

AKCINĖ BENDROVĖ „ORLEN LIETUVA“

PATVIRTINTA
Generalinio direktoriaus

2017 m. gruodžio 6 d.
įsakymu Nr. TV1(1.2-1)-466

DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS INSTRUKCIJA BDS-7 UGNIES DARBAI

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

Instrukcijos paskirtis ir taikymas

1. Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijos BDS-7 Ugnies darbai (toliau – instrukcija) paskirtis – nustatyti darbuotojų saugos ir sveikatos (toliau – DSS) reikalavimus, atliekant darbus, susijusius su atviros liepsnos naudojimu, kibirkščių išsiskyrimu bei kitus darbus, kurių metu yra pavojus kilti gaisrui ar sprogimui (toliau – ugnies darbai) Akcinėje bendrovėje „ORLEN Lietuva“ (toliau – Bendrovė).

2. Ši instrukcija taikoma kiekvienam Bendrovės ir, kai tai numatyta tarp rangovo (toliau – Rangovas) ir Bendrovės sudarytoje rangos (paslaugų) sutartyje – Rangovo, darbuotojui, organizuojančiam, planuojančiam ir / ar atliekančiam ugnies darbus.

3. Šios instrukcijos reikalavimai netaikomi:

3.1. Ugnies darbams, kurių atlikimo tvarka numatyta atitinkamuose technologiniuose reglamentuose (pvz., atliekant technologinį kaitinimo procesą, krosnių degiklių uždegimą ir pan.);

3.2. Elektroninės įrangos (kompiuterių, mobiliųjų telefonų, fotoaparatus ir pan.), motorinių transporto priemonių ir motorinių darbo priemonių (kompresorių, žoliapjovių ir pan.), neturinčių reikiamos apsaugos nuo sprogo, naudojimui potencialiai sprogoje aplinkoje. Reikalavimai šių priemonių naudojimui nustatyti Bendrovės DSS instrukcijoje BDS-10 „Darbo priemonių naudojimas potencialiai sprogoje aplinkoje“;

3.3. Jeigu kitos ugnies darbų atlikimo sąlygos yra nurodytos Akte leidime statybos darbams vadovaujantis Bendrovės Rangovų saugos ir sveikatos instrukcijos BDS-40 skyriuje „Teritorijos perdavimas rangovui“ nustatytais reikalavimais;

3.4. Atskiruose Bendrovės objektuose, tiesiogiai nesusijusiuose su naftos perdirbimo technologiniais procesais, gali būti nustatyta kita ugnies darbų atlikimo tvarka.

II. NUORODOS

4. Šie teisės aktai taikomi kartu su šia Instrukcija, atsižvelgiant į jų aktualią redakciją taikymo metu:

4.1. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus;

4.2. Lietuvos higienos norma HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro;

4.3. 2017 m. vasario 28 d. PKN ORLEN S.A. standartas S1 Leidimai pavojingiems (taip pat ugnies) darbams.

III. TERMINAI, APIBRĖŽTYS IR SANTRUMPOS

5. Šioje Instrukcijoje vartojami terminai ir apibrėžtys:

5.1. **Apatinė sprogo riba** (arba – **ASR**) – degių medžiagų koncentracija ore, žemiau kurios sprogoji aplinka nesusiformuoja.

5.1.1. **Asmeninės apsaugos priemonės** (arba – **AAP**) – bet kurios priemonės, skirtos darbuotojui turėti ar dėvėti, siekiant apsaugoti jį nuo rizikos veiksnių, galinčių kelti grėsmę darbuotojo saugai ir sveikatai. Šioje instrukcijoje:

5.1.2. **Būtiniosios AAP** – AAP, nurodytos saugos ir sveikatos ženkluose, įrengtuose prie patekimų į technologinių įrenginių teritorijas, pastatus ar kitus Bendrovės objektus (apsauginiais šalmais su dirželiu, apsauginiais akiniais, apsauginiais darbo rūbais, saugi darbo avalinė, klausos apsaugos priemonės, kvėpavimo takų apsaugos priemonės);

5.3. **Specialiosios AAP** – AAP, kurios parenkamos įvertinus įvykdytus įrenginio paruošiamuosius darbus ir planuojamų vykdyti darbų pavojingumą (saugos apraišai, gelbėjimo virvė, cheminėms medžiagoms atsparios AAP, filtruojamoji dujų kaukė, kvėpavimo aparatas su oro tiekimu ir kt.).

5.4. **Atliekamų darbų rizikos vertinimo kortelė** (toliau – **RV kortelė**) – šios instrukcijos 2 priede nustatytos formos dokumentas, skirtas darbų vadovui įvertinti pavojus galinčius kilti darbų atlikimo metu ir numatyti priemones saugiam darbų atlikimui. Rangovas gali naudoti kitokios formos RV kortelę, jeigu jos formą suderina su Bendrovės Darbuotojų ir procesų saugos kontrolės skyriumi (toliau – DPSK skyrius).

5.5. **Darbų koordinatorius** – Bendrovės padalinio, inicijuojančio įrenginių ugnies darbus darbuotojas:

– Bendrovės įrengimų priežiūros ir remonto direktoriui pavaldus darbuotojas, Darbuotojų instruktavimo taisyklėse nustatyta tvarka išlaikęs šios instrukcijos testą ir kuriam įrengimų priežiūros ir remonto direktoriaus pavaduotojo arba vyriausiojo mechaniko potvarkiu pavesta organizuoti ir koordinuoti tinkamą darbų atlikimą vykdant atitinkamo padalinio statinės ir rotacinės mechaninės įrangos / įrengimų, statinių / pastatų techninę priežiūrą ir remontą;

– Bendrovės Technologijos ir investicijų skyriaus darbuotojas, Darbuotojų instruktavimo taisyklėse nustatyta tvarka išlaikęs šios instrukcijos testą ir kuriam technologijos ir investicijų direktoriaus potvarkiu pavesta organizuoti ir koordinuoti tinkamą darbų atlikimą vykdant techninę veiklą, susijusią su projektų įgyvendinimu.

Kai ugnies darbų atlikimą inicijuoja kitų Bendrovės padalinių, darbų koordinatoriumi turi būti skiriamas Darbuotojų instruktavimo taisyklėse nustatyta tvarka išlaikęs šios instrukcijos testą inicijuojančio padalinio darbuotojas, kuriam to Bendrovės padalinio vadovas potvarkiu paveda organizuoti ir koordinuoti tinkamą ugnies darbų atlikimą.

Darbų koordinatorius turi būti paskirtas, atliekant pirmos kategorijos ugnies darbus technologiniuose įrenginiuose, tarpcechinėse komunikacijose, magistralinių vamzdynų ir šalia jų esančių telekomunikacinių tinklų apsaugos zonose.

5.6. **Darbų prižiūrėtojas** – Darbuotojų instruktavimo taisyklėse nustatyta tvarka išlaikęs šios instrukcijos testą padalinio, kuriame išduodamas leidimas, darbuotojas, kurį leidimą išduodantis asmuo paskyrė prižiūrėti ugnies darbus (technologinių įrenginių vyresnysis operatorius, technologinių įrenginių operatorius, naftos produktų operatorius ir pan.).

5.7. **Darbų vadovas** – Rangovo vadovo raštu ugnies darbų atlikimo organizavimui bei kontrolei paskirtas darbų atlikėjų vadovas Bendrovės Rangovų saugos ir sveikatos instrukcijoje BDS-40 nustatyta tvarka DPSK skyriuje išlaikęs darbų vadovo testą ir turintis išduotą galiojančią Darbų vadovo kortelę arba Bendrovės padalinio vadovo potvarkiu paskirtas darbuotojas Darbuotojų instruktavimo taisyklėse nustatyta tvarka išlaikęs šios instrukcijos testą. Kai darbų vadovu yra skiriamas Bendrovės darbuotojas, jis privalo vykdyti ir darbų koordinatoriaus pareigas.

5.8. **Darbų atlikėjai** – Rangovo arba Bendrovės darbuotojai, atliekantys ugnies darbus.

5.9. **Įrenginys** – bet kuris įrengimas, aparatas, vamzdynas ir pan., kuris kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai dėl jame sukauptos ar iš kitur tiekiamos pavojingos energijos.

5.10. **Įsipjovimas į įrenginį** – ugnies darbų atlikimui paruošto vamzdyno, aparato ar indo prapjovimas dujiniu pjovikliu, kampiniu šlifuoekliu ir pan.

5.11. **Leidimą išduodantis asmuo** – Darbuotojų instruktavimo taisyklėse nustatyta tvarka išlaikęs šios instrukcijos testą Bendrovės padalinio, vykdančio įrenginių technologinį valdymą, vadovas (gamybos viršininkas, jo pavaduotojas, cecho viršininkas, įrenginio viršininkas, baro viršininkas ar atitinkamas vadovas), Bendrovės padalinio vadovo potvarkiu paskirtas to

padalinio inžinierius, taip pat Bendrovės padalinio vadovo potvarkiu paskirti technologinių įrenginių vyresnieji operatoriai antros kategorijos ugnies darbų leidimų išdavimui, o pirmos kategorijos ugnies darbų leidimų išdavimui – tik avariniais atvejais, nakties, poilsio ir šventinių dienų metu. Kai Bendrovės generalinio direktoriaus arba generalinio direktoriaus pavaduotojo gamybinės veiklos valdymui įsakymu technologiniai įrenginiai sustabdomi remonto, modernizavimo darbų atlikimui arba investicinių projektų įgyvendinimui, padalinio vadovas, esant reikalui, potvarkiu leidimus išduodančiais asmenimis turi teisę paskirti technologinių įrenginių vyresnius operatorius ir technologinių įrenginių operatorius. Leidimą išduodantis asmuo turi teisę išduoti leidimą atlikti ugnies darbus tik tame Bendrovės padalinyje, kuriam priskirtas įrenginių technologinis valdymas. Atliekant ugnies darbus elektros įrenginių patalpose **leidimą išduodantis asmuo** – Darbuotojų instruktavimo taisyklėse nustatyta tvarka išlaikęs šios instrukcijos testą Bendrovės įrengimų priežiūros ir remonto direktoriaus potvarkiu paskirtas darbuotojas, turintis teisę išduoti nurodymus ir pavedimus darbams elektros įrenginiuose (elektros inžinierius, automatikos inžinierius ir pan.).

