

77.00.00.000СБ

Тип I

ГОСТ 5264-69-Н^{***}-БК

Серия 4.903-10 Выпуск 4

Имя, №, подпись, Подпись и дата, Дата, Имя, №, подпись, Подпись и дата, Дата

1. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-60.
2. Размеры и элементы опорных конструкций устанавливаются проектирующей организацией.
3. Зазор между трубой и нижней несущей балкой заполнить прокладками из листовой стали толщиной 5÷10мм. По мере осадки подвижных опор трубопроводов прокладки удаляются.
4. Технические требования по ТЗ.00.00.000ТТ.
- 5.* Размеры для справок.
- 6.** Зазор для осадки трубопровода.
- 7.*** Зазор для бокового перемещения трубопровода.
- 8.**** Варить сплошным швом.

				77.00.00.000СБ		
				Опора неподвижная лобовая		Лит.
				четырёхугольная усиленная		Масса
				трубопроводов		Масштаб
				Ди 426-1420мм		См. табл.
				сварочный чертёж		Лист 1 Листов 5
						Минэнерго СССР
						Главгипроэнергоаппарат
						Энергомонтажпроект
						Лен. филиал
						формат 12

Имя	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб. Андреева			2010
Провер. Величенко			2010
Рук. гр. Свайкин			2010
И. спец. Сарогин			2010
И. конст. Галахов			2010
Чтв. Фейгин			2010

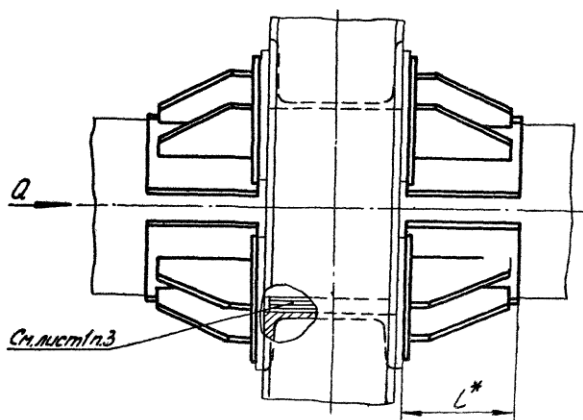
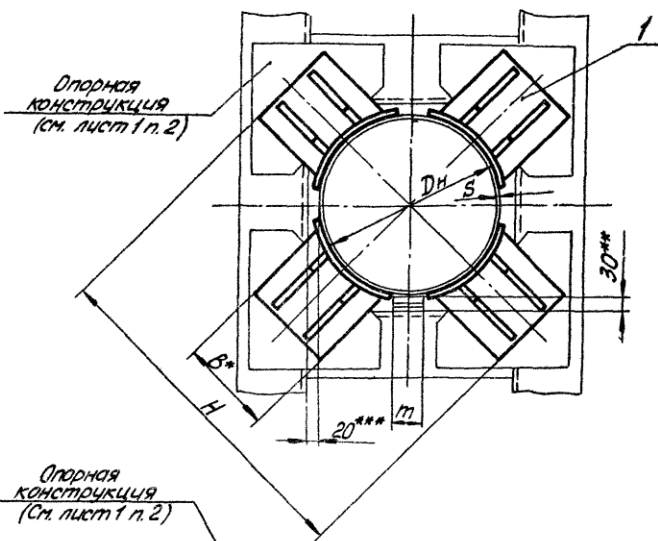
Копировал Сиделева

