

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.903 - 6

ОБОРУДОВАНИЕ
КОМПЛЕКТНО - БЛОЧНОЕ
УНИФИЦИРОВАННОЕ
ДЛЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ
ИНДИВИДУАЛЬНЫХ
ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ

ВЫПУСК 2

Блок присоединения систем
вентиляции горячего водоснабжения,
отопления лестничных клеток
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.903-6

ОБОРУДОВАНИЕ
КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНОЕ
УНИФИЦИРОВАННОЕ
ДЛЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ
ИНДИВИДУАЛЬНЫХ
ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ

ВЫПУСК 2

БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМ

ВЕНТИЛЯЦИИ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,
ОТОПЛЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
В.С.Соснер А.Г. КЕТАОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
В.С.Соснер ЮМ.СОСНЕР

УТВЕРЖДЕНЫ

ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ письмо от 19.11.86г. №5-10711

ПРИКАЗ № 6 ОТ 7.01.86 г.

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПРИКАЗ № 61 ОТ 29.09.86 г.

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
	Обложка				
	Титульный лист	1	1720.24.00.000 СБ	Блок присоединения, Сборочный чертеж	37
	Содержание альбома	2	1720.24.00.000	Блок присоединения, спецификация	38
1720.20.00.000 СБ	Блок присоединения, Сборочный чертеж	3	1720.24.00.000	Блок присоединения, спецификация	39
1720.20.00.000	Блок присоединения, спецификация, листы 1...4	4		Листы 5...8	
1720.20.00.000	Блок присоединения, спецификация, листы 5...8	5	1720.24.00.000 ВС	Блок присоединения, ведомость	40
1720.20.00.000 ВС	Блок присоединения, ведомость			спецификации.	
1720.20.00.000 ВП	Блок присоединения, ведомость	6	1720.24.00.000 ВП	Блок присоединения, ведомость	
	покупных изделий.			покупных изделий	
1720.20.01.000 СБ	Патрубок, Сборочный чертеж	7	1720.24.00.000	Блок присоединения, спецификация	41
1720.20.01.001	Патрубок.			Лист 8.	
1720.20.01.000	Патрубок, спецификация		1720.24.01.000	Патрубок, спецификация, лист 4	
1720.20.02.000 СБ	Коллектор, Сборочный чертеж	8	1720.24.01.000 СБ	Патрубок, Сборочный чертеж	
1720.20.02.000	Коллектор, спецификация, листы 1,2		1720.24.01.001	Фланец	42
1720.20.02.000	Коллектор, спецификация, листы 3,4		1720.24.01.000	Патрубок, спецификация, лист 1	
1720.20.02.001	Патрубок	9	1720.23.02.000	Опора, спецификация, листы 2,3	43
1720.20.02.002	Патрубок.		1720.24.01.000	Патрубок, спецификация, листы 2,3	
1720.20.03.000 СБ	Участок мерный, Сборочный чертеж	10	1720.25.00.000 СБ	Блок присоединения, Сборочный чертеж	44
1720.20.03.000	Участок мерный, спецификация		1720.25.00.000	Блок присоединения, спецификация, листы 2	
	Листы 1,2	11	1720.25.00.000	Блок присоединения, спецификация, листы 3,5	
1720.20.03.003	Отвод		1720.25.00.000 ВС	Блок присоединения, ведомость	45
1720.20.03.000	Участок мерный, спецификация, листы 3...6	12		спецификаций, лист 1.	
1720.20.03.001	Патрубок		1720.05.00.000 ВС	Блок присоединения, ведомость	
1720.21.00.000 СБ	Блок присоединения, Сборочный чертеж	13		спецификаций, лист 2	
1720.21.00.000	Блок присоединения, спецификация, листы 1...4	14	1720.25.00.000 ВП	Блок присоединения, ведомость	46
1720.21.00.000	Блок присоединения, спецификация, листы 5...8	15		покупных изделий	
1720.21.00.000	Блок присоединения, спецификация, листы 9...12	16	1720.25.01.000	Патрубок, спецификация, лист 1	
1720.21.00.000 ВС	Блок присоединения, ведомость		1720.25.01.000 СБ	Патрубок, Сборочный чертеж	
	спецификации.	17	1720.25.01.000	Патрубок, спецификация, лист 2	47
1720.21.00.000 ВП	Блок присоединения, ведомость	18	1720.25.01.001	Патрубок.	
	покупных изделий.		1720.25.02.000 СБ	Коллектор, Сборочный чертеж	
1720.21.01.000 СБ	Трубопровод, Сборочный чертеж	19	1720.25.02.000	Коллектор, спецификация, лист 1	48
1720.21.01.000	Трубопровод, спецификация, лист 1		1720.25.01.000	Патрубок, спецификация, лист 3	
1720.20.00.001	Заглушка		1720.25.02.000	Коллектор, спецификация, листы 2,3	49
1720.21.01.000	Трубопровод, спецификация, листы 2,3		1720.25.02.001	Патрубок	
1720.21.01.001	Патрубок.	20	1720.26.00.000 СБ	Блок присоединения, Сборочный чертеж	
1720.21.02.000	Трубопровод, спецификация, лист 1		1720.26.00.000	Блок присоединения, спецификация	
1720.21.02.000	Трубопровод, спецификация, лист 2			Листы 1,2	
1720.21.02.000 СБ	Трубопровод, Сборочный чертеж.	21	1720.26.00.000	Блок присоединения, спецификация	
1720.21.02.001	Патрубок.			Листы 3...5	51
1720.21.03.000	Коллектор, спецификация, лист 1.		1720.26.00.000 ВС	Блок присоединения, ведомость	
1720.21.03.000	Коллектор, спецификация, листы 2,3			спецификации.	
1720.21.03.000 СБ	Коллектор, Сборочный чертеж	22	1720.26.01.000 СБ	Расширитель, Сборочный чертеж	52
1720.21.03.001	Патрубок.		1720.26.01.001	Патрубок	
1720.22.00.000 СБ	Блок присоединения, Сборочный чертеж	23	1720.26.01.000	Расширитель, спецификация	53
1720.22.00.000	Блок присоединения, спецификация	24	1720.26.02.000 СБ	Коллектор, Сборочный чертеж.	
	Листы 1...4		1720.26.02.001	Патрубок	
1720.22.00.000	Блок присоединения, спецификация	25	1720.26.02.000	Коллектор, спецификация	54
	Листы 5...8		1720.27.01.000	Патрубок, спецификация, лист 1	
1720.22.00.000 ВС	Блок присоединения, ведомость		1720.27.01.000	Патрубок, Сборочный чертеж	55
	спецификаций	26	1720.27.01.000	Патрубок, спецификация, листы 2,3	
1720.22.01.000	Коллектор, спецификация, лист 1		1720.27.00.000	Комплект монтажных частей	56
1720.22.00.000 ВП	Блок присоединения, ведомость	27	1720.28.00.000	Комплект монтажных частей	
	покупных изделий.		1720.27.01.000	Патрубок, спецификация, листы 4,5	57
1720.22.01.000	Коллектор, спецификация, листы 2,3	28	1720.20.00.000 ВП	Блок присоединения, ведомость	
1720.22.01.000 СБ	Коллектор, Сборочный чертеж			покупных изделий, лист 2.	
1720.22.01.000	Коллектор, спецификация, листы 4,5		1720.10.03.006	Переход	58
1720.22.01.001	Коллектор	29	1720.10.01.002	Отвод	
1720.22.01.002	Коллектор		1720.10.03.005	Переход	
1720.23.00.000 СБ	Блок присоединения, Сборочный чертеж.	30	1720.10.07.000 СБ	Катушка, Сборочный чертеж.	59
1720.23.00.000	Блок присоединения, спецификация, листы 1...4	31	1720.10.05.002	Бобышка	
1720.23.00.000	Блок присоединения, спецификация, листы 5...7	32	1720.10.07.000	Катушка, спецификация	
1720.23.00.000 ВС	Блок присоединения, ведомость		1720.10.08.000	Стойка, спецификация, листы 1...4	60
	спецификаций, лист 1.		1720.10.09.000	Стойка, спецификация, листы 5...7	61
1720.23.00.000 ВС	Блок присоединения, ведомость		1720.10.08.001	Кронштейн	
	спецификаций, листы 2,3.	33	1720.10.09.005	Госынка	
1720.23.00.000 ВП	Блок присоединения, ведомость		1720.10.00.001	Комут	62
	покупных изделий		1720.10.00.002	Заглушка	
1720.23.01.000 СБ	Патрубок, Сборочный чертеж.	34	1720.10.09.000	Стойка, спецификация, лист 8	
1720.23.01.000	Патрубок, спецификация, лист 1		1720.10.09.000 СБ	Стойка, Сборочный чертеж	63
1720.23.01.001	Патрубок		1720.21.02.000	Трубопровод, спецификация, лист 1	
1720.23.01.000	Патрубок, спецификация, листы 2...5	35			
1720.23.02.000 СБ	Опора, Сборочный чертеж.				
1720.23.02.001	Планка.	36			
1720.23.02.000	Опора, спецификация, лист 1				

БНП Г. 2

С. Е. И. 5 903-5

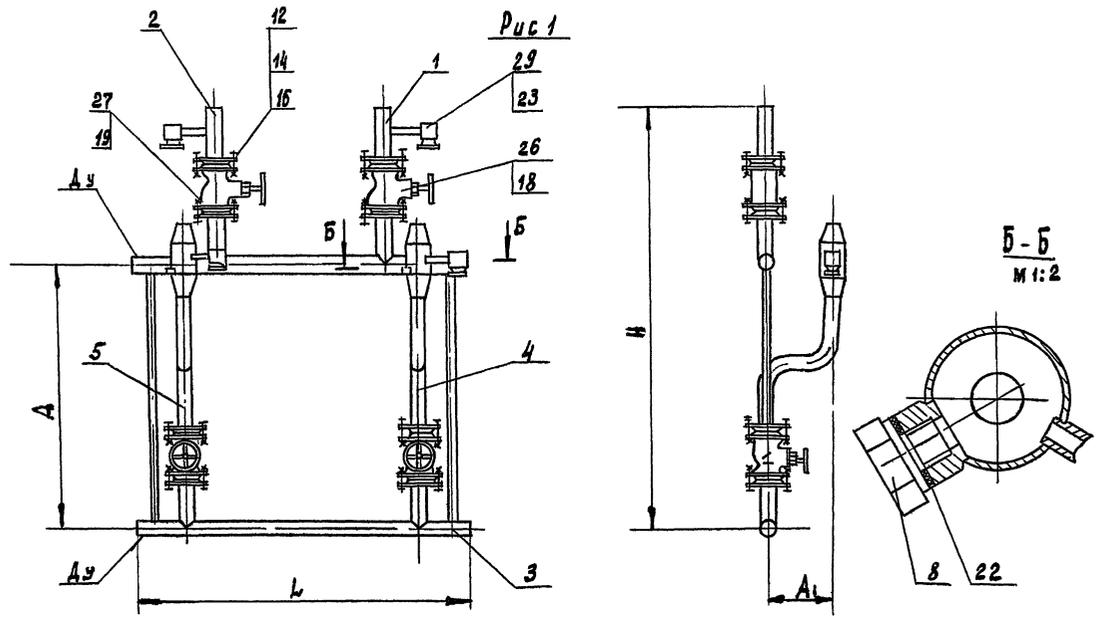
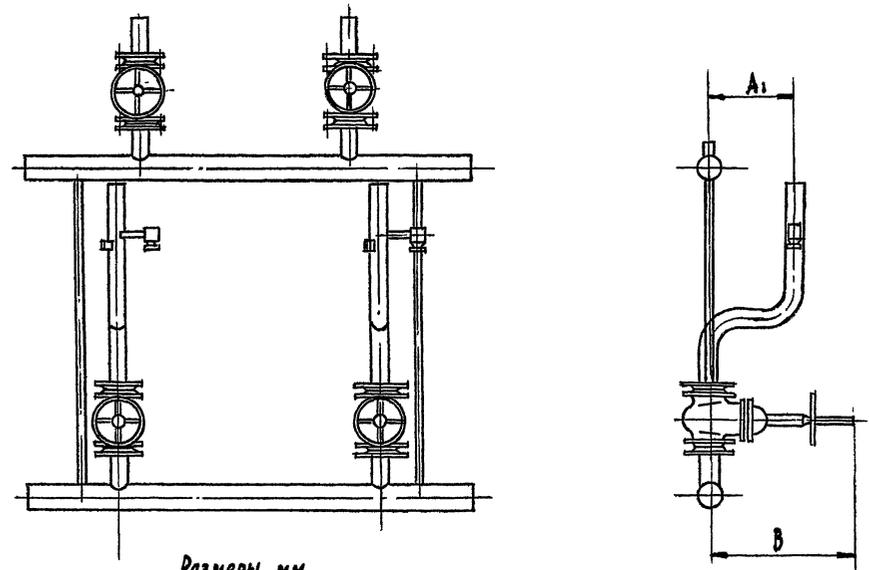


Рис. 2
Остальное - см. Рис. 1



Размеры, мм

Обозначение	Рис	Проезд условный, Ду	A	A ₁	B	L	H	Масса, кг	
1720.20.00.000	1	40	800	250	-	510	1220	40	
-01			1000				1420	406	
-02		800	1280				44		
-03	1	50	1000	250	-	580	1480	446	
-04			800				1350	42	
-05	2	80	1000	350	350	610	1550	113	
-06			800				1400	172	
-07	2	100	1000	350	440	650	1600	173	
-08							125	670	236
-09							150	690	289
-10	2	200	1100	450	720	720	1820	390	

Размеры для справок

Имя, Фамилия, Подпись, к. дата

1720.20.00.000 СБ				Авт	Масса	Масштаб
Исполн	Н. Вокун	Подп.	Л. Л.		см.	---
Рисовал	Вальтер	Провер.	Шрайман		табл.	---
Т. контрол.	Шрайман				Лист	Листов
Н. контр.	Уреникина	Сл.	Госвер		ЦНИИЭП НИИ. ОБОРУДОВАНИЯ КО	

ИДВ. № ПОДА.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИДВ. №		ИДВ. № ДУБЛ.		ПОДПИСЬ И ДАТА								
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код. на исполн. 1720.20.00.000-										ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
A4	4		1720.20.03.000	Участок мерный	1	1										
			-01	Участок мерный			1	1								
			-02	Участок мерный					1	1						
			-03	Участок мерный							1	1				
			-04	Участок мерный									1	1		
			-05	Участок мерный											1	
A4	5		1720.20.03.000	Участок мерный	1	1	1	1								
			-02	Участок мерный					1	1						
			-03	Участок мерный							1	1				
			-04	Участок мерный									1			
			-05	Участок мерный										1		
			-06	Участок мерный											1	
				Детали												
A4	8		1720.20.00.001	Заглушка	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
					1720.20.00.000										Лист 4	

ИДВ. № ПОДА.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИДВ. №		ИДВ. № ДУБЛ.		ПОДПИСЬ И ДАТА								
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код. на исполн. 1720.20.00.000-										ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
A4	3		1720.20.02.000	Коллектор	1											
			-01	Коллектор		1										
			-02	Коллектор			1									
			-03	Коллектор				1								
			-04	Коллектор					1							
			-05	Коллектор						1						
			-06	Коллектор							1					
			-07	Коллектор								1				
			-08	Коллектор									1			
			-09	Коллектор										1		
			-10	Коллектор											1	
					1720.20.00.000										Лист 3	

ИДВ. № ПОДА.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИДВ. №		ИДВ. № ДУБЛ.		ПОДПИСЬ И ДАТА		Серия 5.903-6										Выпуск 2	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код. на исполн. 1720.20.00.000-										ПРИМЕЧАНИЕ						
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10						
				Документация																	
A2			1720.20.00.000СБ	Сборочный черт.м.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
A4			1720.20.00.000 ВС	Ведомость спецификаций	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
A5			1720.20.00.000 ВП	Ведомость покупных изделий	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
A4			1720.20.00.000 И	Инструкция по применению	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
				Сборочные единицы																	
A4	1		1720.20.01.000-01	Патрубок	2	2															
					1720.20.00.000										Лист 2						

ИДВ. № ПОДА.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИДВ. №		ИДВ. № ДУБЛ.		ПОДПИСЬ И ДАТА		Серия 5.903-6										Выпуск 2	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код. на исполн. 1720.20.00.000-										ПРИМЕЧАНИЕ						
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10						
A4	1		1720.20.01.000 - 02	Патрубок		1	1														
			-03	Патрубок				1	1												
			-04	Патрубок						1	1										
			-05	Патрубок								1	1								
			-06	Патрубок										1	1						
A4	2		1720.20.01.000 - 01	Патрубок		1	1														
			-03	Патрубок				1	1												
			-04	Патрубок						1	1										
			-05	Патрубок								1	1								
			-06	Патрубок										1	1						
			-07	Патрубок											1						
					1720.20.00.000										Лист 2						

5
60-82413

ИНВ. № ПОДА		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №		ИНВ. № АУБА		ПОДПИСЬ И ДАТА												
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код на исполн. 1720.20.00.000 -										ПРИМЕЧАНИЕ					
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10				
				Задвижка 30ч 6бр, ГОСТ 8437-75																
				Ду 50					2	2										
				Ду 80							2	2								
				Ду 100									2							
				Ду 125										2						
				Ду 150																2
				Прочие изделия																
29				Кран муфтовый 14М1-16 ТУ25-07-1061-73	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
					720.20.00.000										Лист 8					
					КОПИРОВАЛ ХИЩЕНЧ										ФОРМАТ А4					

ИНВ. № ПОДА		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №		ИНВ. № АУБА		ПОДПИСЬ И ДАТА												
										Серия 5,903-6 Выпуск 2										
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код на исполн. 1720.20.00.000 -										ПРИМЕЧАНИЕ					
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10				
				ПРОКЛАДКА ГОСТ 15180-70																
		48		А-32-16	2	2														
				А-40-16			2	2												
				А-50-16					2	2										
				А-80-16							2	2								
				А-100-16									2	2						2
				А-125-16											2	2				2
		19		А-32-16	2	2	2	2												
				А-50-16					2	2										
				А-80-16							2	2								
				А-100-16																2
				А-125-16																2
				А-150-16																2
		22		ПРОКЛАДКА П27 ГОСТ 23358 78	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		23		ПРОКЛАДКА 3-1 ГОСТ 23990-80	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
					720.20.00.000										Лист 6					
					КОПИРОВАЛ ХИЩЕНЧ										ФОРМАТ А4					

ИНВ. № ПОДА		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №		ИНВ. № АУБА		ПОДПИСЬ И ДАТА													
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код на исполн. 1720.20.00.000 -										ПРИМЕЧАНИЕ						
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10					
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																	
		12		БОЛТ ГОСТ 7798-70 М16 - 6g x 60 58 М16 - 6g x 70, 58	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32							64 64 64
		14		ГАЙКА М16-7Н.5 ГОСТ 5945-70	32	32	32	32	32	32	32	32	32	64	64	64					
		16		ШАЙБА 46.01 09 ГОСТ 11371-78	32	32	32	32	32	32	32	32	32	64	64	64					
					720.20.00.000										Лист 5						
					КОПИРОВАЛ ХИЩЕНЧ										ФОРМАТ А4						

ИНВ. № ПОДА		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №		ИНВ. № АУБА		ПОДПИСЬ И ДАТА												
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код на исполн. 1720.20.00.000 -										ПРИМЕЧАНИЕ					
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10				
				ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 15 кч 19п2 ГОСТ 18162-72																
		26		Ду 32	2	2														
				Ду 40			2	2												
				ЗАДВИЖКА 30ч 6 бр ГОСТ 8437-75									2	2						
				Ду 50											2	2				
				Ду 80												2	2			
				Ду 100													2	2		
				Ду 125																2
		27		ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 15 кч 19п2 ГОСТ 18162-72																
				Ду 32	2	2	2	2												
					720.20.00.000										Лист 7					
					КОПИРОВАЛ ХИЩЕНЧ										ФОРМАТ А4					

Серия 5,903-6 Выпуск 2

Лист № 1 из 2

№ строки	Обозначение	Наименование	Для исполн. 1720.20.00.000 -										Примечание		
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10			
1	1720.20.00.000	БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2															
3															
4	1720.20.01.000	-01 ПАТРУБОК	2	2	1	1									
5		-02 ПАТРУБОК	1	1											
6		-03 ПАТРУБОК			2	2									
7		-04 ПАТРУБОК					2	2							
8		-05 ПАТРУБОК							2	1					
9		-06 ПАТРУБОК									1				
10		-07 ПАТРУБОК										1			
11															
12															
13															
14															
15	1720.20.02.000	КОЛЛЕКТОР	1												

1720.20.00.000 ВБ

БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

КОМПЛЕКТ КОРПУСОВ

ФОРМАТ А4

Лист 1 из 2

№ строки	Обозначение	Наименование	Для исполн. 1720.20.00.000 -										Примечание		
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10			
1	1720.20.02.000	-01 КОЛЛЕКТОР	1												
2		-02 КОЛЛЕКТОР		1											
3		-03 КОЛЛЕКТОР			1										
4		-04 КОЛЛЕКТОР				1									
5		-05 КОЛЛЕКТОР					1								
6		-06 КОЛЛЕКТОР						1							
7		-07 КОЛЛЕКТОР							1						
8		-08 КОЛЛЕКТОР								1					
9		-09 КОЛЛЕКТОР									1				
10		-10 КОЛЛЕКТОР										1			
11															
12	1720.20.02.000	УЧАСТОК МЕРНЫЙ	2	2	1	1									
13		-01 УЧАСТОК МЕРНЫЙ	1	1											
14		-02 УЧАСТОК МЕРНЫЙ			2	2									
15		-03 УЧАСТОК МЕРНЫЙ					2	2							
16		-04 УЧАСТОК МЕРНЫЙ							2	2					
17		-05 УЧАСТОК МЕРНЫЙ									2	1			
18		-06 УЧАСТОК МЕРНЫЙ										1			

Лист № 2 из 2

1720.20.00.000 ВБ

БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

КОМПЛЕКТ КОРПУСОВ

ФОРМАТ А4

Лист 2 из 2

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Кол. на исполн. 1720.20.00.000 -										Примечание
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
1															
2	Трубопроводная арматура														
3															
4	ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ														
5	15кч 19п2 Ду32	37.3214.1061	ГОСТ 18162-72	ПО ЗАПОРШПРОМАР-МАТУРА"	4	4	2	2							
6	15кч 12п2 Ду40	37.3212.1062						2	2						
7															
8	ЗАДВИЖКА														
9	30ч бр Ду50	37.2115.1005	ГОСТ 8437-75	СЫЗРАНСКИЙ №136				4	4						
10	30ч 6 бр Ду80	37.2115.1006								4	4				
11	30ч 6 бр Ду100	37.2115.1007										4	2		
12	30ч 6 бр Ду125	37.2115.1008											2	2	
13	30ч 6 бр Ду150	37.2115.1009											2	2	
14															
15	КРАН МУФТОВЫЙ														
16	14М1-15	37.1222.6007	ТУ 26-07 1061-75	ОДЕССКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ИМЕНИ ОСИПЕНКО	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
17															
18	ПРОКЛАДКИ														
19															
20	ПРОКЛАДКА А-32-16		ГОСТ 15180-80		4	4	2	2							
21	А-40-16							2	2						
22	А-50-16									4	4				
23	А-80-16											4	4		
24	А-100-16													4	2
25	А-125-16													2	2
26	А-150-16													2	
27															

Лист № 1 из 2

1720.20.00.000 ВБ

БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

КОМПЛЕКТ КОРПУСОВ

ФОРМАТ А4

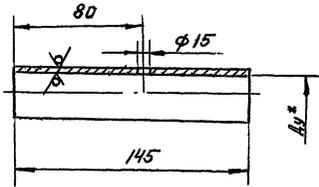
Лист 1 из 2

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ИЗМ. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
ПРОВЕР.	ВЕД. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
И. КОНТР.	АРХИВ. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
ИЗВ.	ИЗМ. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

Серия 5 003-Б
Вып. ск 2

1720.20.01.001

25/ (✓)



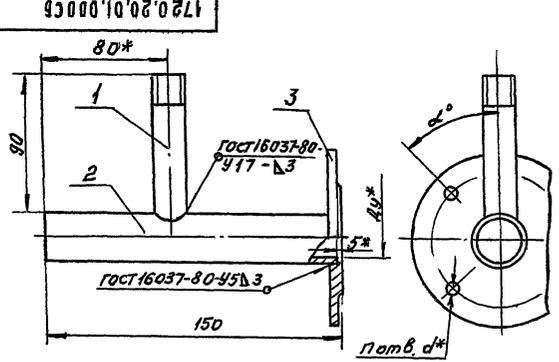
Обозначение	Углубление Ду, мм	Диаметр Ду, мм	Масса, кг
1720.20.01.001	25	32x2	0,22
-01	32	38x2	0,27
-02	40	45x2	0,32
-03	50	57x2	0,40
-04	80	89x2	0,65
-05	100	108x2	0,98
-06	125	133x3	1,44
-07	150	159x3	1,73

1. * Размер для справок
2. $h/2$; $h/2$; $\pm \frac{h/2}{2}$;

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА		1720.20.01.001		ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	МОСКВИТКИН	ПОДП.	ДАТА	СМ	ТАБЛ.	-
ПРОБ.	ВЕДУТЕР	ЛИСТ	ДАТА	ЛИСТОВ	1	
И. КОНТР.	ШРАЙМАН	ТРУБА ДуS ГОСТ 10704-76		ЦНИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	А-ст 2 кп ГОСТ 10705-80				
УТВ.	СОСНЕР					

ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП. И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ ИСПРАВЛЕНИЕ	ПОДП. И ДАТА	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.	1720.20.01.000	1720.20.01.005	1720.20.01.006	1720.20.01.007	Примечание
3				Стандартные изделия							
				Применяется	12820-80	1					
				1-25-16 ст. 20		1					
				1-32-16 ст. 20		1					
				1-40-16 ст. 20		1					
				1-50-16 ст. 20		1					
				1-80-16 ст. 20		1					
				1-100-16 ст. 20		1					
				1-125-16 ст. 20		1					
				1-150-16 ст. 20		1					

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА		1720.20.01.000СБ		ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	МОСКВИТКИН	ПОДП.	ДАТА	СМ	ТАБЛ.	-
ПРОБ.	ВЕДУТЕР	ЛИСТ	ДАТА	ЛИСТОВ	1	
И. КОНТР.	ШРАЙМАН	ТРУБА ДуS ГОСТ 10704-76		ЦНИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	А-ст 2 кп ГОСТ 10705-80				
УТВ.	СОСНЕР					



Обозначение	Углубление Ду, мм	n	d, мм	α	Масса, кг
1720.20.01.000	25	4	14	45°	1,55
-01	32				2,0
-02	40				2,44
-03	50				3,44
-04	80				4,52
-05	100				5,87
-06	125				7,98
-07	150	10,1			
		8	22°30'		

1* Размеры для справок
2 ± $\frac{h/2}{2}$

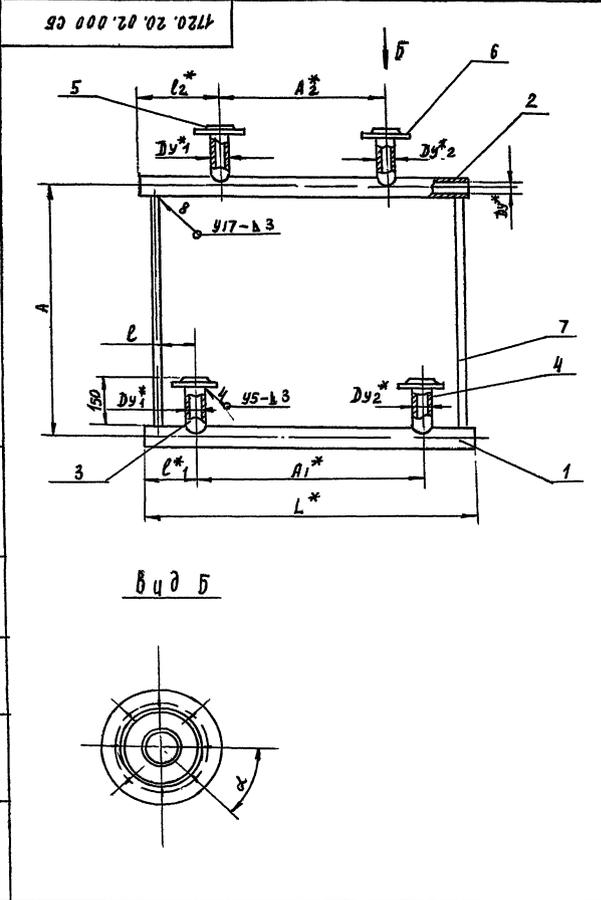
ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП. И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ ИСПРАВЛЕНИЕ	ПОДП. И ДАТА	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.	1720.20.01.000	1720.20.01.005	1720.20.01.006	1720.20.01.007	Примечание
				Документация							
				Сборочный чертеж							
				детали							
				Отвод		1					
				Патрубок		1					
				-01 Патрубок		1					
				-02 Патрубок		1					
				-03 Патрубок		1					
				-04 Патрубок		1					
				-05 Патрубок		1					
				-06 Патрубок		1					
				-07 Патрубок		1					

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.	1720.20.02.000	1720.20.02.000	1720.20.02.000	1720.20.02.000	1720.20.02.000	1720.20.02.000	1720.20.02.000	Примечание
	Документация									
1720.20.02.000 СБ	Сборочный чертёж	1	X	X	X	X	X	X	X	X
	Детали									
1720.20.02.001	Патрубок	1								
-01	Патрубок	1								
-02	Патрубок	1								
-03	Патрубок	1								
-04	Патрубок	1								
-05	Патрубок	1								
-06	Патрубок	1								

Имя, Подпись и дата	Имя, Подпись и дата	Имя, Подпись и дата	Имя, Подпись и дата
Исполнитель: М. С. С. / 17.02.17	Проверка: А. В. В. / 17.02.17	Сборка: С. С. С. / 17.02.17	Дата: 17.02.17

Имя, Подпись и дата (Имя, Подпись и дата)

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.	1720.20.02.000	1720.20.02.000	1720.20.02.000	1720.20.02.000	1720.20.02.000	1720.20.02.000	1720.20.02.000	Примечание
1720.20.02.002	Патрубок	1								
-01	Патрубок	1								
-02	Патрубок	1								
-03	Патрубок	1								
-04	Патрубок	1								
-05	Патрубок	2								
-06	Патрубок	2								
-07	Патрубок	2								
-08	Патрубок	2								
-09	Патрубок	2								
-10	Патрубок	2								
-11	Патрубок	2								
-12	Патрубок	2								
-13	Патрубок	2								
-14	Патрубок	2								
-15	Патрубок	2								
-16	Патрубок	2								
-17	Патрубок	2								



Обозначение	Проклад условный			A	A ₁	A ₂	L	l	e ₁	e ₂	α	Масса, кг
	Ду	Ду ₁	Ду ₂									
1720.20.02.000	40	32	32	300	220	180	510	95	145	165	12	12
-01	40	32	32	1000								12,6
-02	50	32	40	300	230	190	530				13,6	13,6
-03				1000				110			45°	14,4
-04	80	50	50	300	260	220	610				175	19,3
-05				1000								2,0
-06	100	80	80	300	300	260	650	130			22°30'	28,4
-07				1000								29,1
-08	125	100	100	300	320	280	670	140				3,9
-09	150	125	100	340	340	300	690	155				46,3
-10	200	150	100	1100	574	330	720	165				66

- 1. Сварные швы по ГОСТ 16037-80
- 2* Размеры для справок
- 3 ± 0,17

Имя, Подпись и дата	Имя, Подпись и дата	Имя, Подпись и дата	Имя, Подпись и дата
Исполнитель: М. С. С. / 17.02.17	Проверка: А. В. В. / 17.02.17	Сборка: С. С. С. / 17.02.17	Дата: 17.02.17

Имя, Подпись и дата	Имя, Подпись и дата	Имя, Подпись и дата	Имя, Подпись и дата
Исполнитель: М. С. С. / 17.02.17	Проверка: А. В. В. / 17.02.17	Сборка: С. С. С. / 17.02.17	Дата: 17.02.17

Серия 5.903-6 Выпуск 2

ИЗМЕНА ПОДАТЬ В ДАТА ВЗАМ. ШИВ И ШИВ. МАТЕР. ПОДП. И ДАТА

№	Обозначение	Наименование	Код на заказ		Примечание
			— 01	— 02	
4	1720.20.02.003 - 18	Отвод	2	2	2
	- 21	Отвод	2	2	2
5		Стандартные отводы	2	2	2
		1-32-16 см. 20	2	2	2
		1-50-16 см. 20	2	2	2
		1-80-16 см. 20	2	2	2
		1-100-16 см. 20	2	2	2
		1-125-16 см. 20	2	2	2
		1-150-16 см. 20	2	2	2
		1-175-16 см. 20	2	2	2
		1-200-16 см. 20	2	2	2
		1-225-16 см. 20	2	2	2
		1-250-16 см. 20	2	2	2
		1-275-16 см. 20	2	2	2
		1-300-16 см. 20	2	2	2
		1-325-16 см. 20	2	2	2
		1-350-16 см. 20	2	2	2
		1-375-16 см. 20	2	2	2
		1-400-16 см. 20	2	2	2
		1-425-16 см. 20	2	2	2
		1-450-16 см. 20	2	2	2
		1-475-16 см. 20	2	2	2
		1-500-16 см. 20	2	2	2

1720.20.02.000.

