

2015 birželio 10 Sutarties Nr. PA-2015-34/ 474
1 priedas

PASIŪLYMAS IR KAINŲ PRIEDAI

UAB „Vilniaus energija“, toliau vadinama „Užsakovu“, atstovaujama laikinai einančio viceprezidento pareigas Rimanto Germano, veikiančio pagal administracijos darbo reglamentą bei 2009 m. sausio 16 d. įsakymą Nr. 25, ir UAB „Elektrėnų energetikos remontas“, toliau vadinama „Rangovu“, atstovaujama direktoriaus Algirdo Želvio, abi kartu vadinamos „Šalimis“, pasirašydamos šį Priedą, susitarė:

1. Patvirtinti 2015 m birželio 10 d. sutarties Nr. PA-2015-34/ 474 (toliau – Sutartis) pasiūlymą ir kainų priedus:

1 lentelė. Garo turbinų įrenginių remonto kainininkas.

Darbo kodas	Darbų pavadinimas	Matavimo vnt.	Vieneto kaina, EUR (be PVM)
1	2	3	4
01	GARO TURBINŲ REMONTAS		
0101	CILINDRŲ IŠARDYMAS		
010101	ASC, VSC ir ŽSC korpusų atidarymas		
	<i>Aikštelių, kopėčių nuėmimas. Flanšinių sujungimų išardymas. Cilindro skyrimo plokštumos atsukimas. Cilindro viršutinės pusės nuėmimas ir pastatymas remontinėje aikštelėje, perversimas.</i>		
0101010701	ASC atidarymas, turb. galingumas 12MW	vnt.	
0101011101	ASC atidarymas, turb. galingumas 210MW	vnt.	
0101011101	VSC atidarymas, turb. galingumas 210MW	vnt.	
0101020302	ŽSC atidarymas, turb. galingumas 210MW	vnt.	
010103	Turbinos pratekamos dalies išardymas		
	<i>Tvirtinimo detalių atsukimas, diafragmų apkabų, diafragmų, galinių sandarinimų apkabų išardymas, viršutinių ir apatinių pusių išėmimas, išdėstymas remontinėje aikštelėje. Diafragmų išėmimas iš apkabų.</i>		
	ASC pratekamos dalies išardymas:		
0101030101	turbinos galingumas 12MW	komplektas	
0101030301	turbinos galingumas 210MW	komplektas	
0101030302	VSC pratekamos dalies išardymas, turbinos galingumas 210MW	komplektas	
0101040201	ŽSC pratekamos dalies išardymas, turbinos galingumas 210MW	komplektas	
	Bendra kaina		
0102	CILINDRŲ IR GARO PADAVIMO VAMZDŽIŲ FLANŠŲ, TVIRTINIMO DETALIŲ REMONTAS		
010201	ASC korpuso ir garų padavimo vamzdžių flanšų tvirtinimo detalių remontas, nekeičiant smeigių ir veržlių:		
	<i>Tvirtinimo detalių nuvalymas, defektacija, defektinių sriegių pataisymas, sutepimas aukštatemperatūriniu tepalu, veržlių galų šlifavimas.</i>		
0102010701	turbinos galingumas 12MW	komplektas	
0101031101	turbinos galingumas 210MW	komplektas	
	ASC korpuso ir garų padavimo vamzdžių flanšų tvirtinimo detalių remontas pakeičiant iki 2 defektinių smeigių ir iki 5 veržlių:		

	<i>Tvirtinimo detalių nuvalymas, defektacija, defektinių sriegių pataisymas, sutepimas aukštatemperatūriniu tepalu, veržlių galų šlifavimas. Pakeitimas iki 2 defektuotų smeigių ir iki 5 defektuotų veržlių (be smeigių išgręžimo ar išpjovimo).</i>		
0102010702	turbino galingumas 12MW	komplektas	
0101031102	turbino galingumas 210MW	komplektas	
	ASC korpuso ir garų padavimo vamzdžių flanšų tvirtinimo detalių remontas pakeičiant iki 4 defektinių smeigių ir iki 10 veržlių:		
	<i>Tvirtinimo detalių nuvalymas, defektacija, defektinių sriegių pataisymas, sutepimas aukštatemperatūriniu tepalu, veržlių galų šlifavimas. Pakeitimas iki 4 defektuotų smeigių ir iki 10 defektuotų veržlių (be smeigių išgręžimo ar išpjovimo).</i>		
0102010703	turbino galingumas 12MW	komplektas	
0101031103	turbino galingumas 210MW	komplektas	
0102011601	Smeigės galo nuvalymas ultragarsinės defektoskopijos kontrolei	smeigė	
0102011701	Smeigės galo poliravimas metalo defektoskopijos kontrolei kietumo patikrinimui	smeigė	
010202	Pilnas ASC korpuso skyrimo tvirtinimo elementų pakeitimas (arba išsukimas patikrinimui ir įsukimas):		
	<i>Tvirtinimo detalių išsukimas (be smeigių išgręžimo ar išpjovimo), defektinių sriegių pataisymas korpuse, sutepimas aukštatemperatūriniu tepalu, naujų tvirtinimo detalių įsukimas.</i>		
0102020101	turbino galingumas 12MW	komplektas	
0102021001	turbino galingumas 210MW	komplektas	
010203	Turbinų garo padavimo vamzdžių flanšinių sujungimų tvirtinimo elementų pilnas pakeitimas		
	<i>Tvirtinimo detalių išsukimas (be smeigių išgręžimo ar išpjovimo), defektinių sriegių pataisymas korpuse, sutepimas aukštatemperatūriniu tepalu, naujų tvirtinimo detalių įsukimas.</i>		
0102030101	Tvirtinimo būdas - kiauras	komplektas	
0102030201	Tvirtinimo būdas - aklinas	komplektas	
010204	VSC korpuso ir garų padavimo vamzdžių flanšų tvirtinimo detalių remontas nekeičiant smeigių ir veržlių:		
	<i>Tvirtinimo detalių nuvalymas, defektacija, defektinių sriegių pataisymas, sutepimas aukštatemperatūriniu tepalu, veržlių galų šlifavimas.</i>		
0102040101	turbino galingumas 210MW	komplektas	
	VSC korpuso ir garų padavimo vamzdžių flanšų tvirtinimo detalių remontas pakeičiant iki 2 defektinių smeigių ir iki 5 veržlių:		
	<i>Tvirtinimo detalių nuvalymas, defektacija, defektinių sriegių pataisymas, sutepimas aukštatemperatūriniu tepalu, veržlių galų šlifavimas. Pakeitimas iki 2 defektuotų smeigių ir iki 5 defektuotų veržlių (be smeigių išgręžimo ar išpjovimo).</i>		
0102040201	turbino galingumas 210MW	komplektas	
	VSC korpuso ir garų padavimo vamzdžių flanšų tvirtinimo detalių remontas pakeičiant iki 4 defektinių smeigių ir iki 10 veržlių:		
	<i>Tvirtinimo detalių nuvalymas, defektacija, defektinių sriegių pataisymas, sutepimas aukštatemperatūriniu tepalu, veržlių galų šlifavimas. Pakeitimas iki 4 defektuotų smeigių ir iki 10 defektuotų veržlių (be smeigių išgręžimo ar išpjovimo).</i>		
0102040301	turbino galingumas 210MW	komplektas	
010205	Pilnas VSC korpuso skyrimo tvirtinimo elementų pakeitimas (arba išsukimas patikrinimui ir įsukimas):		

