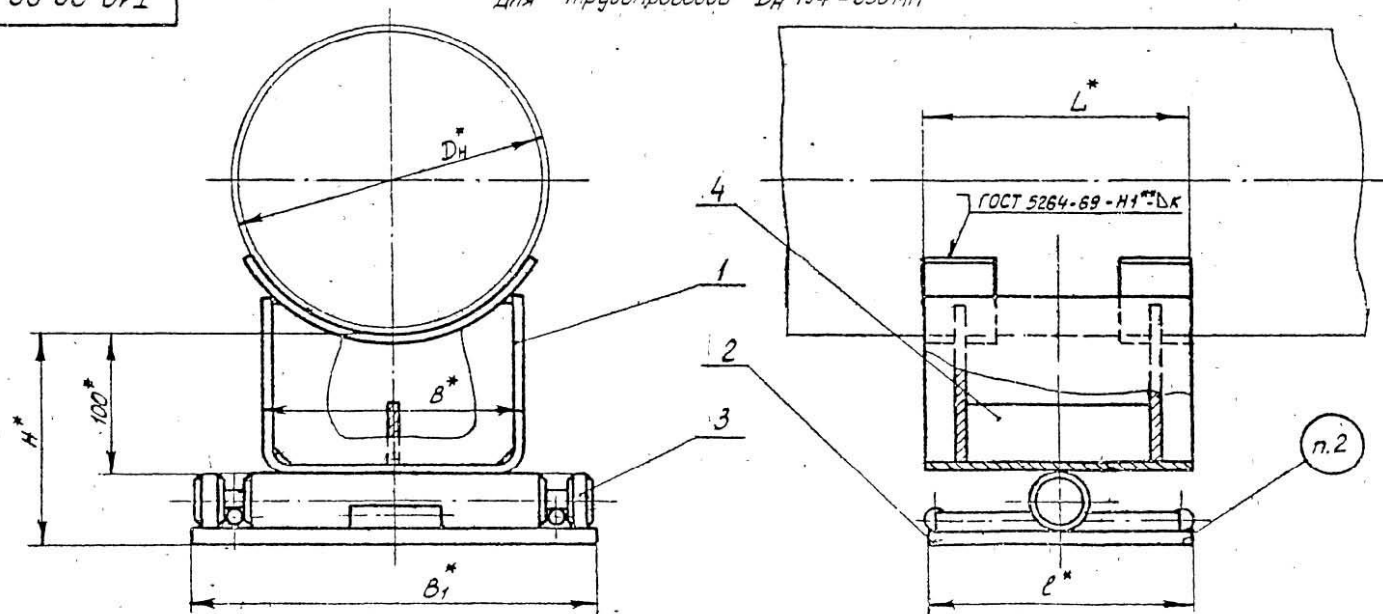
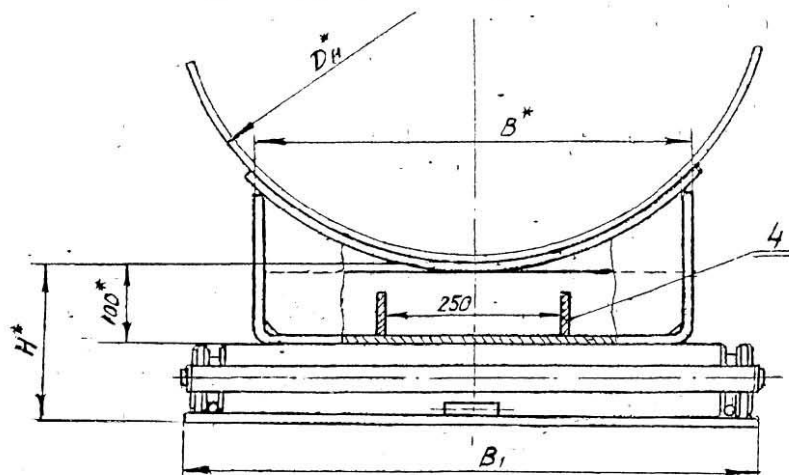


Серия 4903-10 Выпуск 5



Для трубопроводов $D_H 720 - 1420 \text{ мм}$



- 1 Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-60
- 2 Маркировать: обозначение по чертежу и товарный знак завода-изготовителя
- 3* Размеры для справок
- 4** Варить сплошным швом.

