IR SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ ENERGETIKOS SEKTORIAUS DARBUOTOJŲ BENDRŲJŲ IR SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

VEIKLOS SRITIS:

1. BIODUJŲ GAMYBA

Eil. Nr.	Energetikos darbuotojų kategorija	Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės
1.1.	Biodujų įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už biodujų gamybos įrenginių eksploatavimo organizavimą (1.1.)	Organizuoti biodujų gamybos įrenginių eksploatavimą
1.2.	Biodujų įmonės struktūrinių padalinių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už biodujų gamybos įrenginių eksploatavimą (1.2.)	Vadovauti biodujų gamybos įrenginių eksploatavimo ³ (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams
1.3.	Biodujų gamybos įrenginius eksploatuojantys specialistai (1.3.)	Eksplloatuoti ³ (technologiskai valdyti, techniskai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) biodujų gamybos įrenginius ir (ar) vadovauti biodujų įrenginių eksploatavimo darbams
	Biodujų gamybos įrenginius eksploatuojantys darbininkai (1.4.)	Eksplloatuoti ³ (technologiskai valdyti, techniskai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) biodujų gamybos įrenginius

Pastabos:

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

1.1.TEMA: BIODUJŲ ĮMONIŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ BIODUJŲ GAMYBOS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMO ORGANIZAVIMĄ

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos įmonių, kurios neeksploatuoja valstybinės svarbos energetikos objektų, vadovai ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos objektų, įrenginių įrengimo ir (ar) eksploatavimo veiklai, privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų kryptių grupės aukštąjį koleginių arba jam prilygintą išsilavinimą, minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 technikummo baigimo diplomą išduotą iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos,

inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomą išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarių ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - saugos reikalavimai pagal gaisrą ir sprogimą pavojingoms teritorijoms ir įrangai
 - ugnies darbai;
 - reikalavimai eksploatuojant dujotiekius ir dujinius įrenginius;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos įstatymas:
 - paskirtis ir sąvokos;
 - energetikos veiklos tikslai;
 - priežiūros ir kontrolės institucijos;
 - veiklos licencijos, leidimai ir atestatai.
3. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
4. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogiuose aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogio aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
5. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
6. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
7. Slėginiai indai:
 - paskirtis ir techninės sąvokos;
 - registravimas ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - techninės būklės tikrinimo ypatumai ir terminai.
8. Slėginės įrangos techninis reglamentas:
 - Taikymo sritis, sąvokos ir apibrėžtys;

- Slėginės įrangos klasifikavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.
9. Darbų saugos reikalavimai:
- darbų klasifikavimas;
 - darbų organizavimas;
 - darbų planai ir dokumentacija;
 - asmeninių priemonių užtikrinimas.
10. Avarijų lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
- eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - įmonės vadovo personalo veiksmų plano patvirtinimo reikalavimai;
 - avarijų lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
11. Biodujų įrenginių eksploatavimas:
- techninės sąvokos;
 - bendrieji techniniai reikalavimai;
 - kvalifikaciniai reikalavimai;
 - eksploatavimo ypatumai;
 - rezervuarai ir jų eksploatavimo ypatumai;
 - pastatų eksploatavimo sąlygos;
 - rekonstravimo ir remonto ypatumai;
 - bandymų normos;
12. Atsinaujinančių energijos išteklių naudojimo energijai gaminti skatinimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - veiklos atsinaujinančių išteklių energetikos sektoriuje valdymas;
 - elektros energijos gamybos iš atsinaujinančių energijos išteklių skatinimas, planavimas, plėtra;
 - atsinaujinančių energijos išteklių naudojimas dujų gamybai;
 - reikalavimai, taikomi atskiriems įrenginiams;
13. Biodujų apskaita:
- paskirstytų dujų kiekio nustatymas;
 - matavimo priemonių įrengimas;
 - matavimo priemonių parinkimas ir eksploatavimas.
14. Biodujų gamybos įrenginių konstrukcijų įrengimas ir jų eksploatavimas:
- biodujų gamybos įrenginiams ir jų konstrukcijos;
 - biodujų kaupimo rezervuarai;
 - biodujų kokybė;
 - fermentavimo atliekų talpyklos.
15. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
- bendrieji reikalavimai;
 - dujotiekių apsaugos zonos.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).

3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
6. Slėginės įrangos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. 4-51. Suvestinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.
7. Energetikos įstatymas Nr. IX-884. Suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-04-30
8. Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812).
9. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30)
10. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
11. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
12. Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biodujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 1-191 (suvestinė redakcija nuo 2018-11-01)
13. Naujų gamtinių dujų sistemų, tiesioginių vamzdynų ir biodujų gamybos įrenginių prijungimo prie veikiančių gamtinių dujų perdavimo ir skirstymo sistemų tvarkos ir sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-115 (Žin., 2012, Nr. 69-3561), įsakymo pakeitimas – 2016 m. kovo 1 d. įsakymu Nr. 1-76 (2016-03-07 TAR, Dok. Nr. 4353). (suvestinė redakcija nuo 2016-03-08).
14. Atsinaujinančių energijos išteklių naudojimo energijai gaminti skatinimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. liepos 4 d. nutarimu Nr. 827 (Žin., 2012, Nr. 81-4239) (suvestinė redakcija nuo 2018-09-25)
15. Gamtinių dujų apskaitos tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. spalio 14 d. įsakymu Nr. 1-255 (2014-10-28 TAR, Dok. Nr. 139-7019; 2015-06-25 TAR, Dok. Nr. 10118) (suvestinė redakcija 2017-11-01).
16. Biodujų gamybos įrenginių konstrukcijų įrengimo ir eksploatavimo techninės taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. 1-273 (Žin., 2012, Nr. 152-7801) (suvestinė redakcija 2014-05-30).
17. Pramoninių ir komunalinių atliekų biologiškai skaidžios dalies atskyrimo, atsižvelgiant į energijos, pagamintos iš pramoninių ir komunalinių atliekų, atsinaujinančią dalį, metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. D1-810 (Žin., 2012-10-11, Nr. 118-5958) Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01.
18. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343. Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22

1.2.TEMA: BIODUJŲ ĮMONĖS STRUKTŪRINIŲ PADALINIŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ BIODUJŲ GAMYBOS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMĄ

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos įmonių, kurios neeksploatuoja valstybinės svarbos energetikos objektų, vadovai ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos objektų, įrenginių įrengimo ir (ar) eksploatavimo veiklai, privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų kryptių grupės aukštąjį koleginiį arba jam prilygintą išsilavinimą, minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 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.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- degiųjų dujų sistemų eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarių ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - saugos reikalavimai pagal gaisrą ir sprogimą pavojingoms teritorijoms ir įrangai
 - ugnies darbai;
 - reikalavimai eksploatuojant dujotiekius ir dujinius įrenginius;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos įstatymas:
 - paskirtis ir sąvokos;
 - energetikos veiklos tikslai;
 - priežiūros ir kontrolės institucijos;
 - veiklos licencijos, leidimai ir atestatai.

3. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
4. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogi aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
5. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
6. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
7. Slėginiai indai:
 - paskirtis ir techninės sąvokos;
 - registravimas ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - techninės būklės tikrinimo ypatumai ir terminai.
8. Slėginės įrangos techninis reglamentas:
 - Taikymo sritis, sąvokos ir apibrėžtys;
 - Slėginės įrangos klasifikavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.
9. Darbų saugos reikalavimai:
 - darbų klasifikavimas;
 - darbų organizavimas;
 - darbų planai ir dokumentacija;
 - asmeninių priemonių užtikrinimas.
10. Avarijų lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - įmonės vadovo personalo veiksmų plano patvirtinimo reikalavimai;
 - avarijų lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
11. Biodujų įrenginių eksploatavimas:
 - techninės sąvokos;
 - bendrieji techniniai reikalavimai;
 - kvalifikaciniai reikalavimai;
 - eksploatavimo ypatumai;
 - rezervuarai ir jų eksploatavimo ypatumai;
 - pastatų eksploatavimo sąlygos;
 - rekonstravimo ir remonto ypatumai;
 - bandymų normos;
12. Atsinaujinančių energijos išteklių naudojimo energijai gaminti skatinimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - veiklos atsinaujinančių išteklių energetikos sektoriuje valdymas;
 - elektros energijos gamybos iš atsinaujinančių energijos išteklių skatinimas, planavimas, plėtra;

- atsinaujinančių energijos išteklių naudojimas dujų gamybai;
 - reikalavimai, taikomi atskiriems įrenginiams;
13. Biodujų apskaita:
- paskirstytų dujų kiekio nustatymas;
 - matavimo priemonių įrengimas;
 - matavimo priemonių parinkimas ir eksploatavimas.
14. Biodujų gamybos įrenginių konstrukcijų įrengimas ir jų eksploatavimas:
- biodujų gamybos įrenginiams ir jų konstrukcijos;
 - biodujų kaupimo rezervuarai;
 - biodujų kokybė;
 - fermentavimo atliekų talpyklos.
15. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
- bendrieji reikalavimai;
 - dujotiekių apsaugos zonos.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
6. Slėginės įrengos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. 4-51. Suvestinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.
7. Energetikos įstatymas Nr. IX-884. Suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-04-30
8. Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812).
9. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30)
10. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
11. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
12. Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biodujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 1-191 (suvestinė redakcija nuo 2018-11-01)

13. Naujų gamtinių dujų sistemų, tiesioginių vamzdynų ir biodujų gamybos įrenginių prijungimo prie veikiančių gamtinių dujų perdavimo ir skirstymo sistemų tvarkos ir sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-115 (Žin., 2012, Nr. 69-3561), įsakymo pakeitimas – 2016 m. kovo 1 d. įsakymu Nr. 1-76 (2016-03-07 TAR, Dok. Nr. 4353). (suvestinė redakcija nuo 2016-03-08).
14. Atsinaujinančių energijos išteklių naudojimo energijai gaminti skatinimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. liepos 4 d. nutarimu Nr. 827 (Žin., 2012, Nr. 81-4239) (suvestinė redakcija nuo 2018-09-25)
15. Gamtinių dujų apskaitos tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. spalio 14 d. įsakymu Nr. 1-255 (2014-10-28 TAR, Dok. Nr. 139-7019; 2015-06-25 TAR, Dok. Nr. 10118) (suvestinė redakcija 2017-11-01).
16. Biodujų gamybos įrenginių konstrukcijų įrengimo ir eksploatavimo techninės taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. 1-273 (Žin., 2012, Nr. 152-7801) (suvestinė redakcija 2014-05-30).
17. Pramoninių ir komunalinių atliekų biologiškai skaidžios dalies atskyrimo, atsižvelgiant į energijos, pagamintos iš pramoninių ir komunalinių atliekų, atsinaujinančią dalį, metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. D1-810 (Žin., 2012-10-11, Nr. 118-5958) Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01.
18. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343. Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22

1.3.TEMA: BIODUJŲ GAMYBOS ĮRENGINIUS EKSPLOATUOJANTYS SPECIALISTAI

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos objektus, įrenginius įrengiantys ir (ar) eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai privalo turėti ne žemesnę kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypties grupės aukštąjį koleginių arba jam prilygintą išsilavinimą, mokymo įstaigoje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą, turėti minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnę kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomai išduoti iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomai išduoti iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- degių dujų sistemų eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarijų ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - saugos reikalavimai pagal gaisrą ir sprogimą pavojingoms teritorijoms ir įrangai
 - ugnies darbai;
 - reikalavimai eksploatuojant dujotiekius ir dujinius įrenginius;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - 16.vietų, kuriose gali susidaryti sprogi aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - 17.specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - 18.darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
5. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
6. Slėginiai indai:
 - paskirtis ir techninės sąvokos;
 - registravimas ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - techninės būklės tikrinimo ypatumai ir terminai.
7. Slėginės įrangos techninis reglamentas:
 - Taikymo sritis, sąvokos ir apibrėžtys;
 - Slėginės įrangos klasifikavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.
8. Darbų saugos reikalavimai:
 - darbų klasifikavimas;
 - darbų organizavimas;
 - darbų planai ir dokumentacija;
 - asmeninių priemonių užtikrinimas.
9. Avarijų lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:

- eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - įmonės vadovo personalo veiksmų plano patvirtinimo reikalavimai;
 - avarijų lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
10. Biodujų įrenginių eksploatavimas:
- techninės sąvokos;
 - bendrieji techniniai reikalavimai;
 - kvalifikaciniai reikalavimai;
 - eksploatavimo ypatumai;
 - rezervuarai ir jų eksploatavimo ypatumai;
 - pastatų eksploatavimo sąlygos;
 - rekonstravimo ir remonto ypatumai;
 - bandymų normos;
11. Atsinaujinančių energijos išteklių naudojimo energijai gaminti skatinimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - veiklos atsinaujinančių išteklių energetikos sektoriuje valdymas;
 - elektros energijos gamybos iš atsinaujinančių energijos išteklių skatinimas, planavimas, plėtra;
 - atsinaujinančių energijos išteklių naudojimas dujų gamybai;
 - reikalavimai, taikomi atskiriems įrenginiams;
12. Biodujų apskaita:
- paskirstytų dujų kiekio nustatymas;
 - matavimo priemonių įrengimas;
 - matavimo priemonių parinkimas ir eksploatavimas.
13. Biodujų gamybos įrenginių konstrukcijų įrengimas ir jų eksploatavimas:
- biodujų gamybos įrenginiams ir jų konstrukcijos;
 - biodujų kaupimo rezervuarai;
 - biodujų kokybė;
 - fermentavimo atliekų talpyklos.
14. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
- bendrieji reikalavimai;
 - dujotiekių apsaugos zonos.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
6. Slėginės įrengos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos

- 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu_Nr. 4-51. Suvestinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.
7. Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812).
 8. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30)
 9. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01.
 10. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
 11. Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biodujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 1-191 (suvestinė redakcija nuo 2018-11-01).
 12. Naujų gamtinių dujų sistemų, tiesioginių vamzdynų ir biodujų gamybos įrenginių prijungimo prie veikiančių gamtinių dujų perdavimo ir skirstymo sistemų tvarkos ir sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-115 (Žin., 2012, Nr. 69-3561), įsakymo pakeitimas – 2016 m. kovo 1 d. įsakymu Nr. 1-76 (2016-03-07 TAR, Dok. Nr. 4353). (suvestinė redakcija nuo 2016-03-08).
 13. Atsinaujinančių energijos išteklių naudojimo energijai gaminti skatinimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. liepos 4 d. nutarimu Nr. 827 (Žin., 2012, Nr. 81-4239) (suvestinė redakcija nuo 2018-09-25)
 14. Gamtinių dujų apskaitos tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. spalio 14 d. įsakymu Nr. 1-255 (2014-10-28 TAR, Dok. Nr. 139-7019; 2015-06-25 TAR, Dok. Nr. 10118) (suvestinė redakcija 2017-11-01).
 15. Biodujų gamybos įrenginių konstrukcijų įrengimo ir eksploatavimo techninės taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. 1-273 (Žin., 2012, Nr. 152-7801) (suvestinė redakcija 2014-05-30).
 16. Pramoninių ir komunalinių atliekų biologiškai skaidžios dalies atskyrimo, atsižvelgiant į energijos, pagamintos iš pramoninių ir komunalinių atliekų, atsinaujinančią dalį, metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. D1-810 (Žin., 2012-10-11, Nr. 118-5958) Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01.
 17. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343. Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22

1.4.TEMA: BIODUJŲ GAMYBOS ĮRENGINIUS EKSPLOATUOJANTYS DARBININKAI

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- degių dujų sistemų eksploatavimo šaltkalvio pažymėjimas;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarijų ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - saugos reikalavimai pagal gaisrą ir sprogimą pavojingoms teritorijoms ir įrangai
 - ugnies darbai;
 - reikalavimai eksploatuojant dujotiekius ir dujinius įrenginius;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogiuose aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogi aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
5. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
6. Slėginiai indai:
 - paskirtis ir techninės sąvokos;
 - registravimas ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - techninės būklės tikrinimo ypatumai ir terminai.
7. Slėginės įrangos techninis reglamentas:
 - Taikymo sritis, sąvokos ir apibrėžtys;
 - Slėginės įrangos klasifikavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.
8. Darbų saugos reikalavimai:
 - darbų klasifikavimas;
 - darbų organizavimas;
 - darbų planai ir dokumentacija;

- asmeninių priemonių užtikrinimas.
9. Avarijų lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - įmonės vadovo personalo veiksmų plano patvirtinimo reikalavimai;
 - avarijų lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
 10. Biodujų įrenginių eksploatavimas:
 - techninės sąvokos;
 - bendrieji techniniai reikalavimai;
 - kvalifikaciniai reikalavimai;
 - eksploatavimo ypatumai;
 - rezervuarai ir jų eksploatavimo ypatumai;
 - pastatų eksploatavimo sąlygos;
 - rekonstravimo ir remonto ypatumai;
 - bandymų normos;
 11. Biodujų gamybos įrenginių konstrukcijų įrengimas ir jų eksploatavimas:
 - biodujų gamybos įrenginiams ir jų konstrukcijos;
 - biodujų kaupimo rezervuarai;
 - biodujų kokybė;
 - fermentavimo atliekų talpyklos.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
6. Slėginės įrengos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu_Nr. 4-51. Suvstinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.
7. Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812).
8. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30)
9. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
10. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, partvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).

11. Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biodujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 1-191 (suvestinė redakcija nuo 2018-11-01)
12. Naujų gamtinių dujų sistemų, tiesioginių vamzdynų ir biodujų gamybos įrenginių prijungimo prie veikiančių gamtinių dujų perdavimo ir skirstymo sistemų tvarkos ir sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-115 (Žin., 2012, Nr. 69-3561), įsakymo pakeitimas – 2016 m. kovo 1 d. įsakymu Nr. 1-76 (2016-03-07 TAR, Dok. Nr. 4353). (suvestinė redakcija nuo 2016-03-08).
13. Biodujų gamybos įrenginių konstrukcijų įrengimo ir eksploatavimo techninės taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. 1-273 (Žin., 2012, Nr. 152-7801) (suvestinė redakcija 2014-05-30).
14. Pramoninių ir komunalinių atliekų biologiškai skaidžios dalies atskyrimo, atsižvelgiant į energijos, pagamintos iš pramoninių ir komunalinių atliekų, atsinaujinančią dalį, metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. D1-810 (Žin., 2012-10-11, Nr. 118-5958) Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01.

