Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства
Госстрой СССР

Типовые конструкции и детали зданий и сооружений

Серия 4.903-10

Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей

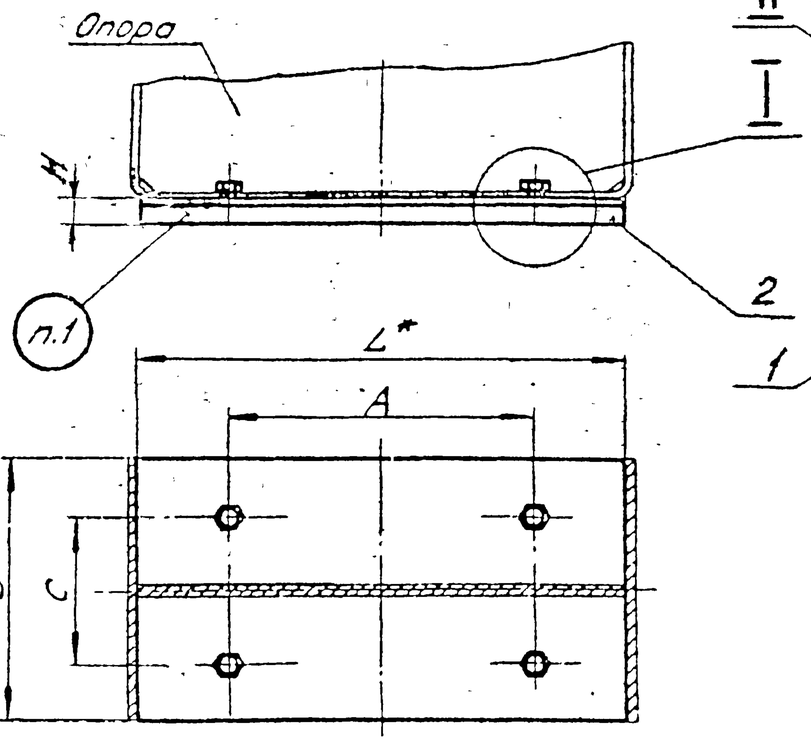
Выпуск 5

Опоры трубопроводов подвижные
/скользящие, катковые, шариковые/

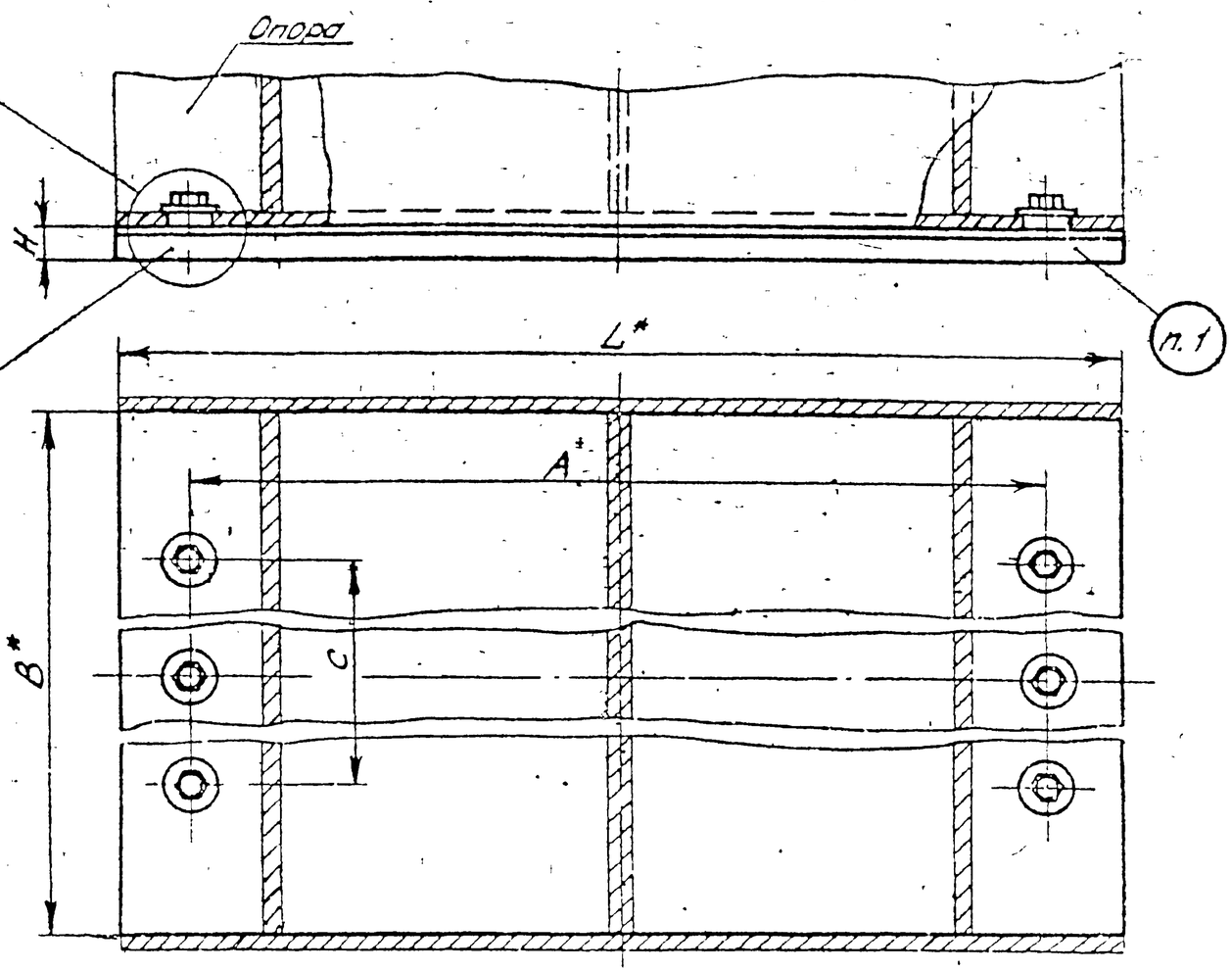