ИЗМЕНА ПОДАТЬ В ДАТА ВЗАМ. ШИВ И ШИВ. МАТЕР. ПОДП. И ДАТА

№	Обозначение	Наименование	Код на заказ		Примечание
			— 01	— 02	
7		Материалы	2	2	2
		Труба ГОСТ 3262-75	2	2	2
		15x2,8	2	2	2
		20x2,8	2	2	2

1720.20.02.000.

ИЗМЕНА ПОДАТЬ В ДАТА ВЗАМ. ШИВ И ШИВ. МАТЕР. ПОДП. И ДАТА

1720.20.02.001

25/√

Размеры, мм

Обозначение	Углубление, мм	dxs	A	L	l	d	d1	Масса, кг
1720.20.02.001	40	45x2	220	510	145	32	32	1,1
-01	50	57x2	230	580		40	40	1,6
-02	80	89x2	260	610		50	50	2,6
-03	100	108x2,5	300	650	175	80	80	4,2
-04	125	133x3	320	670		100	100	6,4
-05	150	159x3	340	690		125	125	7,8
-06	200	219x3,5	370	720		150	125	13,4

1. * Размер для справок
2. H17; h 17; ± $\frac{IT17}{2}$

1720.20.02.001

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	МОСКВИТНИК	И.И.	1.80
ПРОВ.	ВЕАВТЕР	И.И.	
Т. КОНТР.	ШРАЙМАН	И.И.	
И. КОНТР.	ПРОМИКИН	И.И.	
УТВ.	САШЕР	И.И.	

ПАТРУБОК

ТРУБА А-СТ ГОСТ 10704-76
А-СТ 2 кп ГОСТ 10705-80

ЦНИИ ЭП И НЖ.
ОБОРУДОВАНИЯ КО

1720.20.02.002

25/√

Размеры, мм

Обозначение	Углубление, мм	dxs	A	L	l	d	d1	Масса, кг
1720.20.02.002	40	45x2	180	510	165	32	32	1,1
-01	50	57x2	190	580		40	40	1,6
-02	80	89x2	220	610		50	50	2,6
-03	100	108x2,5	260	650	195	80	80	4,2
-04	125	133x3	280	670		100	100	6,4
-05	150	159x3	300	690		125	125	7,8
-06	200	219x3,5	330	720		150	125	13,4

1. * Размер для справок
2. H17; h 17; ± $\frac{IT17}{2}$

1720.20.02.002

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	МОСКВИТНИК	И.И.	1.80
ПРОВ.	ВЕАВТЕР	И.И.	
Т. КОНТР.	ШРАЙМАН	И.И.	
И. КОНТР.	ПРОМИКИН	И.И.	
УТВ.	САШЕР	И.И.	

ПАТРУБОК

ТРУБА А-СТ ГОСТ 10704-76
А-СТ 2 кп ГОСТ 10705-80

ЦНИИ ЭП И НЖ.
ОБОРУДОВАНИЯ КО

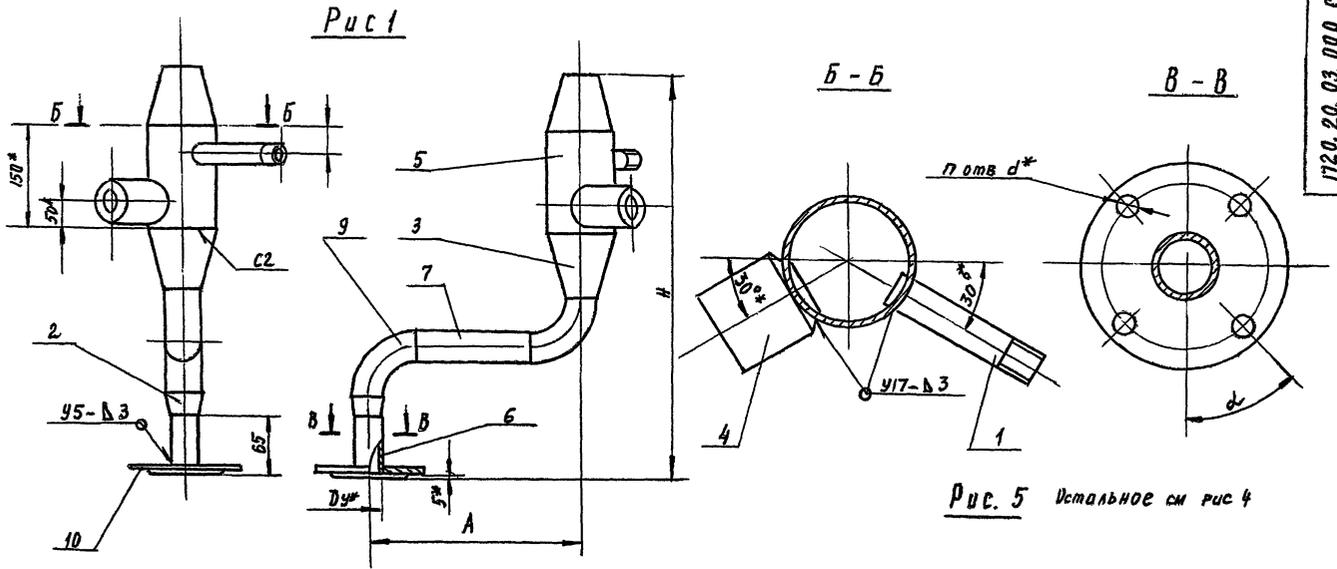


Рис. 5 Детальное см рис 4

Рис 2 Детальное см. рис.1

Рис 3 Детальное см. рис.1

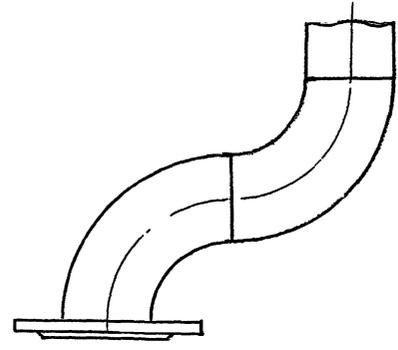
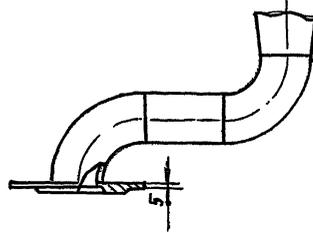
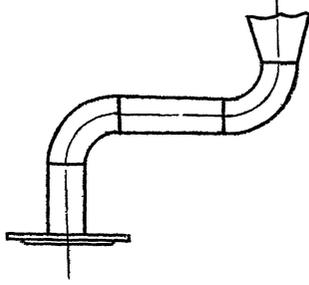
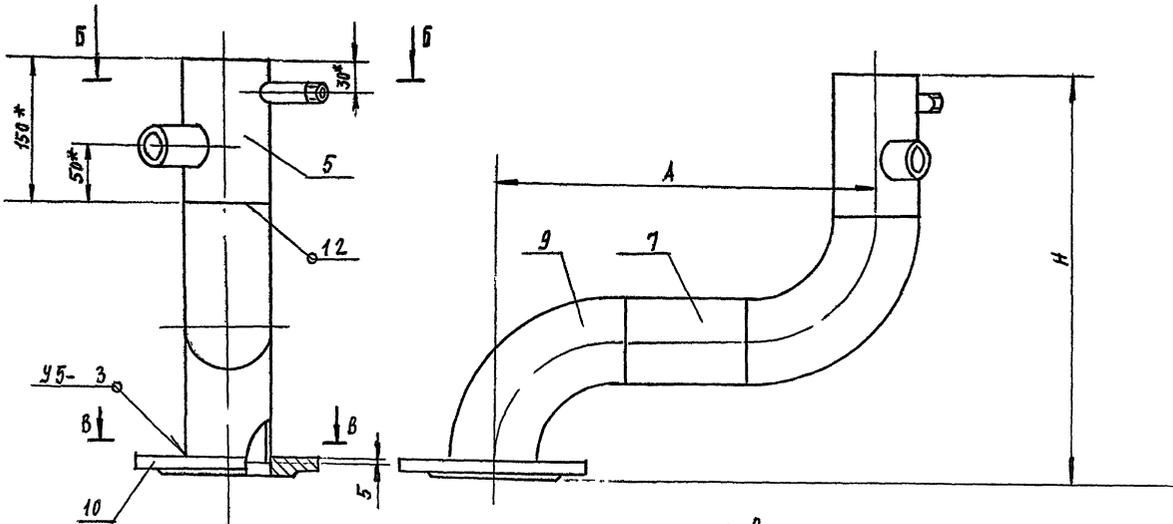


Рис. 4



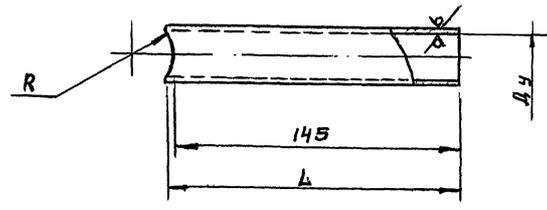
Размеры мм

Обозначение	Рис	Прогод условный Ду	A	H	d	h	L	Масса, кг
1720 20.03 000	1	32		505				4,0
-01	2	40	250	475		4	45°	4,4
-02	3	50		457	18			5,32
-03		80	350	409				8,1
-04	4	100		471		8	22°30'	12,14
-05		125	450	558				16,3
-06	5	150		623	22			22,6

1. Сварные швы по ГОСТ 16037-80
- 2* Размеры для справок
- 3 ± 0,1

1720, 20 03, 000 СБ						Лист	Масса	Масштаб
Изм/Лист	И.Контр.	УТВ.	Хромкина	Соснер	2002	1	СМ	—
Разработчик	Масквнина	Провер	Вельтер	Т.Контр	Шрайман	Лист	Листов	4
Участок: мерный						Сборочный чертёж		
ЦНИИЭП						ИНН. ОБОРУДОВАНИЯ КО		

1720.20.02.003



Размеры, мм

25 (✓)

Обозначение	Преход условный Ач	А×S	R	L	Масса
1720.20.02.003			23		
-01			29		
-02	25	32×2	45	148	0.22
-03			54		
-04			23		
-05	32	38×2	29	152	0.26
-06			45	148	
-07			29	152	
-08	40	45×2	45		0.32
-09			54	148	
-10			67		
-11			45	152	
-12	50	57×2	80	148	0.4
-13			54	166	0.67
-14	80	89×2	67	160	0.64
-15			80	156	0.63
-16			110	152	0.62
-17			67	166	1.03
-18	100	108×2,5	80	164	1.02
-19			110	156	1.03
-20			80	176	1.6
-21	125	133×3		164	1.5
-22	150	159×3	110	178	1.9

1. *Размер для справок
2. Н17; н17; $\pm \frac{5}{2}$

1720. 20.02.003

ОТВОД

ДКС ГОСТ 10704-76
Труба АФ2кв ГОСТ 10705-80

ЦНИИЭП НИИ. оборудованиа КО

Копировал: А.Тарова

ИМБ ЦНПЭЛ ПОДЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ИВНВН ИНФ. КУЗБА ПОДЛ. И ДАТА	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.20.03.000						Примечание
				-01	-02	-03	-04	-05	-06	
		1720.20.03.000.05	Документация			X	X	X	X	
		1720.20.03.000.06	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	
			Детали							
		1720.10.01.002	Отвод	1	1	1	1	1	1	
		1720.10.03.005-04	Переход	1						
		-11	Переход	2	2					
		-12	Переход				2			

1720. 20.03.000

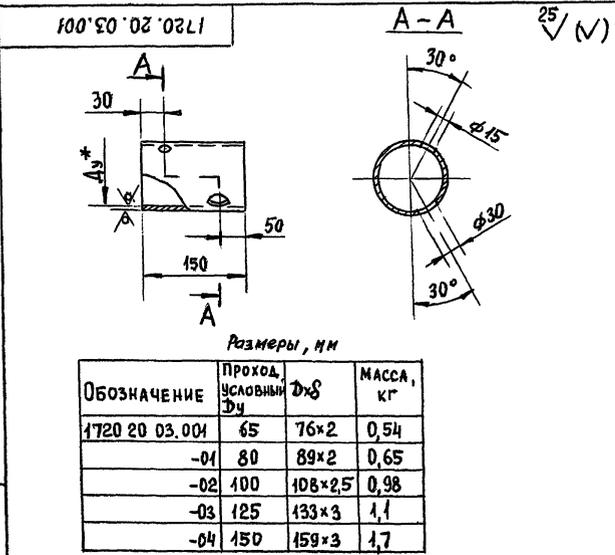
УЧАСТОК МЕРНЫЙ
ЦНИИЭП НИИЖ. оборудованиа КО

Формат: А4

ИМБ ЦНПЭЛ ПОДЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ИВНВН ИНФ. КУЗБА ПОДЛ. И ДАТА	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.20.03.000						Примечание
				-01	-02	-03	-04	-05	-06	
		1720.10.05.002	Бобышка	1	1	1	1	1	1	
		1720.20.03.001	Патрубок	1	1	1				
		-01	Патрубок			1				
		-02	Патрубок			1				
		-03	Патрубок			1				
		-04	Патрубок			1				
		1720.20.03.002	Патрубок				1			
			Труба 38×2 ГОСТ 10704-76 Изот 2м ГОСТ 10705-80							
			ε=60h17						1	0.1кг

1720. 20.03.000

Формат: А4



Размеры, мм

Обозначение	Проход, условный Ду	Диаметр, мм	Масса, кг
1720 20 03.001	65	76x2	0,54
-01	80	89x2	0,65
-02	100	108x2,5	0,98
-03	125	133x3	1,1
-04	150	159x3	1,7

1 * Размеры для справок
 2 Н 17; h 17; ± 0,1/17

1720. 20. 03.001			Лист	Масса	Масштаб
ПАТРУБОК			см	ТАБА	
Изм. №	Дата	Изм. №	Дата	Изм. №	Дата
И.И. Контр. Чуть	Хромиккина	И.И. Разраб. Москвитина	П.И. Проф. Беальтер	И.И. Констр. Шрайман	И.И. Провер. Соснер
Труба А-ст 2 кп ГОСТ 10705-80		Труба А-ст 2 ГОСТ 10704-76		ЦНИИЭП Инжен. Оборудования	

Изм. №	Дата	Наименование	Кол. на исполн.	1720. 20. 03. 000 -	Примечание
7		ПАТРУБОК			
		Труба А-ст 2 кп ГОСТ 10705-80	1		0,98 кг
		ПАТРУБОК			
		Труба А-ст 2 кп ГОСТ 10705-80	1		0,61 кг

1720. 20. 03. 000

Лист 4

Изм. №	Дата	Наименование	Кол. на исполн.	1720. 20. 03. 000	Примечание
6		ПАТРУБОК			
		Труба А-ст 2 кп ГОСТ 10705-80	1		0,43 кг
		ПАТРУБОК			
		Труба А-ст 2 кп ГОСТ 10705-80	1		0,3 кг
		ПАТРУБОК			
		Труба А-ст 2 кп ГОСТ 10705-80	1		0,3 кг
		ПАТРУБОК			
		Труба А-ст 2 кп ГОСТ 10705-80	1		0,47 кг

1720. 20. 03. 000

Лист 3

Изм. №	Дата	Наименование	Кол. на исполн.	1720. 20. 03. 000	Примечание
9		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
		Труба А-ст 2 кп ГОСТ 17375-83	2		
		45 x 2,5	2		
		57 x 3			
		89 x 3,5			
		108 x 4			
		133 x 4			
		159 x 4,5			
		Фланец ГОСТ 12882-80	2		
		4-32-16 см 20	1		
		4-40-16 см 20			
		4-50-16 см 20			
		4-80-16 см 20			
		4-100-16 см 20			
		4-125-16 см 20	1		
		4-150-16 см 20	1		

1720. 20. 03. 000

Лист 5

Выпуск 2
СЕРИЯ 5.903-6

1720.21.00.000СБ

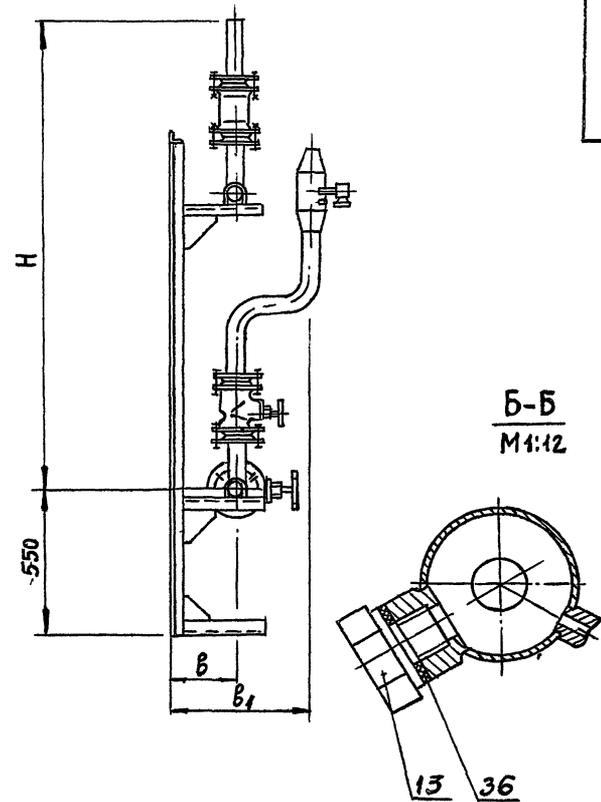
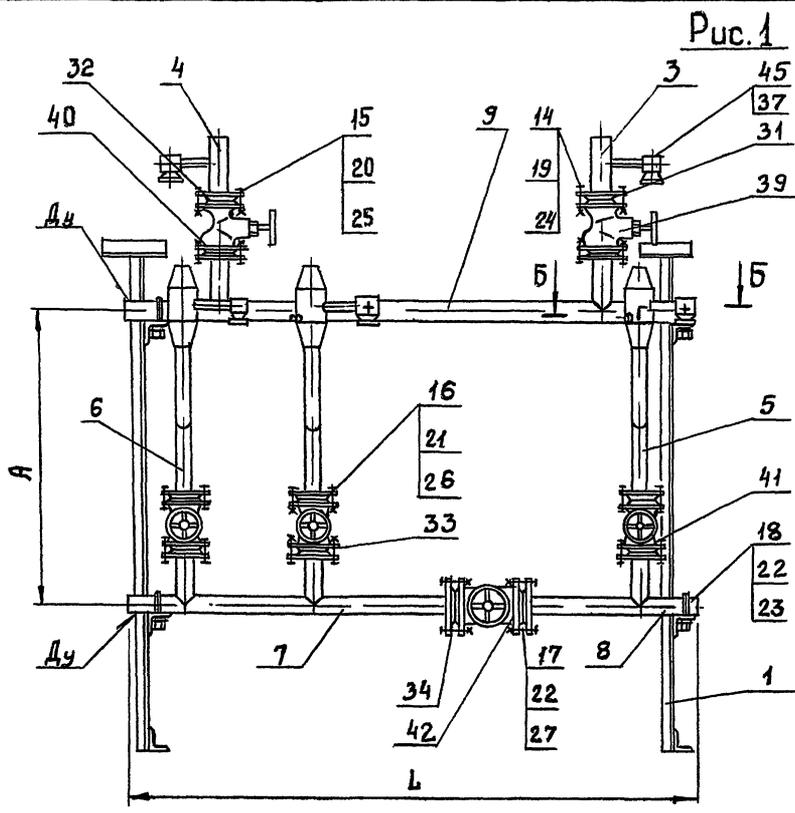
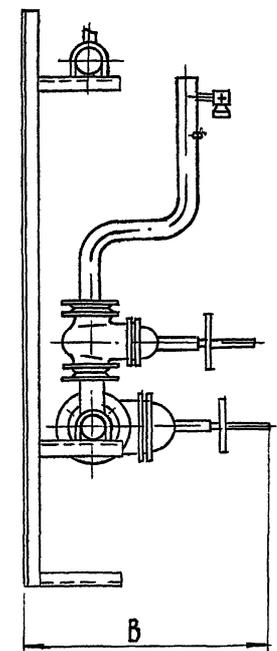
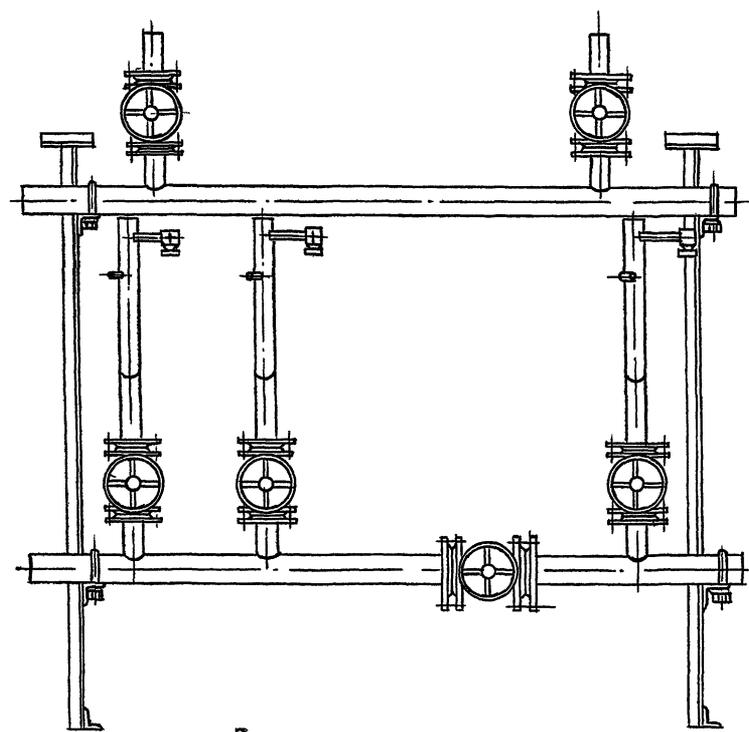


Рис. 2
Остальное см. рис. 1



Размеры, мм

Обозначение	Рис.	Проклад. условный, Ду	A	B	B	B ₁	L	H	Масса, кг	
1720.21.00.000	1	40	800					1790	64	
-01			1000					1100	1990	66
-02		50	800	250	500	1120		1790	65	
-03			1000					1990	67	
-04	2	80	800	730				1985	180	
-05			1000					1180	2185	182
-06			800					700	2130	267
-07		100	900	350	700	1240		2330	267	
-08			1170					800	1285	368
-09			1170					1330	2500	430
-10	200	1100	1300	400	850	1410	2720	555		

Размеры для справок.

