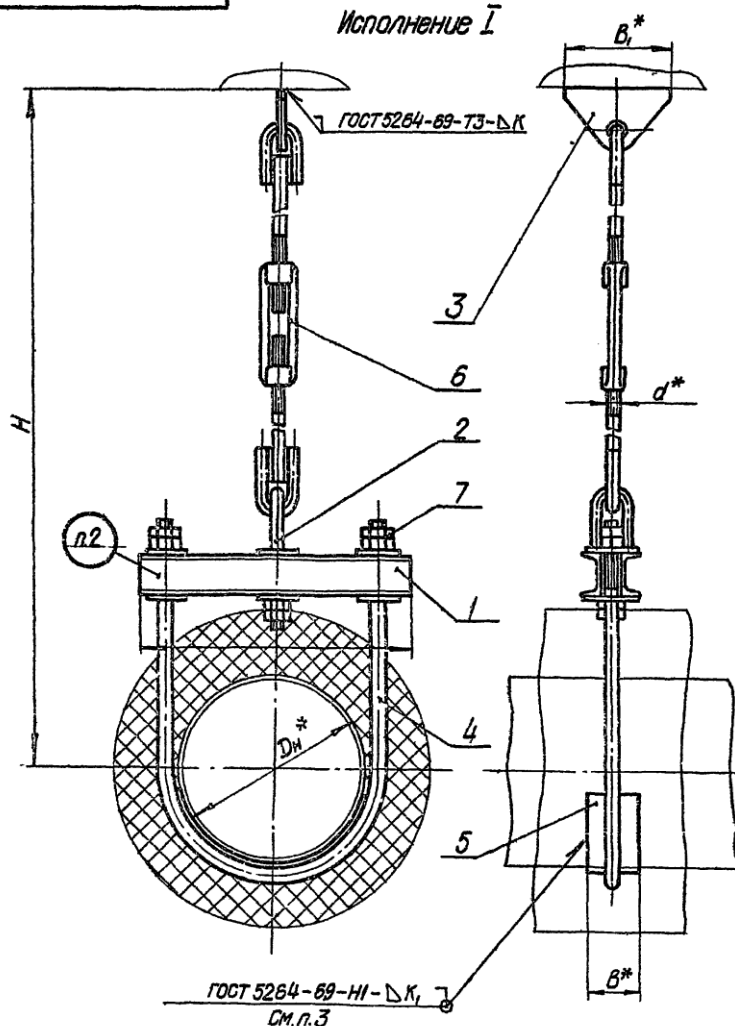
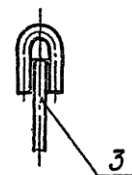


T24.00.00.000СБ

Исполнение I



Исполнение II



1. Сборку производить электросваркой типа Э42 по ГОСТ 9467-60.
2. Маркировать: обозначение по чертежу и товарный знак завода-изготовителя.
3. Катет шва «К», соединяющий трубопровод с накладкой, не должен превышать толщин свариваемых деталей.
- 4.* Размеры для справок.

				T24.00.00.000СБ		
				Опора подвесная жесткая горизонтальных трубопроводов Дн 273-630 мм односторонний чертеж		
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Лист	Лист	Лист	Лист	СМ	Масштаб
Проб.	Венитченко	Венитченко	Венитченко	Венитченко	Лист 1	Листов 6
Рис. гр.	Савилов	Савилов	Савилов	Савилов	Минэнерго СССР Табельно-энергетический Энергомонтажпроект Лен. филиал	
Ин. спец.	Савилов	Савилов	Савилов	Савилов		
Монтаж.	Савилов	Савилов	Савилов	Савилов		
Утв.	Резинов	Резинов	Резинов	Резинов		

Копир Беляев 4.00529-02 38

Формат 12

T24.00.00.000CB

Размеры в мм

Таблица 1

Продолжение табл. 1

Обозначение	Наружный диаметр трубопровода Дн	Допускаемая вертикальная нагрузка, кгс	≈ Н		L	L	B	B ₁	d	κ	Масса, кг	Обозначение	Наружный диаметр трубопровода Дн	Допускаемая вертикальная нагрузка, кгс	≈ Н		L	L	B	B ₁	d	κ	Масса, кг
			max	min											max	min							
T24.01.00.000CB	273	3500	1630	1480	370				24	6	26,1	T24.15.00.000CB	377	3500	1760	1550	500	85	200	24	6	31,7	
T24.02.			1980	1730							27,0	T24.16.			1950	1800						32,6	
T24.03.			2130	1980							27,9	T24.17.			2200	2050						33,5	
T24.04.			2380	2230							28,7	T24.18.			2450	2300						34,4	
T24.05.			2630	2480							29,6	T24.19.			2700	2550						35,2	
T24.06.			2880	2730							30,5	T24.20.			2950	2800						36,1	
T24.07.			3130	2980							32,1	T24.21.			3200	3050						37,7	
T24.08.	325	4500	1660	1510	450	85	80	200	30	8	44,8	T24.22.	6200		1760	1570	530	100	250	36	10	63,0	
T24.09.			1910	1760							43,2	T24.23.			2010	1820						65,0	
T24.10.			2160	2010							44,6	T24.24.			2260	2070						67,0	
T24.11.			2410	2260							46,0	T24.25.			2510	2320						69,0	
T24.12.			2660	2510							47,4	T24.26.			2760	2570						71,0	
T24.13.			2910	2760							48,8	T24.27.			3010	2820						73,0	
T24.14.00.000CB			3160	3010							50,1	T24.28.00.000CB			3260	3070						75,0	