Vizuota el. parašu

VSVE 163

Administratorė
Redita Pakanavičiūtė


	<i>Tvirtinimo detalių išsukimas (be smeigių išgręžimo ar išpjovimo), defektinių sriegių pataisymas korpuse, sutepimas aukštatemperatūriniu tepalu, naujų tvirtinimo detalių įsukimas.</i>	
0102050101	turbino galingumas 210MW	komplektas
010206	ŽSC korpuso skyrimo tvirtinimo elementų remontas	
	nekeičiant smeigių ir veržlių:	
	<i>Tvirtinimo detalių nuvalymas, defektacija, defektinių sriegių pataisymas, sutepimas tepalu, veržlių galų šlifavimas.</i>	
0102060103	turbino galingumas 210MW	komplektas
0102060203	pakeičiant iki 30% smeigių ir veržlių, turbino galingumas 210MW	komplektas
	<i>Tvirtinimo detalių nuvalymas, defektacija, defektinių sriegių pataisymas, sutepimas tepalu, veržlių galų šlifavimas. Defektuotų tvirtinimo detalių pakeitimas iki 30% smeigių ir veržlių.</i>	
010207	Cilindro smeigių pakeitimas	
	<i>Smeigės pakeitimas: defektinės išsukimas, naujos paruošimas, įsukimas:</i>	
0102070101	kai smeigės skersmuo iki 76 mm	vnt.
0102070102	kai smeigės skersmuo virš 76 iki 100 mm	vnt.
0102070103	kai smeigės skersmuo virš 100 iki 120 mm	vnt.
0102070104	kai smeigės skersmuo virš 120 iki 140 mm	vnt.
	<i>Smeigės pakeitimas: defektinės išgręžimas (išpjovimas), naujos paruošimas, įsukimas:</i>	
0102070201	kai smeigės skersmuo iki 76 mm	vnt.
0102070202	kai smeigės skersmuo virš 76 iki 100 mm	vnt.
0102070203	kai smeigės skersmuo virš 100 iki 120 mm	vnt.
0102070204	kai smeigės skersmuo virš 120 iki 140 mm	vnt.
	<i>Nulaužtos smeigės įgręžimas iki 0,5-0,6 smeigės diametro, priešinio sriegio įsriegimas, smeigės išsukimas, naujos paruošimas ir įsukimas:</i>	
0102070301	kai smeigės skersmuo iki 22 mm	vnt.
0102070302	kai smeigės skersmuo virš 22 iki 27 mm	vnt.
0102070303	kai smeigės skersmuo virš 27 iki 36 mm	vnt.
0102070304	kai smeigės skersmuo virš 36 iki 42 mm	vnt.
0102070305	kai smeigės skersmuo virš 42 iki 52 mm	vnt.
	<i>Veržlės užsukimas ant smeigės, užvirinimas, smeigės išsukimas, naujos paruošimas ir įsukimas</i>	
0102070401	kai smeigės skersmuo iki 22 mm	vnt.
0102070402	kai smeigės skersmuo virš 22 iki 27 mm	vnt.
0102070403	kai smeigės skersmuo virš 27 iki 36 mm	vnt.
0102070404	kai smeigės skersmuo virš 36 iki 42 mm	vnt.
0102070405	kai smeigės skersmuo virš 42 iki 52 mm	vnt.
	<i>Veržlės privirinimas prie smeigės, išsukimas, naujos paruošimas ir įsukimas:</i>	
0102070501	kai smeigės skersmuo iki 22 mm	vnt.
0102070502	kai smeigės skersmuo virš 22 iki 27 mm	vnt.
0102070503	kai smeigės skersmuo virš 27 iki 36 mm	vnt.
0102070504	kai smeigės skersmuo virš 36 iki 42 mm	vnt.
0102070505	kai smeigės skersmuo virš 42 iki 52 mm	vnt.
Bendra kaina		
0103	CILINDRŲ GALINIŲ SANDARINIMŲ REMONTAS	
010301	Turbinų ASC kamininių sandarinimų remontas	
	Esant atidarytam cilindrui, nekeičiant segmentų:	

Vizuota el. parašu

VSVE 163

	<i>Skyrimo plokštumų ir suleidimo paviršių apžiūra ir nuvalymas, tvirtinimo detalių defektacija ir pakeitimas. Sandarinimo žiedų segmentų išėmimas, nuvalymas, apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų pašalinimas. Sandarinimo žiedų segmentų sudėjimas.</i>	
0103010101	turbinos galingumas 12MW	komplektas
0103010103	turbinos galingumas 210MW	komplektas
	Esant atidarytam cilindrui, keičiant iki 50% segmentų:	
	<i>Skyrimo plokštumų ir suleidimo paviršių apžiūra ir nuvalymas, tvirtinimo detalių defektacija ir pakeitimas. Sandarinimo žiedų segmentų išėmimas, nuvalymas, apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų pašalinimas. Defektuotų segmentų pakeitimas su naujų segmentų iškonservavimu, išvalymu, priderinimu. Sandarinimo žiedų segmentų sudėjimas.</i>	
0103010201	turbinos galingumas 12MW	komplektas
0103010203	turbinos galingumas 210MW	komplektas
	Esant atidarytam cilindrui, keičiant nuo 50 iki 100% segmentų	
	<i>Skyrimo plokštumų ir suleidimo paviršių apžiūra ir nuvalymas, tvirtinimo detalių defektacija ir pakeitimas. Sandarinimo žiedų segmentų išėmimas, nuvalymas, apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų pašalinimas. Defektuotų segmentų pakeitimas su naujų segmentų iškonservavimu, išvalymu, priderinimu. Sandarinimo žiedų segmentų sudėjimas.</i>	
0103010301	turbinos galingumas 12MW	komplektas
0103010303	turbinos galingumas 210MW	komplektas
	Remontas neišardžius cilindro, nekeičiant segmentų	
	<i>Sandarinimo kameros atsukimas ir nuėmimas. Skyrimo plokštumų ir suleidimo paviršių apžiūra ir nuvalymas, tvirtinimo detalių defektacija ir pakeitimas. Sandarinimo žiedų segmentų išėmimas, nuvalymas, apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų pašalinimas. Sandarinimo žiedų segmentų sudėjimas. Sandarinimo kameros pastatymas.</i>	
0103010401	turbinos galingumas 12MW	komplektas
0103010403	turbinos galingumas 210MW	komplektas
	Remontas neišardžius cilindro, keičiant iki 50% segmentų	
	<i>Sandarinimo kameros atsukimas ir nuėmimas. Skyrimo plokštumų ir suleidimo paviršių apžiūra ir nuvalymas, tvirtinimo detalių defektacija ir pakeitimas. Sandarinimo žiedų segmentų išėmimas, nuvalymas, apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų pašalinimas. Defektuotų segmentų pakeitimas su naujų segmentų iškonservavimu, išvalymu, priderinimu. Sandarinimo žiedų segmentų sudėjimas. Sandarinimo kameros pastatymas.</i>	
0103010501	turbinos galingumas 12MW	komplektas
0103010503	turbinos galingumas 210MW	komplektas
	Remontas neišardžius cilindro, keičiant nuo 50 iki 100% segmentų	
	<i>Sandarinimo kameros atsukimas ir nuėmimas. Skyrimo plokštumų ir suleidimo paviršių apžiūra ir nuvalymas, tvirtinimo detalių defektacija ir pakeitimas. Sandarinimo žiedų segmentų išėmimas, nuvalymas, apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų pašalinimas. Defektuotų segmentų pakeitimas su naujų segmentų iškonservavimu, išvalymu, priderinimu. Sandarinimo žiedų segmentų sudėjimas. Sandarinimo kameros pastatymas.</i>	
0103010601	turbinos galingumas 12MW	komplektas
0103010603	turbinos galingumas 210MW	komplektas
010302	Turbinų VSC kaminių sandarinimų remontas	

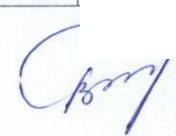


	Remontas esant atidarytam cilindrai, nekeičiant segmentų	
	<i>Skyrimo plokštumų ir suleidimo paviršių apžiūra ir nuvalymas, tvirtinimo detalių revizija ir komplektavimas. Sandarinimo žiedų segmentų išėmimas, nuvalymas, apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų pašalinimas. Sandarinimo žiedų segmentų sudėjimas.</i>	
0103020101	turbino galingumas 210MW	komplektas
	Remontas esant atidarytam cilindrai, keičiant iki 50% segmentų	
	<i>Skyrimo plokštumų ir suleidimo paviršių apžiūra ir nuvalymas, tvirtinimo detalių defektacija ir pakeitimas. Sandarinimo žiedų segmentų išėmimas, nuvalymas, apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų pašalinimas. Defektuotų segmentų pakeitimas su naujų segmentų iškonservavimu, išvalymu, priderinimu. Sandarinimo žiedų segmentų sudėjimas.</i>	
0103020501	turbino galingumas 210MW	komplektas
	Remontas esant atidarytam cilindrai, keičiant nuo 50 iki 100% segmentų	
	<i>Skyrimo plokštumų ir suleidimo paviršių apžiūra ir nuvalymas, tvirtinimo detalių defektacija ir pakeitimas. Sandarinimo žiedų segmentų išėmimas, nuvalymas, apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų pašalinimas. Defektuotų segmentų pakeitimas su naujų segmentų iškonservavimu, išvalymu, priderinimu. Sandarinimo žiedų segmentų sudėjimas.</i>	
0103020901	turbino galingumas 210MW	komplektas
	Remontas esant uždarytam cilindrai, nekeičiant segmentų	
	<i>Sandarinimo kameros atsukimas ir nuėmimas. Skyrimo plokštumų ir suleidimo paviršių apžiūra ir nuvalymas, tvirtinimo detalių defektacija ir pakeitimas. Sandarinimo žiedų segmentų išėmimas, nuvalymas, apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų pašalinimas. Sandarinimo žiedų segmentų sudėjimas. Sandarinimo kameros pastatymas.</i>	
0103021301	turbino galingumas 210MW	komplektas
	Remontas esant uždarytam cilindrai, keičiant iki 50% segmentų	
	<i>Sandarinimo kameros atsukimas ir nuėmimas. Skyrimo plokštumų ir suleidimo paviršių apžiūra ir nuvalymas, tvirtinimo detalių defektacija ir pakeitimas. Sandarinimo žiedų segmentų išėmimas, nuvalymas, apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų pašalinimas. Defektuotų segmentų pakeitimas su naujų segmentų iškonservavimu, išvalymu, galų priderinimu. Sandarinimo žiedų segmentų sudėjimas. Sandarinimo kameros pastatymas.</i>	
0103021701	turbino galingumas 210MW	komplektas
	Remontas esant uždarytam cilindrai, keičiant nuo 50 iki 100% segmentų	
	<i>Sandarinimo kameros atsukimas ir nuėmimas. Skyrimo plokštumų ir suleidimo paviršių apžiūra ir nuvalymas, tvirtinimo detalių defektacija ir pakeitimas. Sandarinimo žiedų segmentų išėmimas, nuvalymas, apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų pašalinimas. Defektuotų segmentų pakeitimas su naujų segmentų iškonservavimu, išvalymu, priderinimu. Sandarinimo žiedų segmentų sudėjimas. Sandarinimo kameros pastatymas.</i>	
0103022101	turbino galingumas 210MW	komplektas
010303	Turbinų ŽSC galinių sandarinių remontas (cilindras atidarytas) turbino galingumas 210 MW	
0103030103	Nekeičiant segmentų	komplektas

