

PATVIRTINTA:
UAB „Jonavos šilumos tinklai“
Direktorius 2023-08-16
Įsakymu Nr. DĮSS-7

**UGNIES DARBŲ ATLIKIMO
DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS INSTRUKCIJA
Nr. 75**

I. BENDROS NUOSTATOS

1. Uždarosios akcinės bendrovės „Jonavos šilumos tinklai“ (toliau – Bendrovė) ugnies darbų atlikimo darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcija (toliau – Instrukcija) parengta vadovaujantis Lietuvos Respublikos priešgaisrinės saugos įstatymu, Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis, Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių gaisrinės saugos taisyklėmis, Saugos taisyklėmis eksploatuojant šilumos įrenginius, Saugos taisyklės eksploatuojant elektros įrenginius, Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biodujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklėmis, Darbuotojų dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatais, Darbo įrenginių naudojimo bendraisiais nuostatais, Uždarosios akcinės bendrovės „Jonavos šilumos tinklai“ rangos būdu vykdomų darbų koordinavimo ir bendradarbiavimo tvarkos aprašu bei kitais norminiais dokumentais, kurie reglamentuoja darbuotojų saugą ir sveikatą bei gaisrinę saugą.

2. Instrukcijos paskirtis – užtikrinti Bendrovės patalpose ir teritorijoje saugų ugnies darbų organizavimą ir atlikimą.

3. Su šia Instrukcija turi būti supažindinti ir jos reikalavimus privalo vykdyti asmenys, atliekantys ir (ar) organizuojantys Bendrovės patalpose ir teritorijose gamybines operacijas, kurių metu naudojama atvira ugnis, gali susidaryti kibirkštys arba medžiagos įkaitinamos iki temperatūros, galinčios sukelti jų užsiliepsnojimą (metalų suvirinimas elektra ir dujomis, darbai su lituojamąja lempa ir t. t.). Šia Instrukcija turi vadovautis rangovinių organizacijų darbuotojai, pagal rangos sutartis vykdančios ugnies darbus Bendrovės patalpose ir teritorijoje.

4. Vykdančios ugnies darbus, privaloma vadovautis ir kitais norminiais teisės aktais, taip pat vidiniais Bendrovės teisės aktais, reglamentuojančiais gaisrinę saugą.

5. Suvirinimo ir kitus ugnies darbus leidžiama atlikti asmenims, kurie yra ne jaunesni kaip 18 metų, apmokyti mokymo įstaigose ar specialiuose kursuose, išlaikę egzaminus, atestuoti.

6. Elektrinio suvirinimo įrenginiai, dujinio suvirinimo ir pjovimo įrenginiai, litavimo įrenginių gamintojo numatyti įrenginių naudojimo dokumentai turi būti tarnyboje, kurioje jie yra eksploatuojami.

7. Už šios instrukcijos, taip pat gaisrinę saugą reglamentuojančių taisyklių kitų norminių dokumentų reikalavimų nesilaikymą Bendrovės darbuotojams ir kitų organizacijų, susietų su mūsų Bendrove sutartiniais įsipareigojimais, darbuotojams gali būti taikoma atsakomybė teisės aktų nustatyta tvarka.

II. TERMINAI IR APIBRĖŽIMAI

8. Leidime atlikti ugnies darbus (1 priedas) vartojamų žymų ir grafų paaiškinimai:

8.1. Asmuo atsakingas už darbo vietos paruošimą ugnies darbams - darbų vadovas pagal nurodymą darbams šilumos ar elektros įrenginiuose, darbų gamtinių dujų, suskystintų naftos dujų ir biodujų aplinkoje vykdymo paskyrą, statybos darbų vadovas pagal aktą-leidimą statybos darbams vykdyti;

8.2. Atsakingas už ugnies darbų atlikimą - tai darbų vykdytojas pagal Nurodymą, darbuotojas pagal Paskyrą ar Aktą-leidimą;

8.3. Veiksmai ir jų eilės tvarka ruošiantis atlikti ugnies darbus - šiuos veiksmus turi atlikti

asmuo atsakingas už darbo vietos paruošimą ugnies darbams, t.y. darbų vadovas pagal Nurodymą, Paskyrą, Aktą-leidimą ir (ar) kitas Darbų vadovo paskirtas darbuotojas arba įrenginius eksploatuojantis operatyvinis/budintis personalas, t.y. leidžiantieji dirbti pagal Nurodymus, Paskyras, Aktus-leidimus, darbuotojai;

