

DARBŲ APIMTIS

Valymo įrengimų cecho avarinio tvenkinio 861-14 dugno naftingo dumblo (grunto) kasimas / stūmdymas pervežimas ir vidinių šlaitų nuvalymas

1. Objektas.

Valymo įrengimų cecho (toliau – VĮC) hidrotechninių įrengimų ir naftingo šlamo perdirbimo baro teritorijoje esantis avarinis tvenkinys Tv -861-14.

2. Tema.

Avarinio tvenkinio Tv-861-14 dugne esančio dumblo / naftos šlamo užteršto naftos produktais nustūmimas. pervežimas prie tvenkinyje esančio siurblio S-10/3 įsiurbimo vietos. Dalies vidinio šlaito ir dugno paviršinio sluoksnio nukasimas pervežimas / stūmdymas. Darbai vykdomi naudojant ilgatrėlį eskavatorių, dumperį.

3. Bendrieji duomenys.

Valymo įrengimų ceche, tvenkinyje Tv-861-14 sukauptas naftingas dumblo / grunto mišinys. Naftingo dumblo / grunto savybės: užterštumas naftos produktais tvenkinio dugno teritorijoje pasiskirstęs netolygiai (naftos produkto konc. svyruoja 210 – 410 g/kg sauso svorio, vandens kiekis 85 – 60 %). Tvenkinyje gali būti užteršto vandens. Susikaupęs užterštas vanduo bus pašalintas valymo įrengimų siurbliais. Pašalinus vandenį dugninio dumblo storis/gylis gali svyruoti nuo ~300 mm iki ~ 1200 mm Tvenkinio vidinė dalis yra EX zona. Vykdamas darbus tvenkinio viduje reikalingas specialus darbų planas, Rangovas turi numatyti visas galimas rizikas jų suvaldymui.

Avarinis tvenkinys nebus atjungtas nuo technologinės schemos VĮC schemos ir dėl gamybinio būtinumo gali būti užpildytas pramoninėmis nuotekomis. Norint pradėti ir tęsti darbus, užsakovui reikės išpumpuoti tvenkinį iki valomo dugninio lygio. Rangovas ir užsakovas turi iš naujo derinti darbų atlikimo pradžią, kitus su šiuo darbu susijusius veiksmus. Rangovas prie tvenkinyje esančio siurblio S-10/3 suformuoja pylimą iš grunto siekiant sudaryti lagūną naftingo dumblo / grunto sukaupimui ar atlikti kitus paruošimo darbus, kurie užtikrintų naftingo dumblo / grunto tiekimą prie siurblio S-10/3 įsiurbimo vietos.

Ilgatrėlis eskavatorius naftingą dumblą / gruntą tvenkinio dugne turi nustumti, pervežti prie siurblio S-10/3 įsiurbimo vietos nepažeidžiant tvenkinio izoliacinio hidrofinio sluoksnio.

Numatyti galimybę ilgatrėliu eskavatoriumi tvenkinyje formuoti pylimus iš švaraus grunto. Esant būtinybei atstatyti tvenkinio projektinius parametrus.

DARBŲ APIMTIS

Valymo įrengimų cecho avarinio tvenkinio 861-14 dugno naftingo dumblo (grunto) kasimas / stūmdymas pervežimas ir vidinių šlaitų nuvalymas

4. Priedai.

- Priedas Nr. 1. Tvenkinio Tv-861-14 šlaito ekspozicijos schema;
- Priedas Nr. 2. Tvenkinio Tv-861-14 ortofoto nuotrauka;
- Priedas Nr. 3. Ex. zonų kartoschema;
- Priedas Nr. 4. Techniniai kriterijai;
- Priedas Nr. 5. Įkainiai
- Priedas Nr.6. Tvenkinio Tv-861-14 pylimo ir dugno sudėtis

5. Darbų aprašymas ir darbų specifika.

5.1. Bendrieji reikalavimai.

1. Rangovas prieš darbų atlikimo pradžią pateikia ir suderina su Užsakovu saugaus darbų atlikimo planą, įvertinant tai, kad darbai bus atliekami tvenkinyje ir ant tvenkinio šlaitų, kuriame sukaupta dumblo užteršto naftos produktu.
2. Prieš pradėdamas darbus Rangovas turi paruošti ir suderinti atliekų tvarkymo planą (generalinio direktoriaus įsakymas Nr. TV1(1.2-1)/125). Šis planas turi būti suderintas su projekto vadovu, padalinio, kurio teritorijoje vyks darbai, vadovu bei Aplinkos apsaugos skyriumi.
3. Rangovas turės pats gauti visus leidimus ir suderinimus, kurių reikės įsivežant savo įrangą ir atliekant darbus AB „ORLEN Lietuva“ teritorijoje.
4. Darbų sauga- visus darbus atlikti laikantis bei vadovaujantis AB „ORLEN Lietuva“ saugos ir sveikatos skyriaus instrukcijomis.