VEIKLOS SRITIS:

2. GAMTINIŲ DUJŲ SKIRSTYMAS

Eil. Nr.	Energetikos darbuotojų kategorija	Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės
2.1.	Gamtinių dujų įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys ir filialų vadovai, atsakingi už skirstymo sistemos eksploatavimo organizavimą (5.1.)	Organizuoti gamtinių dujų skirstymo sistemos įrenginių eksploatavimą
2.2.	Įmonės struktūrinių padalinių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už gamtinių dujų skirstymo sistemos ^{4,5} (ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio dujų sistemų, dujotiekių vamzdynų, dujų slėgio reguliavimo įrenginių, dujų apskaitos sistemų, apsaugos nuo korozijos įrenginių, matavimo priemonių) eksploatavimą (5.2.)	Vadovauti ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio gamtinių dujų skirstymo sistemų ^{4,5} , dujotiekių vamzdynų, dujų slėgio reguliavimo įrenginių, dujų apskaitos sistemų, apsaugos nuo korozijos įrenginių, matavimo priemonių-eksploatavimo ³ (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams
2.3.	Skirstymo sistemas ^{4,5} (ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio dujų sistemas, dujotiekių vamzdynus, dujų slėgio reguliavimo įrenginius, dujų apskaitos sistemas, apsaugos nuo korozijos įrenginius, matavimo priemones) eksploatuojantys specialistai (5.3.)	Ekspluatuoti ³ (technologiskai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio gamtinių dujų skirstymo sistemas ^{4,5} , vartotojų gamtinių dujų sistemas, dujotiekių vamzdynus, dujų slėgio reguliavimo įrenginius, dujų apskaitos sistemas, apsaugos nuo korozijos įrenginius, matavimo priemones ir (ar) vadovauti ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio dujų sistemų ^{4,5} , dujotiekių vamzdynų, dujų slėgio reguliavimo įrenginių, apsaugos nuo korozijos įrenginių, dujų kiekio ir kitų matavimo priemonių eksploatavimo darbams
	Skirstymo sistemas ^{4,5} (ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio dujų sistemas, dujotiekių vamzdynus, dujų slėgio reguliavimo įrenginius, dujų apskaitos sistemas, apsaugos nuo korozijos įrenginius, matavimo	Ekspluatuoti ³ (technologiskai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio gamtinių dujų skirstymo sistemas ^{4,5} , vartotojų gamtinių dujų sistemas, dujotiekių vamzdynus, dujų slėgio reguliavimo įrenginius, dujų apskaitos

priemonės) eksploatuojantys darbininkai (5.4.)	sistemas, apsaugos nuo korozijos įrenginius, matavimo priemonės)
--	--

Pastabos:

1. ³Galima nurodyti ir atskiras eksploatavimo darbų rūšis, pvz., „technologinis valdymas“.
2. ⁴Galima nurodyti ir atskiras atestavimo sritis, pvz., „perdavimo sistemos dujų skirstymo stočių eksploatavimas“.
3. ⁵Galima detalizuoti pagal darbinį slėgį gamtinių dujų sistemas ir įrenginius, suskystintų naftos dujų įrenginius, taip pat nurodyti degių dujų rūšį.

2.1.TEMA: GAMTINIŲ DUJŲ ĮMONIŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS IR FILIALŲ VADOVAI, ATSAKINGI UŽ SKIRSTYMO SISTEMOS EKSPLOATAVIMO ORGANIZAVIMĄ

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Valstybinės svarbos energetikos objektus eksploatuojančių energetikos įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos objektų, įrenginių eksploatavimo veiklai, privalo turėti inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų kryptių grupės aukštąjį universitetinį ar jam prilygintą išsilavinimą, ne mažesnę kaip 3 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos įmonių, kurios neeksploatuoja valstybinės svarbos energetikos objektų, vadovai ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos objektų, įrenginių įrengimo ir (ar) eksploatavimo veiklai, privalo turėti ne žemesnę kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų kryptių grupės aukštąjį koleginių arba jam prilygintą išsilavinimą, minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnę kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomai išduoti iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomai išduoti iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarijų ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - saugos reikalavimai pagal gaisrą ir sproginą pavojingoms teritorijoms ir įrangai
 - ugnies darbai;
 - reikalavimai eksploatuojant dujotiekius ir dujinius įrenginius;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos įstatymas:
 - paskirtis ir sąvokos;
 - energetikos veiklos tikslai;
 - priežiūros ir kontrolės institucijos;
 - veiklos licencijos, leidimai ir atestatai.
3. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
4. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogį aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
5. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
6. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
7. Slėginiai indai:
 - paskirtis ir techninės sąvokos;
 - registravimas ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - techninės būklės tikrinimo ypatumai ir terminai.
8. Slėginės įrangos techninis reglamentas:
 - Taikymo sritis, sąvokos ir apibrėžtys;
 - Slėginės įrangos klasifikavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.
9. Gamtinių dujų skirstymo sistemos eksploatavimas:
 - darbų organizavimas;
 - technologinis valdymas;
 - techninė priežiūra;
 - matavimo priemonių techninė priežiūra;
 - nuotolinio duomenų surinkimo ir valdymo sistemų techninė priežiūra;
 - rekonstravimas ir remontas;
 - bandymai.
10. Dujotiekių apsauga nuo korozijos:
 - katodinės apsaugos veiksmingumo matavimai;
 - dujotiekių apsauginės dangos pažeidimai ir remonto planų tvirtinimas.
11. Avarių lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:

- eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - įmonės vadovo personalo veiksmų plano patvirtinimo reikalavimai;
 - avarijų lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
12. Gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsauga:
- dujotiekių apsaugos zonosose vykdomos veiklos sąlygos;
 - dujotiekių ir dujotiekių įtaisų žymėjimas.
13. Gamtinių dujų tiekimas ir vartojimas:
- sutarčių sudarymo ir nutraukimo tvarka;
 - sutarčių papildomi reikalavimai;
 - garantinis dujų tiekimo sąlygos;
 - atsakomybės ribos teikiant skirstymo paslaugas;
 - skirstymo sistemos operatoriaus teisės ir pareigos;
 - vartotojų teisės ir pareigos;
 - neteisėtas dujų vartojimas, žalos nustatymas ir nuostolių atlyginimas;
 - dujų tiekimo ribojimo ar nutraukimo sąlygos;
 - skundų, prašymų nagrinėjimas ir ginčų sprendimas.
14. Darbų saugos reikalavimai:
- darbų klasifikavimas;
 - darbų organizavimas;
 - darbų planai ir dokumentacija;
 - asmeninių priemonių užtikrinimas.
15. Naujų gamtinių dujų sistemų, tiesioginių vamzdinių prijungimo prie veikiančių gamtinių dujų skirstymo sistemos:
- techniniai saugos kriterijai;
 - paslaugos prijungimo ypatumai;
 - naujų objektų prijungimas.
16. Gamtinių dujų skirstymo sutarčių su buitinais vartotojais standartinių sąlygų užtikrinimas:
- dujų kokybės reikalavimai;
 - šalių įsipareigojimai, teisės ir atsakomybės;
 - skundų, prašymų nagrinėjimas ir ginčų sprendimas.
17. Naujų gamtinių dujų skirstymo sistemų nedujofikuotoje teritorijoje įrengimas:
- dujų sistemų plėtra tendencijos;
 - ekonominis finansinis investicijų projektų vertinimas;
 - naujų vartotojų sistemų prijungimas ir sąlygos.
18. Gamtinių dujų kokybė:
- gamtinių dujų degimo šilumos vertė ir Wobbe indeksas;
 - gamtinių dujų sudėtis.
19. Gamtinių dujų apskaita:
- paskirstytų dujų kiekio nustatymas;
 - matavimo priemonių įrengimui;
 - matavimo priemonių parinkimas ir eksploatavimas.
20. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
- bendrieji reikalavimai;
 - dujotiekių apsaugos zonos.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).

2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
6. Slėginės įrangos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. 4-51. Suvestinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.
7. Energetikos įstatymas Nr. IX-884 Suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-04-30.
8. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30)
9. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
10. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
11. Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biodujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 1-191 Suvestinė redakcija nuo 2018-05-01 iki 2018-10-31
12. Naujų gamtinių dujų sistemų, tiesioginių vamzdynų ir biodujų gamybos įrenginių prijungimo prie veikiančių gamtinių dujų perdavimo ir skirstymo sistemų tvarkos ir sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-115 (Žin., 2012, Nr. 69-3561), įsakymo pakeitimas – 2016 m. kovo 1 d. įsakymu Nr. 1-76 (2016-03-07 TAR, Dok. Nr. 4353). (suvestinė redakcija nuo 2016-03-08).
13. Sutarčių su buitinais vartotojais dėl gamtinių dujų tiekimo, perdavimo ir skirstymo standartinių sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. kovo 22 d. įsakymu Nr. 1-54 (Žin., 2012, Nr. 35-1743), įsakymo pakeitimas – 2016 m. kovo 1 d. įsakymu Nr. 1-74 (2016-03-07 TAR, Dok., Nr. 4351) Suvestinė redakcija nuo 2018-09-01
14. Naujų perdavimo ar skirstymo sistemų nedujofikuotoje teritorijoje įrengimo, naujų vartotojų gamtinių dujų sistemų prijungimo prie perdavimo ar skirstymo sistemų ir vartotojų gamtinių dujų sistemų įrengimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 1-261 (Žin., 2012, Nr. 148-7620), įsakymo pakeitimas – 2013 m. kovo 4 d. įsakymu Nr. 1-50 (Žin., 2013, Nr. 25-1241). (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01).
15. Gamtinių dujų skirstymo ir vartotojų sistemų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. gegužės 2 d. įsakymu Nr. 1-82 (Žin., 2012, Nr. 52-2598). įsakymo pakeitimas – 2016 m. spalio 28 d. įsakymu Nr. 1-285 (2016-10-31 TAR, Dok. Nr. 425879). Suvestinė redakcija nuo 2018-05-01

16. Gamtinių dujų kokybės reikalavimai, patvirtinti Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-194 (Žin., 2013, Nr. 106-5249), pakeitimas – 2015 m. liepos 16 d. Nr. 1-185 (2015-07-16 TAR, Dok. Nr. 11422). Suvestinė redakcija nuo 2015-12-17
17. Gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. lapkričio 23 d. įsakymu Nr. 1-228 (Žin., 2012, Nr. 138-7072), įsakymo pakeitimas – 2013 m. sausio 21 d. įsakymu Nr. 1-15 (Žin., 2013, Nr. 9-397)). (suvestinė redakcija nuo 2017-05-01).
18. Gamtinių dujų tiekimo ir vartojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. spalio 10 d. įsakymu Nr. 1-248 (2014-10-15 TAR, Dok. Nr. 14190), įsakymo pakeitimas – 2016 m. kovo 1 d. įsakymu Nr. 1-80 (2016-03-07 TAR, Dok. Nr. 4358)). Suvestinė redakcija nuo 2018-09-01
19. Gamtinių dujų apskaitos tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. spalio 14 d. įsakymu Nr. 1-255 (2014-10-28 TAR, Dok. Nr. 139-7019; 2015-06-25 TAR, Dok. Nr. 10118)). (suvestinė redakcija nuo 2017-11-01).
20. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (suvestinė redakcija 2016-04-01)). Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22.

2.2.TEMA: ĮMONĖS STRUKTŪRINIŲ PADALINIŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ GAMTINIŲ DUJŲ SKIRSTYMO SISTEMOS (NE DIDESNIO KAIP 16 BAR DARBINIO SLĖGIO DUJŲ SISTEMŲ, DUJOTIEKIŲ VAMZDYNŲ, DUJŲ SLĖGIO REGULIAVIMO ĮRENGINIŲ, DUJŲ APSKAITOS SISTEMŲ, APSAUGOS NUO KOROZIJOS ĮRENGINIŲ, MATAVIMO PRIEMONIŲ) EKSPLOATAVIMĄ

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos įmonių, kurios neeksploatuoja valstybinės svarbos energetikos objektų, vadovai ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos objektų, įrenginių įrengimo ir (ar) eksploatavimo veiklai, privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų kryptių grupės aukštąjį koleginių arba jam prilygintą išsilavinimą, minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 diplomai išduoti iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomai išduoti iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- degių dujų sistemų eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir / arba dujotiekių elektrocheminės saugos nuo korozijos įrenginių įrengimo ir eksploatavimo vadovo pažymėjimas;

- ir / arba dujų sistemų kontrolės, matavimo prietaisų ir automatikos eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarių ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - saugos reikalavimai pagal gaisrą ir sprogimą pavojingoms teritorijoms ir įrangai
 - ugnies darbai;
 - reikalavimai eksploatuojant dujotiekius ir dujinius įrenginius;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo reikalavimai:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos įstatymas:
 - paskirtis ir sąvokos;
 - energetikos veiklos tikslai;
 - priežiūros ir kontrolės institucijos;
 - veiklos licencijos, leidimai ir atestatai.
3. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
4. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogiuose aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogi aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
5. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
6. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
7. Slėginiai indai:
 - paskirtis ir techninės sąvokos;
 - registravimas ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - techninės būklės tikrinimo ypatumai ir terminai.

8. Slėginės įrengos techninis reglamentas:
 - Taikymo sritis, sąvokos ir apibrėžtys;
 - Slėginės įrangos klasifikavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.
9. Gamtinių dujų skirstymo sistemos eksploatavimas:
 - darbų organizavimas;
 - technologinis valdymas;
 - techninė priežiūra;
 - matavimo priemonių techninė priežiūra;
 - nuotolinio duomenų surinkimo ir valdymo sistemų techninė priežiūra;
 - rekonstravimas ir remontas;
 - bandymai.
10. Dujotiekių apsauga nuo korozijos:
 - katodinės apsaugos veiksmingumo matavimai;
 - dujotiekių apsauginės dangos pažeidimai ir remonto planų tvirtinimas.
11. Avarijų lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - įmonės vadovo personalo veiksmų plano patvirtinimo reikalavimai;
 - avarijų lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
12. Gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsauga:
 - dujotiekių apsaugos zonos vykdomos veiklos sąlygos;
 - dujotiekių ir dujotiekių įtaisų žymėjimas.
13. Gamtinių dujų tiekimas ir vartojimas:
 - sutarčių sudarymo ir nutraukimo tvarka;
 - sutarčių papildomi reikalavimai;
 - garantinis dujų tiekimo sąlygos;
 - atsakomybės ribos teikiant skirstymo paslaugas;
 - skirstymo sistemos operatoriaus teisės ir pareigos;
 - vartotojų teisės ir pareigos;
 - neteisėtas dujų vartojimas, žalos nustatymas ir nuostolių atlyginimas;
 - dujų tiekimo ribojimo ar nutraukimo sąlygos;
 - skundų, prašymų nagrinėjimas ir ginčų sprendimas.
14. Darbų saugos reikalavimai:
 - darbų klasifikavimas;
 - darbų organizavimas;
 - darbų planai ir dokumentacija;
 - asmeninių priemonių užtikrinimas.
15. Naujų gamtinių dujų sistemų, tiesioginių vamzdinių prijungimo prie veikiančių gamtinių dujų skirstymo sistemos:
 - techniniai saugos kriterijai;
 - paslaugos prijungimo ypatumai;
 - naujų objektų prijungimas.
16. Gamtinių dujų skirstymo sutarčių su buitinais vartotojais standartinių sąlygų užtikrinimas:
 - dujų kokybės reikalavimai;
 - šalių įsipareigojimai, teisės ir atsakomybės;
 - skundų, prašymų nagrinėjimas ir ginčų sprendimas.
17. Naujų gamtinių dujų skirstymo sistemų nedujofikuotoje teritorijoje įrengimas:
 - dujų sistemų plėtra tendencijos;

- ekonominis finansinis investicijų projektų vertinimas;
 - naujų vartotojų sistemų prijungimas ir sąlygos.
18. Gamtinių dujų kokybė:
- gamtinių dujų degimo šilumos vertė ir Wobbe indeksas;
 - gamtinių dujų sudėtis.
19. Gamtinių dujų apskaita:
- paskirstytų dujų kiekio nustatymas;
 - matavimo priemonių įrengimui;
 - matavimo priemonių parinkimui ir eksploatavimui.
20. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
- bendrieji reikalavimai;
 - dujotiekių apsaugos zonos.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
6. Slėginės įrengos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. 4-51. Suvestinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.
7. Energetikos įstatymas Nr. IX-884 Suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-04-30
8. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30)
9. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
10. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
11. Gamtinių dujų įstatymas Nr. VIII-1973 suvestinė redakcija nuo 2017-11-17 iki 2017-12-31). Suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-04-30
12. Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biodujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 1-191 Suvestinė redakcija nuo 2018-05-01 iki 2018-10-31
13. Naujų gamtinių dujų sistemų, tiesioginių vamzdynų ir biodujų gamybos įrenginių prijungimo prie veikiančių gamtinių dujų perdavimo ir skirstymo sistemų tvarkos ir sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-

- 115 (Žin., 2012, Nr. 69-3561), įsakymo pakeitimas – 2016 m. kovo 1 d. įsakymu Nr. 1-76 (2016-03-07 TAR, Dok. Nr. 4353). (suvestinė redakcija nuo 2016-03-08).
14. Sutarčių su buitinais vartotojais dėl gamtinių dujų tiekimo, perdavimo ir skirstymo standartinių sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. kovo 22 d. įsakymu Nr. 1-54 (Žin., 2012, Nr. 35-1743), įsakymo pakeitimas – 2016 m. kovo 1 d. įsakymu Nr. 1-74 (2016-03-07 TAR, Dok., Nr. 4351) Suvestinė redakcija nuo 2018-09-01
 15. Naujų perdavimo ar skirstymo sistemų nedujofikuotoje teritorijoje įrengimo, naujų vartotojų gamtinių dujų sistemų prijungimo prie perdavimo ar skirstymo sistemų ir vartotojų gamtinių dujų sistemų įrengimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 1-261 (Žin., 2012, Nr. 148-7620), įsakymo pakeitimas – 2013 m. kovo 4 d. įsakymu Nr. 1-50 (Žin., 2013, Nr. 25-1241). (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01).
 16. Gamtinių dujų skirstymo ir vartotojų sistemų eksploataavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. gegužės 2 d. įsakymu Nr. 1-82 (Žin., 2012, Nr. 52-2598). įsakymo pakeitimas – 2016 m. spalio 28 d. įsakymu Nr. 1-285 (2016-10-31 TAR, Dok. Nr. 425879). Suvestinė redakcija nuo 2018-05-01
 17. Gamtinių dujų kokybės reikalavimai, patvirtinti Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-194 (Žin., 2013, Nr. 106-5249), pakeitimas – 2015 m. liepos 16 d. Nr. 1-185 (2015-07-16 TAR, Dok. Nr. 11422). Suvestinė redakcija nuo 2015-12-17
 18. Gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. lapkričio 23 d. įsakymu Nr. 1-228 (Žin., 2012, Nr. 138-7072), įsakymo pakeitimas – 2013 m. sausio 21 d. įsakymu Nr. 1-15 (Žin., 2013, Nr. 9-397)). (suvestinė redakcija nuo 2017-05-01).
 19. Gamtinių dujų tiekimo ir vartojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. spalio 10 d. įsakymu Nr. 1-248 (2014-10-15 TAR, Dok. Nr. 14190), įsakymo pakeitimas – 2016 m. kovo 1 d. įsakymu Nr. 1-80 (2016-03-07 TAR, Dok. Nr. 4358)). Suvestinė redakcija nuo 2018-09-01
 20. Gamtinių dujų apskaitos tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. spalio 14 d. įsakymu Nr. 1-255 (2014-10-28 TAR, Dok. Nr. 139-7019; 2015-06-25 TAR, Dok. Nr. 10118)). (suvestinė redakcija nuo 2017-11-01).
 21. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (suvestinė redakcija 2016-04-01)). Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22.

