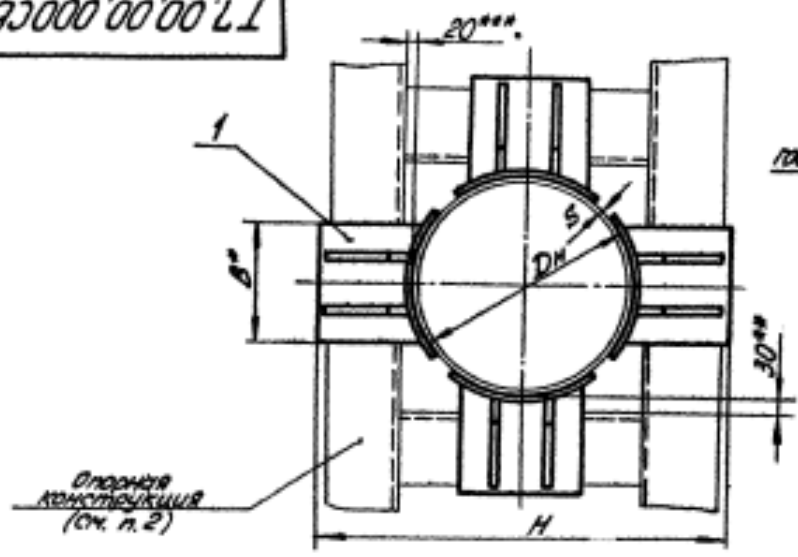


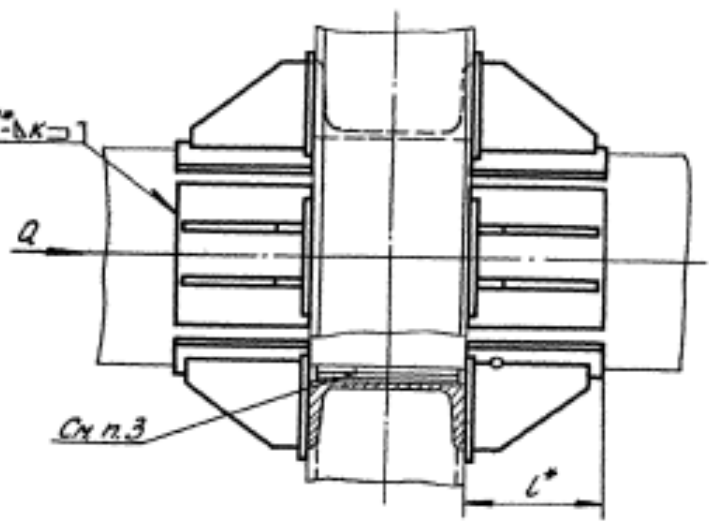
Т 7.00.00.000СБ

Серия 4.903-10 Выпуск 4



Тип I

ГОСТ 5264-69-НН***-К



1. Сварку производить электродом 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.00.00.000ТТ.
- 5.* Размеры для справок.
- 6.** Зазор для осадки трубопровода.
- 7.*** Зазор для бокового перемещения трубопровода.
- 8.**** варить сплошным швом.

Лист № 1 из 5
Листы 1, 2, 3, 4, 5
Листы 1, 2, 3, 4, 5
Листы 1, 2, 3, 4, 5
Листы 1, 2, 3, 4, 5

