



Vilniaus šilumos tinklai

Elektroninio dokumento nuorašas
Riebokšlinių kompensatorių keitimas linziniais
Techninė specifikacija 7 Priedas

**AKCINĖS BENDROVĖS
VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI
GAMYBOS DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL AB „VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI“ UGNIES DARBŲ ATLIKIMO INSTRUKCIJOS
TVIRTINIMO**

2019 m. liepos d. Nr. Vilnius

1. T v i r t i n u AB „Vilniaus šilumos tinklai“ ugnies darbų atlikimo instrukciją Nr. 4300200-1 (pridedama).
2. P r i p a ž į s t u netekusią galios AB „Vilniaus šilumos tinklai“ elektrinės E-2, elektrinės E-3, ir rajoninių katilinių RK-2, RK-8 patalpose ir teritorijoje ugnies darbų atlikimo instrukciją Nr. 00607402, patvirtintą 2017 m. gegužės 25 d. įsakymu Nr. 03-0015.
3. Į p a r e i g o j u padalinių vadovus:
 - 3.1 pasirašytinai arba per Dokumentų valdymo sistemą supažindinti pavaldų personalą su šia instrukcija ir įtraukti į instrukcijų darbo vietoje sąrašą.
 - 3.2 peržiūrėti vidines skyrių ugnies darbų atlikimo ir/ar priešgaisrinės saugos instrukcijas, kurios neturi prieštarauti šiai instrukcijai. Esant nesutapimams ir/ar prieštaravimams – pakeisti vidines skyrių instrukcijas.
4. P a v e d u Darbuotojų saugos ir sveikatos skyriui (DSS) šio įsakymo vykdymo kontrolę.

Perdavimo tinklo direktorius,

\

AB „VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI“ UGNIES DARBŲ ATLIKIMO INSTRUKCIJA

I. BENDROJI DALIS

1. AB „Vilniaus šilumos tinklų“ (toliau – **Bendrovės**) ugnies darbų atlikimo 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 eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėmis“, „Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biodujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklėmis“, „Darbuotojų dirbančių potencialiai sprogioje aplinkoje, saugos nuostatais“, „Darbo įrenginių naudojimo bendraisiais nuostatais“, bei kitais norminiais dokumentais, kurie reglamentuoja darbuotojų saugą ir sveikatą bei gaisrinę saugą. Instrukcijos paskirtis – užtikrinti Bendrovės patalpose ir teritorijoje saugų ugnies darbų organizavimą ir atlikimą. Su šia instrukcija turi būti supažindinti ir jos reikalavimus privalo vykdyti asmenys, atliekantys ir/ar organizuojantys Bendrovės patalpose ir teritorijose gamybinės 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.). Vykdamas ugnies darbus, būtina vadovautis ir kitais norminiais teisės aktais, taip pat vidiniais Bendrovės teisės aktais, reglamentuojančiais gaisrinę saugą ir vykdyti jų reikalavimus.

2. Suvirinimo ir kitus ugnies darbus leidžiama atlikti asmenims, kurie yra ne jaunesni kaip 18 metų, apmokyti mokymo įstaigose ar specialiuose kursuose, išlaikę egzaminus, atestuoti. Elektrinio suvirinimo darbus leidžiama atlikti asmenims turintiems pradinę apsaugos nuo elektros kategoriją (PK). Elektros suvirinimo įrenginius, išskyrus jungiamus komutaciniais arba kištukiniais sujungimais, prijungti ir atjungti turi ne žemesnės kaip vidurinės apsaugos nuo elektros kategorijos (VK) darbuotojai.

3. Elektrinio suvirinimo įrenginiai, dujinio suvirinimo ir pjovimo įrenginiai, litavimo įrenginių gamintojo numatyti įrenginių naudojimo dokumentai turi būti padalinyje, kuriame jie yra eksploatuojami.

4. Už šios instrukcijos, taip pat gaisrinę saugą reglamentuojančių taisyklių, valstybinių standartų kitų norminių dokumentų reikalavimų nesilaikymą Bendrovės darbuotojams ir kitų organizacijų, susietų su mūsų Bendrove sutartiniais įsipareigojimais, darbuotojams gali būti taikoma drausminė, administracinė arba baudžiamoji atsakomybė pagal galiojančius įstatymus, atsižvelgus į pažeidimo pobūdį ir pasekmes. **II. TERMINAI IR APIBRĖŽIMAI**

5. Leidime atlikti ugnies darbus (žr. priedas Nr. 1, toliau - **Leidimas**) vartojamų žymų ir grafų paaiškinimai:

5.1. **Asmuo atsakingas už darbo vietos paruošimą ugnies darbams** (leidimo 4 grafa) - darbų

vadovas pagal nurodymą darbams šilumos ar elektros įrenginiuose (toliau - **Nurodymas**), darbų gamtinių dujų, suskystintų naftos dujų ir biodujų aplinkoje vykdymo paskyrą (toliau - **Paskyra**), statybos darbų vadovas pagal aktą-leidimą statybos darbams vykdyti (toliau **Aktas-leidimas**);

5.2. **Atsakingas už ugnies darbų atlikimą** (leidimo 5 grafa) - tai darbų vykdytojas pagal Nurodymą, darbuotojas pagal Paskyrą ar Aktą-leidimą (toliau - **Darbų vykdytojas**);

5.3. **Veiksmai ir jų eilės tvarka ruošiantis atlikti ugnies darbus** (6.1 grafa) - šiuos veiksmus turi atlikti asmuo atsakingas už darbo vietos paruošimą ugnies darbams, t.y. darbų vadovas pagal Nurodymą, Paskyrą, Aktą-leidimą (toliau – **Darbų vadovas**) ir/ar kitas Darbų vadovo paskirtas darbuotojas arba įrenginius eksploatuojantis operatyvinis/budintis personalas, t.y. **leidžiantieji** dirbti pagal Nurodymus, Paskyras, Aktus-leidimus ir kiti pamainos/ūkio darbuotojai (toliau – **Leidžiantieji**), pvz.: EKES pamainos vadovas, vyresn. operatorius, EG-2 pamainos vadovas, katilų-turbinų pamainos vadovas, vyresn. mašinistas, CHS pamainos vadovas, EES pamainos vadovas, vyresn. budintis elektrikas, NVKEG vyresn. operatorius ir kt.;

5.4. **Atliekant ugnies darbus** (leidimo 6.2 grafa) - šiuos veiksmus privalo vykdyti ugnies darbus atliekantys darbuotojai;

5.5. **Darbų vykdytojai ir įrašai apie instruktavimą** (leidimo 7 grafa) - 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;

5.6. **Oro analizės rezultatai** (leidimo 8 grafa) - oro analizę atlieka chemijos ūkio skyriaus (CHS) darbuotojai ir/ar kiti darbuotojai, turintys teisę atlikti tokius darbus ir turintys tinkamą įrangą tokiems darbams atlikti;

5.7. **Ugnies darbų vieta paruošta, veiksmai, numatyti 6.1 punkte atlikti** (leidimo 9 grafa) asmuo, atsakingas už darbo vietos paruošimą ugnies darbams, t.y. Leidžiantysis arba Darbų vadovas. Leidžiantysis arba Darbų vadovas pasirašo tik įsitikinęs darbo vietoje, kad visi veiksmai, numatyti 6.1 punkte yra atlikti, jei darbo vietą ruošė ir kiti darbuotojai, taip pat įsitikinęs, kad užpildyta 8 grafos lentelė, jei buvo reikalinga oro analizė.

