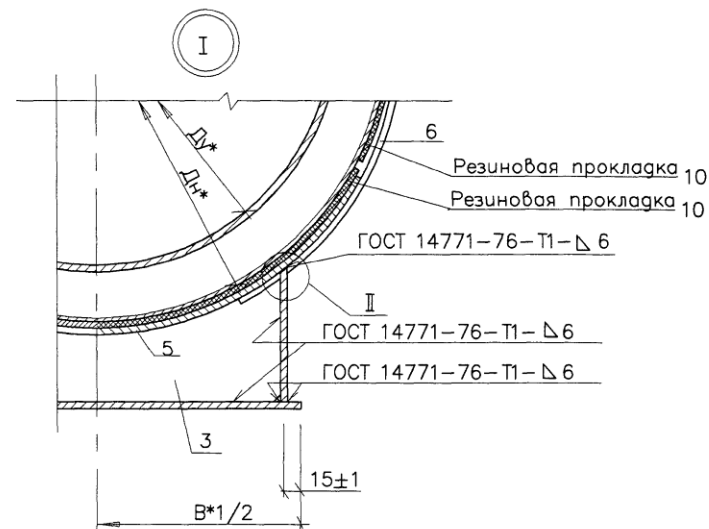
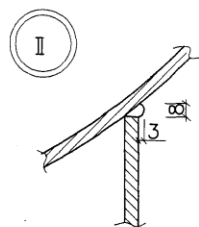
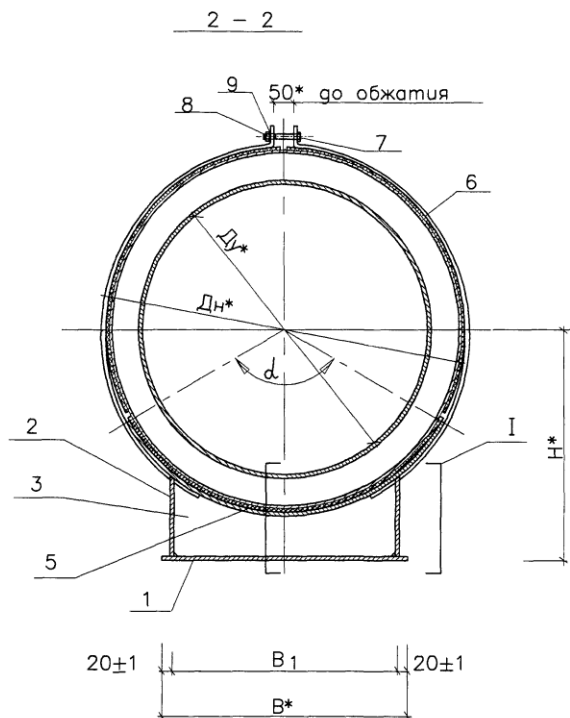




Примечания

1. Металлические конструкции скользящей опоры (поз.1) смотреть с листами НТС 65-06-02 л.л.1-10.
 2. Все поверхности скользящих опор покрыть кремнийорганической эмалью КО-8101-универсальной в 4 слоя.
 3. После стяжки хомутов опор болтами произвести повторную покраску элементов опор в местах повреждения изоляции.
 4. Сварка предусмотрена по всему периметру соприкосновения элементов: дуговая-в защитном газе по ГОСТ 14771-76 или ручная дуговая по ГОСТ 5264-80* электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75*. Толщина шва по наименьшей толщине свариваемых элементов.
 5. На трущиеся поверхности опор нанести слой графитовой смазки.
- * - Размеры для справок

Привязан по:			
ГИП			
Авт.проект			
Инв.Н			

НТС 65-06-02 Вып.2			
Нач. маст.	Манач	31.08.08	
Зам. нач.	Макеев	31.08.08	
ГИП	Маловицкий	31.08.08	
Исполнит.	Филиппов	09.07	
Н.контр.	Шершинева	01.08	
Подвижная опора для теплопроводов Ду 50 - 150 в ППУ изоляции в металлической оболочке. Разрез 2-2. Узлы I и II.			
Стадия		Лист	Листов
Р		2	10
ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ №3			

