

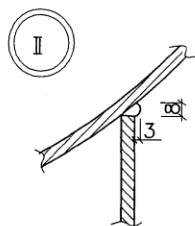
Примечания

1. Металлические конструкции скользящей опоры (поз1) смотреть с листами НТС 65-06-05 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

Привязан по:

ГИП			
Авт.прив.			
Инв.Н			



Нач. маст.	Манч	<i>[Signature]</i>	НТС 65-06-05	Вып.2	
Зам. нач.	Макеев	<i>[Signature]</i>			
ГИП	Маловицкий	<i>[Signature]</i>		Подвижная опора для теплопроводов Ду 900-1000 в ППУ изоляция в металлической оболочке Разрез 2-2. Узлы I и II	
Исполнит.	Чурилов	<i>[Signature]</i>	12.07		
Н.контр.	Филиппова	<i>[Signature]</i>	01.08		
Стация	Р	Лист	2	Листов	11
ГУП МОСИНЖПРОЕКТ					
МАСТЕРСКАЯ N3					

Согласовано

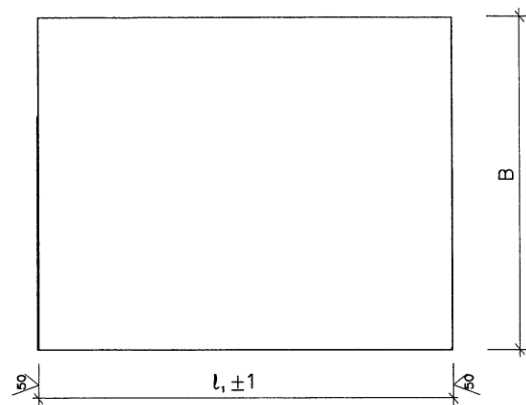
Инв.Н подл. Подп. и дата Взамен инв.Н

Наименование	Опорная плита		Продольное ребро		Ребро		Ребро		Подоушка		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.	Общ.	
ОПМ-9	НТС 65-06-04 л.4 Вып.2	60.92	НТС 65-06-04 л.5 Вып.2	17.61	35.22	НТС 65-06-04 л.6 Вып.2	6.93	20.79	НТС 65-06-04 л.7 Вып.2	1.33	5.32	НТС 65-06-04 л.8 Вып.2	89.10	НТС 65-06-04 л.9 Вып.2	6.68	26.72
ОПМ-10				16.42	32.84		6.69	20.07					97.34		7.79	29.96

Наименование	Болт			Гайка			Шайба			Резиновая прокладка		Резиновая прокладка		Масса наплавленного 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.		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	0.32	0.64	НТС 65-06-04 л.11 Вып.2	3.2	7.15	249.37
ОПМ-7											0.35	0.70		3.5	7.4	258.36

Нач. маст.	Маняч	<i>Маняч</i>	21.08.08	НТС 65-06-05 Вып.2	
Зам. нач.	Макеев	<i>Макеев</i>	21.08.08		
ГИП	Маловицкий	<i>Маловицкий</i>	21.08.08		
Исполнит.	Чурилов	<i>Чурилов</i>	21.08.08		
Н.контр.	Филиппова	<i>Филиппова</i>	21.08.08		
Подвижная опора для теплопроводов Ду 900-1000 в ППУ изоляции в металлической оболочке					
Спецификация					
Стадия	Р	Лист	3	Листов	11
ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ №3					

✓(✓)



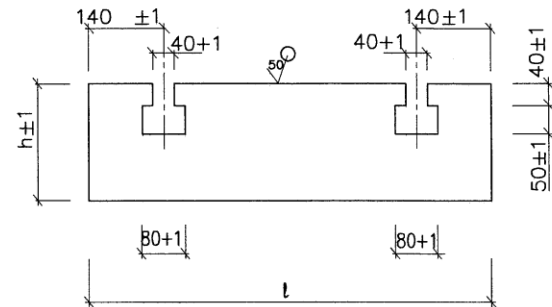
Обозначение	Материал	Размеры, мм		Масса кг
		B	l ₁	
ОПМ-9	Полоса 10x800-A-1 ГОСТ 82-70* Ст 3сп ГОСТ14637-89*	800	970	60.92
ОПМ-10				