5.8. **Ugnies darbų vieta paruošta, veiksmai, numatyti 6.2 punkte atlikti** (leidimo 10 grafa) - tai asmuo, atsakingas už ugnies darbų atlikimą, t.y. Darbų vykdytojas;

5.9. **Asmuo, atsakingas už ugnies darbų vietos paruošimą, veiksmai, numatyti 6.1 ir 6.2 punkte atlikti** (leidimo 11 grafa) - tai Darbų vadovas;

5.10. **Asmuo, atsakingas už ugnies darbų atlikimą** (leidimo 12 grafa) - tai Darbų vykdytojas.

5.11. **Asmuo, atsakingas įmonėje, įstaigoje organizacijoje už gaisrinę saugą** (leidimo 13

grafa) - 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;

5.12. **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.);

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

5.14. **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.

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

5.16. **Nurodymas** (darbams šilumos įrenginiuose) - tai raštiškas leidimas dirbti. Jame nurodama

vieta, laikas ir sąlygos, būtinos saugos priemonės, brigados sudėtis ir asmenys, atsakingi už saugų darbą;

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

5.18. **Leidimas ugnies darbams** - tai specialios formos dokumentas, kuriame aprašyta užduotis

ir sąlygos saugiai atlikti ugnies darbus.

III. DARBUOTOJŲ VEIKSMAI KILUS GAISRUI

6. Kiekvienas asmuo, pastebėjęs gaisrą ar užsidegimą privalo:

6.1. Jočionių g. 13 įrenginiuose, nedelsiant pranešti tel. TVS dispečeriui tel. 7066 (arba 868740439) arba AB „Lietuvos energijos gamyba“ bloko operatoriui tel. 8-615-71979;

6.2. Elektrinėje E-2 nedelsiant pranešti tel. 7452 (arba 8-686-49862) į centrinį valdymo pultą E2 pamainos vadovui arba tel. 7471 EES elektros įrenginių pamainos vadovui;

6.3. Rajoninėje katilinėje RK-8 nedelsiant pranešti tel. 7582 (arba 8-687-83513) į valdymo pultą vyresniajam operatoriui;

6.4. Rajoninėje katilinėje RK-2 nedelsiant pranešti tel. 2673548 (arba 8-619-69266) į valdymo pultą vyresniajam operatoriui;

6.5. Kituose Bendrovės objektuose, nedelsiant pranešti TVS dispečeriui tel. 7066 (arba 868740439) įsitikinus ar esant įtarimui, kad nepavykti savo pajėgomis likviduoti gaisro, privalo apie gaisrą nedelsiant pranešti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo pajėgoms bendruoju pagalbos telefonu 112.

6.6. Kol atvyks gaisrą gesinti ugniagesių komanda, gesinti gaisrą turimomis gaisro gesinimo priemonėmis, nepažeidžiant saugos darbe taisyklių.

IV. TECHNINĖS PRIEMONĖS, ATLIEKANT UGNIES DARBUS

7. Atlikti ugnies darbus betarpiškai pačiuose įrenginiuose, kai įrenginiai yra įjungti, juose yra slėgis, įtampa arba sprogios, degios ar toksiškos medžiagos - **draudžiama**.
8. Visi ugnies darbai turi būti atliekami po to:
 - 8.1. kai atidžiai paruošiama darbo vieta ir įrenginiai (suvirinimo agregatai, litavimo lempos ir kt.);
 - 8.2. kai įrenginiai, vamzdynai, talpos nuvalyti nuo lengvai užsiliepsnojančių, sprogių, degių medžiagų, garų ir dulkių;
 - 8.3. Kai 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 vandeniu.
9. Vykdamas ugnies darbus kabeliniuose įrenginiuose, kuriuose įrengta automatinė gaisro gesinimo sistema, būtina gaisro gesinimo sistemą parengti darbui rankiniu režimu:
 - 9.1. kabelinio įrenginio (sekcijos), kur vykdoma ugnies darbai, automatinę gaisro gesinimo sistemą perjungti į vietinį valdymą, neatjungiant įtampos vandentiekio sklendėms ir siurbliams;
 - 9.2. gaisro vandens siurblių valdymo raktus perjungti į rankinio režimo padėtį.
10. Prieš pradėdamas 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:
 - 10.1. 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 akių išdėstymo schema ir pridėta prie Nurodymo, Paskyros;
 - 10.2. ant vairaračių uždėtos lentelės „NEATIDARYTI! ĮRENGINIUOSE DIRBAMA“;
 - 10.3. pašalintos (išvalytos) likusios įrenginiuose medžiagos;
 - 10.4. įrenginiai praplauti, pragarinti, prapūsti oru arba inertinėmis dujomis ar kitais gaisro ir sprogimo atžvilgiu nepavojingomis medžiagomis;
 - 10.5. 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:
 - 10.5.1. lengvesnes už orą dujas (gamtinės, koksavimo ir kt.) – iš viršutinės zonos – 200-300 mm nuo viršaus;
 - 10.5. 2. sunkesnes už orą dujas (propaną, butaną ir kt.) – iš žemutinės zonos – 900 mm nuo grindų.
 - 10.6. imtasi visų priemonių apsaugoti gretimai esančius gaisro ar sprogimo atžvilgiu pavojingus įrenginius nuo kibirkščių ar liepsnos patekimo ant jų, įruošiant nedegios medžiagos aklines pertvaras, uždengiant juos nedegios medžiagos audiniais;
 - 10.7. būtiniais atvejais, turi būti numatytas laikinas vietinės ventiliacijos (ypač talpyklose) įrenginių pastatymas;
 - 10.8. pylimo viduje sandariai uždaryti kanalizacijos (nuotekų) šuliniai. Jų dangčiai turi būti užpildyti ne plonesniu kaip 10 cm smėlio sluoksniu.
 - 10.9. neatliekamos užpildymo (išpylimo) operacijos rezervuarų grupėje, esančioje viename pylime, kur atliekami ugnies darbai.
11. Atliekant ugnies darbus **draudžiama**:
 - 11.1. pradėti darbus, kai netvarkinga darbo įranga;