Т.19 00. 00 0000СБ					
Опора однокатковая Сборочный чертеж					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
Разраб.	Андросова	Изм.			Масса
Проект	Величинский	Изм.			См.
Рук.пр.	Своякин	Изм.			табл.
Н.контр.	Ермаков	Изм.			Лист 1
Утв.	Фейгин	Изм.			Листов 4
Минэнерго СССР					
Проблемно-энергетический					
Энергомашинопроект					
Лен филиал					

400529-01 87

Таблица 1

Размеры в мм

Обозначение	Наружный диаметр трубопровода D_n	Наибольшая вертикальная нагрузка, кгс	Наибольшее перемещение трубопровода	L	H $\approx$	B	B ₁	E	K	Масса, кг					
T19.01.00.000СБ	194	2200	180	170	150	180	340	170	3	12,32					
T19.02			520	340				340		18,79					
T19.03	219		180	170				170		12,12					
T19.04			520	340				340		18,49					
T19.05	273		180	170				170		11,66					
T19.06			520	340				340		17,95					
T19.07	325	6000	100	170	200	280	440	170	4	33,86					
T19.08			440	340				340		44,11					
T19.09	377		100	170				170		33,44					
T19.10			440	340				340		41,79					
T19.11	426		100	170				170		32,8					
T19.12			440	340				340		43,4					
T19.13	480	10000	100	170	200	380	540	170	6	48,00					
T19.14			440	340				340		63,32					
T19.15	530		100	170				170		47,40					
T19.16			440	340				340		62,58					
T19.17	630		100	170				170		46,81					
T19.18			440	340				340		61,79					
T19.19	720	20000				500	660			81,95					
T19.20	820									81,09					
T19.21	920					700	860		10	88,68					
T19.22	1020									123,52					
T19.23	1220									125,36					
T19.24.00.000СБ	1420	24000		135,46											

Пример обозначения однокатковой опоры для трубопровода $D_n = 200$ мм и наибольшим перемещением 180 мм.

ОПОРА ОДНОКАТКОВАЯ 219 - T19.03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	T19.00.00.000СБ	Лист
						2

400529-01 88

90 000 00 00 611

Таблица 2

Спецификация									
№ поз.	1		2		3		4		
Наименование	Опора		Плита опорная		Каток		Ребро		
Количество	1		1		1		см. ниже		
Материал	—		—		Круг Д ГОСТ 2590-71 45 ГОСТ 1050-60		Лист ГОСТ 3830-67 80х130 ГОСТ 16523-70 ПРИБ. 3 мм Лист ГОСТ 5681-57 80х30 ГОСТ 16523-70 ПРИБ. 4 мм		
№ чертежа или стандарта	Т13.00.00.000.СБ Т14.00.00.000.СБ		Т19.00.01.000.СБ		Т19.00.00.001		Без чертежа		
Обозначение	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг	Размеры, мм Б × В × С	Кол.	Масса, кг шт. общ.
Т19.01.00.000.СБ	Т13.13.00.000.СБ	3,91	Т19.01.01.000.СБ	4,95	Т19.01.00.001	3,26	3 × 80 × 102	1	0,195 0,195
Т19.02.	Т14.13.	6,17	Т19.02.	8,93			3 × 80 × 115	2	0,216 0,432
Т19.03.	Т13.16.	3,71	Т19.01.	4,95			3 × 80 × 102	1	0,195 0,195
Т19.04.	Т14.16.	5,87	Т19.02.	8,93			3 × 80 × 115	2	0,216 0,432
Т19.05.	Т13.19.	3,25	Т19.01.	4,95			3 × 80 × 102	1	0,195 0,195
Т19.06.	Т14.19.	5,33	Т19.02.	8,93			3 × 80 × 115	2	0,216 0,432
Т19.07.	Т13.22.	6,52	Т19.07.	6,48	Т19.07.00.001	20,60	4 × 80 × 100	1	0,256 0,256
Т19.08.	Т14.22.	10,56	Т19.08.	12,58			4 × 80 × 112	2	0,286 0,572
Т19.09.	Т13.25.	6,10	Т19.07.	6,48			4 × 80 × 100	1	0,256 0,256
Т19.10.	Т14.25.	10,04	Т19.08.	12,58			4 × 80 × 112	2	0,286 0,572
Т19.11.	Т13.28.	5,47	Т19.07.	6,48			4 × 80 × 100	1	0,256 0,256
Т19.12.00.000.СБ	Т14.28.00.000.СБ	9,29	Т19.08.00.000.СБ	12,58			4 × 80 × 112	2	0,286 0,572

