



AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
Zarasų RK vandens šildymo katilo Nr. 5 remonto darbų atlikimui

1. Objektas: „Zarasų RK vandens šildymo katilo Nr. 5 remontas“ .
2. Užsakovas: AB „Panevėžio energija“.
3. Adresas: AB „Panevėžio energija“ Zarasų rajoninė katilinė, Taikos g. 7, Zarasai.
4. Įrengimas: Vandens šildymo katilas Nr. 5 tipo „KB – Pm - 1,5“. Katilo gamintojas: „Belkoltomaš“, Baltarusija. Katilo gamyklinis Nr.70. Pagamintas 2015 metais. Kuras – medienos skiedros. Projektinis slėgis katile 1 MPa; Projektinė vandens temperatūra 110 °C; Katilo našumas 1,5 MW. Katilo konstrukcija: vertikalus kaitravamzdžių. Vandens šildymo katilo tūris 2,4 m³.
5. Planuojama darbų atlikimo data iki liepos 1 d..
6. Katilo remonto laikas: 90 (devyniasdešimt) darbo dienų.
7. Konkurso dalyviui sudaromos sąlygos apsilankyti objekte ir įvertinti tuos darbus, kurie nors ir tiesiogiai nėra nurodyti techninėje specifikacijoje, bet yra būtini darbams atlikti, tai pat susipažinti su remontuojamo objekto stoviu, turima katilinėje technine dokumentacija, kad sukomplektuoti reikiamas medžiagas remonto atlikimui.

8. Remonto darbų apimtis

- 8.1. Rangovas paruošia ir suderina paruošiamųjų darbų ir remonto atlikimo grafiką.
- 8.2. Kaitravamzdžių keitimas komplekte su kolektoriais.
- 8.3. Konvektyvinės dalies vamzdynų keitimas komplekte su kolektoriais.
- 8.4. Pakuros mūro (kuris bus išardytas keičiant kaitravamzdžius) atstatymas.
- 8.5. Katilo išorės apdailos ir termoizoliacijos atstatymas.
- 8.6. Katilo hidraulinis bandymas 10 bar. slėgiu su Rangovo turima įranga.
- 8.7. Remontinės dokumentacijos sudarymas.

9. Darbų vykdymo sąlygos

- 9.1. Užsakovas paruošia darbo vietą remontui: nudrenuoja katilą, sudeda akles. Užsakovas užpildo vandeniui katilą dėl hidraulinio bandymo.
- 9.2. Susidariusias atliekas atliekant darbus ir po darbų atlikimo Rangovas sutvarko vadovaujantis galiojančių teisės aktų reikalavimais. Metalo laužo atliekas Rangovas pristato į Užsakovo nurodytą priėmimo aikštelę.

10. Garantijos, tinkamumas naudoti

- 10.1. Rangovas komplektuodamas medžiagas ir gamindamas detales panaudoja tokias pat kaip įrenginio gamintojo naudotas medžiagas arba lygiavertes.
- 10.2. Rangovas privalo atliktiems remonto darbams ir pakeistoms detalėms suteikti ne trumpesnę kaip 12 (dvylikos) mėnesių garantiją.
- 10.3. Darbai turi būti atliekami pagal Lietuvos Respublikoje galiojančias normas ir taisykles.
- 10.4. Tiekėjas pilnai atsako už saugumo techniką, priešgaisrinę apsaugą bei bendrąją tvarką objekte.

10.5. Pagal sudarytą rejestrą Rangovas perduoda Užsakovui vieną komplektą techninės dokumentacijos: kaitravamzdžių ir kolektorių keitimo darbų ataskaitą, naudotų medžiagų gamintojo išduotus sertifikatus.

PRIDEDAMA:

Priedas Nr. 1. Katilo gamyklinės lentelės nuotrauka, 1 lapas.

Priedas Nr. 2. Paso duomenys „Vamzdžiai katilo viduje“, 1 lapas.

Priedas Nr. 3. Katilo išorės su apdaila vaizdas, 1 lapas.

Priedas Nr. 4. Keičiamų kaitravamzdžių vaizdas, 2 lapai.

Priedas Nr. 5. Konvektyvinės dalies vaizdas, 1 lapas.

Priedas Nr. 6. Katilo išorės, dalinai be apdailos, vaizdas, 1 lapas.

Priedas Nr. 7. Katilo brėžinys, 1 lapas.

