

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.903-6

ОБОРУДОВАНИЕ
КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНОЕ
УНИФИЦИРОВАННОЕ
ДЛЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ
ИНДИВИДУАЛЬНЫХ
ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ

ВЫПУСК 3

БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ

СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

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 3

Блок присоединения
СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИЭП инженерного оборудования

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ЮМ АГ Кетаов

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
М.В.Федор ЮМ Соснер

УТВЕРЖДЕНЫ:

ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ письмо от 19.11.86 №5-1017 м

Приказ № 6 от 7.01.86 г
Введены в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Приказ № 61 от 29.09.86 г

Содержание альбома

Выпуск 3

Серия 5.903-6

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
	Обложка		1720.32.00.000	блок присоединения. Спецификация. Листы 9, 10	
	Титульный лист	1	1720.32.00.00088	блок присоединения ведомость спецификаций. Листы 1, 2	39
	Содержание альбома	2			
1720.30.00.00082	Блок присоединения. Сборочный чертёж	3	1720.32.00.00088	блок присоединения. Ведомость спецификаций. Лист 3.	
1720.30.00.000	Блок присоединения. Спецификация. Листы 1... 4	4			
1720.30.00.000	Блок присоединения. Спецификация. Листы 5... 8	5	1720.32.00.00089	блок присоединения. Ведомость покупных изделий. Лист 1.	40
1720.30.00.000	Блок присоединения. Спецификация. Листы 9... 12	6			
1720.30.00.000	Блок присоединения. Спецификация. Листы 13... 16	7	1720.31.01.002	Патрубок	
1720.30.00.00088	Блок присоединения. Ведомость спецификаций. Листы 1... 4.	8	1720.32.00.00089	блок присоединения. Ведомость покупных изделий. Лист 2.	41
1720.30.00.00088	Блок присоединения. Ведомость спецификаций. Листы 5, 6	9	1720.32.01.000	Стойка. Спецификация.	
1720.30.00.00089	Блок присоединения. Ведомость покупных изделий. Лист 1	10	1720.32.02.00088	Трубопровод. Сборочный чертёж	
1720.30.00.00089	Блок присоединения. Ведомость покупных изделий. Листы 2, 3.	10	1720.32.02.000	Трубопровод. Спецификация. Листы 1, 2	42
1720.30.01.000	Патрубок. Спецификация. Листы 1... 4	11	1720.32.02.001	Отвод	43
1720.30.01.000	Патрубок. Спецификация. Лист 5		1720.32.02.002	Патрубок.	
1720.30.01.00088	Патрубок. Сборочный чертёж	12	1720.32.03.00088	Отвод. Сборочный чертёж	
1720.30.02.000	Переход. Спецификация. Лист 1		1720.32.03.000	Трубопровод. Спецификация. Лист 3	44
1720.30.02.000	Переход. Спецификация. Лист 2		1720.32.03.006	Отвод. Спецификация.	
1720.30.02.00088	Переход. Сборочный чертёж	13	1720.33.00.00088	Блок присоединения. Сборочный чертёж	45
1720.30.03.000	Трубопровод. Спецификация.		1720.33.00.000	Блок присоединения. Спецификация. Листы 1... 4	46
1720.30.03.00088	Трубопровод. Сборочный чертёж.		1720.33.00.000	Блок присоединения. Спецификация. Листы 5, 6	47
1720.30.03.001	Патрубок.	14	1720.33.00.000	Блок присоединения. Спецификация. Листы 9, 10	
1720.30.06.000	Участок мерный. Спецификация. Лист 2		1720.33.00.00088	Блок присоединения. Ведомость спецификаций. Листы 1, 2.	48
1720.30.04.00088	Трубопровод. Сборочный чертёж	15	1720.33.00.00088	Блок присоединения. Ведомость спецификаций. Лист 3	49
1720.30.04.000	Трубопровод. Спецификация. Листы 1, 2		1720.33.00.00089	Блок присоединения. Ведомость покупных изделий. Лист 1	
1720.30.04.001	Отвод		1720.33.01.000	Трубопровод. Спецификация. Лист 1	
1720.30.04.002	Трубопровод	16	1720.33.00.00089	Блок присоединения. Ведомость покупных изделий. Лист 2.	50
1720.30.04.003	Трубопровод		1720.33.01.00088	Трубопровод. Сборочный чертёж.	
1720.30.04.004	Отвод		1720.33.01.000	Трубопровод. Спецификация. Листы 3, 3	51
1720.30.04.000	Трубопровод. Спецификация. Листы 3... 6	17	1720.33.01.001	Патрубок.	
1720.30.05.00088	Трубопровод. Сборочный чертёж.	18	1720.10.01.00088	Патрубок. Сборочный чертёж	52
1720.30.05.000	Трубопровод. Спецификация. Листы 1, 2		1720.10.01.000	Патрубок. Спецификация. Листы 1, 2	
1720.30.05.000	Трубопровод. Спецификация. Листы 3... 6	19	1720.10.01.000	Патрубок. Спецификация. Лист 3	53
1720.30.06.00088	Участок мерный. Сборочный чертёж		1720.10.01.001	Патрубок	
1720.30.06.000	Участок мерный. Спецификация. Лист 1	20	1720.10.01.003	Отвод	
1720.30.05.001	Коллектор		1720.10.01.002	Отвод	
1720.30.07.00088	Катушка. Сборочный чертёж		1720.10.03.005	Переход	54
1720.30.01.000	Катушка. Спецификация	21	1720.10.03.006	Переход	
1720.30.08.000	Вставка. Спецификация. Лист 1.		1720.10.05.00088	Участок мерный. Сборочный чертёж	55
1720.30.08.00088	Вставка. Сборочный чертёж.		1720.10.05.000	Участок мерный. Спецификация	
1720.30.08.000	Вставка. Спецификация. Лист 2	22	1720.10.05.001	Патрубок.	
1720.30.08.001	Патрубок.		1720.10.05.002	Бобышка	56
1720.31.00.00088	Блок присоединения. Сборочный чертёж	23	1720.10.08.00088	Труба. Сборочный чертёж	
1720.31.00.000	Блок присоединения. Спецификация. Листы 1... 4	24	1720.10.08.000	Труба. Спецификация	
1720.31.00.000	Блок присоединения. Спецификация. Листы 5... 8	25	1720.10.08.001	Отвод	
1720.31.00.000	Блок присоединения. Спецификация. Листы 9... 12	26	1720.10.03.002	Отвод	57
1720.31.00.000	Блок присоединения. Спецификация. Листы 13, 15		1720.10.09.00088	Стойка. Сборочный чертёж	
1720.31.00.00088	Блок присоединения. Ведомость спецификаций. Лист 5.	27	1720.10.09.000	Стойка. Спецификация. Листы 1... 4	58
1720.31.00.00088	Блок присоединения. Ведомость спецификаций. Листы 1... 4	28	1720.10.09.000	Стойка. Спецификация. Листы 5... 7	59
1720.31.00.00089	Блок присоединения. Ведомость покупных изделий	29	1720.10.09.001	Крошитель	
1720.31.00.00088	Трубопровод. Сборочный чертёж	30	1720.10.09.000	Стойка. Спецификация. Лист 8	
1720.31.01.000	Трубопровод. Спецификация. Листы 1, 2		1720.10.09.005	Косынка	60
1720.31.01.000	Трубопровод. Спецификация. Листы 3... 5	31	1720.10.00.001	Хомут	
1720.31.01.001	Патрубок		1720.10.00.002	Заглушка	
1720.31.02.00088	Трубопровод. Сборочный чертёж.				
1720.31.02.000	Трубопровод. Спецификация. Лист 1.	32			
1720.31.01.003	Отвод				
1720.31.02.000	Трубопровод. Спецификация. Листы 2, 4	33			
1720.31.02.001	Патрубок.				
1720.31.03.00088	Трубопровод. Сборочный чертёж.	34			
1720.31.03.000	Трубопровод. Спецификация. Листы 1, 2				
1720.31.03.000	Трубопровод. Спецификация. Лист 3				
1720.31.03.001	Колено	35			
1720.32.01.00088	Стойка. Сборочный чертёж				
1720.32.00.00088	Блок присоединения. Сборочный чертёж	36			
1720.32.00.000	Блок присоединения. Спецификация. Листы 1... 4	37			
1720.32.00.000	Блок присоединения. Спецификация. Листы 5... 8	38			

Выпуск 3
Серия 5.903-6

Рис.1

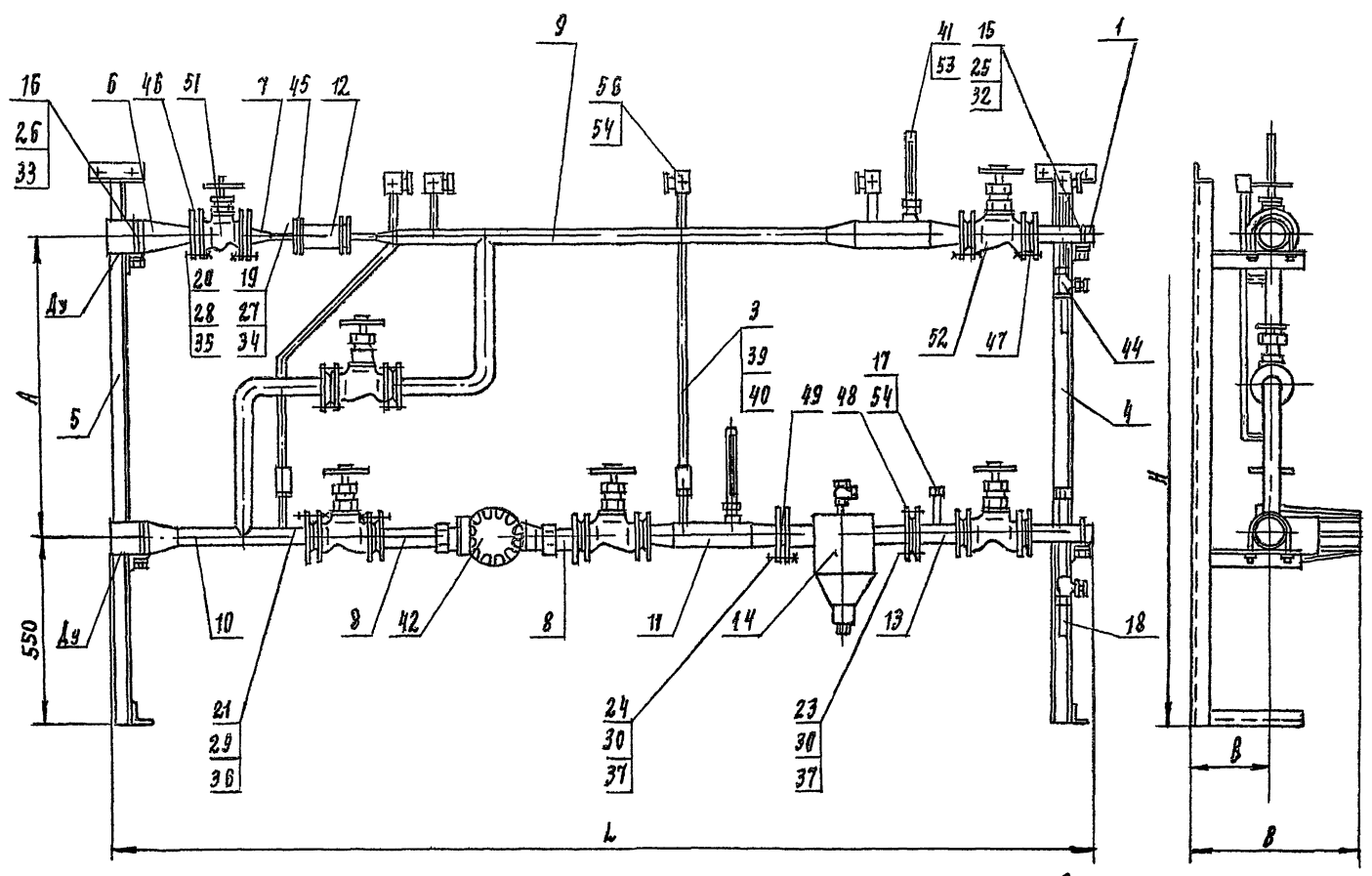


Рис.2
Остальное см. рис.1

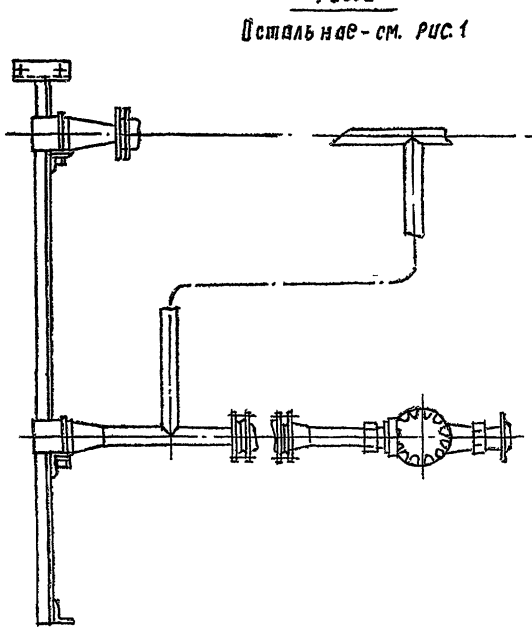
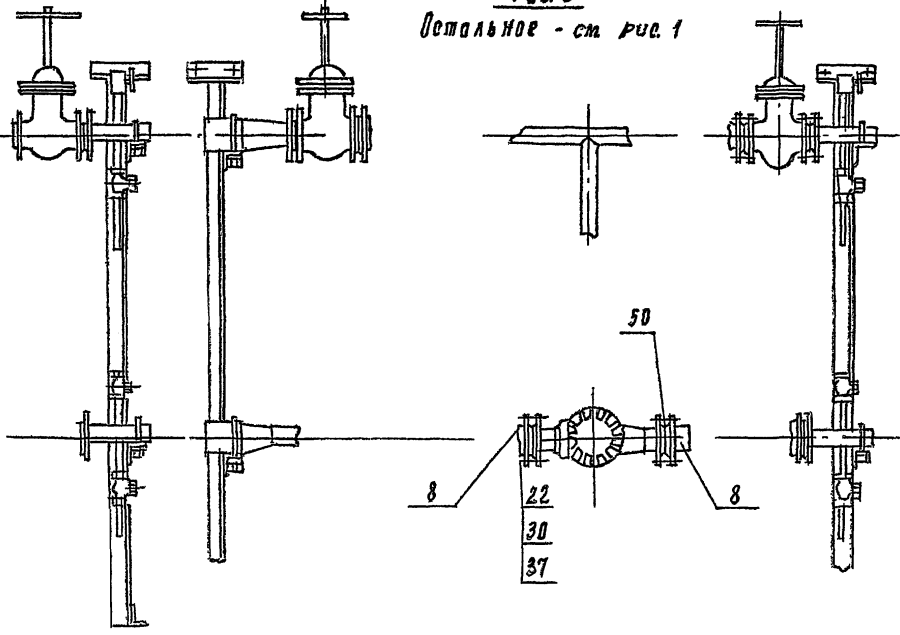


Рис.3
Остальное см. рис.1



РАЗМЕРЫ, мм

Обозначение	Рис	Проход условный	A	B	B	H	L	Масса, кг
1720.30.00.000	1	40	800	455	250	1700	2440	82
-01							2500	92
-02		50					480	83
-03							2690	110
-04	2	80	490	122				
-05			2820	180				
-06	3	100	590	190				
-07			650	260				
-08	2	125	1000	190				
-09			2000	2730				
-09	3	150	1000	260				
-10			1800	2770				
-10	3	200	1100	375				
			2100	3080				

1. Размеры для справок.
2. Грязевик поз.14 изготавливать по типовому проекту 4 903-10 выпуск 8.

