

AKCINĖ BENDROVĖ „ORLEN LIETUVA“

PATVIRTINTA
Kokybės, aplinkosaugos ir saugos
darbe direktoriaus
2024 m. kovo 18 d.
įsakymu Nr. TV1(1.2-1)-2024-0129

DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS INSTRUKCIJA BDS-5 ŠALTO REMONTO DARBAI

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

Instrukcijos paskirtis ir taikymas

1. Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijos BDS-5 Šalto remonto darbai (toliau – Instrukcija) paskirtis – nustatyti darbuotojų saugos ir sveikatos (toliau – DSS) reikalavimus, atliekant šalto remonto darbus 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, kontroliuojančiam ir / ar atliekančiam šalto remonto darbus Bendrovėje.

II. TERMINAI IR APIBRĖŽTYS

3. Šioje Instrukcijoje vartojami terminai ir apibrėžtys:

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

Šalto remonto darbai (arba – **darbai**) – darbai, kurių metu nėra išsandarinami įrenginiai, nėra patenkama į uždarytų talpų vidų, nėra atliekami ugnies darbai ir kurių atlikimui netaikomos Bendrovės DSS instrukcijos BDS-6/1 Įrenginių išsandarinimo ir remonto darbai, BDS-6/2 Darbai uždaroje talpose, BDS-7 Ugnies darbai, pvz.,

- išsandarintų įrenginių išrinkimo ir surinkimo darbai, valymas, plovimas;
- pastolių statymas ir ardymas;
- įrenginių termoizoliavimo darbai, metalo defektų nustatymas neardančiais bandymų (NDT) metodais;
- teritorijos betonavimas;
- krovinių (medžiagų, pastolių, įrengimų ir pan.) iškrovimo / pakrovimo darbai, naudojant kėlimo mechanizmus (kėlimo kranus, krautuvus ir kt.);
- geležinkelio kelių ir pervažų remonto darbai;
- žolės pjovimas, krūmų kirtimas;
- rankinių elektros prietaisų, įrankių ir šviestuvų bei kilnojamųjų šviestuvų, nepritaikytų naudoti potencialiai sprogoje aplinkoje, (toliau – laikinieji elektros įrenginiai) prijungimas prie elektros tinklo;
- kiti darbai, kurių metu naudojami mechaniniai ir akumuliatoriniai įrankiai bei įranga, kuriuos atliekant į darbo aplinką neišsiskiria kibirkštys bei kurie nėra priskiriami prie ugnies darbų (pvz., naudojant veržlinius raktus, plaktukus, akumuliatorinius matavimo prietaisus bei suktuvus ir pan.).

Kitos sąvokos Instrukcijoje atitinka Bendrovės DSS instrukcijose BDS-6E „Pavojingų darbų elektroninių leidimų išdavimas“ ir BDS-14E „Pavojingų darbų elektroninių nurodymų išdavimas“ apibrėžtas sąvokas. Vadovaujantis šiomis instrukcijomis šalto remonto darbų atlikimui Naftos

perdirbimo produktų gamykloje ir Vamzdynų ir terminalo operacijų padalinyje turi būti išduotas darbų leidimas, Šiluminėje elektrinėje – nurodymas.

III. PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI DARBŲ ATLIKIMO METU

4. Naudojant veržliarakčius:

4.1. Prieš naudojantis veržliarakčiu reikia patikrinti, ar jis nėra mechaniškai pažeistas. Draudžiama naudoti veržliaraktį su išdilusiomis žiotimis, esant metalo įtrūkimams ar įlenkimams;

4.2. Veržliaraktis turi atitikti veržlių dydžius. Draudžiama kišti plokšteles tarp rakto ir veržlės, ilginti raktus kitais raktais ar svirtimis norint padidinti sukimo momentą;

4.3. Kad veržliaraktis sukimo metu nenuslystų nuo veržlės reikia jį uždėti taip, kad rakto žiotys apimtų visą veržlės sukimo paviršių;

4.4. Sukti veržlės reikia lėtai, naudojant pastovią jėgą, nedarant staigių rakto traukimo ar spaudimo judesių.

4.5. Jeigu veržlės yra paveiktos korozijos ir neatsisuka, naudoti tam skirtas veržlių atlaisvinimo priemones. Jeigu panaudojus šias priemones veržlės neatsisuka, informuoti darbų vadovą;

4.6. Veržliarakčiai naudojami potencialiai sprogioje aplinkoje turi būti pagaminti iš spalvotųjų metalų lydinių (chromo-vanadžio, chromo-molibdeno ir kt.), nesukeliančių kibirkšties.

5. Naudojant hidraulinius ir pneumatinius įrankius reikia užtikrinti, kad nebūtų viršytas saugus žarnų, vožtuvų, vamzdžių, filtrų ir kitų jungiamųjų detalių darbinis slėgis, nustatytas įrankių naudojimo ir priežiūros instrukcijose.

6. Naudojant pneumatinius įrankius reikia užtikrinti, kad oro tiekimo slėgis neviršytų gamintojo nustatyto įrankio darbinio slėgio (jei viršija, turi būti naudojami slėgio reguliatoriai).

