

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
17461/2	28.03.90			

Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Код. на источн. 18-200.000-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>Документация</u>											
12			18-200.000СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>											
13	1		18-200.001	Стойка	1										
			-01	Стойка		1									
			-02	Стойка			1								
			-03	Стойка				1							
			-04	Стойка					1						
			-05	Стойка						1					
			-06	Стойка							1				

Указанная 10...17 см. листы 3,4

1	1	Инд. 293	Инд.	9-85
Инд. инв.	№ докум.	Подп.	Дата	
Разроб.	В.А. Кошар	В.А. Кошар		
Ввод.	В.А. Кошар	В.А. Кошар		
Рис. Б.Р.	В.А. Кошар	В.А. Кошар		
И.А. Кошар	В.А. Кошар	В.А. Кошар		
И.А. Кошар	В.А. Кошар	В.А. Кошар		

18-200.000

Опора трубчатая
крутоизогнутых
отводов

Лит.	Лист	Листов
01А	1	4
Институт Энергомонтажпроект Ленинградский филиал		

№ п/п	Дата и время	Возм. инв. №	№ п/п дубл.	Дата и время
17/6/12	28.03.80			

№ п/п	Зона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. Л8-200.000-										Примечание
					10	11	12	13	14	15	16	17			
				Документация											
12			Л8-200.000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X			
				Детали											
10		1	Л8-200.001-10	Стойка	1										
			-11	Стойка		1									
			-12	Стойка			1								
			-13	Стойка				1							
			-14	Стойка					1						
			-15	Стойка						1					
			-16	Стойка							1				
			-17	Стойка								1			
11		2	Л8-200.002-03	Основание	1	1									
12			Л8-190.003-09	Основание			1	1							
11			Л8-200.002-04	Основание					1	1					

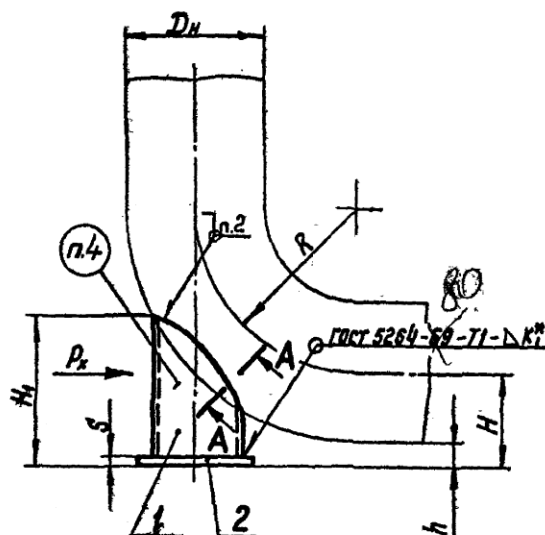
--	--	--	--	--	--

Л8-200.000

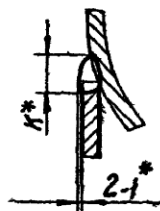
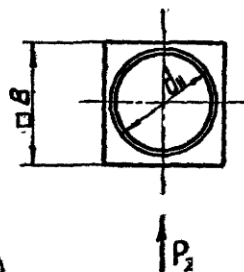
[illegible]

118-200.000

Quem	682
2	



A-A повернуто



Обозначение	Внешний диаметр отвода Dн	Допускаемая вертикальная нагрузка, кгс	Допускаемое осевое усилие P _к при поперечном усилии P _з		R	dн	H	H ₁	h	B	S	K*	K ₁ *	Масса, кг
			P _з = P _к	P _з = 0,5 P _к										
Л8-200.000	57	100			75		128	178						0,8
-01	76	150	200	250	105	57	138	183		70				0,9
-02	89	200			120		144	188						1,0
-03	108	300	300	400	150	76	154	246	100		4	4+1	4	1,4
-04	133	400	400	480	190	89	167	246		100				1,7
-05	159	500	700	950	225	133	180	315		140				3,4
-06	219	1100	1150	1500	300		210	345						6,0
-07			950	1200		159	260	395	150					7,0
-08	273	1900	1000	1350			236	365	100	170			5	6,2
-09			850	1100	375		286	415	150					7,2
-10	325	2500	2400	3100	450	219	262	447	100	250	6			14,9
-11			2000	2600			312	497	150					16,7
-12	377	3000	3200	4200	525	273	288	530	100	300				20,6
-13			2800	3600			338	580	150					22,9
-14	426	3600	4000	5500	600	325	313	605	100				6	32,7
-15			3400	4800			363	655	150	350				36,4
-16	530	4500	7800	10300	500	377	365	512	100	400	8			39,0
-17			6800	9100			415	562	150				9	43,6

Техническая характеристика

- ② 1. Температура среды °C 425 115
2. Давление условное, МПа (кгс/см²) - 4,0 (40).

Технические требования

1. Размеры для справок, кроме отмеченных *.
2. Сварка - ручная электродуговая.
3. Электрод - Э42-А по ГОСТ 9467-75.
② 4. Маркировать по ТУ 34-42-10380-83 2004

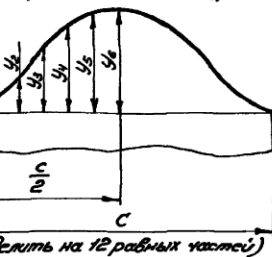
- ③ 5. Требования по сварке и материалу по ГОСТ 42-723-85.
② 6. Остальные технические требования по ТУ 34-42-10380-83 и по Л8-200.000-8V.
Пример обозначения опоры трубчатой крутоизогнутых отводов Dн = 108 мм:
Опора трубчатая Л8-200.000-03

