



## AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“

### **Techninė specifikacija Zarasų RK vandens šildymo katilo Nr. 6 remonto darbų atlikimui**

1. Objektas: „Zarasų RK vandens šildymo katilo Nr. 6 remontas“ .
2. Užsakovas: AB „Panevėžio energija“.
3. Adresas: AB „Panevėžio energija“ Zarasų rajoninė katilinė Zarasai Taikos g. 7.
4. Įrengimas: Vandens šildymo katilas Nr. 6 KB-Pm-2,5. Katilo gamintojas: „Belkoltomaš“ Baltarusija. Katilo gamyklinis Nr.49. Pagamintas 2015 metais. Kuras – biokuras. Projektinis slėgis katile 1 MPa; Projektinė vandens temperatūra 110°C; Katilo našumas 2,5 MW. Katilo konstrukcija: vertikalus kaitravamzdžių. Vandens šildymo katilo tūris 3,2 m<sup>3</sup>.
5. Planuojama darbų atlikimo data: 2026 m. I-II ketvirtis.
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.
- 8.3. Konvektyvinės dalies vamzdynų keitimas komplekte su kolektoriais (katilo kaitravamzdžiai su kolektoriais pakeisti 2024 m.).
- 8.4. Pakuros mūro ( kuris bus išardytas keičiant vamzdynus ) 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 vandeniu katilą dėl hidraulinio bandymo.
- 9.2. Susidariusias atliekas atliekant darbus ir po darbų atlikimo Rangovas sutvarko vadovaujantis galiojančių teisės aktų reikalavimais. Metalu 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. Rangovas pilnai atsako už saugumo techniką, priešgaisrinę apsaugą bei bendrąją tvarką objekte.
- 10.5. Pagal sudarytą rejestrą Rangovas perduoda Užsakovui vieną komplektą techninės dokumentacijos: konvektyvinės dalies kaitravamzdžių ir kolektorių keitimo darbų ataskaitą, naudotų medžiagų gamintojo išduotus sertifikatus.

Priedas Nr. 1 Katilo gamyklinės lentelės nuotrauka

Priedas Nr. 2 Paso duomenys „Vamzdžiai katilo viduje“

Priedas Nr. 3 Katilo išorės su apdaila vaizdas.

Priedas Nr. 4 Keičiamų konvektyvinės dalies vamzdžių vaizdas

Priedas Nr. 5 Katilo brėžinys

Priedas Nr. 6 Dalinė vamzdynų schema

Priedas Nr. 1 Katilo gamyklinēs lentelēs nuotrauka



Priedas Nr. 2 Paso duomenys „Vamzdžiai katilo viduje“

9. KATILO PAGRINDINIAI KOMPONENTAI:  
VAMZDŽIAI KATILO VIDUJE

Pavadinimas	Kiekis	Matmenys, mm			Medžiaga		Suvirinimas	Данные о сварке							
		Išorinis diametras	Sieneles storis	Ilgis	Pieno markė	Standartas		Elektrodai (tipas, markė, standartas)	Informacija apie atitikties įvertinimo procedūras						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
Kolektorius	2	159	7	6334	B20	GOST 8731	Rankinis lankinis glaištytai s elektroda is	Э50А GOST 9467 UONI 13/55 GOST 9466  Sv-08Г2С-0 GOST 2246	Suvirinimų siūlų vizualinė apžiūra ir išmatavimai. Hidrauliniai bandymai.						
	2	159	7	5942											
	3	159	7	1630											
	16	83	4	2380											
	14	83	4	1940											
	2	83	4	2170											
	2	133	6,5	660											
	2	108	4,5	480											
	Vamzdis	2	60	3,5						2375*	09Г2С	GOST 5520	Rankinis suvirinim as apsaugin ėse dujose		
		83	60	3,5						2367					
4		60	3,5	2386*											
5		60	3,5	155											
7		60	3,5	544											
5		60	3,5	636											
2		60	3,5	1128											
2		83	4	216											
2		108	4,5	531											
18		60	3,5	5559 *											
18		60	3,5	940											
2		159	7	287											
384		60	3,5	1763											
Dugnas		12	145	10	-										
	4	119	10	-											
	4	98	8	-											
	12	44	6	-											
	32	75	8	-											
Pertvara	16	145	6	-											
	104	75	6	-											
*plėstuvo ilgis															

Priedas Nr. 3 Katilo išorės su apdaila vaizdas.

