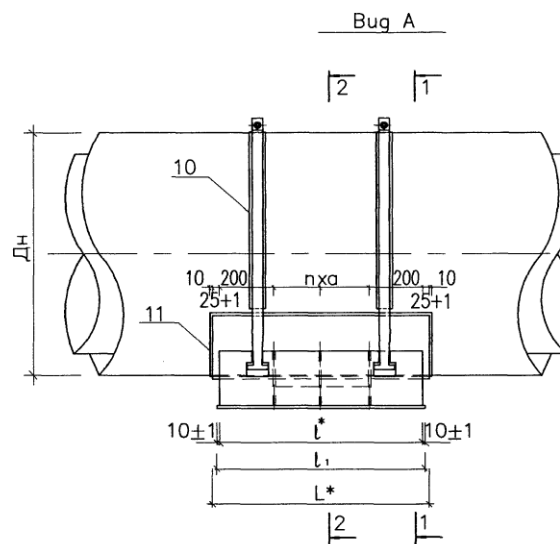
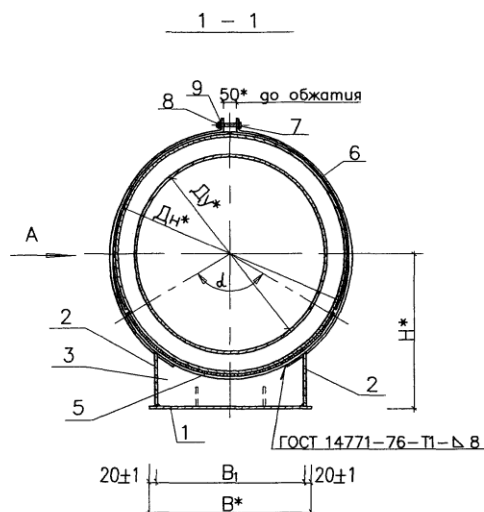




Примечания

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

Привязан по:			
ГИП			
Авт.проект			
Инв.Н			

Обозначение	Размеры, мм.											Масса кг
	Ду	Дн	В	В ₁	Н	Л	л	л ₁	а	п	д	
ОПМ-6	600	775			508	800	750	770	175±1	2	120°	155.77
ОПМ-7	700	875	600	560	558							162.72
ОПМ-8	800	975			608	1000	950	970	275±1			206.11

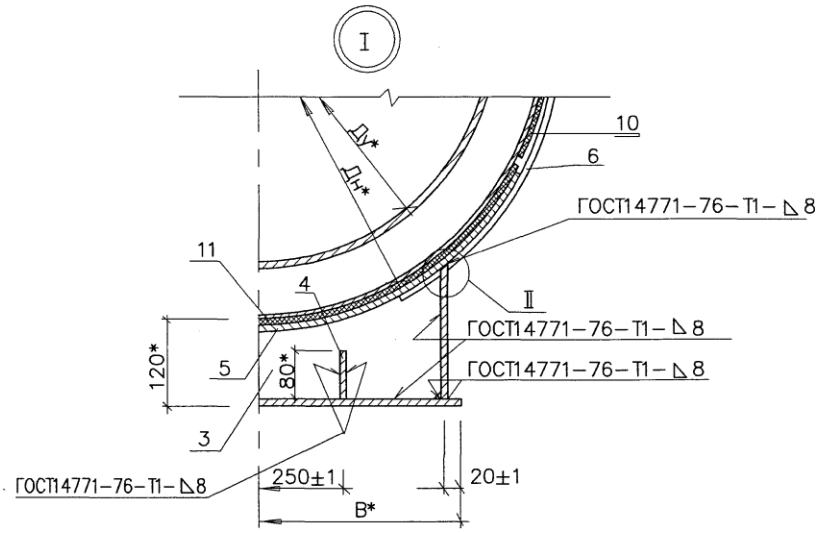
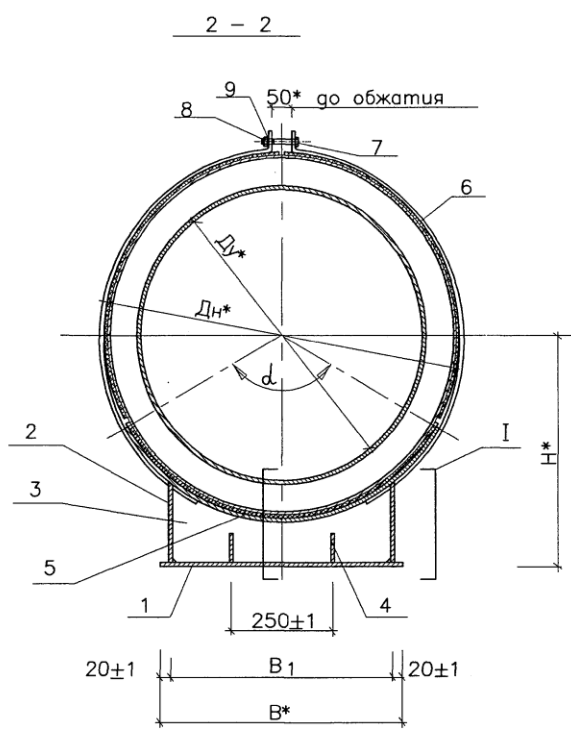
Масса изделия дана с учетом наплавленного металла и резиновых прокладок