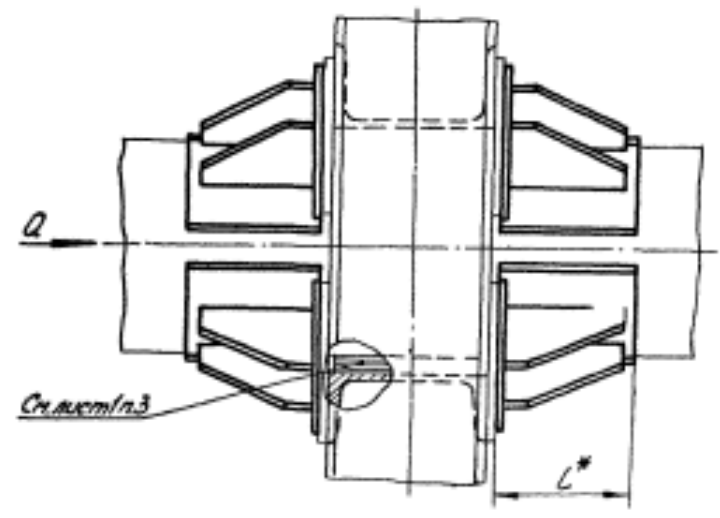
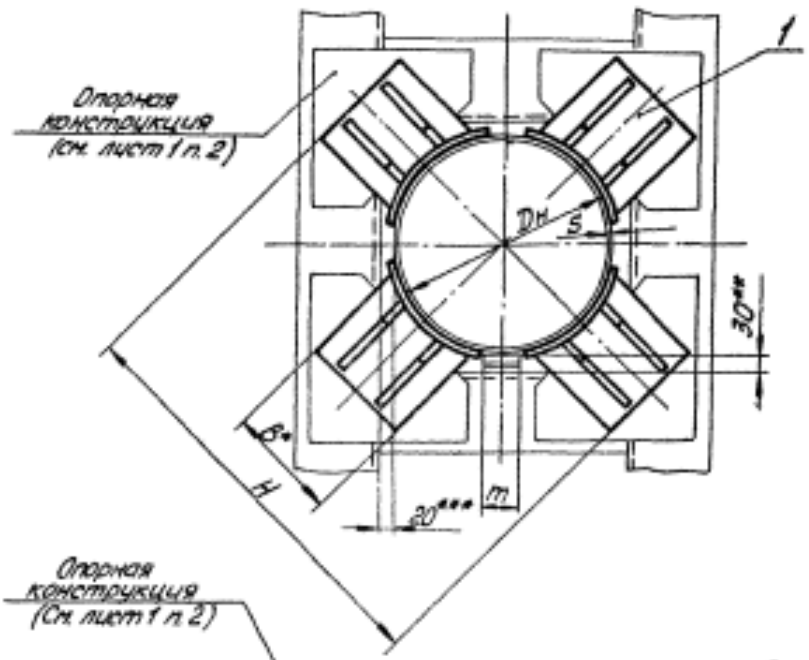
				Т 7.00.00.000СБ		
Исполн.	№ докум.	Лист	Дата	Опора неподвижная лобовая	Лист	Масса
Рисовал	А. Андреева	1 из 5	2002	четырёхугольная усиленная	Ст.	—
Провер.	В. П. Мельник	1 из 5	2002	трубопроводов	табл.	
Рис. по	С. Савицкий	1 из 5	1.8.02	Ди 426-1420 мм	Лист 1	Листов 5
Листы	Савицкий	1 из 5	1.8.02	Сварочный чертеж	Минэнерго СССР	
Исполн.	Савицкий	1 из 5	1.8.02		Госпланаэнергоцентра	
Утв.	Фейгин	1 из 5	1.8.02		Энергомонтажпроект	
					Лен. филиал	