2.3.TEMA: SKIRSTYMO SISTEMAS (NE DIDESNIO KAIP 16 BAR DARBINIO SLĖGIO DUJŲ SISTEMAS, DUJOTIEKIŲ VAMZDYNUS, DUJŲ SLĖGIO REGULIAVIMO ĮRENGINIUS, DUJŲ APSKAITOS SISTEMAS, APSAUGOS NUO KOROZIJOS ĮRENGINIUS, MATAVIMO PRIEMONES) EKSPLOATUOJANTYS SPECIALISTAI

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos objektus, įrenginius įrengiantys ir (ar) eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai privalo turėti ne žemesnę kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypties grupės aukštąjį koleginių arba jam prilygintą išsilavinimą, mokymo įstaigoje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą, turėti minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį

energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareiğybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.

- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 diplomai išduoti iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomai išduoti iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- degiųjų dujų sistemų eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir / arba dujotiekių elektrocheminės saugos nuo korozijos įrenginių įrengimo ir eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir / arba dujų sistemų kontrolės, matavimo prietaisų ir automatikos eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarių ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - saugos reikalavimai pagal gaisrą ir sproginą pavojingoms teritorijoms ir įrangai
 - ugnies darbai;
 - reikalavimai eksploatuojant dujotiekius ir dujinius įrenginius;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas,
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimas.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogi aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - saugos užtikrinimo priemonės.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių darbuotojų pareigos.
5. Metrologijos įstatymas:

- įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
6. Slėginiai indai:
- paskirtis ir techninės sąvokos;
 - registravimas ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - techninės būklės tikrinimo ypatumai ir terminai.
7. Slėginės įrengos techninis reglamentas:
- Taikymo sritis, sąvokos ir apibrėžtys;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.
8. Gamtinių dujų skirstymo sistemos eksploatavimas:
- technologinis valdymas;
 - techninė priežiūra;
 - matavimo priemonių techninė priežiūra;
 - nuotolinio duomenų surinkimo ir valdymo sistemų techninė priežiūra;
 - rekonstravimas ir remontas;
 - bandymai.
9. Dujotiekių apsauga nuo korozijos:
- katodinės apsaugos veiksmingumo matavimai;
 - katodinės apsaugos įrenginio paskirtis ir konstrukcija;
 - katodinės apsaugos įrenginio paleidimas;
 - techninė priežiūra ir remonto darbai;
 - techninė dokumentacija;
 - dujotiekių apsauginės dangos pažeidimai ir remonto planų tvirtinimas.
10. Avarijų lokalizavimas ir likvidavimas:
- eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - avarijų lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
11. Gamtinių dujų skirstymo sistemos įrenginių techninė sauga:
- požeminių dujotiekių techninės priežiūros metu atliekami darbai;
 - povandeninių dujotiekių perėjų techninis tikrinimas;
 - antžeminių dujotiekių techninės priežiūros metu atliekami darbai;
 - šulinių ir šuliniuose įrengtų uždaramųjų įtaisų techninė priežiūra;
 - slėgio tyrimų metodikos.
12. Gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsauga:
- dujotiekių apsaugos zonose vykdomos veiklos sąlygos;
 - dujotiekių ir dujotiekių įtaisų žymėjimas.
13. Darbų saugos reikalavimai:
- darbų klasifikavimas;
 - darbų planai ir priemonės;
 - asmeninių priemonių užtikrinimas.
14. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
- bendrieji reikalavimai;
 - dujotiekių apsaugos zonos.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
6. Slėginės įrangos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. 4-51. Suvestinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.
7. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30)).
8. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
9. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
10. -Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biodujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 1-191 Suvestinė redakcija nuo 2018-05-01 iki 2018-10-31
11. Naujų gamtinių dujų sistemų, tiesioginių vamzdinių ir biodujų gamybos įrenginių prijungimo prie veikiančių gamtinių dujų perdavimo ir skirstymo sistemų tvarkos ir sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-115 (Žin., 2012, Nr. 69-3561), įsakymo pakeitimas – 2016 m. kovo 1 d. įsakymu Nr. 1-76 (2016-03-07 TAR, Dok. Nr. 4353). (suvestinė redakcija nuo 2016-03-08).
12. Naujų perdavimo ar skirstymo sistemų nedujofikuotoje teritorijoje įrengimo, naujų vartotojų gamtinių dujų sistemų prijungimo prie perdavimo ar skirstymo sistemų ir vartotojų gamtinių dujų sistemų įrengimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 1-261 (Žin., 2012, Nr. 148-7620), įsakymo pakeitimas – 2013 m. kovo 4 d. įsakymu Nr. 1-50 (Žin., 2013, Nr. 25-1241). (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01).
13. Gamtinių dujų skirstymo ir vartotojų sistemų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. gegužės 2 d. įsakymu Nr. 1-82 (Žin., 2012, Nr. 52-2598). įsakymo pakeitimas – 2016 m. spalio 28 d. įsakymu Nr. 1-285 (2016-10-31 TAR, Dok. Nr. 425879). Suvestinė redakcija nuo 2018-05-01
14. Gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. lapkričio 23 d. įsakymu Nr. 1-228 (Žin., 2012, Nr. 138-7072), įsakymo pakeitimas – 2013 m. sausio 21 d. įsakymu Nr. 1-15 (Žin., 2013, Nr. 9-397)). (suvestinė redakcija nuo 2017-05-01).

15. Gamtinių dujų tiekimo ir vartojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. spalio 10 d. įsakymu Nr. 1-248 (2014-10-15 TAR, Dok. Nr. 14190), įsakymo pakeitimas – 2016 m. kovo 1 d. įsakymu Nr. 1-80 (2016-03-07 TAR, Dok. Nr. 4358)). Suvestinė redakcija nuo 2018-09-01
16. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (suvestinė redakcija 2016-04-01)). Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22.

2.4.TEMA: SKIRSTYMO SISTEMAS (NE DIDESNIO KAIP 16 BAR DARBINIO SLĖGIO DUJŲ SISTEMAS, DUJOTIEKIŲ VAMZDYNUS, DUJŲ SLĖGIO REGULIAVIMO ĮRENGINIUS, DUJŲ APSKAITOS SISTEMAS, APSAUGOS NUO KOROZIJOS ĮRENGINIUS, MATAVIMO PRIEMONES) EKSPLOATUOJANTYS DARBININKAI

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- degiųjų dujų sistemų eksploatavimo šaltkalvio pažymėjimas;
- ir / arba dujotiekių elektrocheminės saugos nuo korozijos įrenginių įrengimo ir eksploatavimo šaltkalvio pažymėjimas;
- ir / arba vidaus dujotiekių ir įrenginių kontrolės, matavimo prietaisų ir automatikos šaltkalvio pažymėjimas;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarių ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - saugos reikalavimai pagal gaisrą ir sprogimą pavojingoms teritorijoms ir įrangai
 - ugnies darbai;
 - reikalavimai eksploatuojant dujotiekius ir dujinius įrenginius;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas,

- instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimas.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogė aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - saugos užtikrinimo priemonės.
 4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių darbuotojų pareigos.
 5. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
 6. Slėginiai indai:
 - paskirtis ir techninės sąvokos;
 - registravimas ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - techninės būklės tikrinimo ypatumai ir terminai.
 7. Slėginės įrangos techninis reglamentas:
 - Taikymo sritis, sąvokos ir apibrėžtys;
 - Slėginės įrangos klasifikavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.
 8. Gamtinių dujų skirstymo sistemos eksploatavimas:
 - technologinis valdymas;
 - techninė priežiūra;
 - matavimo priemonių techninė priežiūra;
 - nuotolinio duomenų surinkimo ir valdymo sistemų techninė priežiūra;
 - rekonstravimas ir remontas;
 - bandymai.
 9. Dujotiekių apsauga nuo korozijos:
 - katodinės apsaugos veiksmingumo matavimai;
 - katodinės apsaugos įrenginio paskirtis ir konstrukcija;
 - katodinės apsaugos įrenginio paleidimas;
 - techninė priežiūra ir remonto darbai;
 - techninė dokumentacija;
 - dujotiekių apsauginės dangos pažeidimai ir remonto planų tvirtinimas.
 10. Avarių lokalizavimas ir likvidavimas:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - avarių lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
 11. Gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsauga:
 - dujotiekių apsaugos zonos vykdomos veiklos sąlygos;
 - dujotiekių ir dujotiekių įtaisų žymėjimas.
 12. Darbų saugos reikalavimai:
 - darbų klasifikavimas;
 - darbų planai ir priemonės;
 - asmeninių priemonių užtikrinimas.
 13. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
 - bendrieji reikalavimai;

- dujotiekių apsaugos zonos.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
6. Slėginės įrengos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. 4-51. Suvestinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.
7. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30)
8. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
9. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
10. Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biudujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 1-191 Suvestinė redakcija nuo 2018-05-01 iki 2018-10-31
11. Naujų gamtinių dujų sistemų, tiesioginių vamzdinių ir biudujų gamybos įrenginių prijungimo prie veikiančių gamtinių dujų perdavimo ir skirstymo sistemų tvarkos ir sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-115 (Žin., 2012, Nr. 69-3561), įsakymo pakeitimas – 2016 m. kovo 1 d. įsakymu Nr. 1-76 (2016-03-07 TAR, Dok. Nr. 4353). (suvestinė redakcija nuo 2016-03-08).
12. Naujų perdavimo ar skirstymo sistemų nedujofikuotoje teritorijoje įrengimo, naujų vartotojų gamtinių dujų sistemų prijungimo prie perdavimo ar skirstymo sistemų ir vartotojų gamtinių dujų sistemų įrengimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 1-261 (Žin., 2012, Nr. 148-7620), įsakymo pakeitimas – 2013 m. kovo 4 d. įsakymu Nr. 1-50 (Žin., 2013, Nr. 25-1241). (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01).
13. Gamtinių dujų skirstymo ir vartotojų sistemų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. gegužės 2 d. įsakymu Nr. 1-82 (Žin., 2012, Nr. 52-2598). įsakymo pakeitimas – 2016 m. spalio 28 d. įsakymu Nr. 1-285 (2016-10-31 TAR, Dok. Nr. 425879). Suvestinė redakcija nuo 2018-05-01
14. Gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. lapkričio 23 d. įsakymu Nr. 1-228 (Žin., 2012, Nr. 138-7072),

įsakymo pakeitimas – 2013 m. sausio 21 d. įsakymu Nr. 1-15 (Žin., 2013, Nr. 9-397)). (suvestinė redakcija nuo 2017-05-01).

15. Gamtinių dujų tiekimo ir vartojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. spalio 10 d. įsakymu Nr. 1-248 (2014-10-15 TAR, Dok. Nr. 14190), įsakymo pakeitimas – 2016 m. kovo 1 d. įsakymu Nr. 1-80 (2016-03-07 TAR, Dok. Nr. 4358)). Suvestinė redakcija nuo 2018-09-01

16. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (suvestinė redakcija 2016-04-01)). Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22.

VEIKLOS SRITIS:

3. SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ LAIKYMAS, PILSTYMAS, SKIRSTYMAS IR TIEKIMAS

Eil. Nr.	Energetikos darbuotojų kategorija	Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės
3.1.	Suskystintų naftos dujų įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys ir filialų vadovai, atsakingi už suskystintų naftos dujų sistemų (SND rezervuarų, SND skirstomųjų sistemų, pilstymo stočių ir pilstymo postų) įrenginių eksploatavimo organizavimą (6.1)	Organizuoti suskystintų naftos dujų sistemų (SND rezervuarų, SND skirstomųjų sistemų, pilstymo stočių ir pilstymo postų) įrenginių eksploatavimą
3.2.	Suskystintų naftos dujų įmonės filialų vadovai, struktūrinių padalinių vadovai, atsakingi už suskystintų naftos terminalų, saugyklų, pilstymo stočių ir pilstymo postų įrenginių eksploatavimą (6.2)	Vadovauti suskystintų naftos dujų sistemų ⁴ (SND rezervuarų, SND skirstomųjų sistemų, pilstymo stočių ir pilstymo postų) įrenginių eksploatavimui
3.3.	Suskystintų naftos dujų sistemų ^{4,5} (SND rezervuarų, SND skirstomųjų sistemų, pilstymo stočių ir pilstymo postų) įrenginius eksploatuojantys specialistai (6.3)	Eksploatuoti ³ (technologškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) suskystintų naftos dujų sistemų ^{4,5} (SND rezervuarų, SND skirstomųjų sistemų, pilstymo stočių ir pilstymo postų) įrenginius ir (ar) vadovauti suskystintų naftos dujų sistemų ^{4,5} (SND rezervuarų, SND skirstomųjų sistemų, pilstymo stočių ir pilstymo postų) įrenginių eksploatavimo darbams
	Suskystintų naftos dujų sistemų ^{4,5} (SND rezervuarų, SND skirstomųjų sistemų, pilstymo stočių ir pilstymo postų) įrenginius eksploatuojantys darbininkai (6.4)	Eksploatuoti ³ (technologškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) suskystintų naftos dujų sistemų ^{4,5} (SND rezervuarų, SND skirstomųjų sistemų, pilstymo stočių ir pilstymo postų) įrenginius

Pastabos:

1. ³Galima nurodyti ir atskiras eksploatavimo darbų rūšis, pvz., „technologinis valdymas“.

2. ⁴Galima nurodyti ir atskiras atestavimo sritis, pvz., „perdavimo sistemos dujų skirstymo stočių eksploatavimas“.

3. ⁵Galima detalizuoti pagal darbinį slėgį gamtinių dujų sistemas ir įrenginius, suskystintų naftos dujų įrenginius, taip pat nurodyti degių dujų rūšį.

3.1.TEMA: SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ ĮMONIŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS IR FILIALŲ VADOVAI, ATSAKINGI UŽ SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ SISTEMŲ (SND REZERVUARŲ, SND SKIRSTOMŲJŲ SISTEMŲ, PILSTYMO STOČIŲ IR PILSTYMO POSTŲ) ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMO ORGANIZAVIMĄ

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Valstybinės svarbos energetikos objektus eksploatuojančių energetikos įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos objektų, įrenginių eksploatavimo veiklai, privalo turėti inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų kryptių grupės aukštąjį universitetinį ar jam prilygintą išsilavinimą, ne mažesnę kaip 3 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos įmonių, kurios neeksploatuoja valstybinės svarbos energetikos objektų, vadovai ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos objektų, įrenginių įrengimo ir (ar) eksploatavimo veiklai, privalo turėti ne žemesnę kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų kryptių grupės aukštąjį koleginiį arba jam prilygintą išsilavinimą, minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnę kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomai išduoti iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomai išduoti iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarijų ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - saugos reikalavimai pagal gaisrą ir sprogimą pavojingoms teritorijoms ir įrangai
 - ugnies darbai;
 - reikalavimai eksploatuojant dujotiekius ir dujinius įrenginius;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;

- energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
 3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogi aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
 4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
 5. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
 6. Avarijų likvidavimo planų sudarymas:
 - avarijų likvidavimo priemonių planavimas ir vadovavimas;
 - avarijų likvidavimo planų ypatumai;
 - objekto pavojaus identifikavimas ir avarinės rizikos analizė;
 - avarijų likvidavimo suderinamumo sąlygos.
 7. Darbų saugos reikalavimai:
 - darbų klasifikavimas;
 - darbų organizavimas;
 - darbų planai ir dokumentacija;
 - asmeninių priemonių užtikrinimas.
 8. Slėginiai indai:
 - paskirtis ir techninės sąvokos;
 - registravimas ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - techninės būklės tikrinimo ypatumai ir terminai.
 9. Slėginės įrangos techninis reglamentas:
 - Taikymo sritis, sąvokos ir apibrėžtys;
 - Slėginės įrangos klasifikavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.
 10. SND įrenginių eksploatavimas:
 - techninės sąvokos;
 - bendrieji techniniai reikalavimai;
 - kvalifikaciniai reikalavimai;
 - DPS, DPP eksploatavimas;
 - rezervuarų įrenginių eksploatavimas;
 - skirstomųjų dujotiekių techninė priežiūra;
 - pastatų įrenginių eksploatavimas;
 - dujų balionų eksploatavimas;
 - įrenginių rekonstravimo ir remonto darbai;

- Įrenginių bandymai, paleidimo ir derinimo darbai.
11. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
- bendrieji reikalavimai;
 - dujotiekių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų naftos dujų įrenginių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų dujų pilstymo stočių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų dujų balionų sandėlių zonos.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
6. Slėginės įrangos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. 4-51. Suvestinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.
7. Avarių likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812).
8. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30)
9. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
10. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
11. Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biodujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 1-191 Suvestinė redakcija nuo 2018-05-01 iki 2018-10-31
12. Suskystintų naftos dujų įrenginių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio mėn. 20 d. įsakymu Nr. 1-277 (TAR, 2016-10-21, Nr. 25534) Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01
13. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343. Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22.