1720.30.00.000 СБ			Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	СМ
РАЗРАБ	Вальтер				
ПРОВЕР	Прайман				Листов
КОНТР					
К КОНТР	Хромикина				ЦНИИЭП ИНН ОБОРУДОВАНИЯ КО
Учв	Соснер				

Изм. и дата, подписан дата, введ. измен. иль. и дата, подписан и дата

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подпись и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3										
Формат	Зона	Лист	Обозначение		Наименование		Кол. на исполн. 1720.30.00.000-										Примечание					
							-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10				
А4	5		1720.10.09.000-03	Стойка		1	1															
			-04	Стойка				1	1													
			-10	Стойка						1	1											
			-12	Стойка									1									
			-13	Стойка										1								
			-14	Стойка											1							
А4	6		1720.30.01.000	Патрубок	1	1																
			-02	Патрубок			1															
			-03	Патрубок				1														
			-05	Патрубок					1													
			-06	Патрубок						1												
			-07	Патрубок							1											
			-08	Патрубок								1										
			-09	Патрубок									1									
			-10	Патрубок										1								
			-13	Патрубок											1							
А4	7		1720.30.02.000	Переход	1	1	1															
										1720.30.00.000.										Лист 3		

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подпись и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3										
Формат	Зона	Лист	Обозначение		Наименование		Кол. на исполн. 1720.30.00.000-										Примечание					
							-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10				
А4	7		1720.30.02.000-01	Переход				1	1													
			-02	Переход						1	1											
			-03	Переход								1										
			-04	Переход																		1
А4	8		1720.30.03.000	Трубопровод	2																	
			-01	Трубопровод		2	2															
			-02	Трубопровод				2	2													
			-03	Трубопровод						2	2											
			-04	Трубопровод								2										
			-05	Трубопровод									2									2
										1720.30.00.000.										Лист 4		

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подпись и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3										
Формат	Зона	Лист	Обозначение		Наименование		Кол. на исполн. 1720.30.00.000-										Примечание					
							-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10				
А2			1720.30.00.000 с в	Сборочный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А4			1720.30.00.000 вв	Бедомость спецификаций	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3			1720.30.00.000 вв	Бедомость покупных изделий	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А4			1720.00.00.000 и	Инструкция по применению	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				Сборочные единицы																		
А4	1		1720.10.01.000 -	Патрубок	2																	
			-01	Патрубок		2	2															
			-02	Патрубок				2	2													
			-03	Патрубок						2	2											
										1720.30.00.000.										Лист 3		

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подпись и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3										
Формат	Зона	Лист	Обозначение		Наименование		Кол. на исполн. 1720.30.00.000-										Примечание					
							-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10				
А4			1720.10.01.000-04	Патрубок																		
			-05	Патрубок																		2
А4	3		1720.10.08.000	Труба	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
			-01	Труба																		2
			-03	Труба																		2
А4	4		1720.10.09.000	Стойка	1																	
			-01	Стойка		1	1															
			-02	Стойка				1	1													
			-03	Стойка						1	1											
			-04	Стойка								1	1									
			-05	Стойка										1								
			-06	Стойка												1						
			-07	Стойка																		1
5			1720.10.09.000-02	Стойка	1	1																
										1720.30.00.000.										Лист 2		

Имя, № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. и № в фубл.		Подпись и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3									
Формат	Этаж	Пол	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.30.00.000 -										Примечан				
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
				Шайба гост 1371-71															
		34		12.01.05	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			
		35		12.01.05	8	8	8												
				16.01.05				8	8	8	8	8	8	8					
		36		12.01.05	40														
				16.01.05	40	40	40	40	40	40	40	80	40	80	80				
		37		16.01.05	16	16	16	16	16	16	16	32	24	32	32				
		39		Муфта кароткая 15 гост 8954-75	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
		40		Контргайка 15 гост 8968-75	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
		41		Оправка 20,250,63 гост 3029-75	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			

Имя, лист № докум. Подп. Дата 1720.30.00.000. Лист 11

Имя, № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. и № в фубл.		Подпись и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3									
Формат	Этаж	Пол	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.30.00.000 -										Примечан				
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
				Болт гост 1798-70															
		19		М12х69-55.58															8
		20		М12х69-50.58	8	8													
				М12х69-55.58															
				М16х69-55.58															
				М16х69-60.58															
				М16х69-70.58															
		21		М12х69-50.58	40														
				М16х69-55.58	40	40	40	40											
				М16х69-60.58															
				М16х69-70.58															
		22		М16х69-55.58															
		23		М16х69-60.58	8	8	8	8	8	8	8								
				М16х69-70.58															
		24		М16х69-60.58	8	8	8	8	8										
				М16х69-70.58															

Имя, лист № докум. Подп. Дата 1720.30.00.000. Лист 9

Имя, № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. и № в фубл.		Подпись и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3									
Формат	Этаж	Пол	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.30.00.000 -										Примечан				
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
		42		Насос ЦВЦ 2.5-2 гост 26863-86	1	1													
				Насос ЦВЦ 4-2,8 гост 26863-86				1											
				Насос ЦВЦ 6-3.5 гост 26863-86				1	1	1									
				Насос ЦВЦ 10-4,7 гост 26863-86															
				Насос ЦВЦ 16-6,7 гост 26863-86															
				Насос ЦВЦ 25-9,2 гост 26863-86															
				Насос ЦВЦ 25-9,2 гост 26863-86															
		44		Вентиль муфтовый 1516к Ду 25 гост 9086-74	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Имя, лист № докум. Подп. Дата 1720.30.00.000. Лист 12

Имя, № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. и № в фубл.		Подпись и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3									
Формат	Этаж	Пол	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.30.00.000 -										Примечан				
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
		25		Гайка гост 5915-70 М6-7Н.5	2	2	2												
		26		М8-7Н.5															
				М8-7Н.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
				М10-7Н.5															
		27		М12-7Н.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
		28		М12-7Н.5	8	8	8												
				М16-7Н.5															
		29		М12-7Н.5	40														
				М16-7Н.5	40	40	40	40	40	40	80	40	80	80	80				
		30		М16-7Н.5	16	16	16	16	16	16	16	32	24	32	32				
		32		Шайба гост 1371-70 6.01.05	2	2	2												
				8.01.05															
		33		8.01.05	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
				10.01.05															

Имя, лист № докум. Подп. Дата 1720.30.00.000. Лист 10

Изм. и подл.		Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. и подл.	Подпись и дата	Серия 5.903-6 Выпуск 3										
Формат Заряд Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.30.00.000 -										Примечание			
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10				
45		Прокладка ГОСТ 15180-70														
		А-15-16	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
		А-25-16											2	2		
46		А-40-16												2		
		А-25-16	2	2	2											
		А-32-16				2	2									
		А-40-16						2	2			2				
		А-50-16									2		2			
47		А-80-16												2		
		А-25-16	10													
		А-32-16		10	10											
		А-40-16				10	10									
		А-50-16						10	10				10			
48		А-80-16												2		
		А-100-16													10	
		А-40-16	1	1	1	1	1									
		А-50-16						1	1				1			
													1	1		
											1720.30.00.000	Лист 13				

Изм. и подл.		Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. и подл.	Подпись и дата	Серия 5.903-6 Выпуск 3											
Формат Заряд Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.30.00.000 -										Примечание				
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
52		Вентиль фланцевый															
		15 кч 19п ГОСТ 18162-72															
		Ду 25	5														
		Ду 32		5	5												
		Ду 40				5	5										
		Задвижка 30466Р															
		ГОСТ 8437-75															
		Ду 50										5	5		5		
		Ду 80													5	5	
		Ду 100														5	
53		Прокладка П27															
		ГОСТ 23358-78	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
		Прокладка 3-1															
54		ГОСТ 23990-80	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
											1720.30.00.000	Лист 15					

Изм. и подл.		Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. и подл.	Подпись и дата	Серия 5.903-6 Выпуск 3											
Формат Заряд Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.30.00.000 -										Примечание				
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
48		Прокладка - ГОСТ 15180-70															
		А-100-13													1		
		А-50-16	1	1	1	1	1										
49		А-65-16						1	1			1					
		А-100-16										1		1			
		А-125-16													1		
		А-50-16										2		2			
		А-65-16													2		
51		Вентиль фланцевый															
		15кч 19п2 ГОСТ 18162-72															
		Ду 25	1	1	1												
		Ду 32				1	1										
		Ду 40						1	1			1					
		Задвижка 30466Р															
		ГОСТ 8437-75															
Ду 50										1		1					
Ду 80														1			
											1720.30.00.000	Лист 14					

Изм. и подл.		Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. и подл.	Подпись и дата	Серия 5.903-6 Выпуск 3											
Формат Заряд Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.30.00.000 -										Примечание				
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
56		Прочие изделия															
		Кран муфтавый															
		14 м 1-16 ТУ26-01-1061-73	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
											1720.30.00.000	Лист 16					

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА		ВЗАИМ. ИЛИ № ИЛИ № ДАТА	Серия 5.903-6 Выпуск 3													
№	Обозначение	Наименование	Для исполн. 1720.30.00.000-										Примечание			
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10		
1	1720.30.01.000-07	Патрубок							1							
2	-08	Патрубок								1						
3	-09	Патрубок									1					
4	-10	Патрубок										1				
5	-13	Патрубок											1			
6																
7	1720.30.02.000	Переход	1	1	1											
8	-01	Переход				1	1									
9	-02	Переход						1	1		1					
10	-03	Переход								1		1				
11	-04	Переход											1			
12																
13	1720.30.03.000	Трубопровод	2													
14	-01	Трубопровод		2	2											
15	-02	Трубопровод				2	2									
16	-03	Трубопровод						2	2		2					
17	-04	Трубопровод								2		2				
18	-05	Трубопровод											2			

1720.30.00.000.000 ВС Лист 3

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА		ВЗАИМ. ИЛИ № ИЛИ № ДАТА	Серия 5.903-6 Выпуск 3													
№	Обозначение	Наименование	Для исполн. 1720.30.00.000-										Примечание			
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10		
1	1720.30.00.000	Блок присоединения	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2																
3																
4																
5	1720.10.01.000	Патрубок											2			
6	-01	Патрубок											2	2		
7	-02	Патрубок											2	2		
8	-03	Патрубок												2	2	
9	-04	Патрубок												2	2	
10	-05	Патрубок														2
11																
12	1720.10.08.000	Труба	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13	-01	Труба													2	2
14	-03	Труба														2
15																

1720.30.00.000.000 ВС

ИЗМ. ИЛИ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА	ИЗМ. ИЛИ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА	ИЗМ. ИЛИ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА	ИЗМ. ИЛИ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА

Блок присоединения
Ведомость спецификаций.

Лист 3

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА		ВЗАИМ. ИЛИ № ИЛИ № ДАТА	Серия 5.903-6 Выпуск 3													
№	Обозначение	Наименование	Для исполн. 1720.30.00.000-										Примечание			
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10		
1	1720.30.04.000	Трубопровод	1													
2	-01	Трубопровод		1												
3	-02	Трубопровод			1											
4	-03	Трубопровод				1										
5	-04	Трубопровод					1									
6	-05	Трубопровод						1								
7	-06	Трубопровод							1							
8	-07	Трубопровод								1						
9	-08	Трубопровод									1					
10	-09	Трубопровод										1				
11	-10	Трубопровод											1			
12																
13	1720.30.05.000	Трубопровод	1													
14	-01	Трубопровод		1												
15	-02	Трубопровод			1											
16	-03	Трубопровод				1										
17	-04	Трубопровод					1									
18	-05	Трубопровод						1								

1720.30.00.000.000 ВС Лист 4

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА		ВЗАИМ. ИЛИ № ИЛИ № ДАТА	Серия 5.903-6 Выпуск 3													
№	Обозначение	Наименование	Для исполн. 1720.30.00.000-										Примечание			
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10		
1	1720.10.09.000	Стойка	1													
2	-01	Стойка		1	1											
3	-02	Стойка	1	1		1	1									
4	-03	Стойка		1	1		1	1								
5	-04	Стойка				1	1		1							
6	-10	Стойка								1						
7	-12	Стойка											1			
8	-13	Стойка												1		
9	-14	Стойка													1	
10	-15	Стойка												1		
11	-16	Стойка													1	
12	-17	Стойка														1
13																
14	1720.30.01.000	Патрубок	1	1												
15	-02	Патрубок			1											
16	-03	Патрубок				1										
17	-05	Патрубок					1									
18	-06	Патрубок						1								

1720.30.00.000.000 ВС Лист 2

ИВ. ПЕРИОД	ПОД. К. ДАТА	ВЗЯТ ИЛИ НЕТ	ИВ. ПЕРИОД	ПОД. К. ДАТА	ВЫПУСК 3
			Для заказа	1720 30 00 000 000	Выпуск 3
1	1720.30.05.000-06	Наименование			
2	-07	Трубопровод			
3	-08	Трубопровод			
4	-09	Трубопровод			
5	-10	Трубопровод			
6					
7	1720.30.06.000	Участок мерный			
8	-01	Участок мерный			
9	-02	Участок мерный			
10	-03	Участок мерный			
11	-04	Участок мерный			
12	-05	Участок мерный			
13					
14	1720.30.07.000	Катушка			
15	-01	Катушка			
16	-02	Катушка			
17					
18					

ИВ. ПЕРИОД	ПОД. К. ДАТА	ВЗЯТ ИЛИ НЕТ	ИВ. ПЕРИОД	ПОД. К. ДАТА	ВЫПУСК 3
			Для заказа	1720 30 00 000 000	Выпуск 3
1	1720.30.08.000	Наименование			
2	-01	Вставка			
3	-02	Вставка			
4	-03	Вставка			
5	-04	Вставка			
6	-05	Вставка			
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

ИВ. ПЕРИОД	ПОД. К. ДАТА	ВЗЯТ ИЛИ НЕТ	ИВ. ПЕРИОД	ПОД. К. ДАТА	ВЫПУСК 3	Код на заказ 1720.30.00.000										Примечание				
						01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
1			Оправка	2П. 250 БЗ																
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				

1720 30 00 000 000

БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ

ВЕРХНЯЯ ПОЛУШТАМПА ИЗДАЛИ

ИЗМ. ЛИСТ. ИЛ. ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

РАЗРАБ. ВЕЛЬТЕР

ПРОБ. ШИРЯЙНА

И КОМП. ХРОМУШИНА

УТВ. СОСЫСЕР

ЛИСТ. ЛИСТ. ЛИСТОВ

1. 1. 3

ЦНИИЭП ИИЖ

ОБОРУДОВАНИЯ

21723-04 9

Выпуск 3	№ инв. вкладки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Кол на исполн 1720.30.00.000										Примечание
						-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
1		Прокладки А-50-16		ГОСТ 15180-70		1	1	1	1	1	11	11	4	11	4	
2		А-65-16											1	1		2
3		А-80-16													11	2
4		А-100-16												1	1	11
5		А-125-16														1
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14		Насосы														
15																
16		Насос ЦВЦ 2,5-2		ГОСТ 26863-86	ПО Молдавгидро	1	1									
17		ЦВЦ 4-2,8			маш.ч			1								
18		ЦВЦ 6-3,5							1	1	1					
19		ЦВЦ 10-4,7										1		1		
20		ЦВЦ 16-6,7											1		1	
21		ЦВЦ 25-9,2														1
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																

ИЗМ. ЛИСИТ. № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА 1720 30. 00. 000 ВП ЛИСИТ 2

Выпуск 3	№ инв. вкладки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Кол на исполн 1720.30.00.000										Примечание	
						-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10
1																	
2		Фланцы															
3																	
4		Фланец 1-15-16 Ст 20	37 9941 4134 09	ГОСТ 12820-80		4	4	4	4	4	4	4	4	4			
5		1-25-16 Ст 20	37 9941 4136 07			12	2	2					4	4			
6		1-32-16 Ст 20	37 9941 4137 06				10	10	2	2							
7		1-40-16 Ст 20	37 9941 4138 05			1	1	1	11	11	2	2				4	
8		1-50-16 Ст 20	37 9941 4139 04			1	1	1	1	1	11	11	4	11	4		
9		1-65-16 Ст 20	37 9941 4140 02								1	1		1		2	
10		1-80-16 Ст 20	37 9941 4141 01										11	11	2		
11		1-100-16 Ст 20	37 9941 4142 00											1	1	11	
12		1-125-16 Ст 20	37 9941 4143 10													1	
13																	
14																	
15																	
16																	
17		Отводы															
18																	
19		Отвод 90° 45x2,5	14 6811 0102	ГОСТ 17375-83				2	2								
20		57x3,0	14 6811 0106							2	2		2				
21		89x3,5	14 6811 0114										2	2			
22		108x4	14 6811 0118													2	
23																	

ИЗМ. ЛИСИТ. № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА 1720 30 00 000 ВП ЛИСИТ 3 21723-04 10 0 000 11 11 11 11 11

ИВНМ ПОДА		ПОДП. И ДАТА	ВЗМ. ИВНМ	ИВНМ № ДУБЛ	ПОДП. И ДАТА	Серия 5.903-6		Выпуск 3	
Кол. на исполн.	Примечание	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.30.01.000					
				-10	-11	-12	-13		
			Документация						
		1720.30.01.000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X		
			Детали						
1		1720.10.03.006-02	Переход	1					
		-03	Переход		1				
		-04	Переход			1			
		-06	Переход				1		
			Стандартные изделия						
			Фланец ГОСТ 12820-80						
2		1-50-16 ст 20		1	1				
		1-80-16 ст 20				1	1		

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

1720.30.01.000

ЛИСТ 4

ИВНМ ПОДА		ПОДП. И ДАТА	ВЗМ. ИВНМ	ИВНМ № ДУБЛ	ПОДП. И ДАТА	Серия 5.903-6		Выпуск 3						
Кол. на исполн.	Примечание	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.30.01.000										
				-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09		
			Труба ГОСТ 10104-76											
			А-ст 2кп ГОСТ 10105-80											
3		89x2				0,1	0,1							м
		108x2,5						0,1	0,1					м
		133x3								0,1				м

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

1720.30.01.000

ЛИСТ 3

ИВНМ ПОДА		ПОДП. И ДАТА	ВЗМ. ИВНМ	ИВНМ № ДУБЛ	ПОДП. И ДАТА	Серия 5.903-6		Выпуск 3						
Кол. на исполн.	Примечание	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.30.01.000										
				-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09		
1		1720.10.03.005-17	Переход											1
		-21	Переход											1
		1720.10.03.006-01	Переход											1
			Стандартные изделия											
			Фланец ГОСТ 12820-80											
2		1-25-16 ст 20		1	1									
		1-32-16 ст 20				1		1						
		1-40-16 ст 20				1		1	1	1				1
		1-50-16 ст 20												1
			Материалы											
			Труба ГОСТ 10104-76											
			А-ст 2кп ГОСТ 10105-80											
3		45x2		0,1	0,05									м
		57x2						0,1	0,1	0,1				м