Изм.	Исх.	№ док.	Подп.	Дата

T24.00.00.000CB

Лист
2

Копия от 20.06.17 4.00529-02 39 4.00529-02

Серия 4.903-10 Выпуск 6

Имя	Иванов Иван Иванович
Фамилия	Иванов
Пол	Мужской
Дата рождения	15.05.1985
Место рождения	г. Москва
Паспорт	50-05/0012345
Подпись	Иванов Иван Иванович

Размеры в мм

Продолжение табл. 1

Продолжение табл. 1

Обозначение	Наружный диаметр трубопровода D_H	Допускаемая вертикальная нагрузка, кгс	$\approx H$		L	l	B	B ₁	d	K	Масса, кг	Обозначение	Наружный диаметр трубопровода D_H	Допускаемая вертикальная нагрузка, кгс	$\approx H$		L	l	B	B ₁	d	K	Масса, кг
			max	min											max	min							
T2429,00,000C5	426	4500	1720	1570	550	85	80	200	30	8	45,7	T2443,00,000C5	530	7000	1900	1710	690	100	100	250	36	10	76,4
T2430			1970	1820							47,1	T2444			2150	1960							78,4
T2431			2220	2070							48,5	T2445			2400	2210							80,4
T2432			2470	2320							49,9	T2446			2650	2460							82,4
T2433			2720	2570							51,3	T2447			2900	2710							84,4
T2434			2970	2820							52,7	T2448			3150	2960							86,4
T2435			3220	3070							54,0	T2449			3400	3210							88,4
T2436	480	6200	1840	1650	630	100	100	250	36	10	68,9	T2450	630	700	1940	1750	790	100	100	250	36	10	81,5
T2437			2090	1900							70,9	T2451			2190	2000							83,5
T2438			2340	2150							72,9	T2452			2440	2250							85,5
T2439			2540	2400							74,9	T2453			2690	2500							87,5
T2440			2840	2650							76,9	T2454			2940	2750							89,5
T2441			3090	2900							78,9	T2455			3190	3000							91,5
T2442,00,000C5			3340	3150							80,9	T2456,00,000C5			3440	3250							93,5

Пример обозначения подвешенной опоры исполнения I для трубопровода $D_n = 377$ мм, $N_{max} = 1950$ мм:

ОПОРА ПОДВЕСНАЯ I-377 Т24.15.

					T24.00.00.000065	Auct.
ИЗМ	ИУЧН	НАБЛЮДЕН	ПОДП	ВРЕМ:		3

Копир беляеда 400529-02 40 Фиданг 12

Ταβλιца 2

Спецификация															
№ поз	1		2		3*		4		5		6		7		
Наименование	Балка		Тяга шарнирная		Плавник с тягой		Хомут		Накладка		Муфта		Гайка		
Количество	1		1		1		1		1		1		6		
Материал	—		—		—		Круг d ГОСТ 2590 - 71 20 ГОСТ 1050 - 60		Лист S ГОСТ 5681 - 57 8Ст3** ГОСТ 4637-69		8Ст3** ГОСТ 380 - 71		Сталь 20 ГОСТ 1050 - 60		
№ чертежа или стандарта	Т24.00.01.000СБ		Т24.00.02.000СБ		Т23.00.02.000СБ Т24.00.03.000СБ		Т24.00.00.001		Т24.00.00.002		ГОСТ 16127 - 70 Т24.00.00.003		ГОСТ 5915 - 70		
Обозначение	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг шт	Обш
Т24.01.00.000СБ	Т24.01.01.000СБ	8,7	Т24.01.02.000СБ	4,43	Т23.50.02.000СБ	4,41	Т24.01.00.001	4,81	Т24.01.00.002	4,40	М24	1,68	М24.5	0,107	0,64
Т24.02.					Т23.51	5,30									
Т24.03					Т23.52	6,19									
Т24.04					Т23.53	7,07									
Т24.05.					Т23.54	7,96									
Т24.06.					Т23.55	8,85									
Т24.07					Т23.56.02.000СБ	10,40									
Т24.08.	Т24.08.01.000СБ	11,3	Т24.08.02.000СБ	7,72	Т24.08.03.000СБ	6,60	Т24.08.00.001	8,38	Т24.08.00.002	2,21	Т24.08.00.003	4,26	М30.5	0,224	1,34
Т24.09.					Т24.09.	8,00									
Т24.10.					Т24.10.	9,40									
Т24.11.					Т24.11.	10,80									
Т24.12					Т24.12.	12,20									
Т24.13.					Т24.13.	13,60									
Т24.14.					Т24.14.03.000СБ	14,90									
Т24.15	Т24.15.01.000СБ	12,1	Т24.01.02.000СБ	4,43	Т23.50.02.000СБ	4,41	Т24.15.00.001	5,88	Т24.15.00.002	2,55	М24	1,68	М24.5	0,107	0,64
Т24.16					Т23.51.	5,30									
Т24.17					Т23.52.	6,19									
Т24.18					Т23.53	7,07									
Т24.19					Т23.54.	7,96									
Т24.20					Т23.55.	8,85									
Т24.21.00.000СБ					Т23.56.02.000СБ	10,40									