Нач.мост	Манч	М.В.И.И.
Зам.нач.	Макеев	М.В.И.И.
ГИП	Маловицкий	М.В.И.И.
Исполнит.	Мурашкин	М.В.И.И.
Н.контр.	Филиппова	М.В.И.И.

НТС 65-06-04 Вып.2

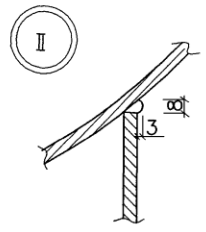
Подвижная опора для
теплопроводов Ду 600-800 в ППУ
изоляция в металлической оболочке.
Сборочный чертеж

Страница	Лист	Листов
Р.	1	11
ГУП МОСИНЖПРОЕКТ МАСТЕРСКАЯ №3		



- 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.
- * - Размеры для справок.

Прибавлен по:			
ГИП			
Авт.проб.			
Инв.Н			



НТС 65-06-04 Вып.2					
Нач.мост.	Маньч	21.08	Подвижная опора для теплопроводов Ду 600-800 в ППУ изоляции в металлической оболочке. Разрез 2-2. Узлы I и II.		
Зам.нач.	Макеев	21.08			
ГИП	Маловицкий	21.08			
Исполнит.	Мурашкин	21.08			
Н.контр.	Филиппова	21.08			
			Стация	Лист	Листов
			Р.	2	11
			ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ N3		

Согласовано

Инв.Н	подп.	Подп.	и дата	Взамен инв.Н

Согласовано

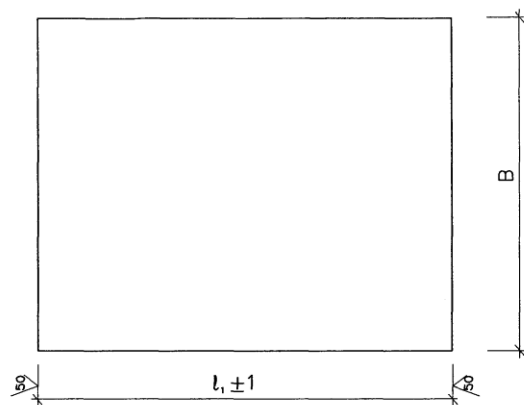
Инв.№, подп., Подп. и дата, Взамен инв.№

Наименование		Опорная плита		Продольное ребро		Ребро		Ребро			Погушка		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-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	51.5	НТС 65-06-04 л. 9 Вып. 2	4.88	19.52
ОПМ-7				10.54	21.08		4.55	13.65					58.09		5.68	22.72
ОПМ-8		45.69		12.77	25.54		4.35	13.05		1.33	5.32		80.86		6.49	25.96

Наименование	Болт			Гайка			Шайба			Резиновая прокладка			Резиновая прокладка		Масса наплавленного металла (3%) кг.	Общая масса кг.
Количество	2шт. (поз. 7)			2шт. (поз. 8)			4шт. (поз. 9)			2шт. (поз. 10)			1шт. (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.		1000 шт	Общ.		1 шт.	Общ.				
ОПМ-6	М 12х90. 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.мост.	Маньч	Нач.мост.	Маньч	НТС 65-06-04 Вып. 2		
Зам.нач.	Макеев	Зам.нач.	Макеев			
ГИП	Моловский	ГИП	Моловский			
Исполнит.	Мурашкин	Исполнит.	Мурашкин			
Н.контр.	Филиппова	Н.контр.	Филиппова			
				Подвижная опора для теплопроводов Ду 600-800 в ППУ изоляции в металлической оболочке. Спецификация.		
				Стация	Лист	Листов
				Р.	3	11
				ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ N3		

