

17/6/2 28.03.1992

		Объект	Наименование	18-190.000-								
				01	02	03	04	05	06	07	08	09
AB	1	18-190.001 -07	Подписка							1		1
AB	2	18-190.002	Угольник	2	2							
		-01	Угольник			2	2					
		-02	Угольник					2	2			
		-03	Угольник							2	2	
		-04	Угольник								2	2
AB	3	18-190.003	Основание	1	1							
		-01	Основание			1	1	1	1			
		-02	Основание							1	1	1

Всего листов	Подана дата	Взят из	Изд. №	Подана дата
--------------	-------------	---------	--------	-------------

172

Инв. №	Кол-во	Наз.	Обозначение	Наименование	Кол. по исходу Л8-190,000 -										Примечание		
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
				<u>Документация</u>													
А3			Л8-190,000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>Детали</u>													
А43	1		Л8-190,001 - 10	Подушка	1		1										
			11	Подушка			1	1									
			14	Подушка				1	1								
			15	Подушка					1	1							
			18	Подушка										1			
			19	Подушка											1		
А3	2		Л8-190,002 - 05	Угольник	2	2											
			06	Угольник			2	2									
			07	Угольник					2	2							
			08	Угольник						2	2						
			09	Угольник										2	2		
А3	3		Л8-190,003 - 02	Основание	1	1	1	1									
			-03	Основание					1	1	1	1					
			-06	Основание										1	1		

--	--	--	--	--

Л8-190,000

Инд. № подл.	Подп. и дата	Экз. инв. №	Инд. № подл.	Подп. и дата
171	2.9.57			

Станция	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ЛВ-190.000-										Примечание		
					30	31	32	33	34	35	36	37	38	39			
1/2				Документация													
А3			ЛВ-190.000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				Детали													
А4	1		ЛВ-190.001 -30	Подушка	1		1										
			-31	Подушка		1		1									
			-34	Подушка					1		1						
			-35	Подушка						1		1					
			-38	Подушка											1		
			-39	Подушка													1
А3	2		ЛВ-190.002 -15	Угельник	2	2											
			16	Угельник			2	2									
			17	Угельник					2	2							
			18	Угельник							2	2					
			19	Угельник										2	2		
А3	3		ЛВ-190.003 -08	Основание	1	1	1	1									
			-10	Основание					1	1	1	1	1	1	1		

Инд. № подл.	Подп. и дата	Экз. инв. №	Инд. № подл.	Подп. и дата

ЛВ-190.000

5

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взсм. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
1710/11	15.03.77			

Сортир	Ящик	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. Л8-190.000-										Примечание		
					40	41	42	43	44	45	46	47	48	49			
				Документация													
А3			Л8-190.000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Вставки													
А3	1		Л8-190.001 -38	Подушка	1												
			-39	Подушка		1											
			-42	Подушка			1	1									
			-43	Подушка				1	1								
			-46	Подушка						1		1					
			-47	Подушка							1		1				
А3	2		Л8-190.002 -20	Угольник	2	2											
			-21	Угольник			2	2									
			-22	Угольник				2	2								
			-23	Угольник						2	2						
			-24	Угольник									2	2			
А3	3		Л8-190.003 -10	Основание	1	1	1	1	1	1							
			-13	Основание							1	1	1	1			

Изм.	Листа	№ докум.	Подп.	Дата

Л8-190.000

Собозначение		Наименование	Л18-190,000-									
		Документация	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
А3	Л18-190,000 СБ	Сборочный чертёж										
		Детали										
А3	1 Л18-190,001 -	50 Подушка	1		1							
		51 Подушка		1		1						
		54 Подушка					1		1			
		55 Подушка						1		1		
		58 Подушка										1
		59 Подушка										
А3	2 Л18-190,002 -	25 Подушка										1
		26 Угольник	2	2								
		27 Угольник			2	2						
		28 Угольник					2	2				
		29 Угольник							2	2		
А3	3 Л18-190,003 -	15 Основание	1	1	1	1	1	1	1	1		
		17 Основание										1

Изм. № 001 от 1980 г.