				1720.21 00.000 СБ		
ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	МАССА МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ВЕЛЬТЕР	С	01.11		СМ	ТАБЛ
ПРОВ.	ШРАЙМАН	С			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
Т. КОНТР.	ШРАЙМАН	С			ЦНИИ ЭПНИИ, ОБОРУДОВАНИЯ КО	
И КОНТР.	ХРОМИХИНА	С	07.08			
УТВ.	СОСНЕР	С	08.11			

ИЗМ. ЛИСТ ПОДАТ. И ДАТА
ВЗАМ. ИНЖЕН. ИЛИ НАЧ. ПИЛ. И ДАТА

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.21.00.000-										Примечан.					
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10				
ИЧ	5	1720.20.03.000	Участок мерный	2	2														
				-01			2	2											
				-02						2	2								
				-03								2	2						
				-04										2					
				-05											2				
ИЧ	6	1720.20.03.000	Участок мерный	1	1	1	1												
				-02					1	1									
				-03								1	1						
				-04										1	1				
				-05												1	1		
				-06														2	
ИЧ	7	1720.21.01.000	Трубопровод	1	1														
				-01				1	1										
				-02						1	1								
				-03								1	1						
				-04										1	1				
				-05												1	1		

Изм. лист № докум. Подп. Дата 1720.21.00.000 Лист 3

Серия 5 903-6 Выпуск 2

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.21.00.000-										Примечан.					
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10				
			Документация																
ИЧ		1720.21.00.000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ИЧ		1720.21.00.000 ВС	Ведомость спецификаций	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ИЧ		1720.21.00.000 ВП	Ведомость покупных изделий	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ИЧ		1720.00.00.000 И	Инструкция по применению	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			Сборочные единицы																
ИЧ	1	1720.10.03.000	-02 Стойка	2															
				-03 Стойка						2									
				-04 Стойка								2							
				-07 Стойка									2						
				-08 Стойка											2				

1720.21.00.000
 Блок присоединения
 Лист 1 Листов 12
 ЦНИИЭП инж. оборудования КО
 Формат А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.21.00.000-										Примечан.						
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10					
ИЧ	7	1720.21.01.000	-06 Трубопровод														1			
ИЧ	8	1720.21.02.000	Трубопровод	1	1															
				-01 Трубопровод			1	1												
				-02 Трубопровод					1	1										
				-03 Трубопровод							1	1								
				-04 Трубопровод									1	1						
				-05 Трубопровод											1	1				
				-06 Трубопровод													1	1		
ИЧ	9	1720.21.03.000	Коллектор	1	1															
				-01 Коллектор			1	1												
				-02 Коллектор					1	1										
				-03 Коллектор							1	1								
				-04 Коллектор									1	1						
				-05 Коллектор											1	1				
				-06 Коллектор													1	1		

Изм. лист № докум. Подп. Дата 1720.21.00.000 Лист 4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.21.00.000-										Примечан.						
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10					
ИЧ	1	1720.10.03.000	-09 Стойка								2									
				-10 Стойка								2								
				-11 Стойка											2					
				-12 Стойка													2			
				-13 Стойка														2		
				-14 Стойка															2	
ИЧ	3	1720.20.01.000	Патрубок	1	1	1	1													
				-03 Патрубок					1	1										
				-04 Патрубок							1	1	1							
				-05 Патрубок										1	1					
				-07 Патрубок												1	1			
				-06 Патрубок														1	1	
ИЧ	4	1720.20.01.000	Патрубок	1	1	1	1													
				-01 Патрубок																
				-03 Патрубок									1	1						
				-04 Патрубок											1	1	1			
				-05 Патрубок														1	1	
				-06 Патрубок															1	

Изм. лист № докум. Подп. Дата 1720.21.00.000 Лист 2

51 20-22/11

ИНВ.№ ПОДА		ПОДП. И ДАТА	ВЗАИМ.ИНВ.№		ИНВ.№ ДУБЛ.	ПОДП. И ДАТА		Кол. на исполн. 1720.21.00.000 -											Примечан.
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Детали	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10				
ИЧ	12	1720.10.00.001	-02	Хомут		4	4												
			-03	Хомут			4	4											
			-04	Хомут				4	4										
			-05	Хомут					4	4									
			-06	Хомут						4	4								
			-07	Хомут							4								
			-08	Хомут								4							
ИЧ	13	1720.20.00.001		Заглушка		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
				Стандартные изделия															
				Болт ГОСТ 7798-70															
	ИЧ			M12-6g-55.58		8	8	8	8										
				M16-6g-60.58						16	16								
						1720.21.00.000										Лист 5			
						ИЧ/Лист № докум Подп. Дата										Формат А4			

Серия 5.903-6 Выпуск 2

ИНВ.№ ПОДА		ПОДП. И ДАТА	ВЗАИМ.ИНВ.№		ИНВ.№ ДУБЛ.	ПОДП. И ДАТА		Кол. на исполн. 1720.21.00.000 -											Примечан.
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Гайка ГОСТ 5915-70	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10				
	20			M16-7H.5		16	16	16	16	16	16	32	32	32	32				
	21			M16-7H.5		16	16	16	16	16	16	32	32	32	32				
				M20-7H.5												32			
	22			M16-7H.5		8	8	8	8	16	16	16	16	16					
				M20-7H.5											16	16			
				Шайба ГОСТ 11371-70															
	23			6.01.06		4	4												
				8.01.09				4	4										
				10.01.09					4	4	4	4	4	4	4	4			
	24			12.01.09		8	8	8	8										
				16.01.09						16	16	16	16	16	16				
				20.01.09												16			
	25			16.01.09		16	16	16	16	16	16	32	32	32	32	32			
	26			16.01.09		16	16	16	16	16	16	32	32	32	32				
				20.01.09												32			
	27			16.01.09		8	8	8	8	16	16	16	16	16					
				20.01.09											16	16			
						1720.21.00.000										Лист 7			
						ИЧ/Лист № докум Подп. Дата										Формат А4			

ИНВ.№ ПОДА		ПОДП. И ДАТА	ВЗАИМ.ИНВ.№		ИНВ.№ ДУБЛ.	ПОДП. И ДАТА		Кол. на исполн. 1720.21.00.000 -											Примечан.
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Болт ГОСТ 7798-70	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10				
	ИЧ			M16-6g-70.58							16	16	16	16					
				M20-6g*75.58												16			
	ИЧ			M16-6g*60.58		16	16	16	16	16	16								
				M16-6g*70.58							32	32	32	32	32				
	ИЧ			M16-6g*60.58		16	16	16	16	16									
				M16-6g*70.58							32	32	32	32					
				M20-6g*75.58												32			
	ИЧ			M16-6g*60.58		8	8	8	8										
				M16-6g*70.58						16	16	16	16	16					
				M20-6g*75.58											16	16			
				Гайка ГОСТ 5915-70															
	ИЧ			M6-7H.5		4	4												
				M8-7H.5			4	4											
				M10-7H.5				4	4	4	4	4	4	4					
	ИЧ			M12-7H.5		8	8	8	8										
				M16-7H.5						16	16	16	16	16	16				
				M20-7H.5												16			
						1720.21.00.000										Лист 6			
						ИЧ/Лист № докум Подп. Дата										Формат А4			

ИНВ.№ ПОДА		ПОДП. И ДАТА	ВЗАИМ.ИНВ.№		ИНВ.№ ДУБЛ.	ПОДП. И ДАТА		Кол. на исполн. 1720.21.00.000 -											Примечан.
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Прокладка ГОСТ 15180-70	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10				
	ИЧ			A-2.5-16		2	2	2	2										
				A-50-16					2	2									
				A-80-16							2	2	2						
				A-100-16												2			
				A-150-16												2			
	ИЧ			A-32-16		4	4	4	4										
				A-50-16					4	4									
				A-80-16							4	4							
				A-100-16									4	4					
				A-125-16												4			
	ИЧ			A-32-16		4	4												
				A-40-16				4	4										
				A-50-16					4	4									
				A-80-16							4	4							
				A-100-16									4						
				A-125-16												4			
						1720.21.00.000										Лист 8			
						ИЧ/Лист № докум Подп. Дата										Формат А4			

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. № ИНВ. № ДУБА. ПОДПИСЬ И ДАТА		Для исполн. 1720.21.00.000-											ПРИМЕЧ.
НОМЕР СЕРИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ		-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
1	1720.20.00.000	УЧАСТОК МЕРНЫЙ				1	1								
2	-04	УЧАСТОК МЕРНЫЙ											1		
3	-05	УЧАСТОК МЕРНЫЙ												1	
4															
5	1720.21.01.000	ТРУБОПРОВОД		1	1										
6	-01	ТРУБОПРОВОД				1	1								
7	-02	ТРУБОПРОВОД						1	1						
8	-03	ТРУБОПРОВОД								1	1				
9	-04	ТРУБОПРОВОД										1			
10	-05	ТРУБОПРОВОД											1		
11	-06	ТРУБОПРОВОД												1	
12															
13	1720.21.02.000	ТРУБОПРОВОД		1	1										
14	-01	ТРУБОПРОВОД				1	1								
15	-02	ТРУБОПРОВОД						1	1						
16	-03	ТРУБОПРОВОД								1	1				
17	-04	ТРУБОПРОВОД										1			
18	-05	ТРУБОПРОВОД											1		

ИМСТ 3
1720.21.00.000 ВС

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. № ИНВ. № ДУБА. ПОДПИСЬ И ДАТА		Для исполн. 1720.21.00.000-											ПРИМЕЧ.
НОМЕР СЕРИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ		-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
1	1720.21.00.000	БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2															
3															
4	1720.10.09.000	-02 СТОЙКА		2											
5	-05 СТОЙКА					2									
6	-04 СТОЙКА							2							
7	-07 СТОЙКА								2						
8	-08 СТОЙКА									2					
9	-09 СТОЙКА										2				
10	-10 СТОЙКА											2			
11	-11 СТОЙКА												2		
12	-12 СТОЙКА													2	
13	-13 СТОЙКА														2
14	-14 СТОЙКА														
15															

ИМСТ 4
1720.21.00.000 ВС

Серия 5.903-6 Выпуск 2

БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ
ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

ИМСТ 4
ЛИСТ 4
ЛИСТОВ 4
ЦНИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ КО

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. № ИНВ. № ДУБА. ПОДПИСЬ И ДАТА		Для исполн. 1720.21.00.000-											ПРИМЕЧ.
НОМЕР СЕРИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ		-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
1	1720.21.02.000	-06 ТРУБОПРОВОД													1
2															
3	1720.21.03.000	КОЛЛЕКТОР		1	1										
4	-01 КОЛЛЕКТОР					1	1								
5	-02 КОЛЛЕКТОР							1	1						
6	-03 КОЛЛЕКТОР									1	1				
7	-04 КОЛЛЕКТОР											1			
8	-05 КОЛЛЕКТОР												1		
9	-06 КОЛЛЕКТОР													1	
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															

ИМСТ 4
1720.21.00.000 ВС

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. № ИНВ. № ДУБА. ПОДПИСЬ И ДАТА		Для исполн.											ПРИМЕЧ.
НОМЕР СЕРИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ		-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
1	1720.20.01.000	ПАТРУБОК		1	1	1	1								
2	-01 ПАТРУБОК			1	1										
3	-03 ПАТРУБОК							2	2						
4	-04 ПАТРУБОК									2	2	1			
5	-05 ПАТРУБОК											1	2		
6	-06 ПАТРУБОК													1	
7	-07 ПАТРУБОК													1	
8															
9	1720.20.03.000	УЧАСТОК МЕРНЫЙ		3	3										
10	-01 УЧАСТОК МЕРНЫЙ					2	2								
11	-02 УЧАСТОК МЕРНЫЙ							3	3						
12	-03 УЧАСТОК МЕРНЫЙ									3	3				
13	-04 УЧАСТОК МЕРНЫЙ											3			
14	-05 УЧАСТОК МЕРНЫЙ												2		
15	-06 УЧАСТОК МЕРНЫЙ													2	
16															
17															
18															

ИМСТ 2
1720.21.00.000 ВС

№ ПЕР. СТОЛБ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД ОКП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА ПОСТАВКУ	ПОСТАВЩИК	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1720.21.00.000										ПРИМЕЧ.			
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10		
1	ПРОКЛАДКИ																	
2																		
3	Прокладка А-25-16		ГОСТ 15180-70		2	2	2	2										
4	А-32-16				8	8	4	4										
5	А-40-16				2	2	4	4										
6	А-50-16						2	2	10	10								
7	А-80-16								2	2	10	10	2					
8	А-100-16									2	2	8	6					
9	А-125-16											2	4	4				
10	А-150-16												2	6				
11	А-200-16													2	6			
12															2			
13																		
14	ФЛАНЦЫ																	
15																		
16	ФЛАНЕЦ 1-25-16 см 20	37.9941.4136.07	ГОСТ 12820-80		2	2	2	2										
17	1-32-16 см 20	37.9941.4137.06			8	8	4	4										
18	1-40-16 см 20	37.9941.4138.05			2	2	4	4										
19	1-50-16 см 20	37.9941.4139.04					2	2	10	10								
20	1-80-16 см 20	37.9941.4141.01							2	2	10	10	2					
21	1-100-16 см 20	37.9941.4142.00								2	2	8	6					
22	1-125-16 см 20	37.9941.4143.10										2	4	4				
23	1-150-16 см 20	37.9941.4144.09											2	6				
24	1-200-16 см 20	37.9941.4146-07												2	6			
25															2			
26																		
27																		
28																		
29																		

Выпуск 2
Серия 5.903-6

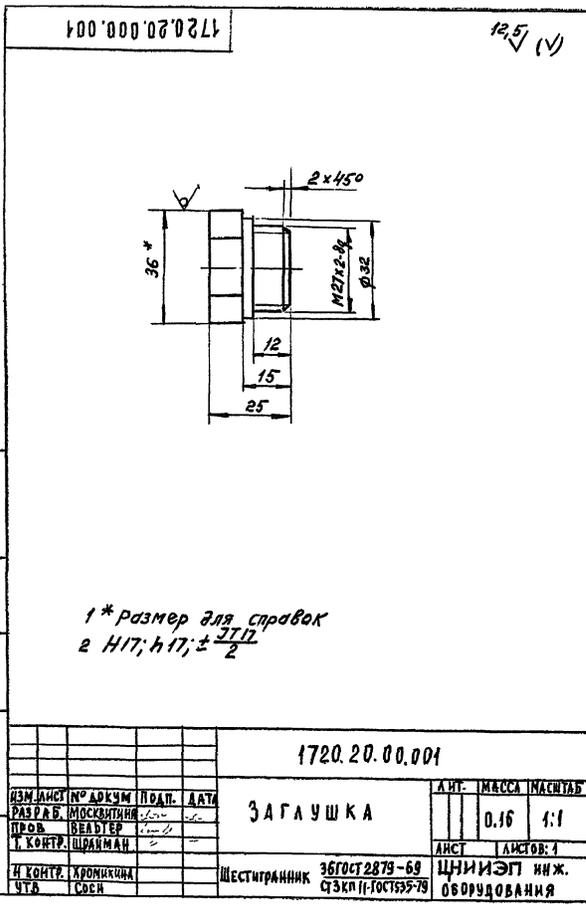
№№, у подл. Подпись и дата Взам. инв. № инв. № инв. № инв. № инв.

ИЗМ. ЛИСТ И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА 1720.21.00.000 ВП ЛИСТ 2

№ ПЕР. СТОЛБ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД ОКП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА ПОСТАВКУ	ПОСТАВЩИК	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1720.21.00.000										ПРИМЕЧ.				
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10			
1																			
2	ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА																		
3																			
4	ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ																		
5	15 кч 19 п2 Ду 25	37.3241.1077	ГОСТ 18162-72	ПО "ЭАПОРОЖАРМАТУРА"	1	1	1	1											
6	15 кч 19 п2 Ду 32	37.3241.1061			4	4	2	2											
7	15 кч 12 п2 Ду 40	37.3242.1062			1	1	2	2											
8																			
9	ЗАДВИЖКА																		
10	30 ч 6 бр Ду 50	37.2145.1005	ГОСТ 8437-75	Сызранский № 436			1	1	5	5									
11	30 ч 6 бр Ду 80	37.2145.1006						1	1	5	5	1							
12	30 ч 6 бр Ду 100	37.2145.1007								1	1	4	3						
13	30 ч 6 бр Ду 125	37.2145.1008										1	2	2					
14	30 ч 6 бр Ду 150	37.2145.1009											1	3					
15	30 ч 6 бр Ду 200	37.2125.1005		ПО "БЕЛГОРОДХИММАШ"										1					
16																			
17	Кран муфтовый	37.1222.6007	ТУ 26-07-1061-73	ОДЕССКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ИМЕНИ ОСИПЕНКО															
18	4ч М1-16				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			

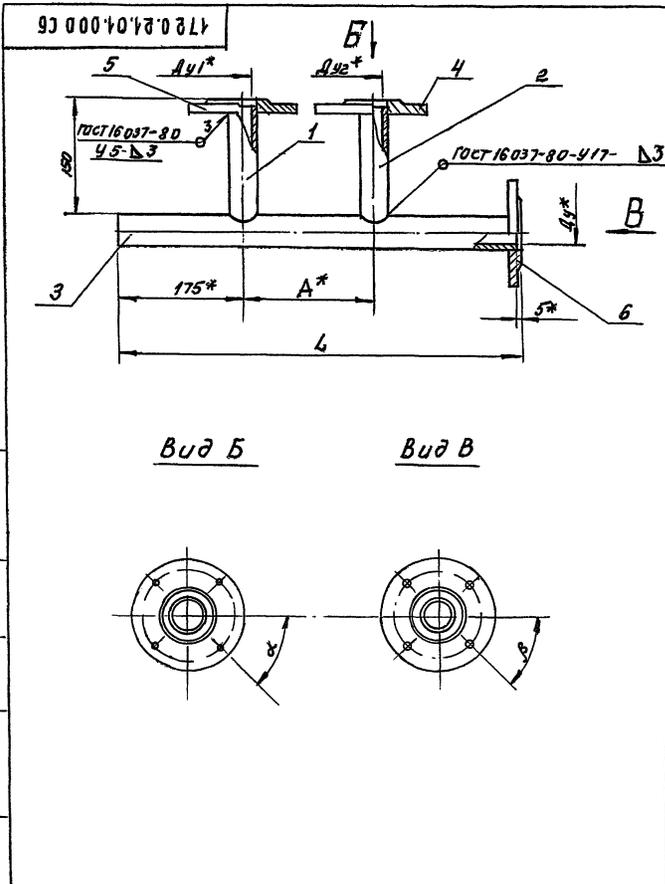
№№, у подл. Подпись и дата Взам. инв. № инв. № инв. № инв. № инв.

ИЗМ. ЛИСТ И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА 1720.21.00.000 ВП ЛИСТ ЛИСТ ЛИСТОВ 2
 ПРОФ. ВЕЛЬТЕР
 И КОНТРОЛЬЩИКА
 Чув. СОСНЕР
 БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ
 БЕЗОПАСНОСТЬ ПОКУПНЫХ ИЗДЕЛИЙ
 ЦНИИЭП ИЖЕН.
 ОБОРУДОВАНИЯ КОД



Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Примечание	Кол. на исполк	
					1720.21.01.000 СБ	1720.21.01.000
01	01	1720.21.01.000 СБ	Документация		1	1
02	02	1720.21.01.000 СБ	Сборочный чертеж		1	1
03	03	1720.21.01.000 СБ	Детали		1	1
04	04	1720.20.02.003-04	Отвод		1	1
05	05	1720.20.02.003-05	Отвод		1	1
06	06	1720.20.02.003-06	Отвод		1	1
07	07	1720.20.02.003-07	Отвод		1	1
08	08	1720.20.02.003-08	Отвод		1	1
09	09	1720.20.02.003-09	Отвод		1	1
10	10	1720.20.02.003-10	Отвод		1	1

1720.21.01.000	Лист	Листов
Трубопровод	ЦНИИЭП ИИЖ	ОБОРУДОВАНИЯ



Размеры, мм

Обозначение	Проход условный			A	L	α	β	Масса, кг
	Ay	Ay1	Ay2					
1720.21.01.000	40	32	32	170	525			6,8
-01	50	32	40	180	535	45°	45°	9,3
-02	80	50	50	210	565			12,0
-03	100	80	80	230	585		22°30'	17,2
-04	125	100	100	255	610			23,7
-05	150	100	125	280	635			28,9
-06	200	125	150	330	685		15°	40,0

1720.21.01.000 СБ

Трубопровод
Сборочный чертеж

ЛИСТ МАССА МАСШТАБ
СМ ТАБЛ

ЛИСТ ЛИСТОВ: 1

ЦНИИЭП ИИЖ
ОБОРУДОВАНИЯ

ИЗМ. №	ПОДЛ. И ДАТА	ВЗН. ИЛИ № ИЛИ № ИЛИ № ИЛИ № ИЛИ №	ПОДП. И ДАТА
2	1720.21.02.001-01	Наименование	
	-02	Патрубок	
	-03	Патрубок	
	-04	Патрубок	
	-05	Патрубок	
	-06	Патрубок	
		Стандартные изделия	
		Фланец ГОСТ 12820-80	
		1-40-16 ст 20	1
		1-50-16 ст 20	1
		1-80-16 ст 20	1
		1-100-16 ст 20	1
		1-125-16 ст 20	1
		1-150-16 ст 20	1
		1-200-16 ст 20	1
		1-32-16 ст 20	1

Серия 5.903-6 Выпуск 2

Кол. на испол.	1720.21.02.000	Примечание
-01	-02-03-04-05-06	
1		
1		
1		
1		
1		
1		
1		
1		
1		
1		

ИЗМ. № ПОДЛ. И ДАТА ВЗН. ИЛИ № ИЛИ № ИЛИ № ИЛИ № ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. № ПОДЛ. И ДАТА ВЗН. ИЛИ № ИЛИ № ИЛИ № ИЛИ № ПОДП. И ДАТА

1720.21.02.000

КОЛЛЕКТОР

Формат А4

Обозначение	Прокат условный Ду		L	β	Масса, кг
	Ду	Ду			
1720.21.02.000	40	32	45°	45°	4,0
-01	50	40			5,8
-02	80	50			8,6
-03	100	80	22°30'		12,0
-04	125	100		22°30'	15,5
-05	150	125			2,0
-06	200	150	15°		25,8

1* Размеры для справок
2. h17; ± JT17/2

1720.21.02.000СБ

Трубопровод Сборочный чертёж

ИЗМ. № ПОДЛ. И ДАТА ВЗН. ИЛИ № ИЛИ № ИЛИ № ИЛИ № ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. № ПОДЛ. И ДАТА ВЗН. ИЛИ № ИЛИ № ИЛИ № ИЛИ № ПОДП. И ДАТА

1720.21.02.000СБ

КОПИРОВАЛ ЯЛЕВИЧКОВС

ИЗМ. №	ПОДЛ. И ДАТА	ВЗН. ИЛИ № ИЛИ № ИЛИ № ИЛИ №	ПОДП. И ДАТА
1	1720.21.03.003-01	Наименование	
	-05	Отвод	
	-11	Отвод	
	-13	Отвод	
	-17	Отвод	
	-18	Отвод	
	-21	Отвод	

1720.21.03.000

КОЛЛЕКТОР

Формат А3

Обозначение	Прокат условный Ду x d		d	Масса, кг
	Ду	Ду		
1720.21.02.001	40	45x2	32	0,34
-01	50	57x2	40	0,35
-02	80	89x2	50	1,5
-03	100	108x2,5	80	2,3
-04	125	133x3	100	3,4
-05	150	159x3	125	4,0
-06	200	219x3,5	150	6,5

1* Размер для справок
2 H17; h17; ± JT17/2

1720.21.02.001

ПАТРУБОК

ИЗМ. № ПОДЛ. И ДАТА ВЗН. ИЛИ № ИЛИ № ИЛИ № ИЛИ № ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. № ПОДЛ. И ДАТА ВЗН. ИЛИ № ИЛИ № ИЛИ № ИЛИ № ПОДП. И ДАТА

1720.21.02.001

КОПИРОВАЛ ЯЛЕВИЧКОВС

ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА	ВЪЗМ. ИНЖ. ИЛИ И. ДИП. ПОДП. И ДАТА	Обозначение	Наименование	Кол. на складе 1720.21.03.000	Примечание
4			Фланец ГОСТ 16037-80		
		1-50-16 ст. 20		1	
		1-80-16 ст. 20		1	
		1-100-16 ст. 20		1	
		1-125-16 ст. 20		1	
		1-150-16 ст. 20		1	
		1-80-16 ст. 20		1	
		1-100-16 ст. 20		1	
		1-150-16 ст. 20		1	

ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА ВЪЗМ. ИНЖ. ИЛИ И. ДИП. ПОДП. И ДАТА

1720.21.03.000

Лист 3

1720.21.03.001

Размеры, мм

Обозначение	Прочный угловый Ду	A x S	A	L	d	d ₁	Масса, кг
1720.21.03.001	40	45x2	700	1100	32	25	2,3
- 01	50	57x2	720	1120			3,0
- 02	80	89x2	780	1180	50	50	5,1
- 03	100	108x2,5	840	1240	80	80	8,0
- 04	125	133x3	885	1285	100		12,4
- 05	150	159x3	930	1330	100		15,4
- 06	200	219x3,5	1010	1410	125	150	26,2

1 * Размер для справок
2 Н17, Н11, ± 0,1/0,2

1720.21.03.001

ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА	ВЪЗМ. ИНЖ. ИЛИ И. ДИП. ПОДП. И ДАТА	ИЗМ. № ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА	МАССА	МАШТАБ
			СМ ТАБЛ.	—
РАЗРАБ. МОСКВИТИНА			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ПРОВ. БЕАСТЕР			ПАТРУБОК	
У КОНТР. ШРАЙМАН			Труба А-СТ. ГОСТ 10704-76	
И КОНТР. ХОМИЧЕНА			А-СТ. КР. ГОСТ 10705-80	
УТВ. СОСНЕР			ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ	

ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА	ВЪЗМ. ИНЖ. ИЛИ И. ДИП. ПОДП. И ДАТА	Обозначение	Наименование	Кол. на складе 1720.21.03.000	Примечание
2			Отвод	1	
		- 11	Отвод	1	
		- 13	Отвод	1	
		- 14	Отвод	1	
		- 18	Отвод	1	
		- 22	Отвод	1	
3			Патрубок	1	
		- 01	Патрубок	1	
		- 02	Патрубок	1	
		- 03	Патрубок	1	
		- 04	Патрубок	1	
		- 05	Патрубок	1	
		- 06	Патрубок	1	
			Стандартные головки		
4			Фланец ГОСТ 16037-80	1	
		1-32-16 ст. 20		1	

1720.21.03.000 СБ

Размеры, мм

Обозначение	Прочностной Ду	Ay1	Ay2	A	L	α	Масса, кг
1720.21.03.000	40	32	25	700	1100		6,3
- 01	50	32	25	720	1120	45°	6,4
- 02	80	50	50	780	1180		11,0
- 03	100	80	80	840	1240		16,7
- 04	125	100	100	885	1285	22°30'	21,5
- 05	150	100	100	930	1330		27,0
- 06	200	125	150	1010	1410		42,7

1 * Размеры для справок
2 ± 0,1/0,2

1720.21.03.000 СБ

ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА	ВЪЗМ. ИНЖ. ИЛИ И. ДИП. ПОДП. И ДАТА	ИЗМ. № ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА	МАССА	МАШТАБ
			СМ ТАБЛ.	—
РАЗРАБ. МОСКВИТИНА			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ПРОВ. БЕАСТЕР			КОЛЛЕКТОР	
У КОНТР. ШРАЙМАН			БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
И КОНТР. ХОМИЧЕНА			ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ	
УТВ. СОСНЕР				

Серия 5.903-6 Выпуск 2

Рис. 1

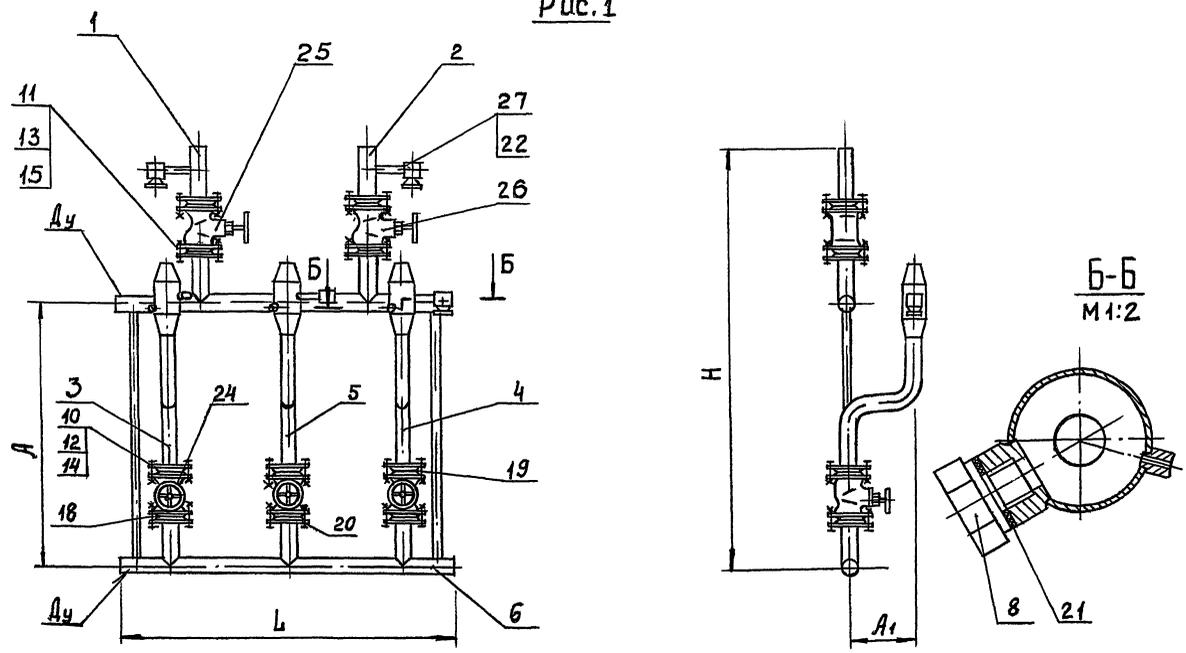
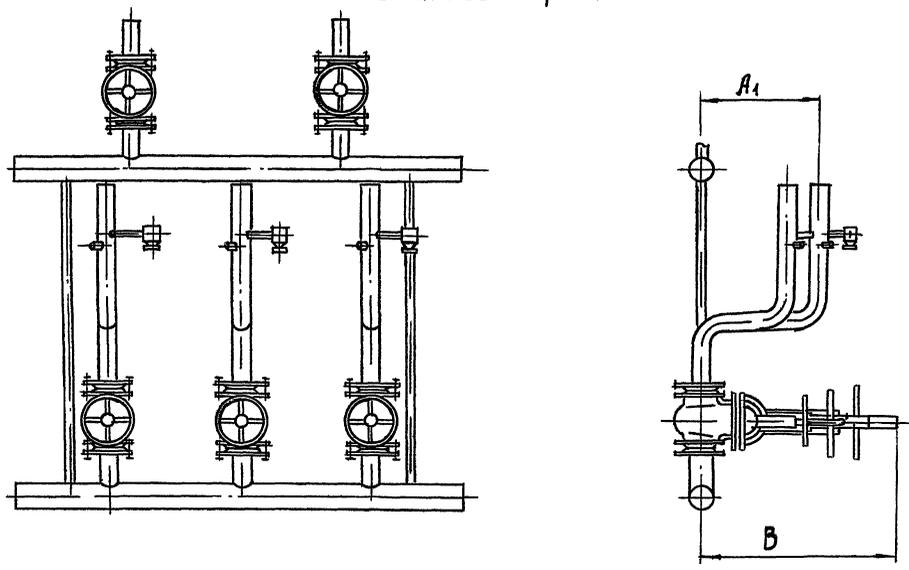


Рис. 2
Остальное - см. рис. 1



Размеры, мм

Обозначение	Рис	Прогод условный Ду	A	A ₁	B	L	H	Масса, кг		
1720.22.00.000			800				790	60		
-01	1	40	1000				420	60.4		
-02			800	250	810	1280	63			
-03			1000		480	63.6				
-04	2	80	800				1390	120		
-05			1000	350	860	1550	121			
-06	1	100	800				1400	2.00		
-07			1000	350	440	950	1600	2.15		
-08			125	1000				525	980	1640
-09	2	150	1000				635	1004	1660	3.30
-10			2.00	1100				720	1050	1820

Размеры для справок

ИЗВЕЩАНИЕ ПОДПИСАНИЕ ПОДПИСАНИЕ ПОДПИСАНИЕ

				1720 22.00.000 СБ			ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ	ЛАНСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
РАЗРАБ	ВЕЛЬТЕР	С	08.02						
ПРОВ	ШРАЙМАН	С	08.02		СМ	ТАБЛ.	—		
Т КОНТР					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1			
И КОНТР	ХРОМИКИНА	С	07.12		ЛИНИИ ЭПИИИЖ ОБОРУДОВАНИЯ КО				
УТВ	СОСНЕР	С	07.12						