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

1720.30.01.000

ЛИСТ 2

ИВНМ ПОДА		ПОДП. И ДАТА	ВЗМ. ИВНМ	ИВНМ № ДУБЛ	ПОДП. И ДАТА	Серия 5.903-6		Выпуск 3						
Кол. на исполн.	Примечание	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.30.01.000										
				-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09		
			Документация											
		1720.30.01.000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			Детали											
1		1720.10.03.005-03	Переход	1										
		-06	Переход			1								
		-07	Переход					1						
		-08	Переход						1					
		-13	Переход							1				
		-15	Переход								1			

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

1720.30.01.000

ЛИСТ 5

ПАТРУБОК

ЦНИИЭП НИИЖ

ОБОРУДОВАНИЯ КО

11

ИВР	ПОДП.	И ДАТА	БЕЗМН ИМЕН.	ИВР	ИВР	ПОДП.	ДАТА	КОЛ. НА ИСПЫТ. ТИП. 30 02.000			Примечание	
								-01	-02	-03		
ИВР				Наименование								
ИВР				Обозначение								
				Документация								
				Сборочный чертеж				X	X	X		
				Детали								
				Переход				1				
				Переход				1				
				Переход					1			
				Переход						1		

1720.30.02.000

ПЕРЕХОД

ИВР	ПОДП.	И ДАТА	БЕЗМН ИМЕН.	ИВР	ИВР	ПОДП.	ДАТА
ИВР				ИВР	ИВР	ПОДП.	ДАТА
ИВР				ИВР	ИВР	ПОДП.	ДАТА
ИВР				ИВР	ИВР	ПОДП.	ДАТА
ИВР				ИВР	ИВР	ПОДП.	ДАТА
ИВР				ИВР	ИВР	ПОДП.	ДАТА

ИВР	ПОДП.	И ДАТА	БЕЗМН ИМЕН.	ИВР	ИВР	ПОДП.	ДАТА	КОЛ. НА ИСПЫТ. ТИП. 30 01.000			Примечание	
								-01	-02	-03		
ИВР				Наименование								
ИВР				Обозначение								
				Материалы								
				Трубы, ГОСТ 10704-76								
				183x3					01			М
				189x3					01	01		М
				219x3.5					01			М

1720.30.01.000

ИВР	ПОДП.	И ДАТА	БЕЗМН ИМЕН.	ИВР	ИВР	ПОДП.	ДАТА
ИВР				ИВР	ИВР	ПОДП.	ДАТА
ИВР				ИВР	ИВР	ПОДП.	ДАТА
ИВР				ИВР	ИВР	ПОДП.	ДАТА
ИВР				ИВР	ИВР	ПОДП.	ДАТА
ИВР				ИВР	ИВР	ПОДП.	ДАТА

Рис. 1

Рис. 2
Стальная труба-см. рис.1

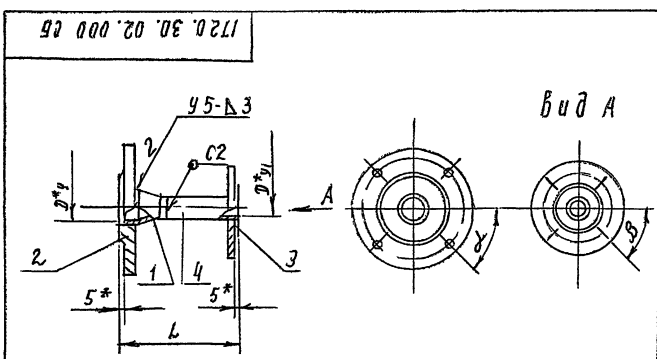
Обозначение	Продольный		L	Рис	Масса, кг
	Ау	Ау1			
1720.30.01.000	40	25	135	1	1,47
-01			100	2	2,2
-02		25			1,55
-03	50	32	150		1,95
-04		40			2,36
-05		32	210		2,23
-06	80	40	180	1	2,65
-07		100	210		3,0
-08		50	185		3,55
-09		40	205		3,36
-10	125	40	210		4,6
-11		50	180		4,25
-12	150	80			5,45
-13	200		200		6,86

1 - сварные швы по ГОСТ 16437-80,
2 - размеры для справок
3 h17, ± 0,14

1720.30.01.000 СБ

ПАТРУБОК
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ИВР	ПОДП.	И ДАТА	БЕЗМН ИМЕН.	ИВР	ИВР	ПОДП.	ДАТА
ИВР				ИВР	ИВР	ПОДП.	ДАТА
ИВР				ИВР	ИВР	ПОДП.	ДАТА
ИВР				ИВР	ИВР	ПОДП.	ДАТА
ИВР				ИВР	ИВР	ПОДП.	ДАТА
ИВР				ИВР	ИВР	ПОДП.	ДАТА



Размеры, мм

Обозначение	Прокат условный	h	α	β	Масса, кг
1720.30.02.000	25				2,4
-01	32	15	12,5	45°	2,8
-02	40				3,2
-03	50	25	17,5		4,6
-04	80	40	28,0	22°30'	6,1

1. Сварные швы по гост 16037-80
2. * Размеры для справок
3. $h \pm \frac{h}{2}$

1720.30.02.000-СБ

Изм. лист	Исполн.	Провер.	Дата	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	МАСКВИТОВА	ВЕРИЖИНА	09.03.80	СМ.	ТАБЛ.
ПРОЕ.	ВЕЛЬДЕР	ШРАЙМАН		Лист	Листов
УТВ.	КОСЯКОВ	КОСЯКОВ		ЦНИИЭП	ИНЖ. ОБУХОВА

Переход. Сварочный чертёж

Обозначение	Наименование	Код на исполн.	1720.30.02.000	01	02	03	04	05	Примечание
3	Стандартные изделия								
	Фланец гост 12820-80								
	1-25-16 ст 20			1					
	1-32-16 ст 20			1					
	1-40-16 ст 20				1				
	1-50-16 ст 20					1			
	1-65-16 ст 20						1		
	1-80-16 ст 20							1	
	1-100-16 ст 20								
	Материалы								
	Прокат гост 3252-75								
	25х3,2							0,025	М
	32х3,2							0,025	М
	40х3,5							0,025	М

1720.30.02.000

Обозначение	Наименование	Код на исполн.	1720.30.02.000	01	02	03	04	05	Примечание
2	Стандартные изделия								
	Фланец гост 12820-80								
	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		
	1-15-16 ст 20			1	1				
	1-25-16 ст 20					1			
	1-40-16 ст 20						1		
	Материалы								
	Труба гост 10704-76								
	А-ст 2кп гост 10705-80								
	18х2							0,055	М
	32х2							0,12	М
	45х2							0,195	М

1720.30.02.000

Обозначение	Наименование	Код на исполн.	1720.30.03.000	01	02	03	04	05	Примечание
43	Сварочный чертёж								
	1720.30.03.000.СБ								
	1-25-16 ст 20								
	1-32-16 ст 20								
	1-40-16 ст 20								
	1-50-16 ст 20								
	1-65-16 ст 20								
	1-80-16 ст 20								
	1-100-16 ст 20								
	Материалы								
	Прокат гост 3252-75								
	25х3,2							0,025	М
	32х3,2							0,025	М
	40х3,5							0,025	М

1720.30.03.000

Обозначение	Наименование	Код на исполн.	1720.30.03.000	01	02	03	04	05	Примечание
1	Патрубок								
	1720.10.03.005-08								
	-01								
	-02								
	1-25-16 ст 20								
	1-32-16 ст 20								
	1-40-16 ст 20								
	1-50-16 ст 20								
	1-65-16 ст 20								
	1-80-16 ст 20								
	1-100-16 ст 20								
	Материалы								
	Труба гост 10704-76								
	А-ст 2кп гост 10705-80								
	18х2							0,055	М
	32х2							0,12	М
	45х2							0,195	М

1720.30.03.000

Обозначение	Наименование	Кол. на стан. 1720.30.03.000	Примечание
3	1720.10.03.005 -19 Переход	1	
4	1720.10.03.005 -12 Переход	1	
5	1720.10.03.001 -22 Патрубок	1	
	Патрубок	1	
	Патрубок	1	
	Стандартные изделия		
	Фланец гост 12120-80		
6	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	
7	1-100-16 ст. 20	1	
	1-50-16 ст. 20	1	
	1-65-16 ст. 20	1	
	1-100-16 ст. 20	1	
	1-125-16 ст. 20	1	

ИЗМ.	ПОДП.	ПОДАТ.	И ДАТА
ИЗМ.	ПОДП.	ПОДАТ.	И ДАТА
ИЗМ.	ПОДП.	ПОДАТ.	И ДАТА
ИЗМ.	ПОДП.	ПОДАТ.	И ДАТА

1720.30.06.000

Размеры, мм

Обозначение	Ду x S	L	l	A	Масса, кг
1720.30.03.001	25 x 2,8		25	61-8	0,24
-01	32 x 3,2	95		61 1/2-8	0,3
-02	40 x 3,5		141	61 1/2-8	0,38
-03					0,58
-04		185			0,75

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

ИЗМ. ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЯТИЕ ДИМ. ДИМ. ПОДАТ. И ДАТА		1720.30.03.001		Лист	Масса	Масштаб
ИЗМ. ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЯТИЕ ДИМ. ДИМ. ПОДАТ. И ДАТА	ИЗМ. ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЯТИЕ ДИМ. ДИМ. ПОДАТ. И ДАТА	Патрубок		См. табл.		
ИЗМ. ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЯТИЕ ДИМ. ДИМ. ПОДАТ. И ДАТА	ИЗМ. ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЯТИЕ ДИМ. ДИМ. ПОДАТ. И ДАТА	Труба Ду x S по ГОСТ 3202-75		Листов 1		
ИЗМ. ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЯТИЕ ДИМ. ДИМ. ПОДАТ. И ДАТА	ИЗМ. ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЯТИЕ ДИМ. ДИМ. ПОДАТ. И ДАТА			ЦНИИЭП	ИНЖОБ	Оборудования

1720.30.03.000.06

Рис. 1

Размеры, мм

Обозначение	Рис.	Проходной Ду	Авт	L	l	A	β	Масса, кг
1720.30.03.000		25			25	61-8		1,52
-01	1	32		135		61 1/2-8		2
-02					35	61 1/2-8	45°	2,38
-03	2	40		145		61 1/2-8		3,1
-04		50	80	80			22°30'	6,53
-05	3	65	100	85				8,43

Рис. 2
Остальное см. рис. 1

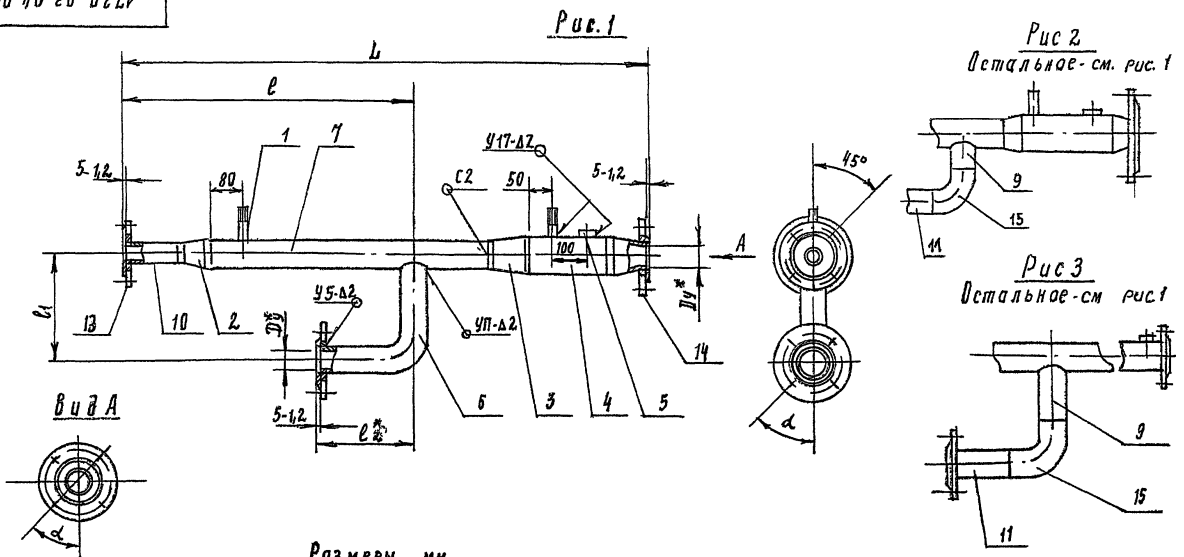
Рис. 3
Остальное см. рис. 1

1 Сварные швы по гост 16037-80
2 * Размеры, для справок
3. h 17; ± $\frac{0,17}{2}$

ИЗМ. ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЯТИЕ ДИМ. ДИМ. ПОДАТ. И ДАТА		1720.30.03.000.06		Лист	Масса	Масштаб
ИЗМ. ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЯТИЕ ДИМ. ДИМ. ПОДАТ. И ДАТА	ИЗМ. ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЯТИЕ ДИМ. ДИМ. ПОДАТ. И ДАТА	Трубопровод		См. табл.		
ИЗМ. ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЯТИЕ ДИМ. ДИМ. ПОДАТ. И ДАТА	ИЗМ. ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЯТИЕ ДИМ. ДИМ. ПОДАТ. И ДАТА	Сборочный чертёж		Листов 1		
ИЗМ. ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЯТИЕ ДИМ. ДИМ. ПОДАТ. И ДАТА	ИЗМ. ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЯТИЕ ДИМ. ДИМ. ПОДАТ. И ДАТА			ЦНИИЭП	ИНЖ	Оборудования

Серия 5.903-6 Выпуск 3

1720.03.04.000 Б



Размеры, мм

Обозначение	Рис	Проклад. условный	L	l	l1	l2	Δ	Масса кг
1720.30.04.000	1	25	1630	1102	400	600	45°	7,3
-01		32	1670	1185		625		8,3
-02		32	1675	1185		625		8,5
-03	2	40	1735	1260	500	670	45°	11,7
-04		40	1750	1260		670		11,1
-05	2	50	1845	1432	500	688	45°	14,8
-06		50	1710	1272		688		14,5
-07	3	80	1670	1285	500	712	22°30'	19,5
-08	2	50	1745	1302	500	688	45°	14,5
-09	3	80	1680	1290	500	712	22°30'	21,4
-10		100	1730	1360		805		30

- Сварные швы по ГОСТ 16037-80
- * Размеры для справок
- Н 17; h 17; ± 0,17/2

Имя, К. ПЛАД, ПОДПИСЬ И ДАТА, Имя, И. ВЕЛ, ПОДПИСЬ И ДАТА, Имя, И. ВЕЛ, ПОДПИСЬ И ДАТА

1720.30.04.000 ББ				Лист	Масса	Масштаб
Имя, И. ВЕЛ, ПОДПИСЬ И ДАТА	Имя, И. ВЕЛ, ПОДПИСЬ И ДАТА	Имя, И. ВЕЛ, ПОДПИСЬ И ДАТА	Имя, И. ВЕЛ, ПОДПИСЬ И ДАТА	Лист	Масса	Масштаб
Трубопровод				Лист	Масса	Масштаб
Сборочный чертёж				Лист	Масса	Масштаб
Имя, И. ВЕЛ, ПОДПИСЬ И ДАТА				ЦНИИЭП ИИИ		
Имя, И. ВЕЛ, ПОДПИСЬ И ДАТА				ОБОРУДОВАНИЯ КО		

Серия 5.903-6 Выпуск 3

Обозначение	Наименование	Кол. на исходе 1720.30.04.000 -										Примечание	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
2	1720.10.03.005 -05						1	1					1
2	1720.10.03.006 -16												1
3	1720.10.03.005 -02												1
	1720.10.03.005 -10												1
	1720.10.03.005 -11												1
	1720.10.03.005 -12												1
4	1720.10.05.001												1
5	1720.10.05.002												1
6	1720.30.04.001 -01												1
7	1720.30.04.002												1
	1720.30.04.002 -01												1
	1720.30.04.002 -02												1
	1720.30.04.002 -03												1

Имя, И. ВЕЛ, ПОДПИСЬ И ДАТА, Имя, И. ВЕЛ, ПОДПИСЬ И ДАТА, Имя, И. ВЕЛ, ПОДПИСЬ И ДАТА

Обозначение	Наименование	Кол. на исходе 1720.30.04.000 -										Примечание	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
	1720.30.04.000 ББ												
	1720.10.01.002												
	1720.10.03.005 -01												
	1720.10.03.005 -02												

1720.30.04.000				Лист	Масса	Масштаб
Трубопровод				Лист	Масса	Масштаб
Имя, И. ВЕЛ, ПОДПИСЬ И ДАТА				ЦНИИЭП ИИИ		
Имя, И. ВЕЛ, ПОДПИСЬ И ДАТА				ОБОРУДОВАНИЯ КО		

