

Примечания

1. Металлические конструкции скользящей опоры (поз.1) смотреть с листами НТС 65-06-04 л.л.1-11.
 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.
 6. Разрез 2-2 см. НТС 65-06-04 л. 2.
- * - Размеры для справок

Прибылан по:		
ГИП		
Авт.прив.		
Инв.Н		

Обозначение	Размеры, мм.											Масса кг
	Ду	Дн	В	В ₁	Н	L	l	l ₁	a	n	d	
ОПМ-6	600	775	600	560	508	800	750	770	175±1	2	120°	155.77
ОПМ-7	700	875			558							162.72
ОПМ-8	800	975			608							206.11

Масса изделия дана с учетом наплавленного металла и резиновых прокладок

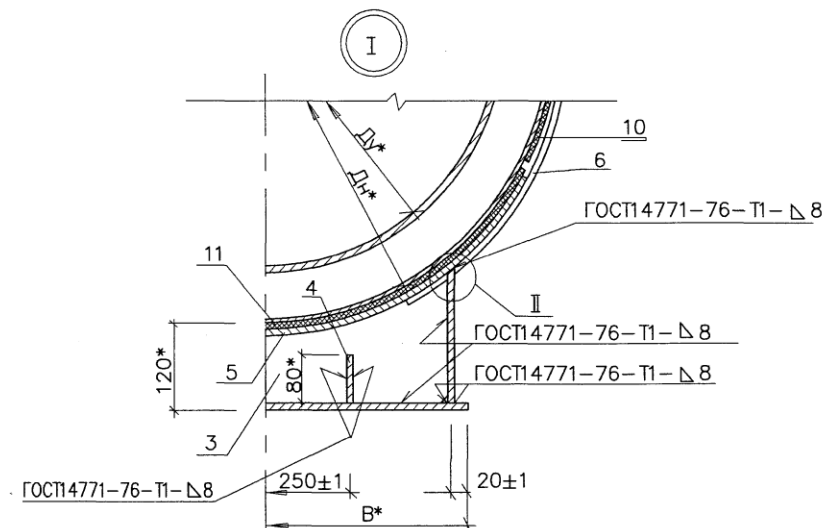
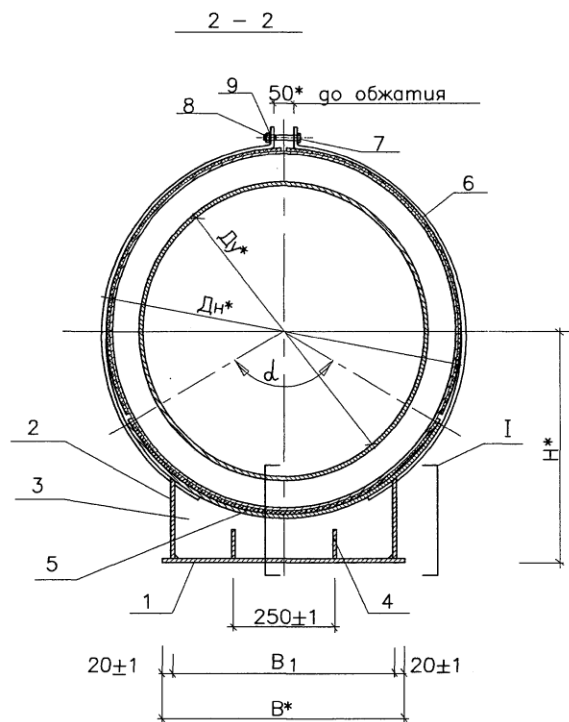
Нач.мост.	Маньч	<i>Маньч</i>	21.01.08
Зам.нач.	Макеев	<i>Макеев</i>	21.01.08
ГИП	Маловицкий	<i>Маловицкий</i>	21.01.08
Исполнит.	Мурашкина	<i>Мурашкина</i>	14.07
Н.контр.	Филиппова	<i>Филиппова</i>	01.10.

НТС 65-06-04 Вып.2

Подвижная опора для теплопроводов Ду 600-800 в ППУ изоляции в металлической оболочке. Сборочный чертеж.

Стадия	Лист	Листов
Р.	1	11
ГУП МОСИНЖПРОЕКТ МАСТЕРСКАЯ N3		

Согласно
 Инв.Н подп. и дата
 Возмен инв.Н

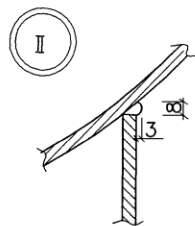


Примечания

1. Металлические конструкции скользящей опоры (поз1) смотреть с листами НТС 65-06-04 л.л.1-11.
 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.

