

## 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 расчета.....	6
2. Карты нормативов времени.....	7
2.1. Узловая и секционная сборка корпусных конструкций.....	7
Карта 1 Сборка тавровых балок набора.....	7
Карта 2 Сборка книц и бракет с поясками.....	9
Карта 3 Сборка набора с кницами, планками.....	11
Карта 4 Сборка шпангоутных рам и полурам.....	12
Карта 5 Сборка фундаментов под главные двигатели, вспомогательные механизмы и специальные устройства.....	13
Карта 6 Сборка фундаментов под различное оборудование и приборы.....	14
Карта 7 Сборка цистерн, обечаек, труб различной конфигурации из листов.....	15
Карта 8 Установка комингсов по контуру вырезов.....	16
Карта 9 Обжатие полотнищ к лекалам стапель-кондуктора.....	18
Карта 10 Сборка полотнищ из листов и прессованных панелей.....	19
Карта 11 Установка набора зет-образного, бульбоугольного, таврового и полособульбового профиля на полотнище.....	21
Карта 12 Установка шпангоутов.....	23
Карта 13 Установка карлингса.....	24
Карта 14 Установка ребер жесткости.....	25
Карта 15 Вырезка отверстий в секциях.....	26
Карта 16 Установка флора, стрингера, киля на полотнище.....	28
Карта 17 Сборка плоскостных секций палуб, платформ и других подобных конструкций.....	29
Карта 18 Сборка переборок и выгородок.....	31
Карта 19 Сборка рубок, надстроек и объемных секций корпуса из плоскостных секций (без припусков).....	32
Карта 20 Сборка секций скега.....	33
2.2. Стапельная сборка корпусных конструкций.....	34
Карта 21 Установка плоскостных секций из прессованных панелей в стапель-кондукторе.....	34
Карта 22 Установка секций переборок и выгородок.....	36
Карта 23 Проверка плоскостных секций при установке.....	37
Карта 24 Установка блоков оконечностей корпуса.....	38
Карта 25 Установка пиллерсов и распорок.....	39
Карта 26 Установка блоков рубок и надстроек.....	40
Карта 27 Проверка объемных секций, блоков корпуса и надстроек.....	41
Карта 28 Стыкование и обжатие кромок секций.....	42
Карта 29 Причерчивание кромок секций.....	43
Карта 30 Стыкование и обжатие концов набора.....	44
Карта 31 Установка вставок набора.....	47
Карта 32 Установка книц и бракет.....	48
Карта 33 Установка шахт и каналов вентиляции в сборе.....	49
Карта 34 Установка деталей канала вентиляции и шахты нагнетательного комплекса...	50
Карта 35 Установка фундамента под главный двигатель.....	51
Карта 36 Установка фундаментов под вспомогательные механизмы.....	52
Карта 37 Установка барбетов.....	53

Карта 38	Установка накладных и съемных листов.....	54
Карта 39	Установка забойных листов.....	55
	2.3.Разметочные работы.....	56
Карта 40	Разметка мест установки продольного и поперечного набора.....	56
Карта 41	Разметка мест установки узлов, деталей.....	57
Карта 42	Разметка контура выреза на узлах и секциях.....	58
	2.4.Разные работы.....	60
Карта 43	Удаление припуска на панелях, плоскостных и объемных секциях пневмомашинками.....	60
Карта 44	Зачистка кромок и мест установки детали под сварку.....	61
Карта 45	Установка заделок.....	62
Карта 46	Установка и удаление рымов и обухов.....	63
Карта 47	Раскрой и наклейка полосовой резины или резинового коврика.....	64
Карта 48	Аргонодуговая прихватка при сварке конструкций.....	65
Карта 49	Установка и приварка технологических планок.....	66
Карта 50	Обрезка выступающих стержней болтов.....	67
Карта 51	Обрезка бязевой прокладки или тиколовой ленты и очистка поверхности изделия от герметика.....	68
Карта 52	Правка корпусных конструкций после сварки.....	69