

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Device No.	K-305	Shell operating press., bar	13,5	Shell height/length, m	19,452	Tube op. press., bar	-
Equipment type	Tower	Shell test pressure, bar	23	Shell diameter, m	1,4	Tube test press., bar	-
Department	GP2	Shell operating T, °C	50	Shell material	16GS-12+08X13	Tube operating T, °C	-
Unit		Shell design pressure, bar	13,5	Shell heat treatment	False	Tube design press, bar	-
Section	S-300	Shell allow pressure, bar	16,7	Shell cladding material		Tube design T, °C	-
Cost centre No.	1G4106	Shell design T, °C	0	Shell lining		Tube media	-
Exploatacion start date	1989	Shell design min T, °C	0	Shell capacity, m³	26	Tube sets qty.	-
Manufacturer serial No.	641023	Shell media	AVD, frakcija 195÷310°C; H2S iki 3.2	Weight empty, kg	16185	Tube lenght, m	-
Identification No.	SI-01-07568	Shell media phase		Weight hydro test, kg	42185	Tubes qty	-
				Tube set weight, kg	-	Tube diameter, mm	-
				Tube set diameter, m	-	Heat ex. area, m²	-
				Tube set capacity, m³	-	Tube material	-
Manufacturer	černovickij mašinostroitelnij zavod						
Location	OL_NPG_GP-2_MGPK_S-300						

Notes: 2007.11.20 Pakeistas viršutinis alsuoklio vamzdis Ø57×5 ir lygio kolonėlės pajungimo elementai: perėj. K159×8-108×6-1vnt, K108×6-57×4-2vnt; alkūnė Ø57×5-2vnt. "Petroremont".
2009.11.27 Pagaminta nauja lygio kolonėlė. Atliktas terminis apdirbimas. "Montuotojas". 2012.05.15 Pamatuoti plakiruotės storiai 2.0÷3.0mm.
Atlikta plakiruotės PMI. Atlikta apatinėje dalyje vidinių siūlių PT, defektų nenustatyta. VT metodu buvo nustatytas įtrūkimas 150mm ilgio atvamzdžio Ds150 zonoje.
Pagal pokytį Nr.33 sumažintas SAV slėgis Psuv.-16bar, pajungimo schemoje nepakeista.Rizikos vertinimas RBI atliktas, tačiau dėl kai kurių elementų storio Eksperto VA terminas nepratestas, reikia atlikti papildomus UTth matavimus VA termino pratesimui pagal RBI. RBI skaičiavimai radasi SI pase.Atnaujinti IP 2026 m. po naujos lygio kolonėlės LT-3260-1 sumontavimo

Flange name	Notification	Flange qty,	Blinded flange qty	Dn	Pn	Flange type	Gaskets				Bolts qty.	Bolts diametr	Bolts length, mm	Bolt length for blinding, mm	Bolt material	Torque [N-m]	Notes
							Type	ID	OD	Width a							
Flanšas	A	6	1	50	40	2*3	Camprofile	61	87		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	a_	14	3	150	40	2*3	Camprofile	169	203		8	M24	140	170	SA 193 GrB7	550 [N-m]	
Flanšas	B	4	1	100	40	2*3	Camprofile	115	149		8	M20	120	150	SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	C	6	1	50	16	1*1	Camprofile	65	107		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	D	2		150	40	2*3	Camprofile	169	203		8	M24	140	170	SA 193 GrB7	550 [N-m]	
Liukas	f_	5		500	40	2*3	Camprofile	530	575		20	M42	240		SA 193 GrB7	3000 [N-m]	

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials K-305

Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	A				
		Tarpinė aklinimui	650807000036	Tarpinė laikina Dn50 Pn10-Pn160 MF 61 x 87 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	2
		Tarpinė	650808000034	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn100 MF 61 x 87 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	6
		Smeigės aklinimui	570913030803	Smeigė M16x2.00x120 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	4
		Smeigės	570913030627	Smeigė M16x2.00x100 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	12
Flanšas	a_				
		Tarpinė aklinimui	650807000035	Tarpinė laikina Dn150 Pn10-Pn160 MF 169 x 203 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	6
		Tarpinė	650808000011	Tarpinė Camprofile Dn150 Pn10-Pn100 MF 169 x 203 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	14
		Smeigės aklinimui	570913030705	Smeigė M24x3.00x170 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	24
		Smeigės	570913030631	Smeigė M24x3.00x140 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	80
Flanšas	B				
		Tarpinė aklinimui	650807000012	Tarpinė laikina Dn100 Pn10-Pn160 MF 115 x 149 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	2
		Tarpinė	650808000014	Tarpinė Camprofile Dn100 Pn10-Pn100 MF 115 x 149 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	4
		Smeigės aklinimui	570913030704	Smeigė M20x2.50x160 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	8
		Smeigės	570913030628	Smeigė M20x2.50x120 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	8
Flanšas	C				
		Tarpinė aklinimui	650807000034	Tarpinė laikina Dn50 Pn10-Pn40 RF 61 x 107 s=2 mm TopSil ML-1	2
		Tarpinė	650808000493	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn40 RF 65 x 87 x 107 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690	6
		Smeigės aklinimui	570913030803	Smeigė M16x2.00x120 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	4
		Smeigės	570913030627	Smeigė M16x2.00x100 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	20
Flanšas	D				
		Tarpinė aklinimui	650807000035	Tarpinė laikina Dn150 Pn10-Pn160 MF 169 x 203 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	
		Tarpinė	650808000011	Tarpinė Camprofile Dn150 Pn10-Pn100 MF 169 x 203 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	2
		Smeigės aklinimui	570913030705	Smeigė M24x3.00x170 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials K-305					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Liukas	f_				

Tarpinė	650808000178	Tarpinė Camprofile Dn500 Pn10-Pn100 MF 530 x 575 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2513	5
Smeigės	570913030639	Smeigė M42x4.50x240 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	100