Ц00529 01

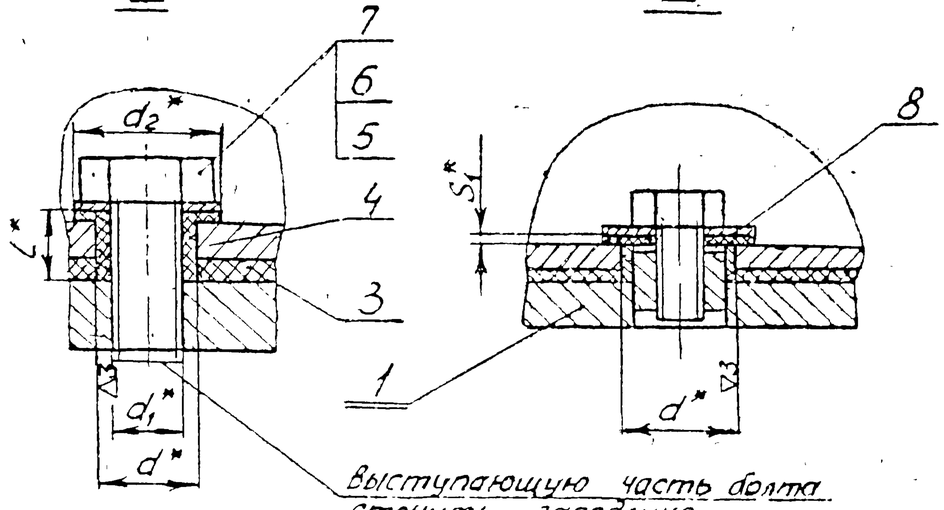
Т43 00 00 000СБ

Для опор $D_н$ ≤ 273 мм



Для опор $D_н$ ≥ 325 мм





Выступающую часть болта сточить заподлицо

1 Маркировать: обозначение по чертежу и товарный знак завода - изготовителя

2 Плиту и опору маркировать одним порядковым номером и применять совместно.

