

I. Odczyt parametrów - średnie wartości w stanie ustalonym moc 225 MW

drżania bezwzględne

drżania względne

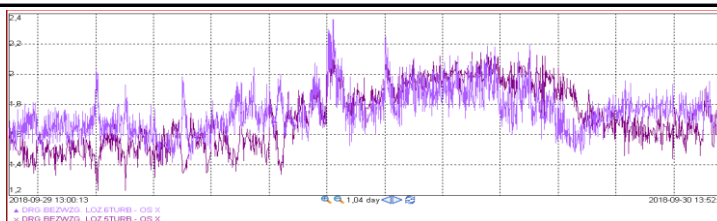
nr. łożyska	kier. poziom H [mm/s]			X P-P[μm]	Y P-P[μm]	Smax [μm]	temp łoż [°C]	klasa
	rms	fo	2fo					
1	0,60	0,40	0,30	40	35	45	62	A
	widoczne szумы pompy olejowej - b/z			łożysko cylindryczne praca stabilna - bez uwag				
2	0,60	0,50	0,40	75	55	70	75	A
	b/z			praca stabilna - bez zmian			wysoka temp łożyska -b/z	
3	0,50	0,40	0,10	40	40	55	65	A
	b/z			wyraźna 2fo - wpływ linii wału łoż 3-4				
4	0,70	0,60	0,70	50	40	50	64	A
	dominująca 2fo -b/z			dominująca 2fo - wpływ linii wału łoż 3-4 -b/z				
	kier. pion V [mm/s]							
	1,90	2,00	1,90					
5	1,60	0,80	2,00	50	35	65	60	A
	w kierunku H dominująca 2fo - drżania własne stojaka -b/z wzrost dla mocy mniej 140 MW			dominująca 2fo - wpływ linii wału łoż 5-6 i drżania własne stojaka łożyskowego -b/z				
	kier. pion V [mm/s]							
	1,70	2,00	1,20					
6	1,60	0,20	2,20	50	25	55	60	A
	dominująca 2fo - drżania własne stojaka łożyskowego, wzrost wartości dla mocy 140 MW			dominująca 2fo - wpływ linii wału łoż 5-6 i drżania własne stojaka łożyskowego -b/z				
7	0,40	0,10	0,50	20	20	20	66	A
	bez uwag			bez uwag				

dla mocy 230

mimośr. P-P[μm]	przesuw oś. [mm]	wydt bez. WP [mm]	wydt bez. SP [mm]	wydt wzgl. WP [mm]	wydt wzgl. SP [mm]	wydt wzgl. NP. [mm]
80	0,21	29,2	12,6	3	-0,8	-0,9

II. Analiza pomiarów

- łoż1- wyraźne szумы pompy olejowej -b/z
- wysoka temp łoż2 -b/z
- łoż 6, 5 wzrost drgań DB o charakterze rezonansowym -b/z



- na całej maszynie zaznaczony wpływ ustawienia linii wału
- podwyższona wartość mimośrodowości - jakość sygnału do SMM -bez uwag, przyczyną może być owalizacja ścieżki pomiarowej (bez zmian)

III. Ocena stanu i zalecenia

Stan dynamiczny maszyny - bez zmian

- obserwacja trendu temperatury łoż 2
- obserwacja trendu drgań łożyska nr 6 (szczególnie przy niskim obciążeniu)

stan
dynamiczny

klasa A