Копировал Саволева

Формат Т2

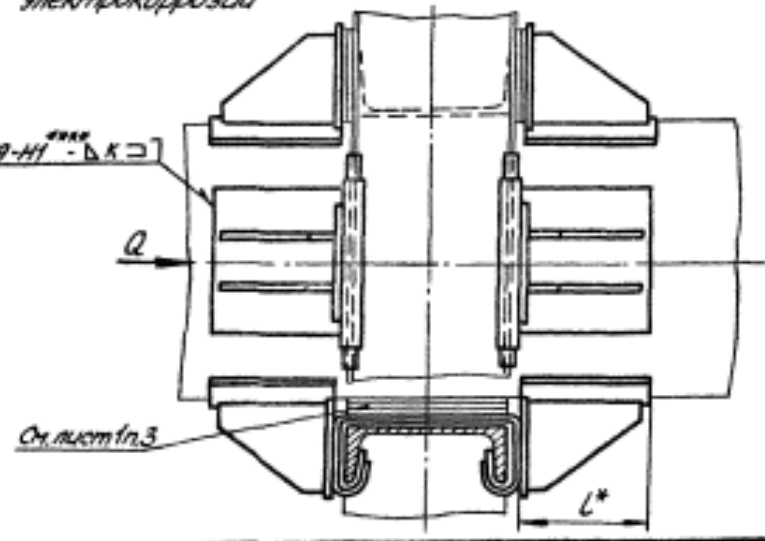
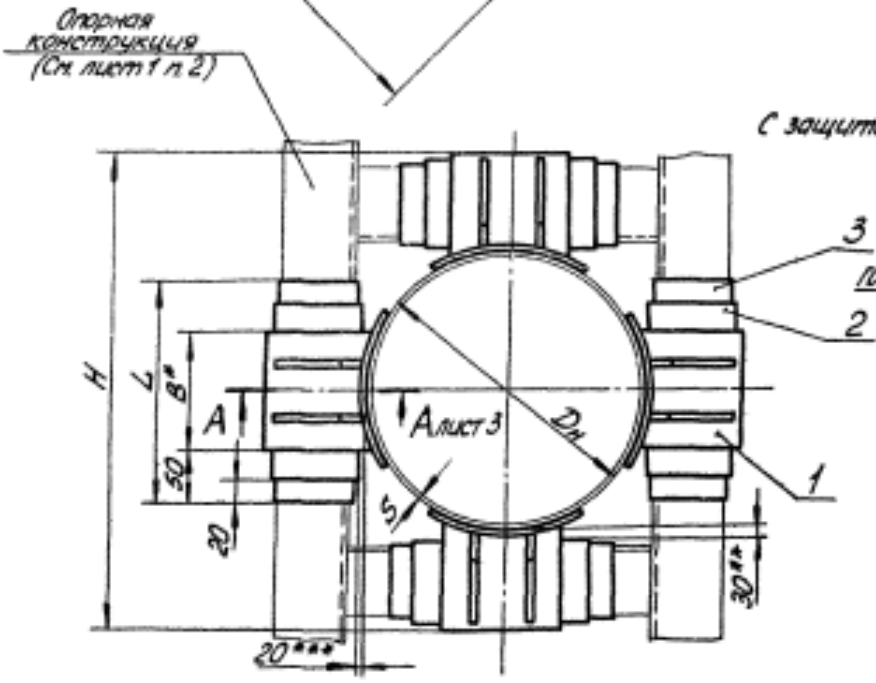
Т 7.00.00.000СБ