Северо-Западный завод металлоконструкций - <http://www.szzmk.ru>

1

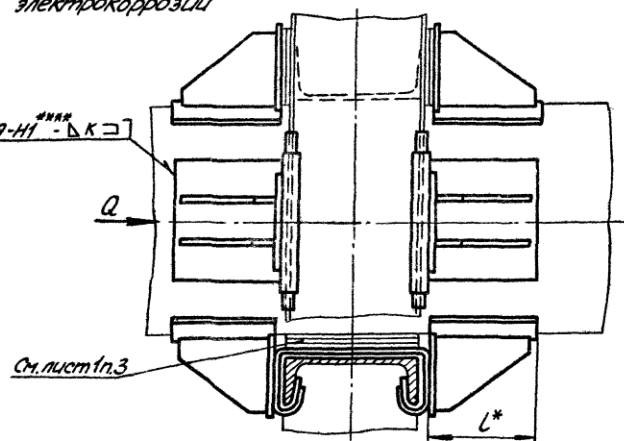
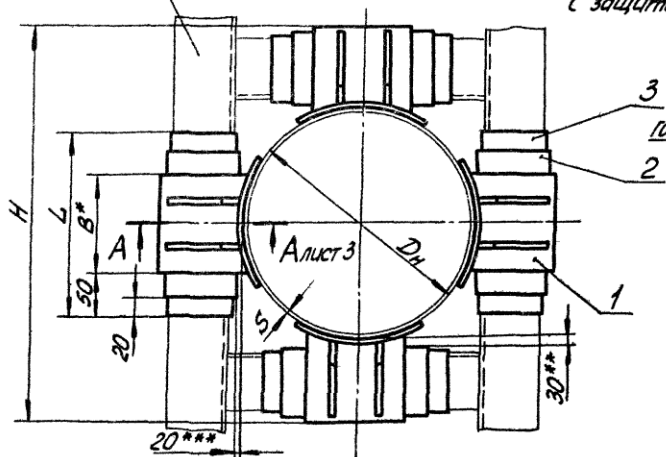
77.00.00.000СБ

Тун II



Тун III

С защитой от электрокоррозии

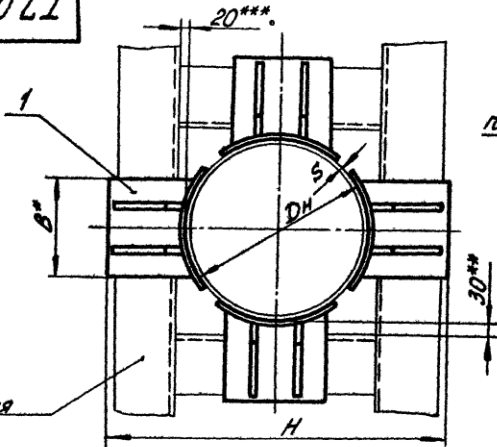


				77.00.00.000СБ		Лист
						2
Изм. Лист № докум.				Подп. Дата		Формат 12
				Копировал Соколова		

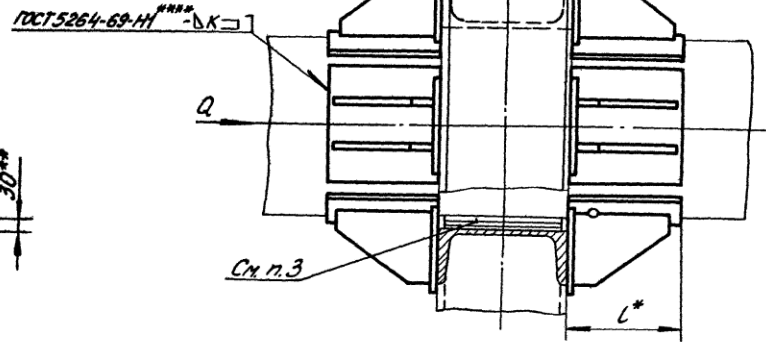
Серия 4903-10 Выпуск 4

Шифр № подлин. Подпись и дата. Взам. шифр Шифр подлин. Подпись и дата

Т7.00.00.000СБ



Тип I



1. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-60.
2. Размеры и элементы опорных конструкций устанавливаются проектирующей организацией.
3. Зазор между трубой и нижней несущей балкой заполнить прокладками из листовой стали толщиной 5÷10 мм. По мере осадки подвижных опор трубопроводов прокладки удаляются.
4. Технические требования по ТЗ.00.00.000 ТТ.
5. * Размеры для справок.
6. ** Зазор для осадки трубопровода.
7. *** Зазор для бокового перемещения трубопровода.
8. **** Варить сплошным швом.

Серия 4.903-10 Выпуск 4

Шифр № подлин. Подпись и дата. Автор и дата. Шифр и дата. Шифр и дата.

