

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.....	5
2.	Нормативная часть.....	8
2.1	Сборка и сварка корпусных конструкций на линии «ЭСАБ».....	8
Карта 1	Сборка полотнищ из листов.....	8
Карта 2	Сварка стыков полотнищ без скоса кромок С4.....	9
Карта 3	Сварка стыков полотнищ со скосом одной кромки С9.....	10
Карта 4	Сварка стыков полотнищ со скосом кромок С18.....	11
Карта 5	Сварка стыков полотнищ с двумя симметричными скосами кромок – С38..	12
Карта 6	Оконтуровка полотнища газорезательной машиной.....	13
Карта 7	Разметка мест установки набора на полотнище газорезательной машиной «Телерекс» по программе.....	14
Карта 8	Установка и приварка набора.....	15
2.2	Сборка и сварка тавровых балок на механизированной линии ИТ -207А.....	16
Карта 9	Сборка и сварка тавровых балок типа «L».....	16
Карта 10	Сборка и сварка тавровых балок типа «I».....	17
2.3	Сборка и сварка прямолинейных тавровых балок на линии МИБ-700.....	18
Карта 11	Установка деталей в съемные кассеты.....	18
Карта 12	Формирование и сварка тавровых балок.....	19
2.4	Сборка и сварка тавровых балок на агрегате СКТ.....	20
Карта 13	Формирование криволинейных тавровых балок.....	20
Карта 14	Сварка криволинейных тавровых балок.....	21
Карта 15	Формирование прямолинейных тавровых балок.....	22
Карта 16	Сварка прямолинейных тавровых балок.....	23
2.5	Сборка и дуговая сварка плоски секций с продольной и поперечной системой набора на линии «ССА».....	24
Карта 17	Сборка полотнищ из листов.....	24
Карта 18	Сварка стыков полотнищ.....	25
Карта 19	Соединение и сварка стыков набора из полособульбового профиля.....	26
Карта 20	Установка и приварка набора из полособульбового профиля.....	27
Карта 21	Сборка и сварка пазов секции.....	28
Карта 22	Примыкание и стыкование кромок узлов набора или деталей в вертикальном положении.....	29
Карта 23	Сварка вертикальных крестообразных примыкаемых кромок.....	30
2.6	Сборка и дуговая сварка гофрированных выгородок на механизированном участке.....	31
Карта 24	Сборка выгородок из гофрированных листов.....	31
Карта 25	Сварка стыков полотнищ выгородок.....	32
Карта 26	Установка набора.....	33
Карта 27	Приварка набора.....	34
2.7	Сборка и дуговая сварка узлов высокого набора днищевых секций на механизированной линии.....	35
Карта 28	Сборка полотнищ днищевого набора.....	35
Карта 29	Сварка стыков полотнищ днищевого набора.....	36

Карта 30	Установка набора на полотнище.....	37
Карта 31	Приварка набора к полотнищу.....	38
	2.8 Изготовление днищевых секций (без погиби) на поточно-механизированной линии.....	39
Карта 32	Установка узлов высокого набора на полотнище второго дна или наружной обшивки.....	39
Карта 33	Установка полотнища второго дна или наружной обшивки на поточную линию.....	40
Карта 34	Сварка вертикальных угловых швов с принудительным формированием шва порошковой проволокой автоматом а-1679.....	41
Карта 35	Установка полотнищ второго дна или наружной обшивки на набор днищевой секции.....	42
	2.9 Изготовление бортовых и днищевых секций на универсальных стоечных (коксовых) постелях механизированной линии ДБС.....	43
Карта 36	Настройка стоечной (коксовой) постели с механизированным формированием обводов секции.....	43
Карта 37	Настройка винтовой стоечной (коксовой) постели.....	44
Карта 38	Сборка полотнищ наружной обшивки из листов с погибью на универсальной постели.....	45
Карта 39	Установка набора на полотнище наружной обшивки.....	46
	2.10 Изготовление фундаментов на механизированном участке.....	47
Карта 40	Сборка фундаментов из листового металла.....	47
Карта 41	Сборка фундаментов из профильного проката.....	48
	2.11 Сборка и сварка плоских корпусных конструкций на линии «Янтарь-1А».....	49
Карта 42	Сборка полотнищ из листа.....	49
Карта 43	Сварка стыков полотнищ без скоса кромок.....	50
Карта 44	Сварка стыков полотнищ со скосом одной кромки.....	51
Карта 45	Сварка стыков полотнищ со скосом кромок.....	52
Карта 46	Сварка стыков полотнищ с двумя симметричными скосами кромок.....	53
	2.12 Дополнительные работы.....	54
Карта 47	Разметка мест установки набора.....	54
Карта 48	Зачистка кромок, торцов и мест установки набора и деталей.....	55
Карта 49	Зачистка мест установки рыбин и выводных планок.....	57
Карта 50	Маркирование секций, узлов набора или полотнищ.....	58
Карта 51	Комплектование секций и узлов по техническим линиям сборки.....	59
Карта 52	Перемещение секций или узлов грузоподъемными средствами.....	60
Карта 53	Установка рыбин.....	61
Карта 54	Доставка сварочного материала на рабочее место.....	62