	<i>Skyrimo plokštumų ir suleidimo paviršių apžiūra ir nuvalymas, tvirtinimo detalių revizija ir pakeitimas. Sandarinimo žiedų segmentų išėmimas, nuvalymas, apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų pašalinimas. Sandarinimo žiedų segmentų sudėjimas.</i>	
0103030503	Keičiant iki 50% segmentų	komplekta
	<i>Skyrimo plokštumų ir suleidimo paviršių apžiūra ir nuvalymas, tvirtinimo detalių revizija ir pakeitimas. Sandarinimo žiedų segmentų išėmimas, nuvalymas, apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų pašalinimas. Defektuotų segmentų pakeitimas su naujų segmentų iškonservavimu, išvalymu, priderinimu. Sandarinimo žiedų segmentų sudėjimas.</i>	
0103030903	Keičiant nuo 50 iki 100% segmentų	komplekta
	<i>Skyrimo plokštumų ir suleidimo paviršių apžiūra ir nuvalymas, tvirtinimo detalių revizija ir pakeitimas. Sandarinimo žiedų segmentų išėmimas, nuvalymas, apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų pašalinimas. Defektuotų segmentų pakeitimas su naujų segmentų iškonservavimu, išvalymu, priderinimu. Sandarinimo žiedų segmentų sudėjimas.</i>	
010304	Turbinų ASC galinių sandarinimų apkabų remontas, skutant horizontalią skyrimo plokštumą ir keičiant sandarinimo žiedų segmentus	
	Nekeičiant segmentų	
	<i>Apkabų skyrimo plokštumų ir suleidimo paviršių apžiūra ir nuvalymas, tvirtinimo detalių revizija ir defektuotų pakeitimas. Sandarinimo žiedų segmentų išėmimas, nuvalymas, apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų pašalinimas. Apkabų skyrimo plokštumų suleidimas skutant. Sandarinimo žiedų segmentų sudėjimas.</i>	
0103040101	Turbinos galingumas 12MW	komplekta
0103040103	Turbinos galingumas 210MW	komplekta
	Keičiant iki 50% segmentų	
	<i>Apkabų skyrimo plokštumų ir suleidimo paviršių apžiūra ir nuvalymas, tvirtinimo detalių revizija ir defektuotų pakeitimas. Sandarinimo žiedų segmentų išėmimas, nuvalymas, apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų pašalinimas. Defektuotų segmentų pakeitimas su naujų segmentų iškonservavimu, išvalymu, priderinimu. Apkabų skyrimo plokštumų suleidimas skutant. Sandarinimo žiedų segmentų sudėjimas.</i>	
0103040201	Turbinos galingumas 12MW	komplekta
0103040203	Turbinos galingumas 210MW	komplekta
	Keičiant nuo 50 iki 100% segmentų	
	<i>Apkabų skyrimo plokštumų ir suleidimo paviršių apžiūra ir nuvalymas, tvirtinimo detalių revizija ir defektuotų pakeitimas. Sandarinimo žiedų segmentų išėmimas, nuvalymas, apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų pašalinimas. Defektuotų segmentų pakeitimas su naujų segmentų iškonservavimu, išvalymu, priderinimu. Apkabų skyrimo plokštumų suleidimas skutant. Sandarinimo žiedų segmentų sudėjimas.</i>	
0103040301	Turbinos galingumas 12MW	komplekta
0103040303	Turbinos galingumas 210MW	komplekta
010305	Turbinų VSC galinių sandarinimo apkabų remontas, skutant horizontalią skyrimo plokštumą ir keičiant sandarinimo žiedų segmentus	
0103050101	Nekeičiant segmentų	komplekta

Vizuota el. parašu

VSVE 163

Administratorė
Regina Pakanavičiūtė


	<i>Apkabų skyrimo plokštumų ir suleidimo paviršių apžiūra ir nuvalymas, tvirtinimo detalių revizija ir defektuotų pakeitimas. Sandarinimo žiedų segmentų išėmimas, nuvalymas, apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų pašalinimas. Apkabų skyrimo plokštumų suleidimas skutant. Sandarinimo žiedų segmentų sudėjimas.</i>	
0103050201	Keičiant iki 50% segmentų	komplektas
	<i>Apkabų skyrimo plokštumų ir suleidimo paviršių apžiūra ir nuvalymas, tvirtinimo detalių revizija ir defektuotų pakeitimas. Sandarinimo žiedų segmentų išėmimas, nuvalymas, apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų pašalinimas. Defektuotų segmentų pakeitimas su naujų segmentų iškonservavimu, išvalymu, priderinimu. Apkabų skyrimo plokštumų suleidimas skutant. Sandarinimo žiedų segmentų sudėjimas.</i>	
0103050301	keičiant nuo 50 iki 100% segmentų	komplektas
	<i>Apkabų skyrimo plokštumų ir suleidimo paviršių apžiūra ir nuvalymas, tvirtinimo detalių revizija ir defektuotų pakeitimas. Sandarinimo žiedų segmentų išėmimas, nuvalymas, apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų pašalinimas. Defektuotų segmentų pakeitimas su naujų segmentų iškonservavimu, išvalymu, priderinimu. Apkabų skyrimo plokštumų suleidimas skutant. Sandarinimo žiedų segmentų sudėjimas.</i>	
010306	Galinių arba tarpinių sandarinimų žiedo remontas	
0103060101	Sandarinimo žiedas eglutės tipo, veleno diametras iki 600 mm	vnt.
	Sandarinimo žiedas ištisai tekintas, žiedo dantelių skaičius iki 10	
0103060302	Veleno diametras iki 600 mm	vnt.
0103060402	Veleno diametras virš 600 mm	vnt.
	Sandarinimo žiedas su įstatomais ūseliais, žiedo dantelių skaičius iki 10	
0103060502	Veleno diametras iki 600 mm	vnt.
0103060602	Veleno diametras virš 600 mm	vnt.
	Sandarinimo žiedo ašinis perstūmimas	
0103060701	Veleno diametras iki 600 mm	vnt.
0103060801	Veleno diametras virš 600 mm	vnt.
0210010139	Galinio sandarinimo apkabos ašinis perstūmimas	vnt.
Bendra kaina		
0104	DIAFRAGMŲ APKABŲ REMONTAS	
010401	ASC diafragmų apkabų remontas	
	Skutama horizontali skyrimo plokštuma ir keičiami tvirtinimo elementai	
	<i>Skyrimo plokštumų, pleištavičių ir pleiščių, ištekinių po diafragmom ir atraminių paviršių po diafragmom nuvalymas ir apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų ir užvartų pašalinimas. Tvirtinimo detalių defektavimas ir pakeitimas. Apkabų susikraipymo patikrinimas, skyrimo plokštumų skutimas. Šiluminių tarpų patikrinimas ir ištaisymas.</i>	
0104010101	Turbinos galingumas 12 MW	cilindras
0104010103	Turbinos galingumas 210 MW	cilindras
	Skutama horizontali skyrimo plokštuma ir keičiami tvirtinimo elementai ir apkaba	