Л18-190.000

Лист 7

ИЗДАНИЕ 04

Инв. № подл.	Подп. и дата	Экз. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
18-190.000	18.05.1958	—	—	—

Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 18-190.000-										Примеч. №3		
					60	61	62	63	64	65	66	67	68	69			
				Документация													
A3			18-190.000СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				Детали													
A4/A3	1		18-190.001 - 58	Подушка	1												
			- 59	Подушка		1											
			- 62	Подушка			1	1									
			- 63	Подушка				1	1								
			- 66	Подушка						1			1				
			- 67	Подушка								1		1			
A3	2		18-190.002 - 30	Угольник	2	2											
			- 31	Угольник			2	2									
			- 32	Угольник				2	2								
			- 33	Угольник						2	2						
			- 34	Угольник									2	2			
A3	3		18-190.003 - 17	Основание	1	1	1	1	1	1							
			- 19	Основание							1	1	1	1			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Экз. №	Инв. № подл.	Подп. и дата

18-190.000

8

Ив. № подл.	Подп. и дата	Зв. инв. №	Ив. № д. с. а.	Подп. и дата
14-1-12	15.06.51	-		

Классификация	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 18-190.000-								Примечания	
					70	71	72	73	74	75	76	77		
				<u>Документация</u>										
A3			18-190.000СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>Детали</u>										
A4/A3	1		18-190.001-70	Побушка	1		1							
			-71	Побушка		1		1						
			-74	Побушка					1		1			
			-75	Побушка						1		1		
A3	2		18-190.002-35	Угольник	2	2								
			-36	Угольник			2	2						
			-37	Угольник					2	2				
			-38	Угольник							2	2		
A3	3		18-190.003-19	Основание	1	1	1	1						
			-22	Основание					1	1	1	1		

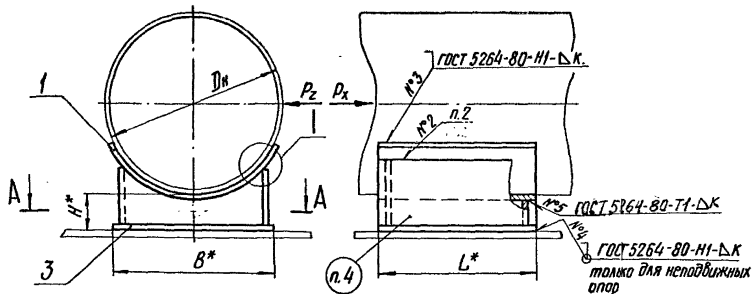
Ив. № подл.	Ив. № д. с. а.	Подп.	Дата

18-190.000

Лист

9

Л8 190 000 СБ

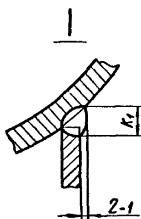
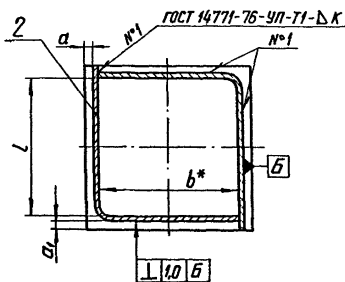


- Техническая характеристика
1. Температура среды, °С 425
 2. Давление условное, МПа (кгс/см²) 4,0 (40).

Технические требования

- 1.* Размеры для справок.
2. Технические требования по сварке и материалу по ВСТ 34-42-723-85 с изм.1. Л8-138.000 ИИ
3. Размер К₂ - по наименьшей толщине свариваемых деталей.
4. Маркировать по ТУ 34-42-10380-83 ²⁹⁰⁴
5. Остальные технические требования по ТУ 34-42-10380-83 и по Л8-138.000 ИИ.