3 * Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гранич		
Пров.		Величенко		
Рук. гр.		Свойкин		
Гл. спец.		Сорокин		
Н. контр.		Ермаков		
Утв.		Фейгин		

Т43 00.00.000 СБ

Плита опорная с диэлектрической прокладкой. Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	См. табл.	—

Лист 1 | Листов 7

Минэнерго СССР
Гла Втеплоэнергомонтаж
Энергомонтажпроект
Лен филиал

Серия 4.903-10 Выпуск 5

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Копировал Формат А4

40529-01 77

Т43.00.00.000СБ

Размеры в мм

Таблица 1

Обозначение	Тип опоры	Наружный диаметр трубопровода Dн	L	B	H	C	A	d	Масса, кг
Т 43.01.00.000СБ	Т 13.01.00.000СБ	32; 38; 45	160	50	8	30	120	11	0,44
Т 43.02	Т 14.01		330				240		0,88
Т 43.03	Т 13.04	57; 76	160	70		40	120		0,61
Т 43.04	Т 14.04		330				240		1,21
Т 43.05	Т 13.07	89; 108	160	90		50	120		0,77
Т 43.06	Т 14.07		330				240		1,55
Т 43.07	Т 13.10	133; 159	160	120		70	120		1,01
Т 43.08	Т 14.10		330				240		2,06
Т 43.09	Т 13.13	194	170	170	10	80	145	13	1,99
Т 43.10	Т 14.13		340				290		3,92
Т 43.11	Т 15.01		680				620		7,78
Т 43.12	Т 13.16	219	170				145		1,99
Т 43.13	Т 14.16		340				290		3,92
Т 43.14	Т 15.04		680				620		7,78
Т 43.15	Т 13.19	273	170				145		1,99
Т 43.16	Т 14.19		340				290		3,92
Т 43.17	Т 15.07		680				620		7,78
Т 43.18	Т 13.22	325	170	270		180	145	21	3,19
Т 43.19	Т 14.23		340				290		6,23
Т 43.20	Т 15.10		680				620		12,37
Т 43.21	Т 13.25	377	170				145		3,19
Т 43.22	Т 14.25		340				290		6,23
Т 43.23	Т 15.13		680				620		12,37
Т 43.24	Т 13.28	426	170				145		3,19
Т 43.25	Т 14.28		340				290		6,23
Т 43.26.00.000СБ	Т 15.16.00.000СБ		680				620		12,37

Серия 4.903-10. Выпуск 5

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Т43.00.00.000СБ	Лист 2

Т43.00.00.000СБ

Размеры в мм

Продолжение табл.1

Обозначение	Тип опоры	Наружный диаметр трубопровода Dн	L	B	H	C	A	d	Масса, кг
Т 43.27.00.000СБ	Т 13.31.00.000СБ	480	170	360	10	280	145	21	4,21
Т 43.28.	Т 14 31.		340				290		8,29
Т 43.29	Т 15.19		680				620		16,46
Т 43.30.	Т 13.34	530	170				145		4,27
Т 43.31.	Т 14.34.		340				290		8,29
Т 43.32.	Т 15 22.		680				620		16,46
Т 43.33.	Т 13.37.	630	170				145		4,21
Т 43.34.	Т 14 37.		340				290		8,29
Т 43.35.	Т 15.25.		680				620		16,46
Т 43.36.	Т 14.40.	720	340	480	12	400	290	41	14,28
Т 43.37.	Т 15.28.		680				620		27,74
Т 43.38	Т 14.43.	820	340				290		14,28
Т 43.39.	Т 15.31.		680				620		27,74
Т 43.40.	Т 14.46.	920	340				290		14,28
Т 43.41	Т 15.34.		680				620		27,74
Т 43.42.	Т 14.49.	1020	340	670		600	290		19,61
Т 43.43.	Т 15.37.		680				620		38,31
Т 43.44.	Т 14.52.	1220	340				290		19,52
Т 43.45.	Т 15.40.		680				620		38,41
Т 43.46	Т 14.55.	1420	340				290		19,62
Т 43.47.	Т 15.43.		680				620		38,41
Т 43.48	Т 14.56.		340				290		19,62
Т 43.49.00.000СБ	Т 15.44.00.000СБ		680				620		38,41

Пример обозначения плиты диэлектрической для опоры типа Т 13.07.

