

Содержание

1.	Общая часть.....	1
1.1	Область применения.....	1
1.2	Организация труда.....	1
1.3	Требования безопасности.....	2
1.4	Методические указания.....	2
1.5	Пример расчет.....	4
2.	Нормативная часть.....	5
2.1.	Изготовление корпусов и деталей насыщения.....	5
Карта 1	Раскрой стекломатериала для формования набора на участке раскроя.. Приготовление клеев и паст на основе эпоксидных и полиэфирных смола.....	5
Карта 2	Подготовка поверхности оснастки к формованию и нанесение раздели- тельного и декоративного слоев.....	6
Карта 3	Подготовка поверхности оснастки набора к формованию и нанесение разделительного слоя.....	7
Карта 4	Укладка стекложгута в канавки.....	8
Карта 5	Шпатлевание дефектов оснастки.....	9
Карта 6	Формование конструкций и изделий контактным методом.....	10
Карта 7	Формование набора контактным методом.....	11
Карта 8	Формование соединений набора.....	12
Карта 9	Формование монтажных соединений секций.....	13
Карта 10	Наформовка выравнивающих прокладок.....	14
Карта 11	Приформовка деталей и изделий угольниками.....	15
Карта 12	Приформовка деталей и изделий в «Обвязку».....	16
Карта 13	Соединение наружного корпуса (при формовании из двух половин)....	17
Карта 14	Соединение двух половин формы набора и закрытие формы после фор- мирования пояска.....	18
Карта 15	Раскрытие формы после формования пояска.....	19
Карта 16	Снятие набора с форм.....	20
Карта 17	Установка матриц, корпусов судов на кильблоки.....	21
Карта 18	Сборка наружного корпуса с внутренним.....	22
Карта 19	Установка корпуса на тележку и перемещение в термокамеру.....	23
Карта 20	Установку заполнителей.....	24
Карта 21	Установку продольного и поперечного набора на обшивку наружного и внутреннего корпуса.....	25
Карта 22	Установка блоков плавучести, вырезка канавок на переборках из поли- винилхлорида.....	26
Карта 23	Установка палубы на корпуса мелких судов.....	27
Карта 24	Установка флор, книц и бракет из поливинилхлорида, фанеры.....	28
Карта 25	Установка банок.....	29
Карта 26	Установку транцевой доски.....	30
Карта 27	2.2. Сборка корпусов судов.....	31
Карта 28	Соединение половин матриц корпуса на штырях, болтах и струбцинах.....	32
Карта 29	Снятие изделий с оснастки.....	33
Карта 30	Разметка мест установки продольного и поперечного набора.....	34
Карта 31	Установка продольного и поперечного набора на полотнище, обшивку секции из стеклопластика.....	35
Карта 32	Стыкование и притыкание набора.....	36
Карта 33	Установка плоскостных секций корпуса.....	37
Карта 34	Установка объемных секций корпуса.....	38

Карта 35	Установка палубы на корпус судна.....	39
Карта 36	Обжатие кромок секции.....	40
Карта 37	Стыкование кромок секций.....	41
Карта 38	Причерчивание кромок конструкций.....	42
Карта 39	Установка забойных флор из стеклопластика.....	43
Карта 40	Установка книц и бракет из стеклопластика.....	44
Карта 41	Установка листов ватервейса и опорнокормового листа.....	45
Карта 42	Установка заделок.....	46
Карта 43	Установка и снятие струбцин.....	47
Карта 44	Установка козырька.....	48
Карта 45	Установка технологических прокладок, планок и полос.....	49
Карта 46	Установка привального бруса.....	50
Карта 47	Разметка отверстий.....	51
Карта 48	Сверление отверстий.....	52
Карта 49	Разметка и вырезка отверстий в наборе и конструкциях.....	53
Карта 50	Зачистка поверхности кромок соединений и мест установки набора, деталей и изделий.....	54
Карта 51	Обрезка припусков.....	55
Карта 52	Испытания корпуса судна и помещений из стеклопластика на водонепроницаемость и газонепроницаемость.....	56
	2.3. Детали крепления насыщения.....	57
Карта 53	Установка деревянных брусков и реек.....	57
Карта 54	Установка дверец к стеллажам и местным шкафам.....	58
Карта 55	Установка задраек.....	59
Карта 56	Установка замков, защелок, петель.....	60
Карта 57	Установка кабельных коробок.....	61
Карта 58	Установка комингсов.....	62
Карта 59	Установка кронштейнов.....	63
Карта 60	Установка кронштейнов для занавесей.....	64
Карта 61	Установка крышек на столы.....	65
Карта 62	Установка мелких металлических деталей (вантпутенсов, подуключин и т.д.).....	66
Карта 63	Установка обухов.....	67
Карта 64	Установка пиллерсов.....	68
Карта 65	Установка подушек деревянных.....	69
Карта 66	Установка подвесок и ушек для подвешивания коек.....	70
Карта 67	Установка сальников, стаканов, полустакоанов, приварышей, наварышей, фланцев.....	71
Карта 68	Установка скоб, лапок, обушков, шпилек, крючков, накладок.....	72
Карта 69	Установка угольников, ребер жесткости, z – образного профиля.....	73
Карта 70	Установка фундаментов композитных (из стеклопластика и металла).....	74
Карта 71	Установка металлических фундаментов.....	75
Карта 72	Установка фундаментов из стеклопластика.....	77
	2.4. Зашивка изоляции, обрешетник, настил полов, стеллажи.....	78
Карта 73	Зашивка изоляции бортов, переборок, подволока, настила полов листами рамолита, фанеры, слоистым пластиком.....	78
Карта 74	Зашивка бортов щитами из стеклопластика.....	79
Карта 75	Установка деревянного настила полов.....	80
Карта 76	Установка пайол.....	81
Карта 77	Установка стеллажей и обрешетника под изоляцию.....	82
	2.5. Мебель.....	83

