

SPIS TREŚCI

	Str.		Str.
Przedmowa do wydania radzieckiego	4	3-18. Centrowanie wirników według półsprzęgieł	89
Rozdział pierwszy		3-19. Centrowanie wirników turbozespołów z trzema łożyskami nośnymi	94
PRACE PRZYGOTOWAWCZE PRZED MONTAŻEM		3-20. Ustawianie stałych podkładek pod płyty fundamentowe	95
1-1. Wskazówki ogólne	5	3-21. Sprawdzanie ustawienia tarcz kierowniczych w kadłubach turbiny	96
1-2. Harmonogramy robót	6	3-22. Sprawdzenie uszczelnień w kadłubach i w tarczach kierowniczych oraz ustalenie ich luzów	99
1-3. Organizacja odcinka montażowego	6	3-23. Sprawdzanie luzów układu łopatkowego	104
1-4. Organizacja miejsc roboczych	10	3-24. Sprawdzanie szczelności przylegania kołnierzy poziomej płaszczyzny podziału kadłuba	111
1-5. Wykonanie urządzeń i narzędzi	13	3-25. Zamknięcie kadłubów turbiny	112
1-6. Organizacja narzędziowni i magazynów materiałów pomocniczych i drobnego wyposażenia	15	3-26. Zalewanie betonem śrub i płyt fundamentowych	112
1-7. Sprawdzanie stanu ilościowego wyposażenia	20	3-27. Ustawienie przekładni ślimakowej	113
1-8. Transport wyposażenia do hali maszyn	20	3-28. Ustawienie głównej pompy olejowej	115
1-9. Przegląd wyposażenia	21	3-29. Ustawienie regulatora bezpieczeństwa	117
1-10. Mechanizacja czynności montażowych i montaż blokowy	21	3-30. Regulacja i rozrząd pary	118
1-11. Montaż blokowy rurociągów na placu montażu	22	3-31. Sprzęgia	122
1-12. Karty technologiczne	23	3-32. Układ olejowy	124
1-13. Planowanie robót, wydawanie zleceń, organizacja i rozstawienie brygad	24	3-33. Izolacja cieplna kadłuba turbiny	126
1-14. Organizacja współzawodnictwa socjalistycznego	24	3-34. Montaż generatora	128
1-15. Technika bezpieczeństwa pracy i środki przeciwpożarowe na montażu	25	Rozdział czwarty	
Rozdział drugi		SZCZEGÓLNE CECHY MONTAŻU I REGULACJI	
NIKTÓRE WIADOMOŚCI O TURBINACH PAROWYCH		NIKTÓRYCH TYPÓW TURBIN	
2-1. Materiały na części turbin parowych	27	4-1. Montaż turbin z reduktorem obrotów	134
2-2. Materiały uszczelniające	28	4-2. Montaż turbin Ljungstroem	137
2-3. Szczeliwa	28	4-3. Montaż turbin promieniowych Siemens	149
2-4. Podnoszenie i przenoszenie ciężarów przy montażu turbin parowych	31	Rozdział piąty	
Rozdział trzeci		MONTAŻ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH INSTALACJI TURBINOWYCH	
MONTAŻ TURBIN PAROWYCH		5-1. Przyrządy pomiarowe	161
3-1. Sprawdzanie i przygotowanie fundamentu do montażu	44	5-2. Przegląd i montaż pomp odśrodkowych	162
3-2. Składanie kondensatorów	49	5-3. Ustawienie smoczków i podgrzewaczy	166
3-3. Montaż kondensatorów	54	5-4. Gięcie rur	167
3-4. Ustawianie płyt fundamentowych	58	5-5. Spawanie rurociągów	169
3-5. Statyczne ugięcie wału wirnika	63	5-6. Montaż rurociągów	180
3-6. Płytki centrujące	64	Rozdział szósty	
3-7. Główne sposoby ustawiania turbin	66	PIÓBNE URUCHAMIANIE I WYREGULOWANIE TURBOZESPOŁU PO MONTAŻU	
3-8. Przymocowanie kadłubów turbin i kociołków łożyskowych do płyt fundamentowych	67	6-1. Prace poprzedzające uruchomienie	184
3-9. Zasadnicze warunki ustawiania turbin przy centrowaniu według poziomnicy i struny	71	6-2. Ogólne wskazówki dotyczące obsługi turbiny przy pierwszych uruchomieniach	190
3-10. Przygotowania do ustawienia kadłubów turbin i kociołków łożysk	71	6-3. Sprawdzanie i przegląd części po pierwszych uruchomieniach turbiny	202
3-11. Montaż kadłubów turbin i kociołków łożysk	73	6-4. Nastawianie i wyregulowanie układu regulacyjnego turbin	204
3-12. Ustawianie podpór sprężynowych pod kadłubami turbin	76	6-5. Niektóre układy regulacji turbin	209
3-13. Łożyska nośne	77	6-6. Sprawdzanie i nastawianie regulatorów bezpieczeństwa	220
3-14. Łożyska oporowe	80	6-7. Usterki układu próżniowego	222
3-15. Ustawianie podkładek pod klockami panewek łożysk nośnych przy centrowaniu wirników	84	6-8. Usterki układu olejowego	227
3-16. Przygotowanie wirników i panewek do ustawiania i centrowania	85	6-9. Usterki w przekładniach ślimakowych	230
3-17. Ustawianie i centrowanie wirników według poziomnicy i wytoczeń	87	6-10. Drgania turbozespołów	231
		6-11. Osiove przesunięcie wirnika generatora	233
		Zabńczenie	235