3.2.TEMA: SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ ĮMONĖS FILIALŲ VADOVAI, STRUKTŪRINIŲ PADALINIŲ VADOVAI, ATSAKINGI UŽ SUSKYSTINTŲ NAFTOS TERMINALŲ, SAUGYKLŲ, PILSTYMO STOČIŲ IR PILSTYMO POSTŲ ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMĄ

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos įmonių, kurios neeksploatuoja valstybinės svarbos energetikos objektų, vadovai ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos objektų, įrenginių įrengimo ir (ar) eksploatavimo veiklai, privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų kryptių grupės aukštąjį koleginių arba jam prilygintą išsilavinimą, minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 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.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- degiųjų dujų sistemų eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarių ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - saugos reikalavimai pagal gaisrą ir sprogimą pavojingoms teritorijoms ir įrangai
 - ugnies darbai;
 - reikalavimai eksploatuojant dujotiekius ir dujinius įrenginius;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.

3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogiuose aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogi aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
5. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
6. Avarijų likvidavimo planų sudarymas:
 - avarijų likvidavimo priemonių planavimas ir vadovavimas;
 - avarijų likvidavimo planų ypatumai;
 - objekto pavojaus identifikavimas ir avarinės rizikos analizė;
 - avarijų likvidavimo suderinamumo sąlygos.
7. Darbų saugos reikalavimai:
 - darbų klasifikavimas;
 - darbų organizavimas;
 - darbų planai ir dokumentacija;
 - asmeninių priemonių užtikrinimas.
8. Slėginiai indai:
 - paskirtis ir techninės sąvokos;
 - registravimas ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - techninės būklės tikrinimo ypatumai ir terminai.
9. Slėginės įrangos techninis reglamentas:
 - Taikymo sritis, sąvokos ir apibrėžtys;
 - Slėginės įrangos klasifikavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.
10. SND įrenginių eksploatavimas:
 - techninės sąvokos;
 - bendrieji techniniai reikalavimai;
 - kvalifikaciniai reikalavimai;
 - DPS, DPP eksploatavimas;
 - rezervuarų įrenginių eksploatavimas;
 - skirstomųjų dujotiekių techninė priežiūra;
 - pastatų įrenginių eksploatavimas;
 - dujų balionų eksploatavimas;
 - įrenginių rekonstravimo ir remonto darbai;
 - Įrenginių bandymai, paleidimo ir derinimo darbai.
11. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
 - bendrieji reikalavimai;
 - dujotiekių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų naftos dujų įrenginių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų dujų pilstymo stočių apsaugos zonos;

- suskystintųjų dujų balionų sandėlių zonos.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
6. Slėginės įrangos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu_Nr. 4-51. Suvestinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.
7. Avarių likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812).
8. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30)
9. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
10. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
11. Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biodujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 1-191 Suvestinė redakcija nuo 2018-05-01 iki 2018-10-31
12. Suskystintų naftos dujų įrenginių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio mėn. 20 d. įsakymu Nr. 1-277 (TAR, 2016-10-21, Nr. 25534) Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01
13. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343. Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22.

3.3.TEMA: SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ SISTEMŲ (SND REZERVUARŲ, SND SKIRSTOMŲJŲ SISTEMŲ, PILSTYMO STOČIŲ IR PILSTYMO POSTŲ) ĮRENGINIUS EKSPLOATUOJANTYS SPECIALISTAI

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos objektus, įrenginius įrengiantys ir (ar) eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypties grupės aukštąjį koleginiį arba jam prilygintą išsilavinimą, mokymo įstaigoje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą, turėti minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 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.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- degių dujų sistemų eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarių ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - saugos reikalavimai pagal gaisrą ir sprogimą pavojingoms teritorijoms ir įrangai
 - ugnies darbai;
 - reikalavimai eksploatuojant dujotiekius ir dujinius įrenginius;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.

3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogi aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
5. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
6. Avarių likvidavimo planų sudarymas:
 - avarių likvidavimo priemonių planavimas ir vadovavimas;
 - avarių likvidavimo planų ypatumai;
 - objekto pavojaus identifikavimas ir avarinės rizikos analizė;
 - avarių likvidavimo suderinamumo sąlygos.
7. Darbų saugos reikalavimai:
 - darbų klasifikavimas;
 - darbų planai ir dokumentacija;
 - asmeninių priemonių užtikrinimas.
8. Slėginiai indai:
 - paskirtis ir techninės sąvokos;
 - registravimas ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - techninės būklės tikrinimo ypatumai ir terminai.
9. Slėginės įrangos techninis reglamentas:
 - Taikymo sritis, sąvokos ir apibrėžtys;
 - Slėginės įrangos klasifikavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.
10. SND įrenginių eksploatavimas:
 - techninės sąvokos;
 - bendrieji techniniai reikalavimai;
 - kvalifikaciniai reikalavimai;
 - DPS, DPP eksploatavimas;
 - rezervuarų įrenginių eksploatavimas;
 - skirstomųjų dujotiekių techninė priežiūra;
 - pastatų įrenginių eksploatavimas;
 - dujų balionų eksploatavimas;
 - įrenginių rekonstravimo ir remonto darbai;
 - Įrenginių bandymai, paleidimo ir derinimo darbai.
11. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
 - bendrieji reikalavimai;
 - dujotiekių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų naftos dujų įrenginių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų dujų pilstymo stočių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų dujų balionų sandėlių zonos.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
6. Slėginės įrangos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. 4-51. Suvestinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.
7. Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812).
8. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30)
9. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
10. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
11. Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biodujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 1-191 Suvestinė redakcija nuo 2018-05-01 iki 2018-10-31
12. Suskystintų naftos dujų įrenginių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio mėn. 20 d. įsakymu Nr. 1-277 (TAR, 2016-10-21, Nr. 25534) Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01
13. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343. Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22.

3.4.TEMA: SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ SISTEMŲ (SND REZERVUARŲ, SND SKIRSTOMŲJŲ SISTEMŲ, PILSTYMO STOČIŲ IR PILSTYMO POSTŲ) ĮRENGINIUS EKSPLOATUOJANTYS DARBININKAI

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

Darbininkams:

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- degiųjų dujų sistemų eksploatavimo šaltkalvio pažymėjimas;
- ir / arba suskystintų dujų pilstymo stoties siurblių - kompresorių mašinisto pažymėjimas;
- ir / arba suskystintų dujų pilstymo stoties šaltkalvio pažymėjimas;
- ir / arba suskystintų dujų pilstymo stoties balionų pildytojo pažymėjimas;
- ir / arba suskystintų dujų balionų sandėlininko pažymėjimas;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarių ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - saugos reikalavimai pagal gaisrą ir sprogimą pavojingoms teritorijoms ir įrangai
 - ugnies darbai;
 - reikalavimai eksploatuojant dujotiekius ir dujinius įrenginius;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogi aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
5. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
6. Avarių likvidavimo planų sudarymas:
 - avarių likvidavimo priemonių planavimas ir vadovavimas;
 - avarių likvidavimo planų ypatumai;
 - objekto pavojaus identifikavimas ir avarinės rizikos analizė;
 - avarių likvidavimo suderinamumo sąlygos.
7. Darbų saugos reikalavimai:
 - darbų klasifikavimas;

- darbų planai ir dokumentacija;
 - asmeninių priemonių užtikrinimas.
8. Slėginiai indai:
- paskirtis ir techninės sąvokos;
 - registravimas ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - techninės būklės tikrinimo ypatumai ir terminai.
9. Slėginės įrangos techninis reglamentas:
- Taikymo sritis, sąvokos ir apibrėžtys;
 - Slėginės įrangos klasifikavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.
10. SND įrenginių eksploatavimas:
- techninės sąvokos;
 - bendrieji techniniai reikalavimai;
 - kvalifikaciniai reikalavimai;
 - DPS, DPP eksploatavimas;
 - rezervuarų įrenginių eksploatavimas;
 - skirstomųjų dujotiekių techninė priežiūra;
 - pastatų įrenginių eksploatavimas;
 - dujų balionų eksploatavimas;
 - įrenginių rekonstravimo ir remonto darbai;
11. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
- bendrieji reikalavimai;
 - dujotiekių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų naftos dujų įrenginių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų dujų pilstymo stočių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų dujų balionų sandėlių zonos.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
6. Slėginės įrangos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. 4-51. Suvestinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.

7. Avarių likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812).
8. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30))
9. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
10. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
11. Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biodujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 1-191 Suvestinė redakcija nuo 2018-05-01 iki 2018-10-31
12. Suskystintų naftos dujų įrenginių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio mėn. 20 d. įsakymu Nr. 1-277 (TAR, 2016-10-21, Nr. 25534) Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01
13. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343. Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22.

VEIKLOS SRITIS:

4. DEGIŲJŲ DUJŲ VARTOJIMAS

Eil. Nr.	Energetikos darbuotojų kategorija	Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės
4.1.	Asmuo, atsakingas už vartotojo degiųjų dujų sistemos eksploatavimą (7.1.)	Eksplatuoti ³ (technologiskai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) vartotojo degiųjų dujų sistemą (ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio dujotiekių vamzdynus ir jų įrenginius, dujinius prietaisus, dujinius technologinius įrenginius, degimo oro ir degimo produktų šalinimo sistemas) ir (ar) organizuoti ir būti atsakingam už vartotojo degiųjų dujų sistemos eksploatavimą
4.2.	Vartotojo degiųjų dujų sistemas eksploatuojančios įmonės ² vadovas ar jos įgaliotas asmuo, atsakingas už vartotojo degiųjų dujų sistemų eksploatavimą (7.2.)	Vadovauti vartotojų degiųjų dujų sistemų eksploatavimo (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams
4.3.	Vartotojų degiųjų dujų sistemas ^{4,5} (ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio dujotiekių vamzdynus, dujų slėgio reguliavimo įrenginius, apsaugos nuo korozijos įrenginius) eksploatuojantys specialistai (7.3.)	Eksplatuoti ³ (technologiskai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) vartotojų degiųjų dujų sistemą ^{4,5} (ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio dujotiekių vamzdynus ir jų įrenginius, dujinius prietaisus, dujinius technologinius įrenginius, degimo oro ir degimo produktų šalinimo sistemas) ir (ar) vadovauti vartotojų degiųjų dujų sistemos ^{4,5} (ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio dujotiekių vamzdynų ir jų įrenginių, dujinių prietaisų, dujinių technologinių įrenginių, degimo oro ir degimo produktų šalinimo sistemų) eksploatavimo darbams
	Vartotojų degiųjų dujų sistemas ^{4,5} (ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio	Eksplatuoti ³ (techniskai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) vartotojų degiųjų dujų

	dujotiekių vamzdynus, dujų slėgio reguliavimo įrenginius, apsaugos nuo korozijos įrenginius) eksploatuojantys darbininkai (7.4.)	systemą ^{4,5} (ne didesnio kaip 16bar darbinio slėgio dujotiekių vamzdynus ir jų įrenginius, dujinius prietaisus, dujinius technologinius įrenginius, degimo oro ir degimo produktų šalinimo sistemas)
4.4.	Suskystintų naftos dujų ir (ar) suslėgtų gamtinių dujų degalinių vadovai ir jų įgalioti asmenys, atsakingi už degalines įrenginių eksploatavimo organizavimą (7.5.)	Organizuoti suskystintų naftos dujų degalines ir (ar) suslėgtų gamtinių dujų degalines įrenginių eksploatavimą
4.5.	Įmonės, eksploatuojančios suskystintų naftos dujų ir (ar) suslėgtų gamtinių dujų degalines, filialų vadovai, struktūrinių padalinių vadovai, atsakingi už suskystintų naftos dujų ar suslėgtų gamtinių dujų degalinių įrenginių eksploatavimą (7.6.)	Vadovauti suskystintų naftos dujų ir (ar) suslėgtų gamtinių dujų degalinių įrenginių eksploatavimo ³ (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams
4.6.	Suskystintų naftos dujų ar ir (ar) suslėgtų gamtinių dujų degalines įrenginius eksploatuojantys specialistai (7.7.)	Eksploatuoti ³ (technologiskai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) suskystintų naftos ir (ar) suslėgtų gamtinių dujų degalinių įrenginius ir (ar) vadovauti suskystintų naftos ar (ir) suslėgtų gamtinių dujų degalinių įrenginių eksploatavimo darbams
	Suskystintų naftos dujų ir (ar) suslėgtų gamtinių dujų degalines įrenginius eksploatuojantys darbininkai (7.8.)	Eksploatuoti ³ (technologiskai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) suskystintų naftos ir (ar) suslėgtų gamtinių dujų degalinių įrenginius

Pastabos:

- ¹ Ūkio subjektas, Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-274 „Dėl Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklių patvirtinimo“, nustatyta tvarka įsigijęs atestatą atlikti gamtinių dujų ar suskystintų naftos dujų įrenginių eksploatavimo darbus.
- ² Galima nurodyti ir atskiras eksploatavimo darbų rūšis, pvz., „technologinis valdymas“.
- ³ Galima nurodyti ir atskiras atestavimo sritis, pvz., „perdavimo sistemos dujų skirstymo stočių eksploatavimas“.
- ⁴ Galima detalizuoti pagal darbinį slėgį gamtinių dujų sistemas ir įrenginius, suskystintų naftos dujų įrenginius, taip pat nurodyti degių dujų rūšį.

4.1 TEMA: ASMUO, ATSAKINGAS UŽ VARTOTOJO DEGIJŲ DUJŲ SISTEMOS EKSPLOATAVIMĄ

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos objektus, įrenginius įrengiantys ir (ar) eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų kryptių grupės aukštąjį koleginiį arba jam prilygintą išsilavinimą, mokymo įstaigoje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą, turėti minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 technikummo baigimo diplomą išduotą iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos,

inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomą išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- vartotojų dujų sistemų su įrenginiais iki ir daugiau kaip 120 kW galios eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir / arba degių dujų sistemų eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarių ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - saugos reikalavimai pagal gaisrą ir sprogimą pavojingoms teritorijoms ir įrangai
 - ugnies darbai;
 - reikalavimai eksploatuojant dujotiekius ir dujinius įrenginius;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogi aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
5. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
6. Slėginiai indai:
 - paskirtis ir techninės sąvokos;
 - registravimas ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - techninės būklės tikrinimo ypatumai ir terminai.
7. Slėginės įrengos techninis reglamentas:
 - Taikymo sritis, sąvokos ir apibrėžtys;

- Slėginės įrangos klasifikavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.
8. Gamtinių dujų vartotojo degiųjų dujų sistemos eksploatavimas:
- eksploatavimo organizavimas;
 - dujotiekių techninė priežiūra
 - dujų reguliavimo įrenginių techninė priežiūra;
 - pastatų dujų sistemų techninė priežiūra;
 - matavimo priemonių techninė priežiūra;
 - nuotolinio duomenų surinkimo ir valdymo sistemų techninė priežiūra;
 - rekonstravimas ir remontas;
 - įrenginių bandymai, paleidimo ir derinimo darbai
9. SND vartotojo degiųjų dujų sistemos eksploatavimas:
- techninės sąvokos;
 - bendrieji techniniai ir kvalifikaciniai reikalavimai;
 - dujotiekių techninė priežiūra;
 - pastatų įrenginių eksploatavimas;
 - dujų naudojimas ūkio reikmėm;
 - dujų balionų įrenginių eksploatavimas;
 - įrenginių rekonstravimo ir remonto darbai;
 - įrenginių bandymai, paleidimo ir derinimo darbai.
10. Avarių lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
- eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - įmonės vadovo personalo veiksmų plano patvirtinimo reikalavimai;
 - avarių lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
11. Darbų saugos reikalavimai:
- darbų klasifikavimas;
 - darbų organizavimas;
 - darbų planai ir dokumentacija;
 - asmeninių priemonių užtikrinimas.
12. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
- bendrieji reikalavimai;
 - dujotiekių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų naftos dujų įrenginių apsaugos zonos.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 (Žin., Nr. 146-7510; suvestinė redakcija 2016-03-03).
4. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).

5. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
6. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
7. Slėginės įrangos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. 4-51. Suvestinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.
8. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30)
9. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
10. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
11. Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biudujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 1-191 Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01.
12. Suskystintų naftos dujų įrenginių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio mėn. 20 d. įsakymu Nr. 1-277 (TAR, 2016-10-21, Nr. 25534) Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01
13. Gamtinių dujų skirstymo ir vartotojo sistemų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 1-128 (Žin., 2012, Nr. 82-4280), įsakymo pakeitimas – 2013 m. sausio 21 d. įsakymu Nr. 1-16 (Žin., 2013, Nr. 9-398). Suvestinė redakcija nuo 2018-05-01
14. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343. Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22.