1720.30.04.001

✓✓

Выпуск 3
Серия 5.903-6

Размеры, мм

Обозначение	Прокат условный Ах	d	l	l ₁	R	h	Масса, кг
1720.30.04.001	25	32	600		150	16	11
-01	32	38	625	400	200	20	13

1 *Размер для справок
2 Н17; h 17; ± $\frac{h}{2}$

ИЗМ. ИЛИ ИСП. ПОДП. ДАТА		1720.30.04.001		ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ИСП.	ПОДП.	ДАТА	СМ.	ТАБЛ.	—
РАЗРАБ.	ВЕД.ТЕХ.	ПРОВ.	ИСП.ПРОВ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Т.КОНТ.	ШРАЙМАН	И.КОНТ.	ХРОМИКНИА	ТРУБА	dхs гост 10704-76	ЦНИИЭП НИЖ
УТВ.	СОСНЕР	УТВ.	СОСНЕР	А-СТ 2 кп гост 10705-80	ОБОРУДОВАНИЯ КО	ОБОРУДОВАНИЯ КО

1720.30.04.002

25 ✓✓

Выпуск 3
Серия 5.903-6

Размеры, мм

Обозначение	Прокат условный Ах	L	l	d ₁	dхs	Масса, кг
1720.30.04.002	25	1100	978	25	32х6	1,3
-01		1230	1080			
-02	32	1235	1084	32	38х6	1,7
-03	40	1325	1155	40	45х2	2,7
-04		1280	1125			
-05	50	1375	1308	50	57х2	3,7
-06		1290	1160			
-07		1275	1175			

*Размер для справок

ИЗМ. ИЛИ ИСП. ПОДП. ДАТА		1720.30.04.002		ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ИСП.	ПОДП.	ДАТА	СМ.	ТАБЛ.	—
РАЗРАБ.	ВЕД.ТЕХ.	ПРОВ.	ИСП.ПРОВ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Т.КОНТ.	ШРАЙМАН	И.КОНТ.	ХРОМИКНИА	ТРУБА	dхs гост 10704-76	ЦНИИЭП НИЖ
УТВ.	СОСНЕР	УТВ.	СОСНЕР	А-СТ 2 кп гост 10705-80	ОБОРУДОВАНИЯ КО	ОБОРУДОВАНИЯ КО

1720.30.04.003

25 ✓✓

Выпуск 3
Серия 5.903-6

Размеры, мм

Обозначение	Прокат условный Ах	L	l	d ₁	dхs	Масса, кг
1720.30.04.003	80	1435	1056	80	89х2	6,1
-01		1445	1060			
-02	100	1480	1250	100	108х2,5	7,7

1. *Размер для справок
2. Н17; h 17; ± $\frac{h}{2}$

ИЗМ. ИЛИ ИСП. ПОДП. ДАТА		1720.30.04.003		ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ИСП.	ПОДП.	ДАТА	СМ.	ТАБЛ.	—
РАЗРАБ.	ВЕД.ТЕХ.	ПРОВ.	ИСП.ПРОВ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Т.КОНТ.	ШРАЙМАН	И.КОНТ.	ХРОМИКНИА	ТРУБА	dхs гост 10704-76	ЦНИИЭП НИЖ
УТВ.	СОСНЕР	УТВ.	СОСНЕР	А-СТ 2 кп гост 10705-80	ОБОРУДОВАНИЯ КО	ОБОРУДОВАНИЯ КО

1720.30.04.004

25 ✓✓

Выпуск 3
Серия 5.903-6

Размеры, мм

Обозначение	Прокат условный Ах	L	l	R	dхs	Масса, кг	
1720.30.04.004	40	330	316	27	45х2	0,7	
-01		50	315	296	20	57х2	0,85
-02			415	396			1,12
-03	80		265	235	45	89х2	1,13
-04			365	335			1,56
-05	100		390	346	54	108х2,5	2,47

1 *Размер для справок.
2. Н17; h 17; ± $\frac{h}{2}$

ИЗМ. ИЛИ ИСП. ПОДП. ДАТА		1720.30.04.004		ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ИСП.	ПОДП.	ДАТА	СМ.	ТАБЛ.	—
РАЗРАБ.	ВЕД.ТЕХ.	ПРОВ.	ИСП.ПРОВ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Т.КОНТ.	ШРАЙМАН	И.КОНТ.	ХРОМИКНИА	ТРУБА	dхs гост 10704-76	ЦНИИЭП НИЖ
УТВ.	СОСНЕР	УТВ.	СОСНЕР	А-СТ 2 кп гост 10705-80	ОБОРУДОВАНИЯ КО	ОБОРУДОВАНИЯ КО

ИЗМЕРЕНИЯ		СЕРИЯ 5.903-6		ВЫПУСК 3																
Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. лн. 1720.30.04.000-										Примечание						
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10							
83	11	1720.30.04.010	Патрубок Труба 48гост10704-76 Л-588h17																	
84	11	1720.30.04.011	Патрубок Труба 108гост10704-76 Л-680h17																	
			Стандартные изделия																	
			Фланец гост 12820-80																	
	13		f-15-16 ст 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
			f-25-16 ст 20																	
			f-40-16 ст 20																	
	14		f-25-16 ст 20	2																
			f-32-16 ст 20	2	2															
				1720.30.04.000										Лист 5						

ИЗМЕРЕНИЯ		СЕРИЯ 5.903-6		ВЫПУСК 3																
Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. лн. 1720.30.04.000-										Примечание						
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10							
85	1	1720.30.04.002-04	Трубапробод																	
		-05	Трубапробод																	
		-06	Трубапробод																	
		-07	Трубапробод																	
88	8	1720.30.04.003	Трубапробод																	
		-01	Трубапробод																	
		-02	Трубапробод																	
89	9	1720.30.04.004	Отвод																	
		-01	Отвод																	
		-02	Отвод																	
		-03	Отвод																	
		-04	Отвод																	
		-05	Отвод																	
87	10	1720.30.04.005	Патрубок																	
			Труба 108гост10704-76 Л-70 h17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				1720.30.04.000										Лист 3						

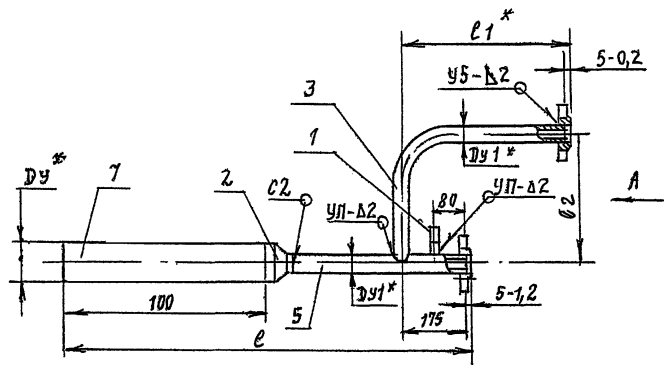
ИЗМЕРЕНИЯ		СЕРИЯ 5.903-6		ВЫПУСК 3																
Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. лн. 1720.30.04.000-										Примечание						
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10							
	14		Фланец гост 12820-80																	
			f-40-16 ст 20				2	2												
			f-50-16 ст 20						2	2										
			f-80-16 ст 20								2									
			f-100-16 ст 20																	2
			Отвод 90° гост 1375-83																	
	15		45x2,5				1	1												
			57x3						1	1										
			89x3,5								1									
			108x4																	1
				1720.30.04.000										Лист 6						

ИЗМЕРЕНИЯ		СЕРИЯ 5.903-6		ВЫПУСК 3																
Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. лн. 1720.30.04.000-										Примечание						
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10							
86	10	1720.30.04.006	Патрубок																	
			Труба 32х6 гост 10704-76 Л-120 h17																	
89	10	1720.30.04.007	Патрубок																	
			Труба 45х2 гост 10704-76 Л-195 h17																	
86	11	1720.30.04.008	Патрубок																	
			Труба 45х2 гост 10704-76 Л-605 h17																	
86	11	1720.30.04.009	Патрубок																	
			Труба 57х2 гост 10704-76 Л-608 h17																	
				1720.30.04.000										Лист 4						

Серия 5.903-6 Выпуск 3

1720.30.05.000 СБ

Рис. 1



Вид А

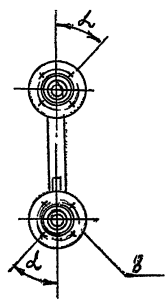
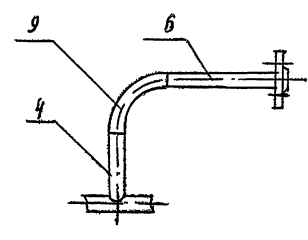


Рис. 2

Вставное - см. рис. 1



Размеры: мм

Обозначение	Рис	Проклад. условный зу	Проклад. условный зу1	R	e	e1	e2	L	Масса, кг			
1720.30.05.000	1	40	25	150	485	664	45°	22,30	3,35			
-01			32	200	500	825			3,82			
-02		50	40	60	515	670			400	5,53		
-03				50	530	7,39						
-04		80	50	75	688	500			45°	22,30	7,63	
-05				90	712						11,4	
-06		100	50	75	555	688			500	45°	22,30	9,15
-07				80	712	12,98						
-08		150	80	70	530	712			500	45°	22,30	12,98
-09				80	712	27,30						
-10	2.00	100	150	450	805	550		27,13				

1. Сварные швы по гост 15037-80.
2.* Размеры для справок.
3. и 17; h 17; ± 2/17/2

1720.30.05.000 СБ				Трубопровод.			Лист	Масса	Масштаб
ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Сборочный чертёж			См.	—
Р.ЗАР.	Б.АЛТОВА	1720.30.05.000	17.02.81	17.02.81				Табл.	—
Пров.	В.АШЕР	1720.30.05.000	17.02.81	17.02.81				Лист	Листов: 1
Г.КОНТ.	В.АШЕР	1720.30.05.000	17.02.81	17.02.81				ЦНИИЭП	ИЖ
И.КОНТ.	Х.МИХИНА	1720.30.05.000	17.02.81	17.02.81				БОРОВОДОВАНИЯ	
УТВ.	С.СЕРЕР	1720.30.05.000	17.02.81	17.02.81					

Серия 5.903-6 Выпуск 3

№	Обозначение	Наименование	Код. на исполн.										Примеч.		
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10			
15	1720.30.05.000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		Документация													
		Д.Е.П.И.И.													
01	1720.10.03.002	Отвод	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
02	1720.10.03.005-03	Переход	1												
03		Переход -04	1												
04		Переход -07	1												
05		Переход -08	1												
06		Переход -13	1												
07		Переход -14	1												

ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Трубопровод.			Лист	Масса	Масштаб
Р.ЗАР.	Б.АЛТОВА	1720.30.05.000	17.02.81	17.02.81				См.	—	—
Пров.	В.АШЕР	1720.30.05.000	17.02.81	17.02.81				Лист	Листов: 1	
Г.КОНТ.	В.АШЕР	1720.30.05.000	17.02.81	17.02.81				ЦНИИЭП	ИЖ	
И.КОНТ.	Х.МИХИНА	1720.30.05.000	17.02.81	17.02.81				БОРОВОДОВАНИЯ		
УТВ.	С.СЕРЕР	1720.30.05.000	17.02.81	17.02.81						

Серия 5.903-6 Выпуск 3

№	Обозначение	Наименование	Код. на исполн.										Примеч.		
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10			
01	1720.10.03.005-17	Переход	1												
02	1720.10.03.005-19	Переход	1												
03	1720.10.03.005-26	Переход	1												
04	1720.10.03.005-02	Переход	1												
05	1720.10.03.005-03	Переход	1												
06	1720.30.04.001	Отвод	1												
07	1720.30.04.001	Отвод	1												
08	1720.30.04.004	Отвод	1												
09	1720.30.04.004	Отвод	1												
10	1720.30.04.004	Отвод	1												
11	1720.30.04.004	Отвод	1												
12	1720.30.04.004	Отвод	1												
13	1720.30.04.004	Отвод	1												
14	1720.30.05.001	Коллектор	1												
15	1720.30.05.001	Коллектор	1												
16	1720.30.05.001	Коллектор	1												
17	1720.30.05.001	Коллектор	1												

ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Трубопровод.			Лист	Масса	Масштаб
Р.ЗАР.	Б.АЛТОВА	1720.30.05.000	17.02.81	17.02.81				См.	—	—
Пров.	В.АШЕР	1720.30.05.000	17.02.81	17.02.81				Лист	Листов: 1	
Г.КОНТ.	В.АШЕР	1720.30.05.000	17.02.81	17.02.81				ЦНИИЭП	ИЖ	
И.КОНТ.	Х.МИХИНА	1720.30.05.000	17.02.81	17.02.81				БОРОВОДОВАНИЯ		
УТВ.	С.СЕРЕР	1720.30.05.000	17.02.81	17.02.81						

Копирейт

ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ 5.903-6		ВЫПУСК 3		КОЛ. НА ИСПОЛН. 1720.30.05.000-										ПРИМЕЧАНИЕ
ИЗМ. №	ПОДП. И ДАТА	СЕРИЯ	ВЫПУСК	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10			
5	1720.30.05.001-04	Коллектор	1	1												
			Коллектор						1							
			Коллектор								1					
			Коллектор									1				
			Коллектор											1		
6	1720.30.05.002	Патрубок	Труба 45x20 гост 10704-76 А-СТ 2 кп. гост 10705-80 L=605 h 17				1	1								
			Патрубок													
			Труба 57x20 гост 10704-76 А-СТ 2 кп. гост 10705-80 L=608 h 17					1	1		1					
ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА													1720.30.05.000.	Лист 3		

ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ 5.903-6		ВЫПУСК 3		КОЛ. НА ИСПОЛН. 1720.30.05.000-										ПРИМЕЧАНИЕ
ИЗМ. №	ПОДП. И ДАТА	СЕРИЯ	ВЫПУСК	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10			
7	1720.30.05.008	Патрубок	Труба 89x20 гост 10704-76 А-СТ 2 кп. гост 10705-80 L=100 h 17									1	1			
			Патрубок													
			Труба 108x25 гост 10704-76 А-СТ 2 кп. гост 10705-80 L=100 h 17									1	1			
8	1720.30.05.010	Патрубок	Труба 133x30 гост 10704-76 А-СТ 2 кп. гост 10705-80 L=100 h 17										1	1		
			Патрубок													
9	1720.30.05.011	Патрубок	Труба 159x35 гост 10704-76 А-СТ 2 кп. гост 10705-80 L=100 h 17											1		
			Патрубок													
ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА													1720.30.05.000	Лист 5		

ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ 5.903-6		ВЫПУСК 3		КОЛ. НА ИСПОЛН. 1720.30.05.000-										ПРИМЕЧАНИЕ
ИЗМ. №	ПОДП. И ДАТА	СЕРИЯ	ВЫПУСК	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10			
6	1720.30.05.004	Патрубок	Труба 89x20 гост 10704-76 А-СТ 2 кп. гост 10705-80 L=587 h 17									1	1			
			Патрубок													
			Труба 108x25 гост 10704-76 А-СТ 2 кп. гост 10705-80 L=650 h 17												1	
7	1720.30.05.006	Патрубок	Труба 45x20 гост 10704-76 А-СТ 2 кп. гост 10705-80 L=100 h 17					1	1							
			Патрубок													
			Труба 57x20 гост 10704-76 А-СТ 2 кп. гост 10705-80 L=100 h 17					1	1							
ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА													1720.30.05.000	Лист 4		

ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ 5.903-6		ВЫПУСК 3		КОЛ. НА ИСПОЛН. 1720.30.05.000-										ПРИМЕЧАНИЕ
ИЗМ. №	ПОДП. И ДАТА	СЕРИЯ	ВЫПУСК	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10			
7	1720.30.05.012	Патрубок	Труба 28x35 гост 10704-76 А-СТ 2 кп. гост 10705-80 L=100 h 17											1		
			Стандартные изделия													
			Фланец гост 12820-80	2												
8	1720.30.05.012	Патрубок	1-25-16 ст. 20													
			1-32-16 ст. 20	2	2											
			1-40-16 ст. 20			2	2									
			1-50-16 ст. 20					2	2							
			1-80-16 ст. 20							2						
9	1720.30.05.012	Патрубок	1-100-16 ст. 20											2		
			Отвод 90° гост 10375-83													
			45x2,5			1	1									
57x3,0					1	1										
89x3,5							1				1					
108x4,0													1			
ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА													1720.30.06.000	Лист 6		

1720 30 06 000 СБ

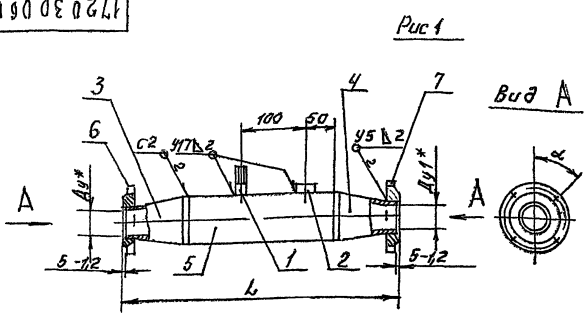


Рис. 2
Остальное см рис 1

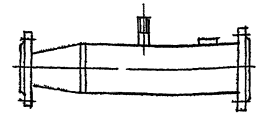
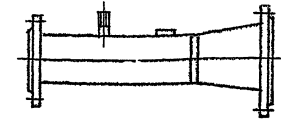