Vizuota el. parašu

VSVE 163

Administratorė
Regina Pakanavičiūtė


	<i>Skyrimo plokštumų, pleištaviečių ir pleiščių, ištekinių po diafragmom ir atraminių paviršių po diafragmom nuvalymas ir apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų ir užvartų pašalinimas. Tvirtinimo detalių defektavimas ir pakeitimas. Vienos apkabos pakeitimas. Apkabų susikraipymo patikrinimas, skyrimo plokštumų skutimas. Šiluminių tarpų patikrinimas ir ištaisymas.</i>	
0104010201	Turbinos galingumas 12 MW	cilindras
0104010203	Turbinos galingumas 210 MW	cilindras
010402	ASC diafragmų apkabų remontas perstumiant apkabas ašine kryptimi	
	<i>Skyrimo plokštumų, pleištaviečių ir pleiščių, ištekinių po diafragmom ir atraminių paviršių po diafragmom nuvalymas ir apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų ir užvartų pašalinimas. Tvirtinimo detalių defektavimas ir pakeitimas. Apkabų ašinės padėties pakeitimas. Šiluminių tarpų patikrinimas ir ištaisymas.</i>	
0104020101	Turbinos galingumas 12 MW	komplektas
0104020103	Turbinos galingumas 210 MW	komplektas
010403	VSC diafragmų apkabų remontas	
0104030101	Skutama horizontali skyrimo plokštuma ir keičiami tvirtinimo elementai	komplektas
	<i>Skyrimo plokštumų, pleištaviečių ir pleiščių, ištekinių po diafragmom ir atraminių paviršių po diafragmom nuvalymas ir apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų ir užvartų pašalinimas. Tvirtinimo detalių defektavimas ir pakeitimas. Apkabų susikraipymo patikrinimas, skyrimo plokštumų skutimas. Šiluminių tarpų patikrinimas ir ištaisymas.</i>	
0104030201	Skutama horizontali skyrimo plokštuma, keičiami tvirtinimo elementai ir apkaba	komplektas
	<i>Skyrimo plokštumų, pleištaviečių ir pleiščių, ištekinių po diafragmom ir atraminių paviršių po diafragmom nuvalymas ir apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų ir užvartų pašalinimas. Tvirtinimo detalių defektavimas ir pakeitimas. Vienos apkabos pakeitimas. Apkabų susikraipymo patikrinimas, skyrimo plokštumų skutimas. Šiluminių tarpų patikrinimas ir ištaisymas.</i>	
0104040101	VSC diafragmų apkabų remontas, perstumiant apkabas ašine kryptimi	komplektas
	<i>Skyrimo plokštumų, pleištaviečių ir pleiščių, ištekinių po diafragmom ir atraminių paviršių po diafragmom nuvalymas ir apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų ir užvartų pašalinimas. Tvirtinimo detalių defektavimas ir pakeitimas. Apkabų ašinės padėties pakeitimas. Šiluminių tarpų patikrinimas ir ištaisymas.</i>	
010405	ŽSC diafragmų apkabų remontas	
0104050102	Skutama horizontali skyrimo plokštuma ir keičiamos tvirtinimo detalės	komplektas
	<i>Skyrimo plokštumų, pleištaviečių ir pleiščių, ištekinių po diafragmom ir atraminių paviršių po diafragmom nuvalymas ir apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų ir užvartų pašalinimas. Tvirtinimo detalių defektavimas ir pakeitimas. Apkabų susikraipymo patikrinimas, skyrimo plokštumų skutimas. Šiluminių tarpų patikrinimas ir ištaisymas.</i>	
0104070102	ŽSC diafragmų apkabų remontas, perstumiant apkabas ašine kryptimi	komplektas
	<i>Skyrimo plokštumų, pleištaviečių ir pleiščių, ištekinių po diafragmom ir atraminių paviršių po diafragmom nuvalymas ir apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų ir užvartų pašalinimas. Tvirtinimo detalių defektavimas ir pakeitimas. Apkabų susikraipymo patikrinimas, skyrimo plokštumų skutimas. Šiluminių tarpų patikrinimas ir ištaisymas.</i>	

	apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų ir užvartų pašalinimas. Tvirtinimo detalių defektavimas ir pakeitimas. Apkabų ašinės padėties pakeitimas. Šiluminių tarpų patikrinimas ir ištaisymas.	
010409	Diafragmų ir apkabų suleidimo vietų atstatymas	
0104090101	Diafragmos suleidimo vietos apkaboje (cilindre) atstatymas	komplektas
0104090102	Apkabos suleidimo vietos cilindre atstatymas	vnt.
Bendra kaina		
0105	DIAFRAGMŲ REMONTAS	
010501	Turbinų ASC diafragmų remontas, skutant horizontalią skyrimo plokštumą	
	Skyrimo plokštumų, ištekinių po sandarinimų žiedais, apvado darbinių paviršių nuvalymas ir apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų ir užvartų pašalinimas. Tvirtinimo detalių defektavimas ir pakeitimas. Diafragmų įlinkio patikrinimas. Skyrimo plokštumų suleidimas skutimu. Šiluminių tarpų patikrinimas ir ištaisymas.	
0105010501	Turbinos galia 12 MW	komplektas
0105010403	Turbinos galia 210 MW	komplektas
010502	Turbinų ASC diafragmų remontas skutant horizontalią skyrimo plokštumą ir keičiant sandarinimo žiedus	
	Skyrimo plokštumų, ištekinių po sandarinimų žiedais, apvado darbinių paviršių nuvalymas ir apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų ir užvartų pašalinimas. Tvirtinimo detalių defektavimas ir pakeitimas. Diafragmų įlinkio patikrinimas. Skyrimo plokštumų suleidimas skutimu. Sandarinimo žiedų pakeitimas. Šiluminių tarpų patikrinimas ir ištaisymas.	
0105020501	Turbinos galia 12 MW	komplektas
0105020403	Turbinos galia 210 MW	komplektas
010503	Turbinų ASC diafragmų remontas skutant horizontalią skyrimo plokštumą, keičiant sandarinimo žiedus ir keičiant iki 3 diafragmų	
	Skyrimo plokštumų, ištekinių po sandarinimų žiedais, apvado darbinių paviršių nuvalymas ir apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų ir užvartų pašalinimas. Tvirtinimo detalių defektavimas ir pakeitimas. Diafragmų įlinkio patikrinimas. Skyrimo plokštumų suleidimas skutimu. Sandarinimo žiedų pakeitimas. Pakeitimas iki 3 diafragmų. Šiluminių tarpų patikrinimas ir ištaisymas.	
0105030501	Turbinos galia 12 MW	komplektas
0105030703	Turbinos galia 210 MW	komplektas
010505	Turbinų ASC diafragmų remontas atstatant ašinius tarpus ir skutant horizontalią skyrimo plokštumą	
	Skyrimo plokštumų, ištekinių po sandarinimų žiedais, apvado darbinių paviršių nuvalymas ir apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų ir užvartų pašalinimas. Tvirtinimo detalių defektavimas ir pakeitimas. Diafragmų įlinkio patikrinimas. Ašinių tarpų atstatymas, keičiant diafragmų ašinę padėtį. Skyrimo plokštumų suleidimas skutimu. Šiluminių tarpų patikrinimas ir ištaisymas.	
0105050501	Turbinos galia 12 MW	komplektas
0105050403	Turbinos galia 210 MW	komplektas
010506	Turbinų ASC diafragmų remontas skutant horizontalią skyrimo plokštumą, atstatant ašinius tarpus ir keičiant sandarinimo žiedus	
	Skyrimo plokštumų, ištekinių po sandarinimų žiedais, apvado darbinių paviršių nuvalymas ir apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų ir užvartų pašalinimas. Tvirtinimo detalių defektavimas ir	

Vizuota el. parašu

	<i>pakeitimas. Diafragmų įlinkio patikrinimas. Sandarinimo žiedų pakeitimas. Ašinių tarpų atstatymas, keičiant diafragmų ašinę padėtį. Skyrimo plokštumų suleidimas skutimu. Šiluminių tarpų patikrinimas ir ištaisymas.</i>	
0105060501	Turbinos galia 12 MW	komplektas
0105060403	Turbinos galia 210 MW	komplektas
010508	Turbinų VSC diafragmų remontas	
0105080102	Skutama horizontali skyrimo plokštuma	komplektas
	<i>Skyrimo plokštumų, ištekinių po sandarinimų žiedais, apvado darbinių paviršių nuvalymas ir apžiūra. Smulkių įplėsimų, įmušimų ir užvartų pašalinimas. Tvirtinimo detalių defektavimas ir pakeitimas. Diafragmų įlinkio patikrinimas. Skyrimo plokštumų suleidimas skutimu. Šiluminių tarpų patikrinimas ir ištaisymas.</i>	
0105080302	Skutama horizontali skyrimo plokštuma ir keičiama iki 3 diafragmų	komplektas
	<i>Skyrimo plokštumų, ištekinių po sandarinimų žiedais, apvado darbinių paviršių nuvalymas ir apžiūra. Smulkių įplėsimų, įmušimų ir užvartų pašalinimas. Tvirtinimo detalių defektavimas ir pakeitimas. Diafragmų įlinkio patikrinimas. Skyrimo plokštumų suleidimas skutimu. Pakeitimas iki 3 diafragmų. Šiluminių tarpų patikrinimas ir ištaisymas.</i>	
0105080502	Skutama horizontali skyrimo plokštuma ir keičiami sandarinimo žiedai	komplektas
	<i>Skyrimo plokštumų, ištekinių po sandarinimų žiedais, apvado darbinių paviršių nuvalymas ir apžiūra. Smulkių įplėsimų, įmušimų ir užvartų pašalinimas. Tvirtinimo detalių defektavimas ir pakeitimas. Diafragmų įlinkio patikrinimas. Skyrimo plokštumų suleidimas skutimu. Sandarinimo žiedų pakeitimas. Šiluminių tarpų patikrinimas ir ištaisymas.</i>	
0105080902	Skutama horizontali skyrimo plokštuma ir atstatomi ašiniai tarpai	komplektas
	<i>Skyrimo plokštumų, ištekinių po sandarinimų žiedais, apvado darbinių paviršių nuvalymas ir apžiūra. Smulkių įplėsimų, įmušimų ir užvartų pašalinimas. Tvirtinimo detalių defektavimas ir pakeitimas. Diafragmų įlinkio patikrinimas. Ašinių tarpų atstatymas, keičiant diafragmų ašinę padėtį. Skyrimo plokštumų suleidimas skutimu. Šiluminių tarpų patikrinimas ir ištaisymas.</i>	
0105081102	Skutama horizontali skyrimo plokštuma, atstatomi ašiniai tarpai, ir keičiami sandarinimo žiedai	komplektas
	<i>Skyrimo plokštumų, ištekinių po sandarinimų žiedais, apvado darbinių paviršių nuvalymas ir apžiūra. Smulkių įplėsimų, įmušimų ir užvartų pašalinimas. Tvirtinimo detalių defektavimas ir pakeitimas. Diafragmų įlinkio patikrinimas. Sandarinimo žiedų pakeitimas. Ašinių tarpų atstatymas, keičiant diafragmų ašinę padėtį. Skyrimo plokštumų suleidimas skutimu. Šiluminių tarpų patikrinimas ir ištaisymas.</i>	
010510	Turbinų ŽSC diafragmų remontas	
0105100102	Skutama horizontali skyrimo plokštuma	komplektas
	<i>Skyrimo plokštumų, ištekinių po sandarinimų žiedais, apvado darbinių paviršių nuvalymas ir apžiūra. Smulkių įplėsimų, įmušimų ir užvartų pašalinimas. Tvirtinimo detalių defektavimas ir pakeitimas. Diafragmų įlinkio patikrinimas. Skyrimo plokštumų suleidimas skutimu. Šiluminių tarpų patikrinimas ir ištaisymas.</i>	
0105100501	Skutama horizontali skyrimo plokštuma ir keičiama iki 2 diafragmų	komplektas