Тип II



Тип III

с защитой от электрокоррозии

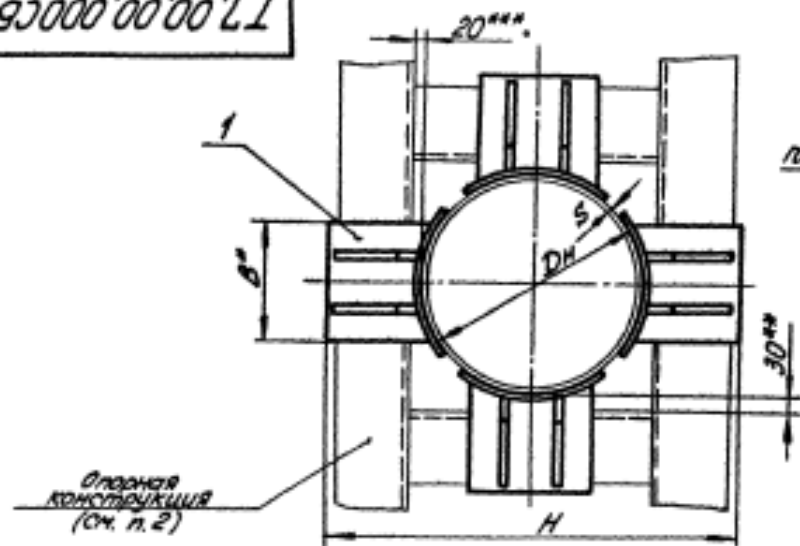


Серия 4903-10 Выпуск 4

Лист № 2 из 2
Лист № 1 из 2
Лист № 3 из 3
Лист № 4 из 4

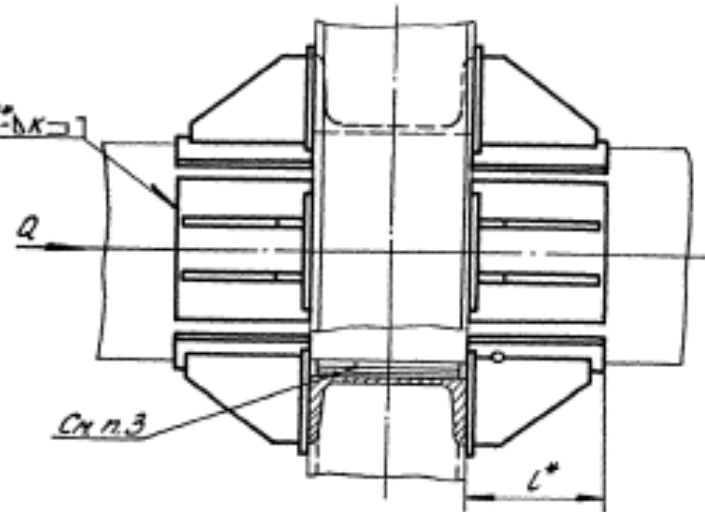
T 7.00.00.000 CB

Серия 4.903-10 Выпуск 4



Тип I

ГОСТ 5264-69-Н^{***}-К



1. Сварку производить электродом 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.

Лист № 1 из 5
 Подпись и дата
 Имя, фамилия, инициалы
 Подпись и дата

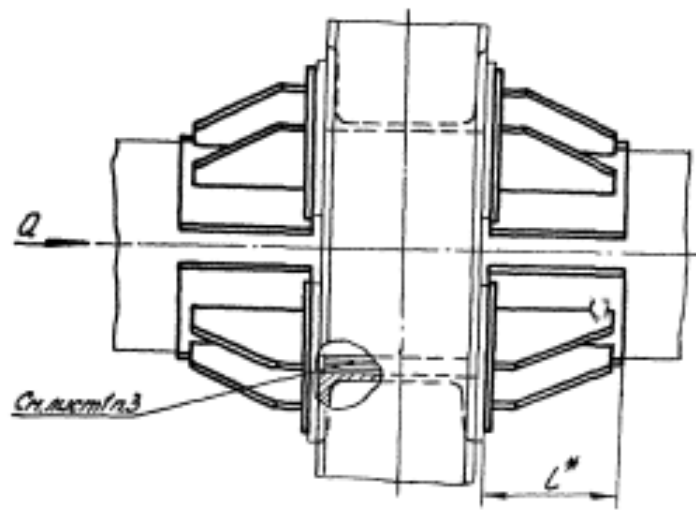
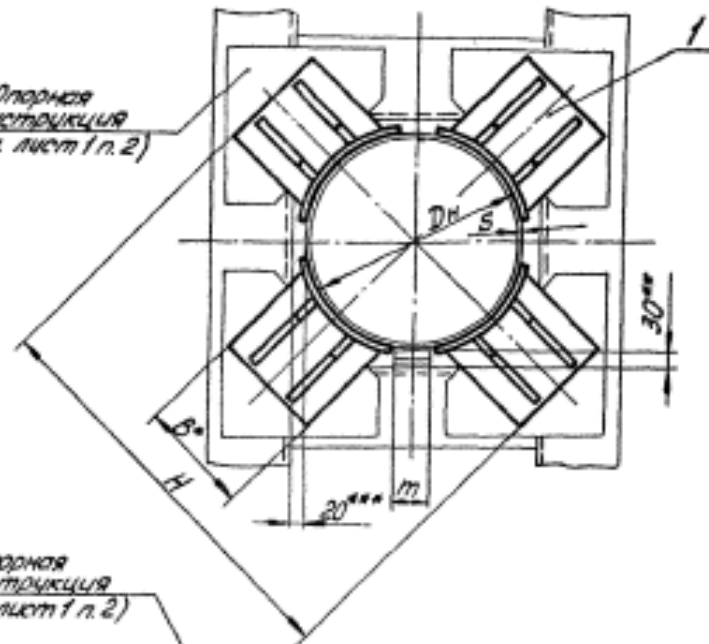
				Т 7.00.00.000 СБ		
Исполн.	№ докум.	Лист	Всего	Опора неподвижная лобовая	Лист	Масса
Разраб.	Андраева	1 из 5	5 из 5	четырёхугольная усиленная	Сч.	Масштаб
Провер.	Величенко	1 из 5	5 из 5	трубопроводов	табл.	—
Рис. до.	Савочкин	1 из 5	5 из 5	Ди 426-1420 мм	Лист 1	Листов 5
Утвер.	Савочкин	1 из 5	5 из 5	Сборочный чертёж	Импанера СССР	
Учтб.	Фейсман	1 из 5	5 из 5		Госпланэнергомонтаж	
					Энергомонтажпроект	
					Лен. филиал	

