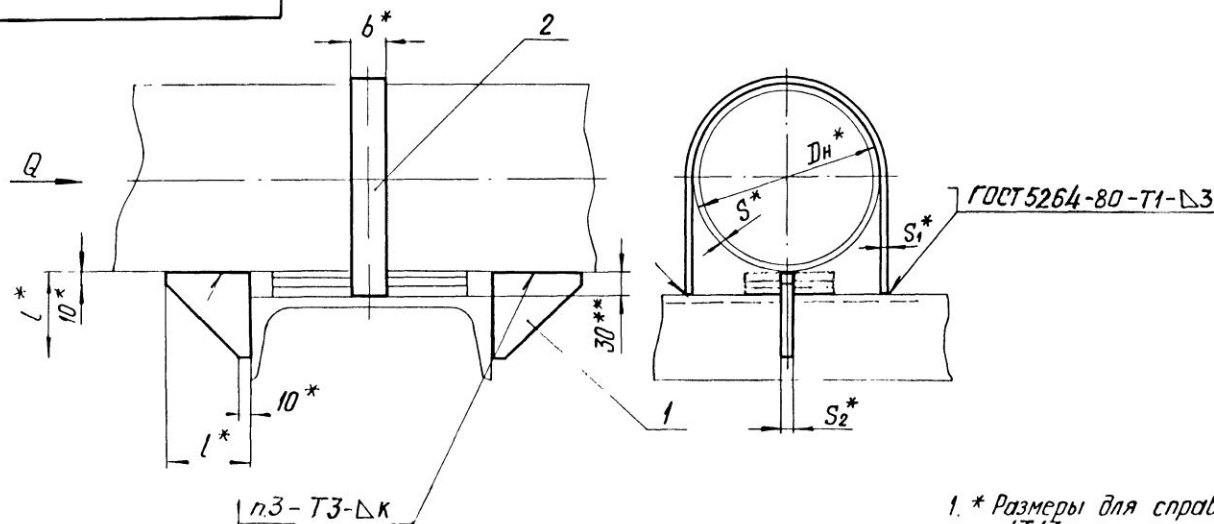


93 00 00 659-21



Размеры в мм

Обозначение	Для трубопровода Дн	K = S	Осевая сила Q, кН(тс)	l *	S ₁ *	b *	S ₂ *	Масса, кг	
ТС-659.00.00	32	2,0	5 (0,5)	75		25	6	0,3	
-01	38							0,4	
-02	45	2,5					3		8
-03	57							3,0	
-04	76	3,5	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
-05	89							4,0	25 (2,5)
-06	108	5,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
-07	133							6,0	25 (2,5)
-08	159	6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
-09	219							6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)
		6,0	25 (2,5)	100	40	10	1,3		
								6,0	25 (2,5)

1. * Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT17}{2}$.

3. Сварка опоры с трубопроводом ручная аргонодуговая, проволока марки СВ-08ГС, СВ-08Г2С ГОСТ 2246-70.

4. * Зазор между трубой и нижней несущей балкой заполнить прокладками из листовой стали толщиной от 5 до 10 мм.

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.

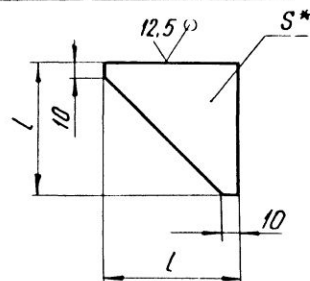
					ТС-659.00.00 СБ				
Изм	Лист	№ докум	Подп	Датум	Опора неподвижная хомутовая трубопроводов Дн 32-219 мм	Лит	Масса	Масштаб	
Разраб.		Степанова	Вектор	1.5.53			См табл	—	
Провер.		Вектор	Вектор	1.5.53					
Т. контр.						Лист	Листов 1		
Н. контр.		Паутов	Вектор	1.5.53		АООТ „СЗЭМП“			
Утв.		Вектор	Вектор						

Коп. Иванова

Формат А3

10 00 659 00 01

(✓) A



Размеры в мм

Обозначение	S*	L	Масса, кг
ТС-659.00.01	6	75	0,1
-01	8		0,2
-02	10	100	0,4

1.* Размер для справок.

2. $h 14, \pm \frac{17}{2}$.

ТС-659.00.01

Упор

Лист	Масса	Масштаб
	См. табл.	—
Лист	Листов	1

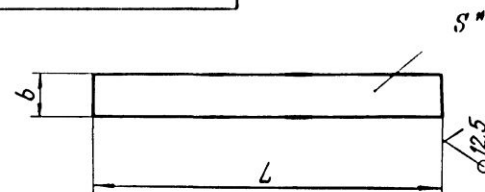
Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74
Ст 3сп5 ГОСТ 14637-89

АООТ
«СЗЭМП»

Формат А4

20 00 659 00 02

(✓) A



Размеры в мм

Обозначение	S*	b	L	Масса, кг
ТС-659.00.02			152	0,09
-01			168	0,10
-02		25	286	0,11
-03			218	0,13
-04	3		265	0,16
-05			300	0,18
-06			350	0,33
-07		40	414	0,39
-08			480	0,45
-09			635	0,60

1.* Размер для справок.

2. $h 14, \pm \frac{17}{2}$.

3. Допускается изготовление из латасы по ГОСТ 103-76.

ТС-659.00.02

Хомут

Лист	Масса	Масштаб
	См. табл.	—
Лист	Листов	1

Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74
Ст 3сп5 ГОСТ 14637-89

АООТ
«СЗЭМП»

Формат А4