5.12. **Oro tyrimus atliekantis asmuo** – specialiai apmokytas ir paskirtas atlikti oro mėginių tyrimus Mažeikių objektinės priešgaisrinės gelbėjimo valdybos (toliau – MOPGV) darbuotojas arba specialiai apmokytas ir Bendrovės padalinio vadovo potvarkiu paskirtas atlikti oro mėginių tyrimus Bendrovės padalinio darbuotojas.

5.13. **Paskutinės minutės rizikos analizė** (toliau – **PMR analizė**) – analizė atliekama prieš pradėdant ugnies darbus, kurios tikslas išsiaiškinti, ar darbų atlikėjai suprato jiems pavestus atlikti darbus, žino darbų atlikimo metu galinčius kilti pavojus, taip pat, kad darbų atlikėjai turi visas reikiamas AAP ir kitas darbų atlikimui reikalingas priemones. PMR analizė yra RV kortelės dalis.

5.14. **Pavojingos energijos šaltinio izoliavimo iniciatorius** – Bendrovės padalinio, vykdančio įrenginių technologinį valdymą, vadovas (gamybos viršininkas, jo pavaduotojas, cecho viršininkas, įrenginio viršininkas, baro viršininkas ar atitinkamas vadovas) arba padalinio vadovo potvarkiu paskirtas to padalinio inžinierius, atsakingas už įrenginio izoliavimą energijos izoliavimo priemonėmis (toliau – **EIP**) nuo esančios ar galinčios atsirasti pavojingos energijos.

5.15. **Pavojinga ugnies darbų teritorija** – 11 m spinduliu aplink ugnies darbų vietą esanti teritorija.

5.16. **Potencialiai sprogi aplinka** – aplinka, kuri dėl aplinkos ir darbo sąlygų gali tapti sprogi.

5.17. **Ribinis dydis** – cheminės medžiagos darbuotojo kvėpavimo erdvėje vidutinės koncentracijos, išmatuotos per standartizuotą tyrimo laikotarpį, didžiausias leistinas dydis. Ribiniai dydžiai pateikti Lietuvos higienos normoje HN 23:2011 [4.2].

5.18. **Rizikos nustatymo matrica** (toliau – **RN matrica**) – matrica, skirta įvertinti įrenginio ir / ar teritorijos paruošiamąsias priemones ugnies darbų atlikimui ir nustatyti likutinę riziką. Rizika priklausomai nuo jos pasireiškimo tikimybės ir galimo darbuotojo sveikatos pakenkimo sunkumo ugnies darbų atlikimo metu gali būti maža, vidutinė arba didelė (šios instrukcijos 3 priedas).

5.19. **Sprogi aplinka** – aplinkos sąlygomis susidaręs oro ir degių medžiagų, kurios yra dujų, garų, rūko arba dulkių pavidalo mišinys, ir kuriam užsiliepsnojus degimas išplinta visame nesudegusiame mišinyje.

5.20. **Technologinis įrenginys** – pastate ar atviroje teritorijoje ant statybinių laikančiųjų konstrukcijų ir pamatų pastatytų, sumontuotų ir sujungtų įrenginių, mechanizmų, mašinų, įtaisų, aparatų, prietaisų, indų, atskirtų ar sujungtų vamzdiniais, visuma.

5.21. **Ugnies darbai** (arba – **darbai**) – darbai, kurių metu atsiranda uždegimo šaltinis, galintis uždegti degias dujas, skysčius ar kietąsias medžiagas. Ugnies darbai, priklausomai nuo naudojamo uždegimo šaltinio, skirstomi į pirmos ir antros kategorijos ugnies darbus.

5.21.1. **Pirmos kategorijos ugnies darbai** – bet kurioje Bendrovės vietoje atliekami suvirinimo elektra ir dujomis, metalų pjovimo dujomis, mechaninio apdirbimo ir terminio apdorojimo darbai, darbai su lituojamąja lempa ir kiti darbai, kurių metu naudojama atvira ugnis, išsiskiria kibirkštys arba medžiagos įkaitinamos iki temperatūros, galinčios sukelti jų užsiliepsnojamą.

5.21.2. **Antros kategorijos ugnies darbai** – rankinių elektros prietaisų, įrankių ir šviestuvų bei kilnojamųjų šviestuvų (toliau – laikinieji elektros įrenginiai), nepritaikytų naudoti

potencialiai sprogioje aplinkoje, prijungimas ir naudojimas potencialiai sprogioje aplinkoje (išskyrus nurodytus šios instrukcijos 3.2 punkte).

5.22. **Ugnies darbų leidimas** (arba – **leidimas**) – šios instrukcijos 1 priede nustatytos formos dokumentas, suteikiantis teisę atlikti ugnies darbus.

5.23. **Ugnies darbų stebėtojas** – Rangovo ar Bendrovės darbuotojas, kurį darbų vadovas paskyrė stebėti gaisro atžvilgiu pavojingą ugnies darbų teritoriją bei esant reikalui turimomis pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis gesinti kilusį gaisrą, atliekant ugnies darbus.

5.24. **Ugnies darbų vieta** (arba – **darbo vieta**) – konkreti vieta, kurioje atliekami suvirinimo, pjaustymo, šlifavimo ar kitokie ugnies darbai.

IV. DARBUOTOJŲ PAREIGOS IR ATSAKOMYBĖS

6. **Pavojingos energijos šaltinio izoliavimo iniciatorius privalo** organizuoti įrenginio izoliavimą EIP nuo esančios ar galinčios atsirasti pavojingos energijos vadovaujantis Bendrovės Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcija BDS-29 Įrenginių izoliavimas ir šioje instrukcijoje nustatyta tvarka organizuoti įrenginio paruošimą ugnies darbų atlikimui.

7. **Leidimą išduodantis asmuo privalo:**

7.1. Šioje instrukcijoje nustatyta tvarka išduoti arba pratęsti leidimą tik tais atvejais, kai dėl leidimo išdavimo / pratęsimo į jį tiesiogiai kreipiasi paskirtas darbų koordinatorius;

7.2. Prieš išduodamas leidimą įsitikinti, kad įrenginys yra tinkamai izoliuotas nuo visų rūšių pavojingos energijos šaltinių ir įvykdytos įrenginio paruošiamosios priemonės ugnies darbų atlikimui;

7.3. Prieš išduodamas leidimą įvertinti įrenginio ir / ar teritorijos paruošiamąsias priemones naudojant RN matricą ir leidimo 9 dalyje numatyti darbų atlikimo metu taikomas saugos priemones, taip pat leidimo 10 dalyje – reikalavimus darbų priežiūrai;

7.4. Prieš išduodant leidimą šioje instrukcijoje nustatyta tvarka organizuoti teritorijos paruošimą ugnies darbų atlikimui;

7.5. Prieš išduodamas leidimą įvertinti įrenginyje ar teritorijoje esančias ar likusias medžiagas ir nustatyti reikalingus atlikti darbo aplinkos oro tyrimus, mėginių paėmimo vietas ir jų atlikimo periodiškumą, informuoti oro tyrimus atliekantį asmenį apie mėginių paėmimo metu reikalingas naudoti AAP bei organizuoti darbo aplinkos oro tyrimų atlikimą;

7.6. Užpildyti leidimą vadovaujantis šioje instrukcijoje nurodyta leidimo įforminimo tvarka;

7.7. Užregistruoti leidimą padalinio Pavojingų darbų registravimo žurnale (žurnalo forma pateikta šios instrukcijos 4 priede);

7.8. Jeigu bus atliekamas įsipjovimas į įrenginį, kartu su darbų koordinatoriumi pažymėti įsipjovimo į įrenginį vietą / vietas žymekliu (žymeklio pavyzdys pateikiamas šios instrukcijos 5 priede), kuriame įrašyti leidimo registracijos numerį ir savo parašu patvirtinti, kad įrengimas paruoštas ugnies darbų atlikimui;

7.9. Jeigu šalia ugnies darbų atlikimo vietos yra įrengtos signalizavimo sistemos, informuoti PGV dispečerį (tel. 30 04) apie galimą jų suveikimą darbų atlikimo metu bei nurodyti kontaktinį asmenį, kuris suveikus signalizavimo sistemai, informuotų PGV dispečerį ar nėra realaus pavojaus;

7.10. Prieš išduodamas leidimą patikrinti darbų vadovo atestavimo kortelę ir tik įsitikinti, kad nėra pasibaigęs jos galiojimo terminas;

7.11. Išduoti leidimą, pasirašydamas leidime, ir leisti pradėti darbus įsitikinęs, kad medžiagų koncentracija aplinkos ore atitinka šios instrukcijos 31 punkte nustatytus dydžius, taip pat tik įsitikinęs, kad leidimą yra pasirašę visi leidimo formoje nurodyti asmenys;

7.12. Pagal poreikį atliekamų ugnies darbų kontrolei paskirti darbų priežiūrėtoją. Jeigu leidimą išduodantis asmuo darbų priežiūrėtojo nepaskiria, vykdyti jo pareigas;

7.13. Jeigu 8.2. punkte nustatyta tvarka darbai buvo sustabdyti, darbus leisti tęsti tik išsiaiškinus ir pašalinus nesaugių darbo sąlygų priežastis ir esant leidime nustatytoms sąlygoms;

7.14. Jeigu išduotas leidimas yra pratęsimas naujam terminui, prieš pratęsiant leidimą įsitikinti, kad darbų atlikimo vietoje nepasikeitė darbo sąlygos bei pratęsti leidimą pasirašydamas abiejų leidimo egzempliorių leidimo pratęsimo dalyje.

8. Darbų prižiūrėtojas privalo:

8.1. Susipažinti su leidime nurodytais reikalavimais, saugos priemonėmis ir tai patvirtinti, pasirašydamas abiejų leidimų egzempliorių 12 dalyje;

8.2. Kontroliuoti atliekamus ugnies darbus ir juos sustabdyti (paimdamas leidimą), jei jie atliekami nesaugiai ar dėl pasikeitusių sąlygų tampa nesaugu tęsti jų atlikimą. Apie sustabdytus darbus informuoti leidimą išdavusį asmenį, darbų atlikėjus ir / ar darbų vadovą;

8.3. Gavus informaciją iš darbų vadovo organizuoti periodinių darbo aplinkos oro tyrimų atlikimą;

8.4. Baigus darbus pagal išduotą leidimą patikrinti darbo vietos sutvarkymą ir tik, kai ji sutvarkyta, patvirtinti darbo vietos sutvarkymo faktą, pasirašydamas abiejų leidimo egzempliorių dalyje „Darbo vieta sutvarkyta“;

8.5. Užbaigus visus darbus pagal leidimą arba kai leidime nebelieka laisvų eilučių leidimo tęsimui, ir tik kai įvykdytas 8.4. punkto reikalavimas patvirtinti leidimo užbaigimą pasirašydamas bei įrašydamas leidimo užbaigimo datą ir laiką pirmajame leidimo egzemplioriuje 13 dalyje „Leidimas užbaigtas“.