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дат

T24.00.00.0000CB

AUG 11
4

Копир беляеба 400529-02 4/ Формат 12

T24.00.00.000C5

Продолжение табл. 2

Спецификация

№ поз.	1	2	3*	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Наименование	Балка	Тяга шарнирная	Плавник с тягой	Хомут -	Накладная	Муфта	Гайка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Количество	1	1	1	1	1	1	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Материал	—	—	—	Лист д/ГОСТ 2590 - 71 20 ГОСТ 1050 - 60	Лист 5/ГОСТ 5681 - 57 8Ст.3*/ГОСТ 14637-69	8Ст.3**)ГОСТ 380-71	20 ГОСТ 1050 - 60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
№ чертежа или стандарта	T24.00.01.000СБ	T24.00.02.000СБ	T24.00.02.000СБ T24.00.03.000СБ	T24.00.00.001	T24.00.00.002	ГОСТ 16127 - 70 T24.00.00.003	ГОСТ 5915 - 70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Обозначение	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг	шт	Масса, кг

					T24.00.00.000065	Aug 5
Изм	Лист	из докум	Подп	Дата		

Копия Белаяда 400529-02 42 - Формат 12

990000'00'00'72.1

Продолжение табл. 2

Спецификация															
№ поз	1	2	3*	4	5	6	7								
Наименование	Балка	Тяга шарнирная	Плавник с тягой	Хомут	Накладка	Муфта	Гайка								
Количество	1	1	1	1	1	1	6								
Материал	—	—	—	Круг d ГОСТ 2590-71 20 ГОСТ 1050-60	Лист 5 ГОСТ 5681-57 ВСтЗ** ГОСТ 14637-69	ВСтЗ** ГОСТ 380-71	20 ГОСТ 1050-60								
№ чертежа или стандарта	T24.00.01.000СБ	T24.00.02.000СБ	T23.00.02.000СБ T24.00.03.000СБ	T24.00.00.001	T24.00.00.002	ГОСТ 16127-70 T24.00.00.003	ГОСТ 5915-70								
Обозначение	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг шт/См/шт			
T24.43.00.000СБ	T24.43.01.000СБ	22,9	T24.22.02.000СБ	12,58	T24.22.03.000СБ	10,9	T24.43.00.001	17,90	T24.43.00.002	5,57	T24.22.00.003	4,26	М36.5	0,377	2,26
T24.44.					T24.23.	12,9									
T24.45.					T24.24.	14,9									
T24.46.					T24.25.	16,9									
T24.47.					T24.26.	18,9									
T24.48.					T24.27.	20,9									
T24.49.					T24.28.	22,9									
T24.50.	T24.22.	10,9		T24.50.00.001	19,98	T24.50.00.002	6,59								
T24.51.	T24.23.	12,9													
T24.52.	T24.24.	14,9													
T24.53.	T24.25.	16,9													
T24.54.	T24.26.	18,9													
T24.55.	T24.27.	20,9													
T24.56.00.000СБ		T24.28.03.000СБ						22,9							

1. * Для исполнения II тягу применять без плавника

2. ** См. технические требования ТЗ.00.00.000ТТ п.1.3.

