

# DARBŲ APIMTIS

## Šiluminės elektrinės recirkuliacijos ventiliatoriaus RV-2 naujų pamatų, ventiliatoriaus ir ortakių sumontavimo darbai

### 1. Bendrieji duomenys.

Šiluminėje elektrinėje reikia atlikti išvardytus darbus:

- esamą susidėvėjusį recirkuliacijos ventiliatorių RV-2 pakeisti nauju;
- pritaikyti pamatus ir ortakius naujam ventiliatoriui RV-2.

### 2. Priedai.

2.1. Priedas 2.1. Naujo ventiliatoriaus duomenys;

2.2. Priedas 2.2. Seno ventiliatoriaus eskizai;

### 3. Darbų aprašymas ir darbų specifi

#### 3.1. Bendrieji reikalavimai.

3.1.1 Šiluminėje elektrinėje reikalinga esamą susidėvėjusį recirkuliacijos ventiliatorių RV-2 pakeisti nauju, pritaikyti pamatus ir ortakius naujam ventiliatoriui.

#### 3.2. Darbų aprašymas.

##### 3.2.1. Ortakiai

3.2.1.1. Atsižvelgiant į naujo ventiliatoriaus RV-2 ortakių ir kreipiančiųjų aparato išdėstymą ir naują ventiliatoriaus pastatymo vietą, pakeisti ir pritaikyti esamų ortakių konfigūraciją. Sumontuoti naujas ortakių dalis, esant galimybei panaudoti esamas.

##### 3.2.2. Statybinė dalis

3.2.2.1. Nugriauti esamą ventiliatoriaus pamatą, įrengti reikiamų matmenų pamatą naujam ventiliatoriui RV-2.

Pamatų aukštį numatyti tokį, kad naujo ventiliatoriaus įsiurbimo ir išmetimo flanšai būtų viename lygyje su esamu ortakiu. Altitudes tikslinti vietoje, pagal naujo ventiliatoriaus matmenis;

3.2.2.2. Atsižvelgiant į naujo ventiliatoriaus pastatymo vietą, sumontuoti aikštelę ir laiptelius prieėjimui į darbo zoną prie ventiliatoriaus RV-2. Naujai projektuojamoms konstrukcijoms sumontuoti įžeminimo bei potencialų išlyginimo taškus.

##### 3.2.3. Mechaninė dalis

3.2.3.1. Demontuoti susidėvėjusį ventiliatorių RV-2. Jo vietoje sumontuoti naują ventiliatorių RV-2;

3.2.3.2. Naujai suprojektuotai įrangai sumontuoti įžeminimo bei potencialų išlyginimo taškus.

# DARBŲ APIMTIS

## ***Šiluminės elektrinės recirkuliacijos ventiliatoriaus RV-2 naujų pamatų, ventiliatoriaus ir ortakių sumontavimo darbai***

### **3.3. Specifiniai reikalavimai (jei taikoma).**

3.3.1 Mobilizacijos kaštai turi būti įskaičiuoti į darbų kainą;

3.3.2 Kompanija turi turėti savo elektriką su pažymėjimu, galinčiu vykdyti elektros pajungimo/atjungimo darbus savo įrangai.

### **3.4. Reikalavimai darbų vykdymui ir dokumentacijai.**

3.4.1 Visiems remonto darbams, kurie bus atliekami suvirinimo būdu turi būti sudaryta remonto technologija pagal OL reikalavimus, suderinta su OL atsakingais specialistais;

3.4.2 Visiems atliktiems darbams rangovas turi sudaryti dokumentaciją pagal OL reikalavimus. Sudertintą ir patvirtintą dokumentaciją pateikti OL.

### **3.5. Kvalifikaciniai reikalavimai Rangovui.**

3.5.1. VERT atestatas Naftos perdirbimo įrenginių remonto darbų atlikimui;

3.5.2. Suvirinimo darbų vadovas turi būti atestuotas pagal LST EN ISO 14731;

3.5.3. Suvirintojai turi būti atestuoti pagal EN ISO 9606-1;

3.5.4. Pateikti patvirtinančių dokumentų kopijas.

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

4.1. Kranai ir autokrautuvai – **OL**;

4.2. Pastoliai ir izoliacija – **kitas OL samdomas specializuotas rangovas**;

4.3. Neardoma inspekcija – **kitas OL samdomas specializuotas rangovas**;

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

5.1. Visa įranga reikalinga darbų atlikimui – **Rangovo**;

5.2. Suvirinimo medžiagos, dujos naudojamos suvirinimui, vata reikalinga terminiam apdirbimui, įrankiai, asmeninės saugos priemonės, stropai, hidraulinė įranga, manometrai – **Rangovo**;

5.3. Visų atramų medžiagos ir atramų gamyba – **Rangovo**;

5.4. Terminio apdirbimo įranga – **Rangovo**;

5.5. Hidromonitorius su HB atlikimo įranga – **Rangovo**;

5.6. Dažymo medžiagos ir suremontuotų ortakių ruožų padengimas antikorozine danga – **Rangovo**;

5.7. Pamato medžiagos – **Rangovo**;

5.8. Ortakių medžiagos – **Rangovo**;

# DARBŲ APIMTIS

## ***Šiluminės elektrinės recirkuliacijos ventiliatoriaus RV-2 naujų pamatų, ventiliatoriaus ir ortakių sumontavimo darbai***

5.9. Pusiau ožinio krano operatorius – Rangovo.

### **6. Reikalavimai darbų užbaigimui.**

- 6.1. Visi darbai turi būti atlikti pagal pateiktą ir suderintą grafiką;
- 6.2. Visiems remonto darbams turi būti buti sudaryta remontinė dokumentacija ir priduta OL;
- 6.3. Visos atliekos susidariusios remonto metu turi būti išrūšiuotos, supakuotos, pažymėtos ir sutvarkytos pagal OL reikalavimus;
- 6.4. Po darbų užbaigimo darbo vieta ir teritorija turi būti sutvarkyta ir priduta OL atstovui.

### **7. Reikalavimai darbų grafikui.**

- 7.1. Darbų grafikas: 1x5x8
- 7.2. Planuojamų darbų atlikimas 2027m.

Darbų apimtis paruošė: Inžinierius Laurynas Butkus