9. Darbų koordinatorius privalo:

9.1. Prieš darbų pradžią suderinti su darbų vadovu darbų atlikimo datą, laiką ir vietą, reikalingus atlikti darbus, jų apimtis ir atlikimo eigą, aptarti darbų atlikimo metu numatomų naudoti įrankių, įrangos ir / ar kitų darbo priemonių tinkamumą bei numatomas taikyti DSS priemones;

9.2. Informuoti leidimą išduodantį asmenį apie darbų leidimo išdavimo / pratęsimo reikalingumą, nurodydamas darbų atlikimo datą ir laiką, darbus atliksiantį Rangovą (kai darbus atlieka Rangovas), darbų atlikimo vietą (teritoriją arba įrenginio pavadinimą ir technologinį numerį) bei reikalingus atlikti ugnies darbus;

9.3. Susipažinti su leidime nurodytais reikalavimais, saugos priemonėmis ir tai patvirtinti, pasirašydamas abiejų leidimo egzempliorių 12 dalyje;

9.4. Darbų atlikimo metu koordinuoti jų atlikimą;

9.5. Jeigu bus atliekamas įsipjovimas į įrenginį, prieš darbų pradžią kartu su leidimą išduodančiu asmeniu pažymėti įsipjovimo į įrenginį vietą / vietas nustatytos formos žymekliais, žymeklyje savo parašu patvirtinti, kad įsipjovimo vieta / vietos pažymėtos teisingai ir su šiomis vietomis supažindinti darbų vadovą;

9.6. Dalyvauti vykdant pirmąjį įsipjovimą į įrenginį;

9.7. Jeigu išduotas leidimas yra pratęsiamas naujam terminui, įsitikinti ir patvirtinti, kad darbų atlikimo vietoje nepasikeitė atliekamų darbų pobūdis ir apimtys, pasirašydamas pirmojo leidimo egzemplioriaus atitinkamoje leidimo pratęsimo dalyje.

10. Darbų vadovas privalo:

10.1. Prieš darbų pradžią susisiekti su darbų koordinatoriumi ir suderinti su juo darbų atlikimo datą, laiką ir vietą, reikalingus atlikti darbus, jų apimtis ir atlikimo eigą bei aptarti darbų atlikimo metu numatomų naudoti įrankių, įrangos ir / ar kitų darbo priemonių tinkamumą bei numatomas taikyti DSS priemones;

10.2. Susipažinti su leidime nustatytais reikalavimais ir patvirtinti, kad susipažino, pasirašydamas abiejų leidimo egzempliorių 12 dalyje;

10.3. Įvertinti darbų atlikimo metu galinčius kilti pavojus, numatyti priemones saugiam darbų atlikimui ir užpildyti RV kortelę;

10.4. Užtikrinti, kad ugnies darbų metu naudojama įranga, įtaisai bei įrankiai būtų tvarkingi, patikrinti ar išbandyti pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius DSS norminių teisės aktų reikalavimus;

10.5. Darbų atlikimui paskirti turinčius reikiamą kvalifikaciją darbuotojus. Darbuotojai turi būti apmokyti teikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam;

10.6. Instrukuoti darbuotojus supažindindamas juos su reikalingais atlikti ugnies darbais, jų atlikimo eigą, saugiais darbo metodais, darbo aplinkos oro mėginių tyrimų rezultatais, reikalingomis naudoti būtinosiomis ir specialiosiomis AAP, priešgaisrinėmis bei kitomis apsaugos priemonėmis jiems pasirašant antrajame leidimo egzemplioriuje ir RV kortelėje;

10.8. Darbų atlikėjus ir ugnies darbų stebėtojus sužymėti darbų leidimo dalyje „Su darbų turiniu, darbo sąlygomis ir saugos priemonėmis esu supažindintas“.

10.9. Informuoti leidimą išdavusį asmenį arba darbų prižiūrėtoją (jeigu jis paskirtas) apie leidime nurodytą ir darbus atliekančių darbų atlikėjų ir stebėtojų skaičių. Jeigu išduoto leidimo galiojimo metu darbuotojų skaičius keičiasi – nurodyti naują darbuotojų skaičių;

10.10. Prieš ugnies darbų pradžią aptverti pavojingą ugnies darbų teritoriją vadovaujantis Bendrovės Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcija BDS-20 „Aptvėrimai“;

10.11. Užtikrinti, kad darbų atlikėjai ir stebėtojai nepradėtų darbų, kol nėra išduotas leidimas ir jie nėra instrukuoti bei pasirašę leidime ir RV kortelėje;

10.12. Užtikrinti, kad nebūtų pradėti jokie įsipjovimo į įrenginį darbai, jei įsipjovimo vieta / vietos nėra pažymėtos nustatytos formos žymekliais ir ugnies darbų atlikimo vietoje nėra darbų koordinatoriaus;

10.13. Aprūpinti darbo vietą leidime nurodytomis pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis;

10.14. Aprūpinti darbo vietą dujų analizatoriumi sprogųjų dujų koncentracijos kontrolei darbo aplinkos ore, jeigu tokia kontrolė nurodyta leidime;

10.15. Prieš pradėdant darbus atlikti PMR analizę ir įsitikinti, jog darbų atlikėjai suprato, kad visos rizikos darbų atlikimo vietoje yra kontroliuojamos ir buvo imtasi reikiamų prevencinių priemonių saugiam darbų atlikimui;

10.16. Darbų atlikimo metu leidime nurodytu periodiškumu informuoti leidimą išdavusį asmenį arba darbų prižiūrėtoją, kad būtų organizuotas darbo aplinkos oro tyrimų atlikimas ir, jeigu darbai nebuvo vykdomi ilgiau kaip 30 minučių, užtikrinti, kad darbai nebūtų pradėti iki nebus atlikti darbo aplinkos oro tyrimai bei įsitikinta, kad sąlygos nepasikeitė;

10.17. Atsižvelgiant į darbų atlikimo vietoje nustatytą rizikos lygį darbų atlikimo metu periodiškai arba nuolat kontroliuoti atliekamus darbus.

10.18. Užtikrinti, kad darbų atlikėjai laikytųsi leidime, kortelėje bei kitose Bendrovės DSS instrukcijose nurodytų reikalavimų, ugnies darbų metu taikytų saugius darbo metodus, naudotųsi būtinosiomis ir specialiosiomis AAP, priešgaisrinėmis bei kitomis apsaugos priemonėmis;

10.19. Jei atliekant ugnies darbus išsiskiria ar gali išsiskirti kibirkštys, imtis priemonių (naudoti nedegius užtiesalus, metalinius skydus ar kitas priemones), užkertančių kelią kibirkščių kritimui ant žmonių, įrengimų, elektros kabelių ir kt.;

10.20. Užtikrinti, kad išduotas leidimas ir RV kortelė nuolat būtų laikomi ugnies darbų atlikimo vietoje;

10.21. Užtikrinti, kad darbo vieta būtų nuolat tvarkinga, t. y. pašalintos atliekos, nereikalingi daiktai, reikalingos medžiagos laikomos tvarkingai sudėtos ir pan.;

10.22. Baigus darbus pagal išduotą leidimą iki leidimo galiojimo termino pabaigos organizuoti darbo vietos sutvarkymą, apie užbaigtus darbus informuoti leidimą išdavusį asmenį arba darbų prižiūrėtoją bei patvirtinti darbo vietos sutvarkymą, pasirašydamas abiejų leidimo egzempliorių 12 dalyje „Darbo vieta sutvarkyta“;

10.23. Jeigu išduotas leidimas yra pratęsiamas naujam terminui, įsitikinti, kad nepasikeitė atliekamų darbų pobūdis ir apimtys, instrukuoti naujai paskirtus darbuotojus bei pasirašyti abiejų leidimo egzempliorių atitinkamoje leidimo pratęsimo dalyje.

11. Darbų atlikėjai privalo:

11.1. Darbus pradėti tik susipažinę su darbo vietoje galinčiais kilti pavojais, turėdami visas reikalingas naudoti būtinąsias ir leidime bei RV kortelėje nurodytas specialiąsias AAP bei kolektyvines apsaugos priemones (nedegų užtiesalą, mechaninį ventiliatorių, signalinę aptvėrimo juostą ir kt.), išklausę darbų vadovo instruktažą, teigiamai atsakę į PMR analizės klausimus bei įsitikinę, kad buvo imtasi reikiamų saugos priemonių ir visi pavojai yra kontroliuojami (pasirašydami antrajame leidimo egzemplioriuje ir RV kortelėje);

11.2. Dirbti tik leidime nurodytus ugnies darbus ir laikytis leidime, RV kortelėje bei taikomose Bendrovės DSS instrukcijose nustatytų reikalavimų;

11.3. Nevykdyti ugnies darbų, kai darbo vietoje nėra stebėtojo, jeigu jis paskirtas;

11.4. Darbo vietoje nuolat palaikyti tvarką, t. y. šalinti nereikalingus daiktus, tvarkingai sudėti / sandėliuoti ugnies darbams reikalingas medžiagas ir kt.;

11.5. Pertraukų metu išjungti suvirinimo aparatus ir kitus mechanizmus iš maitinimo šaltinių, užsukti dujų balionus, apžiūrėti pavojingą ugnies darbų teritoriją ir įsitikinti, kad nėra likusių

smilkstančių medžiagų, o darbus užbaigus, sutvarkyti darbo vietą, išvežti darbo metu naudotą įrangą, medžiagas, atliekas ir kt.