8.4. Atliekant ugnies darbus - šiuos veiksmus privalo vykdyti ugnies darbus atliekantys darbuotojai;

8.5. Darbų vykdytojai ir įrašai apie instruktavimą - tai darbuotojo, atsakingo už ugnies darbų atlikimą ir kitų darbuotojų, atliekančių ugnies darbus (suvirintojas, pjaustytojas, lituotojas, dirbantysis su įrankiais galinčiais sudaryti kibirkštis, dirbantysis, kuris kaitina medžiagą arba detalę iki temperatūros galinčios sukelti užsiliepsnojamą ir t.t.) instruktavimas, kurį atlieka asmuo, atsakingas už darbo vietos paruošimą ugnies darbams, t.y. Darbų vadovas;

8.6. Oro analizės rezultatai – galimų nuodingų, sprogių medžiagų matavimas dujų analizatoriumi;

8.7. Asmuo, atsakingas už ugnies darbų atlikimą - Darbų vykdytojas.

8.8. Asmuo, atsakingas įmonėje, įstaigoje organizacijoje už gaisrinę saugą - asmuo, išduodantis Leidimą, kuris įsakymu yra paskirtas atsakingu už gaisrinę saugą tarnyboje, objekte, kuriame bus vykdomi ugnies darbai;

8.9. Ugnies darbai - gamybinės operacijos, kurių metu naudojama atvira ugnis, gali susidaryti kibirkštys arba medžiagos įkaitinamos iki temperatūros, galinčios sukelti jų užsiliepsnojamą (metalu suvirinimas elektra ir dujomis, darbai su lituojamąja lempa ir t. t.);

8.10. Nuolatinės vietos atlikti ugnies darbams - specialiai įrengtos dirbtuvėse, gamybinėse patalpose ar atvirose aikštelėse;

8.11. Laikinos vietos atlikti ugnies darbams - organizuojamos įrenginiuose ir gamybinėse patalpose arba veikiančių įrenginių apsaugos zonose, taip pat teritorijose, jeigu pagal sąlygas nėra galimybės pristatyti detales į nuolatinės ugnies darbų vietas.

8.12. Paskyra - dokumentas, išrašomas Darbų vadovui, suteikiantis teisę dirbti darbus dujų aplinkoje;

8.13. Nurodymas (darbams šilumos įrenginiuose) - raštiškas leidimas dirbti. Jame nurodoma vieta, laikas ir sąlygos, būtinos saugos priemonės, brigados sudėtis ir asmenys, atsakingi už saugų darbą;

8.14. Nurodymas (darbams el. įrenginiuose) - tai rašytinė Darbų vadovo užduotis saugioms darbo sąlygoms užtikrinti, vykdant nurodytas apimties darbus, kurioje nustatoma darbo vieta, darbo pradžios ir pabaigos laikas ir saugaus atlikimo sąlygos, brigados sudėtis ir už darbuotojų saugą ir sveikatą atsakingi asmenys.

III. BENDRINIAI GAISRINĖS SAUGOS REIKALAVIMAI

9. Kiekvienas Bendrovėje atliekantis ugnies darbus privalo:

9.1. laikytis nustatyto priešgaisrinio režimo patalpose ir darbo vietoje, vykdyti vadovų ir asmenų, atsakingų už priešgaisrinę saugą, nurodymus;

9.2. darbo metu naudotis tvarkingais darbo įrankiais, prietaisais ir įrenginiais;


9.3. žinoti naudojamų gamybos procese medžiagų pagrindines pavojingumo charakteristikas;


9.4. žinoti darbo bare esančių gaisro gesinimo, ryšio ir signalizacijos priemonių išdėstymo vietas, mokėti tomis priemonėmis naudotis;

9.5. vengti veiksmų ir nesudaryti sąlygų, galinčių sukelti gaisrą. Galimas gaisrų kilimo priežastis būtina nedelsiant šalinti.



10. Rūkyti leidžiama tik tam tikslui skirtose ženklais pažymėtose ir tinkamai įrengtose vietose, kuriose yra nedegus indas nuorūkoms.

11. Evakacija vykdoma per atsarginį išėjimą. Evakacijos kelias pažymėtas evakaciniame plane pakabintame prie išėjimo durų .