ИНВ.№ ПОД		ПОДП. И ДАТА		ВЗАМ.ИНВ		ИНВ.№ ДУБЛ		ПОДП. И ДАТА									
Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.22.00.000-										Примечание			
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10		
44	4	1720.20.03.000 -05	Участок мерный														
			-06	Участок мерный													
44	5	1720.20.03.000 -01	Участок мерный	1	1	1	1										
			-02	Участок мерный					1	1							
			-03	Участок мерный							1	1					
			-04	Участок мерный									1				
			-05	Участок мерный										1			
			-06	Участок мерный											1		
44	6	1720.22.01.000	Коллектор	1													
			-01	Коллектор		1											
			-02	Коллектор			1										
			-03	Коллектор				1									
			-04	Коллектор					1								
			-05	Коллектор						1							
			-06	Коллектор							1						
			-07	Коллектор								1					
-08	Коллектор									1							
1720.22.00 000											Лист	3					

ИНВ.№ ПОД		ПОДП. И ДАТА		ВЗАМ.ИНВ		ИНВ.№ ДУБЛ		ПОДП. И ДАТА								
										Серия 5.903-6		Выпуск 2				
Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.22.00.000-										Примечание		
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10	
<u>Документация</u>																
42		1720.22.00.000 СБ	Сборочный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
44		1720.22.00.000 ВС	Ведомость спецификаций	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
44		1720.22.00.000 ВП	Ведомость типовых изделий	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
44		1720.00.00.000 И	Инструкция по применению	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
<u>Сборочные единицы</u>																
44	1	1720.20.01.000 -01	Патрубок	1	1	1	1									
			-03	Патрубок					1	1						
			-04	Патрубок							1	1				
			-05	Патрубок									1	1		
															1	
1720.22.00.000											Лист	4				

ИНВ.№ ПОД		ПОДП. И ДАТА		ВЗАМ.ИНВ		ИНВ.№ ДУБЛ		ПОДП. И ДАТА									
Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.22.00.000										Примечание			
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10		
44	6	1720.22.01.000 -03	Коллектор											1			
			-10	Коллектор											1		
<u>Детали</u>																	
44	8	1720.20.00.001	Заглушка	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
			<u>Стандартные изделия</u>														
			Болт ГОСТ 7198-70														
			10	M16-6g x 60.58	24	24	24	24	24	24							
				M16-6g x 70.58							24	24	40	40	48		
			11	M16-6g x 60.58	16	16	16	16	16	16							
M16-6g x 70.58								16	16	32	32						
		M20-6g x 75.58										52					
1720.22.00.000											Лист	4					

ИНВ.№ ПОД		ПОДП. И ДАТА		ВЗАМ.ИНВ		ИНВ.№ ДУБЛ		ПОДП. И ДАТА								
Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.22.00.000-										Примечание		
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10	
44	1	1720.20.01.000 -06	Патрубок											1		
			-07	Патрубок											1	
44	2	1720.20.01.000 -01	Патрубок	1	1											
			-02	Патрубок			1	1								
			-03	Патрубок					1	1						
			-04	Патрубок							1	1				
			-05	Патрубок									1	1		
			-06	Патрубок											1	
44	3	1720.20.03.000	Участок мерный	1	1	1	1									
			-01	Участок мерный					1	1						
			-03	Участок мерный							1	1	1	1		
			-04	Участок мерный											1	
44	4	1720.20.03.000	Участок мерный	1	1	1	1									
			-02	Участок мерный					1	1						
			-03	Участок мерный							1	1				
			-04	Участок мерный									1	1		
1720.22.00.000											Лист	2				

57 50-55117

ИНВ.№ ПОДА		ПОДП. И ДАТА		ВЗАМ.ИНВ.№		ИНВ.№ АУБЛ.		ПОДП. И ДАТА										
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.22.00.000-										Примечан.				
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10			
			Вентиль фланцевый 15кч19п2 ГОСТ 18162-72															
	24		Ду 32	1	1	1	1											
			Ду 40					1	1									
			Задвижка 30ч6бр ГОСТ 8437-72															
			Ду 80							1	1	1	1					
			Ду 100															1
	25		Вентиль фланцевый 15кч19п2 ГОСТ 18162-72															
			Ду 32	4	4	2	2											
			Задвижка 30ч6бр ГОСТ 8437-72															
			Ду 50					4	4									
			Ду 80							4	4							
			Ду 100															4
			1720.22.00.000										Лист					
													7					

Серия 5.903 Выпуск 2

ИНВ.№ ПОДА		ПОДП. И ДАТА		ВЗАМ.ИНВ.№		ИНВ.№ АУБЛ.		ПОДП. И ДАТА											
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.22.00.000-										Примечан.					
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10				
			Гайка ГОСТ 5915-70																
	12		М16 - 7Н.5	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	40	40	48			
	13		М16 - 7Н.5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	32	32				
			М20 - 7Н.5																32
			Шайба ГОСТ 11371-78																
	14		16. 01. 09	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	40	40	48			
	15		16. 01. 09	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	32	32				
			20. 01. 09																32
			Прокладка ГОСТ 15180-70																
	18		А-32-16	2	2	2	2												
			А-40-16						2	2									
			А-80-16										2	2	2	2			
			А-125-16																2
	19		А-32-16	4	4	4	4												
			А-50-16									4	4						
			1720.22.00.000										Лист						
													5						

ИНВ.№ ПОДА		ПОДП. И ДАТА		ВЗАМ.ИНВ.№		ИНВ.№ АУБЛ.		ПОДП. И ДАТА												
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.22.00.000-										Примечан.						
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10					
			Задвижка 30ч6бр ГОСТ 8437-72																	
	25		Ду 125																2	
			Ду 150																2	
	26		Вентиль фланцевый 15кч19п2 ГОСТ 18162-72																	
			Ду 40			2	2													
			Задвижка 30ч6бр ГОСТ 8437-72																	
			Ду 100																2	
			Ду 125																2	
			Прочие изделия																	
	27		Кран муфтовый ИИМТ-16 ТУ26-07-061-73	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
			1720.22.00.000										Лист							
													8							

ИНВ.№ ПОДА		ПОДП. И ДАТА		ВЗАМ.ИНВ.№		ИНВ.№ АУБЛ.		ПОДП. И ДАТА												
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.22.00.000-										Примечан.						
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10					
			Прокладка ГОСТ 15180-70																	
	19		А-80-16							4	4									
			А-100-16																4	
			А-125-16																4	
			А-150-16																4	
	20		А-32-16	4	4															
			А-40-16				4	4												
			А-50-16						4	4										
			А-80-16									4	4							
			А-100-16														4	4		
			А-125-16																4	
	21		Прокладка П27 ГОСТ 23358-78	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	22		Прокладка 3-1 ГОСТ 23390-80	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
			1720.22.00.000										Лист							
													6							

НОМЕР СТРОКИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛЯ ИСПОЛН. 1720.22.00.000										ПРИМЕЧАНИЕ			
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10		
1	1720.22.01.000	КОЛЛЕКТОР	1													
2	-01	КОЛЛЕКТОР	1													
3	-02	КОЛЛЕКТОР		1												
4	-03	КОЛЛЕКТОР			1											
5	-04	КОЛЛЕКТОР				1										
6	-05	КОЛЛЕКТОР					1									
7	-06	КОЛЛЕКТОР						1								
8	-07	КОЛЛЕКТОР							1							
9	-08	КОЛЛЕКТОР								1						
10	-09	КОЛЛЕКТОР									1					
11	-10	КОЛЛЕКТОР										1				
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																

1720.22.00.00 ВС

ЛИСТ 3

Серия 5,903-6 Выпуск 2

НОМЕР СТРОКИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛЯ ИСПОЛН. 1720.22.00.000										ПРИМЕЧАНИЕ			
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10		
1	1720.22.00.000	БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2																
3																
4																
5	1720.20.01.000	-01 ПАТРУБОК	2	2	1	1										
6		-02 ПАТРУБОК			1	1										
7		-03 ПАТРУБОК					2	2								
8		-04 ПАТРУБОК							2	2						
9		-05 ПАТРУБОК									2	1				
10		-06 ПАТРУБОК										1	1			
11		-07 ПАТРУБОК											1			
12																
13																
14																
15																

1720.22.00.000 ВС

ЛИСТ 1

БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ КО

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

НОМЕР СТРОКИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1720.22.01.000										ПРИМЕЧАНИЕ			
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10		
		ДОКУМЕНТАЦИЯ														
43	1720.22.01.000СБ	СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		ДЕТАЛИ														
43	1	1720.20.02.003-04 ОТВОД	1	1												
		-05 ОТВОД			1	1										
		-08 ОТВОД					1	1								
		-13 ОТВОД							1	1						
		-14 ОТВОД									1					
		-15 ОТВОД										1				
		-19 ОТВОД											1			

1720.22.01.000

КОЛЛЕКТОР

ЛИСТ 5

ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ КО

НОМЕР СТРОКИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛЯ ИСПОЛН. 1720.22.00.000										ПРИМЕЧАНИЕ			
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10		
1	1720.20.03.000	УЧАСТОК МЕРНЫЙ	3	3	2	2										
2	-01	УЧАСТОК МЕРНЫЙ			1	1	1	1								
3	-02	УЧАСТОК МЕРНЫЙ					2	2								
4	-03	УЧАСТОК МЕРНЫЙ							3	3	1	1				
5	-04	УЧАСТОК МЕРНЫЙ									2	1	1			
6	-05	УЧАСТОК МЕРНЫЙ										1	1			
7	-06	УЧАСТОК МЕРНЫЙ											1			
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																

1720.22.00.000 ВС

ЛИСТ 2

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД ОКП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА ПОСТАВКУ	ПОСТАВЩИК	КОЛ. НА ИСПОЛН.										ПРИМЕЧАНИЕ		
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10			
1	ПРОКЛАДКИ																
2																	
3	ПРОКЛАДКА А-32-16		ГОСТ 15180-70		10	10	6	6									
4	А-40-16						4	4	2	2							
5	А-50-16								8	8							
6	А-80-16										10	10	2	2			
7	А-100-16												8	4	2		
8	А-125-16													4	4		
9	А-150-16														4		
10																	
11																	
12	ФЛАНЦЫ																
13																	
14	ФЛАНЕЦ 1-32-16 СТ 20	37.9941.4137.06	ГОСТ 12820-80		10	10	8	6									
15	1-40-16 СТ 20	37.9941.4138.05					4	4	2	2							
16	1-50-16 СТ 20	37.9941.4139.04							8	8							
17	1-80-16 СТ 20	37.9941.4141.01									10	10	2	2			
18	1-100-16 СТ 20	37.9941.4142.00											8	4	2		
19	1-125-16 СТ 20	37.9941.4143.10												4	4		
20	1-150-16 СТ 20	37.9941.4144.09													4		
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	
26																	
27																	
28																	
29																	
30																	

ВЫПУСК 2
 СЕРИЯ 5.903-6
 ПОДПИСАНЫ
 ИМ. И ДАТА
 ПОДП. МАТРИЦА
 ИМ. И ДАТА
 ИМ. И ДАТА

ИМ. ЛИСТ N ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
 1720.22.00.000.ВП
 ЛИСТ 2

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД ОКП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА ПОСТАВКУ	ПОСТАВЩИК	КОЛ. НА ИСПОЛН.										ПРИМЕЧАНИЕ		
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10			
1																	
2	ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА																
3																	
4	ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ																
5	15 КЧ 19 П2 Ду 32	37.3211.1081	ГОСТ 18162-72	ПО "ЗАПОРЖ-АРМАТУРА"	5	5	3	3									
6	15 КЧ 19 П2 Ду 40	37.3211.1082					2	2	1	1							
7																	
8																	
9																	
10	ЗАДВИЖКА																
11	304 6 БР Ду 50	37.2115.1005	ГОСТ 8434-72	СЫЗРАНСКИЙ № 136			4	4									
12	304 6 БР Ду 80	37.2115.1006								5	5	1	1				
13	304 6 БР Ду 100	37.2115.1007										4	2	1			
14	304 6 БР Ду 125	37.2115.1008												2	2		
15	304 6 БР Ду 150	37.2115.1009													2		
16																	
17																	
18																	
19	КРАН МУФТОВЫЙ	37.1222.6007	ТУ 26-07-1061-73	ОДЕССКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ИМЕНИ ОСИПЕНКО	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
20	14 М 1-16																
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	
26																	
27																	

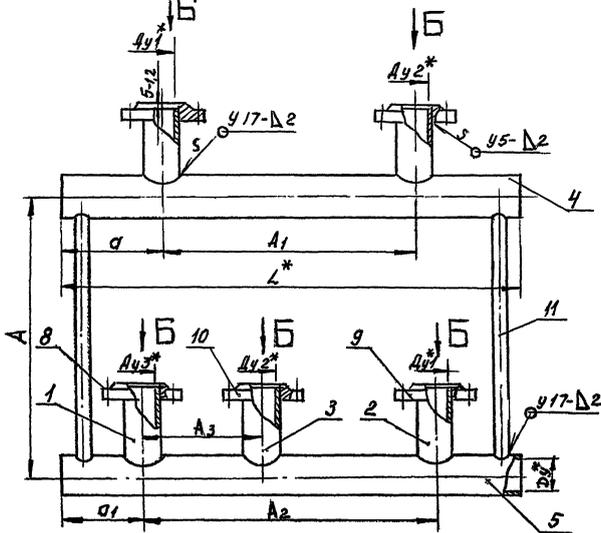
ПОДП. ПОДА
 ИМ. И ДАТА
 ПОДП. МАТРИЦА
 ИМ. И ДАТА

ИМ. ЛИСТ N ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
 РАЗРАБ./ИНЖЕНЕР
 ПРОБ. ВЕЛЕТЕР
 И КОНТР. ПРОИЗВЕДЕНИЯ
 ГОССТЕР
 1720 22.00.000 ВП
 Блок присоединения
 Ведомость покупных изделий
 ЛИСТ 1 ЛИСТ 2 ЛИСТОВ 2
 ЦНИИ ЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ
 21723-03 28

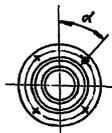
Серия Б.903-6 Выпуск 2

ИЗВЕРЖОВА ПОДГОТОВИТЬ НАДАН. ВСТАВ. ИЛИ ВНИЗ ИЛИ В СТОП. ПОКАЗАТЕЛЬ И ДАТА.

1720.22.01.000 СБ



Вид Б



Размеры, мм

Обозначение	Проход условный			А	А1	А2	А3	а	а1	L	α	Масса кг
	А4	А41	А42									
1720.21.02.000	40	32		800	460	500	220	165	145	790		11,5
-01				1000								11,9
-02	50	32	40	800	420	460	230			810	45°	13,1
-03				1000								13,5
-04	80	50	40	800	470	510	250			860		15,5
-05				1000								15,9
-06	100	80		800	560	600	300	95	175	950		27,8
-07												28,3
-08	125	100		1000	590	630	310			980	22,5°	38,7
-09	150	125	100		510	650				1000		45,8
-10	200	150	125	1100	650	700	330			1050		58,5

1 Сварные швы по ГОСТ 16037-80.

2.* Размеры для справок

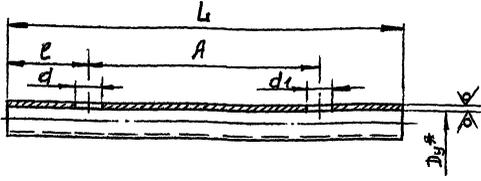
				1720.22.01.000 СБ				ЛИТ.		МАССА		МАСШТАБ	
ИМ. ЛИСТ	ИМ. ДОК. УМ.	ИМ. ДОК. УМ.	ИМ. ДОК. УМ.	ИМ. ДОК. УМ.	ИМ. ДОК. УМ.	ИМ. ДОК. УМ.	ИМ. ДОК. УМ.	КОЛЛЕКТОР СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				СМ.	
УКОНТР	УКОНТР	УКОНТР	УКОНТР	УКОНТР	УКОНТР	УКОНТР	УКОНТР					ТАБА.	
УКОНТР	УКОНТР	УКОНТР	УКОНТР	УКОНТР	УКОНТР	УКОНТР	УКОНТР					ЛИСТ. ЛИСТОВ	
И. КОНТ. К. КРИЖИНА				И. КОНТ. К. СОСНЕР								ЦНИИЭП ИИЖ	
												ОБРУДОВАНИЯ КО	

ИЗВЕРЖОВА ПОДГОТОВИТЬ И ДАТА	ИМ. ДОК. УМ.	ИМ. ДОК. УМ.	ИМ. ДОК. УМ.	Кол. на исполн. 1720.22.01.000										ИМ. ДОК. УМ.	ИМ. ДОК. УМ.	
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10			
2 1720.22.01.003-04	Наименование	Отвод	07	2	2											Примечание
		Отвод	11	2	2											
		Отвод	13			2	2									
		Отвод	17					2	2							
		Отвод	18							2	2					
		Отвод	21									2	2			
3 1720.22.01.003-04	Наименование	Отвод	04	2	2											
		Отвод	05			2	2									
		Отвод	11			2	2									
		Отвод	13					2	2							
		Отвод	11							2	2					
		Отвод	20									2	2			
4 1720.22.01.001	Наименование	Коллектор	01	1	1											
		Коллектор	02			1	1									
		Коллектор	03					1	1							
		ИМ. ДОК. УМ.	ПОДП.	ДАТА	1720.22.01.000										ИМ. ДОК. УМ.	ИМ. ДОК. УМ.
		ИМ. ДОК. УМ.	ПОДП.	ДАТА											ИМ. ДОК. УМ.	ИМ. ДОК. УМ.

ИЗВЕРЖОВА ПОДГОТОВИТЬ И ДАТА	ИМ. ДОК. УМ.	ИМ. ДОК. УМ.	ИМ. ДОК. УМ.	Кол. на исполн. 1720.22.01.000										ИМ. ДОК. УМ.	ИМ. ДОК. УМ.	
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10			
4 1720.22.01.001-04	Наименование	Коллектор	04	1	1											Примечание
		Коллектор	05			1	1									
		Коллектор	06						1	1						
		Коллектор	01								1	1				
		Коллектор	02										1	1		
		Коллектор	03											1		
6 1720.22.01.002	Наименование	Коллектор	01	1	1											
		Коллектор	02			1	1									
		Коллектор	03						1	1						
		Коллектор	04								1	1				
		Коллектор	05										1	1		
		Коллектор	06											1		
		ИМ. ДОК. УМ.	ПОДП.	ДАТА	1720.22.01.000										ИМ. ДОК. УМ.	ИМ. ДОК. УМ.
		ИМ. ДОК. УМ.	ПОДП.	ДАТА											ИМ. ДОК. УМ.	ИМ. ДОК. УМ.

1720.22.01.001

25 (✓)



РАЗМЕРЫ, мм.

Обозначение	Проход условный Ду	ДхS	A	L	e	d	d ₁	Масса, кг
1720.22.01.001	40	45×2	460	790	165	32	32	1,7
-01	50	57×2	420	810		40		2,23
-02	80	89×2	470	860		50		3,65
-03	100	108×2,5	560	950	195	80		6,1
-04	125	133×3	590	980		100		9,3
-05	150	159×3	610	1000		125	100	11,2
-06	200	219×3,5	660	1050		150	125	19,5

1* Размер для справок
2 Н17; h17; ± T/17

ИЗМ.	ПОДА.	ИЗМ. ИЛИ ВЗН. ИЛИ ИСЛ. АЗНАЧ.	ПОДА.	ДАТА	АИСТ	МАССА	МАШТАБ
						CM	ТАБЛ.
ИЗМ. ПОДА.	ПОДА.	ИЗМ. ИЛИ ВЗН. ИЛИ ИСЛ. АЗНАЧ.	ПОДА.	ДАТА	АИСТ	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ.	БЕЛЫТЕР	ПРОБ.	БЕЛЫТЕР	УПРАВЛ.	ШРАЙМАН	Ц И И Э П И Н Ж	ОБОРУДОВАНИЯ КО
ИЗМ. ПОДА.	ПОДА.	ИЗМ. ИЛИ ВЗН. ИЛИ ИСЛ. АЗНАЧ.	ПОДА.	ДАТА	АИСТ	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ.	БЕЛЫТЕР	ПРОБ.	БЕЛЫТЕР	УПРАВЛ.	ШРАЙМАН	Ц И И Э П И Н Ж	ОБОРУДОВАНИЯ КО
ИЗМ. ПОДА.	ПОДА.	ИЗМ. ИЛИ ВЗН. ИЛИ ИСЛ. АЗНАЧ.	ПОДА.	ДАТА	АИСТ	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ.	БЕЛЫТЕР	ПРОБ.	БЕЛЫТЕР	УПРАВЛ.	ШРАЙМАН	Ц И И Э П И Н Ж	ОБОРУДОВАНИЯ КО
ИЗМ. ПОДА.	ПОДА.	ИЗМ. ИЛИ ВЗН. ИЛИ ИСЛ. АЗНАЧ.	ПОДА.	ДАТА	АИСТ	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ.	БЕЛЫТЕР	ПРОБ.	БЕЛЫТЕР	УПРАВЛ.	ШРАЙМАН	Ц И И Э П И Н Ж	ОБОРУДОВАНИЯ КО
ИЗМ. ПОДА.	ПОДА.	ИЗМ. ИЛИ ВЗН. ИЛИ ИСЛ. АЗНАЧ.	ПОДА.	ДАТА	АИСТ	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ.	БЕЛЫТЕР	ПРОБ.	БЕЛЫТЕР	УПРАВЛ.	ШРАЙМАН	Ц И И Э П И Н Ж	ОБОРУДОВАНИЯ КО
ИЗМ. ПОДА.	ПОДА.	ИЗМ. ИЛИ ВЗН. ИЛИ ИСЛ. АЗНАЧ.	ПОДА.	ДАТА	АИСТ	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ.	БЕЛЫТЕР	ПРОБ.	БЕЛЫТЕР	УПРАВЛ.	ШРАЙМАН	Ц И И Э П И Н Ж	ОБОРУДОВАНИЯ КО

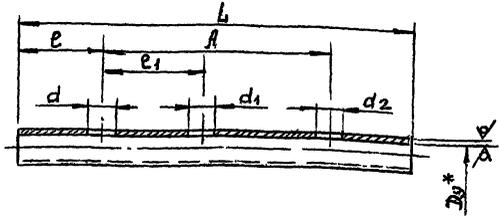
1720 22.01.001

КОЛЛЕКТОР

ТРУБА А Х S ГОСТ 10704-76 А-СТ 2 КП ГОСТ 10705-80

1720.22.01.001

25 (✓)



Размеры, мм

Обозначение	Проход условный Ду	ДхS	A	L	e	e ₁	d	d ₁	d ₂	Масса, кг
1720.22.01.002	40	45×2	460	790	145	220	32	32		1,7
-01	50	57×2	420	810		230	40	40		2,23
-02	80	89×2	470	860		250	50	50		3,65
-03	100	108×2,5	560	950	175	300	80			6,1
-04	125	133×3	590	980			100			9,3
-05	150	159×3	610	1000		310	80	100	125	11,2
-06	200	219×3,5	660	1050		330	100	125	150	19,5

1* Размер для справок
2 Н17; h17; ± T/17

ИЗМ.	ПОДА.	ИЗМ. ИЛИ ВЗН. ИЛИ ИСЛ. АЗНАЧ.	ПОДА.	ДАТА	АИСТ	МАССА	МАШТАБ
						CM	ТАБЛ.
ИЗМ. ПОДА.	ПОДА.	ИЗМ. ИЛИ ВЗН. ИЛИ ИСЛ. АЗНАЧ.	ПОДА.	ДАТА	АИСТ	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ.	БЕЛЫТЕР	ПРОБ.	БЕЛЫТЕР	УПРАВЛ.	ШРАЙМАН	Ц И И Э П И Н Ж	ОБОРУДОВАНИЯ КО
ИЗМ. ПОДА.	ПОДА.	ИЗМ. ИЛИ ВЗН. ИЛИ ИСЛ. АЗНАЧ.	ПОДА.	ДАТА	АИСТ	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ.	БЕЛЫТЕР	ПРОБ.	БЕЛЫТЕР	УПРАВЛ.	ШРАЙМАН	Ц И И Э П И Н Ж	ОБОРУДОВАНИЯ КО
ИЗМ. ПОДА.	ПОДА.	ИЗМ. ИЛИ ВЗН. ИЛИ ИСЛ. АЗНАЧ.	ПОДА.	ДАТА	АИСТ	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ.	БЕЛЫТЕР	ПРОБ.	БЕЛЫТЕР	УПРАВЛ.	ШРАЙМАН	Ц И И Э П И Н Ж	ОБОРУДОВАНИЯ КО
ИЗМ. ПОДА.	ПОДА.	ИЗМ. ИЛИ ВЗН. ИЛИ ИСЛ. АЗНАЧ.	ПОДА.	ДАТА	АИСТ	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ.	БЕЛЫТЕР	ПРОБ.	БЕЛЫТЕР	УПРАВЛ.	ШРАЙМАН	Ц И И Э П И Н Ж	ОБОРУДОВАНИЯ КО
ИЗМ. ПОДА.	ПОДА.	ИЗМ. ИЛИ ВЗН. ИЛИ ИСЛ. АЗНАЧ.	ПОДА.	ДАТА	АИСТ	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ.	БЕЛЫТЕР	ПРОБ.	БЕЛЫТЕР	УПРАВЛ.	ШРАЙМАН	Ц И И Э П И Н Ж	ОБОРУДОВАНИЯ КО
ИЗМ. ПОДА.	ПОДА.	ИЗМ. ИЛИ ВЗН. ИЛИ ИСЛ. АЗНАЧ.	ПОДА.	ДАТА	АИСТ	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ.	БЕЛЫТЕР	ПРОБ.	БЕЛЫТЕР	УПРАВЛ.	ШРАЙМАН	Ц И И Э П И Н Ж	ОБОРУДОВАНИЯ КО

1720. 22. 01. 002

КОЛЛЕКТОР

ТРУБА А Х S ГОСТ 10704-76 А-СТ 2 КП ГОСТ 10705-80

ИЗМ.	ПОДА.	ИЗМ. ИЛИ ВЗН. ИЛИ ИСЛ. АЗНАЧ.	ПОДА.	ДАТА	АИСТ	МАССА	МАШТАБ	Кол. на исполн. 1720.22.01.000		Примечание								
								01	02									
								01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

1720.22.01.000

ИЗМ.	ПОДА.	ИЗМ. ИЛИ ВЗН. ИЛИ ИСЛ. АЗНАЧ.	ПОДА.	ДАТА	АИСТ	МАССА	МАШТАБ	Кол. на исполн. 1720.22.01.000		Примечание								
								01	02									
								01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

1720.22.01.000

Рис.1

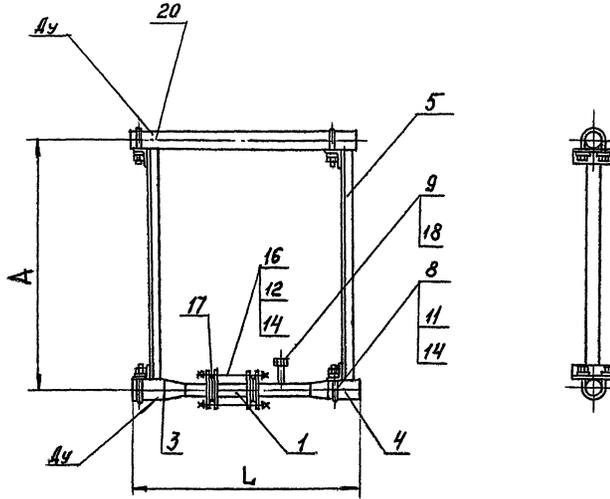
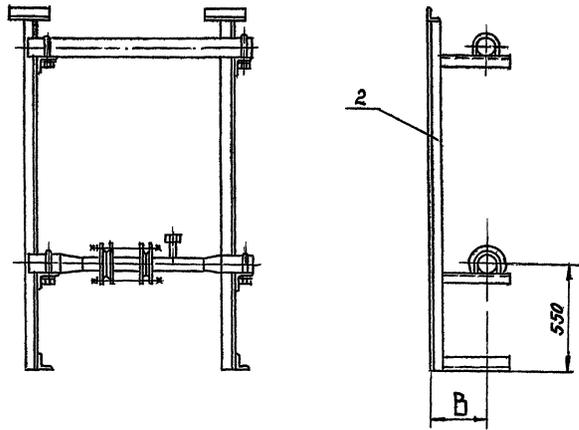


Рис.2
Остальное - см. рис.1



Размеры, мм

Обозначение	Рис.	Проклад условный	A	B	L	Масса, кг
1720 23 00.000	1	40	800	-	600	13.9
- 01		1000	14.2			
- 02		800	630		16.5	
- 03		1000	24.2			
- 04		80	900	890	26.2	
- 05		1000	26.42			
- 06		100	900	900	29.3	
- 07		1000	32.7			
- 08	2	125	1000	350	1180	45.4
- 09		150	1370	54.2		
- 10		200	1100	1810	80.3	