12. Ugnies darbų stebėtojas privalo:

12.1. Prieš ugnies darbų pradžią vizualiai patikrinti, ar tvarkingos ir paruoštos pirminės gaisro gesinimo priemonės;

12.2. Ugnies darbų atlikimo metu:

12.2.1. Nuolat būti ugnies darbų atlikimo vietoje ir stebėti vykdomus darbus;

12.2.2. Būti kiek įmanoma arčiau (saugiu atstumu) prie užsidegimo pavojų keliančių vietų;

12.2.3. Gesintuvus bei kitas pirmines gaisro gesinimo priemones laikyti kuo arčiau savęs, kad kuo operatyviau būtų galima pradėti gesinti kilusį gaisrą;

12.2.4. Prižiūrėti, kad darbo vietoje nebūtų laikomos degios medžiagos;

12.3. Avariniais atvejais vykdyti veiksmus, nurodytus šios instrukcijos 69, 70 ir 71 punktuose.

12.4. Turėti skiriamuosius ženklus: signalinę liemenę ir garsinę priemonę (pvz., švilpuką) darbuotojų dėmesiui atkreipti.

13. Bendrovės padalinio, kuriame išduodami leidimai ugnies darbams, vadovas privalo organizuoti ir kontroliuoti, kad ugnies darbai būtų vykdomi laikantis šioje instrukcijoje nustatytų reikalavimų.

14. Bet kuris asmuo, kuriam taikomos šios instrukcijos nuostatos, pastebėjęs, kad ugnies darbai atliekami nesaugiai ar dėl jų atlikimo iškyla pavojus kilti avarijoms, incidentams, įvykti nelaimingiems atsitikimams ir pan., **privalo** apie tai informuoti leidimą išdavusį asmenį arba darbų prižiūrėtoją.

V. ĮRENGINIO PARUOŠIAMOSIOS PRIEMONĖS

15. Prieš atliekant ugnies darbus remontuojamas įrenginys turi būti izoliuotas EIP nuo visų esančių ar galinčių atsirasti pavojingos energijos šaltinių vadovaujantis Bendrovės Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcija BDS-29 Įrenginių izoliavimas.

16. Įrenginių izoliavimui nuo kitų veikiančių ir / ar neveikiančių įrenginių ir / ar komunikacijų, kaip EIP turi būti naudojamos aklės.

17. Vamzdynus, kuriais transportuojamas garas, garo kondensatas, vanduo, oras, azotas, taip pat garo ir pramoninio šildymo vandens palydovus leidžiama atjungti vien tik uždaramąją armatūrą, t. y. nestatant aklių, jei atjungtų remontuojamų vamzdynų atkarpose sprogo atžvilgiu pavojingų medžiagų koncentracija nesiekia apatinės sprogo ribos. Remontuojamame vamzdyne slėgis turi būti sumažintas iki atmosferinio, drenažinės linijos turi būti atidarytos. Esant nepakankamai sandariai atjungimo armatūrai, kur tai įmanoma, reikia naudoti dvigubą blokavimą, kai tarp dviejų uždarytų sklendžių yra atidarytas drenažinis ventilis, arba remontuojamą vamzdyną nuo veikiančių atkirsti aklėmis.

18. Prieš atliekant ugnies darbus iš remontuojamo įrenginio turi būti pašalintos sprogo ir gaisro atžvilgiu pavojingos ir kenksmingos medžiagos iki koncentracijų, nurodytų šios instrukcijos 32 punkte bei išvalyti degių produktų likučiai ir / ar nuosėdos. Tuo tikslu įrenginiai, priklausomai nuo juose buvusių medžiagų, gali būti plaunami vandeniu, garinami vandens garu, prapučiami inertinėmis dujomis ir pan.

19. 18 punkto reikalavimai netaikomi atliekant padidintos rizikos darbus (gręžimo (frezavimo) mašina atliekant įpjovą į veikiančią vamzdyną, talpą ar kitą įrenginį, nevisiškai paruošto (neišgarinto) vamzdyno remontą naudojant specialius tamponus bei laikinų apkabų (bandažų) montavimą ant veikiančių vamzdynų). Šių darbų atlikimui taikomi Bendrovės darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijos BDS-27 „Padidintos rizikos darbai“ reikalavimai.

20. Įsipjovimo į įrenginį vieta / vietos turi būti pažymėta / pažymėtos nustatytos formos žymekliais (šios instrukcijos 5 priedas).

21. Jei ugnies darbai bus atliekami šalia ventiliacinių įrenginių ir kibirkštis ventiliatorius gali įsiurbti bei nunešti į ventiliuojamas patalpas, kuriose yra ar gali būti degių medžiagų, tokie ventiliacijos vamzdžiai turi būti izoliuoti (uždaryti / užaklinti) nuo galimo kibirkščių įsiurbimo.

VI. TERITORIJOS PARUOŠIAMOSIOS PRIEMONĖS

22. Iš pavojingos ugnies darbų teritorijos (mažiausiai 11 m spinduliu aplink ugnies darbų vietą) turi būti pašalintos ir nuvalytos lengvai užsiliepsnojančios ir degios medžiagos. Jeigu šias medžiagas pašalinti neįmanoma, jos turi būti patikimai uždengtos nedegiais audeklais, metaliniais skydais, užpildos smėliu, sudrėkintos vandeniui ar kitaip apsaugotos, kad neužsidegtų.

23. Ne mažesniu kaip 11 m spinduliu aplink ugnies darbų vietą esantys latakai, kanalų išėjimai, šuliniai ir kiti kanalizacijos (nuotekų) įrenginiai turi būti sandariai uždaryti ir užpildyti ne plonesniu kaip 10 cm storio smėlio sluoksniu arba užsandarinti specialiai tam tikslui skirtomis priemonėmis.

VII. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

24. Kiekviena ugnies darbų vieta turi būti aprūpinta tvarkingomis pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis: milteliniais arba angliarūgštės gesintuvais (minimalus gesinimo medžiagos kiekis gesintuve – 4 kg), papildomai gali būti nedegus užtiesalas, guminė žarna, prijungta prie garų čiaupo ir kt.

25. Gesintuvas turi būti pritaikytas gesinti konkrečioje ugnies darbų vietoje galinčias užsidegti medžiagas.

VIII. APLINKOS ORO KONTROLĖ IR REIKALAVIMAI MEDŽIAGŲ KONCENTRACIJAI

26. Jeigu prieš darbų pradžią reikia atlikti darbo aplinkos oro mėginių tyrimus, leidimą išduodantis asmuo turi informuoti oro tyrimus atliekantį asmenį, nurodant ugnies darbų vietą ir laiką, ugnies darbų pavadinimą bei reikalingus atlikti oro mėginių tyrimus.

27. Oro mėginiai turi būti imami prieš ugnies darbų pradžią, prieš tęsiant per pamainą ar darbo dieną neužbaigtus ugnies darbus.

28. Jei ugnies darbai nebuvo pradėti per 30 minučių po oro mėginių paėmimo, taip pat, jeigu ugnies darbų metu buvo daroma ilgesnė nei 30 minučių pertrauka, oro mėginiai turi būti paimti iš naujo (išskyrus atvejus, kai yra nustatyta nuolatinė aplinkos oro kontrolė). Periodiškai paimtų oro mėginių rezultatus oro tyrimus atlikęs asmuo turi įrašyti į šios instrukcijos 6 priede nurodytos formos Aplinkos oro tyrimų rezultatų registravimo lapą. Šis lapas turi būti pildomas dviem egzemplioriais: pirmąjį lapo egzempliorių oro tyrimus atlikęs asmuo turi perduoti leidimą išdavusiam asmeniui, antrąjį – darbų vadovui. Aplinkos oro tyrimų rezultatų registravimo lapas darbų atlikimo metu bei juos užbaigus turi būti laikomas ir saugomas kartu su darbų leidimu.

29. Oro mėginiai iš aparatų ir vamzdinių turi būti imami iš tiek vietų, kad užtikrintų saugų ugnies darbų atlikimą.

30. Atliekant pirmos kategorijos ugnies darbus technologiniuose įrenginiuose, kuriuose gaminamos ir / ar laikomos suskystintos naftos dujos (pvz., Komplekso LK-2 sekcijoje S-400, oligomerizacijos įrenginyje, MTBE / ETBE įrenginyje, suskystintų dujų parkuose ir kt.), taip pat esant degių dujų patekimo rizikai į pavojingą ugnies darbų teritoriją, leidime turi būti nustatyta nuolatinė aplinkos oro kontrolė, naudojant nešiojamąjį dujų analizatorių.

31. Ugnies darbus leidžiama atlikti, kai paruoštame įrenginyje ir darbo aplinkos ore sprogo atžvilgiu pavojingų medžiagų koncentracija yra ne didesnė kaip 5 % ASR, o deguonies koncentracija darbo aplinkos ore yra ne mažesnė kaip 19,5 % ir ne didesnė kaip 23,5 %.

32. Kvėpavimo takų apsaugai užtikrinti turi būti atlikti darbo aplinkoje galinčių būti pavojingų cheminių medžiagų ar jų mišinių koncentracijų tyrimai, kurių rezultatai neturi viršyti ribinių dydžių.

IX. PAGRINDINIAI UGNIES DARBŲ STEBĖTOJŲ SKYRIMO ATVEJAI

33. Ugnies darbų stebėtojas turi būti paskirtas šiais atvejais:

33.1. Atliekant ugnies darbus aukštyje, kurių metu išsiskiria arba gali išsiskirti kibirkštys;

33.2. Ugnies darbai vykdomi arčiau nei 11 m atstumu nuo įrenginių, kuriuose laikomi ar transportuojami degūs naftos produktai ar kitos degios medžiagos;

33.3. Degi medžiaga yra arčiau nei 11 m atstumu nuo vykdomų ugnies darbų;

33.4. Kai dėl ugnies darbų metu atsirandančio šiluminio poveikio kyla pavojus, kad gali užsidegti už metalinių ar kitokių pertvarų (sienų, lubų, stogo ar kt.) esančios degios medžiagos;

33.5. Kitais atvejais, kai yra ar gali kilti bent minimalus gaisro pavojus ar pavojus žmonių saugumui.

34. Ugnies darbų stebėtojas gali būti paskirtas prižiūrėti kelias ugnies darbų atlikimo vietas vienu metu, jei jos yra šalia viena kitos ir stebėtojas gali jas tinkamai prižiūrėti.