12. Koridoriuose, laiptinėse ir ant durų evakaciniuose išėjimuose yra evakacijos kryptį nurodantys ženklai, kurių bent vienas gerai matomas iš bet kurio evakuacijos kelio taško .



13. Virš durų evakaciniuose išėjimuose iš patalpų, įrengti šviesiniai išėjimo krypties ženklai, tvirtinami 2 – 2,5 m virš grindų. Šie ženklai, dingus elektros įtampai, turi šviesti ne trumpiau kaip 1 val., o jų akumuliatoriai turi būti tikrinami ne rečiau kaip kartą per metus.

14. Evakacijos keliai ir išėjimai turi būti neužkrauti, parengti žmonėms evakuoti. Iš vidaus durys evakuaciniuose išėjimuose turi lengvai atsidaryti bet kuriuo paros metu. Draudžiama jas užkalti ar užrakinti iš lauko

15. Eksploatuojant elektros įrenginius draudžiama:

- 15.1. šildyti patalpas nestandartiniais (savo gamybos) elektros prietaisais;
- 15.2. naudoti netvarkingus elektros kištukinius lizdus;
- 15.3. šildytuvus uždengti degiomis medžiagomis;
- 15.4. į kištukinius lizdus jungti elektros prietaisus, kurie viršija leistiną galią;
- 15.5. vietoje elektros laidų ir kabelių naudoti telefono laidus;
- 15.6. naudoti elektros prietaisus tam tikslui nepritaikytose vietose ir palikti juos įjungtus be priežiūros;
- 15.7. kabinti šviestuvus ir kitus daiktus tiesiog ant elektros laidų ir kabelių;
- 15.8. naudoti nekalibruotus ir savo gamybos saugiklius;
- 15.9. naudoti elektros šviestuvus su nuimtais apsauginiais gaubtais ir neužsandarinta armatūra;
- 15.10. naudoti laidus ir kabelius su pažeista arba eksploatavimo metu dielektrinių savybių netekusia izoliacine medžiaga;
- 15.11. tiesiogiai prikalti laidus ir kabelius.

IV. REIKALAVIMAI UGNIES DARBŲ ATLIKIMO VIETOMS

16. Ugnies darbų vietos gali būti nuolatinės ir laikinos.

17. Nuolatinės ugnies darbų vietos įrengiamos vadovo įsakymu.

18. Nuolatinė ugnies darbų vieta, jei patalpose yra degių medžiagų, turi būti atskirta ištisinėmis K0 gaisrinio pavojingumo klasės konstrukcijomis, ne žemesnėmis kaip 2,5 m. Grindų dangos turi būti įrengiamos iš A1FL degumo klasės statybos produktų.

19. Suvirinimo dirbtuvėse prie automatinio suvirinimo įrenginio priėjimas iš visų pusių turi būti ne mažesnis kaip 2 m.

20. Laikinas ugnies darbų atlikimo vietas nustato tarnybos viršininkas.

21. Ugnies darbams atlikti tarnybos viršininkas išduoda leidimą atlikti ugnies darbus (1 priedas) ir nurodymą. Be leidimo atlikti ugnies darbus gali atlikti suvirintojai, stebimi suvirinimo priežiūros meistro, arba aukštos kvalifikacijos suvirintojai, kurių sąrašą sudaro ir tvirtina bendrovės direktorius.

22. Leidimas atlikti ugnies darbus surašomas dviem egzemplioriais konkrečiam laikotarpiui.

Pirmas egzempliorius turi būti perduotas atsakingam už ugnies darbų atlikimą asmeniui, o antras egzempliorius – likti Bendrovėje ir baigus darbus 3 dienas dar turi būti saugomas.

23. Ugnies darbus vykdant Rangovui, ugnies darbų leidimą ir nurodymą ir (ar) paskyrą, išrašo tarnybos viršininkas, kurio tarnyboje vykdomi rangos darbai.

24. Ugnies darbų atlikimo vietose turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės.

25. Jei atliekant ugnies darbus 5 m spinduliu yra konstrukcijų ar medžiagų, kurios gali užsidegti, jos turi būti pašalintos arba patikimai apsaugotos metaliniais skydais, sudrėkintos vandeniui. Taip pat reikia imtis priemonių, kad kibirkštys nepatektų ant žemiau esančių degių konstrukcijų.

