

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
Циркулярное указание начальника технического управления ВМФ	7
Общие положения	9

I. Главные машины

1. Приготовление машины к действию	10
2. Пуск машины и перемена хода	14
3. Управление машиной во время действия	15
4. Наблюдение за работой поршней и золотников	16
5. Наблюдение за работой поршневых и золотниковых штоков	19
6. Наблюдение за работой параллелей и ползунов	20
7. Наблюдение за подшипниками	21
8. Наблюдение за работой конденсационного устройства	24
9. Уход за фильтрами питательной воды	31
10. Смазка	—
11. Работа машины уменьшенной мощностью	33
12. Применение перегретого пара и обогревание цилиндров	34
13. Регулирование золотникового парораспределения	35
14. Определение индикаторной мощности машины	40
15. Регулирование мощности отдельных цилиндров	43
16. Снятие индикаторных диаграмм	45
17. Искажения индикаторных диаграмм	48

II. Вспомогательные паровые поршневые механизмы

18. Приготовление к действию, прогревание и пуск	51
19. Обслуживание во время действия и вывод из действия	53
20. Причины неудовлетворительной работы насосов и средства устранения их	55

21. Хранение главных и вспомогательных механизмов во время бездействия	58
а) При кратковременных перерывах	59
б) При длительных перерывах	60

III. Текущий ремонт машин

22. Общие положения о текущем ремонте	61
23. Разборка частей главных машин, механизмов и устройств	63
24. Цилиндры	65
25. Предохранительные клапаны цилиндров	69
26. Снятие поршня со штока	70
27. Сборка поршня	72
28. Проверка положения штока в цилиндре	74
29. Насадка поршня на шток	80
30. Сальники поршневых и золотниковых штоков	81
31. Пригонка подшипников	—
32. Пригонка рамовых подшипников	84
33. Пригонка подшипников шатуна	89
34. Определение линейных зазоров между крышкой или днищем цилиндра и поршнем	92
35. Валопровод и упорные подшипники	93
36. Сборка золотникового привода Стефенсона	100
37. Предварительная установка золотников по линейным опережениям	102

IV. Насосы

38. Ремонт насосов	106
39. Установка золотников насоса Воррингтона	110
а) Способ по „средним“ положениям поршней	—
б) Способ по „крайним“ положениям поршней	—
40. Установка золотников насоса Вира	111
а) 1-й способ (по маркам завода)	112
б) 2-й способ (практический)	113
в) 3-й способ установки золотников Вира	—

V. Применение прокладочного и уплотняющего материала для неподвижных соединений	115
---	-----

VI. Нормы зазоров, допусков и износов

41. Общее положение	117
Таблица 1. Нормы зазоров, допусков и износов для паровых, золотниковых и насосных цилиндров паровых машин и насосов	118
Таблица 2. Нормы зазоров, допусков и износов поршневых и золотниковых колец	120
Таблица 3. Нормы допусков и износов паровых, насосных и золотниковых штоков и зазоры в сальниках	122
Таблица 4. Линейные зазоры вредных пространств поршневых машин и насосов	123
Таблица 5. Нормы зазоров, допусков и износов у параллелей	124
Таблица 6. Нормы зазоров, допусков и износов подшипников с качающимися цапфами (подшипники поперечин, балансиров и т. п.)	125
Таблица 7. Нормы зазоров, допусков и износов рамовых, мотылевых и упорных подшипников	126
Таблица 8. Нормы зазоров, допусков и износов эксцентриков и эксцентриковых бугелей	128
Таблица 9. Нормы зазоров, допусков и износов промежуточных подшипников линии валов	129
Таблица 10. Нормы зазоров, допусков и износов в дейдвудах и кронштейнах с баккаутом	130
Таблица 11. Нормы допусков на смещение центров и излом линии вала	131
Таблица 12. Нормы зазоров, допусков и износов подшипников валов центробежных насосов	—
Нормы допусков для насадки рубашек валов центробежных насосов	132
Нормы износа:	
а) арматуры	—
б) гребных винтов	—