X. UGNIES DARBŲ LEIDIMO IŠDAVIMAS

35. Ugnies darbus Bendrovės teritorijoje leidžiama atlikti turint šioje instrukcijoje nustatyta tvarka įformintą leidimą. Draudžiama išduoti leidimą ir atlikti ugnies darbus technologinio įrenginio paleidimo ir stabdymo metu, išskyrus avarinius atvejus suderinus leidimo išdavimo būtinumą su aukštesnės pareigos užimančiu vadovu (gamybos viršininku, jo pavaduotoju, cecho viršininku ir pan.) jam pasirašant leidimo dalyje „Kiti reikalavimai ir suderinimai“.

36. Ugnies darbų leidimas turi būti išduotas:

36.1. Atliekant pirmos kategorijos ugnies darbus bet kurioje Bendrovės vietoje;

36.2. Atliekant antros kategorijos ugnies darbus potencialiai sprogoje aplinkoje.

37. Leidimas turi būti forminamas kiekvienam konkrečiam įrenginiui (pvz., kolonai, talpai, vamzdynui ir pan.) arba konkrečiai teritorijai (pvz., metalo konstrukcijų, priežiūros aikštelių, elektros instaliacijos, žeminių remontas, naujų vamzdynų montavimas ir pan.) atskirai.

38. Leidimas pildomas dviem egzemplioriais: pirmasis egzempliorius (baltas) – originalas, antrasis (gelsvas, savikopijuojantis) – kopija. Leidimą leidžiama pildyti ir elektroniniu būdu (šiuo atveju abu leidimo egzemplioriai yra originalai).

39. Leidime turi būti nurodytas padalinio, kuriame bus atliekami ugnies darbai, pavadinimas, ugnies darbus atliksiantis Rangovas, ugnies darbų atlikimo vieta (teritorija arba įrenginio pavadinimas ir technologinis numeris), remontuojamame įrenginyje buvusi medžiaga, reikalingi atlikti ugnies darbai (pvz., suvirinimas elektra, pjovimas dujomis, laikinųjų elektros įrenginių prijungimas ir pan.), įvykdytos įrenginio ir teritorijos paruošiamosios priemonės darbų atlikimui, reikalavimai ugnies darbų atlikimo metu, privalomos naudoti specialiosios AAP, reikalingi atlikti aplinkos oro tyrimai ir jų periodiškumas.

40. Priklausomai nuo įvykdytų paruošiamųjų priemonių ir galinčių kilti pavojų, leidime turi būti nurodomos papildomos saugą ir sveikatą darbe užtikrinančios priemonės.

41. Užpildžius leidimo 1, 3 – 11 dalis leidimas turi būti užregistruotas padalinio Pavojingų darbų registravimo žurnale, leidime įrašytas jo registravimo numeris bei data.

42. Leidimo 12 dalyje turi būti nurodyta jo galiojimo data ir laikas, įrašyti atliktų aplinkos oro tyrimų rezultatai, leidime turi būti pasirašę visi leidimo formoje nurodyti asmenys.

43. Nustatant leidimo galiojimo datą ir laiką jame turi būti nurodomas laikas ne vėlesnis nei darbų prižiūrėtojo ar leidimą išdavusio asmens darbo pamainos pabaiga.

44. Prie leidimo turi būti pridėdama įrenginio izoliavimo EIP schemos kopija, kurioje turi būti nurodytos ugnies darbų atlikimui paruoštos teritorijos ribos. Jeigu EIP schemoje šių ribų nurodyti nėra galimybės arba EIP sąrašas nesudaromas, ugnies darbų atlikimui paruoštos teritorijos ribos turi būti nurodomos atskirame lape nubraižytoje schemoje.

45. Schemoje turi būti įrašytas leidimo registravimo numeris, pažymėtos ugnies darbų atlikimo ir mėginių paėmimo vietos. Schema turi būti pasirašyta leidimą išdavusio asmens.

46. Leidimas pradeda galioti, kai leidimo formoje yra leidimą išdavusio asmens, darbų prižiūrėtojo (jeigu jis yra skiriamas), darbų koordinatoriaus (išskyrus 52 punkte nurodytais atvejais), darbų vadovo, darbų atlikėjų bei ugnies darbų stebėtojo parašai.

47. Pirmąjį leidimo egzempliorių saugo leidimą išdavęs asmuo operatorinėje ar kitoje nustatytoje leidimų išdavimo vietoje, antrasis leidimo egzempliorius perduodamas darbų vadovui. Šis egzempliorius ugnies darbų metu turi būti laikomas ugnies darbų vietoje.

48. Registruoto leidimo galiojimo terminą leidžiama pratęsti, tačiau bendra leidimo galiojimo trukmė negali būti didesnė nei septynių 12 valandų trukmės pamainų laikotarpis nuo leidimo išdavimo pradžios, jeigu nesikeičia darbo sąlygos ir atliekamų darbų pobūdis.

49. Leidimas ugnies darbams nustoja galioti, jeigu pakeičiamas bet kuris leidime pasirašęs atsakingas asmuo, t. y. leidimą išdavęs asmuo, darbų prižiūrėtojas (jeigu jis buvo

paskirtas), darbų koordinatoriumis ir / ar darbų vadovais. Tokiais atvejais abiejuose leidimo egzemplioriuose turi būti naujai įrašoma leidimo galiojimo data ir laikas, aplinkos oro tyrimų rezultatai, pasirašant asmeniui atlikusiam šiuos tyrimus, įrašomi kiti atsakingi asmenys (jiems pasirašant).

50. Jeigu pasikeičia darbų vadovai, naujai paskirtas darbų vadovas privalo susipažinti su RV kortele, jeigu reikia, numatyti papildomas priemones saugiam darbų atlikimui ir pasirašyti RV kortelėje. Rekomenduojama tų pačių darbų atlikimui pamainai nuo 8 iki 20 val. ir pamainai nuo 20 iki 8 val. išduoti atskirus leidimus.

51. Potencialiai sprogiose aplinkose nakties metu (t. y. nuo 20 iki 8 val.), poilsio ir švenčių dienomis pirmos kategorijos ugnies darbų atlikimui leidžiama išduoti arba pratęsti leidimą tik iš anksto raštiškai suderinus su aukštesnės pareigos užimančiu vadovu (gamybos viršininku, jo pavaduotoju, cecho viršininku ir pan.) jam pasirašant leidimo dalyje „Kiti reikalavimai ir suderinimai“. Tokio suderinimo nereikia išduodant ar pratęsiant leidimus, jei Bendrovės generalinio direktoriaus arba generalinio direktoriaus pavaduotojo gamybinės veiklos valdymui įsakymu technologiniai įrenginiai yra sustabdyti remonto, modernizavimo darbų arba investicinių projektų įgyvendinimui.

52. Avariniais atvejais (pvz., gręsiantis technologinio įrenginio sustojimas) išduoti / pratęsti leidimą ugnies darbų atlikimui nakties, poilsio ir šventinių dienų metu gali Bendrovės padalinio darbuotojas, Bendrovės padalinio vadovo potvarkiu paskirtas leidimą išduodančiu asmeniu. Šiais atvejais leidimą išduodantis asmuo leidimo dalyje „Kiti reikalavimai ir suderinimai“ turi įrašyti, darbų koordinatoriaus ir padalinio vadovo, kuris nurodė atlikti darbus, kontaktinius duomenis.

53. Atliekant tarpcechinių ir / ar kitame technologiniame įrenginyje esančių technologinių vamzdynų ugnies darbus, leidimą išduoda padalinio, eksploatuojančio šiuos vamzdynus, leidimą išduodantis asmuo. Jeigu vamzdynas yra kito padalinio teritorijoje, leidimas turi būti raštu suderintas su padalinio, kurio teritorijoje vykdomi darbai, vadovu, kuris privalo:

53.1. Leidime įrašyti papildomas teritorijos paruošimo priemones saugiam ugnies darbų atlikimui, jeigu tai reikalinga;

53.2. Įvertinus įvykdytus teritorijos paruošiamuosius darbus leisti pradėti ugnies darbus pasirašant leidimo dalyje „Kiti reikalavimai ir suderinimai“;

53.3. Ugnies darbų atlikimo metu nevykdyti darbų, susijusių su įrenginių išsandarinimu bei kitų darbų, galinčių kelti pavojų atliekamų ugnies darbų metu.

54. Atliekant ugnies darbus tarpcechinuose kabeliniuose statiniuose (estakadose) ir tarpcechinėse kabelinėse trasose leidimą išduoda padalinio, kurio teritorijoje vykdomi ugnies darbai, leidimą išduodantis asmuo.

55. Atliekant ugnies darbus naujai statomose / montuojamose tarpcechinėse komunikacijose leidimą išduoda padalinio, kurio teritorijoje vykdomi darbai, leidimą išduodantis asmuo. Šiais atvejais teritorijos paruošimą ugnies darbų atlikimui šioje instrukcijoje nustatyta tvarka privalo organizuoti darbų koordinatoriumis.

56. Jei laikinųjų elektros įrenginių prijungimo vieta, esanti potencialiai sprogioje aplinkoje, patenka į pirmos kategorijos ugnies darbų paruošimo zoną, tai atskiras antros kategorijos ugnies darbų leidimas šių įrenginių prijungimui nereikalingas.

57. Jei laikinųjų elektros įrenginių prijungimo vieta, esanti potencialiai sprogioje aplinkoje, yra už paruoštos pirmos kategorijos ugnies darbų teritorijos ribų, tai šie įrenginiai prijungiami pagal tą patį ugnies darbų leidimą, tačiau iš šių įrenginių prijungimo vietos būtina paimti oro mėginius.

58. Laikinieji elektros įrenginiai prie Bendrovės elektros tinklo turi būti prijungiami ir atjungiami vadovaujantis Elektros įrenginių laikino prijungimo instrukcijoje BE-16 nustatyta tvarka.

XI. REIKALAVIMAI DARBŲ ATLIKIMO METU

59. Ugnies darbus potencialiai sprogioje aplinkoje leidžiama atlikti tik išimtiniais atvejais, kai šių darbų neįmanoma atlikti specialiai tam įrengtose nuolatinėse ugnies darbų atlikimo vietose.

60. Jei ugnies darbai bus atliekami uždarose talpose (kolonoje, rezervuare ir pan.), turi būti išduodamas leidimas darbui uždarose talpose vadovaujantis Bendrovės Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcija BDS-6/2 „Darbai uždarose talpose“.

61. Atliekant suvirinimo darbus lyjant bei kitais atvejais esant didelei drėgmei, turi būti imtasi papildomų priemonių, užtikrinančių saugų darbų atlikimą (pvz., tam tikslui turi būti naudojamos specialios palapinės, pagamintos iš nedegių medžiagų, dielektriniai kilimėliai ir kt.).