Прибылан по:

ГИП			
Авт.прив.			
Инв.Н			



Нач.мост.	Маняч	<i>[Signature]</i>	21.08	Подвижная опора для теплопроводов Ду 600-800 в ППУ изоляция в металлической оболочке. Разрез 2-2. Узлы I и II.	Стадия	Лист	Листов
Зам.нач.	Макеев	<i>[Signature]</i>	21.08		Р.	2	11
ГИП	Маловицкий	<i>[Signature]</i>	21.08		ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ №3		
Исполнит.	Мурашкина	<i>[Signature]</i>	11.07				
Н.контр.	Филиппова	<i>[Signature]</i>	01.08				

Согласовано

Инв.Н подл. Подп. и дата Взамен инв.Н

Наименование	Опорная плита		Продольное ребро		Ребро		Ребро		Подошка		Хомут			
Количество	1 шт. (поз. 1)		2 шт. (поз. 2)		3 шт. (поз. 3)		4 шт. (поз. 4)		1 шт. (поз. 5)		4 шт. (поз. 6)			
Материал	Полоса ГОСТ 82-70*		Полоса ГОСТ 82-70*/103-76*		Полоса ГОСТ 82-70*		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.	1 шт.
ОПМ-6	НТС 65-06-04 л.4 Вып.2	36.27	НТС 65-06-04 л.5 Вып.2	11.48	22.96	НТС 65-06-04 л.6 Вып.2	5.02	15.06	НТС 65-06-04 л.7 Вып.2	0.83	3.32	НТС 65-06-04 л.8 Вып.2	4.88	19.52
ОПМ-7				10.54	21.08		4.55	13.65					5.68	22.72
ОПМ-8		45.69		12.77	25.54		4.35	13.05		1.33	5.32		80.86	6.49

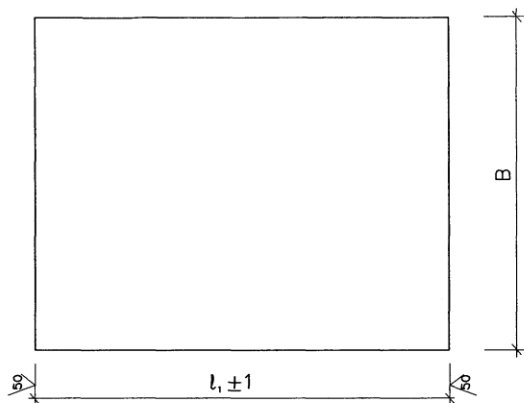
Наименование	Болт			Гайка			Шайба			Резиновая прокладка		Резиновая прокладка		Масса наплав-ленного металла (3%) кг.	Общая масса кг.	
Количество	2 шт. (поз. 7)			2 шт. (поз. 8)			4 шт. (поз. 9)			2 шт. (поз. 10)		1 шт. (поз. 11)				
Материал	ГОСТ 7798-70*			ГОСТ 5915-70*			ГОСТ 11371-78*			ГОСТ 7338-90		ГОСТ 7338-90				
Обозначение	Обозначение	Масса, кг.		Обозначение	Масса, кг.		Обозначение	Масса, кг.		Обозначение	Масса, кг.					
		1000 шт.	Общ.		1000 шт.	Общ.		1 шт.	Общ.		1 шт.	Общ.				
ОПМ-6	М 12x90. 58	97.3	0.2	М 12. 5	15.4	0.03	С 12. 02	20.8	0.08	НТС 65-06-04 л.10 Вып.2	0.23	0.46	НТС 65-06-04 л.11 Вып.2	1.9	4.47	155.77
ОПМ-7											0.26	0.52		2.1	4.66	162.72
ОПМ-8											0.29	0.58		2.9	5.9	206.11

Нач. маст.	Маняч	<i>Маняч</i>	21.08.08	НТС 65-06-04 Вып.2		
Зам. нач.	Макеев	<i>Макеев</i>	21.08.08			
ГИП	Моловицкий	<i>Моловицкий</i>	21.08.08			
Исполнит.	Мурашкина	<i>Мурашкина</i>	21.08.08			
Н. контр.	Филиппова	<i>Филиппова</i>	21.08.08			
Погв. движная опора для теплопроводов Ду 600-800 в ППУ изоляции в металлической оболочке. Спецификация.				Стация	Лист	Листов
				Р.	3	11
				ГУП МОСИНЖПРОЕКТ МАСТЕРСКАЯ N3		