26. Asmuo, atsakingas už ugnies darbų saugą, turi tikrinti laikiną darbo vietą ne mažiau kaip 4 val. juos baigus.

27. Atliekant ugnies darbus, laidai ir kabeliai neturi liestis su dujų balionais ir kita įranga.

28. Iš ugnies darbų atlikimo vietų turi būti pašalintos, nuo metalo konstrukcijų ir įrenginių nuvalytos galinčios sprogti ar užsidegti medžiagos, derva, dulkės ir t.t.

29. Draudžiama pradėti ugnies darbus, jei nesiimta priešgaisrinę saugą užtikrinančių priemonių.

30. Aparatai ir kiti įrenginiai, kuriuose bus atliekami ugnies darbai, turi būti: sustabdyti ar išjungti; iš vamzdynų pašalintos galinčios sprogti ar užsidegti medžiagos; atjungti aklėmis nuo veikiančių aparatų ir komunikacijų; išgarinti arba išplauti vandeniui; išvėdinti; iš aparatų ir vamzdynų analizei atlikti paimti oro mėginiai.

31. Ugnies darbų vieta turi būti vėdinama (natūraliai ar veikiant kilnojamajai vėdinimo sistemai).

32. Ugnies darbų zonoje aparato arba vamzdyno viduje pastebėjus degių dujų ar skysčių nuotėkį šie darbai turi būti nedelsiant nutraukti. Jie gali būti vykdomi tik išsiaiškinus ir pašalinus degių dujų ar skysčių nuotėkio priežastis.

V. TECHNINĖS PRIEMONĖS, ATLIEKANT UGNIES DARBUS

33. Atlikti ugnies darbus įrenginiuose, kai įrenginiai yra įjungti, juose yra slėgis, įtampa arba sprogios, degios ar toksiškos medžiagos - **draudžiama**.

34. Ugnies darbus atlikti galima įvykdžius šiuos reikalavimus:

34.1. paruošiama darbo vieta ir įrenginiai (suvirinimo agregatai, litavimo lempos ir kt.);

34.2. įrenginiai, vamzdynai, talpos nuvalyti nuo lengvai užsiliepsnojančių, sprogių, degių medžiagų, garų ir dulkių;

34.3. ugnies darbų vietoje ne mažesniu kaip 5 m atstumu pašalinamos degios medžiagos. Jei atliekant ugnies darbus 5 m spinduliu yra degių konstrukcijų ir (ar) medžiagų, jas reikia pašalinti arba, kad neužsidegtų, patikimai apsaugoti metaliniais skydais, sudrėkinti vandeniui.

35. Prieš pradėdant ugnies darbus ant talpų arba jų viduje (cisternos, bakai, rinktuvai ir pan.) ir ant vamzdynų, kuriuose buvo lengvai užsiliepsnojančios ir degios medžiagos, skysčiai ir dujos, jie turi būti atjungiami nuo visų komunikacijų ir įvykdytos tokios priemonės:

35.1. įrenginiai turi būti ištuštinti, uždarytos artimiausios sklendės arba užkaišos, vairaračiai perjuosti grandinėmis ir užrakinti spynomis. Įrenginiai turi būti atjungti aklėmis nuo visų vamzdynų. Turi būti sudaryta aklių išdėstymo schema ir pridėta prie Nurodymo, Paskyros;

35.2. ant vairaračių uždėtos lentelės „NEATIDARYTI! ĮRENGINIUOSE DIRBAMA“;

35.3. pašalintos (išvalytos) likusios įrenginiuose medžiagos;

35.4. įrenginiai praplauti, pragarinti, prapūsti oru arba inertinėmis dujomis ar kitais gaisro ir

sprogimo atžvilgiu nepavojingomis medžiagomis;

35.5. atidaryti visi liukai, landos, paimti oro mėginiai darbo vietoje sprogių medžiagų leistinai koncentracijai ir deguonies kiekiui (dirbant kūryklose, dūmtakiuose, induose, rezervuaruose) nustatyti. Mėginių paėmimo taškai turi būti ne arčiau kaip 2 m nuo atidarytų angų, taip pat 2 metrų atstumu nuo rezervuaro sienelės. Oro pavyzdžiai turi būti imami blogiausiai vėdinamose vietose. Priklausomai nuo dujų lyginamojo svorio, pavyzdžius imti reikia šiame aukštyje:

35.5.1. lengvesnes už orą dujas (gamtines, koksavimo ir kt.) – iš viršutinės zonos – 200-300 mm nuo viršaus;

35.5.2. sunkesnes už orą dujas (propaną, butaną ir kt.) – iš žemutinės zonos – 900 mm nuo grindų.