A-A



Таблицу исполнений см. лист 2 и 3

				Л8-190.000 СБ		
3	-	чел	405	ФНШ	10.97	
2	304	изб. №364	сварка	4.88		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разработ.	Иванова	сварка	4.88			
Провер.	Вештченко	Рыба	11.88			
Т. контрол.						
Ил. контрол.	Степичников					
И. контрол.	Лещатов			01.89		
Утв.	Горбачев					
				Опора приборная скользящая и неподвижная Сборочный чертёж		
				Лит.	Масса	Макс. табл.
				A	см. табл.	—
				Лист 1 Листов 3		
				Институт Энергомонтажпроект Ленинградский филиал		
				Формат А3		

Коп. Иванова

Инв. и подл. Подл. в запасе Листы, не входящие в комплект чертежа

Продолжение таблицы

Обозначение исполнений	Для трубопроводов из углеродистой стали	Для трубопроводов из коррозионно-стойкой стали	Для трубопроводов	Допускаемая вертикальная нагрузка на скважину опоры КЭС	Допускаемое осевое усилие на неподвижную опору при поперечном усилии КЭС		H*	B*	L*	b*	L		a		a ₁		K ₁		Масса Кг		
					P _z = P _z	P _z = 0,5P _z					Ном.	Пред. откл.	Ном.	Пред. откл.	Ном.	Пред. откл.	K	Ном.		Пред. откл.	
18-190.000-42	18-190.000-43	530	4500	8430	10800	100	400		360											22,6	
-44	-45			7500	9600	150		250			214	-1,15			10					26,3	
-46	-47	630	6000	9500	12000	100	500		460											28,5	
-48	-49			8500	10760	150								12			8	10		32,8	
-50	-51	720	7500	14200	18100	100														46,7	
-52	-53			13000	16500	150	600		560												52,3
-54	-55	820	9500	13000	16500	100															44,4
-56	-57			11900	15100	150															50,0
-58	-59	920	11500	17650	22200	100		350		310	-1,3		±0,2			±0,2		±0,2			64,6
-60	-61			16300	20500	150	700		650												72,3
-62	-63	1020	13500	16300	20500	100															62,5
-64	-65			15100	19600	150								15							70,1
-66	-67	1220	18500	20150	25600	100											10	12			88,4
-68	-69			18900	24700	150	800		750												97,6
-70	-71	1420	26000	17800	22600	100															85,7
-72	-73			16800	21300	150		450		400	-1,4										95,0
-74	-75	1620	33000	22100	27800	100															115,0
-76	-77			21000	26400	150	900		850				13		13		12	14			127,0

Полное наименование

Ваше наименование

Подпись и дата

Имя, фамилия, инициалы

2	Зам.	ИЗД. N 367	В.И.И.	10.88
И.И.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

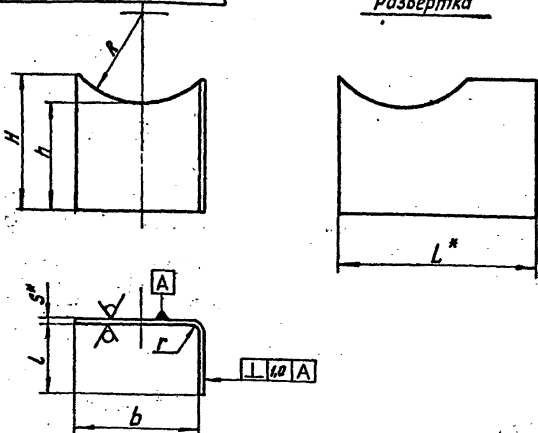
18-190.000 СБ

Лист

3

200.061-81U

Развертка



Размеры в мм

Продолжение таблицы

Обозначение	для трубопроводов	R	H	h	L	b	s*	r	d	L*	Масса, кг
ИВ-190.002-23	630	324	180	84	230	460			30H14	630	5,86
-24			230	134							8,03
-25	720	370	212	84			8	16			8,75
-26			262	134		560					11,54
-27			191	84							8,07
-28	820	420	241	134	330						10,86
-29			210	80							11,61
-30	920	472	260	130							15,45
-31			193	80		650			40H14	980	10,87
-32	1020	524	243	130							14,71
-33			205	80			10	20			13,94
-34	1220	624	255	130		750					18,57
-35			185	80							13,04
-36	1420	724	235	130	425						17,67
-37			194	76		850	12	24			16,88
-38	1620	826	244	126							22,88

② Размеры в мм

② 50/√(V)