✓(✓)



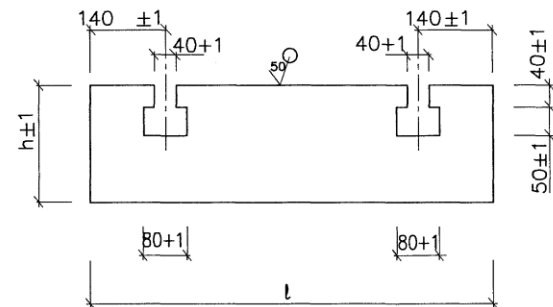
Обозначение	Материал	Размеры, мм		Масса кг
		B	l, ±1	
ОПМ-6	Полоса 10х600-А-1 ГОСТ 82-70* Ст 3сп ГОСТ14637-89*	600	770	36.27
ОПМ-7				
ОПМ-8	Полоса 10х800-А-1 ГОСТ 82-70* Ст 3сп ГОСТ14637-89*	800	970	45.69

Согласовано

Инв.№, подп. Подп. и дата Взам. инв.№

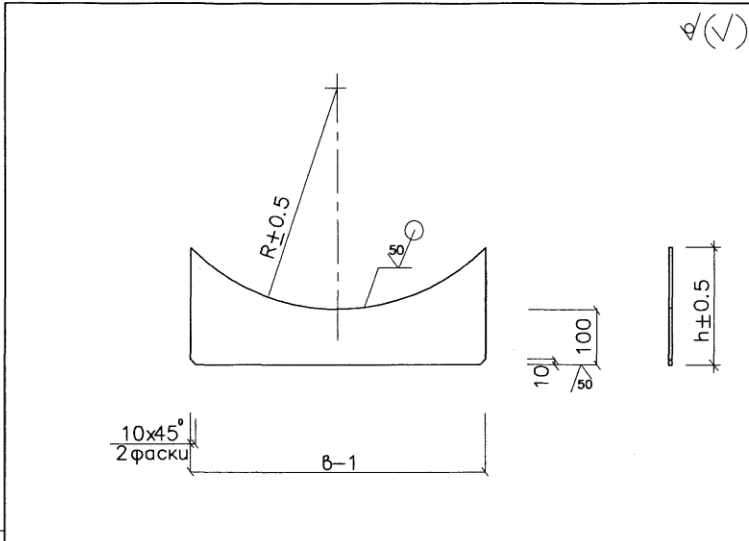
Нач.мост.	Маньч	В.В.08	НТС 65-06-04 Вып.2		
Зам.нач.	Макеев	В.В.08			
ГИП	Моловский	В.В.08			
Исполнит.	Мурашкин	В.В.08			
Н.контр.	Филиппова	В.В.08			
			Подвижная опора для теплопроводов Ду 600-800 в ППУ изоляции в металлической оболочке.	Стация Р.	Лист 4
			Опорная плита. Позиция 1.	Листов 11	Листов 11
			ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ N3		

✓(✓)



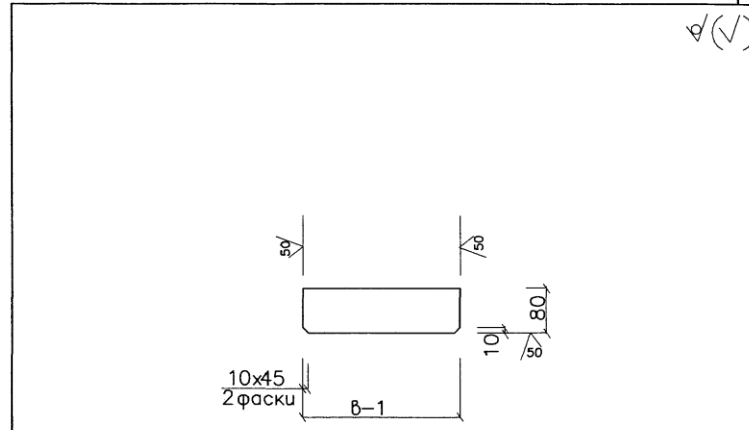
Обозначение	Материал	Размеры, мм		Масса кг
		l	h	
ОПМ-6	Полоса 10х210-А-1 ГОСТ 82-70* Ст 3сп ГОСТ14637-88	750	210	11.48
ОПМ-7	Полоса 10х200-А-1 ГОСТ103-76* Ст 3сп ГОСТ 535-88*		194	10.54
ОПМ-8	Полоса 10х190-А-1 ГОСТ 103-76* Ст 3сп ГОСТ 535-88*	950	183	12.77

