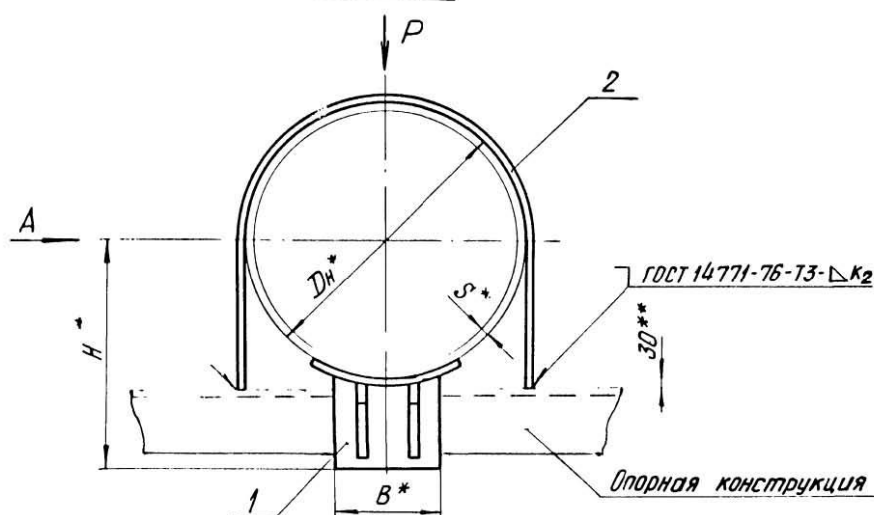
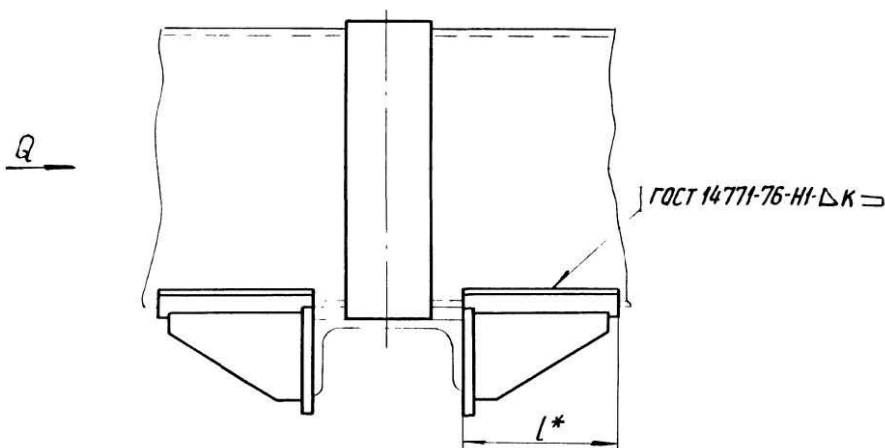


Рис. 1



Вид А



1.* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{1}{100}$

3. Хомуты не должны подвергаться действию боковых сил (т.е. горизонтальных сил, перпендикулярных оси трубопровода).

4.* Зазор между трубой и нижней несущей балкой заполнить прокладками из листовой стали толщиной от 5 до 10 мм. По мере осадки подвижных опор трубопровода прокладки удаляются.

5. Требования к выполнению сварного шва и контроль сварного шва в соответствии с СНиП 3.05.03-85.

6. Остальные требования по ТС-659 Д.

Таблицу исполнений см. на листах 2,3.