62. Draudžiama vienu metu toje pačioje ugnies darbų teritorijoje atlikti ugnies ir dujų darbus, pvz., vamzdynų išsandinimą, apdailos darbus, naudojant klijus, dažus, dervas bei kitas degias medžiagas.

63. Draudžiama atlikti sandarių talpų, indų su dvigubomis sienelėmis suvirinimo ar pjaustymo darbus, neįsitikinus, kad jų viduje nėra sprogamui pavojingų medžiagų.

64. Draudžiama atlikti suvirinimo ar pjaustymo darbus esant nepakankamai ventilacijai. Natūrali ventilacija laikoma nepakankama ir turi būti įrengta ištraukiamoji ventilacija, kai:

64.1. Darbai atliekami talpose, kurių tūris mažesnis kaip 284 m³ vienam suvirintojui;

64.2. Darbai atliekami talpose, kurių aukštis žemesnis kaip 5 m;

64.3. Uždarose talpose, kuriose pakankamą oro apykaitą trukdo ar jai įtakos turi jose esančios pertvaros, lėkštės ar kitokios užtvaros.

XII. REIKALAVIMAI NUOLATINĖMS UGNIES DARBŲ VIETOMS

65. Bendrovės teritorijoje įrengiant nuolatinės ugnies darbų vietas turi būti įvykdyti šioms vietoms taikomi priešgaisriniai ir kiti reikalavimai.

66. Nuolatinės ugnies darbų vietos įrengimo pagrindą sudaro suinteresuoto darbų vadovo parengtas nuolatinės ugnies darbų vietos įrengimo planas, kuris turi būti suderintas su Bendrovės atitinkamo padalinio vadovu ir DPSK skyriaus, Kontrolės ir prevencijos grupės vadovu.

67. Nuolatinės ugnies darbų atlikimo vietos įrengimo planas turi būti užregistruotas DPSK skyriuje ir galioja plane nurodytą laikotarpį, bet ne ilgiau kaip vienerius metus.

68. Atliekant ugnies darbus nuolatinėse ugnies darbų vietose ugnies darbų leidimas neišduodamas.

XII. DARBUOTOJŲ VEIKSMAI AVARINIAIS ATVEJAIS

69. Įvykus pavojingų (kenksmingų, degių, labai degių ir kt.) medžiagų nutekėjimui, gaisrui, nelaimingam atsitikimui ar kitam incidentui, taip pat nurodžius ugnies darbų stebėtoji, suveikus avarinei sirenai ar dujų analizatoriui, ugnies darbai turi būti nedelsiant nutraukti, visi ugnies šaltiniai išjungti / užgesinti.

70. Ugnies darbų vykdymo metu kilus gaisrui, stebėtojas, darbų atlikėjai privalo nedelsiant imtis priemonių evakuoti visus pašalinius asmenis iš pavojingos teritorijos ir gesinti gaisro židinį turimomis priešgaisrinėmis priemonėmis.

71. Apie visus incidentus darbų atlikėjai, stebėtojai, darbų vadovai, darbų prižiūrėtojai privalo nedelsiant pranešti Bendrovės Gamybos valdymo skyriaus dispečeriui telefonu 3333 (paskambinus iš fiksuoto ryšio tinklo telefono) arba telefonu 8 443 92510 (paskambinus iš bet kurio telefono) ir objekto, kuriame dirbo, darbuotojams. Jei darbai vykdomi Būtingės terminale apie visus incidentus darbų atlikėjai, stebėtojai, darbų vadovai, darbų prižiūrėtojai privalo nedelsiant pranešti Terminalo operacijų grupės pamainos viršininkui telefonu 8 443 93459 arba 8 686 78112, jei darbai vykdomi Biržų ir Joniškio naftos perpumpavimo stotyse – Magistralinių vamzdynų eksploatavimo grupės dispečeriui telefonu 8 443 93483 arba 8 689 89845.

72. Ugnies darbų metu įvykus gaisrui, nelaimingam atsitikimui ar kitam incidentui, ugnies darbų leidimas netenka galios ir visi leidimo egzemplioriai turi būti perduoti incidento tyrimo komisijai.

XIII. DOKUMENTŲ SAUGOJIMAS

73. Užbaigus ugnies darbus pirmasis leidimo egzempliorius (originalas) turi būti saugomas 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų Bendrovės padalinyje, kurio darbuotojas išdavė leidimą.

74. Antrasis leidimo egzempliorius užbaigus darbus lieka Rangovui ir saugomas jo nustatyta tvarka.

75. Pavojingų darbų registravimo žurnalas turi būti saugomas Bendrovės padalinyje žurnalo galiojimo laiku ir dar 5 (penkerius) metus po žurnalo užbaigimo.

76. Nuolatinės ugnies darbų vietos įrengimo plano (leidimo atlikti ugnies darbus) originalas turi būti saugomas Bendrovės DPSK skyriuje galiojimo laiku ir dar 1 (vienerius) metus galiojimui pasibaigus.

XIV. DARBUOTOJŲ MOKYMAS

77. Bendrovės darbuotojai (leidimus išduodantys asmenys, darbų prižiūrėtojai, darbų koordinatoriai, darbų vadovai, darbų atlikėjai ir stebėtojai) turi išlaikyti šios instrukcijos testą vadovaujantis Bendrovėje nustatyta darbuotojų instruktavimo saugos ir sveikatos klausimais tvarka.

78. Rangovo darbų vadovai pagal šią instrukciją turi būti testuojami prieš pradėdant darbus Bendrovėje ir periodiškai (ne rečiau kaip kartą per 12 mėnesių). Rangovo darbų vadovui, išlaikiusiam testą, išduodama Darbų vadovo kortelė, patvirtinanti jo kvalifikaciją, kurioje nurodoma ši informacija: darbuotojo vardas, pavardė, įmonės pavadinimas ir testavimo galiojimo data. Vykdamas ugnies darbus išduotą kortelę Rangovo darbų vadovas privalo turėti su savimi darbo vietoje.

79. Rangovo darbuotojai (darbų atlikėjai ir stebėtojai) turi būti instrukuoti pagal šios instrukcijos reikalavimus Rangovo įmonėje nustatyta tvarka.

XV. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

80. Ši instrukcija nustato tik pagrindinius ir minimalius darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus atliekant ugnies darbus, todėl visi darbuotojai, organizuojantys ar atliekantys ugnies darbus, esant poreikiui, privalo imtis papildomų priemonių, užtikrinančių darbuotojų saugą ir sveikatą darbe.

81. Už šios instrukcijos periodinės peržiūros ir atnaujinimo organizavimą, kai tai reikalinga, atsakingas Bendrovės kokybės, aplinkosaugos ir saugos darbe direktorius.

Parengė
Kontrolės ir prevencijos grupės vadovas
Egidijus Luomanas

2017-11-15

Suderinta:
Kokybės, aplinkosaugos ir saugos darbe direktorius
Arkadiusz Pawlak

2017-11-

(kortelės forma)

ATLIEKAMŲ DARBŲ RIZIKOS VERTINIMO KORTELĖ

Rangovinės įmonės pavadinimas:
Darbų leidimo registravimo numeris ir data:
Lentelės grafoje „PAVOJAI“ įrašykite galimo pavojaus trumpinį: G – gaisras / sprogimas DK – daiktų kritimas iš aukščio NI – pavojus dėl naudojamos įrangos ar įrankių KP – karšti paviršiai DV – daiktų virtimas A – apsinuodijimas KR – krovinių kėlimas rankomis M – pavojus dėl naudojamų medžiagų T – triukšmas KA – kritimas iš aukščio V – vibracija E – pavojus susijęs su elektra KM – krovinių kėlimas mechanizmais NA – nepakankamas apšvietimas SL – slidus paviršius ŠA – šiluminė aplinka Kiti pavojai (įrašykite kitų galimų pavojų pavadinimus ir jų trumpinius):

DARBO OPERACIJOS (VEIKSMAI)	PAVOJAI	SAUGOS PRIEMONĖS

Darbų vadovas _____
(vardas, pavardė, parašas)

(Kita kortelės pusė)

PASKUTINĖS MINUTĖS RIZIKOS ANALIZĖ		
Prieš pradėdant darbą, būtina įsitikinti, kad buvo imtasi reikiamų saugos priemonių ir visi pavojai yra kontroliuojami. Paprašykite kiekvieno darbų atlikėjo atsakyti į šiuos klausimus:	TAIP	NE
Ar žinote kokius darbus reikės atlikti?		
Ar susipažinote ir supratote reikalavimus, nustatytus darbų leidime ir šioje kortelėje?		
Ar visa įranga yra tinkama, saugi ir ar ji gerai veikia?		
Ar kiekvienas jūsų turi asmenines apsaugos priemones?		
Ar darbų atlikimo vieta ir darbo aplinka yra saugios?		
Ar žinote, kaip elgtis nelaimės atveju? Įsiminkite ORLEN pagalbos telefono numerį: +370 443 9333		
Jeį manote, kad rizika yra priimtina, nurodykite tai, atsakydami "Taip". Jei taip nėra, pažymėkite „NE“. Jei atsakėte bent į vieną iš klausimų „NE“, jūs jokiais aplinkybėmis negalite pradėti dirbti ir privalote paprašyti savo darbų vadovo išaiškavimo.		

