

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая часть.....	1
2. Нормативная часть.....	5
2.1 Установка судовой арматуры, переборочных стаканов и приводов.....	5
Карта 1. Расконсервация арматуры.....	5
Карта 2. Гидравлические испытания арматуры перед установкой на судно.....	6
Карта 3. Гидравлические испытания донной и бортовой арматуры на судне.....	8
Карта 4. Подготовка золотниковой арматуры к установке на судно.....	9
Карта 5. Притирка арматуры.....	10
Карта 6. Установка и крепление путевой арматуры с изготовлением креплений.....	11
Карта 7. Установка и крепление путевой арматуры без изготовления креплений.....	12
Карта 8. Временная установка путевой арматуры для снятия шаблонов трубопроводов.....	14
Карта 9. Установка донной и бортовой арматуры.....	15
Карта 10. Установка донной и бортовой арматуры на болтах с электроразъединением.....	16
Карта 11. Изготовление, установка стопоров на арматуру и их снятие.....	17
Карта 12. Установка и демонтаж приёмных решёток донной и бортовой арматуры.....	18
Карта 13. Установка клинкетных задвижек.....	19
Карта 14. Установка клапанных коробок.....	20
Карта 15. Установка водомерных колонок.....	21
Карта 16. Установка указательных колонок с плоскими стёклами.....	22
Карта 17. Изготовление и установка приёмных сеток трубопроводов.....	23
Карта 18. Установка палубных шпигатов.....	24
Карта 19. Установка палубных втулок.....	25
Карта 20. Установка штуцерных переборочных стаканов.....	26
Карта 21. Чистка переборочных стаканов.....	27
Карта 22. Установка фланцевых переборочных стаканов.....	28
Карта 23. Установка теплоизоляционных стаканов.....	29
Карта 24. Испытание палубных и переборочных стаканов.....	30
Карта 25. Установка навертных фланцев на переборочные стаканы.....	31
Карта 26. Установка вварышей и приварышей.....	32
Карта 27. Установка протекторов в приварыш или вварыш.....	33
Карта 28. Установка брусковых цинковых протекторов.....	34
Карта 29. Установка ввертных штуцеров, клапанов, пробок и пальчиковых протекторов.....	35
Карта 30. Монтаж валиковых приводов управления арматурой.....	36
Карта 31. Монтаж тросиковых приводов.....	41
Карта 32. Установка заделок.....	42
Карта 33. Набивка сальников.....	43
Карта 34. Установка маховиков и рукояток.....	44
2.2 Сборка и испытание судовых трубопроводов.....	45
Карта 35. Обработка привалочных плоскостей приварышей, наварышей, фланцев труб или арматуры.....	45
Карта 36. Сборка соединений труб и путевой арматуры с приварными фланцами.....	46
Карта 37. Сборка соединений труб и путевой арматуры со свободно сидящими фланцами.....	47
Карта 38. Сборка соединений труб и путевой арматуры с фланцами - один приварной, другой - свободно сидящий.....	48
Карта 39. Сборка соединений труб и путевой арматуры с фланцами «Шип-Паз».....	49

Карта 40.	Сборка соединений труб и путевой арматуры на специальных шпильках..	50
Карта 41	Сборка труб на сварных соединениях.....	51
Карта 42	Сборка фланцевых соединений труб и путевой арматуры с электроразъединением.....	52
Карта 43	Сборка трубопроводов с соединениями типа «ВАЙКИНГ-ДЖОНСОН»...	53
Карта 44	Сборка труб и путевой арматуры со штуцерно-торцовыми соединениям..	54
Карта 45	Сборка труб с фитинговыми соединениями.....	55
Карта 46	Сборка труб с дюритовыми соединениями.....	56
Карта 47	Сборка труб с бугельными соединениями.....	57
Карта 48	Установка панелей на судне.....	58
Карта 49	Изготовление подвесок ручным способом.....	61
Карта 50	Изготовление подвесок на прессе.....	63
Карта 51	Установка и крепление подвесок.....	64
Карта 52	Установка опор-кронштейнов крепления трубопроводов.....	66
Карта 53	Установка и крепление пружинных и роликовых подвесок.....	67
Карта 54	Установка и снятие заглушек для испытания труб.....	68
Карта 55	Установка временных заглушек.....	69
Карта 56	Испытание на плотность соединений трубопроводов и систем.....	70
Карта 57	Испытание систем трубопроводов азотом.....	72
Карта 58	Консервация систем и трубопроводов азотом.....	73
Карта 59	Прокачка систем гидравлики маслом.....	74
Карта 60	Прокачка гидроцилиндров на стенде.....	76
Карта 61	Тарировка цистерн.....	77
Карта 62	Установка футштоков.....	78
2.3 Установка оборудования.....		
Карта 63	Установка оборудования с охватывающими креплениями.....	79
Карта 64	Установка санитарно-технического оборудования.....	80
Карта 65	Установка расходных бачков и цистерн.....	82
Карта 66	Установка ручных насосов.....	83
Карта 67	Установка грязевых коробок, конденсационных горшков или фильтров...	84
Карта 68	Монтаж сильфонных компенсаторов.....	85
Карта 69	Установка эжекторов.....	86
Карта 70	Установка грелок.....	87
Карта 71	Установка воздушных головок с поплавком.....	88
Карта 72	Сборка манометровых щитов на участке цеха.....	89
Карта 73	Установка приборных щитов и приборов.....	90
Карта 74	Установка термометров сопротивления.....	91
Карта 75	Установка отличительных планок или табличек.....	92
Карта 76	Крепление тканевых рукавов.....	93
Карта 77	Гидратирование изделий из алюминиевых сплавов в автоклаве.....	94