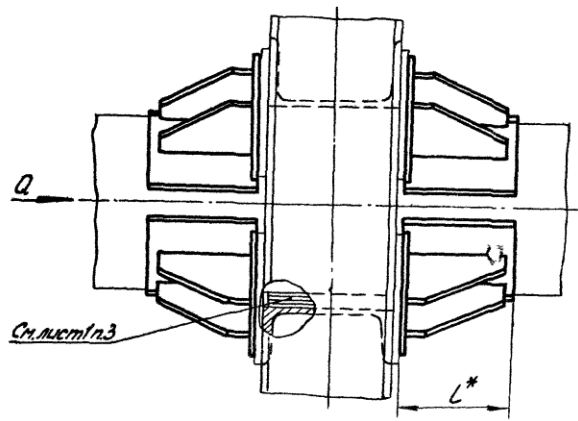
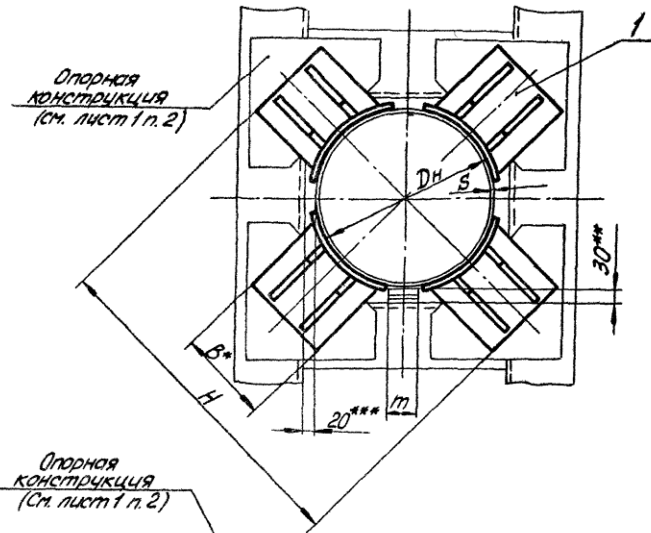
				Т7.00.00.000СБ		
				Опора неподвижная лобовая	Лист	Масса
				четырёхгранная усиленная		См.
				трубопроводов		табл.
				Дн 426-1420 мм		
				сборный чертеж	Лист 1	Листов 5
Шифр	№ докум.	Подп.	Дата	Минэнерго СССР Главгосэнергомонт Энергомонтажпроект Лен. филиал		
Разраб.	Андреева	Андреев	28.10			
Провер.	Велитченко	Велич	01.12			
Рук. гр.	Свайкин	Свай	11.12.13			
Исполн.	Сорокин	Соро	28.12.13			
Исполн.	Борисков	Бор	01.01.14	Энергомонтажпроект Лен. филиал		
Учтв.	Фейгин	Фей	01.11.13			
Копировал Соболева				Формат 12		

Т7.00.00.000СБ

Серия 4903-10 Выпуск 4

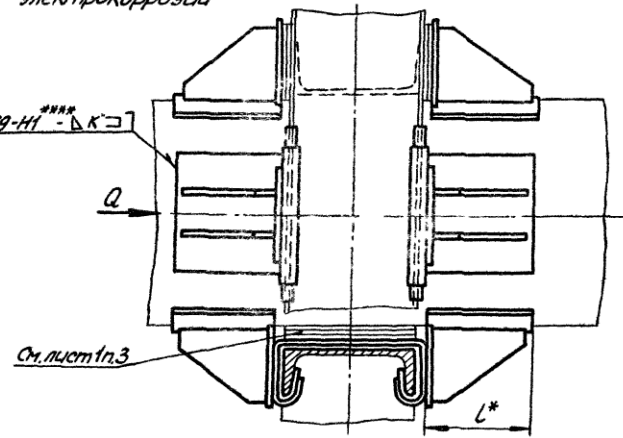
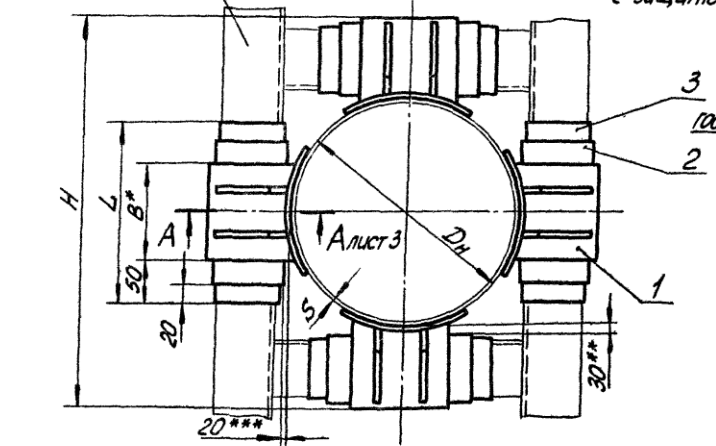
Шифр изделия и дата. Взам. инв. Шифр изделия. Подпись и дата.