Размеры для справок

ИЗВЕЩАНИЕ ПОДАТЬ В АСУ ИЛИ В ЦЕНТРАЛЬНУЮ КОМПЬЮТЕРНУЮ СЛУЖБУ ПОДАТЬ В АСУ ИЛИ В ЦЕНТРАЛЬНУЮ КОМПЬЮТЕРНУЮ СЛУЖБУ

				1720.23.000.000.СБ				
ИЗМ. ИЛИ ДОП.	П. ДИ.	ДАТА		БЛОК		АКТ	МАССА	МАСШТАБ
КАЗУБЕ	СВАТЕР	2002/11	02.07	ПРИСОЕДИНЕНИЯ			СМ	-
ПРОВ.	ШРАЙМАН			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ	ТАБА	
Т. КОНТР.	ШРАЙМАН					ЛИСТОВ: 1		
И. КОНТР.	ХРОМЕНКО	2002/11	09.12			ЦНИИЭП ИНЖ		
УТВ.	СОСНЕР	02.07	02.07			ОБОРУДОВАНИЯ КО		

И.В.И. ПОДП.		ПОДП. И ДАТА	ВЗАИМ. И.В.И.	И.В.И. ПОДП.	ПОДП. И ДАТА
Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Код на исполн. 1720.23.00.000-
				Документация	- 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10
И2			1720.23.00.000 СБ	Сборочный чертеж	X X X X X X X X X X
И4			1720.23.00.000 БС	Ведомость спецификаций	X X X X X X X X X X
И3			1720.23.00.000 ВП	Ведомость комплектующих	X X X X X X X X X X
И4			1720.00.00.000 Ч	Инструкция по применению	X X X X X X X X X X
				Сборочные единицы	
И1	1		1720.10.07.000	Катушка	1 1 1 1
			-01	Катушка	1 1 1 1
			-02	Катушка	1
1720.23.00.000					
Взаим. И.В.И. № докум.		Подп.	Дата	Лист 1 7	
Разраб. ВЕЛБТЕ Р				ЦНИИЭП инж.	
Проб. Ширый М.И.				Оборудования КО	
И.В.И. Кривоносова					
Этп Соснер					

Серия 5903-6 Выпуск 2

И.В.И. ПОДП.		ПОДП. И ДАТА	ВЗАИМ. И.В.И.	И.В.И. ПОДП.	ПОДП. И ДАТА
Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Код на исполн. 1720.23.00.000-
И4	4		1720.23.01.000-11	Патрубок	1
			-13	Патрубок	1
И4	5		1720.23.02.000	Опора	2
			-01	Опора	2
			-02	Опора	2
			-03	Опора	2
			-04	Опора	2
			-05	Опора	2
			-06	Опора	2
			-07	Опора	2
1720.23.00.000					
Взаим. И.В.И. № докум.		Подп.	Дата	Лист 3	

И.В.И. ПОДП.		ПОДП. И ДАТА	ВЗАИМ. И.В.И.	И.В.И. ПОДП.	ПОДП. И ДАТА
Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Код на исполн. 1720.23.00.000-
И4	1		1720.10.07.000-03	Катушка	1
			-04	Катушка	1
И4	2		1720.10.09.000-12	Стойка	2
			-13	Стойка	2
			-14	Стойка	2
И4	3		1720.23.01.000	Патрубок	1 1
			-02	Патрубок	1 1
			-04	Патрубок	1 1
			-06	Патрубок	1 1
			-08	Патрубок	1
			-10	Патрубок	1
			-12	Патрубок	1
И4	4		1720.23.01.000-01	Патрубок	1 1
			-03	Патрубок	1 1
			-05	Патрубок	1 1
			-07	Патрубок	1 1
			-09	Патрубок	1
1720.23.00.000					
Взаим. И.В.И. № докум.		Подп.	Дата	Лист 2	

И.В.И. ПОДП.		ПОДП. И ДАТА	ВЗАИМ. И.В.И.	И.В.И. ПОДП.	ПОДП. И ДАТА
Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Код на исполн. 1720.23.00.000-
				Детали	
И4	8		1720.10.00.001-02	Хомут	4 4
			-03	Хомут	4 4
			-04	Хомут	4 4
			-05	Хомут	4 4
			-06	Хомут	4
			-07	Хомут	4
			-08	Хомут	4
И4	9		1720.10.00.002	Заглушка	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1720.23.00.000					
Взаим. И.В.И. № докум.		Подп.	Дата	Лист 4	

ИНВ.№ ПОДА		ПОДП. И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №		ИНВ. № АЗБА		ПОДП. И ДАТА									
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кал. на исполн. 1720.23.00.000-										Примечан.			
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10		
			Материалы														
			Труба	гост 10704-76													
			А-ст 2г	гост 10705-80													
	20	45×2			0.6	0.6											М
		57×2				0.63	0.63										М
		80×2					0.89	0.89									М
		108×2,5						0.9	0.9								М
		133×3							1.18								М
		159×3								1.37							М
		219×3,5									1.81						М
				1720.23.00.000										ЛИСТ 7			

Серия 5 903-6 Выпуск 2

ИНВ.№ ПОДА		ПОДП. И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №		ИНВ. № АЗБА		ПОДП. И ДАТА									
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кал. на исполн. 1720.23.00.000-										Примечан.			
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10		
			Стандартные изделия														
			Гайка гост 5915-70														
	11	М8-7Н.5		4	4												
		М8-7Н.5				4	4	4	4								
		М10-7Н.5								4	4	4	4				
	12	М16-7Н.5		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16		
		М20-7Н.5															16
			Шайба гост 11371-78														
	14	6.01.09		4	4												
		8.01.09				4	4	4	4								
		10.01.09											4	4	4	4	4
	15	16.01.09		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16		
		20.01.09															16
				1720.23.00.000										ЛИСТ 5			

ИНВ.№ ПОДА		ПОДП. И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №		ИНВ. № АЗБА		ПОДП. И ДАТА									
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	исполн. 1720.23.00.000-										Примечание			
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10		
		1720.23.00.000	Блок присоединения	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		1720.10.07.000	Катушка	1	1	1	1										
		-01	Катушка					1	1	1	1						
		-02	Катушка									1					
		-03	Катушка											1			
		-04	Катушка												1		
		1720.10.03.000	-12 Стойка														
		-13	Стойка													2	
		-14	Стойка													2	
																	2
				1720.23.00.000 ВС										ЛИСТ 1 1 1 3			
				БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ ЦНИИ ЭП И КО										ЛИСТ 1 1 1 3			
				ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ КО										ЛИСТ 1 1 1 3			

ИНВ.№ ПОДА		ПОДП. И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №		ИНВ. № АЗБА		ПОДП. И ДАТА									
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кал. на исполн. 1720.23.00.000-										Примечание			
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10		
			Шпилька гост 22034-76														
	16	М16-6g×180,58		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
		М16-6g×200,58														8	
		М16-6g×220,58															8
		М20-6g×240,58															8
			Пракладка гост 15180-70														
	17	А-25-16		2	2	2	2										
		А-50-16						2	2	2	2						
		А-80-16														2	
		А-100-16															2
		А-150-16															2
	18	Пракладка 3-1 гост 23990-80		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				1720.23.00.000										ЛИСТ 6			

21720-03-23

Серия 5 903-6 Выпуск 2

№ п/п	Изм. №	Лист	Итого листов	Итого копий	Итого дат	Коды исполнения 1720. 23. 00. 000										Итого	
						01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
1																	
2						1											
3						1											
4						1											
5						1											
6						1											
7						1											
8						1											
9						1											
10						1											
11						1											
12						1											
13						1											
14						1											
15						1											
16						1											
17						1											
18																	

№ п/п	Изм. №	Лист	Итого листов	Итого копий	Итого дат	Коды исполнения 1720. 23. 00. 000 ВС										Итого	
						01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
1																	
2						2											
3						2											
4						2											
5						2											
6						2											
7						2											
8						2											
9						2											
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	

№ п/п	Наименование	Код ОКД	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Коды исполнения 1720. 23. 00. 000-										Примечание		
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10			
1																	
2	Прокладки																
3																	
4	Прокладка А-25-16		ГОСТ 15180-70		2	2	2	2									
5	А-50-16								2	2	2	2					
6	А-80-16															2	
7	А-100-16																2
8	А-150-16																2
9																	
10	Фланцы																
11																	
12	Фланец 1-25-16 ст 20	37.9941.4136.01	ГОСТ 12820-80		4	4	4	4									
13	1-50-16 ст 20	37.9941.4139.04							4	4	4	4					
14	1-80-16 ст 20	37.9941.4141.01														4	
15	1-100-16 ст 20	37.9941.4142.00															4
16	1-150-16 ст 20	37.9941.4144.09															4
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	
26																	
27																	

Выпуск 2
Серия 5.903-6

1720.23.01.000 СБ

Рис.1

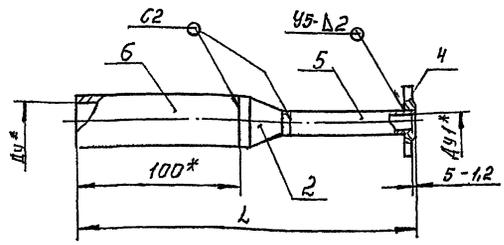
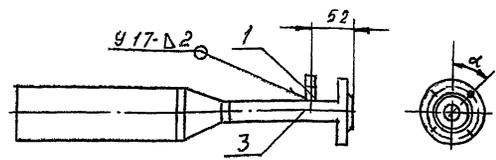


Рис.2

Остальное см. рис.1



Размеры, мм

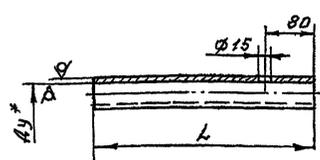
Обозначение	Рис.	Условный проход, Ду	Условный проход, Ду1	L	α	Масса, кг
1720.23.01.000	1	40	25	205	45°	2,74
- 01	2	50		255		3,02
- 02	1	60		220		3,03
- 03	2	80		270		3,09
- 04	1	100	50	325		5,65
- 05	2	125		425		6,0
- 06	1	150		330		5,94
- 07	2	200		430		6,21
- 08	1	250	80	440		8,16
- 09	2	300		500		8,85
- 10	1	350		530		14,55
- 11	2	400		730		16,81
- 12	1	450		690		24,79
- 13	2	500		990	28,26	

1. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.
2. * Размеры для справок.

1720.23.01.000 СБ				ЛСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СМ	ТАБЛ.	-
РАЗРАБ.	БЛАТОВА	С.С.	04.86	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ПРОВ.	ВЕЛЬТЕР	С.С.		ЦНИИЭП НИИЖ		
Т. КОНТР.	ВЕЛЬТЕР	С.С.		ОБОРУДОВАНИЯ		
И. КОНТР.	ХРОМИКОВА	С.С.				
УТВ.	СОЛНЕР	С.С.				

ИЗМ. № ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА

1720.23.01.001



Размеры, мм

Обозначение	Условный проход, Ду	Д x S	L	Масса, кг
1720.23.01.001	25	32x1,6	120	0,14
- 01	50	57x2,0	245	0,66
- 02	80	89x2,0	395	1,69
- 03	100	108x2,5	495	3,22
- 04	150	159x3	746	8,6

1. * Размер для справок.
2. H 17; h 17; ± 0,17/2

ИЗМ. № ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА

1720.23.01.001				ЛСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СМ	ТАБЛ.	-
РАЗРАБ.	БЛАТОВА	С.С.		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ПРОВ.	ВЕЛЬТЕР	С.С.		ЦНИИЭП НИИЖ		
Т. КОНТР.	ВЕЛЬТЕР	С.С.		ОБОРУДОВАНИЯ		
И. КОНТР.	ХРОМИКОВА	С.С.				
УТВ.	СОЛНЕР	С.С.				

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.23.01.000-										Примечание	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
1720.23.01.000 СБ	Документация	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Детали												
1720.10.01.002	Отвод	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1720.10.03.005-03	Переход	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
- 06	Переход												
- 14	Переход												
- 17	Переход												
- 21	Переход												

Исполнения 10... 13 см.
листы 4, 5

Формат Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.23.01.000									Примечание								
				-	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08		-09							
ИЗ	3	1720.23.01.001	Патрубок	1	1																
		-01	Патрубок					1		1											
		-02	Патрубок																		1
		Стандартные изделия																			
		Фланец, ГОСТ 12820-80																			
ИЗ	4		1-25-16 ст 20	1	1	1	1														
			1-50-16 ст 20					1	1	1	1										
			1-80-16 ст 20																		1
		Материалы																			
		Труба ГОСТ 10704-76																			
		И-ст 2 кл ГОСТ 10705-80																			
ИЗ	5		32 x 1,6	0,07	0,07																М
			57 x 2,0						0,15	0,15											
		1720.23.01.000																			
																			ЛИСТ		
																			2		

Формат Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.23.01.000									Примечание									
				-	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08		-09								
		Труба ГОСТ 10704-76																				
		И-ст 2 кл ГОСТ 10705-80																				
ИЗ	5		89 x 2,0																		0,235	М
			45 x 2,0	0,1	0,1																	
ИЗ	6		57 x 2,0			0,1	0,1															М
			89 x 2,0						0,1	0,1												
			108 x 2,5							0,1	0,1											М
			133 x 3,0									0,1	0,1									М
		1720.23.01.000																				
																			ЛИСТ			
																			3			

Формат Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.23.01.000									Примечание									
				-10	-11	-12	-13															
Серия 5.903-6																						
Выпуск 2																						
		Документация																				
ИЗ	1	1720.23.01.000 СБ	Сборочный чертёж	×	×	×	×															
		Детали																				
ИЗ	1	1720.10.01.002	Отвод	1	1	1	1															
		ИЗ	2	1720.10.03.005-23	Переход	1	1															
	-25			Переход			1	1														
ИЗ	3	1720.23.01.001-03	Патрубок			1																
			04	Патрубок																		1
		Стандартные изделия																				
ИЗ	4		Фланец 1-100-16 ст 20																			
			ГОСТ 12820-80	1	1																	
		1720.23.01.000																				
																			ЛИСТ			
																			4			

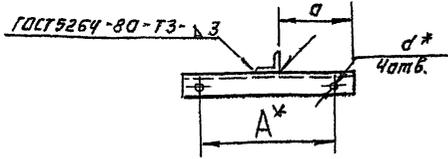
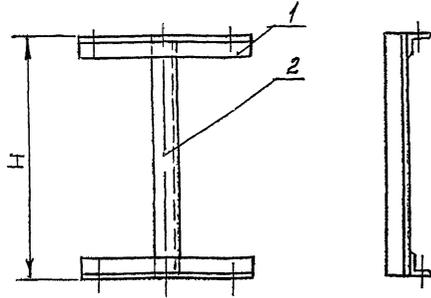
Формат Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.23.01.000									Примечание										
				-10	-11	-12	-13																
ИЗ	4		Фланец 1-150-16 ст 20																				
			ГОСТ 12820-80				1	1															
		Материалы																					
		Труба ГОСТ 10704-76																					
		И-ст 2 кл ГОСТ 10705-80																					
ИЗ	5		108 x 2,5																			0,235	М
			159 x 3																				0,115
ИЗ	6		159 x 3								0,1	0,1											М
			219 x 3,5										0,1	0,1									М
		1720.23.01.000																					
																			ЛИСТ				
																			5				

21723-03 3б

Выпуск 2

СЕРИЯ Б.903-Б

1720.23.02.000 СБ



Размеры, мм

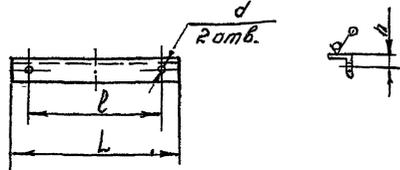
Обозначение	H	A	d	d	Масса, кг
1720.23.02.000	155	52	26	7	1,84
-01	955				2,14
-02	742	66	33		1,87
-03	942			10	2,39
-04	710	90	45		2,09
-05	910				2,42
-06	692	120	60		2,62
-07	892				3,03
-08	666	145	73,6		2,6
-09	866			12	3,08
-10	640	170	85		2,71
-11	840				3,12
-12	580	230	115		2,84
-13	780				2,24

1. * Размеры для справок.
2. h 17; ± $\frac{0,17}{2}$

1720.23.02.000 СБ						ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ОПОРА. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	СМ	—
РАЗРАБ.	БУЛАТОВА	Бурел	09.88			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОБ.	ВЕЛЬТЕР					ЦНИИЭП	ИИЖ	
УТВ.	СОСНЕР					ОБОРУДОВАНИЯ		

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

1720.23.02.001



Размеры, мм

Обозначение	h	l	L	d	Материал	Масса, кг
1720.23.02.001	18	52	84	7	Углек. Ст 3 ГОСТ 535-79	0,12
-01	20	65	102	10	Углек. Ст 3 ГОСТ 535-79	0,17
-02		90	126			0,21
-03		120	165			0,34
-04	25	145	190	12	Углек. Ст 3 ГОСТ 535-79	0,39
-05		170	215			0,44
-06		230	275			0,57

Неуказанные предельные отклонения размеров:
h 17; l 17; ± $\frac{0,17}{2}$

1720.23.02.001						ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПЛАНКА	ЛИСТ	СМ.	ТАБА
РАЗРАБ.	БУЛАТОВА					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОБ.	ВЕЛЬТЕР					ЦНИИЭП	ИИЖ	
УТВ.	СОСНЕР					ОБОРУДОВАНИЯ		

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

Обозначение	h	l	L	d	Материал	Масса, кг	Кол. на исполн. 1720.23.02.000		Примечание
							01	02	
1720.23.02.001	18	52	84	7	Углек. Ст 3 ГОСТ 535-79	0,12	01	02	
-01	20	65	102	10	Углек. Ст 3 ГОСТ 535-79	0,17	01	02	
-02		90	126			0,21	01	02	
-03		120	165			0,34	01	02	
-04	25	145	190	12	Углек. Ст 3 ГОСТ 535-79	0,39	01	02	
-05		170	215			0,44	01	02	
-06		230	275			0,57	01	02	

1720.23.02.000						ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ОПОРА	ЛИСТ	СМ	—
РАЗРАБ.	БУЛАТОВА					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОБ.	ВЕЛЬТЕР					ЦНИИЭП	ИИЖ	
УТВ.	СОСНЕР					ОБОРУДОВАНИЯ		

Исполнения 10...13 см. лист 3

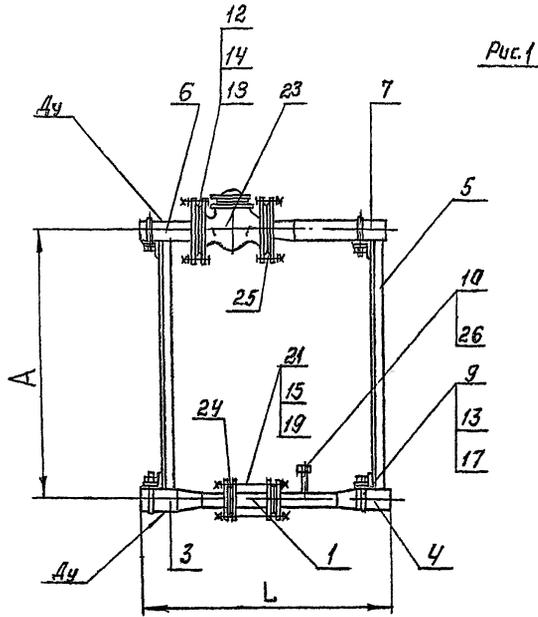
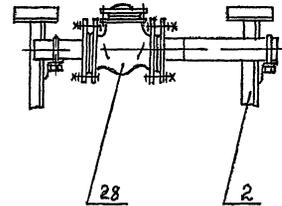
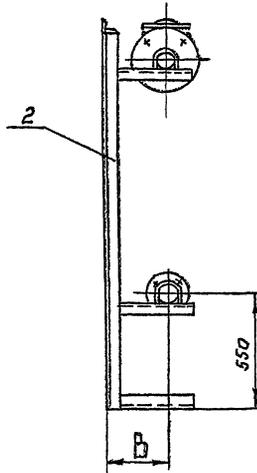
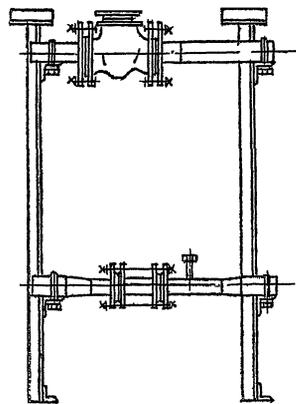


Рис.1

Рис.2
Остальное см.рис.1

Рис.3
Остальное см. рис. 1; 2



Размеры, мм

Обозначение	Рис	Прокладочный элемент	A	B	L	Масса, кг
1720.24.00.000	1	40	800	—	600	32,6
- 01			1000		—	32,4
- 02		50	800		630	35,3
- 03			1000		—	36,4
- 04		80	800		890	59,0
- 05			1000		—	65,0
- 06		100	800		900	80,4
- 07	1000		—	81,2		
- 08	2	125	1000	350	1100	98,2
- 09	3	150	—	—	1370	130,1
- 10		200	1100	400	1810	183,8

размеры для справок

1720.24.00.0005						Лист	Масса	Масштаб
ИЗМЕНИТ	ПРОВЕРИТ	ИЗДАТ	ДАТА	БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ.		СМ	ТАБА	—
РАЗРАБ	ВЕДУЩ	С.И.И.	1983.05	СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Лист 2	Листов 7	
ПРИБ	ШРАЙМАН	Ю.С.	—			ЦНИИЭП ИИЖ		
У КОНТ	ШРАЙМАН	Ю.С.	—			ОБОРУДОВАНИЯ КО		
И КОНТ	АРМАНИНА	Ю.С.	02.84					
ЧТБ	СОСНЕР	Ю.С.	—					

Лист 2 из 7

Инв.№ подл.		Подп. и дата		Взам. инв.№		Инв.№ дубл.		Подп. и дата								
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1120.24.00.000 -										Примечание		
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10	
	4	1120.23.01.000-11	Патрубок												1	
		-13	Патрубок													
43	5	1120.23.02.000	Опора	2												1
		-01	Опора		2											
		-02	Опора			2										
		-03	Опора				2									
		-04	Опора					2								
		-05	Опора						2							
		-06	Опора							2						
		-07	Опора								2					
44	6	1120.24.01.000	Патрубок	1	1											
		-02	Патрубок			1	1									
		-04	Патрубок					1	1							
		-06	Патрубок							1	1					
		-08	Патрубок									1	1			
		-10	Патрубок											1		
		-12	Патрубок												1	

Инв.№ подл.	Подп.	Дата

1120.24.00.000

Лист
3

Формат 1

Инв.№ подл.		Подп. и дата		Взам. инв.№		Инв.№ дубл.		Подп. и дата								
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1120.24.00.000 -										Примечание		
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10	
			Документация													
42		1120.24.00.000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
44		1120.24.00.000 ВС	Ведомость спецификаций	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
43		1120.24.00.000 ВП	Ведомость покупных изделий	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
44		1120.00.00.000 Ц	Инструкция по применению	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Сборочные единицы													
44	1	1120.10.07.000	Катушка	1	1	1	1									
		-01	Катушка					1	1	1	1					
		-02	Катушка												1	

Инв.№ подл.	Подп.	Дата

1120.24.00.000

БЛОК
ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Лист	Лист	Листов
1	1	9

ЦНИИЭП инж.
оборудования КО

Формат 1

Инв.№ подл.		Подп. и дата		Взам. инв.№		Инв.№ дубл.		Подп. и дата								
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1120.24.00.000 -										Примечание		
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10	
44	7	1120.24.01.000-01	Патрубок	1	1											
		-03	Патрубок			1	1									
		-05	Патрубок					1	1							
		-07	Патрубок							1	1					
		-09	Патрубок									1	1			
		-11	Патрубок											1		
		-13	Патрубок												1	
			Детали													
44	9	1120.10.00.001-02	Хомут	4	4											
		-03	Хомут			4	4									
		-04	Хомут					4	4							
		-05	Хомут							4	4					

Инв.№ подл.	Подп.	Дата

1120.24.00.000

Лист
4

Инв.№ подл.		Подп. и дата		Взам. инв.№		Инв.№ дубл.		Подп. и дата								
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1120.24.00.000 -										Примечание		
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10	
44	1	1120.10.07.000-03	Катушка												1	
		-04	Катушка													1
44	2	1120.10.09.000-12	Стойка												2	
		-13	Стойка													2
		-14	Стойка													
44	3	1120.23.01.000	Патрубок	1	1											
		-02	Патрубок			1	1									
		-04	Патрубок					1	1							
		-06	Патрубок							1	1					
		-08	Патрубок									1	1			
		-10	Патрубок											1		
		-12	Патрубок												1	
44	4	1120.23.01.000-01	Патрубок	1	1											
		-03	Патрубок					1	1							
		-05	Патрубок							1	1					
		-07	Патрубок									1	1			
		-09	Патрубок											1		

Инв.№ подл.	Подп.	Дата

1120.24.00.000

Лист
2

1120-03-3Б

ИНВ.№ ПОДА		ПОДА И ДАТА		ВЗАМ.ИНВ.№		ИНВ.№ ДУБЛ.		ПОДА И ДАТА												
ФОРМАТ	ЭДИТ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСПОЛН. 1720.24.00.000-										ПРИМЕЧАНИЕ					
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10				
		19		ШАЙБА ГОСТ 11371-78																
				16.01.09	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16				
				20.01.09													16			
		21		ШПИАЛКА ГОСТ 22034-76																
				M16-6g x 180.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4							
				M16-6g x 200.58											8					
				M16-6g x 220.58												8				
				M16-6g x 240.58												8				
		23		КЛАПАН ОБРАТНЫЙ																
				16с 13 кш ГОСТ 20770-75																
				Ду 40	1	1														
				Ду 50			1	1												
				Ду 80					1	1										
				Ду 100							1	1	1							
										1720.24.00.000										ЛИСТ
																				7

ФОРМАТ 14 А

ИНВ.№ ПОДА		ПОДА И ДАТА		ВЗАМ.ИНВ.№		ИНВ.№ ДУБЛ.		ПОДА И ДАТА		Серия 5.903-Б Выпуск 2										
ФОРМАТ	ЭДИТ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСПОЛН. 1720.24.00.000-										ПРИМЕЧАНИЕ					
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10				
		9		1720.10.00.001-06																
				-07													4			
				-08													4			
		10		1720.10.00.002	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
				ЗАГЛУШКА																
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		12		БОЛТ ГОСТ 7798-70																
				M16-6g x 70.58	8	8	8	8	16	16										
				M20-6g-80.58										16	16					
				M24-6g-90.58												16	16			
				M27-6g-90.58														24		
		13		ГАЙКА ГОСТ 5915-70																
				M6-7H.5	4	4														
				M8-7H.5			4	4	4	4										
										1720.24.00.000										ЛИСТ
																				5

ФОРМАТ 14

ИНВ.№ ПОДА		ПОДА И ДАТА		ВЗАМ.ИНВ.№		ИНВ.№ ДУБЛ.		ПОДА И ДАТА												
ФОРМАТ	ЭДИТ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСПОЛН. 1720.24.00.000-										ПРИМЕЧАНИЕ					
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10				
		24		ПРОКЛАДКА ГОСТ 15180-70																
				A-25-16	2	2	2	2												
				A-50-16					2	2	2	2								
				A-80-16									2							
				A-100-16										2						
				A-150-16											2					
		25		A-40-16	2	2														
				A-50-16			2	2												
				A-80-16					2	2										
				A-100-16						2	2	2								
				A-150-16									2							
				A-200-16										2						
		26		ПРОКЛАДКА 3-1																
				ГОСТ 23990-80	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
										1720.24.00.000										ЛИСТ
																				8

ИНВ.№ ПОДА		ПОДА И ДАТА		ВЗАМ.ИНВ.№		ИНВ.№ ДУБЛ.		ПОДА И ДАТА												
ФОРМАТ	ЭДИТ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСПОЛН. 1720.24.00.000-										ПРИМЕЧАНИЕ					
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10				
		13		ГАЙКА ГОСТ 5915-70																
				M10-7H.5									4	4	4	4	4			
		14		M16-7H.5	8	8	8	8	16	16										
				M20-7H.5									16	6						
				M24-7H.5												16	16			
				M27-7H.5														24		
		15		M16-7H.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16					
				M20-7H.5														16		
		17		ШАЙБА ГОСТ 11371-78																
				6.01.09	4	4														
				8.01.09			4	4	4	4										
				10.01.09									4	4	4	4	4			
		18		16.01.09	8	8	8	8	16	16										
				20.01.09										16	16					
				24.01.09												16	16			
				27.01.09														24		
										1720.24.00.000										ЛИСТ
																				6

6

ПОРЯК. СЕРИИ	ИНВ. № ПОДА	ПОДА. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ИНВ. № АЗБА	ПОДА. И ДАТА	Для исполн. 1720.24.00.000 -										ПРИМЕ- ЧАНИЕ			
						-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10		
1	1720.23.02.000					2													
2	-01	Опора				2													
3	-02	Опора					2												
4	-03	Опора						2											
5	-04	Опора							2										
6	-05	Опора								2									
7	-06	Опора									2								
8	-07	Опора										2							
9																			
10																			
11	1720.24.01.000	Патрубок				1	1												
12	-01	Патрубок				1	1												
13	-02	Патрубок					1	1											
14	-03	Патрубок						1	1										
15	-04	Патрубок							1	1									
16	-05	Патрубок								1	1								
17	-06	Патрубок									1	1							
18	-07	Патрубок										1	1						

1720.24.00.000 ВС

ИЗМ. ЛИСТ И ДОКУМ. ПОДА. ДАТА

1720.24.00.000 ВС

ЛИСТ 5

ФОРМАТ А4

Серия 5.903-6 Выпуск 2

ПОРЯК. СЕРИИ	ИНВ. № ПОДА	ПОДА. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ИНВ. № АЗБА	ПОДА. И ДАТА	Для исполн. 1720.24.00.000 -										ПРИМЕ- ЧАНИЕ				
						-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10			
1	1720.24.000.000					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2																				
3																				
4																				
5	1720.10.07.000	Катушка				1	1	1	1											
6	-01	Катушка								1	1	1	1							
7	-02	Катушка												1						
8	-03	Катушка																1		
9	-04	Катушка																	1	
10																				
11																				
12	1720.10.09.000 - 12	Стойка																2		
13	-13	Стойка																	2	
14	-14	Стойка																		2
15																				