Согласовано

Инв.Н подп. Подп. и дата Взам. инв.Н

Наименование		Опорная плита		Продольное ребро		Ребро		Ребро		Погушка		Хомут					
Количество		1 шт. (поз. 1)		2 шт. (поз. 2)		для ОПМ-05-08-2 шт. (поз.3) для ОПМ-1-1.5-3 шт. (поз.3)		— (поз. 4)		1 шт. (поз. 5)		4 шт. (поз. 6)					
Материал		Полоса ГОСТ 103-76*		Лист ГОСТ 19903-74*		Полоса ГОСТ 103-76*		Полоса ГОСТ 103-76*		Лист ГОСТ 19903-74*		Полоса ГОСТ 103-76*					
Обозначение	Обозначение	Масса, кг.	Обозначение	Масса, кг.		Обозначение	Масса, кг.		—	Обозначение	Масса, кг.	Обозначение	Масса, кг.				
				1 шт.	Общ.		1 шт.	Общ.					1 шт.	Общ.			
	ОПМ-05	Л.4 Вып.2	1.25	Л.5 Вып.2	1.06	2.12	Л.6 Вып.2	0.22	0.44	Л.7 Вып.2	1.62	Л.8 Вып.2	0.51	2.04			
	ОПМ-07				1.05	2.10		0.22	0.44		1.84		0.58	2.32			
	ОПМ-08				1.04	2.08		0.21	0.42		2.05		0.66	2.64			
	ОПМ-1	2.59	Л.5 Вып.2	1.82	3.64	Л.6 Вып.2	0.38	1.14	Л.7 Вып.2	3.14	Л.8 Вып.2	0.69	2.76				
	ОПМ-1,25			1.78	3.56		0.37	1.11		3.53		0.78	3.12				
	ОПМ-1.5			1.76	3.52		0.37	1.11		3.92		0.88	3.52				
Наименование		Болт		Гайка		Шайба		Резиновая прокладка		Резиновая прокладка		Масса		Общая масса кг.			
Количество		2 шт. (поз. 7)		2 шт. (поз. 8)		4 шт. (поз. 9)		2 шт. (поз. 10)		1 шт. (поз. 11)		наплавл-					
Материал		ГОСТ 7798-70*		ГОСТ 5915-70*		ГОСТ 11371-78*		ГОСТ 7338-90		ГОСТ 7338-90		ленного металла (3%) кг.					
Обозначение	Обозначение	Масса, кг.		Обозначение	Масса, кг.		Обозначение	Масса, кг.		Обозначение	Масса, кг.		Обозначение	Масса, кг.			
		1000 шт.	Общ.		1000 шт.	Общ.		1000 шт.	Общ.		1 шт.	Общ.			1 шт.	Общ.	
	ОПМ-05	М 10х90. 58	67.81	0.14	М 10. 5	11.37	0.02	С 10. 02	14.6	0.06	Л.9 Вып.2	0.019	0.038	Л.10 Вып.2	0.1	0.23	8.06
	ОПМ-07											0.023	0.046		0.11	0.25	8.58
	ОПМ-08											0.027	0.054		0.13	0.26	9.11
	ОПМ-1											0.029	0.058		0.21	0.4	14.16
	ОПМ-1,25											0.032	0.064		0.22	0.42	14.83
	ОПМ-1.5											0.036	0.072		0.25	0.45	15.65



Инв. N подп.	Подп. и дата	Взамен инв. N

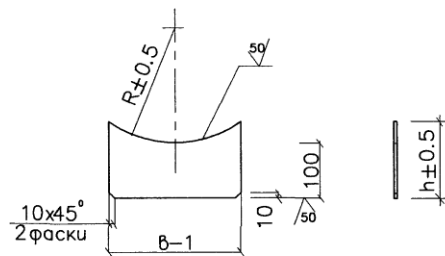
Подвижная опора для
теплопроводов Ду50 – 150 в ПГУ
изоляция в металлической оболочке.
Опорная плита. Позиция 1.

ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ"
МАСТЕРСКАЯ №3



Подвижная опора для
теплопроводов Ду50 – 150 в ППУ
изоляция в металлической оболочке.
Продольное ребра. Позиция 2.

ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ"
МАСТЕРСКАЯ №3



✓(✓)

Согласовано

Инв.№, подп., Подп. и дата, Взам. инв.№

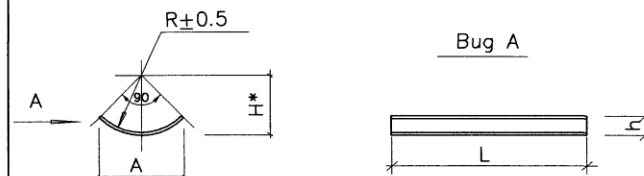
Обозначение	Материал	Размеры, мм			Масса кг
		R	б	h	
ОПМ-05	Полоса 4x65-А-1 ГОСТ 103-76* Ст 3сп ГОСТ 535-88*	75.0	65.0	107.0	0.22
ОПМ-07		85.0		106.0	0.22
ОПМ-08		95.0		105.0	0.21
ОПМ-1	Полоса 4x105-А-1 ГОСТ 103-76* Ст 3сп ГОСТ 535-88*	105.0	105	114.0	0.38
ОПМ-1,25		117.5		112.0	0.37
ОПМ-1.5		130.0		111.0	0.37

Нач. маст.	Маняч	31.01.08
Зам. нач.	Макеев	31.01.08
ГИП	Маловицкий	31.01.08
Исполнит.	Шершебнева	09.02
Н.контр.	Филиппова	01.08

НТС 65-06-02 Вып.2

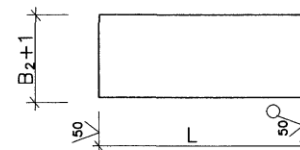
Подвижная опора для
теплопроводов Ду50 - 150 в ППУ
изоляции в металлической оболочке.
Ребра. Позиция 3.

Стадия Лист Листов
Р 6 10
ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ"
МАСТЕРСКАЯ №3



✓(✓)

Развертка для ОПМ-05 - ОПМ-1.5



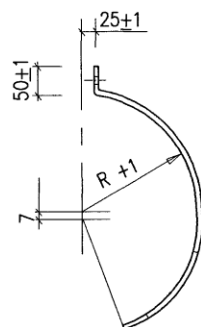
Обозначение	Материал	Размеры, мм					Масса кг
		L	B ₂	R	A	h	
ОПМ-05	Лист 5x360-А-1 ГОСТ 19903-74* Ст 3 сп ГОСТ 14637-89	360	115	70	106	26	1.62
ОПМ-07			130	80.0	120	28	1.84
ОПМ-08			145	90.0	134	31	2.05
ОПМ-1	Лист 5x500-А-1 ГОСТ 19903-74* Ст 3 сп ГОСТ 14637-89	500	160	100	148	34	3.14
ОПМ-1,25			180	112.5	166	38	3.53
ОПМ-1.5			200	125.0	184	64	3.92

Нач. маст.	Маняч	31.01.08
Зам. нач.	Макеев	31.01.08
ГИП	Маловицкий	31.01.08
Исполнит.	Шершебнева	09.02
Н.контр.	Филиппова	01.08

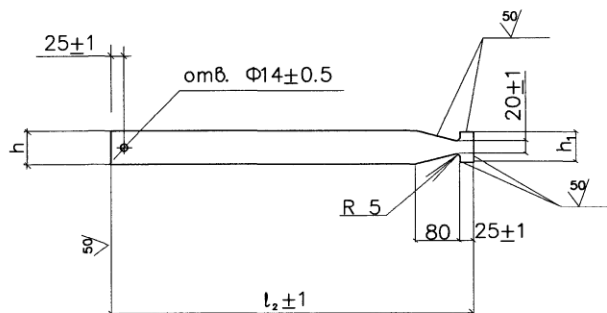
НТС 65-06-02 Вып.2

Подвижная опора для
теплопроводов Ду50 - 150 в ППУ
изоляции в металлической оболочке.
Подушка. Позиция 5.