Рис. 3
Остальное см. рис.1



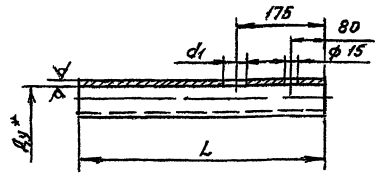
Размеры, мм

Обозначение	Рис	Углубл условный, мм	Углубл условный, мм	L	α°	Масса, кг
1720.30.06.000		25		320		6,54
-01	1	32	50	335	45°	6,88
-02		40		350		7,26
-03		50	65	280		8,6
-04	2	80	100	290	22°30'	11,6
-05	3	100	125	310		15

1. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.
2. * Размеры для справок
3. $H 17; h 17; \pm \frac{UT 17}{2}$

1720 30.06.000 СБ				Л.ИТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	УЧАСТОК МЕРНЫЙ		
РАЗРАБ.	В.А.Л.ТОВА			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ПРОВ.	В.Е.Л.ТОВ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Т.КОНТР.	В.Е.Л.ТОВ			ЦНИИЭП ИИЖ.		
И.КОНТР.	В.Е.Л.ТОВА			ОБОРУДОВАНИЯ		
УТВ.	В.Е.Л.ТОВ					

1720 30.05.001



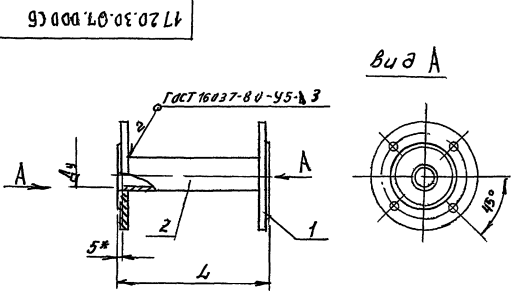
Размеры, мм

Обозначение	Углубл условный, мм	d x s	L	Масса, кг
1720.30.05.001	25	32x1,6	350	0,42
-01	32	38x1,6		0,5
-02		45x2	365	0,77
-03	40			0,74
-04	50	57x2	390	0,95
-05	80	89x2		1,5
-06	50	57x2	345	0,93
-07	80	89x2	350	1,5
-08	100	108x2,5	205	1,33

- 1 * размер для справок
- 2 $H 17; h 17; \pm \frac{UT 17}{2}$

1720 30 05 001				Л.ИТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КОЛЛЕКТОР		
РАЗРАБ.	В.А.Л.ТОВА			Труба д=50ст 10704 - 76		
ПРОВ.	В.Е.Л.ТОВ			д=52ст 10705-80		
Т.КОНТР.	В.Е.Л.ТОВ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.КОНТР.	В.Е.Л.ТОВА			ЦНИИЭП ИИЖ.		
УТВ.	В.Е.Л.ТОВ			ОБОРУДОВАНИЯ		

1720 30.06.000 СБ				Л.ИТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	УЧАСТОК МЕРНЫЙ		
РАЗРАБ.	В.А.Л.ТОВА			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ПРОВ.	В.Е.Л.ТОВ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Т.КОНТР.	В.Е.Л.ТОВ			ЦНИИЭП ИИЖ.		
И.КОНТР.	В.Е.Л.ТОВА			ОБОРУДОВАНИЯ		
УТВ.	В.Е.Л.ТОВ					



Обозначение	Пролом устьевый мм	L	Масса, кг
1720.30.07.000	16	130	1,24
-01	25	160	2,7
-02	40	200	3,6

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

1720.30.07.000 с6

ИЗМЕНИТЬ ПО ДАТУМ ПОДЛ. ДАТА	КАТУШКА.	ДМУ. МАССА	МАШТАБ
ОТЗУКА ИСХОДИТЬ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СМ	ТАБЛ.
У КОМП. ШРАНИКА		Д ИСТ	Д ИСТОВ
И КОМП. ШРАНИКА		ЦНИИЭП ИИЖ	ОБОРУДОВАНИЯ
УТВ. СОСНЕР		ШЭИИЭП АИ	

№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполк. 1720.30.07.000			Примечание
			-01	-02	-03	
03	1720.30.07.000 с6	Сборочный чертеж	X	X	X	
		Документация				
		Детали				
04	1720.10.01.002	Отвод	1	1	1	
02	1720.10.03.005 - 03	Переход	1			
		Переход				
03	1720.30.08.001	Патрубок	1			
		Патрубок				
		Патрубок				
		Патрубок				
		Патрубок				
		Патрубок				

1720.30.08.000
ВСТАВКА

ИЗМЕНИТЬ ПО ДАТУМ ПОДЛ. ДАТА	КАТУШКА.	ДМУ. МАССА	МАШТАБ
ОТЗУКА ИСХОДИТЬ	ВСТАВКА	СМ	ТАБЛ.
У КОМП. ШРАНИКА		Д ИСТ	Д ИСТОВ
И КОМП. ШРАНИКА		ЦНИИЭП ИИЖ	ОБОРУДОВАНИЯ
УТВ. СОСНЕР		ШЭИИЭП АИ	

№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполк. 1720.30.07.000			Примечание
			-01	-02	-03	
01	1720.30.07.000 с6	Сборочный чертеж	X	X	X	
		Документация				
		Сборочные ведомости				
		Фланец гост 12820-80				
		1-15-16 ст 20				
		1-25-16 ст 20				
		1-40-16 ст 20				

1720.30.07.000

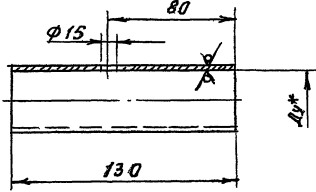
КАТУШКА

№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполк. 1720.30.07.000			Примечание
			-01	-02	-03	
02	1720.30.08.000	Вставка				
		Материалы				
		Труба гост 10705-80				
		4-ст 2 кг ст 10705-80				
		18x2				
		3-2x2				
		45x2				

1720.30.07.000

1720.30.08.001

25/17



РАЗМЕРЫ, мм

Обозначение	Прокат условный АхАу, мм	ДхS, мм	Масса, кг
1720.30.08.001	25	32x2	0,2
-01	32	38x2	0,23
-02	40	45x2	0,27
-03	50	57x2	0,35
-04	80	89x2	0,56
-05	100	108x2,5	0,85

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

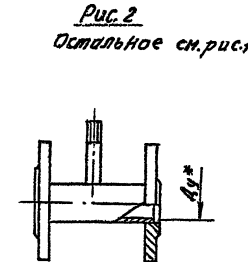
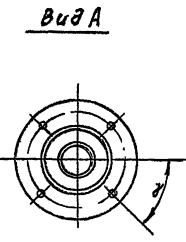
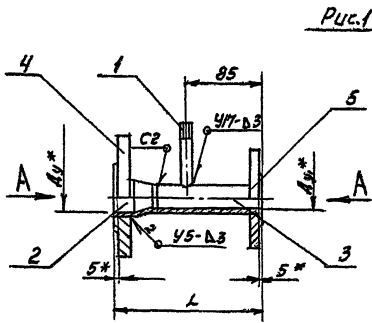
1720.30.08.001

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДРУЖИ	ПО Д	ДАТА	ЛИТ	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ	МОСКВИТКИ	В.С.	02.82	СМ	ТАБЛ	-
ПРОБ	ВЕЛЬТЕР	В.С.		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
У Контр	ШРАЙМАН	В.С.		ЦНИИЭП ИИЖ		
УТВ	КОСЯКОВ	В.С.		ОБОРУДОВАНИЯ		
Тр36А АзСтвСт10704-76				ФОРМАТ А4		
А-Ст2 КпСт2 10705-80						

Обозначение	Наименование	Кол. на исполк	1720.30.08.000	Примечание
3	Патрубок	1		
4	Патрубок	1		
4	Стандартные вставки			
4	Вставка ГОСТ 16037-81			
4	1-40 16 см. 20	1	2	
4	1-50 16 см. 20	2		
4	1-80 16 см. 20	2		
4	1-100 16 см. 20	1	2	
4	1-25 16 см. 20	1		
4	1-32 16 см. 20	1		

1720.30.08.000

1720.30.08.000.06



Размеры, мм

Обозначение	Рис	Прокат условный АхАу, мм	L	α	Масса, кг
1720.30.08.000	1	25	170	45°	3,62
-01	1	40	32		4,1
-02	1	—	—		4,43
-03	2	50	140		5,71
-04	2	80	—	22°30'	8,12
-05	2	100	—		10,41

- Сварные швы по ГОСТ 16037-80
- * Размеры для справок
- h 17; ± $\frac{0,17}{2}$

1720.30.08.000.06

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДРУЖИ	ПО Д	ДАТА	ЛИТ	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ	МОСКВИТКИ	В.С.	02.82	СМ	ТАБЛ	-
ПРОБ	ВЕЛЬТЕР	В.С.		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
У Контр	ШРАЙМАН	В.С.		ЦНИИЭП ИИЖ		
УТВ	КОСЯКОВ	В.С.		ОБОРУДОВАНИЯ		
ВСТАВКА				СБОРНЫЙ ЧЕРТЕЖ		

Выпуск 3
Серия 5.903-6

1720.31.00.000 СБ

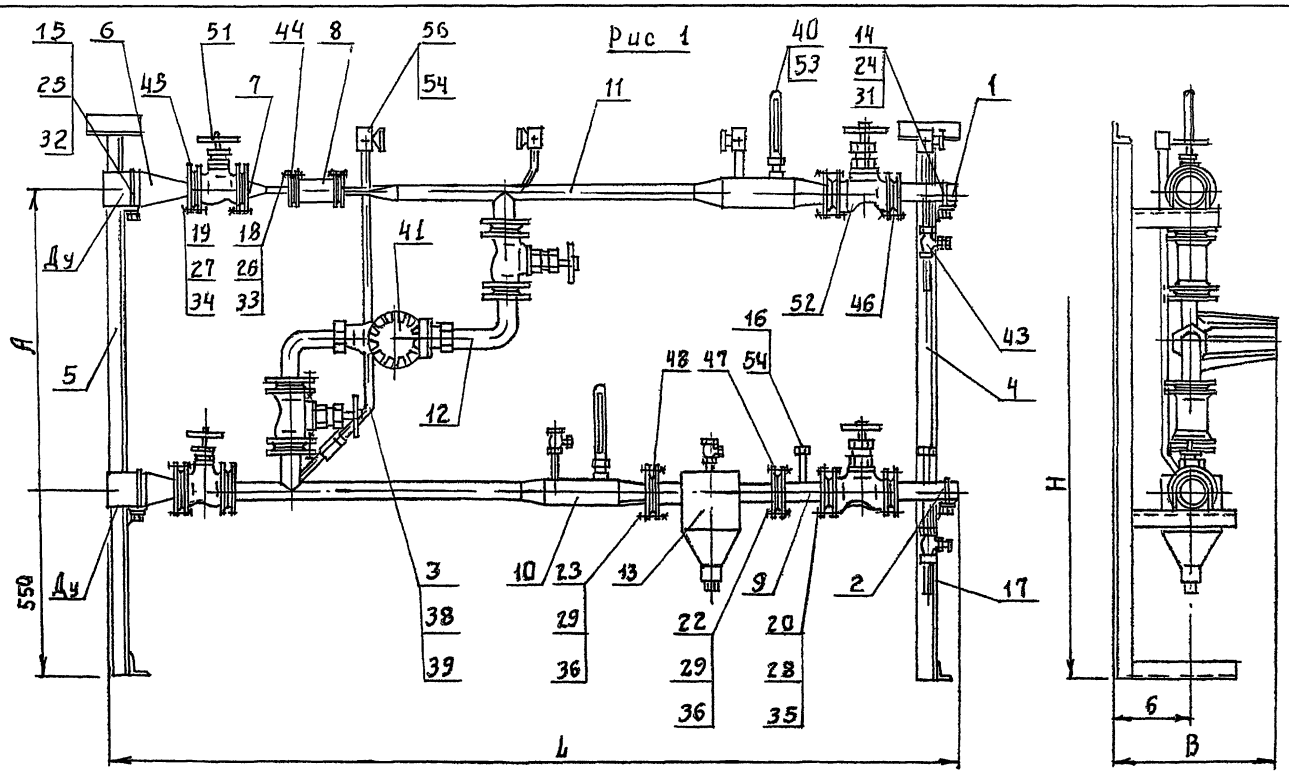


Рис. 2
Остальное - см. рис. 1

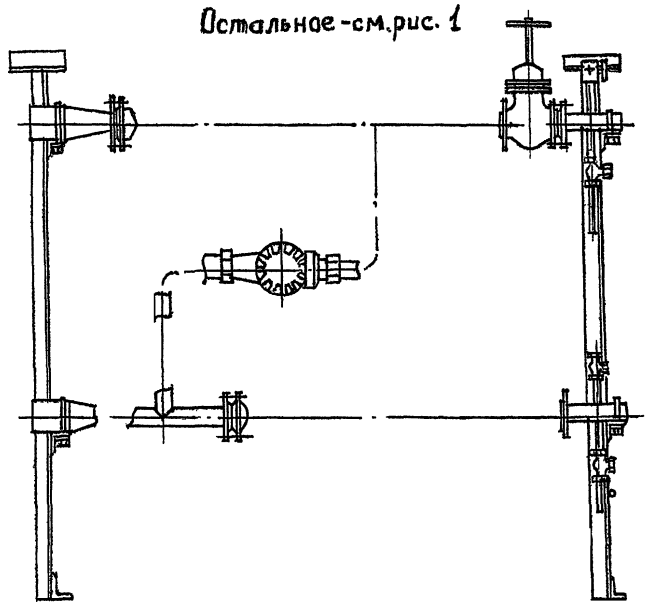
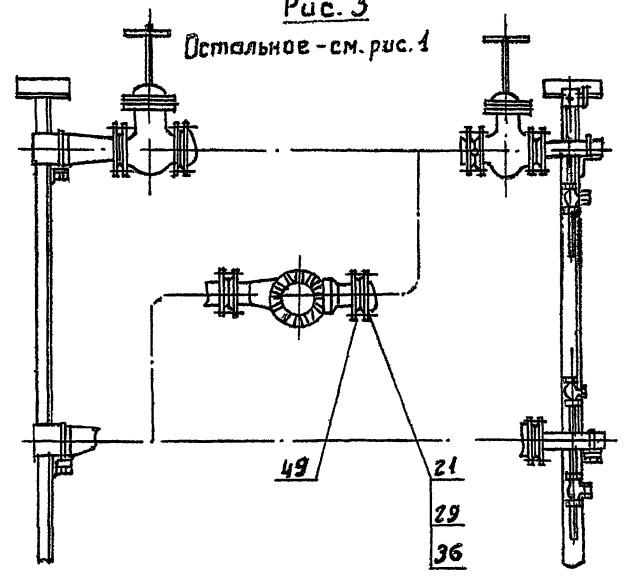


Рис. 3
Остальное - см. рис. 1



Обозначение	Рис.	Размеры, мм						Масса, кг	
		Прогр. условный Ду	A	B	B	H	L		
1720.31.00.000	1	40	455				2155	53	
-01							2190	58	
-02		50		480	250	1900	2060	65	
-03							2135	66	
-04	2	80	1000				2360	72	
-05							2420	72	
-06		100		590			2320	91	
-07				550	350				
-08		125		590		2000	2440	60	
-09		150		650		1900	2380	75	
-10	3	200	1100	700	400	2100	2400	121	

1. Размеры для справок
2. Грязевик поз. 13 изготавливать по типовому проекту 4 903-10 выпуск 8

1720.31.00.000 СБ			
ИМ. И. С. П. А. О. У. Ч. П. В. А. П. Д. А. Т. А.	БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ		ЛИСТ
РАЗРАБ. ВЕЛДЕР	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СМ. ТАБЛ.
ПРОВ. ШРАЙМАН			ЛИСТ 1
Т. КОНТР. ШРАЙМАН			ИЗ И И ЭП НИЖ
И. КОНТР. ХРОМИНА			ОБОРУДОВАНИЯ КО
УТВ. СОЕНЕР			

№ п/п		Подп. и дата	Взам. инв. №	№ докум.	Подп. и дата	Серия 5.903-6		Выпуск 3													
Формат Знак №	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1120.31.00.000 -										Примечание							
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10						
АЧ	5	1120.10.09.000-13	Стойка																		
		-14	Стойка																	1	
		6	1120.30.01.000	Патрубок	2	2															
			-02	Патрубок				2													
			-03	Патрубок					2												
			-05	Патрубок						2											
			-06	Патрубок							2										
			-07	Патрубок								2									
			-08	Патрубок									2								
			-09	Патрубок										2							
			-11	Патрубок											2						
			-13	Патрубок												2					
			АЧ	7	1120.30.02.000	Переход	1	1	1												
-01	Переход						1	1													
-02	Переход								1	1											
-03	Переход										1	1									
-04	Переход												1	1							