- 11.2. dirbti arčiau kaip 5 m iki degių medžiagų, o taip pat ant šviežiai nudažytų konstrukcijų ir kitų gaminių kol nenudžiūvę dažai;
- 11.3. pradėti darbus esant neizoliuotiems suvirinimo laidų sujungimams arba sujungtiems be specialaus gnybtino;
- 11.4. tiesti suvirinimo laidas bendruose kabelių srautuose arba kirsti atviras kabelines trasas, o taip pat vamzdynus su degiomis dujomis ar skysčiais;
- 11.5. remontuoti komunikacijas, įrenginius, turinčius slėgį ar elektros įtampą, pripildytus lengvai užsiliepsnojančių ir degių skysčių bei toksiškų medžiagų;
- 11.6. naudotis drabužiais ir pirštinėmis, kurie sutepti tepalais, riebalais ar kitomis degiomis medžiagomis;
- 11.7. atlikti suvirinimo darbus nuo pristatomųjų pernešamų kopėčių;
- 11.8. naudoti savadarbius elektrodų laikiklius;
- 11.9. suvirinimo darbų atlikimo vietose naudoti ir saugoti benzina, žibala, acetoną ir kitas degias medžiagas;
- 11.10. patalpoje vienu metu vykdyti suvirinimo ir dažymo darbus;
- 11.11. katilų būgnų ir rezervuarų viduje vienu metu atlikti elektros suvirinimo ir dujų liepsnos darbus;
- 11.12. rūkyti ir naudotis atvira ugnimi mažesniu negu 10 m atstumu nuo balionų su degiomis dujomis ir deguonimi praleidimo rampų (grupinių įrenginių), acetileno generatorių ir dumblo duobių ir mažiau kaip 5 m nuo atskirų balionų su deguonimi ir degiomis dujomis.
12. 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.
13. Suvirinimo poste darbo vietoje vienu metu gali būti ne daugiau kaip 2 (deguonies ir degių dujų) balionai.
14. Atliekant ugnies darbus perpylimo estakadose, būtina:
 - 14.1. nutraukti visas perpylimo operacijas ir sandariai uždaryti visas sklendes;
 - 14.2. iš perpylimo aikštelių arba geležinkelio estakadų pašalinti cisternas;
 - 14.3. pašalinti lengvai užsiliepsnojančių ir degių skysčių nuotekas, nuvalyti perpylimo aikštes, geležinkelio estakadas, vamzdynų paviršius, kanalizacijos (nuotekų) latakų ir įlajų paviršius;
 - 14.4. 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.
15. Elektros suvirinimo laidas (kabelius) reikia parinkti tokio skerspjūvio ir su tokia izoliacija, kad atitiktų maksimaliam srovės ir įtampos dydžiui. Naudoti mažesnio skerspjūvio ir žemesnės klasės izoliaciją - **draudžiama**.
16. Naudojant pervežamus (kilnojamus) suvirinimo įrenginius ir atliekant suvirinimo darbus gaisro atžvilgiu pavojingose patalpose, atgalinis laidas turi būti izoliuotas taip, kaip ir tiesioginis.
17. Naudojant standžius tiekimo elektros laidas, pajungimą prie elektrodo laikiklio reikia atlikti lanksčiu laidu, ne trumpesniu kaip 3 m.
18. Vietoj nulinio arba žeminimo laido naudoti vidaus geležinkelio kelius, įnulinimo tinklą, technologinius įrengimus ir vamzdynus - **draudžiama**.
19. Atskirų suvirinimo agregatų dalių (transformatorių, šepėčių, guolių, antrinės grandinės kontaktų) įšilimo temperatūra neturi viršyti 75°C. Aptikus padidintą temperatūrą, agregatą būtina atjungti ir nustatyti įšilimo priežastį.
20. Neteisingai eksploatuojant suvirinimo agregatus (transformatorius), jie patys gali tapti gaisro priežastimi.
21. Naudoti tik standartinius gamyklinius elektrodų laikiklius.
22. Suvirinimo agregatų (transformatorių) žeminimas turi būti atliekamas laidu, kurio skerspjūvis ne mažesnis kaip 6 mm² žeminant variniu laidu ir ne mažesnis kaip 12 mm² žeminant plieniniu strypu (juosta).

23. 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.
24. Kiekviena litavimo lempa ir kiti įrenginiai ugnies darbams atlikti naudojantys skystą kurą, turi būti su inventoriniu numeriu ir pasu, prižiūrimi ir bandomi pagal gamintojo rekomendacijas.
25. Kad išvengtų įrenginių, dirbančių su skystu kuru sprogimo, **draudžiama**:
- 25.1. didinti slėgį aukščiau leistino bakeliuose ir padavimo žarnose;
 - 25.2. pildyti dirbinius bakelius degiu skysčiu daugiau 3/4 tūrio;
 - 25.3. naudoti degius skysčius, kurie pagal technologinius reikalavimus netinkami;
 - 25.4. užpildyti ar atlikti smulkų remontą, dirbant įrenginiams arba neatšalus degikliui;
 - 25.5. užspausti, persukti arba užlaužti padavimo žarnas;
 - 25.6. pildyti, remontuoti ir valyti įrenginius arti atviros ugnies arba rūkyti darbo metu.
26. Šildyti technologinius vamzdynus ir įrengimus atvira ugnimi **draudžiama**.
27. 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.
28. Balionai su dujomis darbui 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 lempos ir kita).
29. Transportuojant ir saugant balionus su dujomis būtina ant jų žiočių užsukti gaubtus.
30. Į suvirinimo vietą balionai pristatomi ant specialių vežimėlių, neštuvų ir kitų įrenginių. Balionus saugoti nuo smūgių ir kitokio mechaninio poveikio.

V. ORGANIZACINĖS PRIEMONĖS, ATLIEKANT UGNIES DARBUS

31. **UGNIES DARBŲ ATLIKIMAS NUOLATINĖSE DARBO VIETOSE.**
32. **Elektrinėje E-2 (mechaninėse dirbtuvėse) ir rajoninėje katilinėje RK-2 (MIRS dirbtuvėse)** nuolatinės ugnies darbų vietos priklauso Mechaninių įrengimų remonto skyriui.
33. **E-2 Pirmajame šilumos tinklų skyriuje (ŠTS-1)** - nuolatinė ugnies darbų vieta yra suvirintojų patalpa esanti garaže Nr. 10, E-2 teritorijoje.
34. **Antrajame šilumos tinklų skyriuje (ŠTS-2)** - nuolatinė ugnies darbų vieta yra suvirintojų patalpa ŠTS-2 bazės pirmame aukšte.
35. **Katilinių eksploatacijos skyriuje (KES)** - nuolatinė ugnies darbų vieta yra suvirintojų patalpa RK-8 dirbtuvių pirmame aukšte.
36. Įrengiant nuolatinės darbo su ugnimi vietas, turi būti:
- 36.1. atskiros vietos dirbtuvėse ar kitose gamybinėse patalpose. Jeigu patalpose yra degių medžiagų, ugnies darbų nuolatinės vietos turi būti atitvertos ištisinėmis K0 gaisrinio pavojaus klasės konstrukcijomis ir ne žemesnėmis kaip 2,5 m. Grindų dangos ugnies darbų nuolatinėse vietose turi būti iš A1_{FL} degumo klasės statybos produktų;
 - 36.2. suvirinimo-pjaustymo įrenginiai, metalinė spinta arba stelažai įrankiams, gaisrinis skydas su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis ir kt.;
 - 36.3. patalpoje įrengta bendroji ir ugnies darbų atlikimo nuolatinėje vietoje vietinė ištraukiamoji ventiliacija;
 - 36.4. įrengtas įžeminimo kontūras;
 - 36.5. turi būti numatyti pakankamai platūs, ne siauresni kaip 0,8 m praėjimai, užtikrinantys patogų ir saugų gaminių pristatymą į suvirinimo vietą, išgabenimą ir suvirinimo darbų atlikimą;
 - 36.6. atskiros elektrinio suvirinimo patalpos plotas turi būti ne mažesnis kaip 10 m², be to laisvas nuo įrenginių ir medžiagų plotas turi būti ne mažesnis kaip 3 m² kiekvienam suvirinimo postui.
37. Nuolatinėse ugnies darbų vietose turi būti:
- 37.1. ši instrukcija;

37.2. pirminės gaisro gesinimo priemonės (ne mažiau kaip du kiekvienas po 2 kg milteliniai arba kiekvienas po 2 L angliarūgštiniai gesintuvai ar nemažiau kaip vienas ne mažesnis nei 4 kg miltelinis arba nemažesnis nei 4 L angliarūgštinis gesintuvas bei nedegus audeklas ne mažesnis kaip 0,9 x 1,8 m;

37.3. Įmonės vadovo arba jo įgalioto asmens įsakymu patvirtintas suvirintojų, galinčių atlikti suvirinimo darbus (nuolatinėje ugnies darbų vietoje) sąrašas be raštiško leidimo ugnies darbams. Darbuotojai galintys atlikti ugnies darbus privalo užtikrinti, kad baigus ugnies darbus nuolatinėje ugnies darbų vietoje nekiltų gaisro pavojus.

38. Nuolatinės ugnies darbo vietas rekomenduojama įrengti arčiau objekto gaisrinio vandentiekio čiaupų.

39. Nuolatinėse ugnies darbų vietose draudžiama sandėliuoti dujų balionus.

40. Nuolatinėse ugnies darbų atlikimo vietose dujų balionai turi būti:

40.1. apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių poveikio bei kitų šilumos šaltinių;

40.2. pastatomi šone nuo praėjimų 1 m atstumu nuo apšildymo prietaisų ir 5 m atstumu nuo atviros ugnies šaltinių (degiklių, litavimo lempų ir pan.);

40.3. atstumas nuo suvirinimo vietos iki degių dujų balionų turi būti ne mažesnis kaip 10 m, o nuo deguonies baliono iki degių dujų baliono – ne mažesnis kaip 5 m.