Vizuota el. parašu

VSE 163

Administratorė
Regina Pakanevičiūtė

Cerny

	Skyrimo plokštumų, ištekinių po sandarinimų žiedais, apvado darbinių paviršių nuvalymas ir apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų ir užvartų pašalinimas. Tvirtinimo detalių defektavimas ir pakeitimas. Diafragmų įlinkio patikrinimas. Skyrimo plokštumų suleidimas skutimu. Pakeitimas iki 2 diafragmų. Šiluminių tarpų patikrinimas ir ištaisymas.	
0105100801	Skutama horizontali skyrimo plokštuma ir keičiami sandarinimo žiedai	komplektas
	Skyrimo plokštumų, ištekinių po sandarinimų žiedais, apvado darbinių paviršių nuvalymas ir apžiūra. Smulkių įplėšimų, įmušimų ir užvartų pašalinimas. Tvirtinimo detalių defektavimas ir pakeitimas. Diafragmų įlinkio patikrinimas. Skyrimo plokštumų suleidimas skutimu. Sandarinimo žiedų pakeitimas. Šiluminių tarpų patikrinimas ir ištaisymas.	
010514	Turbinų pasukamų diafragmų remontas, atliekant sandarinimo paviršių pritrinimą	
	Remontas pritrinant sandarinimo juosteles	vnt.
0105140101	Diafragmos iki 1500 mm diametro	vnt.
0105140102	Diafragmos virš 1500 mm diametro	
	Remontas pritrinant sandarinimo juosteles ir keičiant sandarinimo žiedus	
0105140201	Diafragmos iki 1500 mm diametro	vnt.
0105140202	Diafragmos virš 1500 mm diametro	vnt.
	Remontas pritrinant sandarinimo juosteles ir skutant horizontalią skyrimo plokštumą	
0105140301	Diafragmos iki 1500 mm diametro	vnt.
0105140302	Diafragmos virš 1500 mm diametro	vnt.
	Remontas pritrinant sandarinimo juosteles, ir skutant horizontalią skyrimo plokštumą ir keičiant sandarinimo žiedus	
0105140401	Diafragmos iki 1500 mm diametro	vnt.
0105140402	Diafragmos virš 1500 mm diametro	vnt.
	Įvairūs diafragmų (apkabų) remonto darbai	
0105081501	Ašinis diafragmos (apkabos) perstūmimas, kai diametras iki 1500 mm	vnt.
0105081601	Ašinis diafragmos (apkabos) perstūmimas, kai diametras virš 1500 mm	vnt.
0105081801	Diafragmos pakeitimas, kai diametras iki 1500 mm	vnt.
0105081901	Diafragmos pakeitimas, kai diametras virš 1500 mm	vnt.
	Bendra kaina	
0106	ROTORIŲ REMONTAS	
010601	Turbinų ASR remontas, nuvalant nuo druskų nuosėdų	
	Rotoriaus mušimo patikrinimas, išėmimas, detalių apžiūra, defektacija. Nuvalymas nuo druskų nuosėdų. Balansavimo svorių tvirtinimo patikrinimas. Smulkių įmušimų, įbrėžimų, užvartų pašalinimas rankiniu šlifavimu. Įdėjimas į cilindą.	
0106010801	Turbinos galingumas 12MW	vnt.
0106010303	Turbinos galingumas 210MW	vnt.
010602	Turbinų ASR remontas, nuvalant druskų nuosėdas ir keičiant sandarinimo ūselius, įvalcuotus rotorijuje	
	Rotoriaus mušimo patikrinimas, išėmimas, detalių apžiūra, defektacija. Nuvalymas nuo druskų nuosėdų. Balansavimo svorių tvirtinimo patikrinimas. Smulkių įmušimų, įbrėžimų, užvartų pašalinimas rankiniu šlifavimu. Galinių sandarinimų įvalcuotų ūselių pakeitimas (be rotoriaus mechaninio apdirbimo prieš ir po	

	ūselių keitimo). Įdėjimas į cilindą.	vnt.
0106020401	Turbinos galingumas 12MW	
010603	Turbinų ASR remontas, nuvalant druskų nuosėdas ir šlifuojant centrinę rotoriaus kiaurymę	
	Rotoriaus mušimo patikrinimas, išėmimas, detalių apžiūra, defektacija. Nuvalymas nuo druskų nuosėdų. Balansavimo svorių tvirtinimo patikrinimas. Smulkių įmušimų, įbrėžimų, užvartų pašalinimas rankiniu šlifavimu. Kamščių išėmimas (įstatymas), centrinės rotoriaus kiaurymės šlifavimas defektoskopijai. Įdėjimas į cilindą.	
0106030303	Turbinos galingumas 210MW	vnt.
010645	Turbinų VSR remontas, nuvalant druskų nuosėdas	
	Rotoriaus mušimo patikrinimas, išėmimas, detalių apžiūra, defektacija. Nuvalymas nuo druskų nuosėdų. Balansavimo svorių tvirtinimo patikrinimas. Smulkių įmušimų, įbrėžimų, užvartų pašalinimas rankiniu šlifavimu. Įdėjimas į cilindą.	
0106450101	Turbinos galingumas 210MW	vnt.
0106450301	Remontas nuvalant druskų nuosėdas ir šlifuojant centrinę kiaurymę, turbinos galingumas 210MW	vnt.
	Rotoriaus mušimo patikrinimas, išėmimas, detalių apžiūra, defektacija. Nuvalymas nuo druskų nuosėdų. Balansavimo svorių tvirtinimo patikrinimas. Smulkių įmušimų, įbrėžimų, užvartų pašalinimas rankiniu šlifavimu. Kamščių išėmimas (įstatymas), centrinės rotoriaus kiaurymės šlifavimas defektoskopijai. Įdėjimas į cilindą.	
010663	Turbinų ŽSR remontas, nuvalant nuosėdas	
	Rotoriaus mušimo patikrinimas, išėmimas, detalių apžiūra, defektacija. Nuvalymas nuo druskų nuosėdų. Balansavimo svorių tvirtinimo patikrinimas. Smulkių įmušimų, įbrėžimų, užvartų pašalinimas rankiniu šlifavimu. Įdėjimas į cilindą.	
0106630302	Turbinos galingumas 210MW	vnt.
010665	Turbinų ŽSC paskutinio laipsnio mentelių remontas, išmatuojant erozinį susidėvėjimą	
	Mentelių apžiūra, defektacija. Mentelių stygų ir išėjimo briaunų storio matavimas. Mentelių išėjimo pusės erozijos pažeistų briaunų šlifavimas ir apdirbimas pagal normatyvinės dokumentacijos reikalavimus (be mentelių keitimo darbų).	
0106650101	Turbinos galingumas 210 MW	laipsnis
010672	Rotoriaus mentelių keitimas	
0106720101	T-tipo sujungimas ir juostinis bandažas	už laipsnį
0106720201	T-tipo sujungimas ir vielinis bandažas	už laipsnį
0106720301	T-tipo sujungimas ir išvien išfrezuotas bandažas	už laipsnį
0106720401	Šakutės tipo sujungimas ir juostinis bandažas	už laipsnį
0106720501	Šakutės tipo sujungimas ir vielinis bandažas	už laipsnį
0106720601	Šakutės tipo sujungimas ir juostinis ir vielinis bandažai (arba du vieliniai bandažai)	už laipsnį
0106642101	Vienos mentelės su šakutės tipo suleidimu pakeitimas	vnt.
0106642301	Mentelės piršto išgręžimas ir įvorės įstatymas į diską	vnt.
010668	Turbinų laipsnio bandažo keitimas	
0106680101	Bandažo tipas juostinis	laipsnis
0106680201	Bandažo tipas vielinis (be ment. išėmimo)	eilė
0106690101	Rotorių bandažų ūselių atstatymas apvirinimu (be mechaninio rotoriaus apdirbimo)	ūselis
Bendra kaina		