1120.31.00.000 Лист 3
 Голубовол. Антипова, Формат А4

№ п/п		Подп. и дата	Взам. инв. №	№ докум.	Подп. и дата	Серия 5.903-6		Выпуск 3													
Формат Знак №	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1120.31.00.000 -										Примечание							
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10						
													Документация								
А3		1120.31.00.000.08	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				А3	1120.31.00.000.08	Ведомость спецификаций	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
							А3	1120.31.00.000.08	Ведомость ведомых изделий	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				А4	1120.00.00.000.08	Инструкция по применению				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
													Сборочные единицы								
АЧ	1	1120.10.01.000	Патрубок	2																	
					-01	Патрубок	2	2													
								-02	Патрубок				2	2							

1120.31.00.000 Лист 3
 Блок присоединения ЦНИИЭП инж. оборудования КО
 Голубовол. Антипова, Формат А4

№ п/п		Подп. и дата	Взам. инв. №	№ докум.	Подп. и дата	Серия 5.903-6		Выпуск 3															
Формат Знак №	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1120.31.00.000 -										Примечание									
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10								
АЧ	8	1120.30.07.000	Катушка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
			-01	Катушка																1			
						-02	Катушка														1		
АЧ	9	1120.30.08.000	Вставка	1																		1	
			-01	Вставка		1	1																
						-02	Вставка				1	1											
									-03	Вставка						1	1						
						-04	Вставка											1	1				
	-05	Вставка													1	1							
			АЧ	10				1120.31.01.000	Трубопровод	1													
	-01	Трубопровод				1																	
						-02	Трубопровод			1													
									-03	Трубопровод				1									
						-04	Трубопровод								1								
									-05	Трубопровод						1							
						-06	Трубопровод										1						
	-07	Трубопровод											1										

1120.31.00.000 Лист 4
 Голубовол. Антипова, Формат А4

№ п/п		Подп. и дата	Взам. инв. №	№ докум.	Подп. и дата	Серия 5.903-6		Выпуск 3													
Формат Знак №	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1120.31.00.000 -										Примечание							
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10						
АЧ	1	1120.10.01.000-03	Патрубок																		
					-04	Патрубок															
								-05	Патрубок												
АЧ	3	1120.10.08.000-01	Труба	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
					-03	Труба															
							АЧ	4	1120.10.09.000-05	Стойка	1										
	-06	Стойка		1	1																
				-07	Стойка									1	1						
	-08	Стойка																			
				-09	Стойка																
	-10	Стойка																			
				-11	Стойка																
	-12	Стойка																			

1120.31.00.000 Лист 2
 Голубовол. Антипова, Формат А4

Име № подл		Подл и дата		Взам име №		Име № докум		Подл и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3		
Контр. Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.31.00.000-										Примечание
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
А3	10	1720.31.01.000-08	Трубопровод										1	
		-09	Трубопровод										1	
		-10	Трубопровод											1
А3	11	1720.31.02.000	Трубопровод	1										
		-01	Трубопровод		1									
		-02	Трубопровод			1								
		-03	Трубопровод				1							
		-04	Трубопровод					1						
		-05	Трубопровод						1					
		-06	Трубопровод							1				
		-07	Трубопровод								1			
		-08	Трубопровод									1		
		-09	Трубопровод										1	
		-10	Трубопровод											1
А3	12	1720.31.03.000	Трубопровод	2										
		-01	Трубопровод		2									
		-02	Трубопровод			2								
		-03	Трубопровод				2	2						

Име лист № докум Подл Дата 1720.31.00.000 Лист 5
Копировав. Антипова Формат А

Име № подл		Подл и дата		Взам име №		Име № докум		Подл и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3		
Контр. Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.31.00.000-										Примечание
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
А4	15	1720.10.00.000-06	Хомут											2
		-07	Хомут											2
		-08	Хомут											2
А4	16	1720.10.00.002	Заглушка	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
А4	17	1720.10.01.003	Отвод	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
			Стандартные изделия											
			Болт ГОСТ 7798-70											
	18		M12x8g-45.58	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
			M12x6g-50.58									8	8	
			M12x6g-55.58										8	
	19		M12x6g-50.58	16	16									
			M12x8g-55.58				16							

Име лист № докум Подл Дата 1720.31.00.000 Лист 7
Копировав. Антипова Формат А

Име № подл		Подл и дата		Взам име №		Име № докум		Подл и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3		
Контр. Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.31.00.000-										Примечание
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
А4	12	1720.31.03.000-04	Трубопровод						2	2	2	2		
		-05	Трубопровод							2	2	2		
		-06	Трубопровод										2	
А4	13	ТЗ4-01	Грязевик 16-40	1	1	1	1	1						Изготов-
		-02	Грязевик 46-50					1	1					ленце
		-04	Грязевик 16-80							1		1		по т.п
		-05	Грязевик 16-100										1	4.903-10
			Детали											Выпуск 8
А4	14	1720.10.00.001	Хомут	2										
		-01	Хомут		2	2								
		-02	Хомут				2	2						
		-03	Хомут					2	2		2			
		-04	Хомут								2	2		
		-05	Хомут										2	
А4	15	1720.10.00.001-02	Хомут	2	2									
		-03	Хомут			2	2							
		-04	Хомут					2	2					
		-05	Хомут							2	2			

Име лист № докум Подл Дата 1720.31.00.000 Лист 6
Копировав. Антипова Формат А

Име № подл		Подл и дата		Взам име №		Име № докум		Подл и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3		
Контр. Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.31.00.000-										Примечание
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
			Болт ГОСТ 7798-70											
	19		M16x6g-55.58				16	16	16	16			16	
			M16x6g-60.58										16	16
			M16x6g-70.58											16
	20		M12x6g-50.58	32										
			M16x6g-55.58		32	32	32	32						
			M16x6g-60.58						32	32		32		
			M16x6g-70.58									32	64	
	21		M16x6g-55.58										8	8
	22		M16x6g-55.58	8	8	8	8	8	8	8				
			M16x6g-70.58									16	8	16
	23		M16x6g-60.58	8	8	8	8	8						
			M16x6g-70.58								8	8	16	16
			Гайка ГОСТ 5915-70											
	24		M6-7H 5	2	2	2								
			M8-7H 5				2	2	2	2	2	2	2	

Име лист № докум Подл Дата 1720.31.00.000 Лист 8
Копировав. Антипова Формат А

Формат Элемент Лист		Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.31.00.000 -										Примечание		
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10	
			Гайка ГОСТ 5915-70													
	25		M8 - 7H.5	2	2	2	2	2	2	2	2					
			M10 - 7H.5									2	2	2		
	26		M12 - 7H.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
	27		M12 - 7H.5	16	16	16									1	1
			M16 - 7H.5				16	16	16	16	16	16	16	16		
	28		M12 - 7H.5	32												
			M16 - 7H.5	32	32	32	32	32	32	32	64	32	64	64		
	29		M16 - 7H.5	16	16	16	16	16	16	16	24	24	24	32		
			Шайба ГОСТ 11371-78													
	31		6.01.05	2	2	2										
	32		8.01.05				2	2	2	2	2	2	2	2		
	33		12.01.05	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
	34		12.01.05	16	16	16										
			16.01.05				16	16	16	16	16	16	16	16		
	35		12.01.05	32												
				1720.31.00.000										Лист 9		

Копировать Антилоба Формат ЯИ

Формат Элемент Лист		Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.31.00.000 -										Примечание		
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10	
	41		Насос ЦБЦ 6.3-3.5 ГОСТ 26863-86									1	1	1		
			Насос ЦБЦ 10-47 ГОСТ 26863-86												1	1
			Насос ЦБЦ 25-6.7 ГОСТ 26863-86													1
	43		Вентиль муфтовый 15610к Ду 25 ГОСТ 9486-74	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	44		Прокладка ГОСТ 15180-70 А-15-16	2	2	2	2	2	2	2					2	
			А-25-16													2
			А-40-16													2
	45		А-25-16	4	4	4										
				1720.31.00.000										Лист 11		

Формат Элемент Лист		Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.31.00.000 -										Примечание		
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10	
	35		Шайба ГОСТ 11371-78 16.01.05	32	32	32	32	32	32	64	32	64	64			
	36		16.01.05	16	16	16	16	16	16	24	24	24	32			
	38		Муфта короткая 15 ГОСТ 8954-75													
	39		Контргайка 15 ГОСТ 8968-75													
	40		Оправа 2п 250.63 ГОСТ 3029-75	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	41		Насос ЦБЦ 2.5-2 ГОСТ 26863-86	1	1	1										
			Насос ЦБЦ 4-2.8 ГОСТ 26863-86				1	1								
				1720.31.00.000										Лист 10		

Копировать Антилоба

Формат Элемент Лист		Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.31.00.000 -										Примечание		
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10	
	45		Прокладка ГОСТ 15180-70 А-32-16			4	4									
			А-40-16					4	4							
			А-50-16							4						
			А-80-16								4					
	46		А-25-16	8												
			А-32-16	8	8											
			А-40-16			8	8									
			А-50-16					8	8							
			А-80-16							8						
	47		А-100-16													8
			А-40-16	1	1	1	1	1								
			А-50-16						1	1						
			А-80-16								1					
			А-100-16													1
	48		А-50-16	1	1	1	1	1								
			А-65-16						1	1						
			А-100-16											1	1	
				1720.31.00.000										Лист 12		

21720.31.00.000

Инв. № подл. Подп. и дата		Взята инв. № подл. Подп. и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3		Кал. на исполн. 1720.31.00.000-											Примечание
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
			Прочие изделия																
	50		Кран муртовский																
			14м 16 т 1926-07-106Р	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					

Копировал Антипова Формат ВЧ

Инв. № подл. Подп. и дата		Взята инв. № подл. Подп. и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3		Кал. на исполн. 1720.31.00.000-											Примечание
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
	48		Прокладка гост 16180-70																
	49		А-125-16															1	
			А-65-16															2	
	51		Вентиль фланцевый																
			15кч 19п2 гост 18162-72																
			Ду 25	2	2	2													
			Ду 32				2	2											
			Ду 40						2	2									
			Задвижка 30ч 6бр																
			гост 8437-75																
			Ду 50												2			2	
			Ду 80															2	

Копировал Антипова Формат ВЧ

Инв. № подл. Подп. и дата		Взята инв. № подл. Подп. и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3		Кал. на исполн. 1720.31.00.000-											Примечание
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
	1	1720.31.02.000-06	Трубопровод							1									
	2	-07	Трубопровод								1								
	3	-08	Трубопровод									1							
	4	-09	Трубопровод										1						
	5	-10	Трубопровод											1					
	6																		
	7	1720.31.03.000	Трубопровод	2															
	8	-01	Трубопровод		2														
	9	-02	Трубопровод			2													
	10	-03	Трубопровод				2	2											
	11	-04	Трубопровод						2	2		2							
	12	-05	Трубопровод								2		2						
	13	-06	Трубопровод															2	

Копировал Антипова Формат ВЧ

Инв. № подл. Подп. и дата		Взята инв. № подл. Подп. и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3		Кал. на исполн. 1720.31.00.000-											Примечание
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
	52		Вентиль фланцевый																
			15кч 19п2 гост 18162-70																
			Ду 25	4															
			Ду 32		4	4													
			Ду 40				4	4											
			Задвижка 30ч 6бр																
			гост 8437-75																
			Ду 50						4	4									
			Ду 80												4			4	
			Ду 100															4	
	53		Прокладка П27																
			гост 23358-78	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	54		Прокладка 3-1																
			гост 23990-80	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	

Копировал Антипова Формат ВЧ

№№ порядк. подл. и дата		Серия 5.903-6 Выпуск 3		Для исполн. 1720.31.00.000 -										Примечание				
№№ порядк. подл.	Обозначение	Наименование	-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
1	1720.30.01.000-08	Патрубок								2								
2	-09	Патрубок									2							
3	-11	Патрубок										2						
4	-13	Патрубок											2					
5	1720.30.02.000	Переход	1	1	1													
6	-01	Переход				1	1											
7	-02	Переход						1	1		1							
8	-03	Переход								1		1						
9	-04	Переход											1					
10																		
11	1720.30.07.000	Катушка	1	1	1	1	1	1	1	1								
12	-01	Катушка								1		1						
13	-02	Катушка											1					
14	1720.30.08.000	Вставка	1															
15	-01	Вставка		1	1													
16	-02	Вставка				1	1											
17	-03	Вставка						1	1		1							
18	-04	Вставка								1		1						
	-05	Вставка											1					
													Лист	3				
													Изм. Лист	И докум.	Подл.	Дата	1720.31.00.000 ВС	3

Копировал: Антипова Формат А4

№№ порядк. подл. и дата		Серия 5.903-6 Выпуск 3		Для исполн. 1720.31.00.000 -										Примечание				
№№ порядк. подл.	Обозначение	Наименование	-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
1	1720.10.09.000-07	Стойка	1	1		1	1											
2	-08	Стойка				1	1											
3	-09	Стойка						1	1									
4	-11	Стойка							1	1								
5	-12	Стойка									1							
6	-13	Стойка										1						
7	-14	Стойка											1					
8	-15	Стойка								1		1						
9	-16	Стойка									1							
10	-17	Стойка											1					
11	-18	Стойка												1				
12																		
13	1720.30.01.000	Патрубок	2	2														
14	-02	Патрубок							2									
15	-03	Патрубок								2								
16	-05	Патрубок									2							
17	-06	Патрубок										2						
18	-07	Патрубок											2					
													Лист	2				
													Изм. Лист	И докум.	Подл.	Дата	1720.31.00.000 ВС	2

Копировал: Антипова Формат А4

№№ порядк. подл. и дата		Серия 5.903-6 Выпуск 3		Для исполн. 1720.31.00.000 -										Примечание				
№№ порядк. подл.	Обозначение	Наименование	-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
1	1720.31.01.000	Трубопровод	1															
2	-01	Трубопровод		1														
3	-02	Трубопровод			1													
4	-03	Трубопровод				1												
5	-04	Трубопровод					1											
6	-05	Трубопровод						1										
7	-06	Трубопровод							1									
8	-07	Трубопровод								1								
9	-08	Трубопровод									1							
10	-09	Трубопровод										1						
11	-10	Трубопровод											1					
12																		
13	1720.31.02.000	Трубопровод	1															
14	-01	Трубопровод		1														
15	-02	Трубопровод			1													
16	-03	Трубопровод				1												
17	-04	Трубопровод					1											
18	-05	Трубопровод						1										
													Лист	4				
													Изм. Лист	И докум.	Подл.	Дата	1720.31.00.000 ВС	4

В. П. 02.17

№№ порядк. подл. и дата		Серия 5.903-6 Выпуск 3		Для исполн. 1720.31.00.000 -										Примечание				
№№ порядк. подл.	Обозначение	Наименование	-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
1	1720.31.00.000	Блок присоединения	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
2																		
3																		
4	1720.10.01.000	Патрубок	2															
5	-01	Патрубок		2	2													
6	-02	Патрубок				2	2											
7	-03	Патрубок						2	2									
8	-04	Патрубок								2	2							
9	-05	Патрубок											2					
10																		
11	1720.10.08.000-01	Труба	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
12	-03	Труба												1				
13																		
14	1720.10.09.000-05	Стойка	1															
15	-06	Стойка		1	1													
													Лист	5				
													Изм. Лист	И докум.	Подл.	Дата	1720.31.00.000 ВС	5

Блок присоединения
БЕДОМСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ
ЦНИИЭП инж.оборудования ХО

29

1720.31.00.000 -

номер строки	Наименование	код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Кол. на исполн. 1720.31.00.000 -										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
1	Пакладка А-80-16		ГОСТ 15180-70									9	9	4	
2	А-100-16											1	1	9	
3	А-125-16													1	
4															
5	Муфта короткая 15		ГОСТ 8968-75		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	Контргайка 15		ГОСТ 6968-75		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7															
8	Фланцы														
9															
10	Фланец 1-15-16 ст 20	37 9941 4134 09	ГОСТ 12820-80		4	4	4	4	4	4	4		4		
11	1-25-16 ст 20	37 9941 4136 07			12	4	4					4	4		
12	1-32-16 ст 20	37 9941 4137 06				8	8	4	4						
13	1-40-16 ст 20	37 9941 4138 05			1	1	1	9	9	4	4		4	4	
14	1-50-16 ст 20	37 9941 4139 04			1	1	1	1	1	9	9	4	9	4	
15	1-65-16 ст 20	37 9941 4140 02								1	1		1	2	
16	1-80-16 ст 20	37 9941 4141 01										9	9	4	
17	1-100-16 ст 20	37 9941 4142 00										1	1	9	
18	1-125-16 ст 20	37 9941 4133 10												1	
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25	Насос														
26															
27	Насос ЦВЦ 25-2		ГОСТ 28863-66	ПО, Молдавгидро-	1	1	1								
28	ЦВЦ 4-2,8			МОШ"				1	1						
29	ЦВЦ 6,3-3,5								1	1		1			
30	ЦВЦ 10-4,7											1	1		
31	ЦВЦ 25-9,2														1