Согласовано

Инв.№ подл. Подп. и дата Взамен инв.№

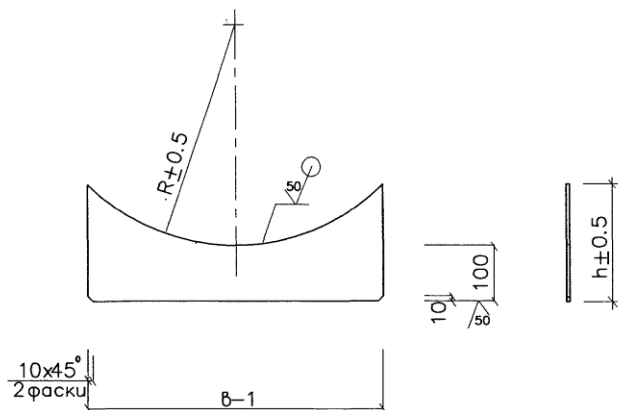
Нач. маст.	Маньч	<i>[Signature]</i>	31.01.08	НТС 65-06-05 Вып.2	Подвижная опора для теплопроводов Ду 900-1000 в ППУ изоляции в металлической оболочке	Стация	Лист	Листов
Зам. нач.	Макеев	<i>[Signature]</i>	31.01.08			Р	4	11
ГИП	Маловицкий	<i>[Signature]</i>	31.01.08	Опорная плита. Позиция 1.	ГУП МОСИНЖПРОЕКТ® МАСТЕРСКАЯ N3			
Исполнит.	Чурилов	<i>[Signature]</i>	11.04					
Н.контр.	Филиппова	<i>[Signature]</i>	01.08					

✓(✓)



Обозначение	Материал	Размеры, мм		Масса кг
		l	h	
ОПМ-9	Полоса 10x210-A-1 ГОСТ 82-70* Ст 3сп ГОСТ14637-88	950	248	17.61
ОПМ-10			232	16.42

Нач. маст.	Маньч	<i>[Signature]</i>	31.01.08	НТС 65-06-05 Вып.2	Подвижная опора для теплопроводов Ду 900-1000 в ППУ изоляции в металлической оболочке	Стация	Лист	Листов
Зам. нач.	Макеев	<i>[Signature]</i>	31.01.08			Р	5	11
ГИП	Маловицкий	<i>[Signature]</i>	31.01.08	Продольное рнбра. Позиция 2	ГУП МОСИНЖПРОЕКТ® МАСТЕРСКАЯ N3			
Исполнит.	Чурилов	<i>[Signature]</i>	11.04					
Н.контр.	Филиппова	<i>[Signature]</i>	01.08					



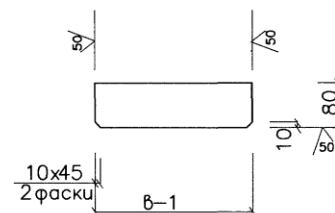
Обозначение	Материал	Размеры, мм			Масса кг
		R	b	h	
ОПМ-9	Полоса 8x250-A-1 ГОСТ 82-70* Ст 3сп ГОСТ14637-89*	547.5	750	248	6.93
ОПМ-10	Полоса 8x240-A-1 ГОСТ 82-70* Ст 3сп ГОСТ14637-89*	597.5		232	6.69

Согласовано

Инв.№ подл. Подп. и дата Взамен инв.№

Нач. маст.	Маньч	<i>[Signature]</i>	31.01.08	HTC 65-06-05 Вып.2		
Зам. нач.	Макеев	<i>[Signature]</i>	31.01.08			
ГИП	Малобичский	<i>[Signature]</i>	31.01.08	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.	Чурилов	<i>[Signature]</i>	31.01.08	Р	6	11
Н.контр.	Филиппова	<i>[Signature]</i>	01.08	ГУП МОСИНЖПРОЕКТ МАСТЕРСКАЯ №3		

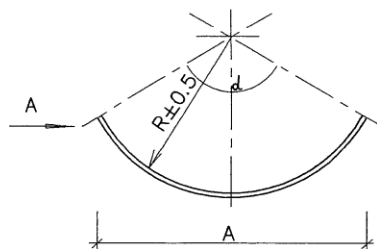
Подвижная опора для
теплопроводов Ду 900-1000 в ППУ
изоляции в металлической оболочке
Ребра. Позиция 3.