41. Atsarginiai ir tušti balionai turi būti saugomi nedegiuose gerai vėdinamuose priestatuose arba po specialiais stogeliais apsaugančiais nuo saulės spindulių.

42. Litavimo darbams atlikti nuolatinėse ugnies darbų vietose degių skysčių leidžiama laikyti tiek kiek suvartojama per vieną darbo dieną. Degūs skysčiai laikomi nedūžtančioje taroje ir metalinėje spintoje.

43. Draudžiama vienoje patalpoje saugoti deguonies balionus ir degių dujų balionus, kalcio karbidą, tepalus, dažus ir riebalus.

44. **UGNIES DARBŲ ATLIKIMO ORGANIZAVIMAS LAIKINOSE DARBO VIETOSE.**

45. Ugnies darbams atlikti laikinose darbo vietose išduodamas Nurodymas, Paskyra arba Aktas-leidimas ir kaip priedas - **Leidimas atlikti ugnies darbus** (toliau – Leidimas). Jei Leidime nenurodyta kitaip, jis galioja tiek, kiek galioja Nurodymas, Paskyra ar Aktas-leidimas. Leidimas galioja tik esant atidarytam Nurodymui, Paskyrai, galiojančiam Aktui-leidimui.

46. Be leidimo ugnies darbus gali atlikti tik išimties atveju suvirintojai, stebimi atsakingų už eksploataciją darbuotojų ir/arba įsakymu paskirtų atsakingų už priešgaisrinę saugą darbuotojų..

47. Ugnies darbams atlikti, turi būti išduodamas Nurodymas, Paskyra ar Aktas-leidimas, kuriuose nurodomas leidimo ugnies darbams būtinumas.

48. Leidimas ugnies darbams surašomas specialioje formoje (žr. priedą Nr. 1), kurioje turi būti nurodyta darbo apimtis, vieta, ugnies darbų vykdymo paros laikas (jei reikia), gaisrinės saugos priemonės, asmuo, atsakingas už ugnies darbų atlikimą, asmuo atsakingas už vietos paruošimą ugnies darbams, bei asmuo atsakingas už priešgaisrinę saugą padalinyje.

49. Išduodamas raštišką Leidimą, darbuotojas, kuriam įsakymu tokios teisės suteiktos, nustato laikiną ugnies darbų atlikimo vietą. Įpareigoti išduoti leidimą ugnies darbams galima darbuotojus, kurių žinios patikrintos ir kurie yra atestuoti.

50. Dirbant šilumos įrenginiuose, Bendrovės darbuotojams ar rangovinių organizacijų darbuotojams pagal Nurodymą, bendrą Nurodymą, AB „Vilniaus šilumos tinklai“ įsakymu paskirtas atsakingu asmeniu už priešgaisrinę saugą arba įsakymu paskirtas darbuotojas, galintis išduoti leidimus ugnies darbams, išduoda prie Nurodymo, bendro Nurodymo leidimą ugnies darbams.

51. Leidimas ugnies darbams pildomas kaip aprašyta šios instrukcijos 58 punkte.

52. Leidimą ugnies darbams prie tarpinio Nurodymo išduoda bendro Nurodymo Darbų vadovas, vadovaudamasis bendro Nurodymo leidimo ugnies darbams reikalavimais, šios instrukcijos reikalavimais bei:

52.1. Bendro Nurodymo Darbų vadovas užpildo Leidimo nuorodą į tarpinio Nurodymo numerį, 1-ą, 2-ą, 3-ą, 4-ą, 5-ą, 6-ą grafą, skiria rangovo atsakingą asmenį už vietos paruošimą ugnies darbams (tarpinio Nurodymo Darbų vadovą), skiria rangovo atsakingą asmenį už ugnies darbų atlikimą (tarpinio Nurodymo Darbų vykdytoją);

52.2. Bendro Nurodymo Darbų vadovas aprašo pagal poreikį oro sudėties kontrolės (žr. Leidimo 8 grafą „*Mėginių paėmimo tvarka*“) mėginių paėmimo tvarką;

52.3. Tarpinio Nurodymo Leidimo 13 grafoje pasirašo tarpinio Nurodymo Darbų vadovas; Tarpinio Nurodymo Darbų vadovas patikrina tarpinio Nurodymo Leidimo reikalavimų įvykdymą. Bendro

Nurodymo Darbų vadovas kontroliuoja darbų pradžios ir pabaigos laikus bei oro analizės seką; 52.4. Kitų punktų pildymas aprašytas atitinkamuose šios instrukcijos punkto 58 papunkčiuose.

53. Dirbant rangovams elektros įrenginiuose, rangovų Darbų vadovai paruošia leidimą ugnies darbams ir gauna Leidimą dirbti vadovaujantis šios instrukcijos reikalavimais bei:

53.1. Rangovo Darbų vadovas pagal poreikį aprašo oro sudėties kontrolės (žr. Leidimo 8 grafą „*Mėginių paėmimo tvarka*“) mėginių paėmimo tvarką;

53.2. Leidimo 13 grafoje pasirašo Nurodymo Darbų vadovas; Nurodymo Darbų vadovas ir

Leidžiantysis patikrina Leidimo reikalavimų įvykdymą.

53.3. Leidimą kartų su Nurodymu patikrina atsakingas Bendrovės darbuotojas, kuriam suteiktos tokios teisės, ir pasirašo Nurodymo skiltyje „Nurodymai patikrinai“.

53.4. Kitų punktų pildymas aprašytas atitinkamuose šios instrukcijos punkto 58 papunkčiuose.

54. Dirbant rangovams pagal Akta-leidimą (pastatų rekonstrukcija arba remontas) rangovų darbų (statybos) vadovai užsako Akta-leidimą, kartu su leidimu ugnies darbams ir gauna Leidimą dirbti vadovaujantis šios instrukcijos reikalavimais bei:

54.1. Rangovų Darbų vadovas kiekvieną dieną prieš pradedant darbus privalo gauti leidimą iš leidžiančio Bendrovės atsakingo asmens, kuris privalo patikrinti Leidimo reikalavimų įvykdymą. Kiekvieną dieną baigus ugnies darbus, privalo Leidimą atiduoti prileidusiam prie darbų asmeniui, kuris vykdys ugnies darbų vietas patikrą po darbų (Gamybės departamente);

54.2. Rangovų Darbų vadovas kartu su leidžiančiuoju patikrina Leidimo reikalavimų įvykdymą.

54.3. Leidimo 13 grafoje pasirašo: asmuo, išduodantis Leidimą, kuris įsakymu yra paskirtas atsakingu už gaisrinę saugą skyriuje/objekte, kuriame bus vykdomi ugnies darbai, ir/arba kuriam įsakymu yra suteiktos teisės išduoti Leidimus. Leidimo pirmas egzempliorius perduodamas rangovų darbų (statybos) vadovui, antras egzempliorius paliekamas mūsų Bendrovėje prie akto-leidimo.

54.4. Kitų punktų pildymas aprašytas atitinkamuose šios instrukcijos punkto 58 papunkčiuose.

55. Leidimus ugnies darbams bei Nurodymus gamybinių pastatų remonto darbams, šalia veikiančių įrenginių, išduoda skyrių vadovai ar kiti darbuotojai, kuriems įsakymu tokios teisės suteiktos.