Нач.мост.	Маньч	В.В.08	НТС 65-06-04 Вып.2		
Зам.нач.	Макеев	В.В.08			
ГИП	Моловский	В.В.08			
Исполнит.	Мурашкин	В.В.08			
Н.контр.	Филиппова	В.В.08			
			Подвижная опора для теплопроводов Ду 600-800 в ППУ изоляции в металлической оболочке.	Стация Р.	Лист 5
			Продольное ребро. Позиция 2.	Листов 11	Листов 11
			ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ N3		



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

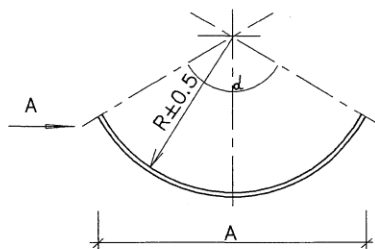
Нач.мост.	Маньч	В.И.О.В.	НТС 65-06-04 Вып.2		
Зам.нач.	Макеев	В.И.О.В.			
ГИП	Маловицкий	В.И.О.В.			
Исполнит.	Мурашкина	В.И.О.В.			
Н.контр.	Филиппова	В.И.О.В.			
			Подвижная опора для теплопроводов Ду 600-800 в ППУ изоляции в металлической оболочке. Ребра. Позиция 3.		
			Стация	Лист	Листов
			Р.	6	11
			ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ N3		



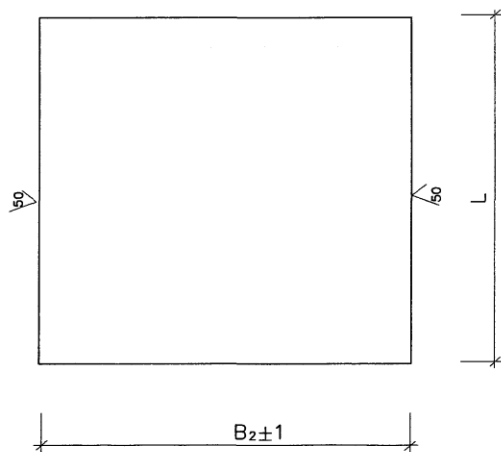
Обозначение	Материал	Размеры, мм	Масса кг
		b	
ОПМ-6	Полоса 8x80-A-1 ГОСТ 103-76* См 3 сп ГОСТ 535-88*	165	0.83
ОПМ-7		265	1.33
ОПМ-8			

Нач.мост.	Маньч	В.И.О.В.	НТС 65-06-04 Вып.2		
Зам.нач.	Макеев	В.И.О.В.			
ГИП	Маловицкий	В.И.О.В.			
Исполнит.	Мурашкина	В.И.О.В.			
Н.контр.	Филиппова	В.И.О.В.			
			Подвижная опора для теплопроводов Ду 600-800 в ППУ изоляции в металлической оболочке. Ребра. Позиция 4.		
			Стация	Лист	Листов
			Р.	7	11
			ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ N3		

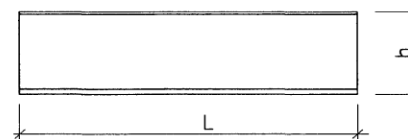
✓(✓)



Развертка



Bug A



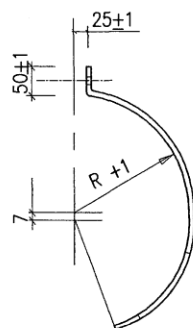
Обозначение	Материал	Размеры, мм						Масса кг
		d	L	B ₂	R	A	h	
ОПМ-6	Полоса 8х800-А-1 ГОСТ 82-70* Ст 3сп ГОСТ14637-89	120°	800	820	387.5	688	204	51.50
ОПМ-7				925	437.5	775	229	58.09
ОПМ-8	Полоса 8х800-А-1 ГОСТ 82-70* Ст 3сп ГОСТ14637-89	120°	1000	1030	487.5	862	254	80.86