Тип II



Тип III

С защитой от электрокоррозии

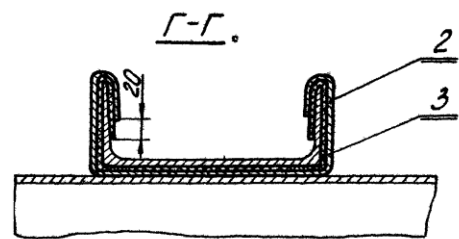
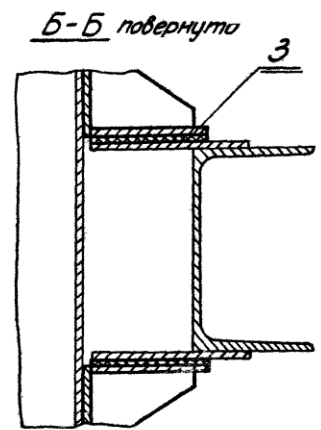
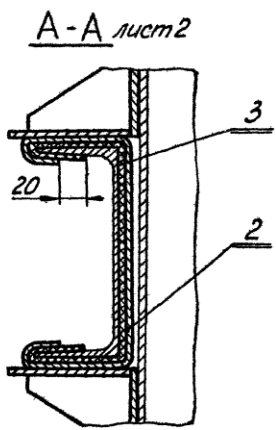
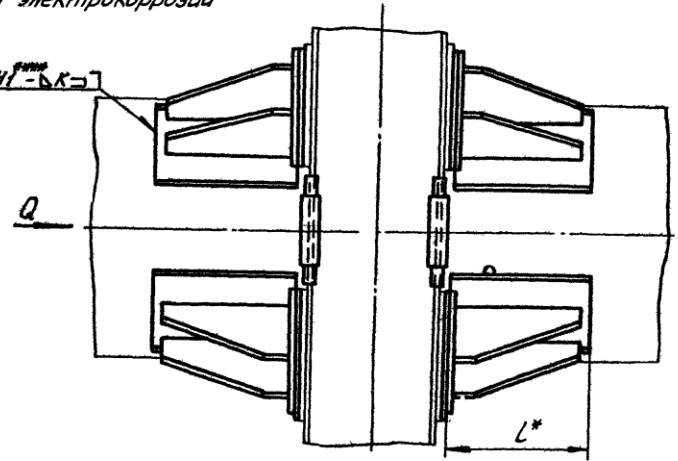
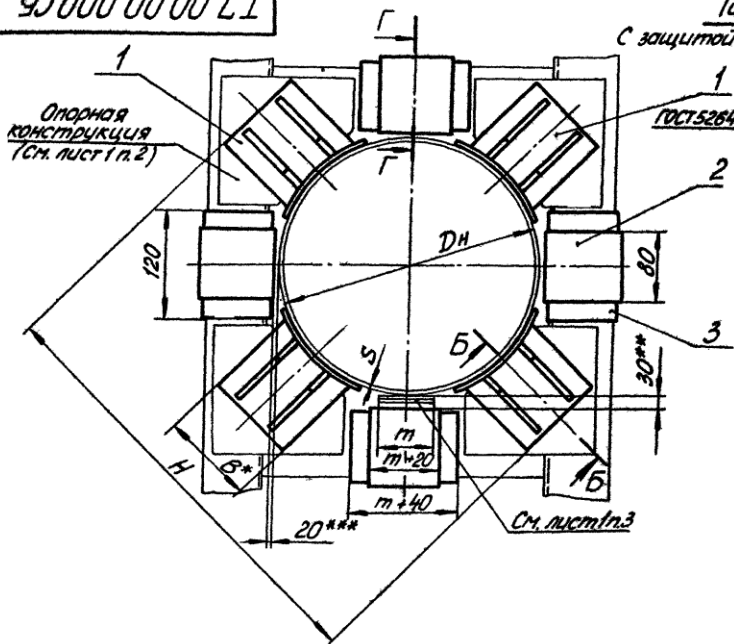


Т7.00.00.000СБ		Лист
Изм. Лист № док.м.	Подп. Дата	2
Копирован Соболева		Формат 12

77.00.00.000.001

Тип IV
С защитой от электрокоррозии

Серия 4.903-10 Выпуск 4



Шифр, № подлинн. Подпись и дата вклеиваются в документ. Шифр, № подлинн. Подпись и дата вклеиваются в документ.