56. Leidimus ugnies darbams bei Nurodymus skysto kuro teritorijose esančių pastatų stogo perdengimo remonto darbams, kieto kuro pastatų stogo perdengimo remonto darbams, bei pačių tvorų ir aptvarų panaudojant ugnį remonto darbams, išduoda skyrių vadovai ar kiti darbuotojai, kuriems įsakymu tokios teisės suteiktos.

57. Leidimus ugnies darbams bei Paskyras dujų reguliavimo punktų (DRP) teritorijose esančių pastatų stogo perdengimo remonto darbams bei pačių tvorų ir aptvarų panaudojant ugnį remonto darbams, išduoda skyrių vadovai ar jų įgalioti asmenys, įsakymu paskirti atsakingais asmenimis už gaisrinę saugą arba įsakymu paskirti darbuotojai galintys išduoti leidimus ugnies darbams.

58. Leidimo atlikti ugnies darbus pildymo tvarka:

58.1. Leidimas ugnies darbams surašomas dviem egzemplioriais konkrečiam laikotarpiui (pagal Nurodymo, Paskyros ar Akto-leidimo galiojimą).

58.2. Atsakingas asmuo, turintis teisę išduoti Nurodymą, Paskyrą arba Akta-leidimą:

58.2.1. užpildo Leidimo nuorodą į Nurodymo, Paskyros, Akto-leidimo datą;

58.2.2. Leidimo 1-oje grafoje nurodo skyrių, kur bus vykdomi ugnies darbai;

58.2.3. Leidimo 2-oje grafoje nurodo darbo vietą;

58.2.4. Leidimo 3-ioje grafoje raštu aprašo ugnies darbus, pvz.: pralaidos užvirinimas, pjovimo dujomis darbai, litavimo darbai ir pan. Jei ugnies darbai bus vykdomi ne visada kai bus atidarytas Nurodymas, arba tam tikru paros laiku, nurodoma Leidimo galiojimo data bei ugnies darbams skirtas paros laikas. Leidimo galiojimo data – nurodoma nuo kurios dienos iki kurios dienos bus vykdomi ugnies darbai.

Leidimo laikas valandomis – tai ugnies darbų vykdymo paros meto laikas (nuo ___ val. iki ___ val.), pvz.; Gamybės departamento objektuose, kuriuose nėra visą parą budinčio operatyvinio personalo ir kuriuose po ugnies darbų turi būti atliekama darbo vietos patikra, galima nurodyti, kad ugnies darbai atliekami iki 12 val. 30 min. Jei ugnies darbų vykdymo galimybė sutampa su Nurodymo, Paskyros, Akto-leidimo galiojimo laiku (pvz. yra visą parą budintis personalas, arba yra darbuotojai, kurie galės po darbų atvykti patikrinti darbo vietą, arba Perdavimo tinklo objektuose vykdomi ugnies darbai) **Leidimo galiojimo datos bei laiko nurodyti nereikia**. Sprendimas dėl Leidimo galiojimo datos ir laiko paskyrimo – asmens, atsakingo už leidimo išdavimą, atsakomybė.

58.2.5. Leidimo 4-oje grafoje įrašo asmens, atsakingo už darbo vietos paruošimą ugnies darbams, t.y. Darbų vadovo pagal Nurodymą, Paskyrą, Akta-leidimą, pareigas, vardą, pavardę;

58.2.6. Leidimo 5-oje grafoje Darbų vadovas įrašo asmenį, atsakingą už ugnies darbų atlikimą, t.y. Darbų vykdytoją pagal Nurodymą, Akta-leidimą, darbuotoją pagal Paskyrą, nurodydamas vardą, pavardę ir pareigas.

58.2.7. Leidimo 6.1 grafoje nurodoma darbo vietos paruošimo sąlygos prieš ugnies darbų atlikimą (degių medžiagų pašalinimas) ir oro sudėties kontrolės būtinumas bei periodiškumas. Leidimo grafoje 6.2 nurodomos gaisro gesinimo priemonės bei jų kiekis, darbo vietos ventiliavimo, drėkinimo vandeniui būdas vykdant ugnies darbus ir priemonės, kurių reikia imtis, kad kibirkštys nepatektų ant žemiau ir šalia esančių degių medžiagų, konstrukcijų, aikštelių, įrenginių ir kita.

58.2.8. Leidimo 7-oje grafoje Darbų vadovas įrašo ir instruktuoja visus darbuotojus, atliekančius ugnies darbus (suvirintojas, pjaustytojas, lituotojas ir t.t.) bei atsakingą už ugnies darbų atlikimą Darbų vykdytoją.

58.2.9. Leidimo 8-os grafos oro sudėties kontrolės lentelę pildo darbuotojas atlikęs tyrimą.

58.2.10. Leidimo 9-oje grafoje - kai ugnies darbų vieta paruošta, veiksmai, numatyti Leidimo 6.1 punkte atlikti, pasirašo asmuo, atsakingas už vietos paruošimą ugnies darbams, t.y. Leidžiantysis (operatyvinis/budintis personalas) vardas, pavardė, pareigos, parašas.

Jei operatyvinio/budinčio personalo nėra – Darbų vadovas, vardas, pavardė, pareigos, parašas.

58.2.11. Leidimo 10-oje grafoje - kai ugnies darbų vieta paruošta, veiksmai numatyti leidimo 6.2 punkte atlikti, pasirašo atsakingas už ugnies darbų atlikimą, t.y. Darbų vykdytojo vardas, pavardė, pareigos, parašas.

58.2.12. Leidimo 11 grafoje - kai ugnies darbų vieta paruošta, veiksmai numatyti Leidimo 6.1 ir 6.2 punktuose atlikti, pasirašo asmuo, atsakingas už vietos paruošimą ugnies darbams, t.y. Darbų vadovas pagal Nurodymą, Paskyrą, Akta-leidimą, kuris patikrina Leidimo reikalavimų išdėstytą Leidimo 6-oje grafoje įvykdymą.

58.2.13. Leidimo 12 grafoje pasirašo asmuo, atsakingas už ugnies darbų atlikimą, t.y. Darbų vykdytojas pagal Nurodymą, Akta-leidimą, Paskyrą. Leidimo pirmas egzempliorius perduodamas Darbų vykdytojui arba Darbų vadovui, antras egzempliorius perduodamas leidžiančiajam pagal Nurodymą, Paskyrą, Akta-leidimą, nuo šio momento galima atlikti ugnies darbus.

58.2.14. Leidimo 13 grafoje pasirašo - asmuo, išduodantis Leidimą, kuris įsakymu yra paskirtas atsakingu už gaisrinę saugą skyriuje, kuriame bus vykdomi ugnies darbai, ir/arba kuriam įsakymu yra suteiktos teisės išduoti Leidimus.

Dirbant rangovams elektros įrenginiuose, 13 grafoje pasirašo Nurodymo Darbų vadovas, kuris išdavė Leidimą.

59. Leidimą ugnies darbams gaisro ir sprogimo atžvilgiu pavojingose vietose ir įrenginiuose, išvardintuose šios instrukcijos 78, 79, 80, 81 papunkčiuose, išduoti gali tik darbuotojas, kuriam įsakymu tokios teisės suteiktos.

59.1. Leidimas kartu su raštišku nurodymu, Aktu-leidimu 30 kalendorinių dienų saugomas:

59.1.1. Elektrinėse - išrašiusio nurodymą, Paskyrą, Akta-leidimą, skyriaus vadovo ar jo įgalioto asmens, arba elektrinės pamainos vadovo, katilų-turbinų pamainos vadovo darbo vietose;

59.1.2. Rajoninėse katilinėse RK-2 ir RK-8 - skyriaus vadovo ar jo įgalioto asmens arba

vyresniojo operatoriaus darbo vietoje;

59.1.3. ŠTS-1, ŠTS-2, KES – skyriaus vadovo ar jo įgalioto asmens darbo vietoje;

59.1.4. Leidimas kartu su Paskyra saugomi neterminuoti kartu su dujotiekio technine dokumentacija, skyriaus vadovo ar jo įgalioto asmens darbo vietose.