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	T24.00.00.000СБ	Лист
					6	

Копия 5/10/2000 4.00.52.9-02 43 5.10.2000 12

T24.00.01.000CB

ГОСТ 5264-69-Н1-ДК

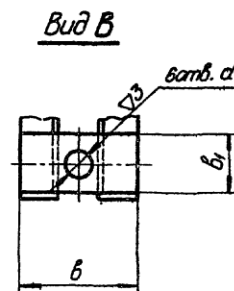
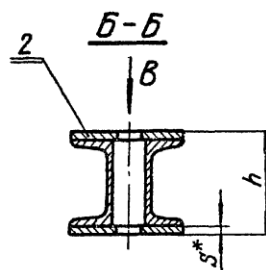
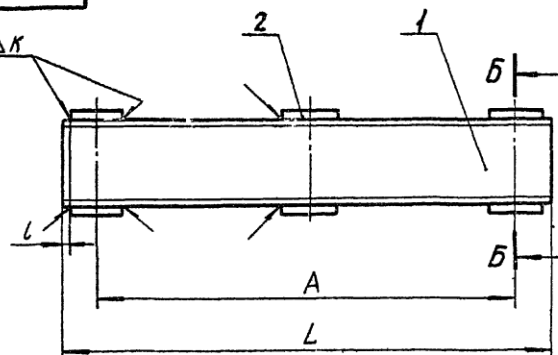


Таблица 2

Спецификация							
№ поз	1			2			Масса наименованного металлоизделия, кг
Наименование	Швеллер			Пластина			
Количество	2			6			
Материал	Швеллер ГОСТ 8240 - 72 ВСтЗ***ГОСТ 535 - 58			Лист СГОСТ 5581 - 57 ВСтЗ***ГОСТ 11637-69			
№ чертежа или стандарта	Без чертежа						
Обозначение	№ проката	Длина, мм	Масса, кг		Размеры, мм S = b ₁ × b	Масса, кг	
			шт	Общ.		шт	Общ.
T24.01.01.000CB	10	370	3,18	6,36	10×40×130	0,363	2,18
T24.08.		450	3,87	7,74	10×60×130	0,557	3,34
T24.15.		500	4,29	8,58			
T24.22.		530	4,55	9,10	16×80×140	1,250	7,50
T24.29.		550	4,72	9,44	10×60×130	0,557	3,34
T24.36.		630	5,41	10,82	16×80×140	1,250	7,50
T24.43.	12	690	7,18	14,36	16×80×150	1,350	8,10
T24.50.01.000CB		790	8,22	16,44			

Размеры в мм

Таблица 1

Размеры в мм									
Обозначение	A	L	L	b	b ₁	h	d	κ	Масса, кг
T24.01.01.000CB	312	370	10	130	40	120	27	6	8,7
T24.08	374	450	8		60		34		11,3
T24.15	420	500	10		27		12,1		
T24.22	432	530	10	140	80	132	40		16,8
T24.29	478	550	6	130	60	120	34	13,0	
T24.36	536	630	6	140	80	132	40	8	18,5
T24.43	592	690	10	150		152			22,9
T24.50.01.000CB	692	790							24,9

1. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-60.

2.*Размер для справок.

3.**Варить сплавным швом.

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

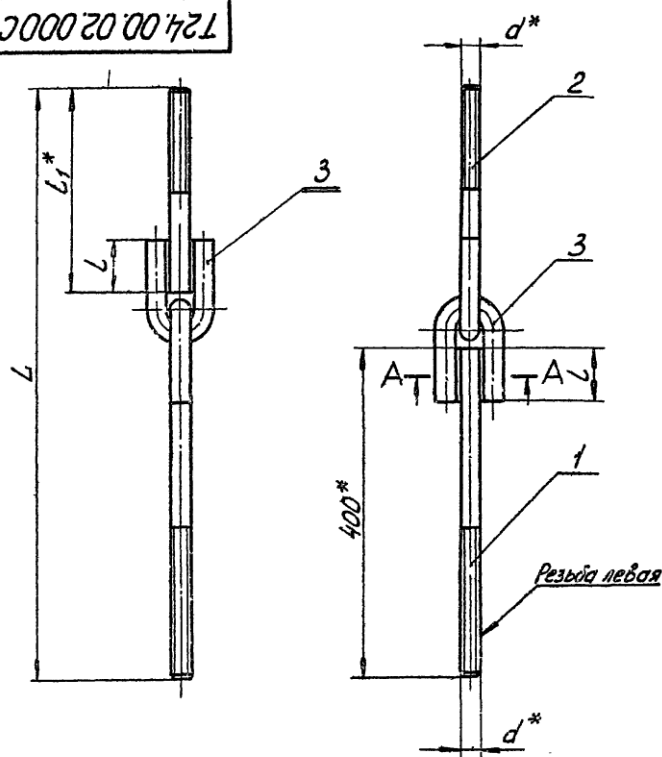
T24.00.01.000CB

ТЗ.00.00.000 ТТ п.13				Т24.00.01.000CB		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб
Разработ	Андреева	Я.М. 85	01.12.		См. табл. 1	
Провер.	Величенко	В.М. 85				
Рис. экз.	Своякин	В.М. 85				
Специ.	Сорокин	В.М. 85				
Н. контр.	Борисков	В.М. 85				
Утв.	Фейгин	В.М. 85				
Сборочный чертеж				Лист	Листов	
				Министерство СССР Госпланэнергомашиностроения Энергомашиностроительный Лен филиал		