Лист	3
77.00.00.000.001	
Копировал Соболева	Формат 12

9000'00'00 L1

Таблица 1

Размеры в мм

Обозначение	Наружный диаметр трубопровода Dн	S	Осевая сила Q, тс		H ≈	B	L	L	K	m	Масса, кг
			для железобетонных опорных конструкций т.с.	для стальных опорных конструкций т.с.							
Т7.09.00.000СБ	426	7	40	40	666	160	260	200	6		70,4
		9	60	60							
Т7.10.	480	7	45	45	736	180	280	200		80	74,1
		8	65	65							
Т7.11.	530	7	45	45	786	200	300		7		87,4
		8	55	55							
		9	70	70							
Т7.12.	630	7	55	55	890	240	340			230	104,0
		9		85							
		10	85	100							
		11		120							
Т7.13.	720	8	75	75	980	280	380		8	150	129,5
		10		100							
		11	90	125							
		12		150							
Т7.14.00.000СБ	820	8	80	80	1080	300	400				134,7
		9	90	90							
		10		100							
		12	100	150							

Продолжение табл. 1

Обозначение	Наружный диаметр трубопровода Dн	S	Осевая сила Q, тс		H ≈	B	L	L	K	m	Масса, кг
			для железобетонных опорных конструкций т.с.	для стальных опорных конструкций т.с.							
Т7.15.00.000СБ	920	8	75	75	1184	320	420	270	8		153,7
		9	100	100							
		10	110	120							
		14		180							
Т7.16.	1020	9	120	120	1284	360	460	290		150	179,1
		10		140							
		11	130	160							
		12		175							
		14		220							
Т7.17.	1220	9	90	90	1504	400	500	340			226,6
		11	110	110							
		12	130	130							
Т7.18.00.000СБ	1420	10	100	100	1704	500	600				271,7
		14	170	170							

Пример обозначения опоры неподвижной лобовой четырехугорной усиленной для трубопровода Dн=480мм, S=7мм, тип I:

ОПОРА 480×7 -I Т7.10.

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	77.00.00.000 СБ	Лист 4
----------	----------	-------	------	-----------------	--------

Копир. Соболева

Формат 12

Серия 4,903-10 Выпуск 4

Имя, №, таблица, Профиль и дата, Восточный, Центральный, Лобовая опора

Таблица 2

Спецификация							
№ поз.	1		2		3		
Наименование	Упор		Лист защитный		Прокладка		
Количество	8		4		См. ниже		
Материал	—		Лист оцинкованный 10 ГОСТ 8075-56 ГОСТ 7118-54		Паронит листовой S1:2 мм ГОСТ 481-71		
№ чертежа или стандарта	Т6.00.01.000СБ		Без чертежа				
Обозначение	Обозначение	Масса, кг		Размеры	Размеры	Количество для типов	
		шт.	Общ.			III	IV
Т7.09.00.000СБ	Т6.09.01.000СБ	8,80	70,4	См. технические требования Т3.00.00.000ТТ п.1.15.	См. технические требования Т3.00.00.000ТТ п.1.15.	4	12
Т7.10.	Т6.10.	9,26	74,1				
Т7.11.	Т6.11.	10,93	87,4				
Т7.12.	Т6.12.	13,00	104,0				
Т7.13.	Т6.13.	16,19	129,5				
Т7.14.	Т6.14.	16,84	134,7				
Т7.15.	Т6.15.	19,46	155,7				
Т7.16.	Т6.16.	22,39	179,1				
Т7.17.	Т6.17.	28,33	226,6				
Т7.18.00.000СБ	Т6.18.01.000СБ	33,96	271,7				

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Т7.00.00.000СБ	Лист
						5

Копир. Соболева Формат 12