1720.31.00.000 ВП

Лист 2

1720.31.00.000 ВП

номер строки	Наименование	код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Кол. на исполн. 1720.31.00.000 -										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10
1																
2	Оправка 2П-250 БЗ		ГОСТ 3029-75		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
3	Грибопроводная арматура															
4	Вентиль муфтовый			Краснокутский												
5	15 Б1 Бх Ду 25	371212 1002	ГОСТ 9086-74	арматурный	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
6																
7	Вентиль фланцевый															
8	15Кч 19П2 Ду 25		ГОСТ 18162-70	ПО, Запорожарм-	6	2	2									
9	Ду 32			ТУРА"		4	4	2	2							
10	Ду 40							4	4	2	2		2			
11																
12	Задвижка 30ч 6 Бр		ГОСТ 8437-75													
13	Ду 50	37 2115 1005		Сызранский						4	4	2	4	2		
14	Ду 80	37 2115 1006		№ 136							4		4	2		
15	Ду 100	37 2115 1007												4		
16																
17	Кран муфтовый			Одесский ремонт-												
18	14М1-16	87 1222.6007	ТУ 26-07-1061-73	ко-механический имени Дзигенко	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
19																
20	Пакладки															
21																
22	Пакладка А-15-16		ГОСТ 15180-70		2	2	2	2	2	2	2		2			
23	А-25-16				12	4	4					2	2			
24	А-32-16					8	8	4	4							
25	А-40-16				1	1	1	9	9	4	4		4	4	2	
26	А-50-16				1	1	1	1	1	9	9	4	9	4		
27	А-65-16									1	1		1	2		

1720.31.00.000 ВП

Лист 2

ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА В ДАННОЙ ФОРМЕ ЗАКРЕПЛЕНО ПЕЧАТНЫМ СПОСОБОМ

Код	Обозначение	Наименование	Код на изделие 1720.31.01.000										Примечание			
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10				
2	1720.10.03.005-08	Перегод	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	-14	Перегод														1
3	-09	Перегод	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	-10	Перегод	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	-11	Перегод	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	-12	Перегод	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	-19	Перегод	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	-12	Перегод	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	-22	Перегод	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1720.10.05.001	Патрубок	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	-03	Патрубок														1
4	1720.10.05.002	Большая	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1720.31.01.001	Патрубок	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	-01	Патрубок	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	-02	Патрубок	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	-03	Патрубок	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	-04	Патрубок	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	-05	Патрубок	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

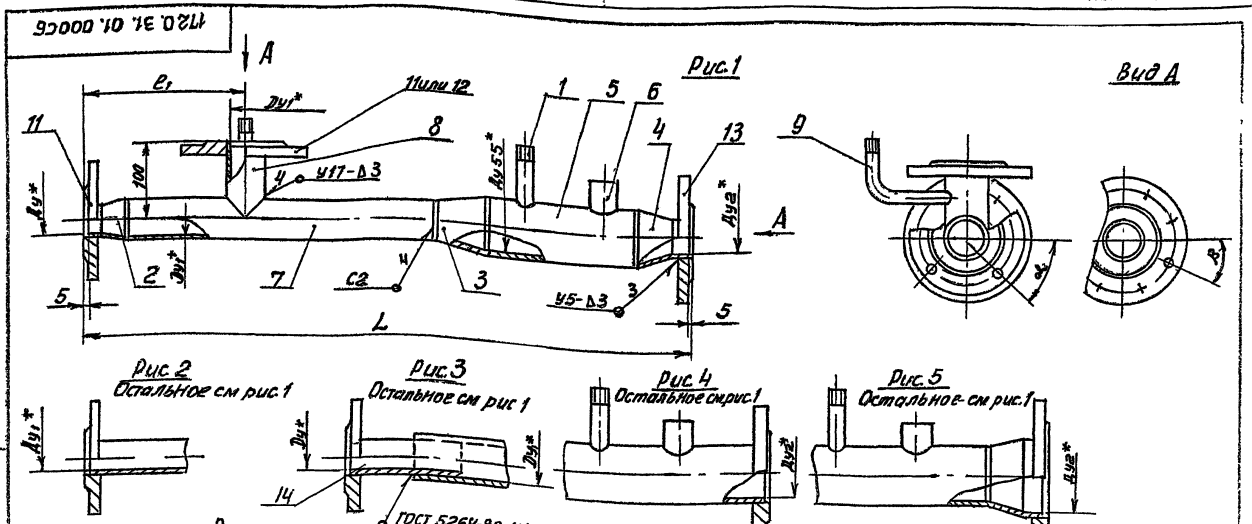
ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА В ДАННОЙ ФОРМЕ ЗАКРЕПЛЕНО ПЕЧАТНЫМ СПОСОБОМ

ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА В ДАННОЙ ФОРМЕ ЗАКРЕПЛЕНО ПЕЧАТНЫМ СПОСОБОМ

Код	Обозначение	Наименование	Код на изделие 1720.31.01.000										Примечание				
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
2	1720.31.01.000 СБ	Сборочный чертеж	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1720.10.03.002	Перегод	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1720.10.03.005-04	Перегод	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА В ДАННОЙ ФОРМЕ ЗАКРЕПЛЕНО ПЕЧАТНЫМ СПОСОБОМ

ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА В ДАННОЙ ФОРМЕ ЗАКРЕПЛЕНО ПЕЧАТНЫМ СПОСОБОМ



Размеры, мм

Обозначение	Рис	Прочностной			L	e1	L	β	Масса, кг
		Dy	Dy1	Dy2					
1720.31.01.000 СБ	2	25	25	50	1080			8,1	
-01	3	25	32	50	1095	175		8,7	
-02					1090			8,7	
-03	1	32	40		930	210	45°	9,6	
-04					960			9,8	
-05					1224	225		13,9	
-06		40	50	65	1200			13,4	
-07	4	50	80	100	1008	255	22°30'	16,8	
-08		40	50	55	1195	225	45°	12,4	
-09		50	80	100	1070	255	22°30'	17,1	
-10	5	80	100	125	922	260	22°30'	22,2	

- Сварные швы по ГОСТ 16037-80
- * Размеры для справок
- h17; ± 0,17/2

1720.31.01.000 СБ				Лист	Масштаб	Листов
ИЗДАНИЕ	№ ДОКУМЕНТА	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАСШТАБ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	МОДЕЛИРОВАНИЕ			1	—	1
ПРОВ.	ВЕДЕНИЕ					
Т. КОНТР.	ИЗДАНИЕ					
И КОНТР.	УТВЕРЖДЕНО					
ЭТ	СОСНОВ					

Обозначение	Наименование	Объем хранения	Код на исполнение ГОСТ 1720-80	Кол. на исполнение ГОСТ 1720-80	Примечание
16	Патрубок	-07	1	1	1
	Патрубок	-08			1
	Патрубок	-09			1
	Патрубок	-10			1
17	Патрубок	-01	1	1	1
	Патрубок	-02			1
	Патрубок	-03			1
	Патрубок	-04			1
	Патрубок	-05			1
18	Патрубок	-01	1	1	1
	Патрубок	-02			1
	Патрубок	-03			1
	Патрубок	-04			1
	Патрубок	-05			1
19	Патрубок	-01	1	1	1
	Патрубок	-02			1
	Патрубок	-03			1
	Патрубок	-04			1
	Патрубок	-05			1

Имя (фамилия, инициалы) _____ Подпись _____ Дата _____

1720 31 01 000

Калининград, Калининск

Лист 3

Обозначение	Наименование	Объем хранения	Код на исполнение ГОСТ 1720-80	Кол. на исполнение ГОСТ 1720-80	Примечание
11	Патрубок	-01	1	1	1
	Патрубок	-02			1
	Патрубок	-03			1
	Патрубок	-04			1
	Патрубок	-05			1
	Патрубок	-06			1
	Патрубок	-07			1
	Патрубок	-08			1
	Патрубок	-09			1
	Патрубок	-10			1
12	Патрубок	-01	1	1	1
	Патрубок	-02			1
	Патрубок	-03			1
	Патрубок	-04			1
	Патрубок	-05			1
	Патрубок	-06			1
	Патрубок	-07			1
	Патрубок	-08			1
	Патрубок	-09			1
	Патрубок	-10			1

Имя (фамилия, инициалы) _____ Подпись _____ Дата _____

1720 31 01 000

Калининград, Калининск

Лист 4

Обозначение	Наименование	Объем хранения	Код на исполнение ГОСТ 1720-80	Кол. на исполнение ГОСТ 1720-80	Примечание
13	Патрубок	-01	1	1	1
	Патрубок	-02			1
	Патрубок	-03			1
	Патрубок	-04			1
	Патрубок	-05			1
14	Патрубок	-01	1	1	1
	Патрубок	-02			1
	Патрубок	-03			1
	Патрубок	-04			1
	Патрубок	-05			1

Серия 5.903-4 Выпуск 3

1720 31 01 000

Калининград, Калининск

Лист 5

Размеры, мм

Обозначение	Продолжительность хранения	Диаметр DхS	L	l	d	Масса кг
1720.31.01.001	25	32x2	700	170	25	1,05
-01	32	38x2	660	70	32	1,19
-02		65x2				1,1
-03	40	45x2	550		40	1,2
-04		58x2				1,23
-05	50	57x2	890		50	2,43
-06		87x2				2,36
-07	80	89x2	644		80	2,75
-08	50	57x2	870		60	2,35
-09	80	89x2	705		80	3
-10	100	108x2,5	512		100	3,45

t: * Размер для справок
± 0,17; ± 0,17 / 2

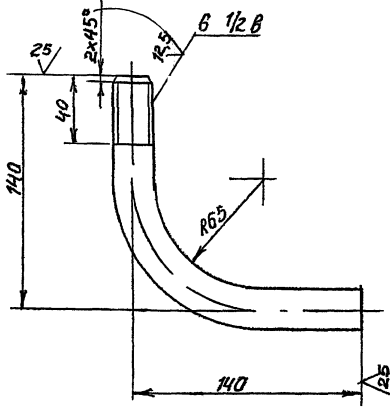
1720 31 01 001

Имя (фамилия, инициалы) _____ Подпись _____ Дата _____

1720 31 01 000

Калининград, Калининск

Лист 5



Предельные отклонения размеров $\pm \frac{1}{2}$

1720.31.01.003

Отвод

АНУ	МАСШ	МАСШ
	0,25	1:2
Лист	Листов 1	

Труба 75x2,8 ГОСТ 3262-75

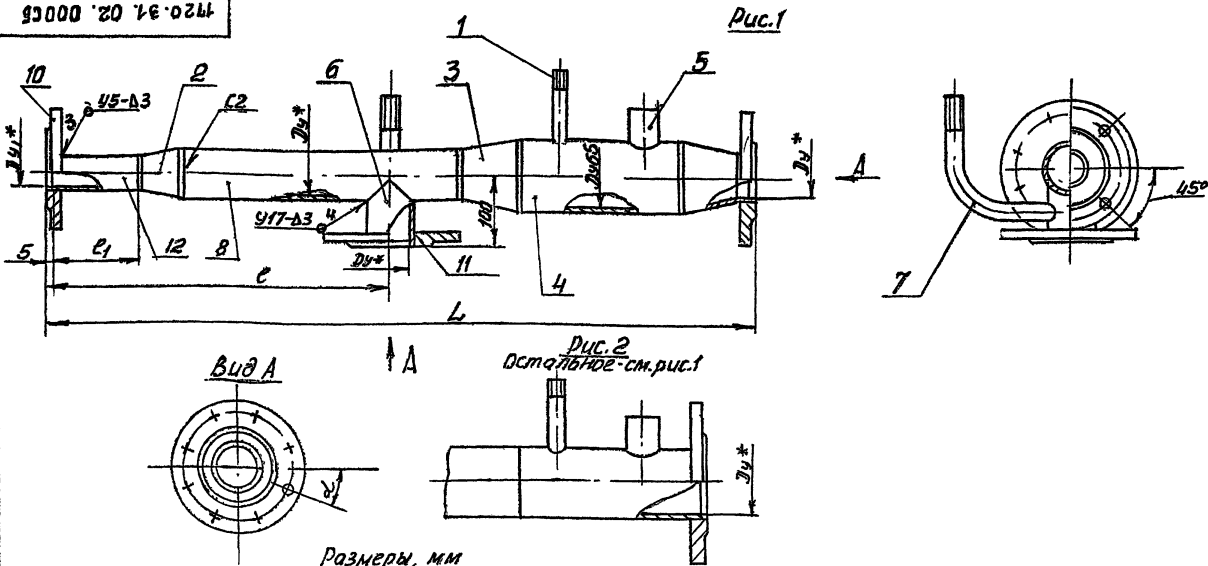
ЦНИИЭП инж. оборудования

Обозначение	Наименование	Кол на исполн 1720.31.02.000																		
		-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10									
	Документация																			
	Сборочный чертеж																			
	Детали																			
	Отвод																			
	Переход																			
	Переход																			
	Переход																			
	Переход																			
	Переход																			

1720.31.02.000

Трубопровод

Лист	Листов
1	4
ЦНИИЭП инж. оборудования	



Размеры, мм

Обозначение	Рис.	Проход условный		L	e	e ₁	L	Масса, кг
		Ду	Ду1					
1720.31.02.000		25		1438	785			6,6
-01		32		1354	860			7,5
-02				1360				7,6
-03	1	40	15	1170	624	75	45°	8,3
-04				1190	650			8,4
-05		50		1400	875			10,5
-06				1438				10,7
-07	2	80	25	1265	914	125	22°30'	13,9
-08	1	50	15	1455	875	75	45°	10,9
-09	2	80	25	1350	916	125		15,2
-10		100	40	1105	695	200	22°30'	18,6

1. Сварные швы по ГОСТ 16037-80
2. * Размеры для справок
3. h17; $\pm \frac{1}{2}$

1720.31.02.000 С6

Лист	Листов
1	1
Трубопровод	
Сборочный чертеж	
Лист	Листов 1
ЦНИИЭП инж. оборудования	

Обозначение	Прокат	Диаметр	Длина	Масса
	условный	внешний	в мм	в кг
1720.31.02.001	25	32x2	804	655
-01	32	38x2	910	730
-02	40	46x2	695	494
-03	50	57x2	715	520
-04	80	89x2	925	745
-05	100	109x2	955	50
-06				
-07				
-08				
-09				
-10				

1. * Размер для справок
 2. H17; h17; t/2

1720.31.02.001

Патрубок

Лист: Масса Маштаб

См. табл. -

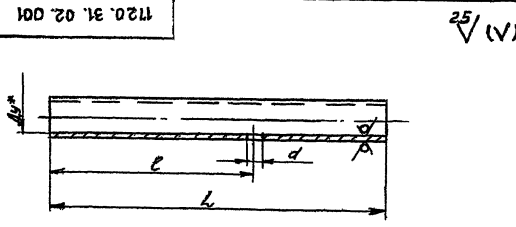
И. контр. Шрайман

И. контр. Хрошкина

Ч. в. Соснов

Труба ДхS ГОСТ 1070-76 А-С12 ГОСТ 10165-80

ЦНИИЭП инж. оборудования



№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. на складе	Примечание
1	1720.31.02.001-01	Патрубок	1	
2	-03	Патрубок	1	
3	-04	Патрубок	1	
4	-05	Патрубок	1	
5	-06	Патрубок	1	
6	-07	Патрубок	1	
7	-08	Патрубок	1	
8	-09	Патрубок	1	
9	-10	Патрубок	1	
10		Стандартные изделия		
		Формы 1017282-0-0	1	
		1-15-16 ст.20	1	
		1-25-16 ст.20	1	
		1-40-16 ст.20	1	

Серия 5.903-6 Выпуск 3

Кол. на складе 1720.31.02.001

1720.31.02.000

Обозначение	Наименование	Кол. на складе	Примечание
1	Фланец 12620-80	2	
2	1-25-16 ст.20	2	
3	1-32-16 ст.20	2	
4	1-40-16 ст.20	2	
5	1-50-16 ст.20	2	
6	1-80-16 ст.20	2	
7	1-100-16 ст.20	2	
8	Материалы		
9	Труба ГОСТ 1070-76		
10	18 x 2	0205	
11	82 x 2	0225	
12	45 x 2	024	

1720.31.02.001

Патрубок

Лист: Масса Маштаб

См. табл. -

И. контр. Шрайман

И. контр. Хрошкина

Ч. в. Соснов

Труба ДхS ГОСТ 1070-76 А-С12 ГОСТ 10165-80

ЦНИИЭП инж. оборудования

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. на складе	Примечание
1	1720.31.02.001-01	Патрубок	1	
2	-02	Патрубок	1	
3	-03	Патрубок	1	
4	-04	Патрубок	1	
5	-05	Патрубок	1	
6	-01	Патрубок	1	
7	-02	Патрубок	1	
8	-03	Патрубок	1	
9	-04	Патрубок	1	
10	-05	Патрубок	1	
11	Отвод	Патрубок	1	
12	Патрубок	Патрубок	1	