Согласовано

Инв.№ подл. Подп. и дата. Возмен инв.№

✓(✓)



Обозначение	Материал	Размеры, мм		Масса кг
		B	l ₁	
ОПМ-6	Полоса 10x600-A-1 ГОСТ 82-70* Ст 3сп ГОСТ14637-89*	600	770	36.27
ОПМ-7				
ОПМ-8	Полоса 10x800-A-1 ГОСТ 82-70* Ст 3сп ГОСТ14637-89*	800	970	45.69

Согласовано

Взамен инв.№

Подп. и дата

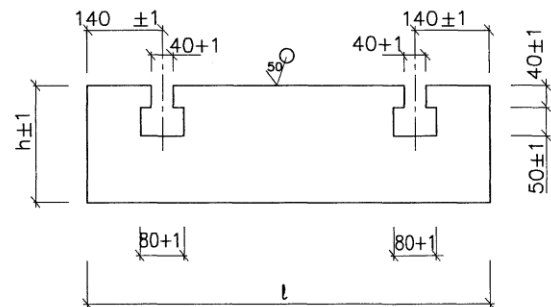
Нач.мост.	Маньч	<i>[Signature]</i>	01.01.88
Зам.нач.	Макеев	<i>[Signature]</i>	01.01.88
ГИП	Маловицкий	<i>[Signature]</i>	01.01.88
Исполнит.	Мурашкина	<i>[Signature]</i>	11.07
Н.контр.	Филиппова	<i>[Signature]</i>	01.08

НТС 65-06-04 Вып.2

Подвижная опора для
теплопроводов Ду 600-800 в ППУ
изоляции в металлической оболочке.
Опорная плита. Позиция 1.

Стадия	Лист	Листов
Р.	4	11
ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ N3		

✓(✓)



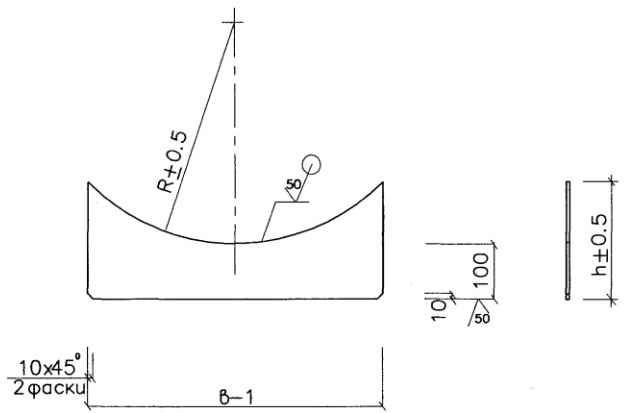
Обозначение	Материал	Размеры, мм		Масса кг
		l	h	
ОПМ-6	Полоса 10x210-A-1 ГОСТ 82-70* Ст 3сп ГОСТ14637-88	750	210	11.48
ОПМ-7			194	10.54
ОПМ-8	Полоса 10x190-A-1 ГОСТ 103-76* Ст 3сп ГОСТ 535-88*	950	183	12.77

Нач.мост.	Маньч	<i>[Signature]</i>	01.01.88
Зам.нач.	Макеев	<i>[Signature]</i>	01.01.88
ГИП	Маловицкий	<i>[Signature]</i>	01.01.88
Исполнит.	Мурашкина	<i>[Signature]</i>	11.07
Н.контр.	Филиппова	<i>[Signature]</i>	01.08

НТС 65-06-04 Вып.2

Подвижная опора для
теплопроводов Ду 600-800 в ППУ
изоляции в металлической оболочке.
Продольное ребро. Позиция 2.

Стадия	Лист	Листов
Р.	5	11
ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ N3		

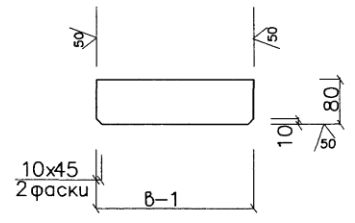


Обозначение	Материал	Размеры, мм			Масса кг
		R	b	h	
ОПМ-6	Полоса 8x210-A-1 ГОСТ 82-70* Ст 3сп ГОСТ 14637-89*	397.5	550	210	5.02
ОПМ-7	Полоса 8x200-A-1 ГОСТ 103-76* Ст 3сп ГОСТ 535-88*	447.5		194	4.55
ОПМ-8	Полоса 8x190-A-1 ГОСТ 103-76* Ст 3сп ГОСТ 535-88*	497.5		183	4.35