Копировал Соболева

Формат Г2

77.00.00.000СБ

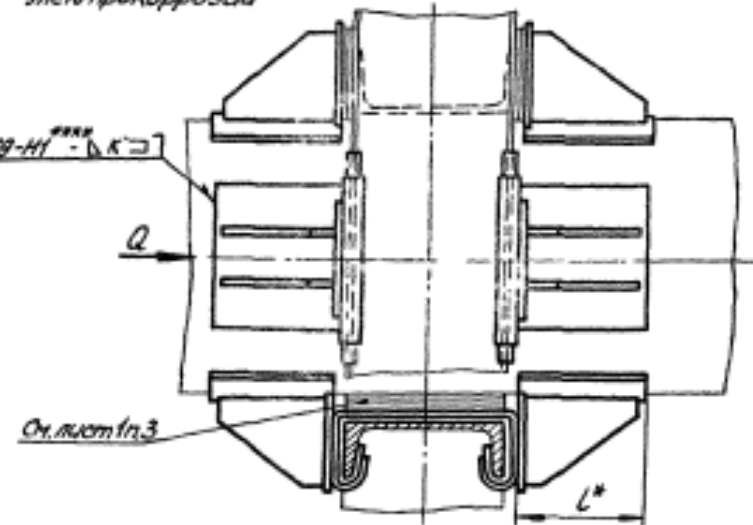
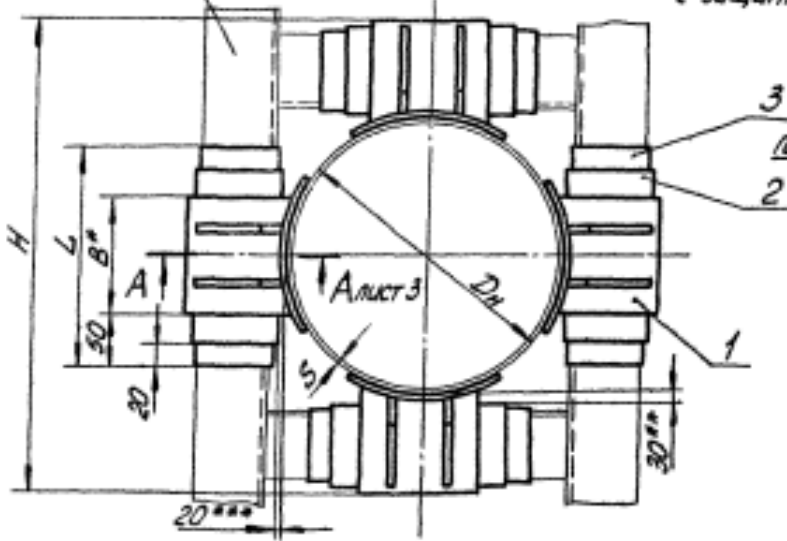
Тип II