Katilo gamyklinės lentelės nuotrauka



Paso duomenys „Vamzdžiai katilo viduje“

9. KATILO PAGRINDINIAI KOMPONENTAI:
VAMZDŽIAI KATILO VIDUJE

Pavadinimas	Kiekis	Matmenys, mm			Medžiaga		Данные о сварке		
		Išorinis diametras	Sieneles storis	ilgis	Plieno markė	Standartas	Suvirinimas	Elektrodai (tipas, markė, standartas)	informacija apie atitikties įvertinimo procedūras
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kolektorius	2	133	6,5	4910	B20	GOST 8731	Rankinis lankinis glaistytai s elektroda is	Э30А GOST 9467 UONI 13/55 GOST 9466 Sv-08Г2С-О GOST 2246	Suvirinimų siūlų vizualinė apžiūra ir išmatavimai. Hidrauliniai bandymai.
	2	133	6,5	4540					
	2	133	6,5	660					
	3	133	6,5	1400					
	2	133	6,5	215					
	2	108	4,5	480					
	2	83	4	216					
	2	108	4,5	531					
	13	83	4	2413					
	1	76	4	2020					
Vamzdis	2	60	3	2418*	09Г2С	GOST 5520	Rankinis suvirinim as apsaugin ėse dujose		
	59	60	3,5	2397					
	2	60	3,5	2398*					
	2	60	3,5	2400*					
	5	60	3,5	180					
	7	60	3,5	557					
	5	60	3,5	626					
	2	60	3,5	1153					
	16	60	3,5	4643*					
	16	51	3	746					
Dugnas	14	119	8	-	09Г2С	GOST 5520			
	10	44	6	-					
	4	98	8	-					
	26	68	8	-					
Pertvara	12	119	6	-	09Г2С	GOST 5520			
	52	75	6	-					
	39	68	6	-					
*plėstuvo ilgis									

Katilo išorės su apdaila vaizdas



Keičiamų kaitravamzdžių vaizdas

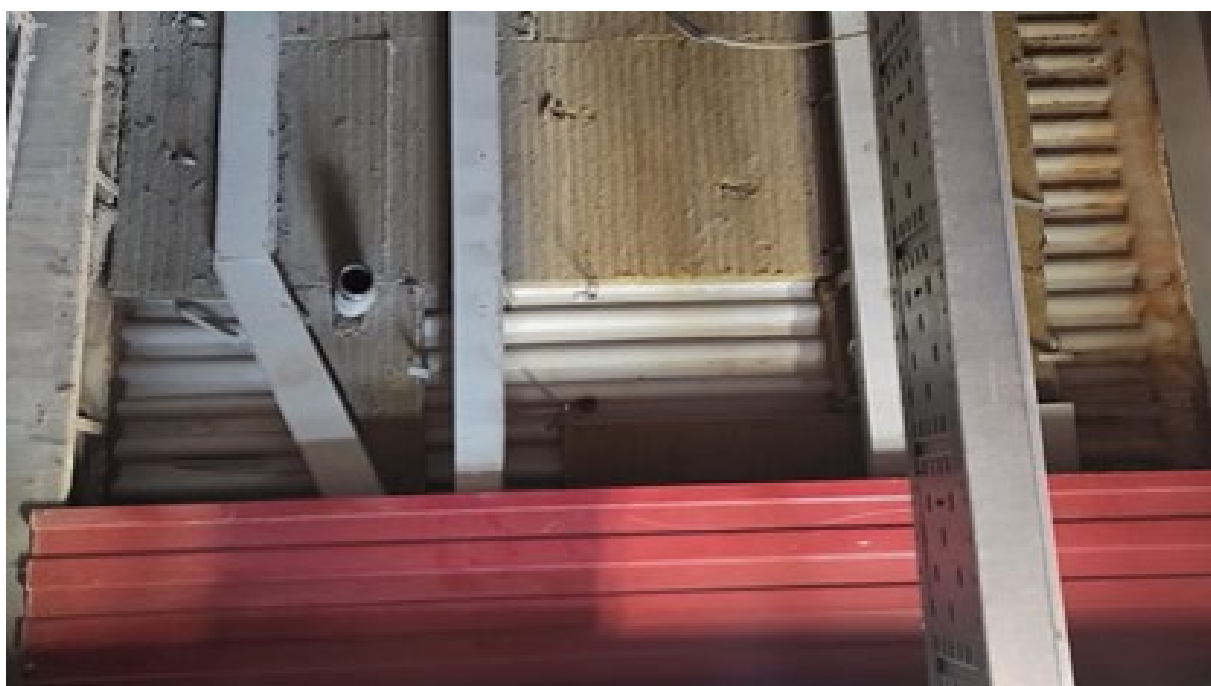




Konvektyvinės dalies vaizdas



Katilo išorės, dalinai be apdailos, vaizdas



Katilo brėžinys