VSVE 163

0107	CILINDRŲ KORPUSŲ REMONTAS	
010701	Turbinų ASC išorinio korpuso remontas	
	Remontas be metalo defektų pašalinimo	
	<i>Skyrimo plokštumos, diafragmų ir apkabų suleidimo ir atraminių paviršių cilindro korpuse nuvalymas ir defektacija. Smulkių užplėšimų, įmušimų pašalinimas šlifavimu. "Šulinėlių" ištaisymas po diafragmų apkabų šoniniais pleištais. Cilindro susimėtymo patikrinimas su smeigių šaltu apveržimu.</i>	
0107010101	Turbinos galingumas 12 MW	vnt.
0107010103	Turbinos galingumas 210 MW	vnt.
	Remontas pašalinant metalo defektus	
	<i>Skyrimo plokštumos, diafragmų ir apkabų suleidimo ir atraminių paviršių cilindro korpuse nuvalymas ir defektacija. Smulkių užplėšimų, įmušimų pašalinimas šlifavimu. "Šulinėlių" ištaisymas po diafragmų apkabų šoniniais pleištais. Įtrūkimų pašalinimas korpuse iki 1 dm³, metalo sluoksnio atstatymas aplydymu, nušlifavimas. Cilindro susimėtymo patikrinimas su smeigių šaltu apveržimu.</i>	
0107010401	Turbinos galingumas 12 MW	vnt.
0107010403	Turbinos galingumas 210 MW	vnt.
	Remontas keičiant tūtą	
	<i>Skyrimo plokštumos, diafragmų ir apkabų suleidimo ir atraminių paviršių cilindro korpuse nuvalymas ir defektacija. Smulkių užplėšimų, įmušimų pašalinimas šlifavimu. "Šulinėlių" ištaisymas po diafragmų apkabų šoniniais pleištais. Seno tūtinio aparato išpjovimas, naujo tūtinio aparato priderinimas ir sumontavimas (be mechaninio apdirbimo staklėmis darbu). Cilindro susimėtymo patikrinimas su smeigių šaltu apveržimu.</i>	
0107010401	Turbinos galingumas 12 MW	vnt.
0107010403	Turbinos galingumas 210 MW	vnt.
0107011101	Vietų paruošimas dėl metalo kietumo patikrinimo	vnt.
010702	Turbinų ASC korpuso remontas, ištaisant sujungimo plokštumą	
	<i>Skyrimo plokštumos, diafragmų ir apkabų suleidimo ir atraminių paviršių cilindro korpuse nuvalymas ir defektacija. Smulkių užplėšimų, įmušimų pašalinimas šlifavimu. "Šulinėlių" ištaisymas po diafragmų apkabų šoniniais pleištais. Cilindro susimėtymo patikrinimas su smeigių šaltu apveržimu. Cilindro skyrimo plokštumos skutimas ir plokštumos prigulimo ištaisymas.</i>	
0107020101	Turbinos galingumas 12 MW	vnt.
0107020203	Turbinos galingumas 210 MW	vnt.
010704	Turbinų VSC išorinio korpuso remontas (turbinos galingumas 210MW)	
0107040102	Remontas be metalo defektų šalinimo	vnt.
	<i>Skyrimo plokštumos, diafragmų ir apkabų suleidimo ir atraminių paviršių cilindro korpuse nuvalymas ir defektacija. Smulkių užplėšimų, įmušimų pašalinimas šlifavimu. "Šulinėlių" ištaisymas po diafragmų apkabų šoniniais pleištais. Cilindro susimėtymo patikrinimas su smeigių šaltu apveržimu.</i>	
0107040202	Remontas šalinant metalo defektus	vnt.

Vizuota el. parašu

VSVE 163

Administratorė
Regina Pakanavičiūtė

	Skyrimo plokštumos, diafragmų ir apkabų suleidimo ir atraminių paviršių cilindro korpuse nuvalymas ir defektacija. Smulkių užplėšimų, įmušimų pašalinimas šlifavimu. "Šulinėlių" ištaisymas po diafragmų apkabų šoniniais pleištais. Įtrūkimų pašalinimas korpuse iki 1 dm ³ , metalo sluoksnio atstatymas aplydymu, nušlifavimas. Cilindro susimėtymo patikrinimas su smeigių šaltu apveržimu.		
0107040302	Remontas keičiant kreipiamąjį aparatą	vnt.	6
	Skyrimo plokštumos, diafragmų ir apkabų suleidimo ir atraminių paviršių cilindro korpuse nuvalymas ir defektacija. Smulkių užplėšimų, įmušimų pašalinimas šlifavimu. "Šulinėlių" ištaisymas po diafragmų apkabų šoniniais pleištais. Seno tūtinio aparato išpjovimas, naujo tūtinio aparato priderinimas ir sumontavimas (be mechaninio apdirbimo staklėmis darbu). Cilindro susimėtymo patikrinimas su smeigių šaltu apveržimu.		
010705	Turbinos VSC išorinio korpuso remontas, taisant skiriamosios plokštumos paviršių		
	Skyrimo plokštumos, diafragmų ir apkabų suleidimo ir atraminių paviršių cilindro korpuse nuvalymas ir defektacija. Smulkių užplėšimų, įmušimų pašalinimas šlifavimu. "Šulinėlių" ištaisymas po diafragmų apkabų šoniniais pleištais. Cilindro susimėtymo patikrinimas su smeigių šaltu apveržimu. Cilindro skyrimo plokštumos skutimas ir plokštumos prigulimo ištaisymas.		
0107050401	Turbinos galingumas 210 MW	vnt.	1
010707	Turbinų ŽSC išorinio korpuso remontas		
	Skyrimo plokštumos, diafragmų ir apkabų suleidimo ir atraminių paviršių cilindro korpuse nuvalymas ir defektacija. Smulkių užplėšimų, įmušimų pašalinimas šlifavimu. "Šulinėlių" ištaisymas po diafragmų apkabų šoniniais pleištais. Cilindro susimėtymo patikrinimas su smeigių šaltu apveržimu.		
0107070201	Turbinos galingumas 210 MW	komplektas	
010708	Turbinų ŽSC aušinimo įrenginio remontas		
0107080101	Turbinos galingumas 210 MW	vnt.	
010709	Turbinų ŽSC vidinio korpuso (apkabos) remontas		
0107090101	Remontas, taisant skyrimo plokštumą ir keičiant tvirtinimo detales	vnt.	
	Skyrimo plokštumos, diafragmų suleidimo ir atraminių paviršių cilindro korpuse nuvalymas ir defektacija. Smulkių užplėšimų, įmušimų pašalinimas šlifavimu. "Šulinėlių" ištaisymas po diafragmų šoniniais pleištais. Cilindro susimėtymo patikrinimas su smeigių šaltu apveržimu. Cilindro skyrimo plokštumos skutimas ir plokštumos prigulimo ištaisymas.		
010710	Cilindrų korpusų percentravimas		
	Cilindro korpuso percentravimo dydžių nustatymas. Cilindro fiksavimo pleiščių išardymas. Cilindro perstūmimas reikiama kryptimi. Cilindro fiksavimo pleiščių, tvirtinimo detalių, kiaurymių apdirbimas, priderinimas, surinkimas, užfiksuoiant cilindro korpusą naujoje padėtyje (be guolių kėdžių išėmimo).		
	ASC išorinis (be užkirtimo, reguliuojančių vožtuvų ir vamzdynų demontavimo)		
0107100102	Turbinos galingumas 12 MW	vnt.	
0107100105	Turbinos galingumas 210 MW	vnt.	
0107100305	VSC išorinis, turbinos galingumas 210 MW	vnt.	
010711	ASC, VSC ir ŽSC pratekamos dalies centravimas, taisant šiluminį tarpelį		

	<i>Diafragmų centravimas su šiluminių tarpelių patikrinimu. Diafragmų šiluminių tarpelių ištaisymas. Galinių sandarinimų apkabų centravimas ir šiluminių tarpelių ištaisymas.</i>		
0107110402	ASC, turbinos galingumas 12 MW	pratek. dalis	
0107110204	ASC, turbinos galingumas 210 MW	pratek. dalis	
0107110804	VSC, turbinos galingumas 210 MW	pratek. dalis	
0107120103	ŽSC, turbinos galingumas 210 MW	pratek. dalis	
010713	Cilindro radialinių tarpelių galiniuose ir diafragminiuose sandarinimuose atstatymas		
	<i>Radialinių tarpelių sandarinimuose patikrinimas pagal rotorijų. Sandarinimų segmentų petelių apdirbimas atstatant sandarinimų radialinių tarpų formulininius dydžius. Radialinių tarpelių patikrinimas pagal rotorijų ir koregavimas.</i>		
0107130101	ASC, turbinos galingumas 12 MW	vnt.	
0107130103	ASC, turbinos galingumas 210 MW	vnt.	
0107130203	VSC, turbinos galingumas 210 MW	vnt.	
0107130303	ŽSC, turbinos galingumas 210 MW	vnt.	
0107130401	Diafragminių ir galinių sandarinimų žiedų šiluminių tarpelių atstatymas	už žiedą	
	<i>Žiedų šiluminių tarpelių išmatavimas ir sandarinimo segmentų galų apdirbimas atstatant žiedų šiluminius tarpelius</i>		
010714	Turbinų cilindro korpuso (be vamzdynų remonto) reakcijos ištaisymas		
	<i>Dinamometrinių varžtų įsukimas, cilindro korpuso pakėlimas, reakcijų nustatymas, cil. korpuso nuleidimas. Cilindro atramų reakcijų koregavimas ir matavimai, reguliuojant vamzdynų pakabas.</i>		
0107140101	turbinos galingumas 210 MW	už dvi atramas	
010716	Turbinos resyverių nuėmimas ir uždėjimas		
0107160101	Resiverių tarp VSC ir ŽSC nuėmimas, fanšinių sujungimų tarpinių pakeitimas, resiverių uždėjimas	2 resiveriai	
Bendra kaina			
0108	CILINDRŲ SURINKIMAS		
010801	Turbinų ASC kontrolinis surinkimas		
	<i>Pratekamos dalies, guolių surinkimas (išardymas). Rotoriaus išėmimas (įdėjimas). Cilindro viršutinės pusės surinkimas (nuėmimas). Apkabų, diafragmų šiluminių tarpų patikrinimas. Rotoriaus ašinio išbėgio patikrinimas. Pratekamos dalies tarpelių kontrolinis patikrinimas pagal rotorijų. Cilindro horizontalios skyrimo plokštumos tarpelių patikrinimas.</i>		
0108010401	Turbinos galingumas 12 MW	vnt.	
0108010403	Turbinos galingumas 210 MW	vnt.	
010802	Turbinų VSC kontrolinis surinkimas		
	<i>Pratekamos dalies, guolių surinkimas (išardymas). Rotoriaus išėmimas (įdėjimas). Cilindro viršutinės pusės surinkimas (nuėmimas). Apkabų, diafragmų šiluminių tarpų patikrinimas. Rotoriaus ašinio išbėgio patikrinimas. Pratekamos dalies tarpelių kontrolinis patikrinimas pagal rotorijų. Cilindro horizontalios skyrimo plokštumos tarpelių patikrinimas.</i>		
0108020201	Turbinos galingumas 210 MW	vnt.	
010803	Turbinų ŽSC kontrolinis surinkimas		