35.6. imtasi visų priemonių apsaugoti gretimai esančius gaisro ar sprogimo atžvilgiu pavojingus įrenginius nuo kibirkščių ar liepsnos patekimo ant jų, įruošiant nedegios medžiagos aklinas pertvaras, uždengiant juos nedegios medžiagos audiniais;

35.7. būtinais atvejais, turi būti numatytas laikinos vietinės ventiliacijos (ypač talpyklose) įrenginių pastatymas;

35.8. pylimo viduje sandariai uždaryti kanalizacijos (nuotekų) šuliniai. Jų dangčiai turi būti užpilti ne plonesniu kaip 10 cm smėlio sluoksniu.

35.9. neatliekamos užpildymo (išpylimo) operacijos rezervuarų grupėje, esančioje viename pylime, kur atliekami ugnies darbai.

36. Atliekant ugnies darbus draudžiama:

36.1. pradėti darbus, kai netvarkinga darbo įranga;

36.2. dirbti arčiau kaip 5 m iki degių medžiagų, o taip pat ant šviežiai nudažytų konstrukcijų ir kitų gaminių kol nenudžiūvę dažai;

36.3. pradėti darbus esant neizoliuotiems suvirinimo laidų sujungimams arba sujungtiems be specialaus gnybtino;

36.4. tiesti suvirinimo laidus bendruose kabelių srautuose arba kirsti atviras kabelines trasas, o taip pat vamzdynus su degiomis dujomis ar skysčiais;

36.5. remontuoti komunikacijas, įrenginius, turinčius slėgį ar elektros įtampą, pripildytus lengvai užsiliepsnojančių ir degių skysčių bei toksiškų medžiagų;

36.6. naudotis drabužiais ir pirštinėmis, kurie sutepti tepalais, riebalais ar kitomis degiomis medžiagomis;

36.7. atlikti suvirinimo darbus nuo pristatomųjų pernešamų kopėčių;

36.8. naudoti savadarbius elektrodo laikiklius;

36.9. suvirinimo darbų atlikimo vietose naudoti ir saugoti benzina, žibala, acetoną ir kitas degias medžiagas;

36.10. patalpoje vienu metu vykdyti suvirinimo ir dažymo darbus;

36.11. katilų būgnų ir rezervuarų viduje vienu metu atlikti elektros suvirinimo ir dujų liepsnos darbus;

36.12. rūkyti ir naudotis atvira ugnimi mažesniu negu 10 m atstumu nuo balionų su degiomis dujomis, acetileno generatorių ir mažiau kaip 5 m nuo atskirų balionų su deguonimi ir degiomis dujomis.

37. Atstumas nuo suvirinimo laidų iki karštų vamzdynų ir deguonies balionų turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m, o iki balionų ir vamzdynų su degiomis dujomis – ne mažesnis kaip 1 m.

38. Suvirinimo poste darbo vietoje vienu metu gali būti ne daugiau kaip 2 (deguonies ir degių dujų) balionai.

39. Elektros suvirinimo laidus (kabelius) reikia parinkti tokio skerspjuvio ir su tokia izoliacija,

kad atitiktų maksimaliam srovės ir įtampos dydžiui. Naudoti mažesnio skerspjūvio ir žemesnės klasės izoliaciją - draudžiama.

40. Naudojant pervežamus (kilnojamus) suvirinimo įrenginius ir atliekant suvirinimo darbus gaisro atžvilgiu pavojingose patalpose, atgalinis laidas turi būti izoliuotas taip, kaip ir tiesioginis.

41. Neteisingai eksploatuojant suvirinimo agregatus (transformatorius), jie patys gali tapti gaisro priežastimi.

42. Naudoti tik standartinius gamyklinius elektrodų laikiklius.

43. Suvirinimo agregatų (transformatorių) įžeminimas turi būti atliekamas laidu, kurio skerspjūvis ne mažesnis kaip 6 mm^2 įžeminant variniu laidu ir ne mažesnis kaip 12 mm^2 įžeminant plieniniu strypu (juosta).