Карта 78	Установка диванов-рундуков, рундуков-коек, шкафов, столов, буфетов, тумбочек на комингсах.....	83
Карта 79	Установка кресел винтовых с пластмассовыми спинками, кресел поворотных, скамей.....	84
Карта 80	Установка коек первого яруса, угловых диванов, камбузных столов на ножках.....	85
Карта 81	Установка коек подвесных.....	86
Карта 82	Установка коечных щитов.....	87
Карта 83	Установка и сборка сидений, кресел, шкафов бортовых.....	88
Карта 84	Установка столов письменных.....	89
Карта 85	Установка столов и скамей откидных.....	90
Карта 86	Установка скамей, складных стульев, полумягких стульев, винтовых табуретов с механизмом вращения – крепление по-штормовому.....	91
Карта 87	Установка столов разных.....	92
Карта 88	Установка шкафов без комингсов.....	93
Карта 89	Установка вентиляционного кожуха на крыше надстройки.....	94
Карта 90	Установка волнолома.....	95
Карта 91	Установка держателей графинов и стаканов, термометров, полотенцедержателей, часов, пирамид, карнизов для занавесей, пепельниц настенных, капельниц, мыльниц.....	96
Карта 92	Сборка и установка тентового устройства.....	97
Карта 93	Изготовление и установка замков на дуги тентового устройства.....	98
Карта 94	Установка зеркал.....	99
Карта 95	Установка степсов и наметок.....	100
Карта 96	Установка кожухов, панелей.....	101
Карта 97	Установка кранца мягкого.....	102
Карта 98	Установка кожуха лебедки-вьюшки.....	103
Карта 99	Установка лагунов и поддонов.....	104
Карта 100	Установка люверсов и лееров обносных с поплавками.....	105
Карта 101	Установок полок разных.....	106
Карта 102	Установка съемных листов.....	107
Карта 103	Установка фирменных планок и планок мореходности.....	108
Карта 104	Установка флагштока или гюйсштока в сборе.....	109
Карта 105	Установка цепного ящика.....	110
Карта 106	Установка чехла на дуги тентового устройства.....	111
Карта 107	Установка ширм ограждения.....	112
Карта 108	Установка щитов и досок для объявлений.....	113
	2.6. Дельные вещи.....	114
Карта 109	Установка дверей разных.....	114
Карта 110	Установка иллюминаторов.....	115
Карта 111	Установка крышек и горловин.....	116
Карта 112	Установка листов заземления.....	118
Карта 113	Установка скобтрапов.....	119
Карта 114	Установка трапов.....	120
	2.7. Устройства.....	121
Карта 115	Установка изделий буксирного и швартовного устройств.....	121
Карта 116	Установка киль-поручней и кронштейнов киль-поручня.....	122
Карта 117	Установка клюза носового буксирного.....	123
Карта 118	Установка якорных клюзов палубных и бортовых.....	124
Карта 119	Установка лееров.....	125
Карта 120	Установка стоек леерного ограждения.....	126
Карта 121	Установка стойки мачты.....	127

Карта 122	Установка заспанных досок и гнезд.....	128
Карта 123	Установка шкафов, аптечек первой помощи, конторок, ящичков подвесных, предметов снабжения.....	129
Карта 124	Установка подножки рулевого.....	130
Карта 125	Установка ветрового стекла.....	131
Карта 126	Установка рубки рулевого в сборе.....	132
Карта 127	Установка спускных пробок.....	133
Карта 128	Установка якоря.....	134
Приложение 1 Обязательное	Условные обозначения и единицы измерения.....	135