5.2. Darbų aprašymas.

Avariniame tvenkinyje Tv-861-14 ilgastrėliu eskavatoriumi reikalinga perstumdyti ir pervežti sukaupą naftingą dumblą / gruntą prie siurblio S-10/3 (plūdrioji siurblinė), kuris randasi tvenkinio viduje. Numatoma, kad sustumdytas dumblas / gruntas siurbliu bus išpumpuojamas į šlamo perdirbimo įrenginį tolesniam tvarkymui. Tvenkinio dugno pagrindą sudaro pluktas molis, atsižvelgiant į tai, numatyti papildomą poreikį dugno sutvirtinimui naudoti atramines pontonines plokštes technikos judėjimui tvenkinio dugnu. Jei reikalingas dugno tvirtinimas, technologiją pasirenka Rangovas suderinęs su atsakingais VĮC darbuotojais.

Dumblo / grunto kasimas ir pervežimas (stumdyimas) bus vykdomas atsižvelgiant į Naftos šlamo perdirbimo centrifugos galimybes priimti ir perdirbti dumblą / gruntą, S-10/3 apkrovą.

DARBŲ APIMTIS

Valymo įrengimų cecho avarinio tvenkinio 861-14 dugno naftingo dumblo (grunto) kasimas / stūmdymas pervežimas ir vidinių šlaitų nuvalymas

Dėl nepertraukiamo technologinio-gamybinio proceso užtikrinimo būtinybės darbai tvenkinio dugne gali būti vykdomi periodiškai su pertraukomis.

Esant poreikiui tvenkinio dugne ilgagrėliu eskavatoriumi gali būti formuojami laikini dumblo grunto pylimai.

Vykdamas dumblo/grunto kasimo/pervežimo darbus ir atsiradus didesniems akmenims, betono ar metalo gabalams atlikti jų pervežimą dumperio pagalba į VĮC atsakingų darbuotojų nurodytą vietą.

Plonu sluoksniu (apie 10 cm) nukasti ir pervežti į nurodytą vietą naftos produktais užterštas tvenkinio šlaito dalis.

Esant poreikiui vykdyti dumblo / grunto pakrovimo į sunkvežimius darbus.

Vykdamas darbus už tvenkinio Tv-861-14 teritorijos ribos vengti teritorijų teršimo dumblo / gruntu iš tvenkinio.

Esant poreikiui suformuoti papildomus nuvažiavimus į tvenkinį šlaite.

Dumblo / grunto kasimo ir pervežimo metu atlikti išvežamo grunto svėrimo darbus (esant poreikiui).

Visi darbai atliekami iš anksto suderinus su atsakingais VĮC darbuotojais.

Galutinai baigus dumblo / grunto kasimo ir pervežimo darbus, tvenkinio dugnas ir šlaitai turi būti sutvarkyti taip, kad nebūtų naftos produktų likučių.

Jei dėl vykdomų tvenkinio Tv-14 valymo darbų užteršiamos aplinkinės teritorijos, Rangovas visiškai sutvarko dumblu/šlamu užterštas teritorijas, jas visiškai atstatydamas į prieš užteršimą buvusį lygį.

5.3. Reikalavimai Rangovo naudojimui technikai

Darbų apimtyse aprašytų darbų vykdymui Rangovo turi naudoti ilgagrėlį eskavatorių, kurio techninės specifikacijos:

- Strėlės ilgis ne mažesnis kaip 16 m (kaušo prikabinamas greitąja jungtimi)
- Vikšrinė važiuoklė (vikšro plotis (nuo 800mm)
- Svoris mažiau nei 30 t.;
- Kaušas privalo būti planiruojantis;
- Varomas vidaus degimo varikliu.

Rangovas turi turėti ir numatyti galimybę naudoti atramines pontonines plokštes dugno sutvirtinimui technikos judėjimui.