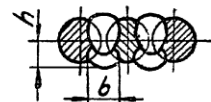
Юрий Селяев 400529-02 44

Экз. 1 из 2

T24.00.02.000CB



A-A



Размеры в мм

Таблица 1

Обозначение	$L \approx$	L	L_1	d	b	h	Масса, кг
T 24.0102.000CB	710	60	245	M24	16	13	4,43
T 24.08	745	80	270	M30	20	17	7,72
T 24.2202.000CB	790	90	300	M36	25	20	12,58

Таблица 2

Спецификация							Масса наплавленного металла сварных швов, кг		
№ поз.	1	2	3						
Наименование	Тяга левая	Тяга	Ушко						
Количество	1	1	2						
Материал	Круг d ГОСТ 2590-71 20 ГОСТ 1050-60								
№ чертежа или стандарта	T23.00.00.002 T24.00.02.001	T24.00.02.002	T23.00.01.003 T24.00.02.003						
Обозначение	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг	Масса наплавленного металла сварных швов, кг		
					1 шт	Общ			
T24.01.02.000CB	T23.50.01.002	1,42	T24.01.02.002CB	0,86	T23.50.01.003	0,86		1,72	0,430
T24.08.	T24.08.02.001	2,22	T24.08.	1,50	T24.08.02.003	1,68		3,36	0,640
T24.22.02.000CB	T24.22.02.001	3,19	T24.22.02.002	2,39	T24.22.02.003	2,80		5,60	1,400

1. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-60.

2 * Размеры для справок.

T24.00.02.000CB

Тяга шарнирная
левая

Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
1	см	табл. 1
Лист	Листов	1

Минэнерго СССР
Глав. теплотехнический
энергомонтажпроект
Лен. филиал

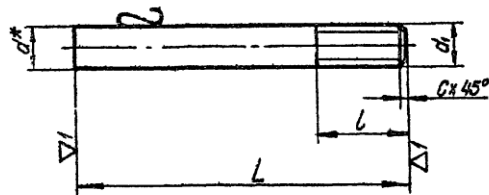
Копировал Соболев - 400529-02 45 формат 12

Серия 4.903-10 Выпуск 6

Инв. и дата / Подпись и дата / Инв. и дата / Подпись и дата

T24.00.02.002

▽3 (▽)



Размеры в мм

Обозначение	d	d'	L	l	C	Масса, кг
T24.01.02.002	24	M24	245	70	2,5	0,86
T24.08	30	M30	270			1,50
T24.22.02.002	36	M36	300	90	3	2,39

* Размер для справок.

T24.00.02.002

Тяга

Круг d по гост 2590 - 71
20 гост 1050 - 60

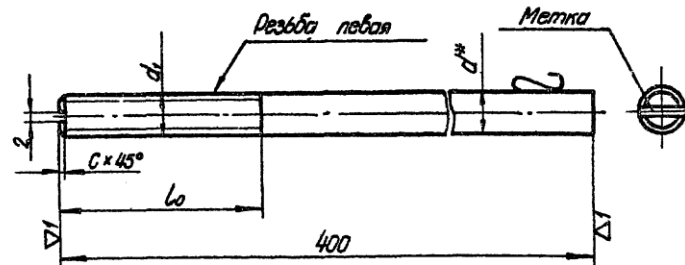
Лит	Масса	Масштаб
	См. табл	—
Лист	Листов 1	
Минэнерго СССР Госпланазнергострой Энергостройпроект Лен. филиал		

Копир, белая

Формат И

T24.00.02.001

▽3 (▽)



Размеры в мм

Обозначение	d	d'	l	C	Масса, кг
T24.08.02.001	30	M30	140	2,5	2,22
T24.22.02.001	36	M36	160	3	3,19

* Размер для справок.