Vizuota el. parašu

VSVE 163

Administratorė
Regina Pakanavičiūtė

	<i>Pratekamos dalies , guolių surinkimas (išardymas). Rotoriaus išėmimas (įdėjimas). Cilindro viršutinės pusės surinkimas (nuėmimas). Apkabų, diafragmų šiluminių tarpų patikrinimas. Rotoriaus ašinio išbėgio patikrinimas. Pratekamos dalies tarpelių kontrolinis patikrinimas pagal rotorį. Cilindro horizontalios skyrimo plokštumos tarpelių patikrinimas.</i>	
0108030201	Turbinos galingumas 210 MW	vnt.
010804	Turbinų ASC surinkimas ir uždarymas	
	<i>Pasiruošimas cilindro uždarymui. Pratekamos dalies surinkimas. Pratekamos dalies tarpelių atrankinis patikrinimas. Rotoriaus ašinio išbėgio patikrinimas. Cilindro dangčio pastatymas, šaltas ir karštas apveržimas. Kamininių kamerų surinkimas. Cilindro letenų prispaudėjų tarpų reguliavimas. Flanšų ir smeigių apšildymo sistemos surinkimas. Apsiuvos, kopėtelių ir aikštelių pastatymas.</i>	
0108040401	Turbinos galingumas 12 MW	vnt.
0108040403	Turbinos galingumas 210 MW	vnt.
010805	Turbinų VSC surinkimas ir uždarymas	
	<i>Pasiruošimas cilindro uždarymui. Pratekamos dalies surinkimas. Pratekamos dalies tarpelių atrankinis patikrinimas. Rotoriaus ašinio išbėgio patikrinimas. Cilindro dangčio pastatymas, šaltas ir karštas apveržimas. Kamininių kamerų surinkimas. Cilindro letenų prispaudėjų tarpų reguliavimas. Flanšų ir smeigių apšildymo sistemos surinkimas. Apsiuvos, kopėtelių ir aikštelių pastatymas.</i>	
0108050201	Turbinos galingumas 210 MW	vnt.
010806	Turbinų ŽSC surinkimas ir uždarymas	
	<i>Pasiruošimas cilindro uždarymui. Pratekamos dalies surinkimas. Pratekamos dalies tarpelių atrankinis patikrinimas. Rotoriaus ašinio išbėgio patikrinimas. Cilindro dangčio pastatymas, šaltas apveržimas. Kamininių kamerų surinkimas. Cilindro atramų distancinių varžtų tarpų reguliavimas. Apsiuvos, kopėtelių ir aikštelių pastatymas.</i>	
0108060201	Turbinos galingumas 210 MW	vnt.
	Garotiekių atjungimas ir prijungimas	
0108060301	Garų padavimo vamzdžių atjungimas ir prijungimas prie ASC (VSC)	cil.
Bendra kaina		
0109	TURBOAGREGATO ATRAMŲ REMONTAS	
010901	Priekinės atramos remontas, 12 MW turbina	
0109010202	Guolio diametras virš 200 mm. Remontas be guolio įdėklo keitimo (perliejimo) ir be rotoriaus išėjimo. Guolio tipas ašinis-atraminis	vnt.
	<i>Guolio dangčio atsukimas, nuėmimas. Guolio atidarymas ir išardymas, tarpelių ir įvaržų matavimai. Įtaiso rotoriaus galo pakėlimui sumontavimas (demonravimas), rotoriaus galo pakėlimas (nuleidimas), guolio apatinės pusės išėmimas (įdėjimas). Valymas, plovimas, užplėšimų, įmušimų pašalinimas. Babito stovio patikrinimas ir smulkių defektų pašalinimas skutimu. Suleidimo paviršių prigulimo patikrinimas pagal dažus ir suleidimas skutimu. Rotoriaus ašinio išbėgio užtikrinimas ašiniame guolyje. Defektinių tvirtinimo detalių pakeitimas. Tarpelių, įvaržų, išbėgio matavimai. Kontrolinis guolio surinkimas. Guolio uždarymas.</i>	
0109010402	Guolio diametras virš 200 mm. Remontas be guolio įdėklo keitimo (perliejimo) išėmus rotorį. Guolio tipas ašinis-atraminis	vnt.

	Guolio dangčio atsukimas, nuėmimas. Guolio atidarymas ir išardymas, tarpelių ir įvaržų matavimai. Valymas, plovimas, užplėšimų, įmušimų pašalinimas. Babito stovio patikrinimas ir smulkių defektų pašalinimas skutimu. Suleidimo paviršių prigulimo patikrinimas pagal dažus ir suleidimas skutimu. Rotoriaus ašinio išbėgio užtikrinimas ašiniame guolyje. Defektnių tvirtinimo detalių pakeitimas. Tarpelių, įvaržų, išbėgio matavimai. Kontrolinis guolio surinkimas. Guolio uždarymas.		
0109010602	Guolio diametras virš 200 mm. Remontas keičiant guolio įdėklą neišimant rotoriaus. Guolio tipas ašinis-atraminis	vnt.	
	Guolio dangčio atsukimas, nuėmimas. Guolio atidarymas ir išardymas, tarpelių ir įvaržų matavimai. Įtaiso rotoriaus galo pakėlimui sumontavimas (demonravimas), rotoriaus galo pakėlimas (nuleidimas), guolio apatinės pusės išėmimas (įdėjimas). Valymas, plovimas, užplėšimų, įmušimų pašalinimas. Įdėklo atraminių paviršių stovio patikrinimas kėdėje ir dangtyje. Įdėklo sferinių paviršių arba centravimo trinkelų prigulimo patikrinimas ir priderinimas. Įdėklo babito prigulimo patikrinimas pagal kalibrą ar rotoriaus kakliuką ir priderinimas skutimu. Suleidimo paviršių prigulimo patikrinimas pagal dažus ir suleidimas skutimu. Rotoriaus ašinio išbėgio užtikrinimas ašiniame guolyje. Defektnių tvirtinimo detalių pakeitimas. Tarpelių, įvaržų, išbėgio matavimai. Kontrolinis guolio surinkimas. Guolio uždarymas.		
0109010802	Guolio diametras virš 200 mm. Remontas keičiant guolio indėklą išėmus rotorį. Guolio tipas ašinis-atraminis	vnt.	
	Guolio dangčio atsukimas, nuėmimas. Guolio atidarymas ir išardymas, tarpelių ir įvaržų matavimai. Valymas, plovimas, užplėšimų, įmušimų pašalinimas. Įdėklo atraminių paviršių stovio patikrinimas kėdėje ir dangtyje. Įdėklo sferinių paviršių arba centravimo trinkelų prigulimo patikrinimas ir priderinimas. Įdėklo babito prigulimo patikrinimas pagal kalibrą ar rotoriaus kakliuką ir priderinimas skutimu. Suleidimo paviršių prigulimo patikrinimas pagal dažus ir suleidimas skutimu. Rotoriaus ašinio išbėgio užtikrinimas ašiniame guolyje. Defektnių tvirtinimo detalių pakeitimas. Tarpelių, įvaržų, išbėgio matavimai. Kontrolinis guolio surinkimas. Guolio uždarymas.		
0109010902	Guolio diametras virš 200 mm. Remontas keičiant guolio įdėklą ir atramines kaladėles, neišimant rotoriaus. Guolio tipas ašinis-atraminis	vnt.	
	Guolio dangčio atsukimas, nuėmimas. Guolio atidarymas ir išardymas, tarpelių ir įvaržų matavimai. Įtaiso rotoriaus galo pakėlimui sumontavimas (demonravimas), rotoriaus galo pakėlimas (nuleidimas), guolio apatinės pusės išėmimas (įdėjimas). Valymas, plovimas, užplėšimų, įmušimų pašalinimas. Įdėklo atraminių paviršių stovio patikrinimas kėdėje ir dangtyje. Įdėklo sferinių paviršių arba centravimo trinkelų prigulimo patikrinimas ir priderinimas. Įdėklo babito prigulimo patikrinimas pagal kalibrą ar rotoriaus kakliuką ir priderinimas skutimu. Suleidimo paviršių prigulimo patikrinimas pagal dažus ir suleidimas skutimu. Atraminių kaladėlių pakeitimas su jų storio patikrinimu, priderinimu prie atraminio disko, storio suvienodinimu skutant. Rotoriaus ašinio išbėgio užtikrinimas ašiniame guolyje. Defektnių tvirtinimo detalių pakeitimas. Tarpelių, įvaržų, išbėgio matavimai. Kontrolinis guolio		