1720.24.00.000 ВС

ИЗМ. ЛИСТ И ДОКУМ. ПОДА. ДАТА

1720.24.00.000 ВС

ЛИСТ 5

ФОРМАТ А4

ПОРЯК. СЕРИИ	ИНВ. № ПОДА	ПОДА. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ИНВ. № АЗБА	ПОДА. И ДАТА	Для исполн. 1720.24.00.000 -										ПРИМЕ- ЧАНИЕ					
						-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10				
1	1720.24.01.000	-08	Патрубок																		
2	-09	Патрубок																			
3	-10	Патрубок																			
4	-11	Патрубок																			
5	-12	Патрубок																			
6	-13	Патрубок																			
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					

1720.24.00.000 ВС

ИЗМ. ЛИСТ И ДОКУМ. ПОДА. ДАТА

1720.24.00.000 ВС

ЛИСТ 4

ПОРЯК. СЕРИИ	ИНВ. № ПОДА	ПОДА. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ИНВ. № АЗБА	ПОДА. И ДАТА	Для исполн. 1720.24.00.000 -										ПРИМЕ- ЧАНИЕ					
						-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10				
1																					
2	1720.23.01.000	Патрубок				1	1														
3	-01	Патрубок				1	1														
4	-02	Патрубок						1	1												
5	-03	Патрубок							1	1											
6	-04	Патрубок								1	1										
7	-05	Патрубок									1	1									
8	-06	Патрубок										1	1								
9	-07	Патрубок											1	1							
10	-08	Патрубок																			
11	-09	Патрубок																			
12	-10	Патрубок																			
13	-11	Патрубок																			
14	-12	Патрубок																			
15	-13	Патрубок																			
16																					
17																					
18																					

1720.24.00.000 ВС

ИЗМ. ЛИСТ И ДОКУМ. ПОДА. ДАТА

1720.24.00.000 ВС

ЛИСТ 2

Серия - 5.903-6 Выпуск 2

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инвент. №. Подп. и дата. Коп. на исполн. 1720.24.00.000 -

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инвент. №	Подп. и дата	Коп. на исполн.	1720.24.00.000 -	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Примечание	
																		1

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инвент. №. Подп. и дата. Коп. на исполн. 1720.24.00.000 -

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инвент. №	Подп. и дата	Коп. на исполн.	1720.24.00.000 -	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Примечание	
																		1

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инвент. №. Подп. и дата. Коп. на исполн. 1720.24.01.000 -

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инвент. №	Подп. и дата	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Коп. на исполн. 1720.24.00.000 -										Примечание		
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	10			
1																			
2						Трубопроводная арматура													
3																			
4						Клапан обратный													
5				37.4233.1008	гост 20710-73	Георгиевский	1	1											
6				37.4234.1005		арматурный			1	1									
7				37.4235.1005		имени Ленина					1	1							
8				37.4239.1006								1	1	1					
9				37.4236.1007	ТУ 26-07-1123-76	ПО «Пензтяжпром-													1
10				37.4236.1008		арматура"													1
11																			
12						Прокладки													
13						Прокладка А - 25 - 16						4	4	4					
14						А - 40 - 16						2	2						
15						А - 50 - 16						2	2	4	4	4			
16						А - 80 - 16								2	2				4
17						А - 100 - 16									2	2			2
18						А - 150 - 16										2	2		2
19						А - 200 - 16													2
20						Фланцы													
21				37.9941.4136.07	ГОСТ 12820-80		2	2	2	2									
22				37.9941.4138.05			2	2											
23				37.9941.4139.04							2	2	2	2	2	2			
				37.9941.4141.01									2	2					
				37.9941.4142.00															2
				37.9941.4164.05															
				37.9941.4144.09										2	2	2			
				37.9941.4166.03															2

1720.24.00.000 вП
 ЦМ Лист П.ДОК.М. Подп. Дата
 РВЗРАБ. Никитин
 Пров. Бельтер
 И.КОНТ.Р.Омичин
 Утв. Боснер

БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ
 ВЕДОМОСТЬ ПОКУПНЫХ
 ИЗДЕЛИЙ

Лист 1
 Анст 1
 Листов 7

ЦНИИЭП
 НИИЖ
 Оборудование КО

1720.24.01.000.СБ

Рис.1

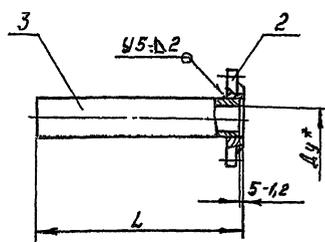
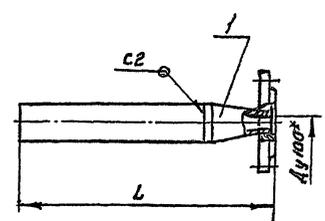


Рис.2
Детальное см. рис.1.



Размеры, мм

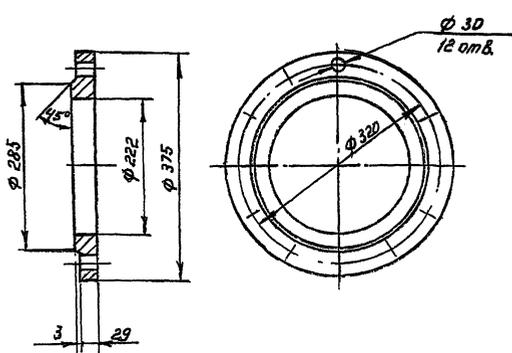
Обозначение	Рис	Условный проход Δy	L	Масса кг
1720.24.01.000	1	40	100	2,71
— 01			300	3,07
— 02		50	100	3,47
— 03			300	3,93
— 04			80	5,03
— 05	100	480	6,53	
— 06		100	6,97	
— 07		450	9,05	
— 08	2	125	205	11,0
— 09			625	14,79
— 10	1	150	100	11,75
— 11			790	25,25
— 12			100	18,1
— 13	1	200	1110	48,1

- Сварные швы по гост 16037-80.
- * Размеры для справок.
- Н17; н17; ± $\frac{3T17}{2}$

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ЧЕЗВ. ИВН. № ИВН. № АРБ. ПОДПИСЬ И ДАТА.

1720.24.01.000.СБ				ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ИВН.	ИВН. № АРБ.	ПАТРУБОК	СМ. ТАБЛ.	—
РАЗРАБ. ИМАНОВА	И.С.С.	ПРОВ. БЕЛЫЙ	И.С.С.	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
И. КОНТР. ШРАЙМАН	И.С.С.	УТВ. СОСНЕР	И.С.С.	ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		

1720.24.01.001



Предельные отклонения размеров: Н17; н17; ± $\frac{3T17}{2}$

1720.24.01.001

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ЧЕЗВ. ИВН. № ИВН. № АРБ. ПОДПИСЬ И ДАТА.

ИЗМ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ИВН.	ИВН. № АРБ.	Ф Л А Н Е Ц	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ. ИМАНОВА	И.С.С.	ПРОВ. БЕЛЫЙ	И.С.С.	СТАЛЬ 20 ГОСТ 1050-74	ЛИСТ	15,8	1:5
И. КОНТР. ШРАЙМАН	И.С.С.	УТВ. СОСНЕР	И.С.С.	ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ			

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ЧЕЗВ. ИВН. № ИВН. № АРБ. ПОДПИСЬ И ДАТА.

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.24.01.000										Примечание	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
1720.24.01.000.СБ	Документация	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Детали												
1720.10.03.005 - 22	Переход											1	1
	Стандартные изделия												
1-40-16 ст. 20	Фланец ГОСТ 12820-80											1	1
1-50-16 ст. 20	1-50-16 ст. 20											1	1

1720.24.01.000				ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ИВН.	ИВН. № АРБ.	ПАТРУБОК	СМ. ТАБЛ.	—
РАЗРАБ. ИМАНОВА	И.С.С.	ПРОВ. БЕЛЫЙ	И.С.С.	ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		
И. КОНТР. ШРАЙМАН	И.С.С.	УТВ. СОСНЕР	И.С.С.			

Исполнения 10... 13 см листы 3,4

ИВ.№ подл. Подп. и дата		Взял.ИВ. № дубл. Подп. и дата		Кал. на исполн. 1720.23.02.000										Примечание
Формат	Зона	Обозначение	Наименование	-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
		<u>Материалы</u>												
Б1	2	Уголок	32x32x3-Б ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	0,75	0,253									М
		Уголок	36x36x3-Б ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	0,712	0,912	0,71	0,91							М
		Уголок	45x45x3-Б ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79					0,892	0,892	0,566	0,566			М
				ИВ.Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1720.23.02.000						Лист 2

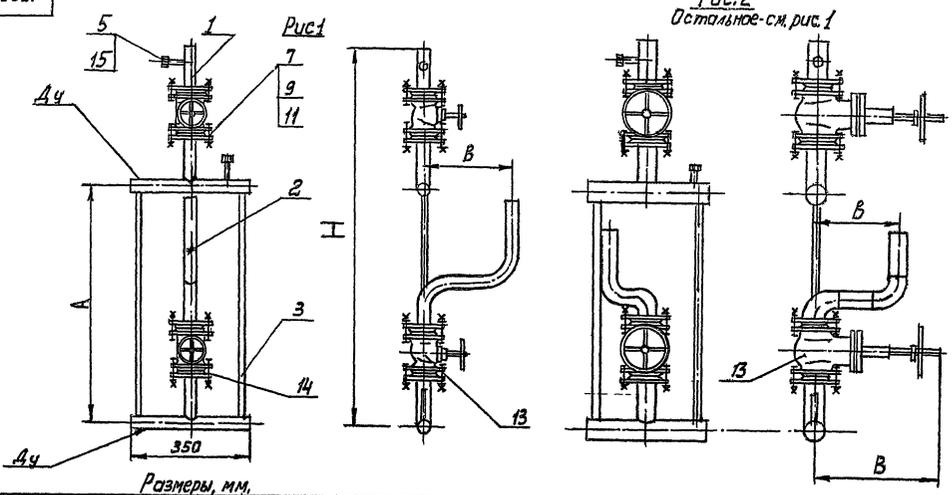
ИВ.№ подл. Подп. и дата		Взял.ИВ. № дубл. Подп. и дата		Кал. на исполн. 1720.24.01.000										Примечание
Формат	Зона	Обозначение	Наименование	-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
		<u>Материалы</u>												
	2	Фланец	ГОСТ 12820-80 1-80-16 ст 20 1-100-25 ст 20						1	1				
		<u>Материалы</u>												
		Грибок	ГОСТ 10704-76 А-ст 2, кл. ГОСТ 10705-80											
	3	45x2,0		0,1	0,3									М
		57x2,0				0,1	0,3							М
		89x2,0						0,1	0,48					М
		108x2,5								0,1	0,45			М
		133x3,0										0,1	0,52	М
				ИВ.Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1720.24.01.000						Лист 2

ИВ.№ подл. Подпись и дата		Взял.ИВ. № дубл. Подпись и дата		Кал. на исполн. 1720.23.02.000										Примечание
Формат	Зона	Обозначение	Наименование	10	11	12	13							
		<u>Документация</u>												
Б3		1720.23.02.000 СБ	Сборочный чертёж	×	×	×	×							
		<u>Детали</u>												
Б4	1	1720.23.02.001-05	Планка	2	2									
		-06	Планка			2	2							
		<u>Материалы</u>												
Б5	2	Уголок	45x45x3-Б ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	0,64	0,84	0,58	0,78							М
				ИВ.Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1720.23.02.000						Лист 3

ИВ.№ подл. Подп. и дата		Взял.ИВ. № дубл. Подп. и дата		Кал. на исполн. 1720.24.01.000										Примечание
Формат	Зона	Обозначение	Наименование	10	11	12	13							
		<u>Документация</u>												
		1720.24.01.000 СБ	Сборочный чертёж	×	×	×	×							
		<u>Детали</u>												
	2	1720.24.01.001	Фланец			1	1							
		<u>Стандартные изделия</u>												
	2	Фланец	1-150-25 ст 20 ГОСТ 12820-80			1	1							
				ИВ.Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1720.24.01.000						Лист 3

ИЗВ. № ПОД. ПОДЛ. И. КАТА. ВЗАИМ. ИЛИ ИЛИ НЕ ВЗАИМ. ПОДЛ. И. КАТА.

1720.25.00.000 СБ



Размеры, мм.

Обозначение	Рис.	Проход условный	A	B	B	H	Масса, кг
1720.25.00.000	1	40	800	300	300	1220	16
-01			1000			1420	165
-02		50	800	380	380	1220	18
-03			1000			1420	18,5
-04		80	800	476	476	1240	21,3
-05			1000			1440	21,8
-06		100	800	400	400	1270	25,6
-07			1000			1470	27
-08		125	355	320	1480	43,5	
-09		150	355	320	1480	43,5	
-10	200	400	400	1510	63		

Размеры для справок

1720.25.00.000 СБ				БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Лист 1 из 1	
ИЗВ. № ПОД. ПОДЛ. И. КАТА.	ВЗАИМ. ИЛИ ИЛИ НЕ ВЗАИМ. ПОДЛ. И. КАТА.	ИЗВ. № ПОД. ПОДЛ. И. КАТА.	ВЗАИМ. ИЛИ ИЛИ НЕ ВЗАИМ. ПОДЛ. И. КАТА.	МАСШТАБ	СН ТАБЛ.	МАСШТАБ	СН ТАБЛ.
ИЗВ. № ПОД. ПОДЛ. И. КАТА.	ВЗАИМ. ИЛИ ИЛИ НЕ ВЗАИМ. ПОДЛ. И. КАТА.	ИЗВ. № ПОД. ПОДЛ. И. КАТА.	ВЗАИМ. ИЛИ ИЛИ НЕ ВЗАИМ. ПОДЛ. И. КАТА.	МАСШТАБ	СН ТАБЛ.	МАСШТАБ	СН ТАБЛ.
ИЗВ. № ПОД. ПОДЛ. И. КАТА.	ВЗАИМ. ИЛИ ИЛИ НЕ ВЗАИМ. ПОДЛ. И. КАТА.	ИЗВ. № ПОД. ПОДЛ. И. КАТА.	ВЗАИМ. ИЛИ ИЛИ НЕ ВЗАИМ. ПОДЛ. И. КАТА.	МАСШТАБ	СН ТАБЛ.	МАСШТАБ	СН ТАБЛ.

Обозначение	Наименование	Кол. на шт. 1720.25.00.000 -	Кол. на шт. 1720.25.00.000 -	Примечание
1720.25.00.000 СБ	Сборочный чертеж	1	1	
1720.25.00.000 В.С.	Ведомость спецификации	1	1	
1720.25.00.000 В.П.	Ведомость подучетных ведомостей	1	1	
1720.20.00.000 И.	Инструкция по применению	1	1	
	Сборочные единицы			
1720.20.01.000	Патрубок	1	1	
-01	Патрубок	1	1	
-02	Патрубок	1	1	
-03	Патрубок	1	1	

1720.25.00.000		Лист 1 из 1	
ИЗВ. № ПОД. ПОДЛ. И. КАТА.	ВЗАИМ. ИЛИ ИЛИ НЕ ВЗАИМ. ПОДЛ. И. КАТА.	ИЗВ. № ПОД. ПОДЛ. И. КАТА.	ВЗАИМ. ИЛИ ИЛИ НЕ ВЗАИМ. ПОДЛ. И. КАТА.
ИЗВ. № ПОД. ПОДЛ. И. КАТА.	ВЗАИМ. ИЛИ ИЛИ НЕ ВЗАИМ. ПОДЛ. И. КАТА.	ИЗВ. № ПОД. ПОДЛ. И. КАТА.	ВЗАИМ. ИЛИ ИЛИ НЕ ВЗАИМ. ПОДЛ. И. КАТА.
ИЗВ. № ПОД. ПОДЛ. И. КАТА.	ВЗАИМ. ИЛИ ИЛИ НЕ ВЗАИМ. ПОДЛ. И. КАТА.	ИЗВ. № ПОД. ПОДЛ. И. КАТА.	ВЗАИМ. ИЛИ ИЛИ НЕ ВЗАИМ. ПОДЛ. И. КАТА.

Обозначение	Наименование	Кол. на шт. 1720.25.00.000 -	Кол. на шт. 1720.25.00.000 -	Примечание
1720.20.01.000-04	Патрубок	1	1	
1720.25.01.000	Патрубок	1	1	
-01	Патрубок	1	1	
-02	Патрубок	1	1	
-03	Патрубок	1	1	
-04	Патрубок	1	1	
1720.25.02.000	Коллектор	1	1	
-01	Коллектор	1	1	
-02	Коллектор	1	1	
-03	Коллектор	1	1	
-04	Коллектор	1	1	
-05	Коллектор	1	1	
-06	Коллектор	1	1	
-07	Коллектор	1	1	
-08	Коллектор	1	1	
-09	Коллектор	1	1	
-10	Коллектор	1	1	

ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА		ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА		КОД. НА ИСПОЛН. 1720.25.00.000											ПРИМЕЧАНИЕ				
ФОРМАТ	ЭКОЛ	ПОС	ПОС	—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
14				ПРОКЛАДКА ГОСТ 15180-70															
				А-25-16	4	4	4	4											
				А-32-16				4	4										
				А-40-16						4	4	4							
				А-50-16									4						
				А-80-16													4		
15				ПРОКЛАДКА 3-1 ГОСТ 23990-80	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

ИЗМ. ЛИСТ И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА 1720.25.00.000 ЛИСТ 5

ФОРМАТ А4

ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА		ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА		КОД. НА ИСПОЛН. 1720.25.00.000 -											ПРИМЕЧАНИЕ				
ФОРМАТ	ЭКОЛ	ПОС	ПОС	—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
				Серия 5.903-6 Выпуск 2															
14	5			1720.10.00.002	ЗАГАЛУШКА	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
				ДЕТАЛИ															
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ															
7				БОЛТ ГОСТ 7798-70 М16 - 6g x 60.58 М16 - 6g x 70.58	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

ИЗМ. ЛИСТ И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА 1720.25.00.000 ЛИСТ 3

ФОРМАТ А3

ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА		ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА		КОД. НА ИСПОЛН. 1720.25.00.000 -											ПРИМЕЧАНИЕ				
ФОРМАТ	ЭКОЛ	ПОС	ПОС	—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
1				1720.25.00.000	БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2																			
3																			
4																			
5				1720.20.01.000	ПАТРУБОК	1	1	1	1										
6				-01	ПАТРУБОК					1	1								
7				-02	ПАТРУБОК							1	1	1					
8				-03	ПАТРУБОК													1	
9				-04	ПАТРУБОК														1
10																			
11				1720.25.01.000	ПАТРУБОК	1	1	1	1										
12				-01	ПАТРУБОК					1	1								
13				-02	ПАТРУБОК							1	1	1					
14				-03	ПАТРУБОК													1	
15				-04	ПАТРУБОК														1

ИЗМ. ЛИСТ И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА 1720.25.00.000 ВС ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2

БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ.
ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ЦНЧ-1ЭП ЦНЧ
ОБОРУДОВАНИЯ КО

ИЗМ. ЛИСТ И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА 1720.25.00.000 ЛИСТ 4

ФОРМАТ А4

ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА		ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА		КОД. НА ИСПОЛН. 1720.25.00.000 -											ПРИМЕЧАНИЕ				
ФОРМАТ	ЭКОЛ	ПОС	ПОС	—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
9					ГАЙКА М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
11					ШАЙБА 16,04.09. ГОСТ 11371-78	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
13					ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 15 кч 19 с 2 ГОСТ 18162-72														
					Ду 25	2	2	2	2										
					Ду 32					2	2								
					Ду 40							2	2	2					
					ЗАДВИЖКА 30ч 6бр ГОСТ 8437-72														
					Ду 50													2	
					Ду 80														2

ИЗМ. ЛИСТ И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА 1720.25.00.000 ЛИСТ 4

5

Серия 5.903-6 Выпуск 2

№ п/п	Обозначение	Наименование	ДЛЯ ЦЕПОЛН. 1720.25.00.000-										ПРИМЕЧАНИЕ			
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10				
1	1720.25.02.000	КОЛЛЕКТОР	1													
2	-01	КОЛЛЕКТОР		1												
3	-02	КОЛЛЕКТОР			1											
4	-03	КОЛЛЕКТОР				1										
5	-04	КОЛЛЕКТОР					1									
6	-05	КОЛЛЕКТОР						1								
7	-06	КОЛЛЕКТОР							1							
8	-07	КОЛЛЕКТОР								1						
9	-08	КОЛЛЕКТОР									1					
10	-09	КОЛЛЕКТОР										1				
11	-10	КОЛЛЕКТОР											1			
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																

ИЗМ. ЛИСТ В ДРУГУЮ ПОДАТ. ДАТА
1720. 25.00.0008
ФОРМАТ А4

ВНЕС	ПРОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ЦЕПОЛН. 1720.25.01.000-										ПРИМЕЧАНИЕ			
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10				
		ДОКУМЕНТАЦИЯ														
	1720.25.01.000 СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ														
		ДЕТАЛИ														
1	1720.25.01.001	ПАТРУБОК														
		-01 ПАТРУБОК														
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ														
2		ФЛАНЕЦ ГОСТ 12820-80														
		1-25-16 ст 20														

ИЗМ. ЛИСТ В ДРУГУЮ ПОДАТ. ДАТА
РАЗРАБ. ИНЖЕНЕРОВ
ПРОВЕР. БЕЛЫТЕР
И КОНТР. ХРОМКИНА
УТВ. БОСНЕР
1720. 25.01.000
ПАТРУБОК
ЛИСТ 1
ЛИСТОВ 3
ЦИЛИЭП ИИИ.
ОБОРУДОВАНИЯ КО

№ п/п	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	КОД. НА ЦЕПОЛН. 1720.25.00.000-										ПРИМЕЧАНИЕ	
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
1																
2	ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА															
3																
4	ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ															
5	15 кч 19 п 2 Ду 25	37.3211.1077	ГОСТ 18162-72	ПО "ЗАПОРОВАРМА-ТУРА"	2	2	2	2								
6	15 кч 19 п 2 Ду 32	37.3211.1061							2	2						
7	15 кч 19 п 2 Ду 40	37.3211.1062									2	2	2			
8																
9																
10	ЗАДВИЖКА															
11	30ч 6 бр Ду 50	37.2115.1005	ГОСТ 8437-72	Сызранский											2	
12	30ч 6 бр Ду 80	37.2115.1006		№ 136											2	
13																
14	ПРОКЛАДКИ															
15																
16	ПРОКЛАДКА А-25-16		ГОСТ 15180-70		4	4	4	4								
17	А-32-16								4	4						
18	А-40-16										4	4				
19	А-50-16											4	4	4		
20	А-80-16														4	
21																
22	ФЛАНЦЫ															
23	ФЛАНЕЦ 1-25-16 ст 20	37.9941.4136.07	ГОСТ 12820-80		4	4	4	4								
24	1-32-16 ст 20	37.9941.4137.06							4	4						
25	1-40-16 ст 20	37.9941.4138.05									4	4	4			
26	1-50-16 ст 20	37.9941.4139.04													4	
27	1-80-16 ст 20	37.9941.4141.01														4

ИЗМ. ЛИСТ В ДРУГУЮ ПОДАТ. ДАТА
1720. 25.00.0008
ФОРМАТ А4
ИЗМ. ЛИСТ В ДРУГУЮ ПОДАТ. ДАТА
РАЗРАБ. ИНЖЕНЕРОВ
ПРОВЕР. БЕЛЫТЕР
И КОНТР. ХРОМКИНА
УТВ. БОСНЕР
1720. 25.00.0008
БАК ПРИСОЕДИНЕНИЯ
ВЕДОМОСТЬ ПОКУПНЫХ ИЗДЕЛИЙ
ЛИСТ 1
ЛИСТОВ 2
ЦИЛИЭП ИИИ.
ОБОРУДОВАНИЯ КО

Выпуск 2
Серия 5.903-6

ИЗМЕНЕНИЯ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В СЕРИИ ПОДЛИСЬ И ДАТА

1720.25.01.001

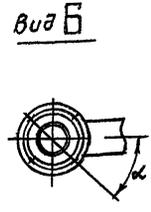
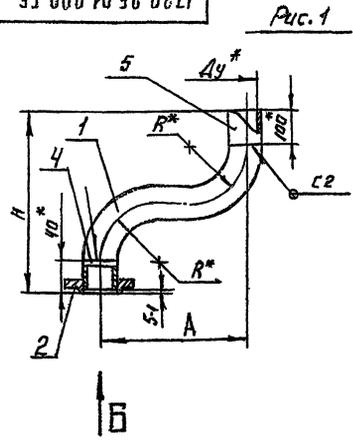


Рис. 2
Остальное см рис. 1

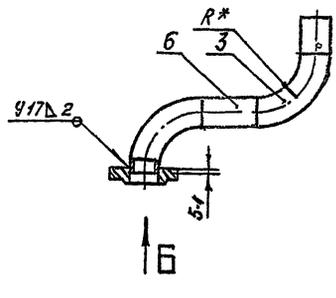
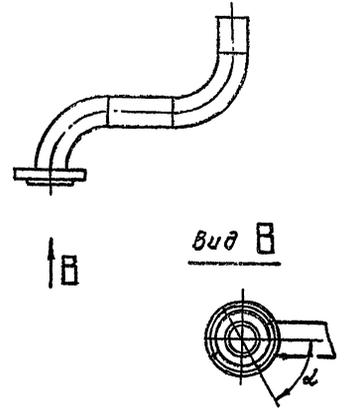


Рис. 3
Остальное см рис. 1; рис. 2



Размеры, мм

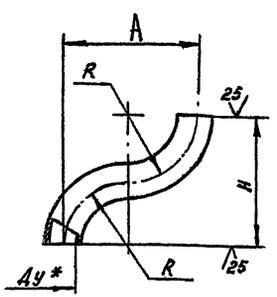
Обозначение	Рис.	Условный провал, А _у	A	H	R	α	Масса, кг
1720.25.01.000	1	25	300	435	150	45°	2,4
-01	1	32	400	535	200		3,2
-02	2	40	250	236	60		3,5
-03	2	40	290	236	60		3,7
-04	3	50	345	268	75	60°	5,5
-05	2	80	425	360	120	22°30'	8,3

1 Сварные швы по гост 16037-80.
2* Размеры для справок.

1720.25.01.000 СБ,				ПАТРУБОК		ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СБОРЩИЙ ЧЕРТЕЖ		СМ.	ТАБЛА	—
РАЗРАБ.	Б.УАЛТОВА	С.С.С.С.	09.26			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВ.	ВЕЛБЕР	В.С.С.				ЩНИИЭП И.Н.Ж.		
Т.КОНТР.	ВЕЛБЕР	В.С.С.				ОБОРУДОВАНИЯ		
И.КОНТР.	ХРОМИХИНА	В.С.С.	09.26					
УТВ.	СЕНЕР	В.С.С.						

ИЗМЕНЕНИЯ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В СЕРИИ ПОДЛИСЬ И ДАТА

1720.25.01.001



Размеры, мм

Обозначение	Условный провал, А _у	A	H	R	d x s	Масса, кг
1720.25.01.001	25	300	330	150	32 x 1,6	0,56
-01	32	400	430	200	38 x 1,6	0,9

1.* Размер для справок
2 H 17; h 17; ± 0,17/2

1720.25.01.001				ПАТРУБОК		ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ТРУБА d x s ГОСТ 10704-76		СМ.	ТАБЛА	—
РАЗРАБ.	Б.УАЛТОВА	С.С.С.С.	09.26	АСТ 2 к.п. ГОСТ 10705-80		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВ.	ВЕЛБЕР	В.С.С.				ЩНИИЭП И.Н.Ж.		
Т.КОНТР.	ВЕЛБЕР	В.С.С.				ОБОРУДОВАНИЯ		
И.КОНТР.	ХРОМИХИНА	В.С.С.	09.26					
УТВ.	СЕНЕР	В.С.С.						

ИЗМЕНЕНИЯ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В СЕРИИ ПОДЛИСЬ И ДАТА

Обозначение	Наименование	Код. на список. 1720.25.01.000-		Примечание
		01	02 03 04 05	
2	Француз гост 8820-80 f-32-16 ст 20	1	1	
	f-40-16 ст 20	1	1	
	f-50-16 ст 20	1	1	
	f-80-16 ст 20	1	1	
3	Видов во гост 11215-83 45x2	2	2	
	57x3	2	2	
	89x3,5	2	2	
4	Материал Труба ГОСТ 10704-76			
	32x1,6			
	38x1,6			
5	32x1,6			
	38x1,6			
	45x2,0			

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	1720.25.01.000	ЛИСТ	2
				ПАТРУБОК		

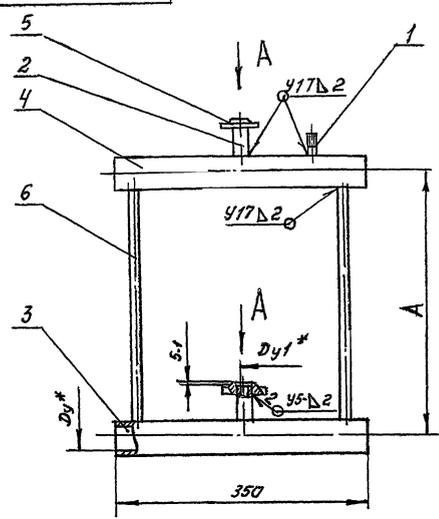
ФОРМАТ А4

Выпуск 2

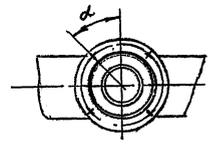
Серия 5.303-6

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАТЬ И ДАТА ПОДАТЬ ПОДАТЬ И ДАТА

1720.25.02.000.СБ



Вид А



Размеры, мм

Обозначение	Dy	Dy1	A	δ	Масса кг
1720.25.02.000	40		800	45°	5,3
- 01		25	1000		5,7
- 02	50		800		6,4
- 03			1000		6,8
- 04	80	32	800		7,5
- 05			1000		7,9
- 06	100		800		8,8
- 07		40			9,3
- 08	125		1000		11,4
- 09	150	50			16,1
- 10	200	80	1100	24,3	

1. Сварные швы по гост 16037-80.