60. Elektrinėje E-2, Rajoninėse katilinėse Nr. 2 ir Nr.8 atsakingas už kontrolę operatyvinis personalas (Leidžiantysis), baigus ugnies darbus ir gavęs gražintą nurodymą, Paskyrą, Aktą-leidimą ir leidimą ugnies darbams, turi tikrinti laikiną darbo vietą ne mažiau kaip 4 val. po jų užbaigimo, periodiškai kas 1 val. Apie atliktą patikrinimą, Leidžiantysis privalo įrašyti į lentelę (priedas Nr. 3) pridėtą prie leidimo ugnies darbams ir pranešti E-2 pamainos vadovui (EPV, tik E-2). Vėliau šis priedas saugomas kartu su nurodymu, Paskyra, Aktu-leidimu ir leidimu ugnies darbams pagal nustatytą tvarką. Rakinamose skyrių patalpose, skyriaus vadovai ar jų įgalioti asmenys, organizuoja ugnies darbus taip, kad baigus ugnies darbus operatyvinis ar kitas personalas galėtų patikrinti laikiną darbo vietą ne mažiau kaip 4 val. po jų užbaigimo, periodiškai kas 1-ą val. Jeigu tą dieną nebuvo vykdomi ugnies darbai, Darbų vykdytojas pasirašo laikinos ugnies darbų vietos patikrinimų lapo 10-oje grafoje (priedas Nr. 3) ir tikrinti darbo vietą ne mažiau kaip 4 val. po darbų užbaigimo - nebūtina.

Perdavimo tinklo departamento ir kituose Bendrovės objektuose, dėl darbo vietos patikros poreikio baigus ugnies darbus, sprendimą priima – asmuo išdavęs Leidimą ir Darbų vadovas.

61. Pasibaigus darbo dienai ar baigus darbą Leidžiantysis (budintis darbuotojas) kartu su Darbų vykdytojų apžiūri darbo vietą kur buvo vykdomi ugnies darbai ir po apžiūros pasirašo atitinkamoje nurodymo, Paskyros lentelėje.

62. Suvirinimo darbai, pjovimo darbai ir visi ugnies darbai dujų reguliavimo punktuose, DRP teritorijose, bei veikiančių skirstomųjų dujotiekių remontas naudojant suvirinimą, pjovimą ir ugnies darbus – atliekami pagal darbų su dujomis planą (toliau - Darbo planas), Paskyrą ir Leidimą. Dujų sistemose, išduodant Leidimą, privalu vadovautis „Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biodujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklėse“ nurodytomis darbų kategorijomis.

63. Personalas ruošiantis darbo vietą privalo įvykdyti Leidime numatytas priemonės. Iškilus abejonėi dėl galimybės saugiai atlikti nurodytą darbą, pasiruošimas darbams turi būti nutrauktas, apie tai nedelsiant pranešama asmeniui, išdavusiam Leidimą.

64. Kasdien, pabaigus ugnies darbus, tokius kaip suvirinimas, pjaustymas, litavimas ir kt., atsakingas asmuo už ugnies darbų atlikimą privalo:

64.1. apžiūrėti darbo vietą ir įsitikinti, kad užsidegimui atsirasti pavojaus nėra, parodyti ir priduoti darbo vietą operatyviniam personalui (kurio aptarnavimo įrenginiuose buvo vykdomi ugnies darbai);

64.2. atiduoti nurodymą bei Leidimą leidžiančiajam.

65. Kasdien prieš darbo pradžią:

65.1. Leidžiantysis darbo vietoje patikrina ar yra pirminės gaisro gesinimo priemonės (gesintuvai, nedegus audeklas, smėlis, kastuvai, ar pakankamas vandens slėgis priešgaisriniame vamzdyne, ar artimiausiuose gaisriniuose čiaupuose tvarkingi rankovės ir švirkštai) ar laikina ugnies darbų vieta paruošta ugnies darbų atlikimui kaip nurodyta Leidime;

65.2. Leidžiantysis elektrinėje E-2 ryšio priemonių pagalba praneša elektrinės pamainos vadovui, gauna jo žodinį leidimą ugnies darbams bei pažymi operatyviniame žurnale. EPV turi žinoti kur elektrinėje vyksta ugnies darbai.

66. Visais atvejais, atliekant darbus su ugnimi, dujų pjaustytojas, lituotojas, suvirintojas elektra ar dujomis privalo turėti su savimi galiojantį kvalifikacijos tikrinimo dokumentą. Darbuotojui, neturinčiam kvalifikacijos dokumento arba pasibaigus kvalifikacijos dokumento galiojimo terminui, dirbti draudžiama.

67. Darbo dienos pabaigoje, pietų pertraukos metu ir pertraukos, kurios metu Darbų vykdytojas (prižiūrintysis) pagal nurodymą bei darbuotojai, atliekantys ugnies darbus (suvirintojas, pjaustytojas, lituotojas ir t.t.) ir kiti brigados nariai palieka darbų vietą, dujinio suvirinimo ir pjovimo įrenginiai turi būti atjungiami, elektrinio suvirinimo įrenginys atjungtas nuo elektros tinklo, žarnos atjungtos ir iš jų pašalintos dujos bei degūs skysčiai, litavimo lempos slėgis sumažintas iki atmosferinio. Baigus ugnies darbus visi įrenginiai iš darbų vietos turi būti pašalinti.

68. Baigus ugnies darbus Darbų vykdytojas (prižiūrintysis) pagal nurodymą bei darbuotojai, atliekantys ugnies darbus (suvirintojas, pjaustytojas, lituotojas ir t.t.) ir kiti brigados nariai turi atidžiai apžiūrėti darbo vietą, ypač jeigu yra skylės, plyšiai arba kai darbai atliekami aukštyje, o taip pat patalpose kur saugomas didelis kiekis degių medžiagų (sandėliai, kabeliniai įrenginiai, kuro padavimas ir t.t.). Darbų zona atvėsinama (laistoma vandeniu). Tai nustato Darbų vykdytojas suderinęs su leidžiančiuoju.

69. Draudžiama:

69.1. statyti dujų balionus tiesiogiai kabeliniuose įrenginiuose, o taip pat sprogo atžvilgiu pavojingose patalpose (akumuliatorinėje, dujų paskirstymo punkte ir pan.);

69.2. išplėsti darbo vietą (darbo apimtį), nenumatant Leidime. Jeigu būtina padidinti darbų

apimtį ir išplėsti darbo vietą, išrašomas naujas Leidimas.

70. Darbo metu atliekama priežiūra:

70.1. nepertraukiama – vykdo Darbų vykdytojas (prižiūrintysis) pagal Nurodymą arba Darbų vadovas pagal Paskyrą, Akta-leidimą;

70.2. periodinė - vykdo Darbų vadovas pagal Nurodymus ir operatyvinis asmuo, leidžiantis dirbti pagal Nurodymą, Paskyrą, Akta-leidimą;

71. Neplanuota kontrolė - asmenys atsakingi už gaisrinę saugą, Leidimus išduodantys, Bendrovės Darbuotojų saugos ir sveikatos skyriaus (DSS) darbuotojai.

72. Leidžiantysis pagal Nurodymą, Paskyrą, Akta-leidimą privalo ne rečiau kaip vieną kartą per pamainą patikrinti ugnies darbų atlikimą laikinoje darbų vietoje, o pastebėjus pažeidimo atvejus ar nustačius kitas aplinkybes, sudarančias grėsmę darbuotojų saugumui:

72.1. iš Darbų vykdytojo atimamas Nurodymas, Paskyra, Aktas-leidimas;

72.2. iš atsakingo už ugnies darbų atlikimą atimamas Leidimas;

72.3. brigada išvesta iš darbo vietos;

72.4. informuojamas asmuo išdavęs Leidimą.