Su darbų turiniu, darbų atlikimo operacijomis, pavojais, saugos priemonėmis esu supažindintas ir esu įsitikinęs, kad buvo imtasi reikiamų priemonių saugiam darbų atlikimui ir visos rizikos darbų atlikimo vietoje yra kontroliuojamos (darbų atlikėjas):

Data	V., pavardė	Pareigos	Parašas

RIZIKOS NUSTATYMO MATRICA		PASIREIŠKIMO TIKIMYBĖ		
		MAŽA Ši rizika labai mažai tikėtina ir niekada nebuvo pasireiškusi darbų atlikimo metu	VIDUTINĖ Labiausiai tikėtina, kad ši rizika gali pasireikšti šių darbų atlikimo metu	DIDELĖ Ši rizika pasireiškė praityje, pasireiškė šių darbų atlikimo metu ir gali pasireikšti kelis kartus
ŽALOS SVEIKATAI SUNKUMAS	MAŽAS Darbuotojas gali patirti nežymų kūno sužalojimą, nereikalaujančio gydymo (paviršinės žaizdos, nedideli įpjovimai, nedideli sumušimai)	MAŽA	MAŽA	VIDUTINĖ
	VIDUTINIS Darbuotojas gali patirti lengvus kūno sužalojimus, reikalaujančius gydymo (kaulų lūžiai, išnirimai, raumenų patempimai, nudegimai ar kitos nedidelės traumos), apsinuodijimus	MAŽA	VIDUTINĖ	DIDELĖ
	DIDELIS Darbuotojas gali patirti labai sunkius arba mirtinus kūno sužalojimus (daugybiniai lūžiai, galvos smegenų sumušimas bei kiti pavojingi gyvybei pakenkimai), ūmius apsinuodijimus	VIDUTINĖ	DIDELĖ	DIDELĖ

NUSTATYTAM RIZIKOS LYGIUI TAIKOMOS PRIEMONĖS	
MAŽA	Darbų atlikimo vieta bei darbo aplinka yra saugi, reikalinga tik periodinė darbų priežiūra.
VIDUTINĖ	Darbo aplinka gali pasikeisti, todėl darbų leidimo 9 dalyje „Reikalavimai darbų atlikimo metu“ reikia numatyti saugos priemones, kurios turi būti taikomos darbų atlikimo metu. Jeigu žalos sveikatai sunkumas yra mažas, tačiau pasireiškimo tikimybė yra didelė, darbų vadovas turi būti nuolat darbų atlikimo vietoje.
DIDELĖ	Darbus leidžiama atlikti darbų leidimo 9 dalyje „Reikalavimai darbų atlikimo metu“ numatytas darbų atlikimo metu taikomas saugos priemones, kurias taikant darbų atlikimo metu rizika sumažėtų iki vidutinės arba mažos, darbų vadovas turi būti nuolat darbų atlikimo vietoje arba turi būti taikomi Akcinės bendrovės „ORLEN Lietuva“ darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijos BDS-27 „Padidintos rizikos darbai“ reikalavimai.

(žurnalo forma)

Pavojingų darbų registravimo žurnalas

Darbų pradžia						Darbų pabaiga	
Darbų leidimo reg. Nr.	Darbų leidimo išdavimo data ir laikas	Pavojingų darbų pavadinimas (RD, ID, UD, DUT, ŽD)*	Darbų atlikimo vieta (įrenginio ar kito objekto pavadinimas, technologinis Nr.)	Darbus atliekančios rangovinės organizacijos pavadinimas	Leidimą išduodantis asmuo (v., pavardė, parašas)	Darbų leidimo užbaigimo data ir laikas	Leidimą išduodantis asmuo (v., pavardė, parašas)

*RD – remonto darbai, ID – įrenginių išsandaravimo darbai, UD – ugnies darbai, DUT – darbai uždaroje talpoje, ŽD – žemės darbai

Ugnies darbų atlikimo vietos žymeklio pavyzdys

ĮSIPJOVIMO Į ĮRENGINĮ VIETA TIE-IN POINT	
 DĖMESIO! ATTENTION!	<p>NEPRADĖKITE DARBŲ, JEI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ŠIS ŽYMEKLIS NĖRA PASIRAŠYTAS - NETURITE DARBŲ LEIDIMO - NĖRA DARBŲ KOORDINATORIAUS <hr/> <p>DO NOT START WORKING IF:</p> <ul style="list-style-type: none"> - THIS LABEL IS NOT DULY SIGNED - WORK PERMIT IS NOT POSSESSED - WORK COORDINATOR IS ABSENT
<p>Darbų leidimo reg. Nr. <i>Work Permit Reg. No.</i></p>	<p><i>(įrašyti darbų leidimo registracijos numerį)</i></p>
<p>Įrengimas paruoštas, įsipjovimo vieta pažymėta <i>Equipment is ready, tie-in point is marked</i></p>	<p><i>(leidimą išduodančio asmens vardas, pavardė, parašas)</i></p> <hr/> <p><i>(darbų koordinatoriaus vardas, pavardė, parašas)</i></p>

ORLEN Lietuva	1 Darbų leidimo tipas:	<input type="checkbox"/> REMONTO <input type="checkbox"/> ĮRENGINIŲ IŠSANDARINIMO <input type="checkbox"/> KATEGORIJOS UGNIES <input type="checkbox"/> UŽDAROSE TALPOSE <input type="checkbox"/> ŽEMĖS	2	Reg. Nr. _____ data _____																								
	3	Padalinio pavadinimas _____ Įrenginio pavadinimas, Nr. / vieta _____ Įrenginyje buvusi medžiaga _____ Darbus atliekantis rangovas _____ Darbų pavadinimas _____																										
4	Įrenginio paruošimas:	6	7	9																								
	Taip Ne N/T Izoliuotas pagal EIP sąrašą Nr. _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Pašalintos pavojingos medžiagos <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Prapūstas vandens garu / azotu <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Slėgis sumažintas iki atmosferinio <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Atvėsintas iki ≤ 40 °C temperatūros <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Įsijavimo vietos pažymėtos <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Išsandarinimo vietos pažymėtos <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Elektros schema išrinkta <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Aplinkos oro tyrimai: ASR: <input type="checkbox"/> ≤ 5 tūrio % O ₂ : <input type="checkbox"/> 19,5–23,5 tūrio % H ₂ S: <input type="checkbox"/> ≤ 7 mg/m ³ Kita: <input type="checkbox"/> _____ Tyrimų periodiškumas: <input type="checkbox"/> nereikalinga <input type="checkbox"/> prieš darbų pradžią <input type="checkbox"/> periodiškai kas _____ <input type="checkbox"/> nuolat	Galintys kilti pavojai: <input type="checkbox"/> Nukritimas iš aukščio <input type="checkbox"/> Uždujinimas <input type="checkbox"/> Gaisras <input type="checkbox"/> Karšti paviršiai <input type="checkbox"/> Kiti: _____	Reikalavimai darbų atlikimo metu: Taip Ne Turėti gesintuvą: <input type="checkbox"/> miltelinį <input type="checkbox"/> angliarūgštinį <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Naudoti apsaugos nuo kritimo iš aukščio priemonės <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Aplinkos oro kontrolei naudoti dujų analizatorių <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Kaukę su ABEK tipo filtru nuo dujų: <input type="checkbox"/> Turėti <input type="checkbox"/> Naudoti <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Naudoti kvėpavimo apsaugos priemonę nuo dulkių <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Naudoti kvėpavimo aparatą su oro tiekimu <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Naudoti cheminėms medžiagoms atsparias AAP <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Uždarose talpose naudoti aprašus ir gelbėjimo virvę <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Įrengti mechaninę ventilaciją <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Naudoti potencialiai sprogyje aplinkoje skirtas priemones <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Kiti: _____																								
5	Teritorijos paruošimas:	10	8																									
	Taip Ne N/T Degios medžiagos pašalintos <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Pašalinti uždegimo šaltiniai <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Pašalintas uždujinimo pavojus <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Užsandarinti nuotekų įrenginiai <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ventilacijos angos izoliuotos <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Darbų priežiūra: Darbus privalo stebėti ugnies darbų stebėtojas <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Darbus privalo stebėti pakankamas angų stebėtojų skaičius <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Flansų prapūtimo metu privalo dalyvauti atsakingi asmenys <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Darbus privalo nuolat kontroliuoti darbų vadovas <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Rizikos nustatymo matrica: <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">Pasireiškimo tikimybė</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Maža</td> <td style="text-align: center;">Vidutinė</td> <td style="text-align: center;">Didelė</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">Žalos sveikatai sunkumas</td> <td style="text-align: center;">Mažas</td> <td style="text-align: center;">Maža</td> <td style="text-align: center;">Maža</td> <td style="text-align: center;">Vidutinė</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Vidutinis</td> <td style="text-align: center;">Maža</td> <td style="text-align: center;">Vidutinė</td> <td style="text-align: center;">Didelė</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Didelis</td> <td style="text-align: center;">Vidutinė</td> <td style="text-align: center;">Didelė</td> <td style="text-align: center;">Didelė</td> </tr> </table>				Pasireiškimo tikimybė					Maža	Vidutinė	Didelė	Žalos sveikatai sunkumas	Mažas	Maža	Maža	Vidutinė	Vidutinis	Maža	Vidutinė	Didelė		Didelis	Vidutinė	Didelė	Didelė
		Pasireiškimo tikimybė																										
		Maža	Vidutinė	Didelė																								
Žalos sveikatai sunkumas	Mažas	Maža	Maža	Vidutinė																								
	Vidutinis	Maža	Vidutinė	Didelė																								
	Didelis	Vidutinė	Didelė	Didelė																								
11	Kiti reikalavimai ir suderinimai:																											
12	Leidimas galioja	Atliktų aplinkos oro tyrimų rezultatai					Leidimą išduodantis asmuo		Darbu prižiūrėtojas (parašas)	Darbų koordinatorius (v. pavardė, parašas)	Darbų vadovas (v. pavardė, parašas)	Darbo vieta sutvarkyta																
	Data	Laikas (nuo - iki val.)	Laikas val.	ASR%	O ₂ %	H ₂ S, mg/m ³	Kiti	Oro tyrimus atlikęs asmuo (v. pavardė, parašas)				Leidžiu vykdyti darbus (v. pavardė, parašas)	Skiriu darbų prižiūrėtoją (v. pavardė)	Dabų vadovas (parašas)	Patikrinęs asmuo (parašas)													
13	Leidimas užbaigtas: Leidimą išdavęs asmuo arba darbų prižiūrėtojas _____ Data ir laikas _____																											

SANTRUPOS: N/T - netaikoma; AAP - asmeninė apsaugos priemonė; EIP - energijos izoliavimo priemonė; ASR (angl. LEL) - apatinė sprogyimo riba; O₂ - deguonis; H₂S - vandenilio sulfidas

14 Su darbų turiniu, darbo sąlygomis ir saugos priemonėmis esu supažindintas (darbų atlikėjas, angų/ugnies darbų stebėtojas):																			
Vardas, pavardė	Pareigos	Parašas	Data							Vardas, pavardė	Pareigos	Parašas	Data						
			1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4	5	6	7

Stulpelyje "Data" darbų vadovas kiekvieną paminą turi ženklų "X" pažymėti darbų atlikėjus / angų stebėtojus, dirbančius pamainoje, kuriai išduotas leidimas.