Нач. маст.	Маняч	31.08.08	НТС 65-06-04 Вып.2		
Зам. нач.	Макеев	31.08.08			
ГИП	Маловицкий	31.08.08			
Исполнит.	Мурашкина	31.08.08			
Н. контр.	Филиппова	31.08.08			
			Подвижная опора для теплопроводов Ду 600-800 в ППУ изоляции в металлической оболочке. Подушка. Позиция 5.		
			Стадия	Лист	Листов
			Р.	8	11
			ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ №3		

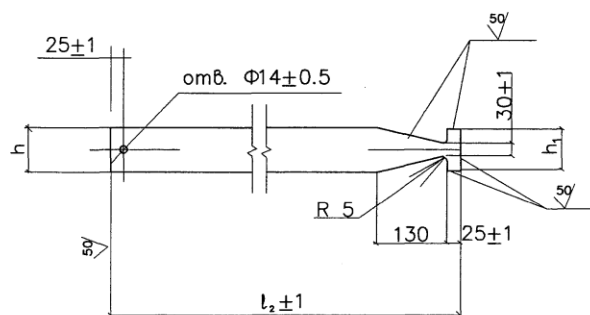
Согласовано

Инв.№ подл. Подп. и дата Взам. инв.№

✓(✓)



Развертка

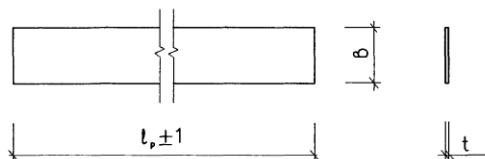


Обозначение	Материал	Размеры, мм				Масса кг
		l_2	R	h	h_1	
ОПМ-6	Полоса 8х80-А-1 ГОСТ 103-76* Ст 3сп ГОСТ 535-88*	1010	387.5	80	75	4.88
ОПМ-7		1170	437.5			5.68
ОПМ-8		1330	487.5			6.49

Согласовано

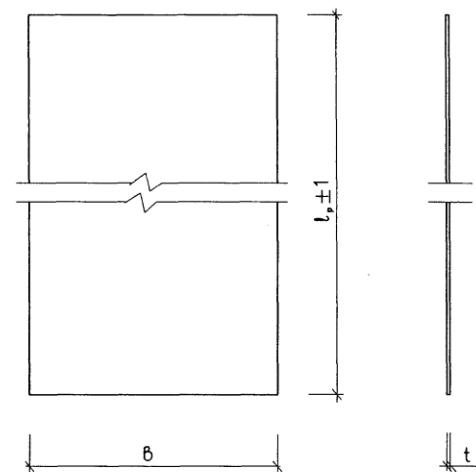
Инв.№ подл. Подп. и дата
Взамен инв.№

Нач. маст.	Маняч	21.01.07	НТС 65-06-04 Вып.2			Стадия	Лист	Листов
Зам. нач.	Макеев	21.01.07				Р.	9	11
ГИП	Маловицкий	21.01.07	Подвижная опора для теплопроводов Ду 600-800 в ППУ изоляция в металлической оболочке. Хомут. Позиция 6.			ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ N3		
Исполнит.	Мурашкина	21.01.07						
Н. контр.	Филиппова	21.01.07						



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

Нач. маст.	Маньч	31.08.08	НТС 65-06-04 Вып.2		
Зам. нач.	Макеев	31.08.08			
ГИП	Маловицкий	31.08.08			
Исполнит.	Мурашкина	31.08.08			
Н. контр.	Филиппова	31.08.08			
			Подвижная опора для теплопроводов Ду 600-800 в ППУ изоляции в металлической оболочке. Резиновая прокладка. Позиция 10.		
			Стадия	Лист	Листов
			Р.	10	11
			ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ N3		



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			1040		2.9

Нач. маст.	Маньч	31.08.08	НТС 65-06-04 Вып.2		
Зам. нач.	Макеев	31.08.08			
ГИП	Маловицкий	31.08.08			
Исполнит.	Мурашкина	31.08.08			
Н. контр.	Филиппова	31.08.08			
			Подвижная опора для теплопроводов Ду 600-800 в ППУ изоляции в металлической оболочке. Резиновая прокладка. Позиция 11.		
			Стадия	Лист	Листов
			Р.	11	11
			ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ N3		