73. Darbo nutraukimas pamainos metu arba pasibaigus darbo dienai žymimas Nurodyme ir operatyviniuose žurnaluose. Leidžiantysis, Darbų vykdytojas (prižiūrintysis) arba Darbų vadovas pagal Nurodymą patikrina ar visi brigados nariai išvesti iš darbo vietos ir darbo vieta sutvarkyta, ar nėra galimybės užsidegti ir pasirašo. Nurodama data ir laikas. Apie ugnies darbų pabaigą ir periodines apžiūras pranešama EPV.

Paskyros, Akto-leidimo (kartu su Leidimu) kasdieninis pridarymas ir atidarymas žymimas (registruojamas) operatyviniuose žurnaluose.

74. Kitą dieną darbą galima tęsti po darbo vietos apžiūros ir saugumo priemonių, numatytų Leidime patikrinimo, apie ką pažymi Leidžiantysis ir Darbų vykdytojas pagal Nurodymą, pasirašydami Nurodymo kasdienio leidimo dirbti grafose.

75. Baigus darbą ir sutvarkius darbo vietą, Darbų vadovas privalo:

75.1. apžiūrėti darbo vietą, o po to abiejuose Nurodymo ar Paskyros egzemplioriuose padaryti atitinkamą įrašą.

75.2. Nurodymas, Paskyra, Aktas-leidimas bei Leidimas perduodami būdinčiam personalui. Nurodymas, Paskyra, Aktas-leidimas gali būti visiškai užbaigti operatyvinio personalo (leidžiančiojo) tik po to, kai bus apžiūrėti įrenginiai ir darbo vietos, patikrinta darbo vietų švara, tvarka.

75.3. ugnies darbų vieta turi būti vėdinama natūraliai arba veikiant kilnojamai vėdinimo sistemai – vėdinimo būdą nurodo išduodantis Leidimą.

76. UGNIES DARBŲ ATLIKIMO ORGANIZAVIMAS GAISRO IR SPROGIMO ATŽVILGIU PAVOJINGOSE VIETOSE IR ĮRENGINIUOSE.

77. Elektrinėje E-2, Jočionių g. 13, rajoninėje katilinėje RK-8 ir rajoninėje katilinėje RK-2 leidimą ugnies darbams gaisro ir sprogo atžvilgiu pavojingose vietose ir įrenginiuose, išvardintuose šios instrukcijos 78, 79, 80, 81 papunkčiuose, išduoti gali Technikos direktoriaus įsakymu „Dėl atsakingų asmenų, dirbant pagal nurodymus, paskyras, pavedimus ir leidimus, paskyrimo“ paskirti Gamybės direktorius, Elektrinių ir katilinių eksploatacijos skyriaus vadovas, arba kiti darbuotojai, nurodyti atsakingų asmenų įsakyme.

77.1. Leidimą ugnies darbams Perdavimo tinklo departamento skyriuose (ŠTS-1, ŠTS-2, KES) gaisro ir sprogo atžvilgiu pavojingose vietose ir įrenginiuose išduoti gali tik darbuotojai, nurodyti atitinkamo skyriaus atsakingų asmenų įsakyme.

Sąrašas gaisro ir sprogo atžvilgiu pavojingų įrenginių ir vietų:

78. Elektrinėje E-2:

78.1. Dujų reguliavimo punktas (DRP) Nr. 1 - A_{sg};

- 78.2. DRP Nr. 2 - A_{sg} ;
 - 78.3. akumulatorinė - A_{sg} ;
 - 78.4. išoriniai dujų vamzdynai - A_{sgi} ;
 - 78.5. šuliniai, esantys 15 m spinduliu nuo požeminio dujotiekio - A_{sg} ;
 - 78.6. garo katilinės dujotiekiai - A_{sgi} ;
 - 78.7. vandens šildymo katilinės Nr. 1 dujotiekiai - A_{sgi} ;
 - 78.8. vandens šildymo katilinės Nr. 2 dujotiekiai - A_{sgi} ;
 - 78.9. turbinų alyvos bakai, - B_{sgi} ;
 - 78.10. turbogeneratoriaus Nr. 5 reguliavimo sistemos alyvos talpa ir įrenginiai - B_{sgi} ;
 - 78.11. mazuto siurblinė - B_{sg} ;
 - 78.12. pagrindiniai mazuto rezervuarai - B_{sgi} ;
 - 78.13. mazuto rezervuarų armatūros patalpos - B_{sg} ;
 - 78.14. tarpinės mazuto talpos - B_{sgi} ;
 - 78.15. mazuto nupylimo estakados latakai - B_{sgi} ;
 - 78.16. alyvos papildymo bakas pagrindiniame korpuse - B_{sgi} ;
 - 78.17. alyvos avarinio supylimo bakai - B_{sgi} ;
 - 78.18. alyvos siurbiai ir alyvos vamzdynai; - B_{sgi} ;
 - 78.19. mazuto vamzdynai - B_{sgi} ;
 - 78.20. transformatoriai ir alyviniai jungtuvai - B_{sgi} ;
 - 78.21. sieros rūgšties rezervuarai - E_{gi} ;
 - 78.22. amoniako talpos - B_{sgi} ;
 - 78.23. kabelinės patalpos - C_g ;
 - 78.24. biokuro priėmimo ir saugojimo aikštelė - C_g ;
 - 78.25. biokuro priėmimo pastatas ir - C_g ;
 - 78.26. biokuro rūšiavimo-smulkinimo pastatas - C_g ;
 - 78.27. pagrindinis juostinis transporteris, grandikliniai transporteriai - C_{gi} ;
 - 78.28. biokuro bunkeris, grandiklinis transporteris, tarpinė kuro talpa, maitintuvai - C_{gi} .
- 79. Jočionių g. 13:**
- 79.1. lauko dujotiekiai (tik Bendrovei nuosavybės teise priklausanti dalis) - A_{sgi} ;
- 80. Rajoninėje katilinėje RK-8:**
- 80.1. dujų reguliavimo punktas (DRP) - A_{sg} ;
 - 80.2. lauko dujotiekiai - A_{sgi} ;
 - 80.3. požeminiai dujotiekiai - A_{sgi} ;
 - 80.4. katilų dujotiekiai - A_{sgi} ;
 - 80.5. šuliniai, esantys 15 m spinduliu nuo požeminio dujotiekio - A_{sgi} ;
 - 80.6. mazuto rezervuarai - B_{sg} ;
 - 80.7. mazuto rezervuarų armatūros patalpos - B_{sg} ;
 - 80.8. mazuto ūkio siurblinė B_{sg} ;
 - 80.9. mazuto nupylimo estakados latakai - B_{sgi} ;
 - 80.10. mazuto vamzdynai - B_{sgi} ;
 - 80.11. transformatoriai ir alyviniai jungtuvai - B_{sgi} ;
 - 80.12. kabelinės patalpos - C_g .
- 81. Rajoninėje katilinėje RK-2:**
- 81.1. DRP - A_{sg} ;
 - 81.2. DRĮ - A_{sgi} ;
 - 81.3. išoriniai dujų vamzdynai - A_{sgi} ;
 - 81.4. šuliniai, esantys 15 m spinduliu nuo požeminio dujotiekio - A_{sgi} ;
 - 81.5. mazuto rezervuarai - B_{sg} ;
 - 81.6. mazuto rezervuarų armatūros patalpos - B_{sg} ;
 - 81.7. mazuto ūkio siurblinė - B_{sg} ;

- 81.8. mazuto nupylimo estakados latakai - B_{sgi};
- 81.9. mazuto vamzdynai - B_{sgi};
- 81.10. dyzelino talpyklos;
- 81.11. dyzelino siurblinė;
- 81.12. dyzelino vamzdynai ir armatūra;
- 81.13. biokuro priėmimo ir saugojimo aikštelė - C_g;
- 81.14. biokuro sandėlis - C_g;
- 81.15. biokuro juostinis, grandiklinis transporteriai - C_{gi};
- 81.16. biokuro bunkeris, maitintuvai - C_{gi};
- 81.17. transformatoriai ir alyviniai jungtuvai - B_{sgi}; 82. kabelinės patalpos - C_g.