4.2.TEMA: VARTOTOJO DEGIŲJŲ DUJŲ SISTEMAS EKSPLOATUOJANČIOS ĮMONĖS VADOVAS AR JOS ĮGALIOJAS ASMUO, ATSAKINGAS UŽ VARTOTOJO DEGIŲJŲ DUJŲ SISTEMŲ EKSPLOATAVIMĄ

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos objektus, įrenginius įrengiantys ir (ar) eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypties grupės aukštąjį koleginiį arba jam prilygintą išsilavinimą, mokymo įstaigoje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą, turėti minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 diplomai išduoti iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomai išduoti iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- vartotojų dujų sistemų su įrenginiais iki ir daugiau kaip 120 kW galios eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir / arba degių dujų sistemų eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarijų ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - saugos reikalavimai pagal gaisrą ir sprogimą pavojingoms teritorijoms ir įrangai
 - ugnies darbai;
 - reikalavimai eksploatuojant dujotiekius ir dujinius įrenginius;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogiuose aplinkose:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogi aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatai:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
5. Metrologijos įstatai:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
6. Slėginiai indai:
 - paskirtis ir techninės sąvokos;
 - registravimas ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - techninės būklės tikrinimo ypatumai ir terminai.

7. Slėginės įrangos techninis reglamentas:
 - Taikymo sritis, sąvokos ir apibrėžtys;
 - Slėginės įrangos klasifikavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.
8. Gamtinių dujų vartotojo degių dujų sistemos eksploatavimas:
 - eksploatavimo organizavimas;
 - dujotiekių techninė priežiūra
 - dujų reguliavimo įrenginių techninė priežiūra;
 - pastatų dujų sistemų techninė priežiūra;
 - matavimo priemonių techninė priežiūra;
 - nuotolinio duomenų surinkimo ir valdymo sistemų techninė priežiūra;
 - rekonstravimas ir remontas;
 - įrenginių bandymai, paleidimo ir derinimo darbai
9. SND vartotojo degių dujų sistemos eksploatavimas:
 - techninės sąvokos;
 - bendrieji techniniai ir kvalifikaciniai reikalavimai;
 - dujotiekių techninė priežiūra;
 - pastatų įrenginių eksploatavimas;
 - dujų balionų įrenginių eksploatavimas;
 - įrenginių rekonstravimo ir remonto darbai;
 - įrenginių bandymai, paleidimo ir derinimo darbai.
10. Avarių lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - įmonės vadovo personalo veiksmų plano patvirtinimo reikalavimai;
 - avarių lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
11. Darbų saugos reikalavimai:
 - darbų klasifikavimas;
 - darbų organizavimas;
 - darbų planai ir dokumentacija;
 - asmeninių priemonių užtikrinimas.
12. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
 - bendrieji reikalavimai;
 - dujotiekių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų naftos dujų įrenginių apsaugos zonos.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).

5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
6. Slėginės įrangos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. 4-51. Suvestinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.
7. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30)
8. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
9. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
10. Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biodujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 1-191 Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01.
11. Suskystintų naftos dujų įrenginių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio mėn. 20 d. įsakymu Nr. 1-277 (TAR, 2016-10-21, Nr. 25534) Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01
12. Gamtinių dujų skirstymo ir vartotojo sistemų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 1-128 (Žin., 2012, Nr. 82-4280), įsakymo pakeitimas – 2013 m. sausio 21 d. įsakymu Nr. 1-16 (Žin., 2013, Nr. 9-398). Suvestinė redakcija nuo 2018-05-01
13. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343. Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22.

4.3.TEMA: VARTOTOJŲ DEGIŲJŲ DUJŲ SISTEMAS (NE DIDESNIO KAIP 16 BAR DARBINIO SLĖGIO DUJOTIEKIŲ VAMZDYNUS, DUJŲ SLĖGIO REGULIAVIMO ĮRENGINIUS, APSAUGOS NUO KOROZIJOS ĮRENGINIUS) EKSPLOATUOJANTYS SPECIALISTAI

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos objektus, įrenginius įrengiantys ir (ar) eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypties grupės aukštąjį koleginių arba jam prilygintą išsilavinimą, mokymo įstaigoje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą, turėti minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 diplomai išduoti iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomai išduoti iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- vartotojų dujų sistemų su įrenginiais iki ir daugiau kaip 120 kW galios eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir / arba degių dujų sistemų eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarių ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - saugos reikalavimai pagal gaisrą ir sproginą pavojingoms teritorijoms ir įrangai
 - ugnies darbai;
 - reikalavimai eksploatuojant dujotiekius ir dujinius įrenginius;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogis aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstymas:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
5. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
6. Slėginiai indai:
 - paskirtis ir techninės sąvokos;
 - registravimas ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;

- techninės būklės tikrinimo ypatumai ir terminai.
7. Slėginės įrangos techninis reglamentas:
 - Taikymo sritis, sąvokos ir apibrėžtys;
 - Slėginės įrangos klasifikavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.
 8. Gamtinių dujų vartotojo degių dujų sistemos eksploatavimas:
 - eksploatavimo organizavimas;
 - dujotiekių techninė priežiūra
 - dujų reguliavimo įrenginių techninė priežiūra;
 - pastatų dujų sistemų techninė priežiūra;
 - matavimo priemonių techninė priežiūra;
 - nuotolinio duomenų surinkimo ir valdymo sistemų techninė priežiūra;
 - rekonstravimas ir remontas;
 - įrenginių bandymai, paleidimo ir derinimo darbai
 9. SND vartotojo degių dujų sistemos eksploatavimas:
 - techninės sąvokos;
 - bendrieji techniniai ir kvalifikaciniai reikalavimai;
 - dujotiekių techninė priežiūra;
 - pastatų įrenginių eksploatavimas;
 - dujų balionų įrenginių eksploatavimas;
 - įrenginių rekonstravimo ir remonto darbai;
 - įrenginių bandymai, paleidimo ir derinimo darbai.
 10. Avarių lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - įmonės vadovo personalo veiksmų plano patvirtinimo reikalavimai;
 - avarių lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
 11. Dujotiekių apsauga nuo korozijos:
 - katodinės apsaugos veiksmingumo matavimai;
 - požeminių plieninių dujotiekių saugos nuo korozijos būklė;
 - dujotiekių apsauginės dangos pažeidimai ir remonto planų tvirtinimas.
 12. Darbų saugos reikalavimai:
 - darbų klasifikavimas;
 - darbų organizavimas;
 - darbų planai ir dokumentacija;
 - asmeninių priemonių užtikrinimas.
 13. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
 - bendrieji reikalavimai;
 - dujotiekių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų naftos dujų įrenginių apsaugos zonos.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr.

- 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
 5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
 6. Slėginės įrangos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu_Nr. 4-51. Suvestinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.
 7. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30)).
 8. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
 9. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogoje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
 10. Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biudujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 1-191 Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01.
 11. Suskystintų naftos dujų įrenginių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio mėn. 20 d. įsakymu Nr. 1-277 (TAR, 2016-10-21, Nr. 25534) Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01
 12. Gamtinių dujų skirstymo ir vartotojo sistemų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 1-128 (Žin., 2012, Nr. 82-4280), įsakymo pakeitimas – 2013 m. sausio 21 d. įsakymu Nr. 1-16 (Žin., 2013, Nr. 9-398). Suvestinė redakcija nuo 2018-05-01
 13. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343. Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22.

4.4.TEMA: VARTOTOJŲ DEGIŲJŲ DUJŲ SISTEMAS (NE DIDESNIO KAIP 16 BAR DARBINIO SLĖGIO DUJOTIEKIŲ VAMZDYNUS, DUJŲ SLĖGIO REGULIAVIMO ĮRENGINIUS, APSAUGOS NUO KOROZIJOS ĮRENGINIUS) EKSPLOATUOJANTYS DARBININKAI

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- degiųjų dujų sistemų eksploatavimo šaltkalvio pažymėjimas;
- ir / arba dujų sistemų pastatuose eksploatavimo šaltkalvio pažymėjimas;
- ir / arba technologinių dujas deginančių įrenginių operatoriaus pažymėjimas;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarių ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - saugos reikalavimai pagal gaisrą ir sprogimą pavojingoms teritorijoms ir įrangai
 - ugnies darbai;
 - reikalavimai eksploatuojant dujotiekius ir dujinius įrenginius;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogiuose aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogi aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
5. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
6. Slėginiai indai:
 - paskirtis ir techninės sąvokos;
 - registravimas ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - techninės būklės tikrinimo ypatumai ir terminai.
7. Slėginės įrangos techninis reglamentas:
 - Taikymo sritis, sąvokos ir apibrėžtys;
 - Slėginės įrangos klasifikavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.
8. Gamtinių dujų vartotojo degių dujų sistemos eksploatavimas:
 - eksploatavimo organizavimas;
 - dujotiekių techninė priežiūra

- dujų reguliavimo įrenginių techninė priežiūra;
 - pastatų dujų sistemų techninė priežiūra;
 - matavimo priemonių techninė priežiūra;
 - nuotolinio duomenų surinkimo ir valdymo sistemų techninė priežiūra;
 - rekonstravimas ir remontas;
 - įrenginių bandymai, paleidimo ir derinimo darbai
9. SND vartotojo degių dujų sistemos eksploatavimas:
- techninės sąvokos;
 - bendrieji techniniai ir kvalifikaciniai reikalavimai;
 - dujotiekių techninė priežiūra;
 - pastatų įrenginių eksploatavimas;
 - dujų balionų įrenginių eksploatavimas;
 - įrenginių rekonstravimo ir remonto darbai;
 - įrenginių bandymai, paleidimo ir derinimo darbai
10. Avarių lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
- eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - įmonės vadovo personalo veiksmų plano patvirtinimo reikalavimai;
 - avarių lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
11. Dujotiekių apsauga nuo korozijos:
- katodinės apsaugos veiksmingumo matavimai;
 - požeminių plieninių dujotiekių saugos nuo korozijos būklė;
 - dujotiekių apsauginės dangos pažeidimai ir remonto planų tvirtinimas.
12. Darbų saugos reikalavimai:
- darbų klasifikavimas;
 - darbų organizavimas;
 - darbų planai ir dokumentacija;
 - asmeninių priemonių užtikrinimas.
13. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
- bendrieji reikalavimai;
 - dujotiekių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų naftos dujų įrenginių apsaugos zonos.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
6. Slėginės įrangos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu_Nr. 4-51. Suvestinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.

7. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30))
8. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
9. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
10. Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biodujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 1-191 Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01.
11. Suskystintų naftos dujų įrenginių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio mėn. 20 d. įsakymu Nr. 1-277 (TAR, 2016-10-21, Nr. 25534) Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01
12. Gamtinių dujų skirstymo ir vartotojo sistemų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 1-128 (Žin., 2012, Nr. 82-4280), įsakymo pakeitimas – 2013 m. sausio 21 d. įsakymu Nr. 1-16 (Žin., 2013, Nr. 9-398). Suvestinė redakcija nuo 2018-05-01
13. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343. Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22.

4.5.TEMA: SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ IR (AR) SUSLĖGTŲ GAMTINIŲ DUJŲ DEGALINIŲ VADOVAI IR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ DEGALINĖS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMO ORGANIZAVIMĄ

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos objektus, įrenginius įrengiantys ir (ar) eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų kryptčių grupės aukštąjį koleginiį arba jam prilygintą išsilavinimą, mokymo įstaigoje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą, turėti minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 technikummo baigimo diplomą išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomą išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- suskystintų naftos dujų degalinės aptarnavimo vadovo pažymėjimas;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarijų ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - saugos reikalavimai pagal gaisrą ir sprogimą pavojingoms teritorijoms ir įrangai
 - ugnies darbai;
 - reikalavimai eksploatuojant dujotiekius ir dujinius įrenginius;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas,
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogio aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstymas:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
5. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
6. Slėginiai indai:
 - paskirtis ir techninės sąvokos;
 - registravimas ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - techninės būklės tikrinimo ypatumai ir terminai.
7. Slėginės įrangos techninis reglamentas:
 - Taikymo sritis, sąvokos ir apibrėžtys;
 - Slėginės įrangos klasifikavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.
8. Avarių likvidavimo planų sudarymas:
 - avarių likvidavimo priemonių planavimas ir vadovavimas;
 - avarių likvidavimo planų ypatumai;

- objekto pavojaus identifikavimas ir avarinės rizikos analizė;
 - avarijų likvidavimo suderinamumo sąlygos.
9. Darbų saugos reikalavimai:
- darbų klasifikavimas;
 - darbų organizavimas;
 - darbų planai ir dokumentacija;
 - asmeninių priemonių užtikrinimas.
10. SND ir SGD degalinės įrenginių eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - skystojo kuro darbuotojų kvalifikacija;
 - degalinės teritorija ir statiniai;
 - degalinių techninės priežiūros organizavimas;
 - SND rezervuarų pildymo ypatumai;
 - degalinės SGD vamzdynų ir jų įtaisų techninės priežiūros organizavimas;
 - kompresorių techninės priežiūros organizavimas;
 - SGD nusausinimo įrenginių techninės priežiūros organizavimas;
 - degalinėje naudojamų matavimo priemonių techninės priežiūros organizavimas;
 - degalinių įrenginių remonto organizavimas;
 - degalinių elektros įrenginių ir priešgaisrinės įrangos eksploatavimas.
11. Avarijų lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
- eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - įmonės vadovo personalo veiksmų plano patvirtinimo reikalavimai;
 - avarijų lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
12. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
- bendrieji reikalavimai;
 - suskystintųjų naftos dujų įrenginių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų dujų degalinių apsaugos zonos.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
6. Slėginės įrangos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. 4-51. Suvestinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.
7. Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812).

8. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30))
9. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
10. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
11. Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biodujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 1-191 (Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01).
12. Suskystintų naftos dujų įrenginių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio mėn. 20 d. įsakymu Nr. 1-277 (TAR, 2016-10-21, Nr. 25534) Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01
13. Degalinių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. 1-37 (Žin., 2009, Nr. 45-1766)). (Suvestinė redakcija nuo 2016-11-18).
14. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343. Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22.

4.6.TEMA: ĮMONĖS, EKSPLOATUOJANČIOS SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ IR (AR) SUSLĖGTŲ GAMTINIŲ DUJŲ DEGALINES, FILIALŲ VADOVAI, STRUKTŪRINIŲ PADALINIŲ VADOVAI, ATSAKINGI UŽ SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ AR SUSLĖGTŲ GAMTINIŲ DUJŲ DEGALINIŲ ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMĄ

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos objektus, įrenginius įrengiantys ir (ar) eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypties grupės aukštąjį koleginių arba jam prilygintą išsilavinimą, mokymo įstaigoje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą, turėti minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 diplomai išduoti iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomai išduoti iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai atestuojami pagal Aprašo nuostatas.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- suskystintų naftos dujų degalinės aptarnavimo vadovo pažymėjimas;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarių ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - saugos reikalavimai pagal gaisrą ir sprogimą pavojingoms teritorijoms ir įrangai
 - ugnies darbai;
 - reikalavimai eksploatuojant dujotiekius ir dujinius įrenginius;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas,
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogiuose aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogi aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
5. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
6. Slėginiai indai:
 - paskirtis ir techninės sąvokos;
 - registravimas ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - techninės būklės tikrinimo ypatumai ir terminai.
7. Slėginės įrangos techninis reglamentas:
 - Taikymo sritis, sąvokos ir apibrėžtys;
 - Slėginės įrangos klasifikavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.
8. Avarių likvidavimo planų sudarymas:
 - avarių likvidavimo priemonių planavimas ir vadovavimas;
 - avarių likvidavimo planų ypatumai;

- objekto pavojaus identifikavimas ir avarinės rizikos analizė;
 - avarijų likvidavimo suderinamumo sąlygos.
9. Darbų saugos reikalavimai:
- darbų klasifikavimas;
 - darbų organizavimas;
 - darbų planai ir dokumentacija;
 - asmeninių priemonių užtikrinimas.
10. SND ir SGD degalinės įrenginių eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - skystojo kuro darbuotojų kvalifikacija;
 - degalinės teritorija ir statiniai;
 - degalinių techninės priežiūros organizavimas;
 - SND rezervuarų pildymo ypatumai;
 - degalinės SGD vamzdynų ir jų įtaisų techninės priežiūros organizavimas;
 - kompresorių techninės priežiūros organizavimas;
 - SGD nusausinimo įrenginių techninės priežiūros organizavimas;
 - degalinėje naudojamų matavimo priemonių techninės priežiūros organizavimas;
 - degalinių įrenginių remonto organizavimas;
 - degalinių elektros įrenginių ir priešgaisrinės įrangos eksploatavimas.
11. Avarijų lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
- eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - įmonės vadovo personalo veiksmų plano patvirtinimo reikalavimai;
 - avarijų lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
12. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
- bendrieji reikalavimai;
 - suskystintųjų naftos dujų įrenginių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų dujų degalinių apsaugos zonos.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
6. Slėginės įrangos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. 4-51. Suvestinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.
7. Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812).

8. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30))
9. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
10. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
11. Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biudujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 1-191 (Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01).
12. Suskystintų naftos dujų įrenginių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio mėn. 20 d. įsakymu Nr. 1-277 (TAR, 2016-10-21, Nr. 25534) Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01
13. Degalinių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. 1-37 (Žin., 2009, Nr. 45-1766)). (Suvestinė redakcija nuo 2016-11-18).
14. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343. Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22.