44. Atliekant litavimo ir kitus ugnies darbus, vietose kur naudojami degūs skysčiai, jų leidžiama laikyti per pamainą sunaudojamą kiekį uždaroje, nedūžtančioje taroje, ne mažesniu kaip 5 m atstumu nuo ugnies darbų vietų.

45. Įrenginiai ugnies darbams atlikti naudojantys skystą kurą, turi būti su inventoriniu numeriu ir pasu, prižiūrimi ir bandomi pagal gamintojo rekomendacijas.

46. Kad išvengtų įrenginių, dirbančių su skystu kuru sprogo, draudžiama:

46.1. didinti slėgį aukščiau leistino bakeliuose ir padavimo žarnose;

46.2. pildyti darbinis bakelius degiu skysčiu daugiau $3/4$ tūrio;

46.3. naudoti degius skysčius, kurie pagal technologinius reikalavimus netinkami;

46.4. užpildyti ar atlikti smulkų remontą, dirbant įrenginiams arba neatšalus degikliui;

46.5. užspausti, persukti arba užlaužti padavimo žarnas;

46.6. pildyti, remontuoti ir valyti įrenginius arti atviros ugnies arba rūkyti darbo metu.

47. Šildyti technologinius vamzdynus ir įrengimus atvira ugnimi draudžiama.

48. Balionai su dujomis, o taip pat įrenginiai su degiais skysčiais turi būti pastatomi ne arčiau kaip 5 m. nuo šildymo prietaisų, šilumos spinduliavimo šaltinių ir atvirų liepsnos židinių.

49. Balionai su dujomis darbu patalpose turi būti pastatyti nuošaliau, ne arčiau kaip 1 m atstumu nuo praėjimų, apšildymo prietaisų ir ne arčiau kaip 5 m nuo atviros ugnies šaltinio (degikliai, litavimo lemos ir kita).

50. Transportuojant ir saugant balionus su dujomis būtina ant jų žiočių užsukti gaubtus.

V. UGNIES DARBAI NAUDOJANT DUJAS

51. Į ugnies darbų vietą balionai turi būti pristatomi specialiomis priemonėmis.

52. Atstumas nuo degiklių (pagal horizontalę) iki degių dujų ir deguonies balionų turi būti ne mažesnis kaip 5 metrai.

53. Draudžiama vienoje patalpoje laikyti deguonies ir degių dujų balionus.

54. Atliekant ugnies darbus laidai ir kabeliai neturi liestis su dujų balionais bei kita įranga.

55. Atidarytus būgnus su kalcio karbidu būtina sandariai uždengti vandens nepraleidžiančiais dangčiais su užlenktais kraštais. Dangčio kraštelis turi būti ne žemesnis kaip 50 mm.

56. Prieš darbo pradžią suvirintojas dujomis turi įsitikinti:

56.1. ar tvarkingos ir hidrauliniu būdu išbandytos guminės žarnos. Jų hidraulinis bandymas atliekamas kartą per 3 mėnesius, palaikant slėgį, lygų $1,25$ darbinio slėgio, apie tai įrašant žurnale;

56.2. ar yra vandens acetileno generatoriaus uždoryje (iki kontrolinio krano), ar visi sujungimai uždoryje sandarūs;

56.3. ar tvarkingas acetileno generatorius, reduktorius, manometras, deguonies balionas, ar sukomplektuotas gaisro gesinimo inventorių;

56.4. Žarnų pritvirtinimas prie aparatų turi būti patikimas. Šiam tikslui naudoti specialius apvalkalėlius. Sugedusios žarnų vietos turi būti išpjautos, o atskiri žarnos galai užveržiami sąvaržomis, tam tikslui naudoti vielą draudžiama. Draudžiama naudoti žarnas su defektais. Sujungiamos žarnos turi būti ne trumpesnės kaip 3m.

57. Patikrinti ar apsauginiai akiniai turi šviesos filtrus. Dirbti be apsauginių akinių ar skydelių su specialiais stiklais draudžiama.