83. Gaisro ir sprogimo atžvilgiu pavojingose vietose ir įrenginiuose, išvardintuose 76 punkte, galioja šiame skyriuje nustatyta leidimų ugnies darbams išdavimo tvarka.

VI. ATSAKOMYBĖ UŽ GAISRINĖS SAUGOS REIKALAVIMŲ VYKDYMĄ ATLIEKANT UGNIES DARBUS

84. Už gaisrinę saugą ir gaisrinės saugos reikalavimų vykdymą atsako skyrių, kurių patalpose arba teritorijoje atliekami šie darbai, vadovai.

85. Už ugnies darbų saugą atsako norminių dokumentų nustatytose ribose:

- Nurodymą, Paskyrą, Akta-leidimą išdavęs asmuo;
- leidimą ugnies darbams išdavęs asmuo;
- Darbų vadovas pagal nurodymą, Paskyrą, Akta-leidimą;
- Darbų vykdytojas pagal Nurodymą;
- asmuo atliekantis ugnies darbus (suvirintojas, pjaustytojas ir t.t.);
- darbuotojas, paruošiantis darbo vietą;
- Leidžiantysis dirbti;
- prižiūrėtojas;
- brigados nariai, darbuotojai.

86. Asmenims, pažeidusiems gaisrinės saugos ir šios instrukcijos reikalavimus taikoma įstatymų nustatyta atsakomybė.

87. Kiekvienas šios instrukcijos reikalavimų pažeidimas, Leidimo reikalavimų pažeidimas, dėl ko kilo užsiliepsnojimas ar gaisras, turi būti ištirtas. Tyrimo medžiagoje turi būti išaiškintos priežastys ir pažeidimų aplinkybės, nustatyti kaltininkai ir numatytos prevencinės priemonės panašiams atvejams išvengti.

\

LEIDIMAS ATLIKTI UGNIES DARBUS

prie 2019 m. sausio mėn. 7 d. nurodymo/ akto-leidimo/ darbų dujų aplinkoje paskyros
Nr. 1

1. Įmonė, įstaiga, organizacija, padalinys: AB „Vilniaus šilumos tinklai“, EG-2/ŠTS-1
2. Darbo vieta: K-1 katilo ekonomizeris/ŠK 91225
3. Darbo apibūdinimas: Pralaidos užvirinimas / Kopėčių virinimas
4. Asmuo, atsakingas už darbo vietos paruošimą ugnies darbams: Darbu vadovas pagal nurodymą Raimundas Palubinskas, MJRS meistras / Jurijus Muraško, ŠTS-1 meistras
5. Asmuo, atsakingas už ugnies darbų atlikimą: Darbu vykdytojas pagal nurodymą Dalis Makūnas, MJRS suvirintojas 6 kategorija (toliau – 6 kat.) / Jurij Anikanov, ŠTS-1 suvirintojas 6 kat.
6. Veiksmai ir jų eilės tvarka ruošiantis atlikti ir atliekant ugnies darbus
 - 6.1. ruošiantis atlikti ugnies darbus: 5 metrų spinduliu pašalinti degias medžiagas, prieš darbų pradžią dūmtakyje 2 m atstumu nuo atidarytos angos paimti oro analizę dėl deguonies koncentracijos ir dujų analizę dėl metano (CH₄) nustatymo
 - 6.2. atliekant ugnies darbus darbo vietoje turėti pirmines gaisro gesinimo priemones (vienas 4 kg miltelinis gesintuvas, nedegus audeklas, prie gaisrinio čiaupo GČ Nr. 68 pajungta ir išvyniota gaisrinė žarna su švirkštu, darbo vietoje natūrali ventiliacija pro atidarytąsias landas- nurodyti konkrečiai)

Nr.	Vardas ir pavardė	Profesija	Instruktuojamųjų parašai	Instruktuojančiojo Darbų vadovo parašas, vardas, pavardė
1.	Dalis Makūnas	MJRS suvirintojas 6 kat	Parašas	Raimondas Palubinskas, parašas
2.	Algis Žilionis		Parašas	-----
3.	Ričardas Aleksiejūnas	ŠTS-1 ŠTA šaltkalvis	Parašas	, parašas
4.	Jurij Anikanov,	ŠTS-1 suvirintojas 6 kat.	Parašas	-----

8. Oro analizės rezultatai

Data	Laikas	Mėginių paėmimo tvarka	Koncentracija	Darbus atlikti leidžiama arba neleidžiama	Asmens atlikusio analizę vardas, pavardė, parašas
2019-01-07	7 val 40 min	Dūmtakyje 2 m atstumu nuo atidarytos angos prieš darbų pradžią/ŠK 91225	Deguonies 20%, CH ₄ iki 1%	Leidžiama	ir

7. Darbų vykdytojai ir įrašai apie instruktavimą

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

Jurijus Muraško, ŠTS-1 meistras, parašas / Virginijus Kundrotas, EG-2 katilų turbinų pamainos vadovas, parašas

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

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

Dalis Makūnas MIRS suvirintojas 6 kat., parašas / Jurij Anikanov, ŠTS-1 suvirintojas 6 kat., parašas

(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) :

Raimundas Palubinskas, MIRS meistras, parašas / Jurijus Muraško, ŠTS-1 meistras, parašas

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

12. Asmuo, atsakingas už ugnies darbų atlikimą:

Dalis Makūnas, MIRS suvirintojas 6 kat., parašas / Jurij Anikanov, ŠTS-1 suvirintojas 6 kat.

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

13. Asmuo, atsakingas įmonėje, įstaigoje organizacijoje už gaisrinę saugą: EG-2 vadovaujantis specialistas Ričardas Lomsargis, parašas / EKES RK-8 vadovaujantis specialistas Stanislav Matiulevič, parašas / NVKEG vadovas Jan. Jarmakovič, parašas / ŠTS-1 vadovaujantis tinklo specialistas Valdemaras Jakimavičius, parašas

(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)

*AB „Vilniaus šilumos tinklai“ ugnies darbų
atlikimo instrukcija*

priedas Nr.2

LEIDIMAS ATLIKTI UGNIES DARBUS

prie **2019** m. _____ mėn. ____ d. nurodymo/ akto-leidimo/ darbų dujų aplinkoje paskyros

Nr. _

1. Įmonė, įstaiga, organizacija, padalinys: AB „Vilniaus šilumos tinklai“,
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)

2019 m sausio 7 d. nurodymo
(darbų dujų aplinkoje paskyros, akto-leidimo)

[illegible]

[illegible]

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus šilumos tinklai, AB
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl AB "Vilniaus šilumos tinklai" ugnies darbų atlikimo instrukcijos tvirtinimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2019-07-25 Nr. V1-114
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Supažindinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-07-23 09:47
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2018-06-27 20:47 - 2023-06-26 23:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-07-25 08:45
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2018-06-29 10:31 - 2023-06-28 23:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-07-25 08:56
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2019-07-25 08:56
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2018-09-10 19:41 - 2023-09-09 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	AB Vilniaus šilumos tinklų ugnies darbų atlikimo instrukcija.docx
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokobit ADoc v1.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2021-12-20)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	

Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-