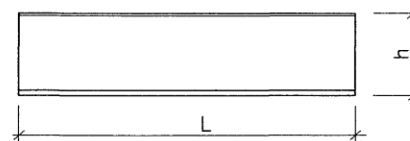
Обозначение	Материал	Размеры, мм		Масса кг
		b	h	
ОПМ-9	Полоса 8x80-A-1 ГОСТ 103-76* Ст 3 сп ГОСТ 535-88*	265		1.33
ОПМ-10				

Нач. маст.	Маньч	<i>[Signature]</i>	31.01.08	HTC 65-06-05 Вып.2		
Зам. нач.	Макеев	<i>[Signature]</i>	31.01.08			
ГИП	Малобичский	<i>[Signature]</i>	31.01.08	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.	Чурилов	<i>[Signature]</i>	31.01.08	Р	7	11
Н.контр.	Филиппова	<i>[Signature]</i>	01.08	ГУП МОСИНЖПРОЕКТ МАСТЕРСКАЯ №3		

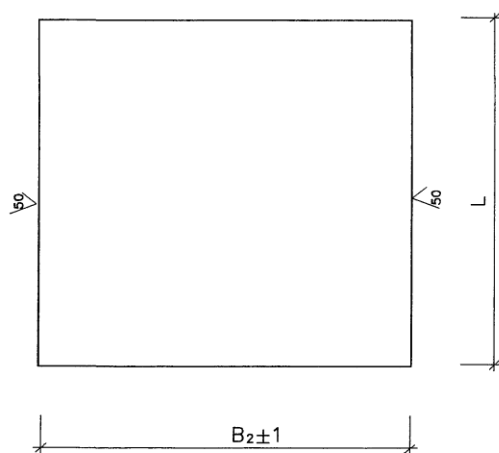
Подвижная опора для
теплопроводов Ду 900-1000 в ППУ
изоляции в металлической оболочке
Ребра. Позиция 4



Bug A



Развертка



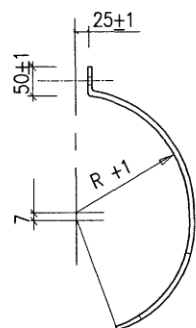
Обозначение	Материал	Размеры, мм						Масса кг
		d	L	B ₂	R	A	h	
ОПМ-9	10x1000-A-1 ГОСТ 82-70*	120 ⁰	1000	1035	537.5	948	279	89.10
ОПМ-10	Полоса Ст 3сп ГОСТ14637-89			1240	587.5	1035	304	97.34

Согласовано

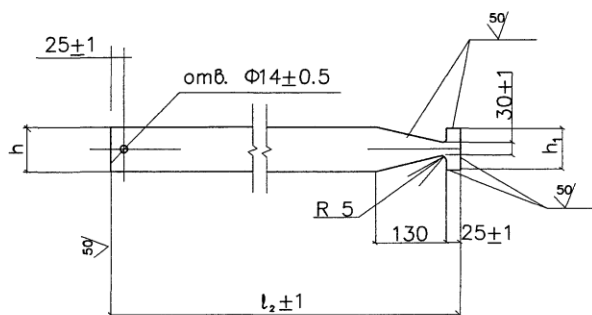
Инд.№ подл. Подп. и дата Взамен инд.№

Нач. маст.	Маныч	<i>[Signature]</i>	21.09.08	HTC 65-06-05 Вып.2			Стадия	Лист	Листов
Зам. нач.	Макеев	<i>[Signature]</i>	21.09.08				Р	8	11
ГИП	Маловицкий	<i>[Signature]</i>	21.09.08	Подвижная опора для теплопроводов Ду 900-1000 в ПГУ изолирующей в металлической оболочке Подошка. Позиция 5			ГУП МОСИНЖПРОЕКТ МАСТЕРСКАЯ №3		
Исполнит.	Чурилов	<i>[Signature]</i>	21.09.08						
Н.контр.	Филиппова	<i>[Signature]</i>	21.09.08						