58. Atliekant ugnies darbus draudžiama:

58.1. dirbti netvarkinga įranga ir aparatūra

58.2. naudotis neveikiančiais, techniškai netvarkingais suvirinimo įrangos matavimo prietaisais ir apsauginiais slėgio vožtuvais;

58.3. naudoti nesandarias ir nepatikimai pritvirtintas prie aparatų ir dujų balionų, žarnas;

58.4. užlaužti, persukti, tarpusavyje keisti žarnas;

58.5. naudoti ilgesnes kaip 30 m. žarnas;

58.6. laikyti balionus horizontalioje padėtyje;

58.7. suvirinimo vietoje (patalpoje) turėti daugiau kaip du komplektus balionų;

58.8. dirbti nesužymėtomis žarnomis.

59. Darbuotojas privalo sutvarkyti darbo vietą ir pašalinti iš suvirinimo darbo vietos visas degias medžiagas 5 m spinduliu, o lengvai užsiliepsnojančias ir sprogstamąsias - 10 m spinduliu. Virinant šalia degių konstrukcijų, jas aplieti vandeniu ir uždengti asbestu, šlapiu brezentu ar kitokia nedegia medžiaga.

VI. UGNIES DARBAI REZERVUARUOSE, CISTERNOSE, TALPYKLOSE

60. Rezervuarą, kuriame bus atliekami ugnies darbai būtina ištuštinti ir aklėmis atjungti nuo visų vamzdynų.

61. Sudaryti aklių išdėstymo schemą ir ją pridėti prie leidimo atlikti ugnies darbus.

62. Išvalyti naftos produktų atliekas ir nuosėdas.

63. Rezervuarą išplauti, išgarinti kaitriuotu garu ir išvėdinti.

64. Iš rezervuaro paimti oro mėginius.

65. Pylimo viduje sandariai uždaryti kanalizacijos (nuotėkų) šuliniu, jų dangčius užpilti ne plonesniu kaip 0,1 m. smėlio sluoksniu.

66. Nutraukti pripildymo operacijas rezervuarų grupėje, esančioje viename pylime.

67. Nedegiu audeklu uždengti gretimų rezervuarų ir vamzdynų sklendes, vandentiekio, kanalizacijos šulinius ir sklendžių mazgus (kad neužsidegtų naftos produktų garai).

68. Oro mėginiai iš rezervuaro turi būti imami po 2 - 4 val. ir tik iš apatinės jo dalies. Mėginių poėmio taškai turi būti ne aukščiau 2 m. nuo atidarytų angų, taip pat 2 m. atstumu nuo rezervuaro sienelės ir 0,1 m. nuo dugno.

69. Ugnies darbai talpyklose turi būti atliekami tik esant atviroms landoms, angoms, liukams ir veikiant kilnojama vėdinimo sistemai.

70. Kilnojamaisiais acetileno generatoriais leidžiama dirbti tik gerai vėdinamose patalpose. Atstumas nuo suvirinimo vietos iki generatoriaus turi būti ne mažesnis kaip 10 m.

VII. UGNIES DARBAI PERPYLIMO ESTAKADOSE

71. Atliekant ugnies darbus perpylimo estakadose, būtina:

71.1. Nutraukti visas perpylimo operacijas ir sandariai uždaryti visas sklendes;

- 71.2. Iš perpylimo aikštelių arba geležinkelio estakadų išgabenti cisternas;
71.3. Sandariai uždaryti pramoninės, lietaus kanalizacijos šulinius, įlajas, esančias 20 m spinduliu nuo darbų vietos, o jų dangčius užpilti ne plonesniu kaip 10 cm smėlio sluoksniu.

