

DARBŲ APIMTIS

Sieros Gamybos Įrenginys Nr.1. S-1 kamino H-114m signalinio apšvietimo ir žaibosaugos kontūro keitimas

1. Bendrieji duomenys.

Dūmtraukio projektinis aukštis H-125, po 2003 m. kamino remonto viršutinė dalis pažeminta iki H-114 m. Dūmų išmetimo angos skersmuo -4,8 m. Dūmtraukio statybai panaudotos skylėtos molio plytos ir sudėtinis cementinis skiedinys. Daugiasluoksnė šiluminė izoliacija atlikta iki 114 m. aukščio iš mineralinės vatos plokščių ir diatominių plytų. Taip pat futeruotei panaudotos šamotinės plytos su karščiui atspariu skiediniu. Dūmtraukio išorinėje dalyje įrengtos dvi šviesoforinės aikštelės: viena - 75 m., kita – 112 m. aukštyje. Lipynė įrengta nuo 2m. iki 112.7 m. Lipynės apsaugai įrengti apsauginiai lankai. Lankai įrengti iš 50-60 mm. pločio juostinio plieno. Dūmtraukio viršutinei daliai (galvutei) apsaugoti sumontuotas antgalis iš nerūdijančio plieno. Projektinė žaibosaugos sistema: nerūdijančio plieno antgalis, žaibolaidis bei įžeminimo sistema. Dūmtraukyje įrengtos 2 technologinės angos dūmtakių pajungimui (alt.+0.000).

2. Priedai.

-

3. Darbų aprašymas ir darbų specifiika.

3.1. Darbų aprašymas.

KAMINO SIGNALINIO APŠVIETIMO KEITIMAS. RSN 148–92 DŪMTRAUKIŲ NAUDOJIMO IR PRIEŽIŪROS TAISYKLĖS 5.14. Dūmtraukio signalinio apšvietimo sistema, skirta oro transporto skrydžių saugumui užtikrinti, stebima kasdien specialiai tam paskirto darbuotojo. Šviestuvų išdėstymas atliekamas pagal Civilinio oro laivyno nustatytas taisykles. Nešviečia dalis šviestuvų.

Atlikti šviestuvų, paskirstymo dėžučių, kabelinių trasų elementų ir jų tvirtinimų keitimą. Kiekiai nurodyti lentelėje.

| SGĮ-1 DŪMTRAUKIS, H-114M | | | |
|---|--|-----------|--------|
| Eil. Nr. | Darbų pavadinimas | Mato vnt. | Kiekis |
| Signalinis apšvietimas (demonravimo darbai) | | | |
| 1. | Demontuoti senus įvadinius kabelius. | m | 220 |
| 2. | Demontuoti senus paskirstymo kabelius signalinių šviesų aikštelėse alt. +75,0m ir alt. +108,0m. | m | 100 |
| 3. | Demontuoti senus signalinius šviestuvus aikštelėse alt. +75,0m ir alt. +108,0m. | vnt. | 9 |
| 4. | Demontuoti senas plastikines paskirstymo dėžutes aikštelėse alt. +75,0m ir alt. +108,0m. | vnt. | 2 |
| 5. | Demontuoti visas kitas nereikalingas el. sistemos konstrukcijas ir įrangą. | kompl. | 1 |
| Signalinis apšvietimas (įrengimo darbai) | | | |
| 6. | Sumontuoti kabelines cinkuotas kopėtėles (200 mm) nuo alt.+0,0m iki aikštelės alt. +75,0m. | m | 75 |
| 7. | Sumontuoti kabelines nerūdijančiojo plieno kopėtėles (200 mm) nuo aikštelės alt.+75,0m iki aikštelės alt. +108,0m. | m | 35 |
| 8. | Sumontuoti naujus CYKY–J 5x4mm ² įvadinius kabelius, juos prie kopėtelių tvirtinant specialiais laikikliais. (Kabelius pateikia Užsakovas). | m | 220 |
| 9. | Sumontuoti nerūdijančiojo plieno paskirstymo dėžutes. | vnt. | 2 |

DARBŲ APIMTIS

Sieros Gamybos Įrenginys Nr.1. S-1 kamino H-114m signalinio apšvietimo ir žaibosaugos kontūro keitimas