T24.00.02.001

Тяга левая

Круг d по гост 2590 - 71
20 гост 1050 - 60

Лист	Масса	Масштаб
	см табл.	—
Лист	Листов 1	
Минэнерго СССР Главэнергопроект Энергопроект Лен. филиал		

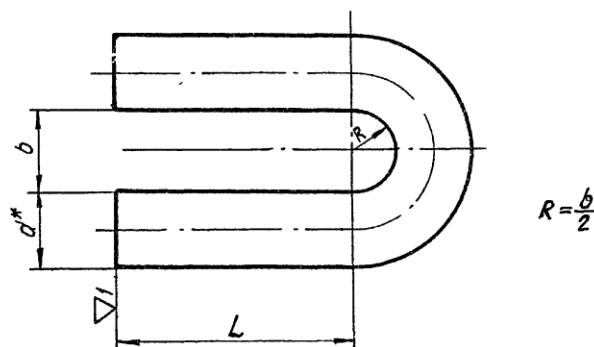
Копир, белая 4.00.519-02

46

Формат И

T24.00.02.003

(Δ) ~



Размеры в мм

Обозначение	d	L	b	Развернутая длина	Масса, кг
T24.08.02.003	30	100	35	302	1,68
T24.22.02.003	35	115	40	350	2,80

* Размер для справок

T24.00.02.003

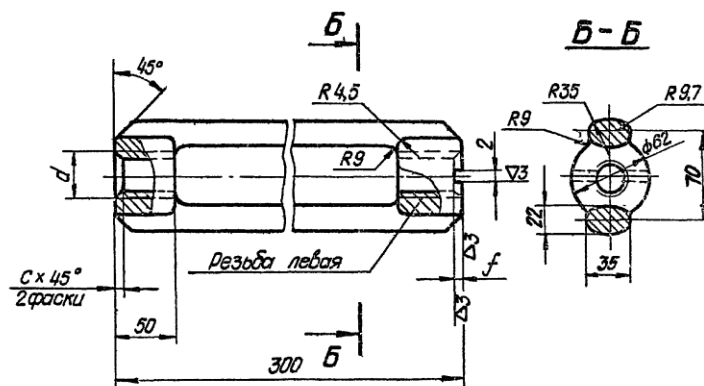
Ушко

Круг d ГОСТ 2590 - 71
20 ГОСТ 1050 - 60

Лист	Масса	Масштаб
1	см табл.	—
Лист	Листов 1	
Минэнерго СССР Главгипроэнергоаппарат Энергоаппаратпроект ЛЕН.ФИЛИАЛ		

T24.00.00.003

(Δ) ~



Размеры в мм

Обозначение	Допускаемая нагрузка, кгс	Резьба левая и правая d	$C=f$
T24.08.00.003	5500	M30	2,5
T24.22.00.003	8000	M35	3

* См. технические требования ТЗ.00.00.000 ТТп.1.3

T24.00.00.003

Муфта
регулирующаяСталь
ВСт 3* ГОСТ 380 - 71

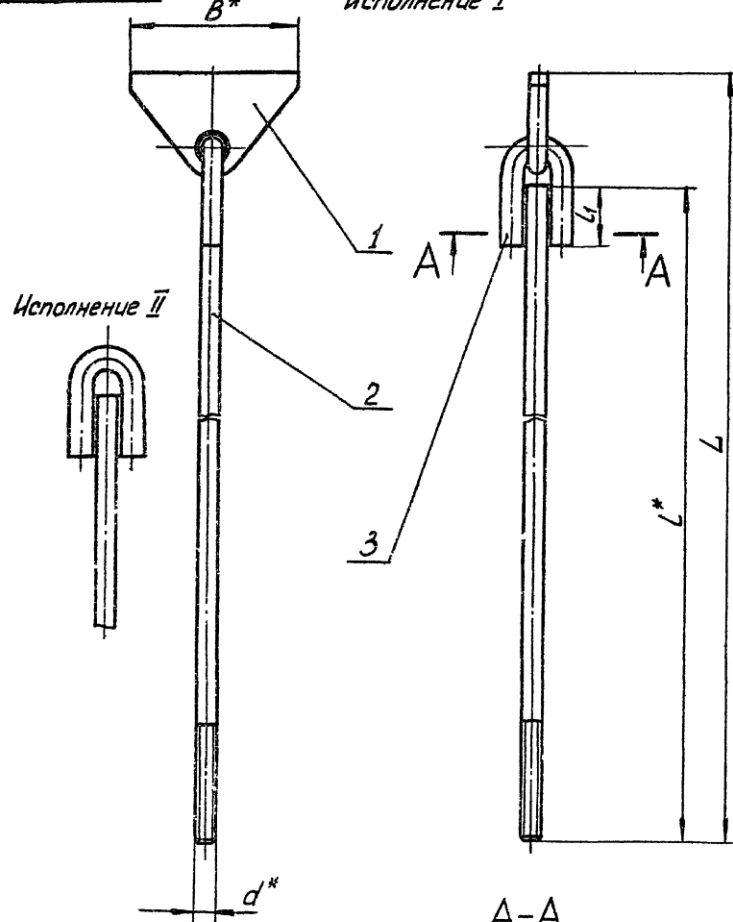
Лист	Масса	Масштаб
1	4,26	—
Лист	Листов 1	
Минэнерго СССР Главгипроэнергоаппарат Энергоаппаратпроект ЛЕН.ФИЛИАЛ		