2. *Размеры для справок.

1720.25.02.000 СБ

ИЗМЕНИТ	ИЗМЕНЯЕТ	ПОДАТ	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ	СВАРЩИК	ПОДАТ	ДАТА	СМ.	ТАБЛ.	—
ПРОВ	ВЕДТЕЛ	ПОДАТ	ДАТА	ЛИС.	ЛИСТОВ	1
И. КОМП	И. КОМП	ПОДАТ	ДАТА	ЦНИИЭП	ИЖ.	—
И. КОМП	И. КОМП	ПОДАТ	ДАТА	ОБРАЗОВАНИЯ	—	—

КОЛЛЕКТОР
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

ЛИТ. МАССА МАШТАБ
СМ. ТАБЛ. —
ЛИС. ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП ИЖ.
ОБРАЗОВАНИЯ

Обозначение	Наименование	Кол. на исполнен. 1720.25.02.000	Примечание
5	Гайка М20-76	1	М
6	Шайба М20	1	М
	Шайба М20	1	М
	Шайба М20	1	М
	Шайба М20	1	М

ИЗМЕНИТ	ИЗМЕНЯЕТ	ПОДАТ	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАШТАБ

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.25.02.000	Примечание
1	От бол.	1	1
2	Патрубок	1	1
3	Патрубок	1	1
4	Патрубок	1	1
5	Патрубок	1	1
6	Патрубок	1	1
7	Патрубок	1	1
8	Патрубок	1	1
9	Патрубок	1	1
10	Патрубок	1	1
11	Патрубок	1	1
12	Патрубок	1	1
13	Патрубок	1	1
14	Патрубок	1	1
15	Патрубок	1	1
16	Патрубок	1	1

ИЗМЕНИТ	ИЗМЕНЯЕТ	ПОДАТ	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ	СВАРЩИК	ПОДАТ	ДАТА	СМ.	ТАБЛ.	—
ПРОВ	ВЕДТЕЛ	ПОДАТ	ДАТА	ЛИС.	ЛИСТОВ	1
И. КОМП	И. КОМП	ПОДАТ	ДАТА	ЦНИИЭП	ИЖ.	—
И. КОМП	И. КОМП	ПОДАТ	ДАТА	ОБРАЗОВАНИЯ	—	—

1720.25.02.000.

КОЛЛЕКТОР

ЦНИИЭП ИЖ. ОБРАЗОВАНИЯ

Выпуск 2
СЕРИЯ 5.903-6

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДРОБНО И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ИСПОЛНЕНИЕ ПОДПИСАНИЕ И ДАТА

1720.25.02.001

25 ✓ (V)

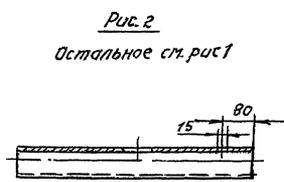
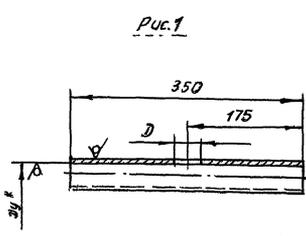


Рис. 2
Остальное см. рис 1

Размеры, мм

Обозначение	Рис.	Условный диаметр Ду	D	d x S	Масса кг
1720.25.02.001	1	40	40	45x2	0,74
- 01		50	25	57x2	0,83
- 02		80	32	83x2	1,5
- 03		100	40	108x2,5	1,8
- 04		125	40	133x3,0	2,3
- 05		150	50	159x3,0	4
- 06	2	200	80	219x3,5	7,2
- 07		40	25	45x2	0,74
- 08		50	25	57x2	0,83
- 09		80	32	83x2	1,5
- 10		100	40	108x2,5	1,8
- 11		125	40	133x3,0	2,3
- 12		150	50	159x3,0	4
- 13	200	80	219x3,5	7,2	

1 * Размер для справок
2 H17; h17; ± 0,17/2

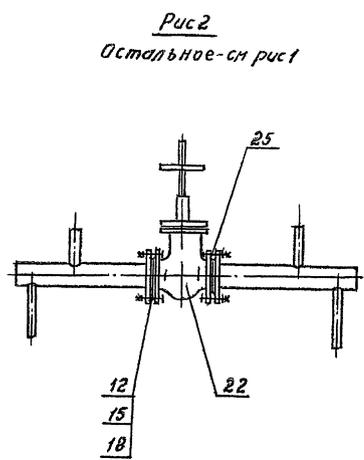
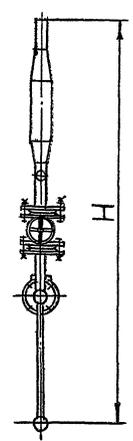
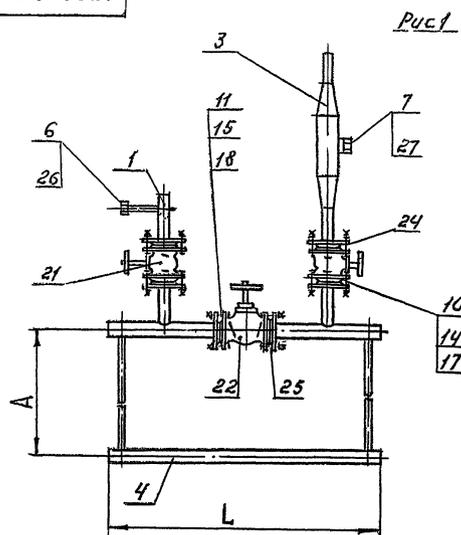
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМЕНТА				ПОДП. ДАТА		1720.25.02.001		ЛИСТ	МАССА	МАШИНА
РАЗРАБ. БИЛАНОВА				1990.02.19		ПАТРУБОК		СМ. ТАБЛ.	-	
ПРОВЕР. БЕЛЫЙ				1990.02.19				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
УТВЕРЖ. БЕЛЫЙ				1990.02.19						
И. ИОНУТ КРОМКИНА				1990.02.19		Труба А x S ГОСТ 10704-76				ЦНИИЭП ИИЖ.
УТВ. СУШЕР				1990.02.19		А-СТ 2 кн ГОСТ 10705-70				ОБОРУДОВАНИЯ

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДРОБНО И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ИСПОЛНЕНИЕ ПОДПИСАНИЕ И ДАТА	Обозначение	Исчерпывающие	Кол. на исполн. 1720.25.02.001										ИЗМ. ЛИСТ	
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
3	1720.25.02.001	Патрубок	1	1										2
	- 01	Патрубок			1									
	- 02	Патрубок				1								
	- 03	Патрубок					1							
	- 04	Патрубок						1						
	- 05	Патрубок							1					
	- 06	Патрубок								1				
	- 07	Патрубок									1			
	- 08	Патрубок										1		
	- 09	Патрубок											1	
	- 10	Патрубок												1
	- 11	Патрубок												1
	- 12	Патрубок												1
	- 13	Патрубок												1

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДРОБНО И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ИСПОЛНЕНИЕ ПОДПИСАНИЕ И ДАТА	Обозначение	Исчерпывающие	Кол. на исполн. 1720.25.02.001										ИЗМ. ЛИСТ	
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
5	Стандартные изделия	Француз. гост 12620-70												
	1-25-16 СТ-20		2	2	2									
	1-32-16 СТ-20					2	2							
	1-40-16 СТ-20							2	2					
	1-50-16 СТ-20									2	2			
	1-60-16 СТ-20											2		
	Материалы													
	Труба по СТ-2262-75													
	LSK 2.3.5													
	25-K2,8													

Выпуск 2
Серия 5 903-6
ИВН ЧОДК ПОДЪЕМ. МАШ. ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН. ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН. ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН. ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.

1720.26.00.000 СБ



Размеры для справок.

Размеры, мм

Обозначение	Рис	Прого-устройство, д/у	A	L	H	Масса, кг
1720.25.00.000	1	40	800	870	1730	30
- 01			1000		1930	30,5
- 02	50	50	800	880	1730	44
- 03			1000		1930	44,5
- 04	2	80	800	910	1760	56
- 05			1000		1960	56,5
- 06	100	100	800	930	1760	74
- 07			1000		1960	74,5

1720.26.00.000 СБ

ИВН ЧОДК ПОДЪЕМ. МАШ.	ПОДЪЕМ. МАШ.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.
ИВН ЧОДК ПОДЪЕМ. МАШ.	ПОДЪЕМ. МАШ.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.
РАЗРАБ. ВЕРХ. ЧЕРТЕЖ	ПОДЪЕМ. МАШ.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.
ПРОБ. ПОДЪЕМ. МАШ.	ПОДЪЕМ. МАШ.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.
КОНТРОЛЬ РАБОТЫ	ПОДЪЕМ. МАШ.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.
ИВН ЧОДК ПОДЪЕМ. МАШ.	ПОДЪЕМ. МАШ.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.
ИВН ЧОДК ПОДЪЕМ. МАШ.	ПОДЪЕМ. МАШ.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.	ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.

БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН. ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН. ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.

Обозначение	Наименование	Кол. на исполк. 1720.26.00.000 -	Примечание
1720.26.00.000 СБ	Документация	1	
1720.00.00.00 СБ	Сборочный чертеж	1	
1720.00.00.00 СБ	Ведомость спецификаций	1	
1720.26.00.00 ОП	Ведомость позиций ведом.	1	
1720.00.00.00 ОП	Итерация поправлений	1	
1720.20.01.000	Патрубок	1	
1720.26.01.000	Расширитель	1	

1720.26.00.000

БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ

ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН. ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН. ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.

Обозначение	Наименование	Кол. на исполк. 1720.26.00.000 -	Примечание
1720.26.02.000	Коллектор	1	
- 01	Коллектор	1	
- 02	Коллектор	1	
- 03	Коллектор	1	
- 04	Коллектор	1	
- 05	Коллектор	1	
- 06	Коллектор	1	
- 07	Коллектор	1	
1720.10.00.002	Заглушка	1	
1720.20.00.001	Заглушка	1	

1720.26.00.000

Лист 2

ИВН ЧОДК ПОДЪЕМ. МАШ. ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН. ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН. ЦНИИЭП НИЖ. ОБЪЕДИН.

ИЗМ. № ПОДП. ПОДА И ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА	
ПОС.	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код на исподн. 1720.26.00.000-							ПРИМЕЧАНИЕ				
				-	01	02	03	04	05	06		07			
27			ПРОКЛАДКА П27 ГОСТ 23358-78	1	1	1	1	1	1	1	1				
28			ПРОКЛАДКА 3-1 ГОСТ 23390-80	1	1	1	1	1	1	1	1				

ИЗМЕТ. № ДОК. № ДОК. ПОДА ДАТА 1720.26.00.000 ЛИСТ 5

Серия 5 903-6 Выпуск 2

ИЗМ. № ПОДП. ПОДА И ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА	
ПОС.	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код на исподн. 1720.26.00.000-							ПРИМЕЧАНИЕ				
				-	01	02	03	04	05	06		07			
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ												
10			БОЛТ ГОСТ 1798-70 М12-6g x 35,58	16	16	16	16	16	16	16	16				
11			М16-6g x 60,58	16	16	16	16	16	16	16					
12			М16-6g x 70,58									16	32		
			ГАЙКА ГОСТ 5915-70												
14			М12-7H.5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
15			М16-7H.5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	32		
			ШАЙБА ГОСТ 1371-78												
17			12 01.09	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
18			16 01.09	16	16	16	16	16	16	16	16	16	32		

ИЗМЕТ. № ДОК. № ДОК. ПОДА ДАТА 1720.26.00.000 ЛИСТ 3

ИЗМ. № ПОДП. ПОДА И ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА	
ПОС.	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код на исподн. 1720.26.00.000-							ПРИМЕЧАНИЕ				
				-	01	02	03	04	05	06		07			
1		1720.26.00.000	БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ	1	1	1	1	1	1	1	1				
2															
3															
4		1720.20.01.000	ПАТРУБОК	1	1	1	1	1	1	1	1				
5															
6		1720.26.01.000	РАСШИРИТЕЛЬ	1	1	1	1	1	1	1	1				
7															
8		1720.26.02.000	КОЛЛЕКТОР	1											
9		-01	КОЛЛЕКТОР		1										
10		-02	КОЛЛЕКТОР			1									
11		-03	КОЛЛЕКТОР				1								
12		-04	КОЛЛЕКТОР					1							
13		-05	КОЛЛЕКТОР						1						
14		-06	КОЛЛЕКТОР							1					
15		-07	КОЛЛЕКТОР								1				

ИЗМЕТ. № ДОК. № ДОК. ПОДА ДАТА 1720.26.00.000 ВС ЛИСТ 5

ИЗМ. № ПОДП. ПОДА И ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА		ИЗМ. № ДОК. № ДАТА	
ПОС.	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код на исподн. 1720.26.00.000							ПРИМЕЧАНИЕ				
				-	01	02	03	04	05	06		07			
			ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 15кч 19н2 ГОСТ 18162-72												
21			Ду 25	2	2	2	2	2	2	2	2				
22			Ду 40	1	1										
			ЗАДВИЖКА 30ч 6бр ГОСТ 8432-72												
22			Ду 50		1	1									
			Ду 80				1	1							
			Ду 100						1	1					
			ПРОКЛАДКА ГОСТ 15180-76												
24			A-25-16	4	4	4	4	4	4	4	4				
25			A-40-16	2	2										
			A-50-16			2	2								
			A-80-16				2	2							
			A-100-16						2	2					

ИЗМЕТ. № ДОК. № ДОК. ПОДА ДАТА 1720.26.00.000 ЛИСТ 4

ИЗМЕТ. № ДОК. № ДОК. ПОДА ДАТА

Номер серии	Наименование	Код акп	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Кол на испанн 1720.26.00.000							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
1													
2	Трубопроводная арматура												
3													
4	Вентиль французский												
5	15ку19п2 Ду 26	37.3211.1077	ГОСТ 18162-72	ПО "Запорожарматура"	2	2	2	2	2	2	2	2	
6	15ку19п2 Ду 44	37.3211.1062			1	1							
7													
8													
9	Задвижки												
10	304.6бр Ду 50	37.2115.1005	ГОСТ 8937-72	Свярдонский			1	1					
11	304.6бр Ду 40	37.2115.1006		№ 136					1	1			
12	304.6бр Ду 100	37.2115.1007										1	
13													
14	Прокладки												
15													
16	Прокладка А-25-16		ГОСТ 15180-70		4	4	4	4	4	4	4	4	
17	А-40-16		ГОСТ 15180-70		2	2							
18	А-50-16						2	2					
19	А-80-16								2	2			
20	А-100-16										2	2	
21													
22	Фланцы												
23													
24	Фланец 1-25-16 ст 20	37.9941.4136.07	ГОСТ 12820-80		4	4	4	4	4	4	4	4	
25	1-40-16 ст 20	37.9941.4138.05			2	2							
26	1-50-16 ст 20	37.9941.4139.04					2	2					
27	1-80-16 ст 20	37.9941.4141.01							2	2			
28	1-100-16 ст 20	37.9941.4142.00									2	2	

ИНЖ. ПОДПИСАТЬ И ДАТА ВЕЛ. РАБ. ВУЛАТОВА

				1720.26.00.000 ВП						
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	БЛОК				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗР. РАБ.	ВУЛАТОВА	В. В.	01.72	ПРИСОЕДИНЕНИЯ				1		
ПРОБ.	ВЕЛТЕР	В. В.		ВЕДОМОСТЬ ПОКУПАЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ				ЦНИИЭП ИИЖ		
И. КОНТР.	ХРОМЧИНА	Х. Х.	01.72					ОБОРУДОВАНИЯ КО		
УТВ.	СОСНЕР	С. С.								

1720.26.01.001

1 - Сварные швы по ГОСТ 16037-80
 2 - Размеры для справок.
 3 - ± 0.17/2

				1720.26.01.000 СБ						
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	РАСШИРИТЕЛЬ				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗР. РАБ.	ВУЛАТОВА	В. В.	01.72	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				29 15		
ПРОБ.	ВЕЛТЕР	В. В.						ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
И. КОНТР.	ХРОМЧИНА	Х. Х.	01.72					ЦНИИЭП ИИЖ		
УТВ.	СОСНЕР	С. С.						ОБОРУДОВАНИЯ		

1720.26.01.001

1 * Размер для справок.
 2 H 17; h 17; ± 0.17/2

				1720.26.01.001						
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПАТРУБОК				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗР. РАБ.	ВУЛАТОВА	В. В.	01.72	ПАТРУБОК				0,73 1:5		
ПРОБ.	ВЕЛТЕР	В. В.						ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
И. КОНТР.	ХРОМЧИНА	Х. Х.	01.72	Труба 76х2.0 ГОСТ 10704-76				ЦНИИЭП ИИЖ		
УТВ.	СОСНЕР	С. С.		А-ст 2 кп ГОСТ 10705-80				ОБОРУДОВАНИЯ		

ИНЖ. ПОДПИСАТЬ И ДАТА ВЕЛ. РАБ. ВУЛАТОВА

ИНЖ. ПОДПИСАТЬ И ДАТА ВЕЛ. РАБ. ВУЛАТОВА

Выпуск 2

Серия 5.903-6

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кат.	Примечание
				Документация		
		ИЧ	1720.26.01.000.СВ	Сборочный чертеж		
				Детали		
		ИЗ	1	1720.10.03.005-09	Переход	2
		ИЧ	2	1720.10.05.002	Бобышка	1
		ИЧ	3	1720.26.01.001	Патрубок	1
				Стандартные изделия		
			4	Фланец 4-25-10 ст.20 ГОСТ 12820-80		1
				Материалы		
				Труба 32x1,6 ГОСТ 10704-76 А ст 2 кл ГОСТ 10705-80		
			5	ℓ=91		И
			6	ℓ=93		И

ИЗВЕЩЕНИЕ ИЛИ ДАТА ВЗАИМОИЗМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ

ИЗВЕЩЕНИЕ ИЛИ ДАТА ВЗАИМОИЗМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ				
---	---	---	---	---

1720.26.01.000

РАШИРИТЕЛЬ

ЦНИИЭП ИИЖ
ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4

25 (✓)

1720.26.02.001

Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм		Масса, кг
	Условный проход, Ду	дхs	
1720.26.02.001	40	45x8,0	0,73
- 01	50	57x8,0	0,93
- 02	80	89x8,0	1,47
- 03	100	108x8,5	2,24

1. *Размер для справок
2 И17; И17; ± 2

1720.26.02.001

ПАТРУБОК

Труба дхs ГОСТ 10704-76
А ст 2 кл ГОСТ 10705-80

ИЗВЕЩЕНИЕ ИЛИ ДАТА ВЗАИМОИЗМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ				
---	---	---	---	---

ФОРМАТ А4

1720.26.02.000СВ

Обозначение	Условный проход, Ду	РАЗМЕРЫ, мм				Масса, кг
		A	L	d	d2	
1720.26.02.000	40	800	870	175	12,4	
- 01		1000			12,8	
- 02	50	800	880	185	15	
- 03		1000			15,4	
- 04	80	800	910	215	17	
- 05		1000			17,4	
- 06	100	800	920	225	23	
- 07		1000			23,6	

1. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.
2. *Размеры для справок.
3. ± 2

1720.26.02.000СВ

КОЛЛЕКТОР

Сборочный чертеж

ИЗВЕЩЕНИЕ ИЛИ ДАТА ВЗАИМОИЗМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ				
---	---	---	---	---

ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. ИНВ. № ДУБА. ПОДП. И ДАТА		Кол. на исполн. 1720.26.02.000										ПРИМЕЧАНИЕ	
ФОРМАТ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
			ДОКУМЕНТАЦИЯ												
А3		1720.26.02.000С6	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×	×				
			ДЕТАЛИ												
А3	1	1720.20.02.003	ПАТРУБОК	2	2										
		-01	ПАТРУБОК			2	2								
		-02	ПАТРУБОК					2	2						
		-03	ПАТРУБОК							2	2				
А4	2	1720.26.02.001	ПАТРУБОК	2	2										
		-01	ПАТРУБОК			2	2								
		-02	ПАТРУБОК					2	2						
		-03	ПАТРУБОК							2	2				
				1720.26.02.000											
				КОЛЛЕКТОР										ЛСТ 1 3	
				ЦНИИЭП ИИИ										ОБОРУДОВАНИЯ КО	
				УТВ. СОСНЕР										ЛСТ 3	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. ИНВ. № ДУБА. ПОДП. И ДАТА		Кол. на исполн. 1720.26.02.000										ПРИМЕЧАНИЕ	
ФОРМАТ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ												
	3		ФЛАНЕЦ 1-25-10 ст. 25 ГОСТ 12820-80	2	2	2	2	2	2	2	2				
	4		ФЛАНЕЦ ГОСТ 12820-80 1-40-16 ст. 20 1-50-16 ст. 20 1-80-16 ст. 20 1-100-16 ст. 20	2	2		2	2			2	2			
			МАТЕРИАЛЫ												
	5		ТРУБА 15x2,35 ГОСТ 3262-75	0,758	0,958	0,713	0,943	0,711	0,911	0,882	0,892		М		
				1720.26.02.000										ЛСТ 2	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. ИНВ. № ДУБА. ПОДП. И ДАТА		Кол. на исполн. 1720.26.02.000										ПРИМЕЧАНИЕ	
ФОРМАТ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
			ТРУБА ГОСТ 10704-76 ЛСТ 2 кт ГОСТ 10705-80												
	6		45 x 20	0,880	0,870								М		
			57 x 20			0,880	0,880						М		
			89 x 20					0,910	0,910				М		
			108 x 25							0,930	0,930		М		
				1720.26.02.000										ЛСТ 3	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. ИНВ. № ДУБА. ПОДП. И ДАТА		Кол. на исполн. 1720.27.01.000										ПРИМЕЧАНИЕ	
ФОРМАТ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
			ДОКУМЕНТАЦИЯ												
А3		1720.27.01.000С6	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
			ДЕТАЛИ												
А3	1	1720.10.03.005	ПЕРЕХОД	1											
		-01	ПЕРЕХОД		1										
		-02	ПЕРЕХОД			1									
		-07	ПЕРЕХОД				1								
		-13	ПЕРЕХОД					1							
		-16	ПЕРЕХОД						1						
		1720.10.03.006	-02 ПЕРЕХОД							1					
Исполнения 10...13 см Листы 4;5				1720.27.01.000										ЛСТ 6	
				ПАТРУБОК										ЦНИИЭП ИИИ	
				УТВ. СОСНЕР										ОБОРУДОВАНИЯ КО	

ГО-Б/17

ИЗМ. № ПОДПИСАНИЕ И ДАТА. ВЗН. ИВ. ИВР. И ДАТА. ПОДП. И ДАТА. ПОДПИСАНИЕ И ДАТА.

Серия 5.903-6

Выпуск 2

1720.27.01.000 СБ

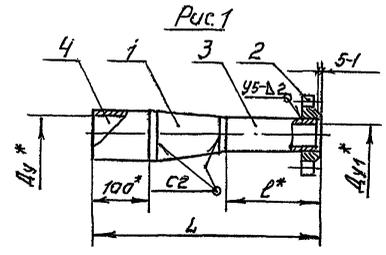


Рис. 1
Остальное см. рис. 1

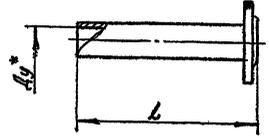


Рис. 2
Остальное см. рис. 1

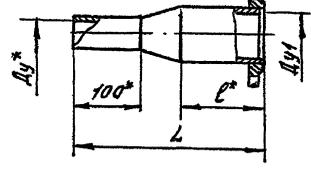


Рис. 3
Остальное см. рис. 1

Размеры, мм.

Обозначение	рис.	Условный проход Ду	Условный проход Ду	L	С	Масса кг
1720.27.01.000		25				1,3
-01		32	15	225	75	4,35
-02		40				4,43
-03	1	50	32	270	125	2,6
-04		80	40	375	200	3,5
-05		100		450		4,0
-06		125	50	435	250	5,2
-07		160	80	570	400	7,7
-08		25				4,0
-09	3	32	50	395	250	4,7
-10		40				4,2
-11	2	50	—	350	—	3,4
-12		80	05	425	250	4,5
-13	1	100		430		4,7

- 1. * Размеры для справок.
- 2. Сварные швы по гост 16037-80
- 3. ± 0,1

1720.27.01.000 СБ				Лист	Масштаб
ИЗМ. ИВ. ИВР. И ДАТА	ИЗМ. ИВ. ИВР. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ПАТРУБОК.	СМ. ТАБЛ.
ПРОВЕР. ВЕЛЕТЕР	ПРОВЕР. ВЕЛЕТЕР	ПРОВЕР. ВЕЛЕТЕР	ПРОВЕР. ВЕЛЕТЕР	СВАРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Лист
КОНТР. ВЕЛЕТЕР	КОНТР. ВЕЛЕТЕР	КОНТР. ВЕЛЕТЕР	КОНТР. ВЕЛЕТЕР	Лист	Лист
ИЗМ. ИВ. ИВР. И ДАТА	ИЗМ. ИВ. ИВР. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ЦНИИЭП	ИЗМ. ИВ. ИВР. И ДАТА
ИЗМ. ИВ. ИВР. И ДАТА	ИЗМ. ИВ. ИВР. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ОБОРУДОВАНИЯ	ИЗМ. ИВ. ИВР. И ДАТА

ИЗМ. ИВ. ИВР. И ДАТА	ВЗН. ИВ. ИВР. И ДАТА	ИЗМ. ИВ. ИВР. И ДАТА	ИЗМ. ИВ. ИВР. И ДАТА	ИЗМ. ИВ. ИВР. И ДАТА	ИЗМ. ИВ. ИВР. И ДАТА	Кол. на исполн. 1720.27.01.000		ИЗМ. ИВ. ИВР. И ДАТА				
						01	02					
Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.27.01.000	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
1	1720.10.03.006 -04 Переход	1	1									1
2	1720.10.03.005 -06 Переход	1	1									1
	стандартизированные											
	Фланец гост 12820-80	1	1									
	1-15-16 ст. 20	1	1									
	1-32-16 ст. 20	1	1									
	1-40-16 ст. 20	1	1									
	1-50-16 ст. 20	1	1									
	1-80-16 ст. 20	1	1									
	Материалы											
3	Фланец гост 10104-76	1	1									N
	1720.27.01.000 СБ											

ИЗМ. ИВ. ИВР. И ДАТА	ВЗН. ИВ. ИВР. И ДАТА	ИЗМ. ИВ. ИВР. И ДАТА	ИЗМ. ИВ. ИВР. И ДАТА	ИЗМ. ИВ. ИВР. И ДАТА	ИЗМ. ИВ. ИВР. И ДАТА	Кол. на исполн. 1720.27.01.000		ИЗМ. ИВ. ИВР. И ДАТА				
						01	02					
Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.27.01.000	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
3	1720.10.04.76	1	1									N
	38x1,6	1	1									
	45x2,0	1	1									
	57x2,0	1	1									
	89x2,0	1	1									
4	1720.10.04.76	1	1									N
	32x1,6	1	1									
	38x1,6	1	1									
	45x2,0	1	1									
	57x2,0	1	1									
	89x2,0	1	1									
	102x2,5	1	1									
	133x3,0	1	1									
	159x3,0	1	1									

Инв. №		Подп. и дата		Взял инв.		Инв. №		Подп. и дата		
Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.28.00.000					Примечание	
				01	02	03	04	05		
			Сборочные единицы							
И		1720.27.01.000-08	Патрубок	2						
		-09	Патрубок	2						
		-10	Патрубок		2					
		-11	Патрубок			2				
		-12	Патрубок				2			
		-13	Патрубок					2		

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	1720.28.00.000		
Резав	Вельтер	Шрайман	1978	КОМПЛЕКТ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ		
И контр.	Хромкин	Утв.	Соснер	Лист	Лист	Листов
				1	1	2
				ЦНИИЭП инж. оборудования		

Копировал Антропов Формат ИЧ

Серия 5 903-6 Выпуск 2

Инв. №		Подп. и дата		Взял инв.		Инв. №		Подп. и дата			
Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.27.00.000							Примечание
				01	02	03	04	05	06	07	
			Сборочные единицы								
И		1720.27.01.000	Патрубок	2							
		-01	Патрубок		2						
		-02	Патрубок			2					
		-03	Патрубок				2				
		-04	Патрубок					2			
		-05	Патрубок						2		
		-06	Патрубок							2	
		-07	Патрубок								2

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	1720.27.00.000		
Резав	Вельтер	Шрайман	1978	КОМПЛЕКТ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ		
И контр.	Хромкин	Утв.	Соснер	Лист	Лист	Листов
				1	1	2
				ЦНИИЭП инж. оборудования		

Инв. №		Подп. и дата		Взял инв.		Инв. №		Подп. и дата		
Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.28.00.000					Примечание	
				01	02	03	04	05		
			Стандартные изделия							
			Болт ГОСТ 7798-70							
		M16x6g-60.58		8	8	8	8	8	8	
		Гайка ГОСТ 5915-70								
		M16-7H5		8	8	8	8	8	8	
		Шайба ГОСТ 11371-78								
		16.01.05		8	8	8	8	8	8	