4.7.TEMA: SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ IR (AR) SUSLĖGTŲ GAMTINIŲ DUJŲ DEGALINĖS ĮRENGINIUS EKSPLOATUOJANTYS SPECIALISTAI

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos objektus, įrenginius įrengiantys ir (ar) eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypties grupės aukštąjį koleginiį arba jam prilygintą išsilavinimą, mokymo įstaigoje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą, turėti minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 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.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- suskystintų naftos dujų degalines aptarnavimo vadovo pažymėjimas;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarijų ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - saugos reikalavimai pagal gaisrą ir sprogimą pavojingoms teritorijoms ir įrangai
 - ugnies darbai;
 - reikalavimai eksploatuojant dujotiekius ir dujinius įrenginius;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas,
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogiuose aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogi aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
- Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
4. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
5. Slėginiai indai:
 - paskirtis ir techninės sąvokos;
 - registravimas ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - techninės būklės tikrinimo ypatumai ir terminai.
6. Slėginės įrangos techninis reglamentas:
 - Taikymo sritis, sąvokos ir apibrėžtys;
 - Slėginės įrangos klasifikavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.
7. Avarijų lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - įmonės vadovo personalo veiksmų plano patvirtinimo reikalavimai;
 - avarijų lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
8. Avarijų likvidavimo planų sudarymas:
 - avarijų likvidavimo priemonių planavimas ir vadovavimas;

- avarijų likvidavimo planų ypatumai;
 - objekto pavojaus identifikavimas ir avarinės rizikos analizė;
 - avarijų likvidavimo suderinamumo sąlygos.
9. Darbų saugos reikalavimai:
- darbų klasifikavimas;
 - darbų organizavimas;
 - darbų planai ir dokumentacija;
 - asmeninių priemonių užtikrinimas.
10. SND ir SGD degalinės įrenginių eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - skystojo kuro darbuotojų kvalifikacija;
 - degalinės teritorija ir statiniai;
 - degalinių techninės priežiūros organizavimas;
 - SND rezervuarų pildymo ypatumai;
 - degalinės SGD vamzdynų ir jų įtaisų techninės priežiūros organizavimas;
 - kompresorių techninės priežiūros organizavimas;
 - SGD nusausinimo įrenginių techninės priežiūros organizavimas;
 - degalinėje naudojamų matavimo priemonių techninės priežiūros organizavimas;
 - degalinių įrenginių remonto organizavimas;
11. Avarijų lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
- eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - įmonės vadovo personalo veiksmų plano patvirtinimo reikalavimai;
 - avarių lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
 - degalinės elektros įrenginių ir priešgaisrinės įrangos eksploatavimas.
12. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
- bendrieji reikalavimai;
 - suskystintųjų naftos dujų įrenginių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų dujų degalinių apsaugos zonos.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
6. Slėginės įrangos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. 4-51. Suvestinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.
7. Avarių likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812).

8. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30))
9. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
10. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
11. Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biudujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 1-191 (Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01).
12. Suskystintų naftos dujų įrenginių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio mėn. 20 d. įsakymu Nr. 1-277 (TAR, 2016-10-21, Nr. 25534) Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01
13. Degalinių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. 1-37 (Žin., 2009, Nr. 45-1766)). (Suvestinė redakcija nuo 2016-11-18).
14. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343. Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22.

4.8.TEMA: SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ IR (AR) SUSLĖGTŲ GAMTINIŲ DUJŲ DEGALINĖS ĮRENGINIUS EKSPLOATUOJANTYS DARBININKAI

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- suskystintų naftos dujų degalinės operatoriaus pažymėjimas;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarijų ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - saugos reikalavimai pagal gaisrą ir sprogimą pavojingoms teritorijoms ir įrangai
 - ugnies darbai;
 - reikalavimai eksploatuojant dujotiekius ir dujinius įrenginius;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;

- atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas,
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
 3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogį aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
 4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
 5. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
 6. Slėginiai indai:
 - paskirtis ir techninės sąvokos;
 - registravimas ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - techninės būklės tikrinimo ypatumai ir terminai.
 7. Slėginės įrangos techninis reglamentas:
 - Taikymo sritis, sąvokos ir apibrėžtys;
 - Slėginės įrangos klasifikavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.
 8. Avarių likvidavimo planų sudarymas:
 - avarių likvidavimo priemonių planavimas ir vadovavimas;
 - avarių likvidavimo planų ypatumai;
 - objekto pavojaus identifikavimas ir avarinės rizikos analizė;
 - avarių likvidavimo suderinamumo sąlygos.
 9. Darbų saugos reikalavimai:
 - darbų klasifikavimas;
 - darbų organizavimas;
 - darbų planai ir dokumentacija;
 - asmeninių priemonių užtikrinimas.
 10. SND ir SGD degalinės įrenginių eksploatavimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - skystojo kuro darbuotojų kvalifikacija;
 - degalinės teritorija ir statiniai;
 - degalinių techninės priežiūros organizavimas;
 - SND rezervuarų pildymo ypatumai;
 - degalinės SGD vamzdynų ir jų įtaisų techninės priežiūros organizavimas;
 - kompresorių techninės priežiūros organizavimas;
 - SGD nusausinimo įrenginių techninės priežiūros organizavimas;
 - degalinėje naudojamų matavimo priemonių techninės priežiūros organizavimas;
 - degalinių įrenginių remonto organizavimas;
 - degalinės elektros įrenginių ir priešgaisrinės įrangos eksploatavimas.

11. Avarių lokalizavimas, likvidavimas, tyrimas ir prevencija:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - įmonės vadovo personalo veiksmų plano patvirtinimo reikalavimai;
 - avarių lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
12. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
 - bendrieji reikalavimai;
 - suskystintųjų naftos dujų įrenginių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų dujų degalinių apsaugos zonos.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
6. Slėginės įrangos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. 4-51. Suvestinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.
7. Avarių likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812).
8. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30)
9. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
10. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
11. Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biudujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 1-191 (Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01).
12. Suskystintų naftos dujų įrenginių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio mėn. 20 d. įsakymu Nr. 1-277 (TAR, 2016-10-21, Nr. 25534) Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01
13. Degalinių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. 1-37 (Žin., 2009, Nr. 45-1766)). (Suvestinė redakcija nuo 2016-11-18).
14. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343. Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22.

VEIKLOS SRITIS:

5. GAMTINIŲ DUJŲ IR SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ OBJEKTŲ IR ĮRENGINIŲ ĮRENGIMAS

Eil. Nr.	Energetikos darbuotojų kategorija	Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės
5.1.	Energetikos įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už gamtinių dujų (perdavimo sistemos, skirstymo sistemos ir (ar) vartotojo sistemos) ir suskystintų naftos dujų įrenginių ⁵ įrengimo organizavimą	Organizuoti gamtinių dujų (perdavimo sistemos, skirstymo sistemos ir (ar) vartotojo sistemos) ir suskystintų naftos dujų įrenginių ⁵ įrengimą
5.2.	Gamtinių dujų (perdavimo sistemos, skirstymo sistemos ir (ar) vartotojo sistemos) ir suskystintų naftos dujų įrenginius ¹ įrengiantys specialistai	Įrengti, bandyti, derinti, paleisti gamtinių dujų (perdavimo sistemos, skirstymo sistemos ir (ar) vartotojo sistemos) ir suskystintų naftos dujų įrenginius ¹ ir (ar) vadovauti gamtinių dujų (perdavimo sistemos, skirstymo sistemos ir (ar) vartotojo sistemos) ir suskystintų naftos dujų įrenginių ⁵ įrengimo, bandymo, derinimo, paleidimo darbams
	Gamtinių dujų (perdavimo sistemos, skirstymo sistemos ir (ar) vartotojo sistemos) ir suskystintų naftos dujų įrenginius ⁵ įrengiantys darbininkai	Įrengti, bandyti, derinti, paleisti gamtinių dujų (perdavimo sistemos, skirstymo sistemos ir (ar) vartotojo sistemos) ir suskystintų naftos dujų įrenginius ⁵

Pastabos:

1. ¹Galima detalizuoti pagal darbinį slėgį gamtinių dujų sistemas ir įrenginius, suskystintų naftos dujų įrenginius, taip pat nurodyti degių dujų rūšį.

5.1.TEMA: ENERGETIKOS ĮMONIŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ GAMTINIŲ DUJŲ (PERDAVIMO SISTEMOS, SKIRSTYMO SISTEMOS IR (AR) VARTOTOJO SISTEMOS) IR SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO ORGANIZAVIMĄ.

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

Specialistams:

- Energetikos įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos objektų, įrenginių įrengimo veiksniams, privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypties grupės aukštąjį koleginių arba jam prilygintą išsilavinimą, minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.
- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 diplomai išduoti iki 1995 m.) arba

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

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarių ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - saugos reikalavimai pagal gaisrą ir sprogimą pavojingoms teritorijoms ir įrangai
 - ugnies darbai;
 - reikalavimai eksploatuojant dujotiekius ir dujinius įrenginius;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbų saugos reikalavimai:
 - darbų klasifikavimas;
 - darbų organizavimas;
 - darbų planai ir dokumentacija;
 - asmeninių priemonių užtikrinimas.
4. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogi aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
5. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
6. Slėginiai indai:
 - paskirtis ir techninės sąvokos;
 - registravimas ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - techninės būklės tikrinimo ypatumai ir terminai.
7. Slėginės įrangos techninis reglamentas:
 - Taikymo sritis, sąvokos ir apibrėžtys;
 - Slėginės įrangos klasifikavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;

- saugos reikalavimai.
8. Skirstomųjų dujotiekių įrengimas:
 - techninės sąvokos, pagrindiniai reikalavimai;
 - požeminių dujotiekių įrengimas;
 - antžeminių dujotiekių įrengimas;
 - dujų slėgio reguliavimo įtaisų įrengimas
 - mechaninio atsparumo ir sandarumo bandymas;
 9. Gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsauga:
 - dujotiekių ir dujotiekių įtaisų žymėjimas;
 - apsaugos zonose vykdomos veiklos sąlygos;
 10. SND sistemos:
 - techninės sąvokos;
 - bendrieji techniniai reikalavimai;
 - kvalifikaciniai reikalavimai;
 - DPS ir DPP rekonstravimas ir taisymas;
 - SND dujotiekių rekonstravimas ir taisymas;
 - rezervuarų, dujų balionų įrenginių rekonstravimas ir taisymas;
 - pastatų SND dujų įrenginių rekonstravimas ir taisymas;
 - įrenginių bandymai, paleidimo ir derinimo darbai.
 11. Dujų sistemų pastatuose įrengimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - dujinių prietaisų ir patalpų klasifikavimas;
 - dujinių prietaisų įrengimas;
 - dujinių technologinių įrenginių įrengimas;
 - dujų balionų įrenginių ir suskystintas dujas deginančių dujinių prietaisų įrengimas.
 12. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
 - bendrieji reikalavimai;
 - dujotiekių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų naftos dujų įrenginių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų dujų pilstymo stočių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų dujų degalinių apsaugos zonos.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
5. Slėginės įrangos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu_Nr. 4-51. Suvestinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.

6. Statybos įstatymas Nr. I-1240 patvirtintas LR seimo 1996m. kovo mėn. 19d. (Žin., 1996, Nr. 32-788) Suvestinė redakcija nuo 2019-01-01.
7. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30)
8. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
9. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
10. Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biudujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 1-191 Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01.
11. Suskystintų naftos dujų įrenginių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio mėn. 20 d. įsakymu Nr. 1-277 (TAR, 2016-10-21, Nr. 25534) Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01
12. Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisyklės, patvirtintos patvirtinti Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. gegužės mėn. 17 d. įsakymu Nr. 1-162 (TAR, 2016-05-23, Nr.13784), Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
13. Gamtinių dujų skirstymo ir vartotojų sistemų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. gegužės 2 d. įsakymu Nr. 1-82 (Žin., 2012, Nr. 52-2598). įsakymo pakeitimas – 2016 m. spalio 28 d. įsakymu Nr. 1-285 (2016-10-31 TAR, Dok. Nr. 425879). Suvestinė redakcija nuo 2018-05-01
14. Gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. lapkričio 23 d. įsakymu Nr. 1-228 (Žin., 2012, Nr. 138-7072), įsakymo pakeitimas – 2013 m. sausio 21 d. įsakymu Nr. 1-15 (Žin., 2013, Nr. 9-397)). (suvestinė redakcija nuo 2017-05-01).
15. Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. sausio 2 d. Nr. 1-2 (Žin., 2012, Nr. 3-96), įsakymo pakeitimas - 2013 m. gegužės 14 d. įsakymu Nr. 1-95 (Žin., 2013, Nr. 51-2564)). (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01).
16. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343. Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22.

5.2. TEMA: GAMTINIŲ DUJŲ (PERDAVIMO SISTEMOS, SKIRSTYMO SISTEMOS IR (AR) VARTOTOJO SISTEMOS) IR SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ ĮRENGINIUS ĮRENGIANTYS SPECIALISTAI.

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos objektus, įrenginius įrengiantys ir (ar) eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai privalo turėti ne žemesnę kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypties aukštąjį koleginių arba jam prilygintą išsilavinimą, mokymo įstaigoje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą, turėti minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos,

darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.

- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 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.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- dujų sistemų iki 1,6 MPa dujotiekių statybos priežiūros meistro pažymėjimas;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarijų ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - saugos reikalavimai pagal gaisrą ir sprogimą pavojingoms teritorijoms ir įrangai
 - ugnies darbai;
 - reikalavimai eksploatuojant dujotiekius ir dujinius įrenginius;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbų saugos reikalavimai:
 - darbų klasifikavimas;
 - darbų organizavimas;
 - darbų planai ir dokumentacija;
 - asmeninių saugos priemonių užtikrinimas.
4. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogi aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
5. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
6. Slėginiai indai:
 - paskirtis ir techninės sąvokos;

- registravimas ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - techninės būklės tikrinimo ypatumai ir terminai.
7. Skirstomųjų dujotiekių įrengimas:
- techninės sąvokos, pagrindiniai reikalavimai;
 - požeminių dujotiekių įrengimas;
 - antžeminių dujotiekių įrengimas;
 - dujų slėgio reguliavimo įtaisų įrengimas;
 - dujotiekio, reguliavimo įtaisų rekonstravimas ir taisymas;
 - mechaninio atsparumo ir sandarumo bandymas;
8. SND sistemos:
- techninės sąvokos;
 - bendrieji techniniai reikalavimai;
 - kvalifikaciniai reikalavimai;
 - DPS ir DPP rekonstravimas ir taisymas;
 - SND dujotiekių rekonstravimas ir taisymas;
 - rezervuarų, dujų balionų įrenginių rekonstravimas ir taisymas;
 - pastatų SND dujų įrenginių rekonstravimas ir taisymas;
 - įrenginių bandymai, paleidimo ir derinimo darbai.
9. Dujų sistemų pastatuose įrengimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - dujinių prietaisų ir patalpų klasifikavimas;
 - dujinių prietaisų įrengimas;
 - dujinių technologinių įrenginių įrengimas;
 - dujų balionų įrenginių ir suskystintas dujas deginančių dujinių prietaisų įrengimas.
10. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
- bendrieji reikalavimai;
 - dujotiekių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų naftos dujų įrenginių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų dujų pilstymo stočių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų dujų degalinių apsaugos zonos.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
5. Slėginės įrangos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. 4-51. Suvestinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.

6. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30))
7. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
8. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
9. Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biodujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 1-191 Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01.
10. Suskystintų naftos dujų įrenginių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio mėn. 20 d. įsakymu Nr. 1-277 (TAR, 2016-10-21, Nr. 25534) Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01
11. Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisyklės, patvirtintos patvirtinti Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. gegužės mėn. 17 d. įsakymu Nr. 1-162 (TAR, 2016-05-23, Nr.13784), Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
12. Gamtinių dujų skirstymo ir vartotojų sistemų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. gegužės 2 d. įsakymu Nr. 1-82 (Žin., 2012, Nr. 52-2598). įsakymo pakeitimas – 2016 m. spalio 28 d. įsakymu Nr. 1-285 (2016-10-31 TAR, Dok. Nr. 425879). Suvestinė redakcija nuo 2018-05-01
13. Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. sausio 2 d. Nr. 1-2 (Žin., 2012, Nr. 3-96), įsakymo pakeitimas - 2013 m. gegužės 14 d. įsakymu Nr. 1-95 (Žin., 2013, Nr. 51-2564)). (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01).
14. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343. Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22.

5.3. TEMA: GAMTINIŲ DUJŲ (PERDAVIMO SISTEMOS, SKIRSTYMO SISTEMOS IR (AR) VARTOTOJO SISTEMOS) IR SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ ĮRENGINIUS ĮRENGIANTYS DARBININKAI.

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- dujų sistemų iki 1,6 MPa dujotiekių montuotojo pažymėjimas;
- ir / arba „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų dujų tinklų ir dujinių prietaisų šaltkalvio montuotojo pažymėjimas“ (vartotojo sistemų žemo slėgio dujotiekių montavimas);
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarijų ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;

- pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
- saugos reikalavimai pagal gaisrą ir sprogimą pavojingoms teritorijoms ir įrangai
 - ugnies darbai;
 - reikalavimai eksploatuojant dujotiekius ir dujinius įrenginius;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbų saugos reikalavimai:
 - darbų klasifikavimas;
 - darbų organizavimas;
 - darbų planai ir dokumentacija;
 - asmeninių saugos priemonių užtikrinimas.
4. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogiuose aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogi aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
5. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
6. Slėginiai indai:
 - paskirtis ir techninės sąvokos;
 - registravimas ir priežiūra;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - techninės būklės tikrinimo ypatumai ir terminai.
7. Skirstomųjų dujotiekių įrengimas:
 - techninės sąvokos, pagrindiniai reikalavimai;
 - požeminių dujotiekių įrengimas;
 - antžeminių dujotiekių įrengimas;
 - dujų slėgio reguliavimo įtaisų įrengimas;
 - dujotiekio, reguliavimo įtaisų rekonstravimas ir taisymas;
 - mechaninio atsparumo ir sandarumo bandymas;
8. SND sistemos:
 - techninės sąvokos;
 - bendrieji techniniai reikalavimai;
 - kvalifikaciniai reikalavimai;
 - DPS ir DPP rekonstravimas ir taisymas;
 - SND dujotiekių rekonstravimas ir taisymas;
 - rezervuarų, dujų balionų įrenginių rekonstravimas ir taisymas;
 - pastatų SND dujų įrenginių rekonstravimas ir taisymas;
 - įrenginių bandymai, paleidimo ir derinimo darbai.