7. Atliekant įrenginių hidraulinį bandymą:

7.1. Atliekant bandymą darbų vadovas nuolat turi būti darbo vietoje;

7.2. Draudžiama darbuotojams stovėti priešais flanšus ir kitas jungtis, kad išvengtų sužalojimų flanšui ar jungčiai nutrūkus;

7.3. Prieš keliant slėgį įsitikinti, kad bandomajame įrenginyje nėra likę oro;

7.4. Neviršyti nustatyto leidžiamo slėgio;

7.5. Užtikrinti, kad bandymui būtų naudojama specialiai tam pagaminta ir išbandyta įranga;

7.6. Naudoti bent du manometrus – vienas turi būti žemiausiame, o kitas aukščiausiame sistemos taške;

7.7. Užtikrinti, kad visos jungtys atitiktų bandymo slėgį;

7.8. Užtikrinti, kad į pavojingą zoną nepatektų pašaliniai asmenys (zoną aptverti, iškabinti ženklus, paskirti stebėtoją ir pan.).

8. Atliekant rentgenografinius bandymus:

8.1. Pavojingą zoną aptverti įspėjamąja aptvėrimo juosta, paženklinti ženklais „Įspėjimas apie radioaktyviąją medžiagą“ ir „Eiti draudžiama“;

8.2. Per visą tyrimo laiką užtikrinti kontroliuojamosios zonos prieigą, kad į ją nepatektų pašalinių asmenų.

9. Atliekant darbus su aukšto slėgio plovimo įranga, pavojinga teritorija turi būti aptverta skydais, kad būtų apsaugoti nesusiję darbuotojai.

10. Pavojingos cheminės medžiagos turi būti naudojamos pagal tų medžiagų saugos duomenų lapuose nurodytus reikalavimus.

IV. DARBŲ ATLIKIMAS BE IŠDUOTO LEIDIMO / NURODYMO

11. Leidžiama atlikti šalto remonto darbus be išduoto šalto remonto darbų leidimo / nurodymo šiais atvejais:

11.1. Bendrovės technologinių įrenginių operatoriams, naftos produktų operatoriams, krovos operatoriams ir kt. darbuotojams, vykdančiams įrenginių technologinį valdymą;

11.2. Bendrovės darbuotojams, prižiūrintiems statinius, pastatus, mechaninius įrenginius (inžinieriams statybininkams, mechanikos inžinieriams ir kt.), vykdanč techninės priežiūros darbus;

11.3. Bendrovės darbuotojams, prižiūrintiems elektros ir automatikos įrenginius (elektros, automatikos inžinieriams, elektromonteriams ir kt. darbuotojams, turintiems elektrotechnikos personalo teises), vykdant elektros įrengimų, matavimo ir automatikos prietaisų apžiūras, reguliavimą, valdymą ir kitus techninės priežiūros darbus technologiniuose įrenginiuose bei UAB „ORLEN Service Lietuva“ darbuotojams, prižiūrintiems automatikos įrenginius, vykdant matavimo ir automatikos prietaisų apžiūras, reguliavimą, valdymą ir kitus techninės priežiūros darbus technologiniuose įrenginiuose. Darbus atliekantis elektrotechnikos personalas privalo turėti Bendrovės atsakingo asmens potvarkiu patvirtintas operatyvinio arba operatyvinio remonto personalo teises;

11.4. Bendrovės darbuotojams atliekant įrengimų bei vamzdynų matavimus, naudojant elektroninius diagnostikos prietaisus;

11.5. Rangovo darbuotojams atliekant matavimus, naudojant elektroninius prietaisus ir darbus nuolat prižiūrint darbų koordinatoriui, kuris prieš darbų pradžią turi informuoti technologinio įrenginio vadovą, nuroydamas darbų atlikimo datą, laiką ir vietą, darbus atliksiantį Rangovą bei reikalingus atlikti darbus;

11.6. Rangovo darbuotojams atliekant teritorijos ir patalpų, kuriose nėra potencialiai sprogių aplinkų, remonto, priežiūros bei aptarnavimo darbus (pvz., žolės pjovimas, krūmų kirtimas, patalpų ir langų valymas, smulkius statybinius ir apdailos darbus, santchnikos, kondicionavimo sistemų bei kitos įrangos aptarnavimo ir remonto darbus). Prieš darbų pradžią Rangovas planuojamus atlikti darbus ir / ar darbų atlikimo laiką turi žodžiu suderinti su padalinio (technologinio įrenginio, baro, skyriaus ir pan.), kuriame bus atliekami darbai, vadovu.

11.7. potencialiai sprogioje aplinkoje atliekant laikinųjų elektros įrenginių, neturinčių reikiamos apsaugos nuo sprogo, laikinus pajungimus prie elektros tinklo;

11.8. potencialiai sprogioje aplinkoje gamybinių užduočių ar darbų atlikimui naudojantis mobiliaisiais telefonais, fotoaparatais bei filmavimo kameromis.

12. Potencialiai sprogioje aplinkoje priežiūros darbus, pajungimus, matavimus atliekantys darbuotojai ir darbuotojai, naudojantys mobiliuosius telefonus, fotoaparatus ar filmavimo kameras turi turėti patikrintą ir veikiantį nešiojamąjį dujų analizatorių sprogiųjų dujų koncentracijos kontrolei darbo aplinkos ore, kuris turi būti nuolat įjungtas, jo veikimas ar / ir rodomi duomenys stebimi. Suveikus avarinei sirenai ar dujų analizatoriui, nedelsiant nutraukti darbus, išjungti naudojamos įrangos maitinimą, pasišalinti iš pavojingos teritorijos ir informuoti technologinio įrenginio darbuotojus.

V. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

13. Už 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