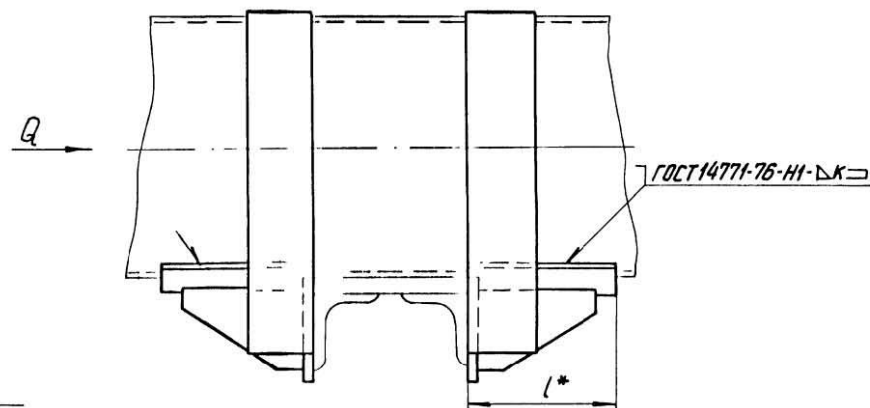
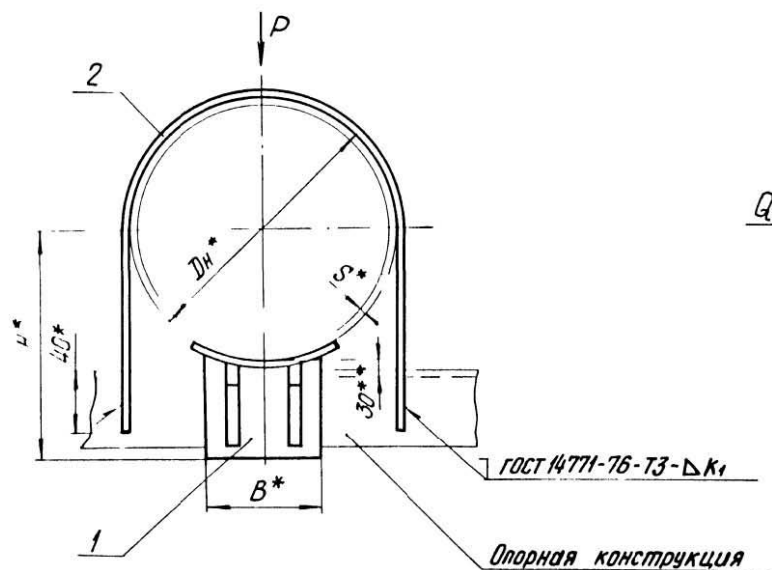
					ТС-669.00.00		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Опора неподвижная хомутовая трубопровода Дн 108 - 1020 мм	Лит.	Масса
Разраб.	Стеласова	Зисина	В.В. 95	08.95		См.	Масштаб
Пров.	Величенко	Васильев	В.В. 95	08.95		табл.	—
Т. контр.						лист 1	листов 3
Н. контр.	Лаутав	Мухомов	08.95			АООТ	
Утв.	Стрельников					„СЗЭМП“	

кол. Иванова

формат А3

4000 00 699-21

Рис. 2



Размеры в мм

Обозначение		Для трубопровода D_n^*	Осевая сила Q , кН (тс)	Вертикальная сила P , кН (тс)	S^*	H^*	B^*	L^*	K	K_1	K_2	Масса, кг	
Рис. 1	Рис. 2											Рис. 1	Рис. 2
ТС-669 00.00	ТС-669.00-14	108	25 (2,5)	25 (2,5)	4	110	70	115	4+1	5+2	3+1	3,5	3,8
-01	-15	133	30 (3,0)	40 (4,0)	4,5	134	80	117	6+2	5+2	5+2	3,8	4,2
-02	-16	159	70 (7,0)	50 (5,0)	6	164	90	137				5,1	5,6
-03	-17	219	90 (9,0)		7	216	120					9,6	9,8
-04	-18	273				246						10,0	10,0
												12,1	14,5