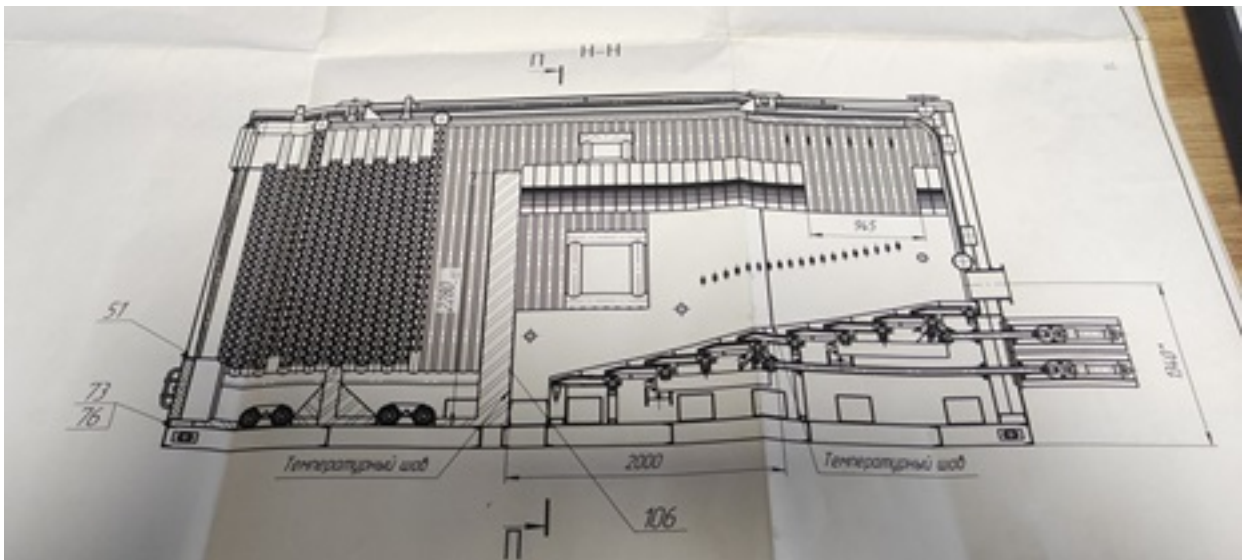
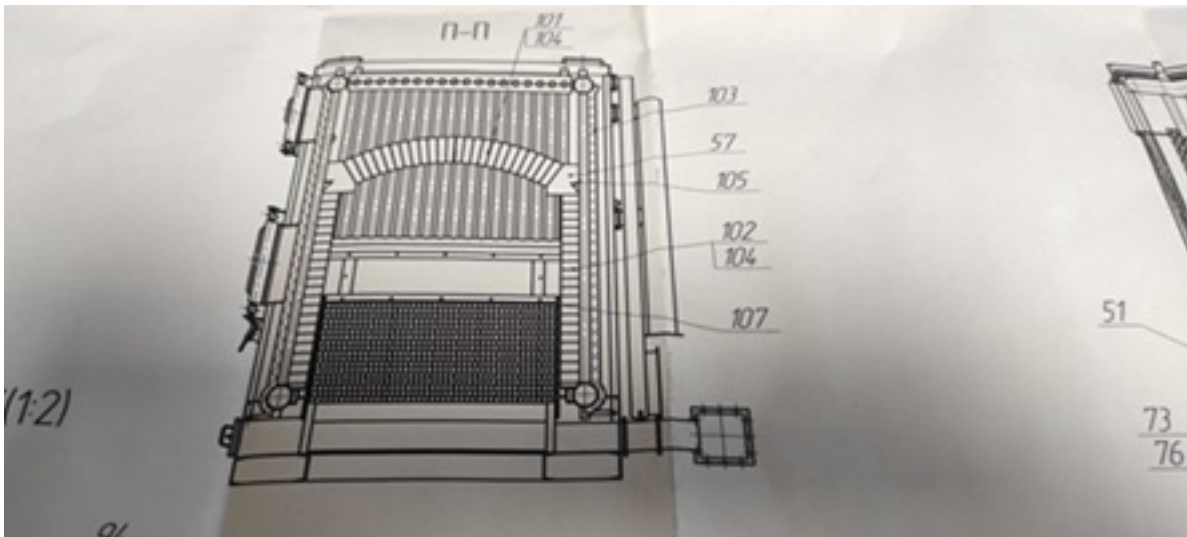


Priedas Nr. 4 Keičiamų konvektyvinės dalies vamzdžių vaizdas





Priedas Nr. 5 Katilo brėžinys



# Priedas Nr. 6 Dalinė vamzdinių schema