Серия 4903-10 Выпуск 4

Тип III

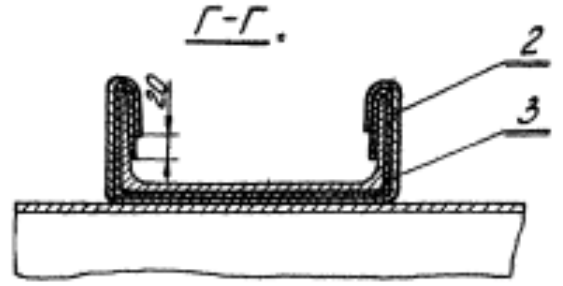
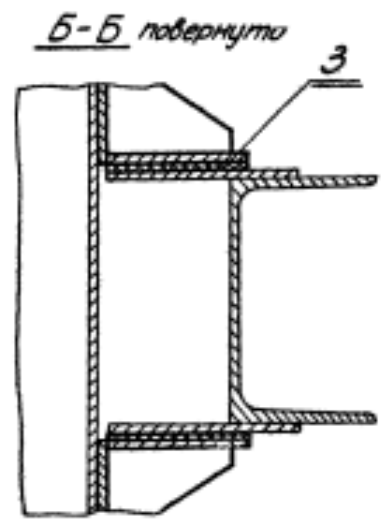
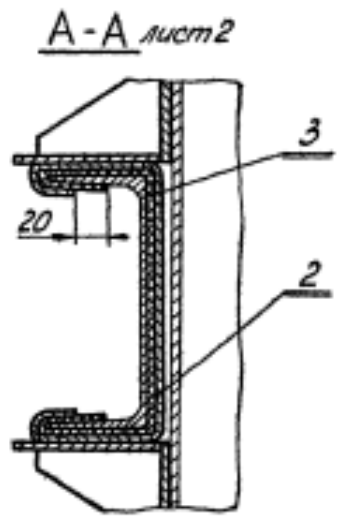
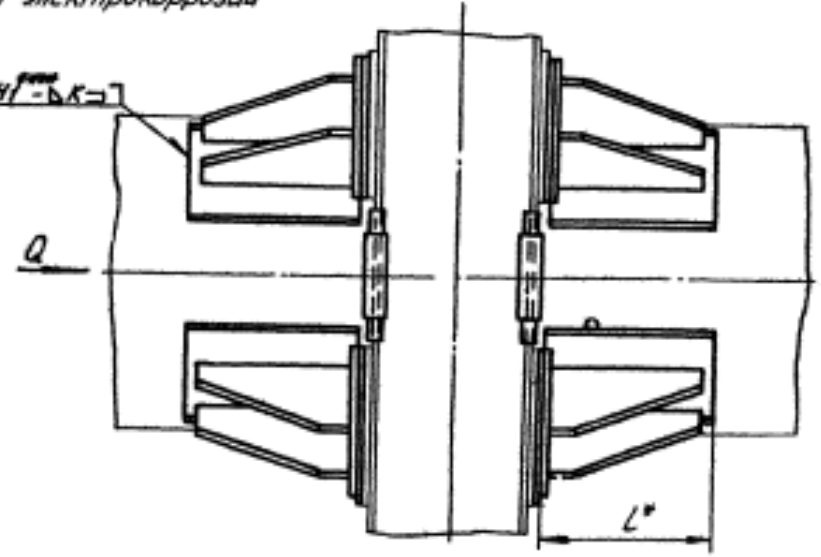
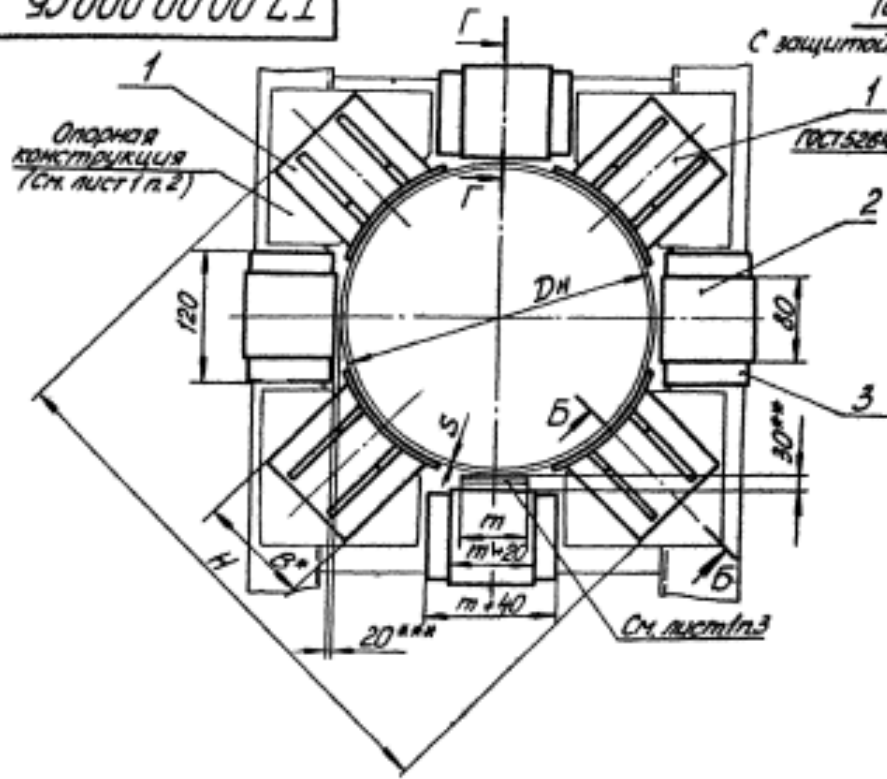
С защитой от электрокоррозии