VIII. UGNIES DARBŲ ATLIKIMO ATSAKOMYBĖ

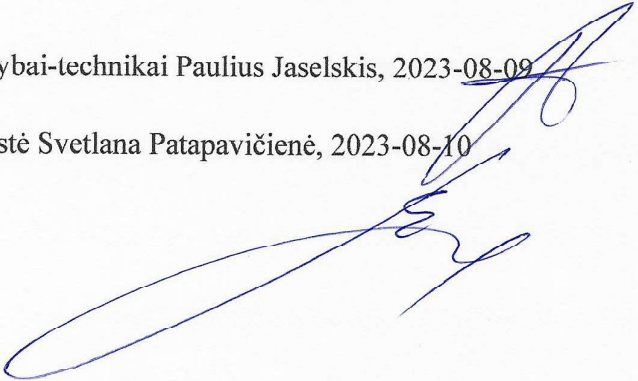
72. Asmuo, atsakingas už ugnies darbų atlikimą atsako:
- 72.1. Už sprogiųjų ir degiųjų medžiagų pašalinimą iš objekto;
 - 72.2. Konstrukcijų ir įrenginių apsaugą nuo užsidegimo, pavojingų vietų aptvėrimą, ženklų iškabinimą, dujų balionų išdėstymo tvarką ir kitas priemones, susijusias su darbo vietos paruošimu.
 - 72.3. Už ugnies darbų atlikimo priežiūrą, budėjimo organizavimą.
 - 72.4. Už gesinimo priemonių teisingą parinkimą;
 - 72.5. Už darbų darbuotojų kvalifikaciją ir instruktavimą.
 - 72.6. Leidime nurodomi darbų vykdytojai, turintys galiojančius pažymėjimus, kurie buvo atestuoti pagal „Bendrujų priešgaisrinių saugos taisyklių“, „Saugos taisyklių eksploatuojant šilumos įrenginius“, reikalavimus.
73. Rangovas, pažeidęs šios instrukcijos reikalavimus atsako teisės akto, Bendrovės rangos aprašo nustatyta tvarka.

IX. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

74. Instrukcija peržiūrimas esant būtinybei.
75. Bendrovės lokaliniai teisės aktai, su kuriais Rangovas privalo susipažinti iki darbų pradžios ir kuriais privalo vadovautis vykdant ugnies darbus, laikomi tarnybų viršininkų kabinetuose ir talpinami Bendrovės interneto tinklapyje: <https://www.jonavosst.lt>
76. Ši instrukcija tik papildo galiojančių norminių teisės aktų reikalavimus.

Instrukcija rengė: Direktoriaus pavaduotojas gamybai-technikai Paulius Jaselskis, 2023-08-09

Suderinta: darbuotojų saugos ir sveikatos specialistė Svetlana Patapavičienė, 2023-08-10



Ugnies darbų atlikimo darbuotojų saugos ir sveikatos
instrukcija Nr. 75
1 PRIEDAS

LEIDIMAS ATLIKTI UGNIES DARBUS

prie _____ m. _____ mėn. ___ d. nurodymo/akto/akto-leidimo/ darbų dujų aplinkoje paskyros
Nr. _

1. Įmonė, įstaiga, organizacija, padalinys: _____
2. Darbo vieta: _____
3. Darbo apibūdinimas: _____
4. Asmuo, atsakingas už darbo vietos paruošimą ugnies darbams: _____
5. Asmuo, atsakingas už ugnies darbų atlikimą: _____
6. Veiksmai ir jų eilės tvarka ruošiantis atlikti ir atliekant ugnies darbus
6.1. ruošiantis atlikti ugnies darbus: _____
6.2. atliekant ugnies darbus: _____

7. Darbų vykdytojai ir įrašai apie instruktavimą

Nr.	Vardas ir pavardė	Profesija	Instruktuojamųjų parašai	Instruktuojančiojo Darbų vadovo parašas, vardas, pavardė

8. Oro analizės rezultatai

Data	Laikas	Mėginių paėmimo tvarka	Koncentracija	Darbus atlikti leidžiama arba neleidžiama	Asmens atlikusio analizę vardas, pavardė, parašas

9. Ugnies darbų vieta paruošta (veiksmai, numatyti 6.1 punkte atlikti):

(asmuo, atsakingas už ugnies darbams vietos paruošimą vardas, pavardė, pareigos, parašas)

10. Ugnies darbų vieta paruošta (veiksmai numatyti 6.2 punkte atlikti):

(asmens, atsakingo už ugnies darbų atlikimą, vardas pavardė, pareigos, parašas)

11. Asmuo, atsakingas už ugnies darbų vietos paruošimą (veiksmai numatyti 6.1 ir 6.2 punktuose atlikti) :

(asmens, atsakingo už ugnies darbų atlikimą, vardas pavardė, pareigos, parašas)

12. Asmuo, atsakingas už ugnies darbų atlikimą:

(asmens, atsakingo už ugnies darbų atlikimą, vardas pavardė, pareigos, parašas)

13. Asmuo, atsakingas įmonėje, įstaigoje organizacijoje už gaisrinę saugą:

(asmuo, išduodantis Leidimą, kuris įsakymu yra paskirtas atsakingu už gaisrinę saugą padalinyje/objekte, kuriame bus vykdomi ugnies darbai, ir/arba kuriam įsakymu yra suteiktos teisės išduoti Leidimus)