Обозначение	для трубопроводов	R	H	h	L	b	s*	r	d	L*	Масса, кг	
ИВ-190.002	57	32	96			25				118	0,26	
-01	76	41	103	94		45	3	6		138	0,32	
-02	89	48	99								0,31	
-03	108	59	109	92							0,57	
-04			159	142	92	84			20H14	176	0,84	
-05	133	71	106	92			4	8			0,55	
-06			156	142							0,83	
-07	159	84	108	92		100				192	0,61	
-08			158	142							0,91	
-09	219	116	115	88							1,42	
-10			165	138	136						2,09	
-11	273	144	116	88		170				285	1,51	
-12			166	138							305	2,23
-13			148	88			6	12			2,59	
-14	325	171	198	138	186	260			30H14	445	3,64	
-15			137	88							2,46	
-16	377	196	187	138							3,51	
-17			176	89							4,40	
-18	426	221	226	134							6,20	
-19			160	84							4,46	
-20	478	250	210	134	230	360	8	16		590	6,31	
-21			151	84							4,46	
-22	530	274	201	134							6,31	

1. Размеры для справок.

2. Материал — лист 5-ПН-3 гост 19903-74

20 гост 16523-78* 92

при s ≥ 4мм — лист 5-ПН-5 гост 19903-74

20 гост 1577-78* 93

3. Предельные отклонения размеров: валаб. H14; остальных ± IT14/2
 4. Углы — предельные для опор трубопроводов, ладве-
 дочастичных. ПрямилмаЗЕ; устанавливать без отвёрток и д.

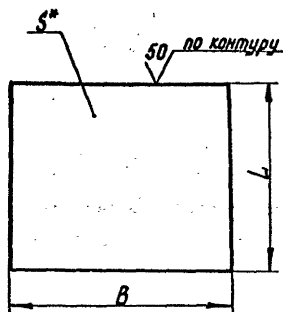
2	кв. 1367	св.маш	10.88
1	ИЖ 293	Ир-1	9.33
ИЗМ. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Грнич	Уралм	
Провер.	Горбачев	УЗЭрм	9.88
Г.контр.			
И.контр.	Баскакиной	С.С.С.	7.8.80
Чтвб.	Келтменко	Н.С.С.	

Л8-190.002

Угольный

См. п. 2

Лит.	Масса	Масшт.
ДА	ст.	табл.
Лист	Листов	1
Институт Энергомонтажпроект Ленинградский филиал		



Продолжение таблицы

Обозначение	B	L	S*	Масса, кг
Л 8 - 190.003 - 12	400	500	8	12,56
-13	500	250		7,85
-14		500		15,70
-15	600	350		13,19
-16		600		22,60
-17	700	350	10	19,23
-18		700		38,46
-19		450		28,26
-20	800	800		50,24
-21		900		56,52
-22	900	450		38,15
-23		900		76,30

Размеры в мм.

Обозначение	B	L	S*	Масса, кг
Л 8 - 190.003	40	100	3	0,09
-01	60			0,14
-02	100		4	0,31
-03	120			0,38
-04	100			0,47
-05	120	150	6	0,57
-06	200			1,41
-07		200	6	1,88
-08	300			2,83
-09		300	8	4,23
-10	400	250		6,28
-11		400		10,05

1. Материал: Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 или Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74
20 ГОСТ 16523-70* 97

при S ≅ 4 мм - Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 или Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74
20 ГОСТ 1577-70* 93

2. Предельные отклонения размеров h 14.

3.* Размер для справок.

Изм. № 1 по заданию 17.16/1. 28.03.80 А

Изм. № 2 по заданию 17.16/1. 28.03.80 А

Л 8 - 190.003				Лист	Масса	Масштаб
1	1	Учр. 253	Лист	3-55		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Степанова	Д.В.				
Провер.	Гордочев	В.С.	27.9			
Т. контр.						
И. контр.	Басканичев	В.В.	01.30			
Чтв.	Мельниченко					
Основание				0/А	См. табл.	—
				Лист	Листов 1	
См. п. 1				Институт		
				Энергомонтажпроект Ленинградский филиал		