ПЛИТА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ Т 43.05.

Серия 4.903-10 Выпуск 5

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Т 43.00.00.000 СБ

Лист 3

Т43.00.00.000СБ

Таблица 2

Спецификация

№ поз	1	2	3	4
Наименование	Плита опорная	Плита опорная	Прокладка	Втулка
Количество	1	1	1	См ниже
Материал	Лист 5 ГОСТ 5681-57 / Ст 3 сп ГОСТ 14637-69		Паронит ГОСТ 481-71	
№ чертежа или стандарта	Т43.00.01.000СБ	Без чертежа		

Обозначение	Обозначение	Масса, кг	Размеры, мм S × B × L	Масса, кг	Размеры, мм S_1 × B × L	Масса, кг	Размеры, мм d × d_1 × l	Кол.	Масса, кг: 1 шт	Масса, кг: Общ.
Т43.01.00.000СБ			6 × 50 × 160	0,38	2 × 50 × 160	0,03				
Т43.02.			6 × 50 × 330	0,78	2 × 50 × 330	0,07				
Т43.03.			6 × 70 × 160	0,53	2 × 70 × 160	0,05				
Т43.04.			6 × 70 × 330	1,09	2 × 70 × 330	0,09				
Т43.05.			6 × 90 × 160	0,68	2 × 90 × 160	0,06	10 × 6 × 6	4	0,0007	0,0028
Т43.06.			6 × 90 × 330	1,40	2 × 90 × 330	0,12				
Т43.07.	———	—	6 × 120 × 160	0,90	2 × 120 × 160	0,08				
Т43.08			6 × 120 × 330	1,87	2 × 120 × 330	0,16				
Т43.09.			8 × 170 × 170	1,81	2 × 170 × 170	0,12				
Т43.10			8 × 170 × 340	3,63	2 × 170 × 340	0,23				
Т43.11.			8 × 170 × 680	7,26	2 × 170 × 680	0,46				
Т43.12.			8 × 170 × 170	1,81	2 × 170 × 170	0,12				
Т43.13.			8 × 170 × 340	3,63	2 × 170 × 340	0,23	12 × 8 × 7	4	0,0008	0,0032
Т43.14.			8 × 170 × 680	7,26	2 × 170 × 680	0,46				
Т43.15.			8 × 170 × 170	1,81	2 × 170 × 170	0,12				
Т43.16			8 × 170 × 340	3,63	2 × 170 × 340	0,23				
Т43.17.			8 × 170 × 680	7,26	2 × 170 × 680	0,46				
Т43.18.	Т43.18.01.000СБ	2,89			2 × 270 × 170	0,18				
Т43.19	Т43.19.	5,75			2 × 270 × 340	0,36				
Т43.20	Т43.20.	11,53			2 × 270 × 680	0,72				
Т43.21.	Т43.21	2,89	———	—	2 × 270 × 170	0,18	20 × 16 × 6	6	0,0010	0,006
Т43.22	Т43.22	5,75			2 × 270 × 340	0,36				
Т43.23	Т43.23.	11,53			2 × 270 × 680	0,72				
Т43.24	Т43.24	2,89			2 × 270 × 170	0,18				
Т43.25.00.000СБ	Т43.25.01.000СБ	5,75			2 × 270 × 340	0,36				