Стадия Лист Листов
Р 7 10
ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ"
МАСТЕРСКАЯ №3

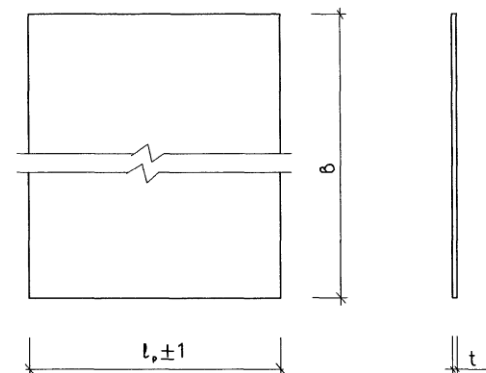
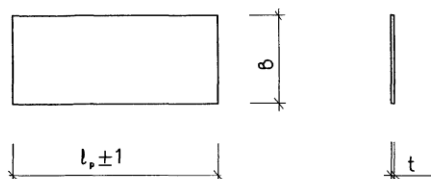


Развертка



Обозначение	Материал	Размеры, мм				Масса кг
		l_2	R	h	h_1	
ОПМ-05	Полоса 5х60-А-1 ГОСТ 103-76* Ст 3сп ГОСТ 535-88*	260	70.0	60	55	0.51
ОПМ-07		290	80.0			0.58
ОПМ-08		325	90.0			0.66
ОПМ-1		335	100.0			0.69
ОПМ-1,25		375	112.5			0.78
ОПМ-1.5		415	125.0			0.88

Нач. маст.	Маняч	31.01.08	HTC 65-06-02 Вып.2								
Зам. нач.	Макеев	31.01.08									
ГИП	Маловицкий	31.01.08	Подвижная опора для теплопроводов Ду60 - 150 в ППУ изоляция в металлической оболочке. Хомут. Позиция 6.								
Исполнит.	Шершбенева	09.02									
Н.контр.	Филиппова	01.08	<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>8</td><td>10</td></tr></table> ГУП МОСИНЖПРОЕКТ МАСТЕРСКАЯ №3			Стадия	Лист	Листов	Р	8	10
Стадия	Лист	Листов									
Р	8	10									



Согласовано

Инв.№

подп.

Подп. и дата

Взамен инв.№

Обозначение		Материал	Размеры, мм			Масса кг
			б	l _p	t	
	ОПМ-05	Резиновая прокладка	80	130	2	0.019
	ОПМ-07			150		0.023
	ОПМ-08			170		0.027
	ОПМ-1			190		0.029
	ОПМ-1,25			215		0.032
	ОПМ-1.5			240		0.036
Нач. маст.		Маняч	<i>[подпись]</i>	30.08	НТС 65-06-02 Вып.2 Подвижная опора для теплопроводов Ду50 - 150 в ППУ изоляции в металлической оболочке. Резиновая прокладка. Позиция 10.	
Зам. нач.		Макеев	<i>[подпись]</i>	31.08		
ГИП		Маловицкий	<i>[подпись]</i>	31.08		
Исполнит.		Шершебнева	<i>[подпись]</i>	09.09		
Н.контр.		Филиппова	<i>[подпись]</i>	01.09	ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ №3	

Обозначение	Материал	Размеры, мм			Масса кг
		b	l _p	t	
ОПМ-05	Резиновая прокладка	320	170	2	0.1
ОПМ-07			190		0.11
ОПМ-08			210		0.13
ОПМ-1		470	230		0.21
ОПМ-1,25			256		0.22
ОПМ-1.5			280		0.25