5.4. Avarinio tvenkinio Tv-861-14 techninės charakteristikos

DARBŲ APIMTIS

Valymo įrengimų cecho avarinio tvenkinio 861-14 dugno naftingo dumblo (grunto) kasimas / stūmdymas pervežimas ir vidinių šlaitų nuvalymas

Tvenkinyje Tv-861-14 periodiškai, dėl gamybinio būtinumo nukreipiamos I ir II sistemos gamybės nuotekos, Tvenkinio vidiniai šlaitai suformuoti iš molingo grunto (skaldos sluoksnis), dugnas suformuotas iš plukto molio. Darbų apimtyse numatyta iškasti dumblą, esantį tvenkinio dugne, dugnas žemėjantis link išbėgimo žiočių, nepažeidžiant hidrofobinio sluoksnio.

Tvenkinyje eksploatuojama plūdrioji siurblinė (S-10/3).

Tvenkinys Tv-861-14 ir jo šlaitai priskiriami Ex (sprogiai zoni).

Pagrindiniai parametrai pateikiami 1 lentelėje.

1 lentelė.

Projektinis gylis, m	Vidinių šlaitų posvyris	Vidinių šlaitų perimetras, m.	Vidinių šlaitų ilgis iki dugno, m.	Valomo paviršiaus plotas, m ²	Naftingo grunto kiekis, m ³	Planuojamas nukasti ir pervežti dumblo / grunto sluoksnio storis, m
4,0 prie žiočių	1:3	615	10,5-12,5	Dugnas ~ 17500. Šlaitų plotas ~ 1500	Dugne skaičiuojama ~ 10 000	0,15-1,2

5.5. Kvalifikaciniai reikalavimai Rangovui.

Rangovas turi turėti galiojančius šių darbų atlikimui reikalingus atestatus, leidimus ir pažymėjimus.

Rangovas privalo turėti patirties vykdyti tokius darbus, pateikti atliktų darbų sąrašą.

6. Užsakovo tiekiamos medžiagos, įranga ir paslaugos.

Užsakovas netiekia jokių medžiagų, paslaugų ir įrangos, reikalingos darbų atlikimui.

Užsakovas, esant poreikiui, tiekia techninį vandenį, elektrą.

7. Rangovo tiekiamos medžiagos, įranga ir paslaugos.

Rangovo technika turi būti pilnai sukomplektuota pagal paskirtį su reikalingais transportavimo, prikabinimo, kėlimo, gabenimo ir t.t. įtaisais. Visa spec. Technika turi būti sukomplektuota spec. priemonėmis ir pažymėta kaip reikalauja BDS40 (rangovų saugos ir sveikatos instrukcija BDS40).

Su technika dirba ir techniką aptarnauja tik paslaugą teikiančios kompanijos darbuotojai, turintys visus reikalingus dokumentus ir leidimus pagal galiojančius Lietuvos įstatymus;

DARBŲ APIMTIS

Valymo įrengimų cecho avarinio tvenkinio 861-14 dugno naftingo dumblo (grunto) kasimas / stūmdymas pervežimas ir vidinių šlaityų nuvalymas

Rangovo darbuotojai, aptarnaujantys ir dirbantys su technika įmonės viduje, turi būti aprūpinti asmeninės apsaugos priemonėmis (AAP) kaip reikalauja BDS 40 ir turėti galiojančius pažymėjimus pagal OL reikalavimus.

Technika pristatoma ir paruošiama darbui pagal atskirą suderintą grafiką arba pagal atskirą susitarimą, bet ne vėliau kaip 3 darbo dienos.

Technikos pristatymą į darbo vietą atlieka Rangovas.

Rangovas užtikrina saugų tiek savo darbuotojų darbą, tiek Užsakovo įrangos ir darbuotojų atžvilgiu, tuo tikslu iki darbų atlikimo pradžios įsipareigoja paskirti darbų saugos specialistą bei informuoti apie tai Užsakovą. Rangovas atsako už bet kokią Užsakovo patirtą žalą, jei ši buvo patirta dėl Rangovo kaltės.

Rangovas pateikia darbų atlikimui reikalingos technikos sąrašą. Pateikiant sąrašą nurodoma technikos specifikacijos.

8. Rangovo darbų kaina.

Pasiūlyme nurodoma visiškai parengtos naudojimui, geros būklės technikos įkainiai. Į įkainius įeina išlaidos tepalams, alyvai, pagalbinei įrangai, atsarginėms dalims, dyzelinui ir elektros energijai, aptarnavimo ir remonto darbo sąnaudos, taikytini mokesčiai, draudimo išlaidos, amortizacija, pridėtinės išlaidos ir pelnas.

Atsiskaitymas su rangovu vykdomas pagal valandinius įkainius.

Transporto išlaidos į darbų aikštelę ir iš jos turi būti įtrauktos į nurodytus paslaugos įkainius.

