

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая часть.....	1
2. Нормативная часть.....	9
2.1 Карты нормативов времени.....	9
Карта 1. Швы стыковых соединений с отбортовкой кромок односторонние С1.....	9
Карта 2. Швы стыковых соединений без скоса кромок односторонние С2.....	10
Карта 3. Швы стыковых соединений с отбортовкой одной кромки односторонние С3.....	11
Карта 4. Швы стыковых соединений без скоса кромок односторонние на съемной подкладке С4.....	12
Карта 5. Швы стыковых соединений без скоса кромок односторонние на остающейся подкладке С5.....	13
Карта 6. Швы стыковых соединений без скоса кромок двусторонние С7.....	14
Карта 7. Швы стыковых соединений с прямолинейным скосом одной кромки односторонние С8.....	15
Карта 8. Швы стыковых соединений с прямолинейным скосом одной кромки, односторонние на съемной подкладке С9.....	16
Карта 9. Швы стыковых соединений с прямолинейным скосом одной кромки, односторонние на остающейся подкладке С10.....	17
Карта 10. Швы стыковых соединений со скосом одной кромки двусторонние С12...	18
Карта 11. Швы стыковых соединений с криволинейным скосом одной кромки двусторонние С13.....	19
Карта 12. Швы стыковых соединений с ломаным скосом одной кромки двусторонние С14.....	20
Карта 13. Швы стыковых соединений с двумя симметричными скосами одной кромки двусторонние С15.....	21
Карта 14. Швы стыковых соединений с двумя симметричными криволинейными скосами кромки двусторонние С16.....	22
Карта 15. Швы стыковых соединений со скосом двух кромок односторонние С17...	23
Карта 16. Швы стыковых соединений со скосом двух кромок, односторонние на съемной подкладке С18.....	24
Карта 17. Швы стыковых соединений со скосом двух кромок односторонние на остающейся подкладке С19.....	25
Карта 18. Швы стыковых соединений со скосом двух кромок двусторонние С21.....	26
Карта 19. Швы стыковых соединений с криволинейным скосом двух кромок двусторонние С23.....	27
Карта 20. Швы стыковых соединений с ломаным скосом двух кромок двусторонние С24.....	28
Карта 21. Швы стыковых соединений с двумя симметричными скосами кромок двусторонние С25.....	29
Карта 22. Швы стыковых соединений с двумя симметричными криволинейными скосами кромок двусторонние С26.....	30
Карта 23. Швы стыковых соединений с двумя симметричными ломаными скосами кромок двусторонние С27.....	31
Карта 24. Швы стыковых соединений с двумя несимметричными скосами двух кромок, двусторонние С39.....	32
Карта 25. Швы стыковых соединений с двумя несимметричными скосами одной кромки двусторонние С43.....	33
Карта 26. Швы стыковых соединений с двумя симметричными скосами одной кромки по ломаной линии С44.....	34

Карта 27.	Швы тавровых соединений без скоса кромок односторонние Т1 и двусторонние Т3.....	35
Карта 28.	Швы тавровых соединений с криволинейным скосом одной кромки двусторонние Т2.....	36
Карта 29.	Швы тавровых соединений с двумя симметричными криволинейными скосами одной кромки двусторонние Т5.....	37
Карта 30.	Швы тавровых соединений со скосом одной кромки односторонние Т6 и двусторонние Т7.....	38
Карта 31.	Швы тавровых соединений с двумя симметричными скосами одной кромки. Двусторонние Т8.....	39
Карта 32.	Швы тавровых соединений, с двумя симметричными ломаными скосами одной кромки двусторонние Т10.....	40
Карта 33.	Швы угловых соединений с отбортовкой одной кромки, односторонние У1.....	41
Карта 34.	Швы угловых соединений без скоса кромок односторонние У4 и двусторонние У5.....	42
Карта 35.	Швы угловых соединений без скоса кромок односторонние У4 и двусторонние У5.....	43
Карта 36.	Швы угловых соединений со скосом одной кромки, односторонние У6....	44
Карта 37.	Швы угловых соединений со скосом одной кромки двусторонние Т7.....	45
Карта 38.	Швы угловых соединений с двумя симметричными скосами одной кромки двусторонние У8.....	46
Карта 39.	Швы угловых соединений со скосом кромок, односторонние У9.....	47
Карта 40.	Швы угловых соединений со скосом двух кромок двусторонние У10.....	48
Карта 41	Швы угловых соединений с криволинейным скосом одной кромки двусторонние У11.....	49
Карта 42	Швы угловых соединений с ломаным скосом одной кромки, двусторонние У12.....	50
Карта 43	Швы угловых соединений с двумя симметричными криволинейными скосами одной кромки, двусторонние У13.....	51
Карта 44	Швы угловых соединений с двумя симметричными ломаными скосами одной кромки двусторонние У14.....	52
Карта 45	Швы нахлесточных соединений без скоса кромок односторонние Н2.....	53
Карта 46	Пролудка и наплавка технологических валиков для отделки стыковых сварных швов термоупрочняющихся сплавов.....	54
2.2 Карты типовых норм времени.....		55
Карта 47	Приварка деталей корпусного насыщения, имеющих в сечении окружность. Соединение тавровое Т1.....	55
Карта 48	Приварка деталей корпусного насыщения, имеющих в сечении окружность. Соединение тавровое Т7.....	56
Карта 49	Приварка деталей набора и корпусного насыщения. Соединение тавровое Т1.....	57
Карта 50	Приварка книц, вертикального кия, стрингеров. Соединение тавровое. Т7.....	58
Карта 51	Приварка книц, вертикального кия, стрингеров. Соединение тавровое Т8.....	59
Карта 52	Обварка притыкания таврового и полособульбового профиля. Соединение тавровое Т1.....	60
Карта 53	Обварка притыкания углового и углубульбового профиля. Соединение тавровое Т1.....	62

Карта 54	Сварка стыков таврового и полособульбового профиля.....	63
Карта 55	Сварка стыков углового и углубульбового профиля.....	65
2.3 Поправочные коэффициенты к штучному времени.....		67
Карта 56	Коэффициенты в зависимости от вида сварного.....	67
Карта 57	Коэффициенты при сварке в различных пространственных положениях швов.....	68
Карта 58	Коэффициенты при сварке в различных условиях.....	69
2.4 Вспомогательное время, зависящее от длины.....		71
Карта 59	Зачистка свариваемых кромок перед сваркой.....	71
Карта 60	Смена присадочных прутков.....	72
Карта 61	Зачистка шва от окислой пленки после выполнения каждого прохода.....	73
Карта 62	Осмотр, пример и клеймение шва.....	74
2.5 Вспомогательное время, зависящее от изделия и типа оборудования.....		75
Карта 63	Время на установку в приспособление на рабочее место свариваемых изделий (узлов), поворот и снятие их.....	75
Карта 64	Время на закрепление и открепление детали.....	77
Карта 65	Время на перемещение сварщика.....	78
Приложение. Формулы расчета площадей поперечного сечения шва.....		79