Согласовано

Инв.№, подп. и дата, Взамен инв.№

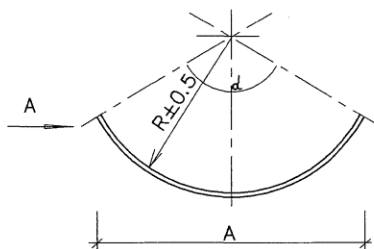
Нач. маст.	Маньч	<i>[Signature]</i>	НТС 65-06-04 Вып.2	Стадия	Лист	Листов
Зам. нач.	Макеев	<i>[Signature]</i>		Р.	6	11
ГИП	Маловицкий	<i>[Signature]</i>	Подвижная опора для теплопроводов Ду 600-800 в ППУ изоляции в металлической оболочке. Ребра. Позиция 3.	ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ N3		
Исполнит.	Мурашкина	<i>[Signature]</i>				
Н.контр.	Филиппова	<i>[Signature]</i>				



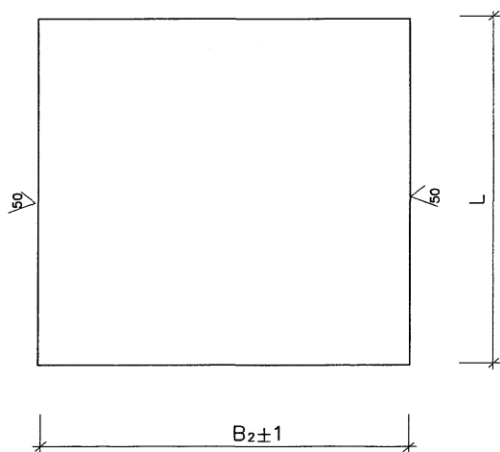
Обозначение	Материал	Размеры, мм		Масса кг
		b	h	
ОПМ-6	Полоса 8x80-A-1 ГОСТ 103-76* Ст 3 сп ГОСТ 535-88*	165	100	0.83
ОПМ-7		265		1.33
ОПМ-8				

Нач. маст.	Маньч	<i>[Signature]</i>	НТС 65-06-04 Вып.2	Стадия	Лист	Листов
Зам. нач.	Макеев	<i>[Signature]</i>		Р.	7	11
ГИП	Маловицкий	<i>[Signature]</i>	Подвижная опора для теплопроводов Ду 600-800 в ППУ изоляции в металлической оболочке. Ребра. Позиция 4.	ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ N3		
Исполнит.	Мурашкина	<i>[Signature]</i>				
Н.контр.	Филиппова	<i>[Signature]</i>				

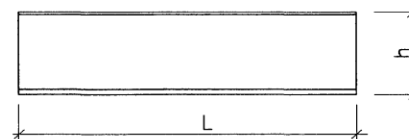
✓(✓)



Развертка



Bug A

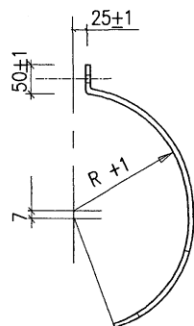


Обозначение	Материал	Размеры, мм						Масса кг
		d	L	B ₂	R	A	h	
ОПМ-6	Полоса 8x800-A-1 ГОСТ 82-70* Ст 3сп ГОСТ14637-89	120 ⁰	800	820	387.5	688	204	51.50
ОПМ-7				925	437.5	775	229	58.09
ОПМ-8	Полоса 8x800-A-1 ГОСТ 82-70* Ст 3сп ГОСТ14637-89		1000	1030	487.5	862	254	80.86

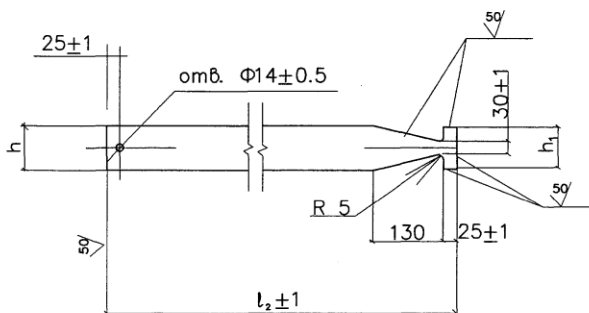
Нач. маст.	Маньч	<i>[Signature]</i>	31.08.08	НТС 65-06-04 Вып.2			Стадия	Лист	Листов
Зам. нач.	Макеев	<i>[Signature]</i>	31.08.08				Р.	8	11
ГИП	Малобичков	<i>[Signature]</i>	31.08.08	Подвижная опора для теплопроводов Ду 600-800 в ППУ изоляция в металлической оболочке. Подушка. Позиция 5.			ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ №3		
Исполнит.	Мурашкина	<i>[Signature]</i>	31.08.08						
Н.контр.	Филиппова	<i>[Signature]</i>	31.08.08						