9. Dujų sistemų pastatuose įrengimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - dujinių prietaisų ir patalpų klasifikavimas;
 - dujinių prietaisų įrengimas;
 - dujinių technologinių įrenginių įrengimas;
 - dujų balionų įrenginių ir suskystintas dujas deginančių dujinių prietaisų įrengimas.
10. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
 - bendrieji reikalavimai;
 - dujotiekių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų naftos dujų įrenginių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų dujų pilstymo stočių apsaugos zonos;
 - suskystintųjų dujų degalinių apsaugos zonos.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
5. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30)
6. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
7. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
8. Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biudujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 1-191 Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01.
9. Suskystintų naftos dujų įrenginių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio mėn. 20 d. įsakymu Nr. 1-277 (TAR, 2016-10-21, Nr. 25534) Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01
10. Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisyklės, patvirtintos patvirtinti Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. gegužės mėn. 17 d. įsakymu Nr. 1-162 (TAR, 2016-05-23, Nr.13784), Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
11. Gamtinių dujų skirstymo ir vartotojų sistemų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. gegužės 2 d. įsakymu Nr. 1-82 (Žin., 2012, Nr. 52-2598). įsakymo pakeitimas – 2016 m. spalio 28 d. įsakymu Nr. 1-285 (2016-10-31 TAR, Dok. Nr. 425879). Suvestinė redakcija nuo 2018-05-01

12. Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. sausio 2 d. Nr. 1-2 (Žin., 2012, Nr. 3-96), įsakymo pakeitimas - 2013 m. gegužės 14 d. įsakymu Nr. 1-95 (Žin., 2013, Nr. 51-2564)). (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01).
13. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343. Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22.

IV. NAFTOS ENERGETIKOS SEKTORIAUS DARBUOTOJŲ BENDRŲJŲ IR SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

VEIKLOS SRITIS:

1. NAFTOS PRODUKTŲ VARTOJIMAS

Eil. Nr.	Energetikos darbuotojų kategorija	Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės
1.1.	Energetikos įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už skystojo kuro degalinės įrenginių eksploatavimo organizavimą	Organizuoti skystojo kuro degalinės įrenginių eksploatavimą
1.2.	Energetikos įmonės struktūrinių padalinių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už skystojo kuro degalinės įrenginių ⁴ eksploatavimą	Vadovauti skystojo kuro degalinės įrenginių ⁴ eksploatavimo ³ (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams
1.3.	Skystojo kuro degalinės įrenginius eksploatuojantys specialistai	Eksplloatuoti ³ (technologiskai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) skystojo kuro degalinės įrenginius ⁴ ir (ar) vadovauti skystojo kuro degalinės įrenginių ⁴ eksploatavimo darbams
	Skystojo kuro degalinės įrenginius eksploatuojantys darbininkai	Eksplloatuoti ³ (technologiskai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) skystojo kuro degalinės įrenginius ⁴

Pastabos:

1. ²Struktūriniai padaliniai yra atskiroje nuo įmonės teritorijoje ir savo sudėtyje turi pavaldžių padalinių.
2. ³Galima nurodyti ir atskiras eksploatavimo darbų rūšis, pvz., „technologinis valdymas“.
3. ⁴Galima nurodyti ir atskiras atestavimo sritis, pvz., „naftos terminalo įrenginių eksploatavimas“.

1.1.TEMA: ENERGETIKOS ĮMONIŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ SKYSTOJO KURO DEGALINĖS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMO ORGANIZAVIMĄ

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos įmonių, kurios neeksploatuoja valstybinės svarbos energetikos objektų, vadovai ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos objektų, įrenginių įrengimo ir (ar) eksploatavimo veiklai, privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų kryptių grupės aukštąjį koleginių arba jam prilygintą išsilavinimą, minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo,

eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.

- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 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.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarių ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - reikalavimai įmonėms, sandėliuojančioms, transportuojančioms ir perpilančioms naftos produktus;
 - ugnies darbai;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas,
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogi aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
5. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
6. Avarių likvidavimo planų sudarymas:
 - avarių likvidavimo priemonių planavimas ir vadovavimas;
 - avarių likvidavimo planų ypatumai;
 - objekto pavojaus identifikavimas ir avarinės rizikos analizė;
 - avarių likvidavimo suderinamumo sąlygos.
7. Laikinosios pavojingų medžiagų stacionariųjų beslėgių talpyklų priežiūra:

- talpyklos pripažinimas tinkama naudoti ir registravimas;
 - talpyklos nuolatinės priežiūros organizavimas;
 - talpyklų techninės būklės tikrinimas.
8. LAND 35-2000 ir LAND 80-2006 reikalavimai:
- tikslai ir taikymo sritys;
 - terminai ir jų apibrėžtys;
 - mobilios talpyklos ir jų pildymas ir tuštinimas;
 - benzino pylimas į rezervuarus ir į transporto priemonių degalų bakus degalinėse;
 - bendrieji ir specialieji reikalavimai degalinėms.
9. Skystojo kuro degalinės įrenginių eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - reikalavimai kvalifikuotiems darbuotojams;
 - degalinės teritorija ir statiniai;
 - skysto kuro degalinės įrenginių eksploatavimas;
 - degalinėje naudojamų matavimo priemonių techninė priežiūra;
 - degalinės įrenginių remontas;
 - degalinės elektros įrenginių ir priešgaisrinės įrangos eksploatavimas.
10. Naftos produktų ir skystojo kuro privalomieji kokybės rodikliai:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - benzino ir dyzelino kuro naudojimas ;
 - kokybės kontrolės užtikrinimas.
11. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
- bendrieji reikalavimai;
 - degalinių apsaugos zona.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812).
6. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30)
7. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
8. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).

9. Degalinių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. 1-37 (Žin., 2009, Nr. 45-1766). (Suvestinė redakcija nuo 2016-11-18).
10. Laikinosios pavojingų medžiagų stacionariųjų beslėgių talpyklų priežiūros taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2008 m. gegužės 30 d. įsakymu Nr. A1-178 (Žin., 2008, Nr. 64-2430). Įsigalioja 2008-06-06.
11. Aplinkos apsaugos normatyvinis dokumentas „Lakiųjų organinių junginių sklaidimo į aplinkos orą ribojimo reikalavimai benzino laikymo, perpylimo, transportavimo įrenginiams ir jų priežiūrai LAND 35-2000”, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos, socialinės apsaugos ir darbo ir susisiekimo ministrų 2000 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 520/104/360 (Žin., 2000, Nr. 108-3470). Suvestinė redakcija nuo 2018-09-04.
12. Asmeninio naudojimo skystojo kuro degalinių bei asmeninio naudojimo skystojo kuro talpyklų įrengimo ir naudojimo aplinkos apsaugos reikalavimai LAND 80-2006, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. D1-434 (Žin., 2006, Nr. 107-4064). (Suvestinė redakcija nuo 2008-10-01).
13. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (suvestinė redakcija 2016-04-01. Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22).
14. Lietuvos Respublikoje vartojamų naftos produktų, biodegalų ir skystojo kuro privalomieji kokybės rodikliai, patvirtinti Lietuvos Respublikos energetikos ministro, aplinkos ministro, susisiekimo ministro 2014 m. birželio 25 d. įsakymu Nr. 1-170/D1-562/3-257-(E) Suvestinė redakcija nuo 2018-09-11.

1.2.TEMA: ENERGETIKOS ĮMONĖS STRUKTŪRINIŲ PADALINIŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ SKYSTOJO KURO DEGALINĖS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMĄ KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji 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.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 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.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- naftos ir jos produktų įrenginių eksploatavimo sprogioje aplinkoje darbų vadovo pažymėjimas;
- ir / arba pavojingų medžiagų talpyklų priežiūros meistro pažymėjimas;
- ir / arba pavojingų medžiagų vamzdinių priežiūros meistro pažymėjimas;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarijų ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - reikalavimai įmonėms, sandėliuojančioms, transportuojančioms ir perpilančioms naftos produktus;
 - ugnies darbai
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas,
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogiuose aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogiai aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
5. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
6. Avarijų likvidavimo planų sudarymas:
 - avarijų likvidavimo priemonių planavimas ir vadovavimas;
 - avarijų likvidavimo planų ypatumai;
 - objekto pavojaus identifikavimas ir avarinės rizikos analizė;
 - avarijų likvidavimo suderinamumo sąlygos.
7. Laikinosios pavojingų medžiagų stacionariųjų beslėgių talpyklų priežiūra:
 - talpyklos pripažinimas tinkama naudoti ir registravimas;
 - talpyklos nuolatinės priežiūros organizavimas;
 - talpyklų techninės būklės tikrinimas.
8. LAND 35-2000 ir LAND 80-2006 reikalavimai:
 - tikslai ir taikymo sritys;
 - terminai ir jų apibrėžtys;
 - mobilios talpyklos ir jų pildymas ir tuštinimas;
 - benzino pylimas į rezervuarus ir į transporto priemonių degalų bakus degalinėse;
 - bendrieji ir specialieji reikalavimai degalinėms.

9. Skystojo kuro degalinės įrenginių eksploatavimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - reikalavimai kvalifikuotiems darbuotojams;
 - degalinės teritorija ir statiniai;
 - skysto kuro degalinės įrenginių eksploatavimas;
 - degalinėje naudojamų matavimo priemonių techninė priežiūra;
 - degalinės įrenginių remontas;
 - degalinės elektros įrenginių ir priešgaisrinės įrangos eksploatavimas.
10. Naftos produktų ir skystojo kuro privalomieji kokybės rodikliai:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - benzino ir dyzelino kuro naudojimas ;
 - kokybės kontrolės užtikrinimas.
11. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
 - bendrieji reikalavimai;
 - degalinių apsaugos zona.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812).
6. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30)
7. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
8. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
9. Degalinių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. 1-37 (Žin., 2009, Nr. 45-1766). (Suvestinė redakcija nuo 2016-11-18)
10. Laikinosios pavojingų medžiagų stacionariųjų beslėgių talpyklų priežiūros taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2008 m. gegužės 30 d. įsakymu Nr. A1-178 (Žin., 2008, Nr. 64-2430). Įsigalioja 2008-06-06
11. Aplinkos apsaugos normatyvinis dokumentas „Lakiųjų organinių junginių sklidimo į aplinkos orą ribojimo reikalavimai benzino laikymo, perpylimo, transportavimo įrenginiams ir jų priežiūrai LAND 35-2000“, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos, socialinės apsaugos ir

darbo ir susisiekimu ministrų 2000 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 520/104/360 (Žin., 2000, Nr. 108-3470). Suvestinė redakcija nuo 2018-09-04

12. Asmeninio naudojimo skystojo kuro degalinių bei asmeninio naudojimo skystojo kuro talpyklų įrengimo ir naudojimo aplinkos apsaugos reikalavimai LAND 80-2006, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. D1-434 (Žin., 2006, Nr. 107-4064). (Suvestinė redakcija nuo 2008-10-01).
13. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (suvestinė redakcija 2016-04-01). Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22
14. Lietuvos Respublikoje vartojamų naftos produktų, biodegalų ir skystojo kuro privalomieji kokybės rodikliai, patvirtinti Lietuvos Respublikos energetikos ministro, aplinkos ministro, susisiekimu ministro 2014 m. birželio 25 d. įsakymu Nr. 1-170/D1-562/3-257-(E) Suvestinė redakcija nuo 2018-09-11

1.3.TEMA: SKYSTOJO KURO DEGALINĖS ĮRENGINIUS EKSPLOATUOJANTYS SPECIALISTAI

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji 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.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 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.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- pavojingų medžiagų talpyklų priežiūros meistro pažymėjimas;
- ir / arba pavojingų medžiagų vamzdinių priežiūros meistro pažymėjimas;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarijų ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - reikalavimai įmonėms, sandėliuojančioms, transportuojančioms ir perpilančioms naftos produktus;
 - ugnies darbai
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas,
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogė aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
5. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
6. Avarijų likvidavimo planų sudarymas:
 - avarijų likvidavimo priemonių planavimas ir vadovavimas;
 - avarijų likvidavimo planų ypatumai;
 - objekto pavojaus identifikavimas ir avarinės rizikos analizė;
 - avarijų likvidavimo suderinamumo sąlygos.
7. Laikinosios pavojingų medžiagų stacionariųjų beslėgių talpyklų priežiūra:
 - talpyklos pripažinimas tinkama naudoti ir registravimas;
 - talpyklos nuolatinės priežiūros organizavimas;
 - talpyklų techninės būklės tikrinimas.
8. LAND 35-2000 ir LAND 80-2006 reikalavimai:
 - tikslai ir taikymo sritys;
 - terminai ir jų apibrėžtys;
 - mobilios talpyklos ir jų pildymas ir tuštinimas;
 - benzino pylimas į rezervuarus ir į transporto priemonių degalų bakus degalinėse;
 - bendrieji ir specialieji reikalavimai degalinėms.
9. Skystojo kuro degalinės įrenginių eksploatavimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - reikalavimai kvalifikuotiems darbuotojams;
 - degalinės teritorija ir statiniai;
 - skysto kuro degalinės įrenginių eksploatavimas;
 - degalinėje naudojamų matavimo priemonių techninė priežiūra;
 - degalinės įrenginių remontas;
 - degalinės elektros įrenginių ir priešgaisrinės įrangos eksploatavimas.
10. Naftos produktų ir skystojo kuro privalomieji kokybės rodikliai:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - benzino ir dyzelino kuro naudojimas;

- kokybės kontrolės užtikrinimas.
11. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
- bendrieji reikalavimai;
 - degalinių apsaugos zona.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812).
6. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30)
7. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
8. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
9. Degalinių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. 1-37 (Žin., 2009, Nr. 45-1766). (Suvestinė redakcija nuo 2016-11-18)
10. Laikinosios pavojingų medžiagų stacionariųjų beslėgių talpyklų priežiūros taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2008 m. gegužės 30 d. įsakymu Nr. A1-178 (Žin., 2008, Nr. 64-2430). Įsigalioja 2008-06-06
11. Aplinkos apsaugos normatyvinis dokumentas „Lakiųjų organinių junginių sklidimo į aplinkos orą ribojimo reikalavimai benzino laikymo, perpilimo, transportavimo įrenginiams ir jų priežiūrai LAND 35-2000“, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos, socialinės apsaugos ir darbo ir susisiekimo ministrų 2000 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 520/104/360 (Žin., 2000, Nr. 108-3470). Suvestinė redakcija nuo 2018-09-04
12. Asmeninio naudojimo skystojo kuro degalinių bei asmeninio naudojimo skystojo kuro talpyklų įrengimo ir naudojimo aplinkos apsaugos reikalavimai LAND 80-2006, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. D1-434 (Žin., 2006, Nr. 107-4064). (Suvestinė redakcija nuo 2008-10-01).
13. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (suvestinė redakcija 2016-04-01). Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22
14. Lietuvos Respublikoje vartojamų naftos produktų, biodegalų ir skystojo kuro privalomieji kokybės rodikliai, patvirtinti Lietuvos Respublikos energetikos ministro, aplinkos ministro, susisiekimo ministro 2014 m. birželio 25 d. įsakymu Nr. 1-170/D1-562/3-257-(E) Suvestinė redakcija nuo 2018-09-11

1.4.TEMA: SKYSTOJO KURO DEGALINĖS ĮRENGINIUS EKSPLOATUOJANTYS DARBININKAI

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- naftos ir jos produktų matuotojo;
- ir / arba naftos produktų degalinės operatoriaus;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarijų ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - reikalavimai įmonėms, sandėliuojančioms, transportuojančioms ir perpilančioms naftos produktus;
 - ugnies darbai;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimas:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas,
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogi aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - įstatymo paskirtis;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas;
 - įrenginių savininkų pareigos.
5. Metrologijos įstatymas:
 - įstatymo paskirtis ir sąvokos;
 - metrologijos institucijos;
 - valstybinė metrologinė matavimo priemonių kontrolė.
6. Laikinosios pavojingų medžiagų stacionariųjų beslėgių talpyklų priežiūra:

- talpyklos pripažinimas tinkama naudoti ir registravimas;
 - talpyklos nuolatinės priežiūros organizavimas;
 - talpyklų techninės būklės tikrinimas.
7. LAND 35-2000 ir LAND 80-2006 reikalavimai:
- tikslai ir taikymo sritys;
 - terminai ir jų apibrėžtys;
 - mobilios talpyklos ir jų pildymas ir tuštinimas;
 - benzino pylimas į rezervuarus ir į transporto priemonių degalų bakus degalinėse;
 - bendrieji ir specialieji reikalavimai degalinėms.
8. Skystojo kuro degalinės įrenginių eksploatavimas:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - reikalavimai kvalifikuotiems darbuotojams;
 - degalinės teritorija ir statiniai;
 - skysto kuro degalinės įrenginių eksploatavimas;
 - degalinėje naudojamų matavimo priemonių techninė priežiūra;
 - degalinės įrenginių remontas;
 - degalinės elektros įrenginių ir priešgaisrinės įrangos eksploatavimas.
9. Naftos produktų ir skystojo kuro privalomieji kokybės rodikliai:
- sąvokos ir apibrėžtys;
 - benzino ir dyzelino kuro naudojimas ;
 - kokybės kontrolės užtikrinimas.
10. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
- bendrieji reikalavimai;
 - degalinių apsaugos zona.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Metrologijos įstatymas Nr. I-1452 (suvestinė redakcija nuo 2018-05-01).
5. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30)
6. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
7. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
8. Degalinių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. 1-37 (Žin., 2009, Nr. 45-1766). (Suvestinė redakcija nuo 2016-11-18)

9. Laikinosios pavojingų medžiagų stacionariųjų beslėgių talpyklų priežiūros taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2008 m. gegužės 30 d. įsakymu Nr. A1-178 (Žin., 2008, Nr. 64-2430). Įsigalioja 2008-06-06
10. Aplinkos apsaugos normatyvinis dokumentas „Lakiųjų organinių junginių sklidimo į aplinkos orą ribojimo reikalavimai benzino laikymo, perpylimo, transportavimo įrenginiams ir jų priežiūrai LAND 35-2000”, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos, socialinės apsaugos ir darbo ir susisiekimo ministrų 2000 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 520/104/360 (Žin., 2000, Nr. 108-3470). Suvestinė redakcija nuo 2018-09-04
11. Asmeninio naudojimo skystojo kuro degalinių bei asmeninio naudojimo skystojo kuro talpyklų įrengimo ir naudojimo aplinkos apsaugos reikalavimai LAND 80-2006, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. D1-434 (Žin., 2006, Nr. 107-4064). (Suvestinė redakcija nuo 2008-10-01).
12. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (suvestinė redakcija 2016-04-01. Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22
13. Lietuvos Respublikoje vartojamų naftos produktų, biodegalų ir skystojo kuro privalomieji kokybės rodikliai, patvirtinti Lietuvos Respublikos energetikos ministro, aplinkos ministro, susisiekimo ministro 2014 m. birželio 25 d. įsakymu Nr. 1-170/D1-562/3-257-(E) Suvestinė redakcija nuo 2018-09-11

VEIKLOS SRITIS:

2. NAFTOS, NAFTOS PRODUKTŲ OBJEKTŲ IR ĮRENGINIŲ ĮRENGIMAS

Eil. Nr.	Energetikos darbuotojų kategorija	Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės
2.1.	Energetikos įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už naftos, naftos produktų įrenginių įrengimo organizavimą	Organizuoti naftos, naftos produktų įrenginių įrengimą
2.2.	Naftos, naftos produktų įrenginius įrengiantys specialistai	Įrengti, bandyti, derinti, paleisti naftos, naftos produktų įrenginius ir (ar) vadovauti naftos, naftos produktų įrenginių įrengimo, bandymo, derinimo, paleidimo darbams
	Naftos, naftos produktų įrenginius įrengiantys darbininkai	Įrengti, bandyti, derinti, paleisti naftos, naftos produktų įrenginius

2.1.TEMA: ENERGETIKOS ĮMONIŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ NAFTOS, NAFTOS PRODUKTŲ ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO ORGANIZAVIMĄ.