Л8-200.000-8V				Л8-200.000-8V			
Опора трубчатая крутоизогнутых отводов				Лист 1			
Сборочный чертеж				Масса			
				Ст. табл.			
				Лист 1			
				Институт Энергетический проект Ленинградский филиал			

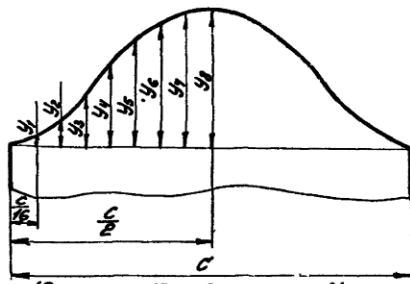
00002-8V



Шаблон для разметки

опор под отводы D_n 57-89

(делить на 12 равных частей)

опор под отводы D_n 108-530

(делить на 16 равных частей)

Размеры в мм Таблица 2

Для D_n	C	y_1	y_2	y_3	y_4	y_5	y_6	y_7	y_8
57		7	22	44	57	64	67		
76	179	6	21	38	52	59	61		
89		5	20	36	49	56	59		
108	239	4	16	33	51	66	76	82	83
133	280	5	19	39	61	78	91	98	100
159	418	8	31	65	102	132	147	156	159
219	500	9	36	72	112	145	166	177	180
273		8	34	67	103	133	156	168	172
325	688	11	47	97	148	194	225	240	245
377	858	17	61	124	195	252	290	309	318
426	1021	21	76	154	241	311	352	377	381
530	1181	19	70	140	216	280	318	340	346

Размеры в мм Таблица 1

Обозначение	Для опоры под отвод D_n	d_n^*	H	h	d	S*	Масса, кг	Материал - труба
18-200.001	57		174				0,6	
-01	76	57	179				0,7	
-02	89		184	60	20114	3,0	0,7	
-03	108	76	242			3,5	1,1	76x3,5
-04	133	89	242			3,5	1,4	89x3,5
-05	159	133	310			4,0	2,8	133x3,5
-06	219		339				4,6	
-07		159	389	100		5,0	5,6	
-08	273		359			4,6	4,8	159x4,5
-09			409				5,8	
-10	325	219	441			7,0	12,0	
-11			491				13,8	219x6
-12		273	524			8,0	16,4	
-13	377		574	150		6	18,7	273x6
-14		325	597				25,0	
-15	426		647				28,0	325x6
-16	530	377	504			9,0	29,0	
-17			554				33,6	377x9

2004

1. * Размеры для справок.

2. ** Взамен труб 76x3,5 и 89x3,5 допускается применять трубы 60x2 по ГОСТ, только для трубопроводов с температурой среды $t \leq 200^\circ\text{C}$, материал - сталь 86ГДП.

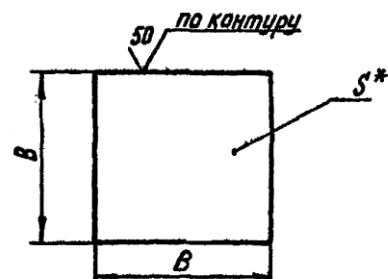
3. Предельные отклонения размеров: валов $h14$, остальных $\pm \frac{1714}{2}$.

18-200.001	Лист 1	Стр. 1
Стойка	Лист 1	Стр. 1
Ст. таблицу 1	Лист 1	Стр. 1

295

Л 8 - 200.002

✓(✓)



Размеры в мм

Обозначение	B	S*	Масса, кг
Л 8 - 200.002	70 _{-0,04}	4	0,15
-01	140 _{-0,1}	4	0,62
-02	170 _{-0,1}	6	1,36
-03	250 _{-0,15}	6	2,94
-04	350 _{-0,16}	8	7,70

* Размер для справок.

Лист № 1
Лист № 2
Лист № 3
Лист № 4
Лист № 5
Лист № 6
Лист № 7
Лист № 8
Лист № 9
Лист № 10
Лист № 11
Лист № 12
Лист № 13
Лист № 14
Лист № 15
Лист № 16
Лист № 17
Лист № 18
Лист № 19
Лист № 20
Лист № 21
Лист № 22
Лист № 23
Лист № 24
Лист № 25
Лист № 26
Лист № 27
Лист № 28
Лист № 29
Лист № 30
Лист № 31
Лист № 32
Лист № 33
Лист № 34
Лист № 35
Лист № 36
Лист № 37
Лист № 38
Лист № 39
Лист № 40
Лист № 41
Лист № 42
Лист № 43
Лист № 44
Лист № 45
Лист № 46
Лист № 47
Лист № 48
Лист № 49
Лист № 50
Лист № 51
Лист № 52
Лист № 53
Лист № 54
Лист № 55
Лист № 56
Лист № 57
Лист № 58
Лист № 59
Лист № 60
Лист № 61
Лист № 62
Лист № 63
Лист № 64
Лист № 65
Лист № 66
Лист № 67
Лист № 68
Лист № 69
Лист № 70
Лист № 71
Лист № 72
Лист № 73
Лист № 74
Лист № 75
Лист № 76
Лист № 77
Лист № 78
Лист № 79
Лист № 80
Лист № 81
Лист № 82
Лист № 83
Лист № 84
Лист № 85
Лист № 86
Лист № 87
Лист № 88
Лист № 89
Лист № 90
Лист № 91
Лист № 92
Лист № 93
Лист № 94
Лист № 95
Лист № 96
Лист № 97
Лист № 98
Лист № 99
Лист № 100

Л 8 - 200.002

Основание 89

Лит.	Масса	Масш.
0А	см.	табл.
Лист	Листов	1
Институт	Энергомонтажпроект	Ленинградский филиал
формат: 1/		

Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74
Вст.Зсл 5 ГОСТ 14637-80