| | | | |
|--|---|------|-----|
| 10. | Aikštelėse alt. +75,0m ir alt. +108,0m sumontuoti el. kabelių apsauginius nerūdijančiojo plieno vamzdžius. | m | 70 |
| 11. | Aikštelėse alt. +75,0m ir alt. +108,0m sumontuotais nerūdijančio plieno vamzdžiais pratiesti naujus CYKY-J 3x2,5mm ² paskirstymo kabelius. (Kabelius pateikia Užsakovas). | m | 140 |
| 12. | Įrengti naujus signalinius šviestuvus aikštelėje alt. +75,0m. Šviestuvai turi būti sumontuoti poromis, orientuojant juos į keturias pasaulio puses. (Šviestuvus pateikia Užsakovas). | vnt. | 8 |
| 13. | Įrengti naujus signalinius šviestuvus aikštelėje alt. +108,0m. Šviestuvai turi būti sumontuoti poromis, orientuojant juos į keturias pasaulio puses. (Šviestuvus pateikia Užsakovas). | vnt. | 8 |
| Žaibosauga (demontavimo darbai) | | | |
| 14. | Atjungti seną srovės nuvedimo kontūrą nuo galvutės ir esamo įžemintuvo | vnt. | 1 |
| 15. | Demontuoti seną srovės nuvedimo kontūrą | m | 230 |
| Žaibosauga (įrengimo darbai) | | | |
| 16. | Sumontuoti naują nerūdijančiojo plieno srovės nuvedimo kontūrą | m | 230 |
| 17. | Naują srovės kontūrą prijungti prie galvutės ir esamo įžemintuvo | vnt. | 1 |

ŽAIBOSAUGA.

Pakeisti sukarodavusį plieninį lyną į nerūdijančiojo plieno kontūrą- 230m.

Atlikti žaibosaugos matavimus.

3.2. Specifiniai reikalavimai (jei taikoma).

Rangovas atvyksta į vietą ir įvertina įrangos montavimo vietą bei poreikį. Kiek įmanoma vizualiai (optikos priemonėmis), įvertina galimas darbų vietas.

Rangovas atsakingas už visus veiksmus, turinčius įtakos darbų kokybei ir saugai.

Užbaigus darbus, Rangovas turi išvežti iš Užsakovo teritorijos Rangovui priklausančias medžiagas, įrangą ir panašiai, palikdamas Užsakovo teritoriją švarią, saugią ir paruoštą naudoti.

3.3. Reikalavimai darbų vykdymui ir dokumentacijai.

Rangovas pateikia darbų saugos ir atliekų tvarkymo planą, suderintą su AB „Orlen Lietuva“ Kontrolės, Aplinkosaugos ir Saugos darbe tarnyba;

Rangovas pateikia darbų atlikimo technologiją, kuriame nurodyta atliekami darbai, darbo technologijos, medžiagų sertifikatus ir t.t.;

Rangovas pateikia darbų vykdymo grafiką kiekvienai užduoties daliai atskirai.

3.4. Kvalifikaciniai reikalavimai Rangovui.

Rangovo kvalifikacijai įvertinti ir pagrįsti pateikiami:

- įmonės registravimo pažymėjimo nuorašas;

DARBŲ APIMTIS

Sieros Gamybos Įrenginys Nr.1. S-1 kamino H-114m signalinio apšvietimo ir žaibosaugos kontūro keitimas

- Aplinkos Apsaugos ministerijos išduodama licencija (leidimas) arba įteisintas Lietuvos Respublikoje kitos šalies atitinkamas dokumentas, leidžianti vykdyti šiuos statybos (Statybos Techninis Reglamentas STR 1.02.07:2012);
- atestuoto statybos vadovo kvalifikacijos atestatas ypatingų statinių kategorijai arba įteisintas Lietuvos Respublikoje kitos šalies atitinkamas dokumentas, leidžiantis atlikti šiuos statybos darbus (Statybos Techninis Reglamentas STR 1.02.07:2012);
- VERT išduotas atestatas, leidžiantis atlikti kamino remonto darbus.
- darbuotojai privalo būti atestuoti atlikti darbus aukštyje.
- savo jėgomis atliktų darbų per paskutinius 2 metus objektų sąrašą ir jų vertę.

4. Užsakovo tiekiamos medžiagos, įranga ir paslaugos.

Užsakovas teikia el. energiją ir vandenį, kabelius ir apšvietimo lempas (nurodyta lentelėje).

5. Rangovo tiekiamos medžiagos, įranga ir paslaugos.

Visos medžiagos, įranga, mechanizmai, reikalingi darbams atlikti. Rangovas apsirūpina visomis medžiagomis, paskirstymo dėžutėmis (jei bus reikalinga – tikslinamo po apžiūros), mechanizmais ir įranga reikalinga darbų atlikimui.

Darbuotojų poilsio, persirengimo patalpos (vagonėliai), biotualetai. Vagonėlio ir biotualetų pastatymo vietą suderina su įrenginio viršininku.

6. Reikalavimai darbų užbaigimui.

Darbai laikomi užbaigti po matavimų ataskaitų, techninės dokumentacijos ir teritorijos pridavimo akto pateikimo.

7. Reikalavimai darbų pridavimui.

Darbai laikomi užbaigti po techninės dokumentacijos, teritorijos pridavimo akto pateikimo.

8. Reikalavimai darbų grafikui.

Numatoma darbų vykdymo data: 2025m. 11-12 mėn. (gali keistis).