Vairuotojo ir/ar operatoriaus paslaugų įkainiai turi būti įtraukti į įrangos paslaugos įkainius.

Rangovas turi pateikti teikiamos technikos paslaugos įkainius EUR be PVM, pateikiant pasiūlymą (Priedas Nr. 5):

- 1-os darbo valandos;
- 1-os viršvalandžių valandos;
- 1-os darbo valandos švenčių ir išeiginėmis dienomis;
- 1-os pamainos (8 darbo valandos);
- 1-os valandos prastovos;

Prastova bus mokama tik tuo atveju, kai technika nedirba, bet pagal užsakovo poreikį/pareikalavimą mechanizmas kartu su operatoriumi turi būti užsakovo teritorijoje/darbo vietoje. Jei pagal užsakovo nurodymą mechanizmas nebus daugiau naudojamas einamąjį dieną iki kitos dienos, tai prastovos arba darbo valandos nebeskaičiuojamos nuo to momento, kai užsakovo atstovas apie tai informuoja rangovą.

Prastova nelaikoma, jeigu vykdomi darbai bus sustabdyti dėl nenumatytų OL gamybinių, technologinių sutrikimų.

DARBŲ APIMTIS

Valymo įrengimų cecho avarinio tvenkinio 861-14 dugno naftingo dumblo (grunto) kasimas / stūmdymas pervežimas ir vidinių šlaivų nuvalymas

Už techniką (kartu su vairuotoju ir/ar operatoriumi), nedirbančią dėl gedimo ar dėl atliekamo remonto, techninio aptarnavimo ar kapitalinio remonto, nėra mokama ir rangovas turi nedelsiant pristatyti lygiavertę įrangą pakeitimui, jeigu nėra kito susitarimo su užsakovu.

9. Reikalavimai darbų užbaigimui.

Atlikti visi darbų aprašyme nurodyti darbai, sutvarkyta teritorija (atstatytas gerbūvio lygis iki darbų pradžios).

Vykdamas dumblo / grunto kasimo ir pervežimo darbus, galimas kelio ar kitos teritorijos užteršimas, rangovas privalo, esant kelio ar teritorijos užteršimui, sutvarkyti (nuplauti) kelio dangą ar teritoriją.

10. Atliktas darbas laikomas priimtu, kai:

Rangovas ir užsakovas pasirašo darbų pridavimo ir priėmimo aktą.

11. Reikalavimai darbų grafikui.

Tvenkinio 861-14 esančio dumblo / grunto kasimo pervežimo darbai turi būti pradėti kaip įmanoma greičiau: bet ne vėliau nei 2026.09.01 ir užbaigti darbus ne vėliau kaip nurodyta terminuose iki 2027.12.31d. Rangovas yra atsakingas už grafikų sudarymą, ataskaitų ruošimą (jei reikia), veiklos prognozavimą ir kontrolę. Darbų pradžios - pabaigos terminas gali keistis priklausomai nuo nenumatytų gamybinių aplinkybių, gamtinių sąlygų.

1. Rangovas turi planuoti ir turėti pakankamai darbuotojų ir technikos, kad laiku ir kokybiškai atliktų darbus.

2. Darbus pradėti iškart arba suderinus su VĮC atsakingais darbuotojais, po sutarties su Rangovu pasirašymo.

3. Rangovas turi suderinti grafiką su užsakovu.

Darbų atlikimo pradžia ne vėliau 2026.09.01.

DARBŲ APIMTIS

Valymo įrengimų cecho avarinio tvenkinio 861-14 dugno naftingo dumblo (grunto) kasimas / stūmdymas pervežimas ir vidinių šlaitų nuvalymas

12. Kita:

Potencialiems rangovams siūloma atvykti į būsimų darbų vietą, darbo sąlygų įvertinimui.

Vykdamas dumblo / grunto kasimo ir pervežimo darbus, galimas kelio ar kitos teritorijos užteršimas, rangovas nedelsiant privalo, esant kelio ar teritorijos užteršimui, informuoti VĮC atsakingus darbuotojus ir sutvarkyti (nuplauti) kelio dangą ar teritoriją.

PASTABA: DOKUMENTAI PATEIKTI TIK LIETUVIŲ KALBA, JEI BUS REIKALINGI ANGLŲ KALBA, PRAŠOME INFORMUOTI.

NOTE: DOCUMENTS IS PROVIDED ONLY IN LITHUANIAN LANGUAGE. IF YOU WILL NEED THE ENGLISH VERSION OF PROVIDED DOCUMENTS, PLEASE INFORM.