Согласовано

Инв.№ подл. Подп. и дата Взамен инв.№



Развертка



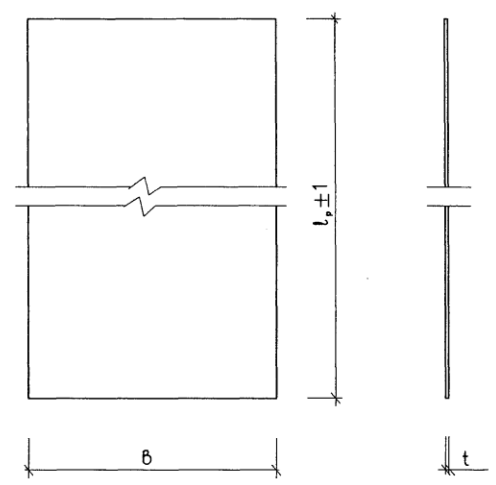
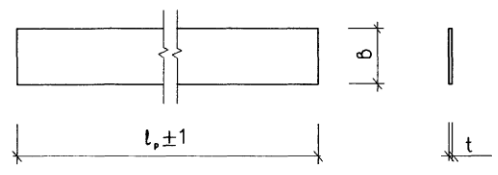
Обозначение	Материал	Размеры, мм				Масса кг
		l_2	R	h	h_1	
ОПМ-6	Полоса 8x80-A-1 ГОСТ 103-76* Ст 3сп ГОСТ 535-88*	1010	387.5	80	75	4.88
ОПМ-7		1170	437.5			5.68
ОПМ-8		1330	487.5			6.49

Согласовано

Инв.№ подл. Подп. и дата

Взамен инв.№

Нач. маст.	Маняч	<i>Маняч 21/08</i>	НТС 65-06-04 Вып.2		
Зам. нач.	Макеев	<i>Макеев 21/08</i>	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Маловицкий	<i>Маловицкий 21/08</i>	Р.	9	11
Исполнит.	Мурашкина	<i>Мурашкина 11/07</i>	Подвижная опора для теплопроводов Ду 600-800 в ППУ изоляции в металлической оболочке. Хомут. Позиция 6.		
Н. контр.	Филиппова	<i>Филиппова 01/08</i>	ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ N3		



Согласовано

Инд.№ подл. Подп. и дата. Взамен инд.№

Обозначение	Материал	Размеры, мм			Масса кг
		b	l_p	t	
ОПМ-6	Резиновая прокладка	100	790	3	0.23
ОПМ-7			895		0.26
ОПМ-8			1000		0.29

Обозначение	Материал	Размеры, мм			Масса кг
		b	l_p	t	
ОПМ-6	Резиновая прокладка	770	835	3	1.9
ОПМ-7			940		2.1
ОПМ-8			970		1040

Нач. маст.	Маньч	<i>[Signature]</i>	31.01.08	НТС 65-06-04 Вып.2	Подвижная опора для теплопроводов Ду 600-800 в ППУ изоляции в металлической оболочке. Резиновая прокладка. Позиция 10.	Стадия	Лист	Листов
Зам. нач.	Макеев	<i>[Signature]</i>	31.01.08			Р.	10	11
ГИП	Маловицкий	<i>[Signature]</i>	31.01.08	ГИП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ N3				
Исполнит.	Мурашкина	<i>[Signature]</i>	11.02.					
Н. контр.	Филиппова	<i>[Signature]</i>	01.06.					

Нач. маст.	Маньч	<i>[Signature]</i>	31.01.08	НТС 65-06-04 Вып.2	Подвижная опора для теплопроводов Ду 600-800 в ППУ изоляции в металлической оболочке. Резиновая прокладка. Позиция 11.	Стадия	Лист	Листов
Зам. нач.	Макеев	<i>[Signature]</i>	31.01.08			Р.	11	11
ГИП	Маловицкий	<i>[Signature]</i>	31.01.08	ГИП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ N3				
Исполнит.	Мурашкина	<i>[Signature]</i>	11.02.					
Н. контр.	Филиппова	<i>[Signature]</i>	01.06.					