12.7.2.5530 4.0052.9-02 47

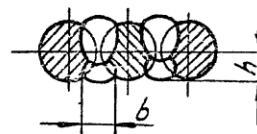
Т24.00.03.000СБ

Исполнение I

Исполнение II



A-A



Размеры в мм

Таблица 1

Обозначение	d	L ≈	L	B	L ₁	h	b	Масса, кг
Т 24.08.03.000СБ		560	420					65
Т 24.09		810	670					80
Т 24.10		1060	920					94
Т 24.11	М30	1310	1170	200	80	17	20	10,8
Т 24.12		1560	1420					12,2
Т 24.13		1810	1670					13,6
Т 24.14		2060	1920					14,9
Т 24.22		520	370					10,9
Т 24.23		770	620					12,9
Т 24.24		1020	870					14,9
Т 24.25	М36	1270	1120	250	90	20	25	16,8
Т 24.26		1520	1370					18,9
Т 24.27		1770	1620					20,9
Т 24.28.03.000СБ		2020	1870					22,9

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

Т24.00.03.000СБ

Плавник
с тягой

Сборочный чертеж

Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Лист	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Гранич	Разраб.	Разраб.	Разраб.	СМ	—	—
Провер.	Величенко	Провер.	Провер.	Провер.	Лист 1	Листов 2	
Рук. гр.	Савочкин	Рук. гр.	Рук. гр.	Рук. гр.	Минэнерго СССР Пластмассовый завод энергомонтажпроект Лен. филиал		
Гл. спец.	Савочкин	Гл. спец.	Гл. спец.	Гл. спец.			
Н. контр.	Ермаков	Н. контр.	Н. контр.	Н. контр.			
Утв.	Фейгин	Утв.	Утв.	Утв.			

Копирован Собл. № 400529-02 48 2025.12

T24.00.03.000C6

Таблица 2

Спецификация						
№ поз	1*	2		3		Масса наполненного металла сборных швбв, кг
Наименование	Плавник	Тяга		Ушко		
Количество	1	1		1		
Материал	Лист S ГОСТ 5681 - 57 Вит3**/ГОСТ 14637-69	Круг d ГОСТ 2590-71 20 ГОСТ 1050-80				
№ чертежа или стандарта	T24.00.03.001	T24.00.03.002		T24.00.02.003		
Обозначение	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг
T24.08.03.000C6	T24.08.03.001	2,30	T24.08.03.002	2,33	T24.08.02.003	1,68
T24.09			T24.09.	3,70		
T24.10.			T24.10.	5,10		
T24.11			T24.11.	6,48		
T24.12.			T24.12	7,88		
T24.13.			T24.13	9,27		
T24.14.			T24.14.	10,60		
T24.22.	T24.22.03.001	4,50	T24.22	2,95	T24.22.02.003	2,80
T24.23			T24.23.	4,95		
T24.24			T24.24.	6,95		
T24.25.			T24.25	8,94		
T24.26.			T24.26	10,90		
T24.27.			T24.27.	12,90		
T24.28.03.000C6			T24.28.03.002	14,90		

1.* Для исполнения II дет 1 не применять.

2.**/ См технические требования ТЗ.00.00.000 ТТ п.13.

Изм	Лист	неодом.	Подп.	Дата
-----	------	---------	-------	------

T24.00.03.000C6

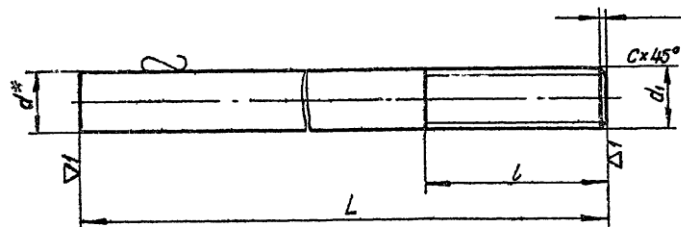
Лист
2

Серия 4.003-10 Витус 6

И-б. напоя, Подпись и дата, Витус 6, И-б. напоя, Подпись и дата

T24.00.03.002

▽3(▽)



Размеры в мм

Обозначение	d	d ₁	L	l	C	Масса, кг
T24.08.03.002	30	M30	420	140	2,5	2,33
T24.09.			670			3,70
T24.10.			920			5,10
T24.11.			1170			6,48
T24.12.			1420			7,88
T24.13.	36	M36	1670	160	3	9,27
T24.14.			1920			10,60
T24.22.			370			2,95
T24.23.			620			4,95
T24.24.			870			6,95
T24.25.	36	M36	1120	160	3	8,94
T24.26.			1370			10,90
T24.27.			1620			12,90
T24.28.03.002			1870			14,90

*Размер для справок.