Серия 4903-10 Выпуск 5

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Т43.00.00.000СБ

Лист 4

Копировал Формат А4

Т43 00 00 000СБ

Продолжение табл. 2

Спецификация

№ поз.	1		2		3		4				
Наименование	Плита опорная		Плита опорная		Прокладка		Втулка				
Количество	1		1		1		См. ниже				
Материал	Лист 5 ГОСТ 5681-57 / Вст3сп2 ГОСТ 10631-63				Паронит ГОСТ 481-71						
№ чертежа или стандарта	Т43 00 01 000СБ		Без чертежа								
Обозначение	Обозначение	Масса, кг	Размеры, мм S×B×L	Масса, кг	Размеры, мм S×B×L	Масса, кг	Размеры, мм d×d₁×l	Кол.	Масса, кг: 1 шт	Масса, кг: Общ.
Т43.26. 00.000СБ	Т 43 26 01.000СБ	11,53			2×270×680	0,72	20×16×6	6	0,001	0,005
Т43.27	Т 43.27	3,84			2×360×170	0,25	20×16×8	6	0,002	0,012
Т43.28	Т 43 28	7,68			2×360×340	0,49				
Т43.29	Т 43.29	15,36			2×360×680	0,98				
Т 43.30	Т 43 30	3,84			2×360×170	0,25				
Т43.31	Т 43 31	7,68			2×360×340	0,49				
Т43.32	Т 43.32	15,36			2×360×680	0,98				
Т43.33	Т 43.33	3,84			2×360×170	0,25				
Т43.34	Т 43.34	7,68			2×360×340	0,49				
Т43.35	Т 43.35	15,36			2×360×680	0,98				
Т43.36	Т 43.36	12,81			2×480×340	0,65	40×36×10	6	0,005	0,030
Т43.37	Т 43.37	25,62			2×480×680	1,30				
Т43.38	Т 43.38	12,81			2×480×340	0,65				
Т43.39	Т 43.39	25,62			2×480×680	1,30				
Т43.40	Т 43.40	12,81			2×480×340	0,65				
Т43.41	Т 43.41	25,62			2×480×680	1,30				
Т43.42	Т 43.42	17,88			2×670×340	0,91				
Т43.43	Т 43.43	35,67			2×670×680	1,82				
Т43.44	Т 43.44	17,89			2×670×340	0,91	40×36×12	6	0,006	0,036
Т43.45	Т 43.45	35,77			2×670×680	1,82				
Т43.46	Т 43.46	17,89			2×670×340	0,91				
Т43.47	Т 43.47	35,77			2×670×680	1,82				
Т43.48	Т 43.46	17,89			2×670×340	0,91				
Т43.49.00.000СБ	Т 43.47.01 000СБ	35,77			2×670×680	1,82				

*) См технические требования Т3 00 00 000ТТ п 1.3.

Серия 4.903-10 Выпуск 5

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Т43.00.00.000СБ

Лист 5

Т43.00.00.000СБ

Продолжение табл. 2

Спецификация

№ поз.	5				6				7				8			
Наименование	Шайба				Болт				Шайба				Шайба			
Количество	См. ниже															
Материал	Поронит ГОСТ 481-71				Сталь 35 ГОСТ 1050-60				Ст.3 кп 2 ГОСТ 380-71							
№ чертежа или стандарта	Без чертежа				ГОСТ 7798-70				ГОСТ 11371-68				ГОСТ 6958-68			
Обозначение	Размеры, мм $d_2 \times d_1 \times S$	Кол.	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг Общ.	Обозначение	Кол.	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг Общ.	Обозначение	Кол.	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг Общ.	Обозначение	Кол.	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг Общ.
Т 43.01.00.000СБ	12×6×1	4	0,0002	0,008	М6×16.56	4	0,008	0,024	6-010	4	0,0008	0,0032	—	—	—	—
Т 43.02																
Т 43.03																
Т 43.04																
Т 43.05																
Т 43.06																
Т 43.07																
Т 43.08																
Т 43.09	18×8×1	4	0,0004	0,0016	М8×16.56	4	0,012	0,048	8-010	4	0,002	0,008				
Т 43.10																
Т 43.11																
Т 43.12																
Т 43.13																
Т 43.14																
Т 43.15																
Т 43.16																
Т 43.17																
Т 43.18	25×8×1	6	0,0009	0,0054		6	0,012	0,072	—	—	—	—	8-010		0,006	0,036
Т 43.19																
Т 43.20																
Т 43.21																
Т 43.22																
Т 43.23																
Т 43.24																
Т 43.25.00.000СБ																

