**1. Bendrieji duomenys.**

OL Šiluminėje elektrinėje kartojantis katilų TGME-464 kondensacinių įrenginių kampinių siūlių įtrūkimams nuspręsta patikrinti visų kampinių suvirinimo siūlių būklę.

Nustačius defektus atlikti prielajų pakeitimą ir/ar suvirinimo siūlių remontą.

**2. Priedai.**

1. Priedas Nr.1. Kondensacinio įrenginio brėžiniai – 17 dok.
2. Priedas Nr.2. Kondensacinio įrenginio technologinė schema ir aprašymas – 2 dok.
3. Priedas Nr.3. Kvalifikacinių reikalavimų lentelė.
4. Priedas Nr.4. Darbų apmokėjimo grafiko lentelė.

**3. Darbų aprašymas ir darbų specifika.**

**3.1. Darbų aprašymas.**

1. Vadovaujanti pateikta medžiaga, technologinės schemos ribose, paruošti kondensacinio įrenginio aksonometrinę schemą su nurodytais suvirinimo sujungimų Nr.
2. Naudojantis suderinta schema paruošti ir su užsakovo atstovų suderinti kokybės kontrolės planą (paruošimui NDT).
3. Dviem katilo kondensaciniams įrenginiams paruošti kampines suvirinimo siūles NDT atlikimui, koordinuoti NDT atlikimą. Tikrinamų kampinių siūlių kiekiai:

|  |  |
| --- | --- |
| Kampinės siūlės vamzdžio išorinis Ø ar kiti duomenys | Kiekis (dviejų kondensacinių įrenginių) |
| 60 mm | 144 vnt. |
| 133 mm | 38 vnt. |
| 159 mm | 16 vnt. |
| Prielaja M33x2 | 6 vnt. |
| Pakabų ausys | 36 k-tai. |
| Pakabų apkabos (bugeliai) | 3 vnt. |

1. Nustačius brokuotas siūles, vadovaujantis rangovo pateikta vienetinių įkainių lentele, paruošti remonto technologiją bei atlikti atvamzdžių ir/ar suvirinimo siūlių remontą. Paruošti NDT kontrolės atlikimui. Koordinuoti NDT kontrolės atlikimą.
2. Paruošti ir priduoti ataskaitinę remontinę dokumentaciją.
3. Sutvarkyti teritoriją ir žemiau esančias metalo konstrukcijas.

**3.2. Specifiniai reikalavimai (jei taikoma).**

1. Daliniai apmokėjimai pagal Rangovo pareikalavimą bus atliekami tik tuo atveju, jeigu Rangovas iš anksto savo pasiūlyme bus nurodęs darbų etapus, už kuriuos reikalaus atitinkamo apmokėjimo (pateiks Mokėjimo Grafiką).
2. Patikros metu nustatytų brokuotų suvirinimo siūlių remontui rangovas ***privalo užpildyti ir pateikti vienetinių įkainių lentelę***,

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kampinės siūlės vamzdžio išorinis Ø ar kiti duomenys** | **Kiekis** | **Kaina dirbant grafiku 1x11x6** | **Kaina dirbant grafiku 2x11x6** |
| Remonto techologijos paruošimas ir suderinimas | 1 k-tas. | ... | ... |
| 60 mm | 1 vnt. | ... | ... |
| 133 mm | 1 vnt. | ... | ... |
| 159 mm | 1 vnt. | ... | ... |
| Prielaja M33x2 | 1 vnt. | ... | ... |
| Pakabų ausys | 1 k-tai. | ... | ... |
| Pakabų apkabos (bugeliai) | 1 vnt. | ... | ... |

1. Dėl darbų vietos uždaroje patalpoje, siekiant sumažinti dulkių plitimą teritorijoje naudoti nedegius apdangalus ir/ar užuolaidas. Atlikus darbus rangovas nusiurbs dulkėmis užteršta teritoriją, pastolius ir aplinkines metalo konstrukcijas.

**3.3. Reikalavimai darbų vykdymui ir dokumentacijai.**

Remonto dokumentacija turi būti paruošta vadovaujantis LR „GARO IR VANDENS ŠILDYMO KATILŲ ĮRENGIMO IR SAUGAUS EKSPLOATAVIMO“ bei OL taisyklėmis

**3.4. Kvalifikaciniai reikalavimai Rangovui.**

Rangovo kvalifikacijos įvertinimui rangovas turi pateikti užpildytą ir pasirašytą Kvalifikacinių reikalavimų lentelė (priedas Nr.4).

**4. Užsakovo tiekiamos medžiagos, įranga ir paslaugos.**

1. Pastolių montavimas ir demontavimas.
2. Izoliacijos demontavimas ir montavimas.
3. NDT kontrolės atlikimas

**5. Rangovo tiekiamos medžiagos, įranga ir paslaugos.**

1. Patalpas savo darbuotojams.
2. Pateiks visą reikalingą įrangą, įrankius ir darbo saugos priemones.
3. Pateiks sunaudojamąsias medžiagas (šlifavimo diskus, skudurus, anglinio pl. suvirinimo elektrodus, dujas, šepečius ir t.t.).

**6. Reikalavimai darbų užbaigimui.**

1. Patikrinimo darbai skaitomi baigti, kai patikrintos visos darbų apimtyse nurodytos siūlės ir užsakovo atstovui pateiktos schemos su ataskaitomis.
2. Remonto darbai skaitomi baigti, kai suremontuotos ir patikrintos visos darbų apimtyse nurodytos brokuotos siūlės ir užsakovo atstovui pateikta remonto dokumentacija.

**7. Reikalavimai darbų pridavimui.**

Atlikti visi šiose apimtyse nurodyti darbai bei užsakovas atliks katilo sandarumo bandymą darbiniu slėgiu ir darbine terpe.

**8. Reikalavimai darbų grafikui.**

Preliminari darbų pradžia: 2026.02.17 d.

Preliminari paruošimo NDT darbų pabaiga: 2026.03.03 d.

Preliminari remonto darbų pabaiga:2026.03.17 d.

Rangovas pateikia darbo grafiko pasiūlymą, įvertinęs turimus resursus ir darbų atlikimo laiką.