✓(✓)



Развертка

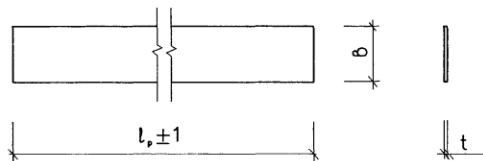


Обозначение	Материал	Размеры, мм				Масса кг
		l_2	R	h	h_1	
ОПМ-9	Полоса 8x80-А-1 ГОСТ 103-76* Ст 3сп ГОСТ 535-88*	1370	537.5	80	75	6.68
ОПМ-10		1530	587.5			7.49

Согласовано

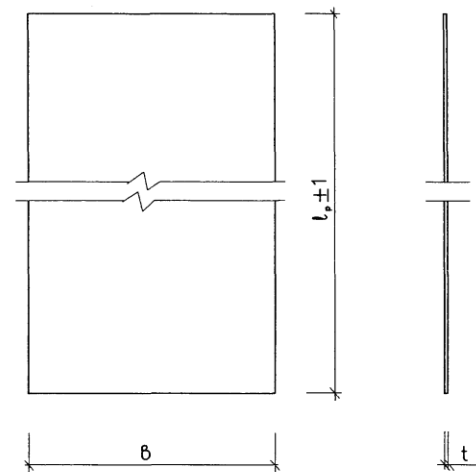
Инв.№ подл. Подп. и дата Взамен инв.№

Нач. маст.	Манч	<i>Манч</i>	01.08	НТС 65-06-05 Вып.2		
Зам. нач.	Макеев	<i>Макеев</i>	01.08	Подвижная опора для теплопроводов Ду 900-1000 в ППУ изоляции в металлической оболочке		
ТИП	Маловицкая	<i>Маловицкая</i>	01.08	Стация	Лист	Листов
Исполнит.	Чурилов	<i>Чурилов</i>	01.08	Р	9	11
Н.контр.	Филиппова	<i>Филиппова</i>	01.08	Хомут. Позиция Б		
				ГУП МОСИНЖПРОЕКТ МАСТЕРСКАЯ №3		



Обозначение	Материал	Размеры, мм			Масса кг
		b	$l, \pm 1$	t	
ОПМ-9	Резиновая прокладка	100	1105	3	0.32
ОПМ-10			1210		0.35

Инд.№	подп.	Подп.	и дата	Взамен инд.№	НТС 65-06-05 Вып.2		
Нач. маст.	Манч	<i>[Signature]</i>	31.01.08		Подвижная опора для теплопроводов Ду 900-1000 в ППУ изоляции в металлической оболочке		
Зам. нач.	Макеев	<i>[Signature]</i>	31.01.08		Стация	Лист	Листов
ГИП	Маловицкий	<i>[Signature]</i>	31.01.08		Р	10	11
Исполнит.	Чурилов	<i>[Signature]</i>	31.01.08		ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ №3		
Н.контр.	Филиппова	<i>[Signature]</i>	01.08		Резиновая прокладка. Позиция 10		



Обозначение	Материал	Размеры, мм			Масса кг
		b	$l, \pm 1$	t	
ОПМ-9	Резиновая прокладка	970	1145	3	3.2
ОПМ-10			1250		3.5

Инд.№	подп.	Подп.	и дата	Взамен инд.№	НТС 65-06-05 Вып.2		
Нач. маст.	Манч	<i>[Signature]</i>	31.01.08		Подвижная опора для теплопроводов Ду 900-1000 в ППУ изоляции в металлической оболочке		
Зам. нач.	Макеев	<i>[Signature]</i>	31.01.08		Стация	Лист	Листов
ГИП	Маловицкий	<i>[Signature]</i>	31.01.08		Р	11	11
Исполнит.	Чурилов	<i>[Signature]</i>	31.01.08		ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ №3		
Н.контр.	Филиппова	<i>[Signature]</i>	01.08		Резиновая прокладка. Позиция 11		