T24.00.03.002

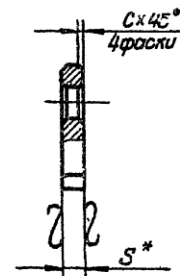
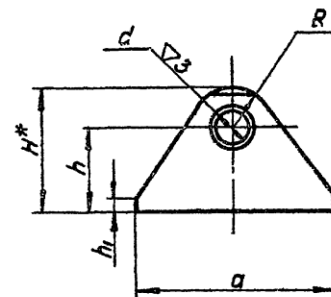
Тяга

Круг d ГОСТ 2590 - 71
20 ГОСТ 1050 - 60

Формат 11

T24.00.03.001

▽1(▽)



Размеры в мм

Обозначение	a	H	h	h ₁	d	R	C	S	Масса, кг
T24.08.03.001	200	125	85	10	34	40	5	20	2,30
T24.22.03.001	250	150	100	15	40	50	6	25	4,60

1.* Размеры для справок.

2.**См. технические требования ТЗ.00.00.000 ТТп.1.3.

T24.00.03.001

Плавник

Лист S ГОСТ 5681 - 57
8Ст 3** ГОСТ 19637 - 69

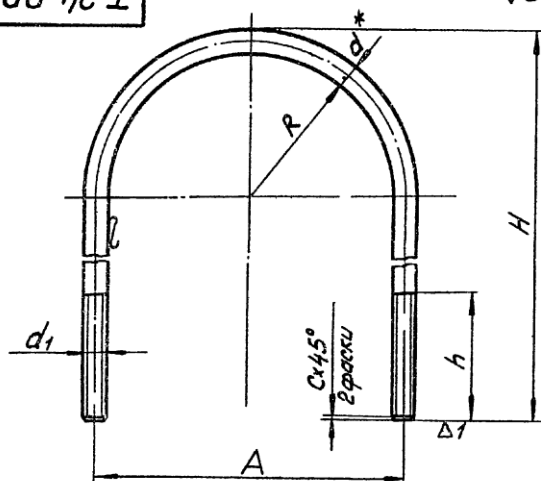
Копия чертежа Ц.0.524-02.

30

Формат 11

T 24.00.00.001

▽3(▽)



Размеры в мм

Обозначение	d	d ₁	R	A	H	h	c	Развернутая длина	Масса, кг
T24.01.00.001	24	M24	144	312	600			1354	4,81
T24.08.	30	M30	172	374	660	80	2,5	1510	8,38
T24.15.	24	M24	198	420	720			1655	5,88
T24.22.	36	M36		432	750	100	3	1714	13,69
T24.29.	30	M30	224	478	770		2,5	1790	9,93
T24.36.			250	536	890			2050	16,38
T24.43.	36	M36	278	592	970	130	3	2240	17,90
T24.50.00.001			328	692	1070			2500	19,98

*Размер для справок

T24.00.00.001

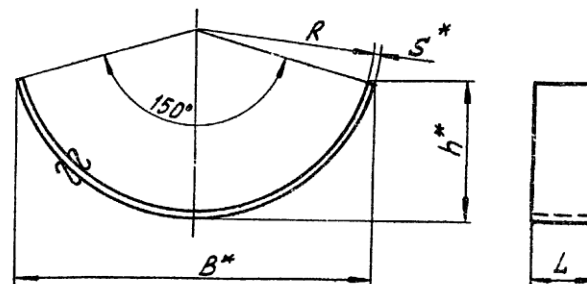
Хомут

Лист	Масса	Масштаб
	см. табл.	—

Корз d ГОСТ 2590-71
20 ГОСТ 1050-60Минэнерго СССР
Главтеплоэнергомонтаж
Энергомонтажпроект
Лен. филиал

T 24.00.00.002

▽1(▽)



Размеры в мм

Обозначение	R	B	L	h	S	Развернутая длина	Масса, кг
T 24.01.00.002	138	276		108	6	370	1,40
T 24.08.	164	332		130		440	2,21
T 24.15	190	382		150	8	508	2,55
T 24.29	215	430		168		575	2,89
T 24.36.	242	482		188		645	4,05
T 24.43	267	533	100	208		710	5,57
T 24.50.00.002	317	630		244	10	840	6,59

1* Размеры для справок.

2** См. технические требования ТЗ.00.00.000 ТТ п.1.3.

T24.00.00.002

Накладка

Лист	Масса	Масштаб
	см. табл.	—

Лист S ГОСТ 5681-57
вст3** ГОСТ 14637-69Минэнерго СССР
Главтеплоэнергомонтаж
Энергомонтажпроект
Лен. филиал

Копировал: Собол. 400529-02. 01. 2009г. ил