DARBŲ LEIDIMO FORMOS PILDYMO TVARKA

Leidimas turi būti užpildytas aiškiai įskaitomu raštu, leidimo formos kiekvienoje dalyje darant atitinkamus įrašus ir reikalingus langelius pažymint ženklų „X“.

1 dalyje pažymėti reikalingą langelį atsižvelgiant į planuojamų atlikti darbų pobūdį. Jeigu uždaroje talpoje bus atliekami ugnies darbai, turi būti pažymėti langeliai „II KATEGORIJOS UGNIES“ ir „UŽDAROSE TALPOSE“. Jeigu žemės darbai atliekami gilesnėse kaip 2 m iškasose turi būti pažymėti langeliai „UŽDAROSE TALPOSE“ ir „ŽEMĖS“.

2 dalyje įrašyti leidimo registravimo numerį ir datą pagal Pavojingų darbų registravimo žurnalą.

3 dalyje įrašyti padalinio, kuriame bus atliekami darbai, pavadinimą, įrenginio pavadinimą ir jo technologinį numerį arba vietą, kur bus atliekami darbai, įrenginyje buvusią medžiagą, darbus atliksiančio rangovo pavadinimą bei numatomų atlikti darbų pavadinimą.

4 dalyje prie kiekvienos įrenginio paruošiamosios priemonės pažymėti langelį „Taip“, „Ne“ arba „N/T“ (netaikoma). Langelį „Taip“ žymėti, jei atitinkama priemonė yra įvykdyta. Jei pažymimas langelis „Ne“, tai darbų leidimo 9 dalyje „Reikalavimai darbų atlikimo metu“ reikia numatyti saugos priemones, kurios turi būti taikomos darbų atlikimo metu arba turi būti taikomi instrukcijos BDS-27 „Padidintos rizikos darbai“ reikalavimai. Langelį „N/T“ žymėti, jei priemonės taikyti nereikia.

5 dalyje prie kiekvienos teritorijos paruošiamosios priemonės pažymėti langelį „Taip“, „Ne“ arba „N/T“. Langelį „Taip“ žymėti, jei atitinkama priemonė yra įvykdyta. Jei pažymimas langelis „Ne“, tai darbų leidimo 9 dalyje „Reikalavimai darbų atlikimo metu“ reikia numatyti saugos priemones, kurios turi būti taikomos darbų atlikimo metu arba turi būti taikomi instrukcijos BDS-27 „Padidintos rizikos darbai“ reikalavimai. Langelį „N/T“ žymėti, jei priemonės taikyti nereikia.

Kai kurių sąvokų paaiškinimas: „Pašalinti uždegimo šaltiniai“ reiškia, kad nevykdomi I ir II kategorijų ugnies darbai, „Pašalintas uždujinimo pavojus“ reiškia, kad nevykdomi įrenginių išsandaravimo, drenavimo, garinimo darbai.

6 dalyje pažymėti reikalingus atlikti aplinkos oro tyrimus ir jų atlikimo periodiškumą. Jei aplinkos oro tyrimų atlikti nereikia, žymėti „nereikalinga“. Jei numatoma periodinė aplinkos oro kontrolė, leidime įrašyti jos periodiškumą, o tyrimų rezultatai turi būti fiksuojami atskirame lape, kuris darbų atlikimo metu turi būti laikomas darbų atlikimo vietoje.

7 dalyje įvertinus įvykdytus paruošiamuosius darbus, pažymėti/įrašyti likusius pavojus, galinčius kilti darbų atlikimo metu.

8 dalyje įvertinti planuojamų atlikti darbų riziką naudojant rizikos nustatymo matricą ir atsižvelgiant į rizikos lygį nustatyti taikomas priemones:

RIZIKOS NUSTATYMO MATRICA		PASIREIŠKIMO TIKIMYBĖ		
		MAŽA Ši rizika labai mažai tikėtina ir niekada nebuvo pasireiškusi darbų atlikimo metu	VIDUTINĖ Labiausiai tikėtina, kad ši rizika gali pasireikšti šių darbų atlikimo metu	DIDELĖ Ši rizika pasireiškė praeityje, pasireiškė šių darbų atlikimo metu ir gali pasireikšti kelis kartus
ŽALOS SVEIKATAI SUNKUMAS	MAŽAS Darbuotojas gali patirti nežymų kūno sužalojimą, nereikalaujančio gydymo (paviršinės žaizdos, nedideli įpjovimai, nedideli sumušimai)	MAŽA	MAŽA	VIDUTINĖ
	VIDUTINIS Darbuotojas gali patirti lengvus kūno sužalojimus, reikalaujančius gydymo (kaulų lūžiai, išnirimai, raumenų patempimai, nudegimai ar kitos nedidelės traumos), apsinuodijimus	MAŽA	VIDUTINĖ	DIDELĖ
	DIDELIS Darbuotojas gali patirti labai sunkius arba mirtinus kūno sužalojimus (daugybiniai lūžiai, galvos smegenų sumušimas bei kiti pavojingi gyvybei pakenkimai), ūmius apsinuodijimus	VIDUTINĖ	DIDELĖ	DIDELĖ

NUSTATYTAM RIZIKOS LYGIUI TAIKOMOS PRIEMONĖS

MAŽA	Darbų atlikimo vieta bei darbo aplinka yra saugi, reikalinga tik periodinė darbų priežiūra.
VIDUTINĖ	Darbo aplinka gali pasikeisti, todėl darbų leidimo 9 dalyje „Reikalavimai darbų atlikimo metu“ reikia numatyti saugos priemones, kurios turi būti taikomos darbų atlikimo metu. Jeigu žalos sveikatai sunkumas yra mažas, tačiau pasireiškimo tikimybė yra didelė, darbų vadovas turi būti nuolat darbų atlikimo vietoje.
DIDELĖ	Darbus leidžiama atlikti darbų leidimo 9 dalyje „Reikalavimai darbų atlikimo metu“ numačius darbų atlikimo metu taikomas saugos priemones, kurias taikant darbų atlikimo metu rizika sumažėtų iki vidutinės arba mažos, darbų vadovas turi būti nuolat darbų atlikimo vietoje arba turi būti taikomi Bendrovės darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijos BDS-27 „Padidintos rizikos darbai“ reikalavimai.

9 dalyje pažymėti langelį „Taip“, jei darbų atlikimo metu privaloma turėti arba naudoti atitinkamą priemonę, arba langelį „Ne“, jei šios priemonės turėti arba naudoti nereikia. Pagal poreikį įrašyti kitus darbų atlikimo metu privalomus taikyti reikalavimus.

10 dalyje pažymėti langelį „Taip“, jei darbų atlikimo metu privaloma vykdyti atitinkamą priežiūrą, arba langelį „Ne“, jei tokios darbų priežiūros vykdyti nereikia. Reikalavimas „Flanšų praplėtimo metu privalo dalyvauti atsakingi asmenys“ reiškia, kad atliekant įrenginių išsandaravimo darbus įrenginio flanšinių sujungimų praplėtimo metu darbų atlikimo vietoje privalo būti leidimą išdavęs asmuo arba jo paskirtas darbų prižiūrėtojas.

11 dalyje pagal poreikį turi būti įrašomi papildomi darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, kurių privaloma laikytis darbų atlikimo metu, taip pat, kai to reikalaujama, pasirašoma asmenų, su kuriais darbų leidimas turi būti suderintas (pvz., atliekant ugnies darbus tarpcechnių technologinių vamzdinių, kabelinių trasų ir kitose komunikacijose, leidimas turi būti suderintas su atitinkamo padalinio, kurio teritorijoje vykdomi darbai, vadovu).

12 dalyje įrašyti leidimo galiojimo datą ir laiką (leidimą leidžiama išduoti ne ilgesnei kaip 12 valandų trukmės pamainai). Asmuo, atlikęs aplinkos oro tyrimus, turi įrašyti jų rezultatus ir pasirašyti. Kituose stulpeliuose įrašyti kitus atsakingus asmenis (jiems pasirašant): leidimą išduodantį asmenį, darbų prižiūrėtoją (jei jis yra skiriamas), darbų koordinatorių ir darbų vadovą. Kiekvieną pamainą baigus darbus pagal išduotą leidimą abejuose leidimo egzemplioriuose dalyje „Darbai baigti“ turi pasirašyti darbų vadovas ir darbo vietą patikrinęs asmuo (leidimą išdavęs asmuo arba darbų prižiūrėtojas). Kitos šios dalies eilutės pildomos analogiškai, tęsiant leidimo galiojimą.

13 dalis turi būti užpildoma, kai nebelieka laisvų eilučių leidimo tęsimui arba užbaigus visus darbus pagal išduotą leidimą, pirmajame leidimo egzemplioriuje pasirašant leidimą išdavusiam asmeniui arba darbų prižiūrėtojiui bei įrašant leidimo užbaigimo datą ir laiką.

14 dalyje prieš darbų pradžią išklausę darbų vadovo instruktavimą turi pasirašyti visi darbų atlikėjai bei paskirti stebėtojai. Jeigu išduotas leidimas yra tęsiamas, prieš darbų pradžią išklausę darbų vadovo instruktavimą turi pasirašyti tik naujai paskirti darbų atlikėjai ir stebėtojai. Stulpelyje „Data“ darbų vadovas turi ženklų „X“ pažymėti darbu atlikėjus ir stebėtojus, dirbančius pamainoje, kuriai išduotas leidimas.

Leidimo egzempliorių paskirstymas: originalas (baltas) – padalinui, išdavusiam leidimą, kopija (geltona) – darbų vadovui (ši kopija turi būti laikoma darbų atlikimo vietoje).

Užbaigus leidimą, leidimo pirmasis egzempliorius (originalas) turi būti saugomas 30 dienų padalinyje, išdavusiam leidimą. Pasibaigus saugojimo terminui, atitinkamo padalinio vadovas vadovaudamasis Bendrovės dokumentų rengimo ir valdymo taisyklėmis priima sprendimą dėl leidimų sunaikinimo.

Už leidimo 4, 5, 6 dalyse nurodytų reikalavimų įvykdymą ir jų kontrolę atsako leidimą išduodantis asmuo, už leidimo 9, 10 ir 11 dalyse nurodytų reikalavimų įvykdymą ir kontrolę atsako darbų vadovas.