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Т19.00.00.000.СБ

Лист

3

— Конца Сорокоф

400529-01 89

Формат 12

Серия 4.903-10 Выпуск 5

Лист 1 из 1
Лист 2 из 2
Лист 3 из 3
Лист 4 из 4
Лист 5 из 5
Лист 6 из 6
Лист 7 из 7
Лист 8 из 8
Лист 9 из 9
Лист 10 из 10
Лист 11 из 11
Лист 12 из 12
Лист 13 из 13
Лист 14 из 14
Лист 15 из 15
Лист 16 из 16
Лист 17 из 17
Лист 18 из 18
Лист 19 из 19
Лист 20 из 20
Лист 21 из 21
Лист 22 из 22
Лист 23 из 23
Лист 24 из 24
Лист 25 из 25
Лист 26 из 26
Лист 27 из 27
Лист 28 из 28
Лист 29 из 29
Лист 30 из 30
Лист 31 из 31
Лист 32 из 32
Лист 33 из 33
Лист 34 из 34
Лист 35 из 35
Лист 36 из 36
Лист 37 из 37
Лист 38 из 38
Лист 39 из 39
Лист 40 из 40
Лист 41 из 41
Лист 42 из 42
Лист 43 из 43
Лист 44 из 44
Лист 45 из 45
Лист 46 из 46
Лист 47 из 47
Лист 48 из 48
Лист 49 из 49
Лист 50 из 50
Лист 51 из 51
Лист 52 из 52
Лист 53 из 53
Лист 54 из 54
Лист 55 из 55
Лист 56 из 56
Лист 57 из 57
Лист 58 из 58
Лист 59 из 59
Лист 60 из 60
Лист 61 из 61
Лист 62 из 62
Лист 63 из 63
Лист 64 из 64
Лист 65 из 65
Лист 66 из 66
Лист 67 из 67
Лист 68 из 68
Лист 69 из 69
Лист 70 из 70
Лист 71 из 71
Лист 72 из 72
Лист 73 из 73
Лист 74 из 74
Лист 75 из 75
Лист 76 из 76
Лист 77 из 77
Лист 78 из 78
Лист 79 из 79
Лист 80 из 80
Лист 81 из 81
Лист 82 из 82
Лист 83 из 83
Лист 84 из 84
Лист 85 из 85
Лист 86 из 86
Лист 87 из 87
Лист 88 из 88
Лист 89 из 89
Лист 90 из 90
Лист 91 из 91
Лист 92 из 92
Лист 93 из 93
Лист 94 из 94
Лист 95 из 95
Лист 96 из 96
Лист 97 из 97
Лист 98 из 98
Лист 99 из 99
Лист 100 из 100