	<i>surinkimas. Guolio uždarymas.</i>		
0109011002	Guolio diametras virš 200 mm. Remontas keičiant guolio įdėklą ir atramines kaladėles išėmus rotorį. Guolio tipas ašinis-atraminis	vnt.	
	<i>Guolio dangčio atsukimas, nuėmimas. Guolio atidarymas ir išardymas, tarpelių ir įvaržų matavimai. Valymas, plovimas, užplėšimų, įmušimų pašalinimas. Įdėklo atraminių paviršių stovio patikrinimas kėdėje ir dangtyje. Įdėklo sferinių paviršių arba centravimo trinkelų prigulimo patikrinimas ir priderinimas. Įdėklo babito prigulimo patikrinimas pagal kalibrą ar rotoriaus kakliuką ir priderinimas skutimu. Suleidimo paviršių prigulimo patikrinimas pagal dažus ir suleidimas skutimu. Atraminių kaladėlių pakeitimas su jų storio patikrinimu, priderinimu prie atraminio disko, storio suvienodinimu skutant. Rotoriaus ašinio išbėgio užtikrinimas ašiniame guolyje. Defektinių tvirtinimo detalių pakeitimas. Tarpelių, įvaržų, išbėgio matavimai. Kontrolinis guolio surinkimas. Guolio uždarymas.</i>		
010903	Turbinos priekinės atramos remontas, 210 MW turbina		
0109030101	Atraminis guolis. Remontas nekeičiant (neperliejant) įdėklo, neišimant rotoriaus.	vnt.	
	<i>Guolio dangčio atsukimas, nuėmimas. Guolio atidarymas ir išardymas, tarpelių ir įvaržų matavimai. Įtaiso rotoriaus galo pakėlimui sumontavimas (demonravimas), rotoriaus galo pakėlimas (nuleidimas), guolio apatinės pusės išėmimas (įdėjimas). Valymas, plovimas, užplėšimų, įmušimų pašalinimas. Babito stovio patikrinimas ir smulkių defektų pašalinimas skutimu. Suleidimo paviršių prigulimo patikrinimas pagal dažus ir suleidimas skutimu. Defektinių tvirtinimo detalių pakeitimas. Tarpelių, įvaržų, išbėgio matavimai. Kontrolinis guolio surinkimas. Guolio uždarymas.</i>		
0109030201	Atraminis guolis. Remontas nekeičiant (neperliejant) įdėklo, išimant rotorį	vnt.	
	<i>Guolio dangčio atsukimas, nuėmimas. Guolio atidarymas ir išardymas, tarpelių ir įvaržų matavimai. Valymas, plovimas, užplėšimų, įmušimų pašalinimas. Babito stovio patikrinimas ir smulkių defektų pašalinimas skutimu. Suleidimo paviršių prigulimo patikrinimas pagal dažus ir suleidimas skutimu. Defektinių tvirtinimo detalių pakeitimas. Tarpelių, įvaržų, išbėgio matavimai. Kontrolinis guolio surinkimas. Guolio uždarymas.</i>		
0109030501	Atraminis guolis. Remontas, keičiant guolio įdėklą, neišimant rotorį	vnt.	
	<i>Guolio dangčio atsukimas, nuėmimas. Guolio atidarymas ir išardymas, tarpelių ir įvaržų matavimai. Įtaiso rotoriaus galo pakėlimui sumontavimas (demonravimas), rotoriaus galo pakėlimas (nuleidimas), guolio apatinės pusės išėmimas (įdėjimas). Valymas, plovimas, užplėšimų, įmušimų pašalinimas. Įdėklo atraminių paviršių stovio patikrinimas kėdėje ir dangtyje. Įdėklo sferinių paviršių arba centravimo trinkelų prigulimo patikrinimas ir priderinimas. Įdėklo babito prigulimo patikrinimas pagal kalibrą ar rotoriaus kakliuką ir priderinimas skutimu. Suleidimo paviršių prigulimo patikrinimas pagal dažus ir suleidimas skutimu. Defektinių tvirtinimo detalių pakeitimas. Tarpelių, įvaržų, išbėgio matavimai. Kontrolinis guolio surinkimas. Guolio uždarymas.</i>		
0109030601	Atraminis guolis. Remontas, keičiant guolio įdėklą (rotoriai išimti)	vnt.	

Vizuota el. parašu

VSE 163

Administratorė
Regina Pakanavičiūtė

	Guolio dangčio atsukimas, nuėmimas. Guolio atidarymas ir išardymas, tarpelių ir įvaržų matavimai. Valymas, plovimas, užplėsimų, įmušimų pašalinimas. Įdėklo atraminių paviršių stovio patikrinimas kėdėje ir dangtyje. Įdėklo sferinių paviršių arba centravimo trinkelų prigulimo patikrinimas ir priderinimas. Įdėklo babito prigulimo patikrinimas pagal kalibrą ar rotoriaus kakliuką ir priderinimas skutimu. Suleidimo paviršių prigulimo patikrinimas pagal dažus ir suleidimas skutimu. Defektnių tvirtinimo detalių pakeitimas. Tarpelių, įvaržų, išbėgio matavimai. Kontrolinis guolio surinkimas. Guolio uždarymas.		
010902	Turbinos priekinės atramos korpuso slydimo paviršių remontas		
0109020201	Turbinos priekinės atramos korpuso išėmimas, slydimo paviršių prigulimo patikrinimas, pleiščių tarpų patikrinimas ir priderinimas, atramos korpuso įdėjimas (be cilindro pakėlimo darbų). Pastaba: atliekant tik skersinių pleiščių remontą su tarpų priderinimu, taikyti koef. K-0,3 už du pleiščius	corp.	
010903	Turbinos ASR-VSR atramos remontas, 210 MW turbina		
	<i>Darbų aprašymą žiur. 010901 skirsnį</i>		
0109030102	Ašinis-atraminis guolis. Remontas nekeičiant (neperliejant) įdėklo, neišimant rotoriaus	vnt.	
0109030202	Ašinis-atraminis guolis. Remontas nekeičiant (neperliejant) įdėklo, išimant rotorius	vnt.	
0109030302	Ašinis-atraminis guolis. Remontas, keičiant arba prileidžiant atramines kaladėles	vnt.	
0109030402	Ašinis-atraminis guolis. Remontas, keičiant arba prileidžiant atramines kaladėles išėmus rotorius	vnt.	
0109030502	Ašinis-atraminis guolis. Remontas, keičiant guolių įdėklus, neišimant rotorius	vnt.	
0109030602	Ašinis-atraminis guolis. Remontas, keičiant guolių įdėklus (rotoriai išimti)	vnt.	
010904	Turbinos ASR-VSR atramos korpuso slydimo paviršių remontas		
0109040201	Turbinos ASR-VSR atramos korpuso išėmimas, slydimo paviršių prigulimo patikrinimas, pleiščių tarpų patikrinimas ir priderinimas, atramos korpuso įdėjimas (be cilindro pakėlimo ir perstūmimo darbų)	corp.	
010905	Turbinų VSR-ŽSR, ŽSR-GR atramų remontas, 210 MW turbina		
	<i>Darbų aprašymą žiur. 010903 skirsnį</i>		
0109050101	Remontas, nekeičiant (neperliejant) įdėklo (rotoriai neišimti)	vnt.	
0109050201	Remontas, nekeičiant (neperliejant) įdėklo (rotoriai išimti)	vnt.	
0109050301	Remontas keičiant įdėklą (rotoriai neišimti)	vnt.	
0109050401	Remontas keičiant įdėklą (rotoriai išimti)	vnt.	
0109051101	Atramos remontas kartu remontuojant VPM (rotoriai neišimti)	vnt.	
0109051201	Atramos remontas kartu remontuojant VPM (rotoriai išimti)	vnt.	
010906	Turbinų TR-GR atramos remontas, 12 MW turbina		
	<i>Darbų aprašymą žiur. 010903 skirsnį</i>		
0109060101	Nekeičiant (neperliejant) įdėklo (rotoriai neišimti)	vnt.	
0109060201	Nekeičiant (neperliejant) įdėklo (rotoriai išimti)	vnt.	
0109060301	Keičiant guolio įdėklą (rotoriai neišimti)	vnt.	
0109060401	Keičiant guolio įdėklą (rotoriai išimti)	vnt.	
0109061101	Atramos remontas kartu remontuojant VPM (rotoriai neišimti)	vnt.	