Серия 4.903-10 Выпуск 5

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Т43.00.00.000СБ	Лист 6

Т43.00.00.000СБ

Продолжение табл 2

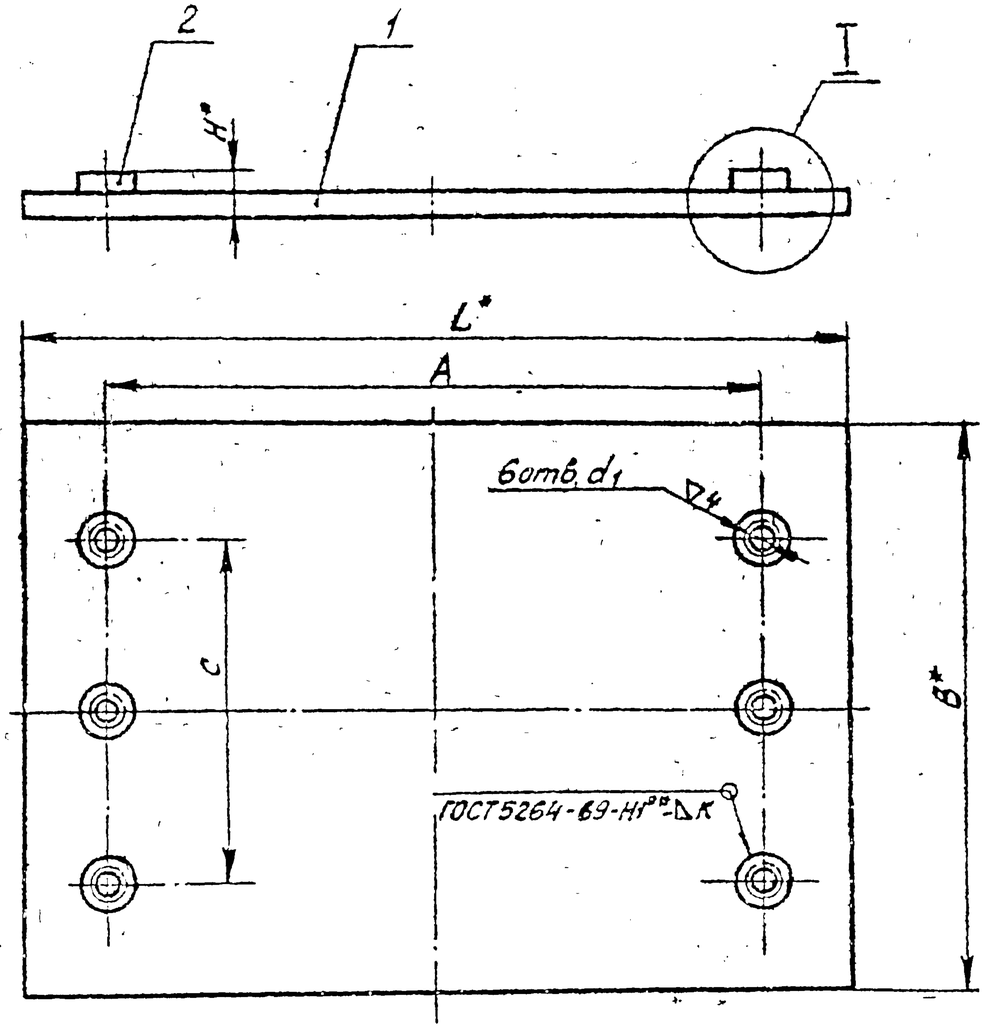
Спецификация

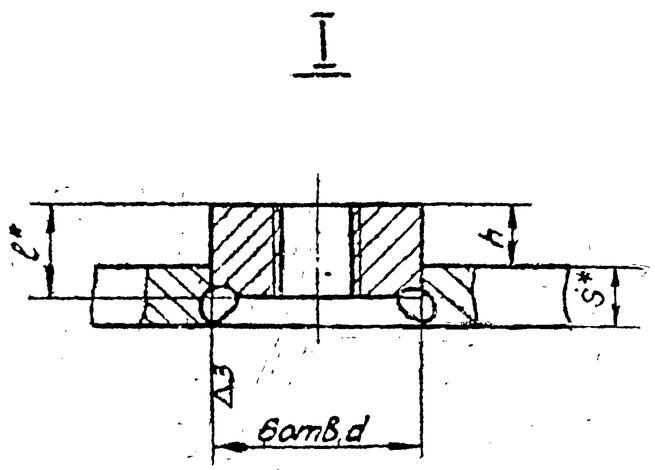
№ поз.	5				6				7				8			
Наименование	Шайба				Болт				Шайба				Шайба			
Количество	См. ниже															
Материал	Паронит ГОСТ 481-71				Сталь 35 ГОСТ 1050-60				Ст3 кп2 ГОСТ 380-71							
№ чертежа или стандарта	Без чертежа				ГОСТ 7798-70				ГОСТ 11371-68				ГОСТ 6958-68			
Обозначение	Размеры, мм $d_2 \times d_1 \times S_1$	Кол.	Масса, кг 1 шт	Масса, кг Общ	Обозначение	Кол	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг Общ	Обозначение	Кол.	Масса, кг 1 шт	Масса, кг Общ	Обозначение	Кол.	Масса, кг 1 шт	Масса, кг Общ
Т43.26.00.000СБ	25×8×1	6	0,0009	0,0054	М8×16.56	6	0,012	0,072					8-010	6	0,006	0,036
Т43.27																
Т43.28																
Т43.29																
Т43.30																
Т43.31																
Т43.32																
Т43.33																
Т43.34																
Т43.35																
Т43.36	50×16×1	6	0003	0,018	М16×30.56	6	0,078	0,468					16-010	6	0,050	0,300
Т43.37																
Т43.38																
Т43.39																
Т43.40																
Т43.41																
Т43.42																
Т43.43																
Т43.44																
Т43.45																
Т43.46																
Т43.47																
Т43.48																
Т43.49.00.000СБ																

Серия 4.903-10 Выпуск 5

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Т43.00.01.000СБ