90000 00 00 611

Серия 4 903-10 выпуск 5

Продолжение табл. 2

Спецификация									
№ поз.	1		2		3		4		
Наименование	Опора		Плита опорная		Каток		Ребра		
Количество	1		1		1		См. ниже		
Материал	—		—		Круг D ГОСТ 2590-71 45 ГОСТ 1050-60		Лист S ГОСТ 380-57 80х3 ГОСТ 16523-70 при S=3 мм; Лист S ГОСТ 5601-57 80х3 ГОСТ 16523-70 при S=3 мм		
№ чертежа или стандарта	Т13.00.00.000СБ Т14.00.00.000СБ		Т19.00.01.000СБ		Т19.00.00.001		Без чертежа		
Обозначение	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг	Размеры, мм S x h x e	Кол-во	Масса, кг шт., общ.
Т19.13.00.000СБ	Т13.31.00.000СБ	12,93	Т19.13.01.000СБ	7,81	Т19.13.00.001	26,9	6 x 80 x 96	1	0,361 0,361
Т19.14.	Т14.31.	20,55	Т19.14.	15,04			6 x 80 x 110	2	0,414 0,828
Т19.15.	Т13.34.	12,33	Т19.13.	7,81			6 x 80 x 96	1	0,361 0,361
Т19.16.	Т14.34.	19,81	Т19.14.	15,04			6 x 80 x 110	2	0,414 0,828
Т19.17.	Т13.37.	11,74	Т19.13.	7,81			6 x 80 x 96	1	0,361 0,361
Т19.18.	Т14.37.	19,02	Т19.14.	15,04			6 x 80 x 110	2	0,414 0,828
Т19.19.	Т14.40.	27,42	Т19.19.	18,43	Т19.19.	34,9	6 x 80 x 80	4	0,301 1,204
Т19.20.	Т14.43.	26,56							
Т19.21.	Т14.46.	33,85							
Т19.22.	Т14.49.	50,46	Т19.21.01.000СБ	22,77	Т19.22.00.001	41,8	8 x 80 x 75	4	0,376 1,504
Т19.23.	Т14.52.	52,29							
Т19.24.00.000СБ	Т14.55.00.000СБ	62,36							

Имя и подпись, дата, Имя и подпись, дата, Имя и подпись, дата, Имя и подпись, дата, Имя и подпись, дата

Имя и подпись	Имя и подпись	Имя и подпись	Имя и подпись	Имя и подпись
Имя и подпись	Имя и подпись	Имя и подпись	Имя и подпись	Имя и подпись

Т19.00.00.000СБ

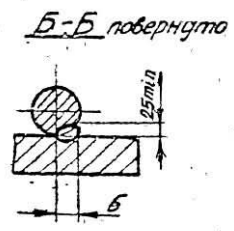
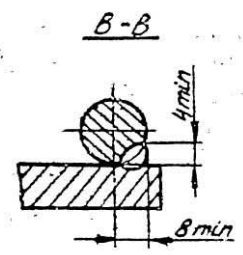
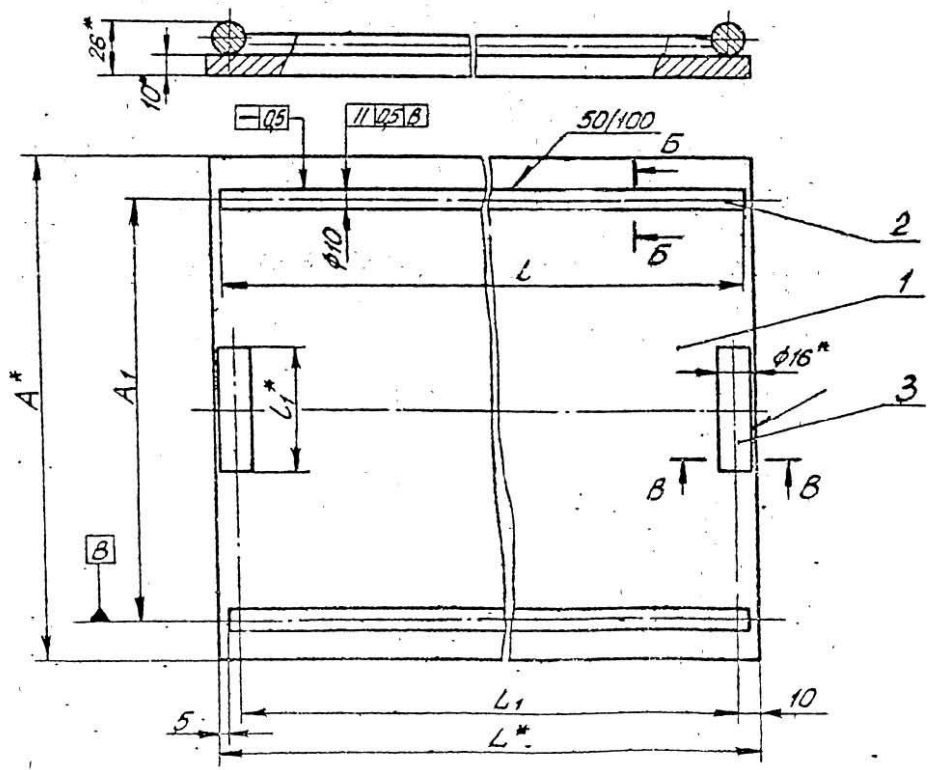
Лист