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos objektų, įrenginių įrengimo veiklai, privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų kryptių grupės aukštąjį koleginių arba jam prilygintą išsilavinimą, minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių

įrengimo, eksploataavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.

- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 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.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarių ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - reikalavimai įmonėms, sandėliuojančioms, transportuojančioms ir perpilančioms naftą ir jos produktus;
 - ugnies darbai;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo reikalavimai:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogi aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - techniniai reikalavimai;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas.
5. Slėginių indų įrengimas:
 - techninės sąvokos;
 - registravimas ir montavimas;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - techninės būklė.
6. Slėginių įrenginių techninis reglamentas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - slėginių įrenginių grupavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.

7. Avarių likvidavimo planų sudarymas:
 - avarių likvidavimo priemonių planavimas ir vadovavimas;
 - avarių likvidavimo planų ypatumai;
 - objekto pavojaus identifikavimas ir avarinės rizikos analizė;
 - avarių likvidavimo suderinamumo sąlygos.
8. Naftos perdirbimo įrenginiai ir jų montavimas:
 - techninės sąvokos ir apibrėžtys;
 - darbuotojų montuojančių naftos įrenginius kvalifikacija;
 - pastatų, statinių ir teritorijos identifikavimo aspektai;
 - kontrolės ir matavimo prietaisai, duomenų perdavimo telemechanikos bei signalizacijos sistemos.
9. Laikinosios pavojingų medžiagų stacionariųjų beslėgių talpyklų įrengimas:
 - talpyklos montavimas;
 - talpyklų techninės būklė.
10. Aplinkos apsaugos norminių aktų LAND 35-2000 ir LAND 80-2006 reikalavimai:
 - tikslai ir taikymo sritys;
 - terminai ir jų apibrėžtys;
 - mobilios talpyklos ir jų pildymas ir tuštinimas;
 - benzino pylimas į rezervuarus ir į transporto priemonių degalų bakus degalinėse;
 - bendrieji ir specialieji reikalavimai degalinėms.
11. Degalinės įrenginių įrengimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - skystojo kuro degalinių darbuotojų kvalifikacija;
 - degalinės teritorija ir statiniai;
 - SND rezervuarų įrengimas;
 - degalinės elektros įrenginių ir priešgaisrinės įrangos įrengimas.
12. Įrangos ir apsaugos sistemų, naudojamų potencialiai sprogioje aplinkoje, įrengimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - gaminio atitiktis ir vertinimo procedūros;
 - ES atitikties deklaracija;
 - žymėjimo CE ženklu ir kitais ženklais taisyklės ir sąlygos;
 - įrangos grupių skirstymo į kategorijas kriterijai.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
5. Slėginės įrangos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. 4-51. Suvestinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.

6. Avarių likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812).
7. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30)).
8. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01.
9. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
10. Naftos perdirbimo įrenginių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2008 m. sausio 28 d. įsakymu Nr. 4-27, (Žin., 2008-02-12, Nr. 18-656)
11. Degalinių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. 1-37 (Žin., 2009, Nr. 45-1766). (Suvestinė redakcija nuo 2016-11-18).
12. Laikinosios pavojingų medžiagų stacionariųjų beslėgių talpyklų priežiūros taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2008 m. gegužės 30 d. įsakymu Nr. A1-178 (Žin., 2008, Nr. 64-2430). Įsigalioja 2008-06-06.
13. Įrangos ir apsaugos sistemų, naudojamų potencialiai sprogioje aplinkoje, techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro įsakymu 1999 m. gruodžio 27 d. Nr. 432 (Žin., 2000, Nr. 7-198). (nauja redakcija TAR 2016-05-13 Nr. 12514).
14. Aplinkos apsaugos normatyvinis dokumentas „Lakiųjų organinių junginių sklidimo į aplinkos orą ribojimo reikalavimai benzino laikymo, perpylimo, transportavimo įrenginiams ir jų priežiūrai LAND 35-2000”, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos, socialinės apsaugos ir darbo ir susisiekimo ministrų 2000 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 520/104/360 (Žin., 2000, Nr. 108-3470). Suvestinė redakcija nuo 2018-09-04
15. Asmeninio naudojimo skystojo kuro degalinių bei asmeninio naudojimo skystojo kuro talpyklų įrengimo ir naudojimo aplinkos apsaugos reikalavimai LAND 80-2006, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. D1-434 (Žin., 2006, Nr. 107-4064). (Suvestinė redakcija nuo 2008-10-01).
16. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (suvestinė redakcija 2016-04-01). Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22

2.2.TEMA: NAFTOS, NAFTOS PRODUKTŲ ĮRENGINIUS ĮRENGIANTYS SPECIALISTAI

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos objektus, įrenginius įrengiantys ir (ar) eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai privalo turėti ne žemesnį kaip inžinerijos, technologijų ir (ar) fizinių mokslų studijų krypties grupės aukštąjį koleginiį arba jam prilygintą išsilavinimą, mokymo įstaigoje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą, turėti minimalią, bet ne mažesnę kaip 1 metų darbo patirtį energetikos veiklos srityje, jeigu šis reikalavimas yra nustatytas pareigybės aprašyme ar nuostatuose, taip pat turi periodiškai tobulinti kvalifikaciją, išmanyti teisės aktų, reglamentuojančių energetikos objektų, įrenginių įrengimo, eksploatavimo, techninės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių energetikos veiklą, reikalavimus.

- Energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka 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 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.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- pavojingų medžiagų talpyklų priežiūros meistro pažymėjimas;
- ir / arba pavojingų medžiagų vamzdinių priežiūros meistro pažymėjimas;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarijų ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - reikalavimai įmonėms, sandėliuojančioms, transportuojančioms ir perpilančioms naftą ir jos produktus;
 - ugnies darbai
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo reikalavimai:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogė aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - techniniai reikalavimai;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas.
5. Slėginių indų įrengimas:
 - techninės sąvokos;
 - registravimas ir montavimas;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - techninės būklė.
6. Slėginių įrenginių techninis reglamentas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - slėginių įrenginių grupavimas;

- CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.
7. Avarių lokalizavimo, likvidavimo, tyrimo ir prevencijos:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - įmonės vadovo personalo veiksmų plano patvirtinimo reikalavimai;
 - avarių lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
 8. Naftos perdirbimo įrenginiai ir jų montavimas:
 - techninės sąvokos ir apibrėžtys;
 - darbuotojų montuojančių naftos įrenginius kvalifikacija;
 - pastatų, statinių ir teritorijos identifikavimo aspektai;
 - kontrolės ir matavimo prietaisai, duomenų perdavimo telemechanikos bei signalizacijos sistemos.
 9. Laikinosios pavojingų medžiagų stacionariųjų beslėgių talpyklų įrengimas:
 - talpyklos montavimas;
 - talpyklų techninės būklė.
 10. Aplinkos apsaugos norminių aktų LAND 35-2000 ir LAND 80-2006 reikalavimai:
 - tikslai ir taikymo sritys;
 - terminai ir jų apibrėžtys;
 - mobilios talpyklos ir jų pildymas ir tuštinimas;
 - benzino pylimas į rezervuarus ir į transporto priemonių degalų bakus degalinėse;
 - bendrieji ir specialieji reikalavimai degalinėms.
 11. Degalinės įrenginių įrengimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - skystojo kuro degalinių darbuotojų kvalifikacija;
 - degalinės teritorija ir statiniai;
 - SND rezervuarų įrengimas;
 - degalinės elektros įrenginių ir priešgaisrinės įrangos įrengimas.
 12. Įrangos ir apsaugos sistemų, naudojamų potencialiai sprogoje aplinkoje, įrengimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - gaminio atitiktis ir vertinimo procedūros;
 - ES atitikties deklaracija;
 - žymėjimo CE ženklu ir kitais ženklais taisyklės ir sąlygos;
 - įrangos grupių skirstymo į kategorijas kriterijai.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
5. Slėginės įrangos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos

- 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu_Nr. 4-51. Suvestinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.
6. Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812).
 7. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30)
 8. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
 9. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).
 10. Naftos perdirbimo įrenginių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2008 m. sausio 28 d. įsakymu Nr. 4-27, (Žin., 2008-02-12, Nr. 18-656)
 11. Degalinių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. 1-37 (Žin., 2009, Nr. 45-1766). (Suvestinė redakcija nuo 2016-11-18).
 12. Laikinosios pavojingų medžiagų stacionariųjų beslėgių talpyklų priežiūros taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2008 m. gegužės 30 d. įsakymu Nr. A1-178 (Žin., 2008, Nr. 64-2430). Įsigalioja 2008-06-06.
 13. Įrangos ir apsaugos sistemų, naudojamų potencialiai sprogioje aplinkoje, techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro įsakymu 1999 m. gruodžio 27 d. Nr. 432 (Žin., 2000, Nr. 7-198). (nauja redakcija TAR 2016-05-13 Nr. 12514).
 14. Aplinkos apsaugos normatyvinis dokumentas „Lakiųjų organinių junginių sklidimo į aplinkos orą ribojimo reikalavimai benzino laikymo, perpylimo, transportavimo įrenginiams ir jų priežiūrai LAND 35-2000”, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos, socialinės apsaugos ir darbo ir susisiekimo ministrų 2000 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 520/104/360 (Žin., 2000, Nr. 108-3470). Suvestinė redakcija nuo 2018-09-04
 15. Asmeninio naudojimo skystojo kuro degalinių bei asmeninio naudojimo skystojo kuro talpyklų įrengimo ir naudojimo aplinkos apsaugos reikalavimai LAND 80-2006, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. D1-434 (Žin., 2006, Nr. 107-4064). (Suvestinė redakcija nuo 2008-10-01).
 16. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (suvestinė redakcija 2016-04-01). Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22

2.2.TEMA: NAFTOS, NAFTOS PRODUKTŲ ĮRENGINIUS ĮRENGIANTYS DARBININKAI

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- naftos ir jos produktų matuotojo;
- ir / arba naftos produktų degalinės operatoriaus;
- ir / arba mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

BENDRŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Darbuotojų darbų sauga ir sveikata:
 - avarijų ir nelaimingų atsitikimų darbe priežastys;
 - darbuotojų apsauga nuo cheminių veiksnių;
 - pirmosios pagalbos suteikimas.
2. Gaisrinė sauga:
 - reikalavimai įmonėms, sandėliuojančioms, transportuojančioms ir perpilančioms naftą ir jos produktus;
 - ugnies darbai;
 - gaisrų klasifikavimas ir gesinimo priemonės.

SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

1. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo reikalavimai:
 - teisinis pagrindimas;
 - energetikos darbuotojų kvalifikacija;
 - energetikos darbuotojų išsilavinimo kriterijai;
 - atestavimo periodiškumui.
2. Energetikos darbuotojų veiklos administravimas ir sauga įmonėje:
 - mokymų organizavimas ir kvalifikacijos kėlimas;
 - instruktavimo ypatumai darbų saugos ir sveikatos klausimais;
 - apsaugos priemonių aprūpinimo reikalavimai.
3. Darbuotojų sauga dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje:
 - vietų, kuriose gali susidaryti sprogė aplinka, klasifikavimas ir žymėjimas;
 - specialūs reikalavimai darbo įrangai ir darbovietėms;
 - darbdavio saugos užtikrinimo priemonės.
4. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas:
 - techniniai reikalavimai;
 - potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas.
5. Slėginių indų įrengimas:
 - techninės sąvokos;
 - registravimas ir montavimas;
 - armatūra, kontrolės ir matavimo priemonės, saugos įtaisai;
 - techninės būklė.
6. Slėginių įrenginių techninis reglamentas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - slėginių įrenginių grupavimas;
 - CE žymėjimas;
 - atitikties įvertinimas ir jo procedūros;
 - saugos reikalavimai.
7. Avarijų lokalizavimo, likvidavimo, tyrimo ir prevencijos:
 - eksploatuojančioms įmonėms privalomieji reikalavimai;
 - įmonės vadovo personalo veiksmų plano patvirtinimo reikalavimai;
 - avarijų lokalizavimo ir likvidavimo zonos.
8. Naftos perdavimo įrenginiai ir jų montavimas:
 - techninės sąvokos ir apibrėžtys;
 - darbuotojų montuojančių naftos įrenginius kvalifikacija;
 - pastatų, statinių ir teritorijos identifikavimo aspektai;
 - kontrolės ir matavimo prietaisai, duomenų perdavimo telemechanikos bei signalizacijos sistemos.

9. Laikinosios pavojingų medžiagų stacionariųjų beslėgių talpyklų įrengimas:
 - talpyklos montavimas;
 - talpyklų techninės būklė.
10. Aplinkos apsaugos norminių aktų LAND 35-2000 ir LAND 80-2006 reikalavimai:
 - tikslai ir taikymo sritys;
 - terminai ir jų apibrėžtys;
 - mobilios talpyklos ir jų pildymas ir tuštinimas;
 - benzino pylimas į rezervuarus ir į transporto priemonių degalų bakus degalinėse;
 - bendrieji ir specialieji reikalavimai degalinėms.
11. Degalinės įrenginių įrengimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - skystojo kuro degalinių darbuotojų kvalifikacija;
 - degalinės teritorija ir statiniai;
 - SND rezervuarų įrengimas;
 - degalinės elektros įrenginių ir priešgaisrinės įrangos įrengimas.
12. Įrangos ir apsaugos sistemų, naudojamų potencialiai sprogioje aplinkoje, įrengimas:
 - sąvokos ir apibrėžtys;
 - gaminio atitiktis ir vertinimo procedūros;
 - ES atitikties deklaracija;
 - žymėjimo CE ženklų ir kitais ženklais taisyklės ir sąlygos;
 - įrangos grupių skirstymo į kategorijas kriterijai.

TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Darbuotojų darbų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2017-07-01-2019-06-30).
2. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055; suvestinė redakcija 2018-04-21).
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; Žin., 2005, Nr. 26-852) suvestinė redakcija 2018-11-08 - 2019-04-30).
4. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 (Žin., 2002, Nr. 115-5165).
5. Slėginės įrangos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (Žin., 2000, Nr. 88-2726), įsakymo pakeitimas – 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 4-642 (Žin., 2012, Nr. 87-4524), įsakymo pakeitimas – 2016 m. sausio 25 d. įsakymu_Nr. 4-51. Suvestinė redakcija galioja nuo 2016.07.19.
6. Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 (Žin., 1999, Nr. 56-1812).
7. 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 (Žin., 2012, Nr. 130-6581 (suvestinė redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019-06-30))
8. Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324 (aktuali redakcija nuo 2011-07-19). Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01
9. Darbuotojų, dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. A1-262 (Žin., 2005, Nr. 118-4277) (suvestinė redakcija nuo 2014-05-01).

10. Naftos perdirbimo įrenginių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2008 m. sausio 28 d. įsakymu Nr. 4-27, (Žin., 2008-02-12, Nr. 18-656)
11. Degalinių eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. 1-37 (Žin., 2009, Nr. 45-1766). (Suvestinė redakcija nuo 2016-11-18).
12. Laikinosios pavojingų medžiagų stacionariųjų beslėgių talpyklų priežiūros taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2008 m. gegužės 30 d. įsakymu Nr. A1-178 (Žin., 2008, Nr. 64-2430). Įsigalioja 2008-06-06.
13. Įrangos ir apsaugos sistemų, naudojamų potencialiai sprogioje aplinkoje, techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro įsakymu 1999 m. gruodžio 27 d. Nr. 432 (Žin., 2000, Nr. 7-198). (nauja redakcija TAR 2016-05-13 Nr. 12514).
14. Aplinkos apsaugos normatyvinis dokumentas „Lakiųjų organinių junginių sklaidimo į aplinkos orą ribojimo reikalavimai benzino laikymo, perpylimo, transportavimo įrenginiams ir jų priežiūrai LAND 35-2000”, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos, socialinės apsaugos ir darbo ir susisiekimo ministrų 2000 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 520/104/360 (Žin., 2000, Nr. 108-3470). Suvestinė redakcija nuo 2018-09-04
15. Asmeninio naudojimo skystojo kuro degalinių bei asmeninio naudojimo skystojo kuro talpyklų įrengimo ir naudojimo aplinkos apsaugos reikalavimai LAND 80-2006, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. D1-434 (Žin., 2006, Nr. 107-4064). (Suvestinė redakcija nuo 2008-10-01).
16. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (suvestinė redakcija 2016-04-01). Suvestinė redakcija nuo 2018-08-22