1. Сверление отверстия и нарезку резьбы d_1 в дет. 2 производить до сборки
2. Обработку отверстия „d_1" и привязочные размеры „А" и „С" выполнить совместно с опорой.
3. *Размеры для справок
4. **Варить сплошным швом

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Т43.00.01.000СБ	
Разраб		Гранин			Плита опорная. Сборочный чертеж	Лит. / Масса / Масштаб: см табл 1 –
Провер		Величченко				Лист 1 / Листов
Рук. гр.		Свойкин				Минэнергосссср Главтеплоэнергомонтаж Энергомонтажпроект Лен филиал
Гл. спец.		Сорокин				
Н. контр.		Ермаков				
Утв.		Фейгин				

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Серия 4.903-10 Выпуск 5

400529-01 84

Т43.00.01.000СБ

Таблица 1

Размеры в мм

Обозначение	Наружный диаметр трубопровода Dн	B	L	C	A	d	d_1	H	h	l	K	Масса, кг
Т43.18.01.000СБ	325	270	170	180	145	16,5	М18	13	5	10	3	2,89
Т43.19			340		290							5,75
Т43.20			680		620							11,53
Т43.21	377		170		145							2,89
Т43.22			340		290							5,75
Т43.23			680		620							11,53
Т43.24	426		170		145							2,89
Т43.25			340		290							5,75
Т43.26			680		620							11,53
Т43.27	480		170		145							3,84
Т43.28			340		290							7,68
Т43.29			680		620							15,36
Т43.30	530	360	170	280	145			15	7	12		3,84
Т43.31			340		290							7,68
Т43.32			680		620							15,36
Т43.33	630		170		145							3,84
Т43.34			340		290							7,68
Т43.35			680		620							15,36
Т43.36	720	480	340	400	290	36,5	М16	19	9	14	5	12,81
Т43.37			680		620							25,62
Т4338	820		340		290							12,81
Т43.39.01.000СБ			680		620							25,62