Лист № подлин. Подпись и дата Взам инв. Инв. № табл. Подп. и дата

77.00.00.000 СБ

Тип IV
С защитой от электрокоррозии



Серия 4.903-10 Выпуск 4

Шифр модели / Подпись / Дата / Изменения / Подпись / Дата

Шифр докум.	№ докум.	Подп.	Дата	77.00.00.000 СБ	Лист
					3

Копирован Соболева

Формат 12

77.00.00.000 СБ

Таблица 1

Размеры в мм

Обозначение	Наружный диаметр трубопровода D _н	S	Общая сила Q, тс		H ≈	B	L	L	K	m	Масса, кг
			для железобетонных опорных конструкций	для стальных опорных конструкций							
77.09.00.0000СБ	426	7	40	40	666	160	260	200	6		70,4
			9	60							60
77.10.	480	7	45	45	736	180	280	200		80	74,1
			8	65							65
77.11.	530	7	45	45	786	200	300		7		87,4
		8	55	55							
		9	70	70							
77.12.	630	7	55	55	890	240	340	230			104,0
		9		85							
		10	85	100							
		11		120							
77.13.	720	8	75	75	980	280	380		8	150	129,5
		10		100							
		11	90	125							
		12		150							
77.14.00.0000СБ	820	8	80	80	1080	300	400				134,7
		9	90	90							
		10		100							
		12	100	150							

Продолжение табл. 1

Обозначение	Наружный диаметр трубопровода D _н	S	Общая сила Q, тс		H ≈	B	L	L	K	m	Масса, кг	
			для железобетонных опорных конструкций	для стальных опорных конструкций								
77.15.00.0000СБ	920	8	75	75	1184	320	420	270	8		155,7	
			9	100								100
			10									120
			14									180
77.16.	1020	9	120	120	1284	360	460	290		150	179,1	
			10									140
			11	130								160
			12									175
77.17.	1220	9	90	90	1504	400	500	340			226,6	
			11	110								110
			12	130								130
			14	145								170
77.18.00.0000СБ	1420	10	100	100	1704	500	600				271,7	
			14	170								170

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

ОПОРА 480*7-I 77.10.

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

Копия Сабалева

Формат 12

Серия 4.903-10 Выпуск 4

Изм. №, листы, листы и дата, листы и дата, листы и дата, листы и дата

Таблица 2

Спецификация							
№ поз.	1		2		3		
Наименование	Упор		Лист защитный		Прокладка		
Количество	8		4		См. ниже		
Материал	—		Лист из ГОСТ 8075-56 окрашенный ГОСТ 7118-54		Паронит листовой S4-2 ГОСТ 481-71		
№ чертежа или стандарта	Т6.00.01.000 СБ		Без чертежа				
Обозначение	Обозначение	Масса, кг		Размеры	Размеры	Количество для типов	
		шт.	Общ.			III	IV
Т7.09.00.000 СБ	Т6.09.01.000 СБ	8,80	70,4	См. технические требования Т3.00.00.000 ТТ п. 1.15.	См. технические требования Т3.00.00.000 ТТ 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				
Т7.18.00.000 СБ	Т6.18.01.000 СБ	33,96	271,7				

Штук	Лист	№ докум.	Подп.	Итого

Т7.00.00.000 СБ

Лист
5

Копия Сабалева

Формат 12