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-669.00.00 СБ

Лист
2

Коп. НВЗНОВЫ

Формат А3

УДН 00 669-21

Продолжение

Обозначение		Для трубопро- вода Дн	Особая сила Q, кН (тс)	Вертикальная сила P, кН (тс)	S'	H*	B*	L*	κ	κ ₁	κ ₂	Масса, кг										
Рис 1	Рис 2											Рис. 1	Рис. 2									
ТС-669.00 04	ТС-669.00 -18	273	120 (12)	50 (5)	8	246	120	137	6+2	5+2	5+2	9,8	10,0									
05	-19	325	90 (9)		7	270		167				12,1	14,5									
			120 (12)		8																	
-06	-20	377	150 (15)	70 (7)	9	300	140	200	6+2	5+2	15,0	17,7										
-07	-21	426	90 (9)		7	338	160				23,0	26,0										
			150 (15)		9																	
-08	-22	530	80 (8)		7	393	200	226	7+2	6+2	5+2	28,6	32,0									
			100 (10)		8																	
			120 (12)		9																	
			100 (10)	100 (10)	7	445	240	230	8+2	6+2	5+2	38,1	46,2									
-09	-23	630	140 (14)		9																	
			180 (18)		10																	
			220 (22)		11																	
			120 (12)	80 (8)	8	490	280	270	8+2	6+2	5+2	45,6	54,5									
-10	-24	720	200 (20)		10																	
			250 (25)	100 (10)	11																	
			300 (30)		12																	
			120 (12)	80 (8)	8	540	300	270	8+2	6+2	5+2	49,0	59,0									
-11	-25	820	160 (16)		9																	
			200 (20)	100 (10)	10																	
			300 (30)		12																	
			120 (12)	80 (8)	8	592	320	290	8+2	6+2	5+2	53,5	64,5									
-12	-26	920	160 (16)		9																	
			220 (22)		10																	
			400 (40)		12																	
			220 (22)	100 (10)	10	642	360	290	8+2	6+2	5+2	65,5	78,0									
-13	-27	1020	260 (26)		11																	
			350 (35)		12																	
			450 (45)		14																	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС - 669.00.00 СБ

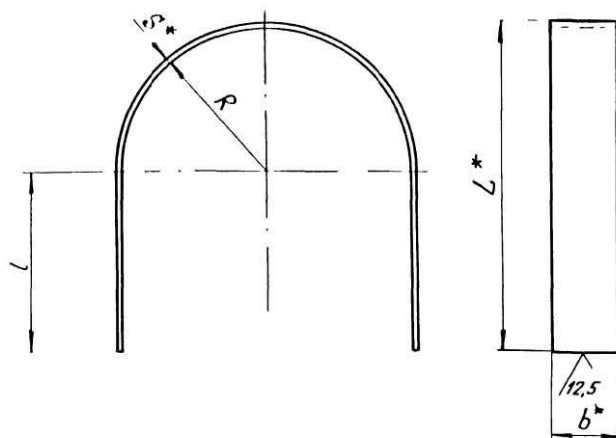
Лист
3

Коп. Иванов

Формат А3

1000 699-31

✓ (✓)



Продолжение

Обозначение	R	b*	S*	L*	l	Длина разв. ки *	Масса, кг
ТС-669.00.01-14	55	25	6	186	125	432	0,5
-15	67			211	138	495	0,6
-16	80			236	150	560	0,7
-17	111			307	190	740	1,0
-18	139			365	220	885	1,2
-19	165			426	255	1040	2,9
-20	191			477	280	1170	3,3
-21	216			527	305	1300	3,7
-22	268			634	360	1570	4,4
-23	318			756	430	1870	9,4
-24	363			846	475	2100	10,5
-25	413			946	525	2360	11,8
-26	463			1046	575	2616	13,1
-27	513			1146	625	2875	14,4

Размеры в мм

Обозначение	R	b*	S*	L*	l	Длина разверт- ки *	Масса, кг
ТС-669.00.01	55	40	6	145	85	350	0,7
-01	67			170	98	415	0,8
-02	80			195	110	480	0,9
-03	111	60		256	140	640	1,8
-04	139			314	170	785	2,2
-05	165			366	195	917	3,4
-06	191	80		417	220	1050	3,9
-07	216			467	245	1180	4,4
-08	268			572	298	1445	5,4
-09	318	100		674	348	1710	10,7
-10	363			766	395	1940	12,2
-11	413			866	445	2200	13,8
-12	463			966	495	2460	15,4
-13	513			1066	545	2715	17,0

1 * Размеры для справок.

2. $h16; \pm \frac{1T16}{2}$

ТС-669.00.01						Лист	Масса	Масштаб
Хомут						См. т. 81.	—	—
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм. Лист
Разраб.	Степанова	Сисаф	02.95	Проб.	Величико	Величико	02.95	Изм. Лист
Т. контр.				И. контр.	Пачутов	Пачутов	02.95	Изм. Лист
Утв.	Витренко			Утв.	Витренко			Изм. Лист
Полоса 5-5*6 ГОСТ 103-78						А00		
Ст 3сп 51 ГОСТ 35-88						"СЗЗ" 1		

Коп. Иванова

Формат А3