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	1720.28.00.000		
				КОМПЛЕКТ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ		
				Лист	Лист	Листов
				2	2	4

Копировал Антропов Формат ИЧ

Инв. №		Подп. и дата		Взял инв.		Инв. №		Подп. и дата			
Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.27.00.000							Примечание
				01	02	03	04	05	06	07	
			Стандартные изделия								
			Болт ГОСТ 7798-70								
		M12-6g-55.58		8	8	8	8				
		M16x6g-60.58						8	8	8	
		M16x6g-70.58									16
		Гайка ГОСТ 5915-70									
		M12-7H5		8	8	8	8				
		M16-7H5						8	8	8	16
		Шайба ГОСТ 11371-78									
		12.01.05		8	8	8	8				
		16.01.05						8	8	8	16

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	1720.27.00.000		
				КОМПЛЕКТ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ		
				Лист	Лист	Листов
				2	2	4

Л.Е. БОГЕРИЦ

Выпуск 2
Серия 5.903-6

Изм. № подл. Подл. и дата Взам. инв. № инв. Подл. и дата

Инв. № инв. стора	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Кол. на исполн 1720.20.00.000-										Примечание			
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10		
1	Фланцы																	
2																		
3	Фланец 1-32-16 ст 20	37 9941 4137.06	ГОСТ 12920-80		8	8	4	4										
4	1-40-16 ст 20	37 9941 4138.05					4	4										
5	1-50-16 ст 20	37 9941 4139.04							8	8								
6	1-80-16 ст 20	37 9941 4141.01								8	8							
7	1-100-16 ст 20	37 9941 4142.00											8	4				
8	1-125-16 ст 20	37 9941 4143.10												4	4			
9	1-150-16 ст 20	37 9941 4144.09													4			
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

Изм. № подл. Подл. и дата Взам. инв. № инв. Подл. и дата
1720.20.00.000 ВП
Лист 2
Формат А3

Изм. № подл. Подл. и дата Взам. инв. № инв. Подл. и дата

Инв. № инв. стора	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.27.01.000-										Примечание					
			10	11	12	13												
		Документация																
		Сборочный чертеж																
		Детали																
		Переход																
		Переход																
		Переход																

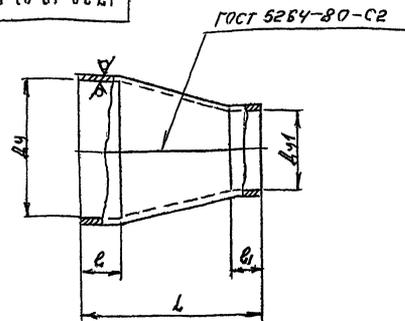
Изм. № подл. Подл. и дата Взам. инв. № инв. Подл. и дата
1720.27.01.000
Лист 4
Формат А4

Изм. № подл. Подл. и дата Взам. инв. № инв. Подл. и дата

Инв. № инв. стора	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.27.01.000-										Примечание					
			10	11	12	13												
		Стандартные изделия																
		Фланец ГОСТ 12920-80																
		1-50-10 ст 20																
		Материалы																
		Труба Астм А106-80																
		57х2.0																
		45х2.0																
		89х2.0																
		108х2.5																

Изм. № подл. Подл. и дата Взам. инв. № инв. Подл. и дата
1720.27.01.000
Лист 5
Формат А5

1720.10.03.005



Размеры, мм

Обозначение	Проход условный		L	l	e	e ₁	Диаметр, мм	Масса, кг
	Ay	Ay1						
1720.10.03.005	80	25	105	16	11		0,33	
-01	125	40	100		12		0,4	
-02		50	105		14		0,6	
-03	150	75	20		16		0,5	
-04		80		16		0,6		
-05	175	100	145		18		1,1	
-06	200	80	95	22	16		1,3	
-07	250	150	185	23	26		1,97	

Предельные отклонения размеров в НТ; h17; ± $\frac{IT17}{2}$

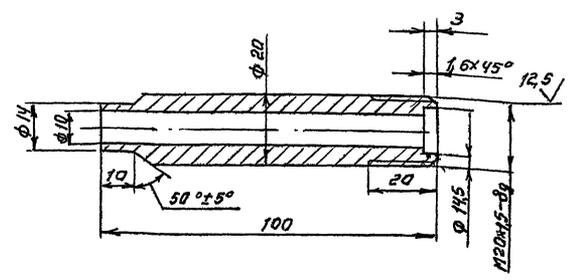
1720.10.03.006

ИЗМ. ЛИСТ				ИЗМЕНЕНИЯ				ИЗМ. МАССА		ИЗМ. МАСШТАБ	
№	ИЗМ.	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СМ.	ТАБЛ.	МАСШТАБ	МАСШТАБ	МАСШТАБ	МАСШТАБ	
ИЗМ. ЛИСТ				ИЗМЕНЕНИЯ				ИЗМ. МАССА		ИЗМ. МАСШТАБ	
РАЗРАБ. ИНИЦИОРИН				ИЗМЕНЕНИЯ				ИЗМ. МАССА		ИЗМ. МАСШТАБ	
ПРОВ. БЕЛЫТЕР				ИЗМЕНЕНИЯ				ИЗМ. МАССА		ИЗМ. МАСШТАБ	
УТВ. КОНТР. ШРАЙМАН				ИЗМЕНЕНИЯ				ИЗМ. МАССА		ИЗМ. МАСШТАБ	
И. КОНТР. ХРОМЦЕННА				ИЗМЕНЕНИЯ				ИЗМ. МАССА		ИЗМ. МАСШТАБ	
УТВ. ГОСНЕР				ИЗМЕНЕНИЯ				ИЗМ. МАССА		ИЗМ. МАСШТАБ	

ПЕРЕХОД

Лист 625 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 16523-70

1720.10.01.002



Предельные отклонения размеров в НТ; h17; ± $\frac{IT17}{2}$

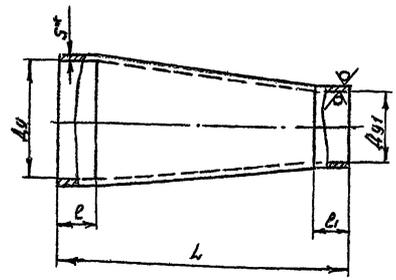
1720.10.01.002

ИЗМ. ЛИСТ				ИЗМЕНЕНИЯ				ИЗМ. МАССА		ИЗМ. МАСШТАБ	
№	ИЗМ.	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СМ.	ТАБЛ.	МАСШТАБ	МАСШТАБ	МАСШТАБ	МАСШТАБ	
ИЗМ. ЛИСТ				ИЗМЕНЕНИЯ				ИЗМ. МАССА		ИЗМ. МАСШТАБ	
РАЗРАБ. ИНИЦИОРИН				ИЗМЕНЕНИЯ				ИЗМ. МАССА		ИЗМ. МАСШТАБ	
ПРОВ. БЕЛЫТЕР				ИЗМЕНЕНИЯ				ИЗМ. МАССА		ИЗМ. МАСШТАБ	
УТВ. КОНТР. ШРАЙМАН				ИЗМЕНЕНИЯ				ИЗМ. МАССА		ИЗМ. МАСШТАБ	
И. КОНТР. ХРОМЦЕННА				ИЗМЕНЕНИЯ				ИЗМ. МАССА		ИЗМ. МАСШТАБ	
УТВ. ГОСНЕР				ИЗМЕНЕНИЯ				ИЗМ. МАССА		ИЗМ. МАСШТАБ	

ОТВОД

Сталь 20 ГОСТ 1050-74

1720.10.03.005



1 * Размер для справок
2 НТ; h17; ± $\frac{IT17}{2}$

Обозначение	Проход условный		L	l	e	e ₁	Диаметр, мм	Масса, кг
	Ay	Ay1						
1720.10.03.005	25							
-01	32	15	50	11	7		38x2 0,05	
-02		15						
-03	40	25	30	12	11		48x2 0,06	
-04		32						
-05	50	15	50		7		57x2 0,07	
-06		25	45	14			57x2 0,08	
-07		32						
-08		40					0,09	
-09	65	25	100		11		0,2	
-10		32	55	16			0,13	
-11		40	70	14	12		76x2 0,16	
-12		50			14		0,2	
-13	80	40		16	12		0,22	
-14		50	75	14	14		89x2 0,23	
-15		65					0,3	
-16		40	105		12		0,35	
-17	100	50	80		14		108x2 0,3	
-18		65	75					
-19		80	80		16		0,35	
-20		65	75					
-21	125	80	100				133x3 0,5	
-22		100					1,1	
-23		150	130		18		150x3 1,2	
-24		125					1,3	
-25	200	150	140	22	20		219x3 1,8	
-26		100						
-27	80	32	100	16	12		76x2 0,2	

1720.10.03.005

ИЗМ. ЛИСТ				ИЗМЕНЕНИЯ				ИЗМ. МАССА		ИЗМ. МАСШТАБ	
№	ИЗМ.	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СМ.	ТАБЛ.	МАСШТАБ	МАСШТАБ	МАСШТАБ	МАСШТАБ	
ИЗМ. ЛИСТ				ИЗМЕНЕНИЯ				ИЗМ. МАССА		ИЗМ. МАСШТАБ	
РАЗРАБ. ИНИЦИОРИН				ИЗМЕНЕНИЯ				ИЗМ. МАССА		ИЗМ. МАСШТАБ	
ПРОВ. БЕЛЫТЕР				ИЗМЕНЕНИЯ				ИЗМ. МАССА		ИЗМ. МАСШТАБ	
УТВ. КОНТР. ШРАЙМАН				ИЗМЕНЕНИЯ				ИЗМ. МАССА		ИЗМ. МАСШТАБ	
И. КОНТР. ХРОМЦЕННА				ИЗМЕНЕНИЯ				ИЗМ. МАССА		ИЗМ. МАСШТАБ	
УТВ. ГОСНЕР				ИЗМЕНЕНИЯ				ИЗМ. МАССА		ИЗМ. МАСШТАБ	

ПЕРЕХОД

ТРУБА АКС ГОСТ 10704-76
А СТ 3 К ГОСТ 10705-80

№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.	1720.10.07.000	Примечание
1					
2					
3					
4	1720.10.07.000.СБ	Сборочный чертеж	X	X	X
5		Стандартные детали			
6		Уплотнительное кольцо			
7		F-25-16 ст. 20			
8		F-50-16 ст. 20	2	2	

1720 10 07 000

КАТУШКА

ЦНИИЭП ИНЖ
ОБОРУДОВАНИЯ КО

ИЗМЕРЕНИЯ ПОДП. И ДАТА: ВЗАИМНОУПОДОБ. ПОДП. И ДАТА

ЛИСТ МАССА МАСШТАБ
РАЗРАБ. НИИ ЦНИИЭП
ПРОБ. БЕЛЫТЕВ
И КОНТР. ШРАЙМАН
И КОНТР. ХРОМИКИНА
УТВ. СОСНЕР

№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.	1720.10.07.000	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

1720 10 07 000

КАТУШКА

ЦНИИЭП ИНЖ
ОБОРУДОВАНИЯ КО

ИЗМЕРЕНИЯ ПОДП. И ДАТА: ВЗАИМНОУПОДОБ. ПОДП. И ДАТА

ЛИСТ МАССА МАСШТАБ
РАЗРАБ. НИИ ЦНИИЭП
ПРОБ. БЕЛЫТЕВ
И КОНТР. ШРАЙМАН
И КОНТР. ХРОМИКИНА
УТВ. СОСНЕР

1720 10 07 000 СБ

Размеры, мм

Обозначение	Пример условный, д	d	L	n	α	Масса, кг
1720 10 07 000	25	18	140	4	45°	2,9
-01	50					6,4
-02	80	22	110	8	22°30'	6,9
-03	100					8,6
-04	150		130			16

1 Сварные швы по ГОСТ 16037-80
2 * Размеры для справок

1720 10.07.000 СБ

КАТУШКА
Сборочный чертеж

ИЗМЕРЕНИЯ ПОДП. И ДАТА: ВЗАИМНОУПОДОБ. ПОДП. И ДАТА

ЛИСТ МАССА МАСШТАБ
РАЗРАБ. НИИ ЦНИИЭП
ПРОБ. БЕЛЫТЕВ
И КОНТР. ШРАЙМАН
И КОНТР. ХРОМИКИНА
УТВ. СОСНЕР

ЦНИИЭП ИНЖ
ОБОРУДОВАНИЯ КО

1720 10 05 002

Предельные отклонения размеров: $n 17, h 17, \pm \frac{IT17}{2}$

1720.10.05.002

БОБЫШКА

ИЗМЕРЕНИЯ ПОДП. И ДАТА: ВЗАИМНОУПОДОБ. ПОДП. И ДАТА

ЛИСТ МАССА МАСШТАБ
РАЗРАБ. НИИ ЦНИИЭП
ПРОБ. БЕЛЫТЕВ
И КОНТР. ШРАЙМАН
И КОНТР. ХРОМИКИНА
УТВ. СОСНЕР

СТАЛЬ 20
ГОСТ 1050-74

ЦНИИЭП ИНЖ
ОБОРУДОВАНИЯ КО

21723-03 60

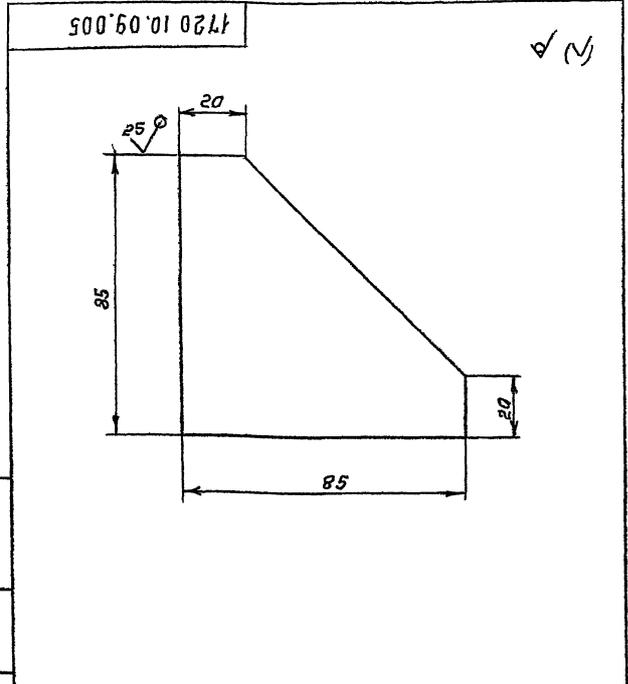
ИЗВ № ПОДА		ПОДА И ДАТА		ВЗАМ № ИВ		ИЗВ № ЧУБ		ПОДА И ДАТА																
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на исполн 1720.10.09.000-										Примечан.									
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10								
Б1	3		1720.10.09.003-01	Стойка																				
				Уголок ^{36363-Б-Гост 8509-72} СТЗ Гост 535-79																				
				h=1695 h 17						1	1	1	1	1									2,5 кг	
			1720.10.09.003-02.	Стойка																				
				Уголок ^{45453-Б-Гост 8509-72} СТЗ Гост 535-79																				
				h=1695 h 17																			1 3,2 кг	
Б1	4		1720.10.09.004	Кранштейн																				
				Уголок ^{32323-Б-Гост 8509-72} СТЗ Гост 535-79																				
				h=350 h 17	1	1	1				1	1	1										0,51 кг	
Исполнения 11...21 см Листы 5...8																								ЛИСТ 3
					ИЗМ	ЛИСТ	Н ДОКУМ	ПОДА	ДАТА	1720.10.09.000														

ИЗВ № ПОДА		ПОДА И ДАТА		ВЗАМ № ИВ		ИЗВ № ЧУБ		ПОДА И ДАТА		Серия 5.903-8 Выпуск 2														
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на исполн 1720.10.09.000-										Примечан.									
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10								
				Документация																				
Б3			1720.10.09.000 СБ	Сборочный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
				Детали																				
Б4	1		1720.10.09.001	Кранштейн																				
				-01 Кранштейн																				
				-02 Кранштейн																				
				-03 Кранштейн																				
				-04 Кранштейн																				
				-05 Кранштейн																				
Исполнения 11...21 см Листы 5...8																								ЛИСТ 3
					ИЗМ	ЛИСТ	Н ДОКУМ	ПОДА	ДАТА	1720.10.09.000														

ИЗВ № ПОДА		ПОДА И ДАТА		ВЗАМ № ИВ		ИЗВ № ЧУБ		ПОДА И ДАТА																
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на исполн 1720.10.09.000-										Примечан.									
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10								
Б6	4		1720.10.09.004-01	Кранштейн																				
				Уголок ^{36363-Б-Гост 8509-72} СТЗ Гост 535-79																				
				h=450 h 17																				
			1720.10.09.004-02	Кранштейн																				
				Уголок ^{45453-Б-Гост 8509-72} СТЗ Гост 535-79																				
				h=450 h 17																			1 1,25 кг	
Исполнения 11...21 см Листы 5...8																								ЛИСТ 4
					ИЗМ	ЛИСТ	Н ДОКУМ	ПОДА	ДАТА	1720.10.09.000														

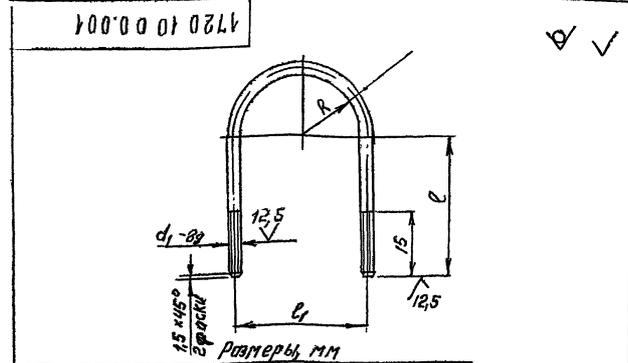
ИЗВ № ПОДА		ПОДА И ДАТА		ВЗАМ № ИВ		ИЗВ № ЧУБ		ПОДА И ДАТА																
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на исполн 1720.10.09.000-										Примечан.									
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10								
Б7	2		1720.10.09.002	Палка																				
				Уголок ^{32323-Б-Гост 8509-72} СТЗ Гост 535-79																				
				h=100 h 17	1	1	1																0,14 кг	
			1720.10.09.002-02	Палка																				
				Уголок ^{36363-Б-Гост 8509-72} СТЗ Гост 535-79																				
				h=110 h 17																			0,18 кг	
			1720.10.09.002-03	Палка																				
				Уголок ^{45453-Б-Гост 8509-72} СТЗ Гост 535-79																				
				h=140 h 17																			1 0,20 кг	
Б8	3		1720.10.09.003	Стойка																				
				Уголок ^{32323-Б-Гост 8509-72} СТЗ Гост 535-79																				
				h=1500 h 17	1	1	1	1	1														2,2 кг	
Исполнения 11...21 см Листы 5...8																								ЛИСТ 2
					ИЗМ	ЛИСТ	Н ДОКУМ	ПОДА	ДАТА	1720.10.09.000														

Серия 5.903-6
Выпуск 2



Предельные отклонения размеров: $h 17; \pm \frac{J117}{2}$

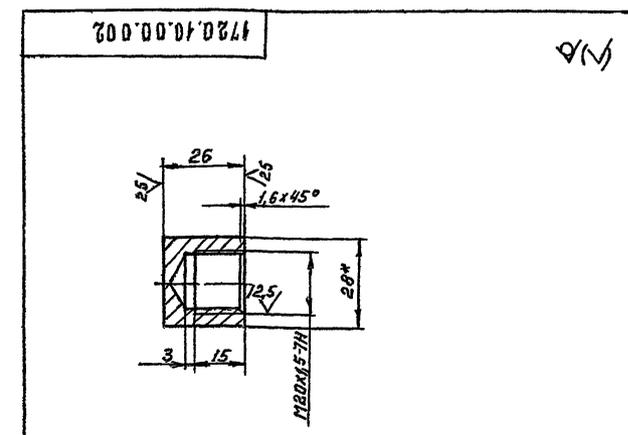
1720.10.09.005				Лист	53-ГОСТ 19903-74	ЦНИИЭП ИИЖ
КОСЫНКА				Лист	СТ 3 ГОСТ 16523-70	ОБОРУДОВАНИЯ КО
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ
РАЗРАБ	НИКИФОРОВ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ
ПРОВ	ВЕЛБТЕР	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ
Т.КОНТР	ШРАЙМАН	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ
И.КОНТР	ХРОМИКИНА	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ
УТВ	СОСНЕР	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ



Обозначение	d ₁	R	l	l ₁	Δ	Масса, кг
1720.10.00.001	16	30	38			0,03
-01	M6	20	35	46	6	0,033
-02		24	40	54		0,038
-03	M8	30	45	68	8	0,04
-04		45	60	98		0,055
-05		55	72	120		0,11
-06	M10	68	85	146	10	0,15
-07		80	98	170		0,3
-08		110	128	230		0,37

Предельные отклонения размеров: $h 17; \pm \frac{J117}{2}$

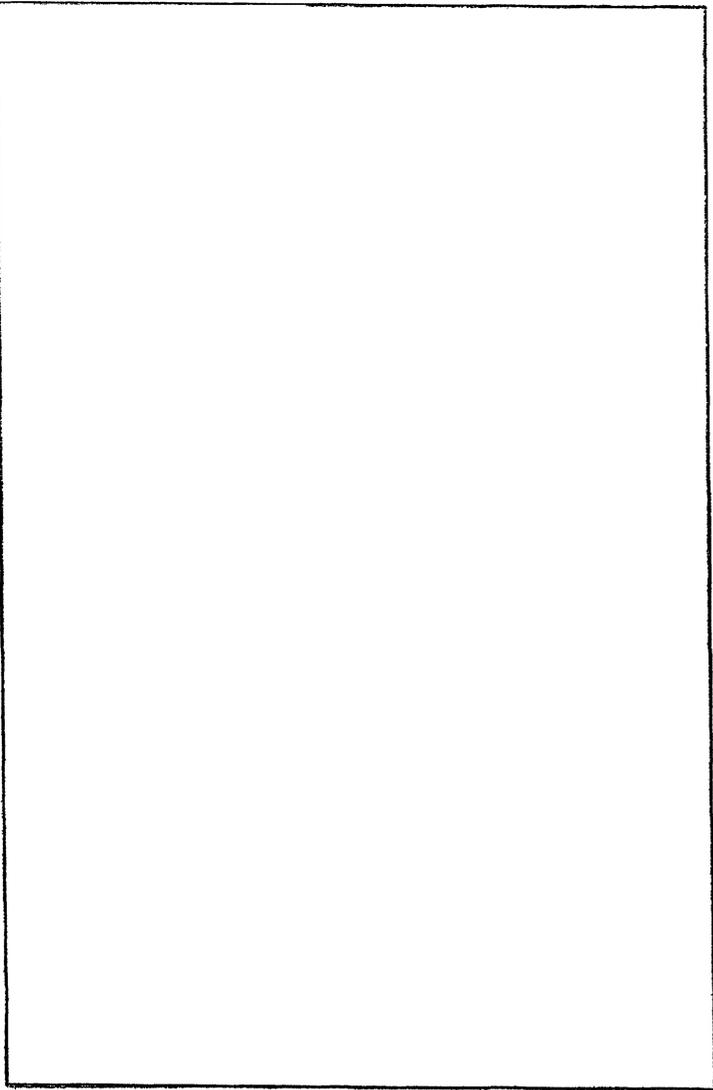
1720.10.00.001				Лист	А-В-ГОСТ 2590-71	ЦНИИЭП ИИЖ
ХОМУТ				Лист	СТ 3 ГОСТ 535-79	ОБОРУДОВАНИЯ КО
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ
РАЗРАБ	НИКИФОРОВ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ
ПРОВ	ВЕЛБТЕР	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ
Т.КОНТР	ШРАЙМАН	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ
И.КОНТР	ХРОМИКИНА	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ
УТВ	СОСНЕР	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ



1. *размер для справок.
e H17, h 17, $\pm \frac{J117}{2}$

1720.10.00.002				Лист	28-ГОСТ 2879-69	ЦНИИЭП ИИЖ
ЗАГЛУШКА				Лист	СТ 3 ГОСТ 535-79	ОБОРУДОВАНИЯ КО
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ
РАЗРАБ	НИКИФОРОВ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ
ПРОВ	ВЕЛБТЕР	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ
Т.КОНТР	ШРАЙМАН	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ
И.КОНТР	ХРОМИКИНА	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ
УТВ	СОСНЕР	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ

Кол. на складе	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Число
Обозначение	1720.10.01.004-03	Кронштейн											
ЕДИ	4	L=450 H17											
ВНЕ		L=600 H17											
ИЗМ	5	Косынка											
ИЗМ	5	1720.10.09.005											
ИЗМ	5	1720.10.09.005											

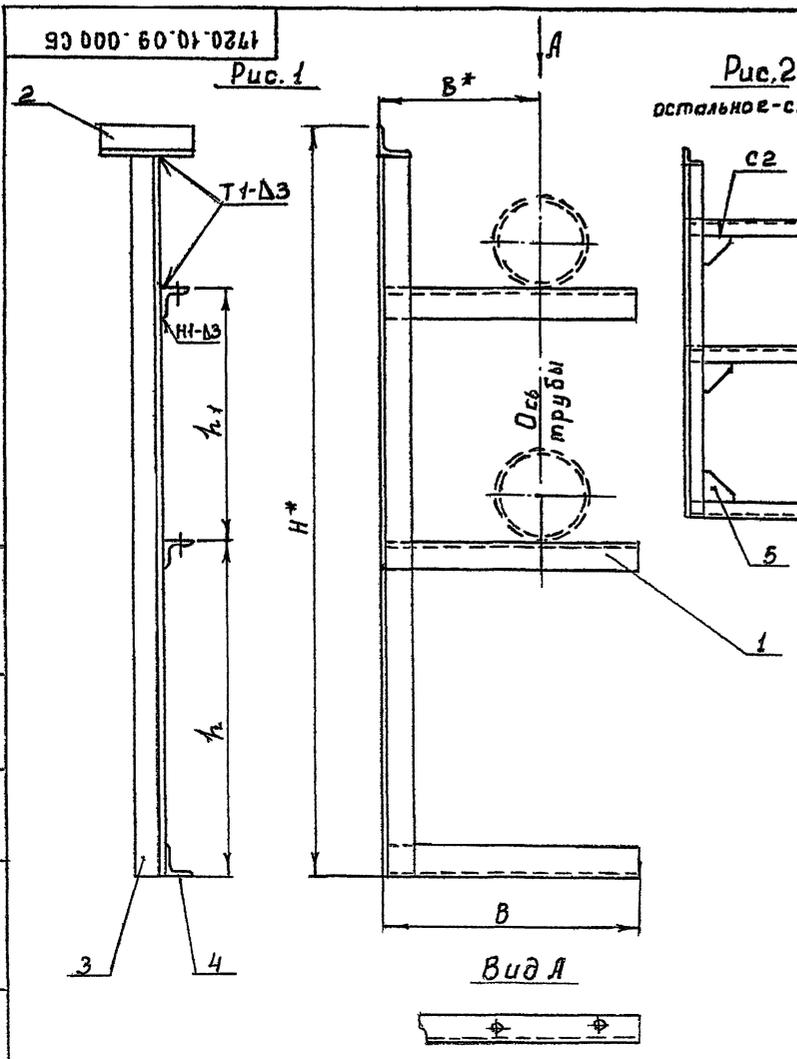


ИЗМ. №	ПОДП. И ДАТА	ВСЕ ИЗМ. ИЛИ № ИЛИ ИЛИ ИЛИ ПОДП. И ДАТА
--------	--------------	---

ИЗМ. №	ПОДП. И ДАТА	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.		Примечание
				1720.21.02.000	1720.21.02.000	
			Фланец ГОСТ 12820-80			
4		1-40-16 Ст 20		1		
		1-50-16 Ст 20		1		
		1-80-16 Ст 20		1		
		1-100-16 Ст 20		1		
		1-125-16 Ст 20		1		
		1-150-16 Ст 20		1		

1720.21.02.000

Лист 3



Обозначение	Рис	Размеры, мм					Масса, кг
		h	h ₁	H	B	B	
1720.10.09.000		534					
-01		532					
-02		528	800	1530	350	250	3,4
-03		522					
-04	1	506					
-05		534					
-06		532					
-07		528	1000	1730	350	250	4,2
-08		522					
-09		506					
-10		496	800	1530			
-11		496			450	350	3,9
-12	2	484	1000	1770			
-13		475					6,2
-14		442	1100	1900	600	400	6,5
-15		522					
-16	1	506	1000	1730	450	350	3,9
-17							3,98
-18		496	1100	1900	600	400	6,4
-19	2	484					
-20					350		6,2
-21		496	1000	1770	400		

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
2* Размеры для справок

ИЗМ. №	ПОДП. И ДАТА	ВСЕ ИЗМ. ИЛИ № ИЛИ ИЛИ ПОДП. И ДАТА
--------	--------------	-------------------------------------

1720 10.09 000 СБ				ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ. №	ПОДП. И ДАТА	ИЗМ. №	ПОДП. И ДАТА	СМ.	ТАБЛ.	
РАЗРАБ	НИКИФОРОВА					
ПРОВ	ВЕЛЬТЕР					
Т. КОНТР	ШРАЙМАН					
И. КОНТР	ХРОМИННА					
УТВ.	СОСНЕР					

СТОЙКА
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ЛИСТ 3
ИЗ 3 ЛИСТОВ
ЦНИИЭП ИНОЖ.
ОБОРУДОВАНИЯ КО