Продолжение

Обозначение	Наружный диаметр трубопровода Dн	B	L	C	A	d	d_1	H	h	l	K	Масса, кг
Т43.40.01.000СБ	920	480	340	400	290	36,5	М16	19	9	14	5	12,81
Т43.41			680		620							25,62
Т43.42	1020	670	340	600	290							17,88
Т43.43			680		620							35,67
Т43.44	1220		340		290			21	11	16		17,89
Т43.45			680		620							3577
Т43.46	1420		340		290							17,89
Т43.47.01.000СБ			680		620							3577

Пример обозначения опорной плиты для трубопровода $D_н$ = 325 мм, длиной L = 170 мм:

ПЛИТА ОПОРНАЯ 325 Т43.18

Серия 4.903-10 Выпуск 5

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Т43.00.01.000СБ

Лист 2

Разработан согласно 400529-01 85 Серия 1.412

Т43.00.01.000 СБ

Серия 4.903-10 выпуск 5

Таблица 2

Спецификация					
№ поз.	1		2		
Наименование	Плита		Бобышка		
Количество	1		6		
Материал	Лист ГОСТ 5681-57 Ст3* ГОСТ 14637-69		Круг ГОСТ 2590-71 Ст3* ГОСТ 535-58		
№ чертежа или стандарта	Без чертежа				
Обозначение	Размеры, мм S × B × L	Масса, кг	Размеры, мм d × l	Масса, кг 1 шт	Масса, кг общ.
Т43.18.01.000 СБ	8 × 270 × 170	2,79	16 × 10	0,016	0,096
Т43.19	8 × 270 × 340	5,65			
Т43.20	8 × 270 × 680	11,43			
Т43.21	8 × 270 × 170	2,79			
Т43.22	8 × 270 × 340	5,65			
Т43.23	8 × 270 × 680	11,43			
Т43.24	8 × 270 × 170	2,79			
Т43.25	8 × 270 × 340	5,65			
Т43.26	8 × 270 × 680	11,43			
Т43.27	8 × 360 × 170	3,73	16 × 12	0,019	0,114
Т43.28	8 × 360 × 340	7,57			
Т43.29	8 × 360 × 680	15,25			
Т43.30	8 × 360 × 170	3,76			
Т43.31	8 × 360 × 340	7,57			
Т43.32	8 × 360 × 680	15,25			
Т43.33.01.000 СБ	8 × 360 × 170	3,76			

Продолжение

Спецификация					
№ поз.	1		2		
Наименование	Плита		Бобышка		
Количество	1		6		
Материал	Лист ГОСТ 5681-57 Ст3* ГОСТ 14637-69		Круг ГОСТ 2590-71 Ст3* ГОСТ 535-58		
№ чертежа или стандарта	Без чертежа		Без чертежа		
Обозначение	Размеры, мм S × B × L	Масса, кг	Размеры, мм d × l	Масса, кг 1 шт	Масса, кг общ.
Т43.34.01.000 СБ	8 × 360 × 340	7,57	16 × 12	0,019	0,114
Т43.35	8 × 360 × 680	15,25			
Т43.36	10 × 480 × 340	12,14	36 × 14	0,112	0,672
Т43.37	10 × 480 × 680	24,95			
Т43.38	10 × 480 × 340	12,14			
Т43.39	10 × 480 × 680	24,95			
Т43.40	10 × 480 × 340	12,14			
Т43.41	10 × 480 × 680	24,95			
Т43.42	10 × 670 × 340	17,12			
Т43.43	10 × 670 × 680	35,00			
Т43.44	10 × 670 × 340	17,12	36 × 16	0,128	0,768
Т43.45	10 × 670 × 680	35,00			
Т43.46	10 × 670 × 340	17,12			
Т43.47.01.000 СБ	10 × 670 × 680	35,00			

*) См. технические требования Т3 00 00 000 ТТ п 13.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Т43 00.01.000 СБ	Лист 3