

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая часть .....	3
1.1. Область применения .....	3
1.2. Организация труда .....	3
1.3. Требования безопасности .....	4
1.4. Методические указания .....	4
1.5. Примеры расчета .....	6
2. Нормативная часть .....	8
2.1. Механическая часть .....	8
Карта 1. Главный двигатель .....	8
Карта 2. Котлоагрегат .....	9
Карта 3. Дизель- и турбогенератор .....	10
Карта 4. Система сжатого воздуха .....	12
Карта 5. Топливная система .....	14
Карта 6. Опреснительная установка .....	15
Карта 7. Система вентиляции машинно-котельного отделения .....	16
Карта 8. Грузоподъемные средства машинно-котельного отделения (МКО) .....	17
Карта 9. Масляная, конденсатно-питательная, охлаждающая система .....	18
Карта 10. Установка для сжигания отходов .....	21
2.2. Судовые системы .....	22
Карта 11. Системы: противопожарная водяная, осушительная, балластная, водоотливная, креновая, перепускная, затопления помещений, сбора, очистки и выдачи льяльных и нефтесодержащих трюмных вод .....	22
Карта 12. Системы: грузовая, зачистная и товарного топлива, мойки грузовых и отстойных танков, трюмов товарного топлива, диптанков "топливо-рыбная мука" .....	25
Карта 13. Системы: жидкостного химического (объемного), углекислотного, пенного тушения пожара и ингибиторная .....	27
Карта 14. Системы: автоматическая быстродействующего орошения помещений; водяного орошения сходов, переборок, палуб, платформ, твиндеков; водораспыления в цистернах "топливо-рыбная мука"; универсальной водяной защиты; специальной обработки .....	30
Карта 15. Система паротушения .....	32
Карта 16. Система водяных завес столовой и кают-компания .....	33
Карта 17. Система инертных газов .....	34
Карта 18. Система гидравлики дистанционного управления арматурой .....	35
Карта 19. Система газоотводная .....	36
Карта 20. Система рыбьего жира .....	37
Карта 21. Система кондиционирования воздуха, общесудовой и противохимической вентиляции .....	38
Карта 22. Главная производственная холодильная установка .....	39
Карта 23. Заполнение холодильной установки хладагентом .....	40
Карта 24. Холодильные установки провизионных камер и системы кондиционирования воздуха .....	41
Карта 25. Паровое отопление и хозяйственный паропровод .....	42
Карта 26. Система водопровода питьевой и мытьевой воды .....	43
Карта 27. Обеззараживание системы пресной воды озоном .....	44
Карта 28. Система водопровода забортной воды .....	45
Карта 29. Система сточно-фановая .....	46
Карта 30. Охлаждение гирокомпаса .....	47
Карта 31. Система шпигатов открытых палуб .....	48
Карта 32. Системы переговорных труб .....	49

Карта 33. Гидравлическая система лага .....	50
Карта 34. Система охлажденной воды .....	51
Карта 35. Прокачка систем гидравлики маслом.....	52
Карта 36. Судовая арматура и кип.....	53
2.3. Судовые устройства и дельные вещи .....	54
Карта 37. Якорное устройство .....	54
Карта 38. Швартовно-буксирное устройство .....	56
Карта 39. Рулевое устройство .....	58
Карта 40. Активные средства управления .....	59
Карта 41. Шлюпочное и спасательное устройства .....	60
Карта 42. Грузовое устройство .....	62
Карта 43. Электрические лифты .....	64
Карта 44. Успокоители качки.....	65
Карта 45. Заборные трапы .....	66
Карта 46. Устройство для швартовки и центровки лихтеров .....	68
Карта 47. Контейнерное устройство для сбора и транспортировки мусора .....	69
Карта 48. Устройство для передачи людей.....	70
Карта 49. Устройство для приема жидких грузов траверзным способом .....	71
Карта 50. Устройство для приема сухих грузов в море траверзным способом .....	72
Карта 51. Устройство для передачи жидких грузов на ходу кильватерным способом.....	73
Карта 52. Оборудование камбузного, прачечного и медицинского блоков, электротехнической и слесарно-механической мастерских .....	74
Карта 53. Холодильные шкафы .....	76
Карта 54. Мачтовое устройство .....	77
Карта 55. Устройство подача звуковых сигналов .....	78
Карта 56. Световой люк машинного отделения .....	79
Карта 57. Двери, крышки сходных люков и горловин, иллюминаторы .....	80
Карта 58. Трапы судовые.....	82
Карта 59. Леерное и тентовое устройства.....	83
Карта 60. Аппарельные устройства .....	84
Карта 61. Подвесная механизированная платформа.....	85
Карта 62. Подъемник гидравлический .....	86
Карта 63. Устройство подъема лоцмана .....	87
Карта 64. Подъемно-опускное устройство .....	88
2.4. Аварийно-спасательное имущество (АСИ), запасное имущество и приспособления (ЗИП).....	89
Карта 65. Аси и снабжение.....	89
Карта 66. ЗИП и АСИ в ящиках.....	90
Карта 67. Тяжеловесный ЗИП (россыпь) .....	91
2.5. Имитационные испытания главных силовых установок и судовых устройств по ходовым характеристикам .....	92
Карта 68. Монтаж и демонтаж потоконаправляющей камеры (ПНК) .....	92
Карта 69. Нагружение главных судовых силовых установок с помощью потоконаправляющей камеры.....	93
Карта 70. Монтаж и демонтаж струнного нагрузателя рулевого устройства .....	94
Карта 71. Испытание рулевого устройства с помощью струнного нагрузателя .....	95
Карта 72. Испытание якорного устройства с помощью подвешиваемых к якорям грузов .....	96