4

400529-01 90

Т 19.00.01.000СБ

Серия 4903-10 Выпуск 5



1. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-60.
2. *Размеры для справок.

				Т 19.00.01.000СБ		
Изм.	Исполн.	Подп.	Дата	Плита опорная.		
Автомат	Гранич	В.В.В.	10.10.10			
Проб.	Величенко	Б.С.С.	10.10.10	Сборочный чертеж		
Руч.вр.	Сорокин	В.В.В.	10.10.10			
Листы	Сорокин	В.В.В.	10.10.10	Лист 1 / Листов 2		
Исполн.	Ермаков	В.В.В.	10.10.10			
Чтв.	Фролов	В.В.В.	10.10.10	Минэнерго СССР		
				Госвузтехэнергопроект		
				Ген. филиал		

Листов 2, всего 2

T19.00.01.000C5

Серия 4903-10 выпуск 5

Изм. подл. Подпись и дата Введен. и дата Изм. и дата

Таблица 1

Размеры в мм

Обозначение	L	L ₁	A	A ₁	Масса, кг
T19.01.01.000C5	170	150	340	300	4,95
T19.02.	340	320			8,93
T19.07.	170	150	440	400	6,48
T19.08	340	320			12,58
T19.13.	170	150	540	500	7,81
T19.14					15,01
T19.15	340	320	660	620	18,43
T19.21.01.000C5			860	820	23,77

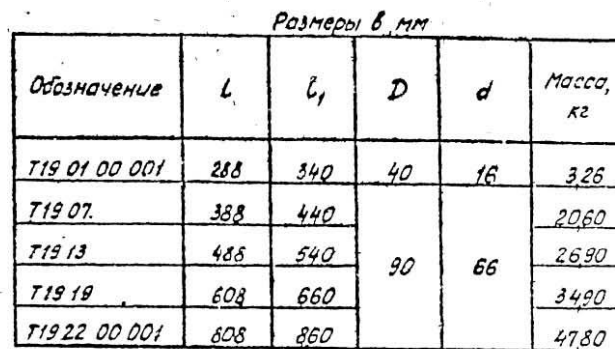
Таблица 2

Спецификация									
№ поз.	1		2		3				
Наименование	Основание		Направляющая		Упор				
Количество	1		2		2				
Материал	Лист 10 ГОСТ 5681-57 80Л3 ГОСТ 14637-69		Круг		ГОСТ 2590-71 ВСт3 ГОСТ 535-58				
№ чертежа или стандарта	Без чертежа								
Обозначение	Размеры, мм	Масса, кг	Длина, мм	Масса, кг	Длина, мм	Масса, кг	Длина, мм	Масса, кг	Масса готового изделия, кг
T19.01.01.000C5	170×340	4,53	160	0,099	0,198	60	0,095	0,190	0,030
T19.02.	240×440	8,28	330	0,204	0,408				0,050
T19.07.	170×440	5,87	160	0,099	0,198				0,030
T19.08.	340×440	11,74	330	0,204	0,408	120	0,190	0,380	0,050
T19.13.	170×540	7,20	160	0,099	0,198				0,030
T19.14	340×540	14,41							
T19.19	340×660	17,61	330	0,099	0,198	180	0,284	0,568	0,050
T19.21.01.000C5	340×860	22,95							

*) См. технические требования ТЗ 00.00.000 ТТ п.13

Изм.	Кол.	№ докум.	Подпись	Дата	T19.00.01.000C5	Лист
						2

400529-4 92



*Размер для справок

[illegible]