Серия 5.903-6 Выпуск 3

Кол. на складе 1720.31.02.000

1720.31.02.000

№ п/п	Обозначение	Наименование	Код на исполн. ТР 20.31.03.000		Кол. на исполн. ТР 20.31.03.000	Примечание
			-01	-02		
1	1720.31.03.000-18	Переход	1	1	1	
2	1720.31.03.000-01	Патрубок	1	1	1	
3	1720.31.03.000-03	Патрубок	1	1	1	
4	1720.31.03.000-04	Патрубок	1	1	1	
5	1720.31.03.000-05	Колена	1	1	1	
6	1720.31.03.000-06	Колена	1	1	1	
Стандартные изделия						
От ВД 907 Тр 175-88						
4	45x2				1	
	57x3				1	
	89x3,5				1	
	108x4				1	

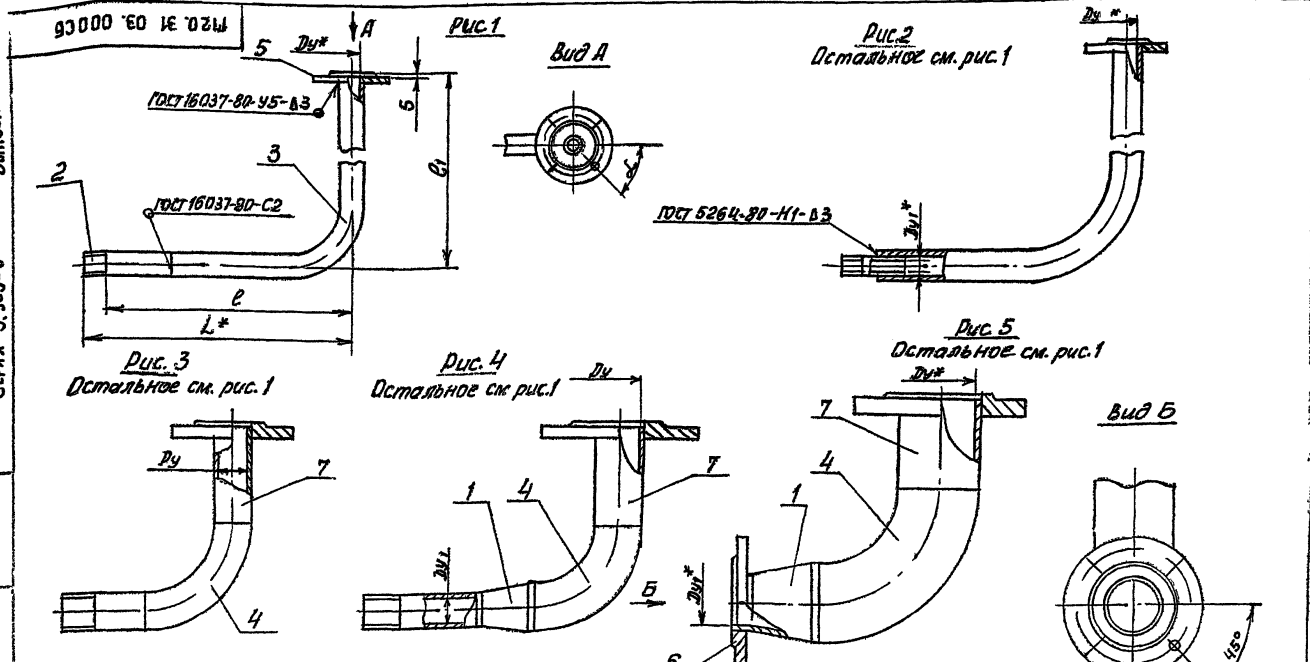
1720.31.03.000

№ п/п	Обозначение	Наименование	Код на исполн. ТР 20.31.03.000		Кол. на исполн. ТР 20.31.03.000	Примечание
			-01	-02		
1	1720.31.03.000-08	Переход	1	1	1	
2	1720.31.03.000-09	Переход	1	1	1	
Документация						
1	1720.31.03.000-08	Сборочный чертёж	X	X	X	X
Дефекты						
1	1720.10.03.000-08	Переход			1	
2	1720.10.03.000-09	Переход			1	

1720.31.03.000

Трубопровод

ЦНИИЭП ИЖС
Образования



Размеры, мм

Обозначение	Рис	Прокат условный Ду	Ду1	L	e	e1	L1	Масса, кг
1720.31.03.000	1	25	315	290	240			1,84
-01	2	32	25	353	328	260		2,69
-02	1		32	351	316		450	2,78
-03	3	40		166	230			3,21
-04	4	50		270	220			4,23
-05	5	80		286	190		2230	8,15
-06		100		226	220			11,32

1.* Размеры для справок
2 ± 0,17

№ лист	№ докум	Вопр	Дата	Лист	Масса	Масштаб
1				1		
2				2		

1720.31.03.000 СБ

Трубопровод
Сборочный чертёж

ЦНИИЭП ИЖС
Образования

Обозначение	Наименование	Серия 5 903-6	Выпуск 3
5	Фланец ГОСТ 12820-80 1-25-16 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
	1-100-16 ст 20	1	1
	1-150-16 ст 20	1	1
	1-200-16 ст 20	1	1
	Материалы		
7	Труба ГОСТ 10704-76 А-ст 20 ГОСТ 10705-80		
	45x2	0,005	л
	57x2	0,04	м
	89x2	0,005	м
	108x2,5	0,005	м

1720.31.03.001

Выпуск 3

Серия 5 903-6

Размеры, мм

Обозначение	Прим. условн. Ду	Dn x S	e	e ₁	R ₁	Масса, кг
1720.31.03.001	25	32x2	220	235	100	0,4
-01		278	255			0,85
-02		258	255		150	0,8

1 *Размер для справок
2. ± 0,11 / 2

1720 31.03.001

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОЛН.	ДАТА	ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ

КОЛЕНО

ЛИСТ 1

МАССА СМ ТАБЛ —

И. КОНТРОЛЬЩИК ШАЙМАН

УТВ. СОСНОВ

ТРУБА Dn S ГОСТ 10704-76 А-СТ 2 К ГОСТ 10705-80 ЦНИИЭП ИИЖ-ОБОРУДОВАНИЯ

1720.32.01.000 СБ

Выпуск 3

Серия 5.903-6

Рис. 1

Рис. 2

Остальное см рис. 1

Размеры, мм

Обозначение	Рис.	h	h ₁	h ₂	B	Б	Масса, кг
1720.32.01.000	1	522	595	1310	350	250	4,19
-01	2	505	780	1480	450	350	4,47
-02		496	715	1420	500	400	6,3

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

1720.32 01 000 С Б

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОЛН.	ДАТА	ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ

СТАНКА

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

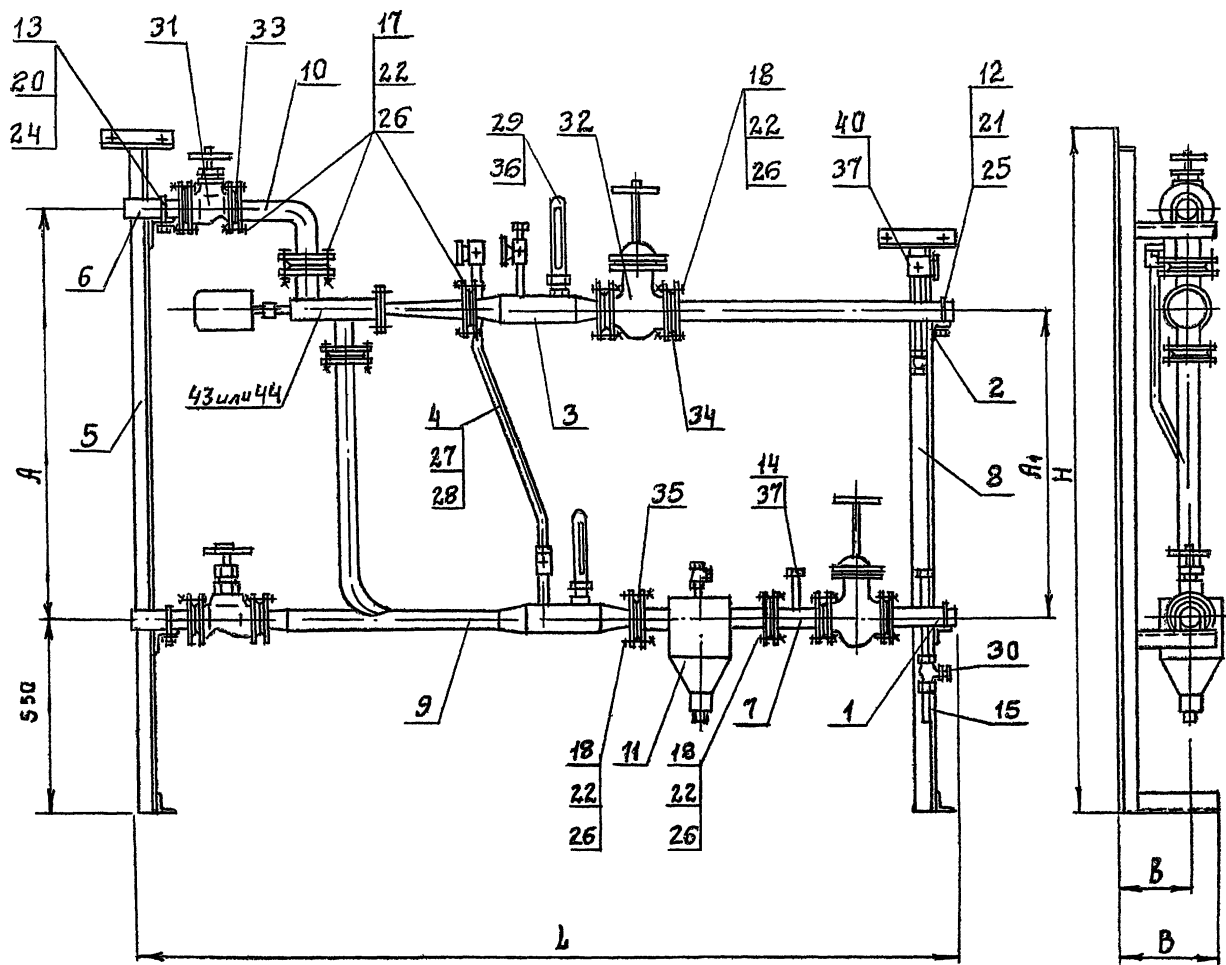
ЛИСТ 1

МАССА СМ ТАБЛ —

И. КОНТРОЛЬЩИК ШАЙМАН

УТВ. СОСНОВ

ЦНИИЭП ИИЖ-ОБОРУДОВАНИЯ



РАЗМЕРЫ, мм

Обозначение	Проход условный, Ду	A	A ₁	B	B ₁	H	L	Масса, кг
1720.32.00.000	40						2410	157
-01	50	800	595	350	250	1530	2460	157
-02	80						2490	160
-03	100						2770	224
-04	125	1000	780	450	350	1770	2800	226
-05	150		715	500	400		3020	339

1. Размеры для справок
 2. Грязевик поз. 11 изготавливать по типовому проекту 4 903-10 выпуск 8.

И.С. ПОЛОЗ	ПОДПИСА	ВЗАН ВНОС	№	ИЗМ	ИЗМЕНА	ТАБЛ	И ДАТА
------------	---------	-----------	---	-----	--------	------	--------

1720.32.00.000СБ								
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	АРТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ	ВЕЛЬТЕР	3-5	02.02			СМ.	ТАБА	—
ПРОВ	ШРАЙМАН				ЛИСТ 1 ИЛИ ИТ ЭЛ. ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ КО			
Г. КОТР	ШРАЙМАН							
И КОНТР	ХРОМЧИКИНА							
УТВ	СОСНЕР							

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инвент. № инв. № подл.		Подп. и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3	
Формат докум.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.32.00.000					Примечание		
				-	01	02	03	04		05	
И	6	1720.30.01.000-10	Патрубок					2			
		-12	Патрубок						2		
И	7	1720.30.08.000-03	Вставка	1	1	1					
		-04	Вставка				1	1			
		-05	Вставка						1		
И	8	1720.32.01.000	Стойка	1	1	1					
		-01	Стойка				1	1			
		-02	Стойка						1		
И	9	1720.32.02.000	Трубопровод	1	1	1					
		-01	Трубопровод				1	1			
		-02	Трубопровод						1		
И	10	1720.32.03.000	Отвод	1	1	1					
		-01	Отвод				1	1			
		-02	Отвод						1		

Изм. лист № докум. Подп. Дата 1720.32.00.000 Лист 3

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инвент. № инв. № подл.		Подп. и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3	
Формат докум.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.32.00.000					Примечание		
				-	01	02	03	04		05	
			Документация								
И		1720.32.00.000 Б	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X		
И		1720.32.00.000 ВС	Ведамость спецификации	X	X	X	X	X	X		
И		1720.32.00.000 ВП	Ведамость локальных изделий	X	X	X	X	X	X		
И		1720.00.00.000 И	Инструкция по применению	X	X	X	X	X	X		
			Сборочные единицы								
И	1	1720-11.01.000-03	Патрубок	1	1	1					
		-04	Патрубок				1	1			
		-05	Патрубок						1		
И	2	-08	Патрубок	1	1	1					
		-09	Патрубок				1	1			
		-10	Патрубок						1		

Изм. лист № докум. Подп. Дата 1720.32.00.000 Лист 3
 БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ
 ЦНИИЭП инж. оборудования КО
 Копирова В.И. Шипилов

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инвент. № инв. № подл.		Подп. и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3	
Формат докум.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.32.00.000					Примечание		
				-	01	02	03	04		05	
И	11	ТЗ4-01	Грязевик 16-50	1	1	1					Изготовление по т.п. 4-903-10 выпуск 8
		-04	Грязевик 16-80				1	1			
		-05	Грязевик 16-100						1		
			Детали								
И	12	1720.10.00.001-03	Хомут	2	2	2					
		-04	Хомут				2	2			
		-05	Хомут						2		
И	13	1720.10.00.001-02	Хомут	2							
		-03	Хомут		2						
		-04	Хомут			2					
		-05	Хомут				2				
		-06	Хомут					2			
			Хомут					2			

Изм. лист № докум. Подп. Дата 1720.32.00.000 Лист 4

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инвент. № инв. № подл.		Подп. и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3	
Формат докум.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.32.00.000					Примечание		
				-	01	02	03	04		05	
И	3	1720.10.05.000-01	Участок мерный	1	1	1					
		-02	Участок мерный				1	1			
		-03	Участок мерный						1		
И	4	1720.10.08.000	Труба	1	1	1					
		-03	Труба				1	1	1		
И	5	1720.10.09.000-02	Стойка	1							
		-03	Стойка				1				
		-04	Стойка					1			
		-11	Стойка						1		
		-12	Стойка							1	
			Стойка						1		
И	6	1720.30.01.000-01	Патрубок	2							
		-04	Патрубок				2				
		-06	Патрубок					2			
		-08	Патрубок						2		

Изм. лист № докум. Подп. Дата 1720.32.00.000 Лист 2

№ Формы Заглав. Подл. и Дата		ИЗЯМ. ИЛИ ИИС. № ФОРМЫ ПОДЛ. И ДАТА		Серия 5.903-6		Выпуск 3				
Формы Заглав. Подл.	№ Формы	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.32.00.000					Примечание	
				-	01	02	03	04		05
	28		Контргайка 15 Гост 8968-75	1	1	1	1	1	1	
	29		Оправка 2П. 250.63 Гост 3029-75	2	2	2	2	2	2	
	30		Вентиль муфтовый Гост 9086-74 15 61 Бк Ду 2,5	2	2	2	2	2	2	
	31		Вентиль фланцевый 15 кч 19Л2 Гост 18162-72 Ду 40	2	2	2				
				1720.32.00.000					Лист 7	
				Копировал: Антипова					Формат А4	

№ Формы Заглав. Подл. и Дата		ИЗЯМ. ИЛИ ИИС. № ФОРМЫ ПОДЛ. И ДАТА		Серия 5.903-6		Выпуск 3				
Формы Заглав. Подл.	№ Формы	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.32.00.000					Примечание	
				-	01	02	03	04		05
	14	1720.10.00.002	Заглушка	2	2	2	2	2	2	
	15	1720.10.01.003	Патрубок	2	2	2	2	2	2	
				Стандартные изделия						
	17		Болт Гост 7798-70 М16 х 69 - 60.58	24	24	24				
			М16 х 69 - 65.58				24	24	32	
	18		М16 х 69 - 65.58 М16 х 69 - 70.58	28	28	28	32	32		48
	20		Гайка Гост 8915-70 М8 - 7Н.5	2						
			М8 - 7Н.5	2	2					
			М10 - 7Н.5				2	2	2	
				1720.32.00.000					Лист 5	
				Копировал: Антипова					Формат А4	

№ Формы Заглав. Подл. и Дата		ИЗЯМ. ИЛИ ИИС. № ФОРМЫ ПОДЛ. И ДАТА		Серия 5.903-6		Выпуск 3				
Формы Заглав. Подл.	№ Формы	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.32.00.000					Примечание	
				-	01	02	03	04		05
			Защелка 304 68р Гост 8437-75							
	31		Ду 50			2	2			
			Ду 80					2		
	32		Ду 50	2	2	2				
			Ду 80			2	2			
			Ду 100					2		
			Прокладка Гост 15180-80							
	33		А-40-15	5	5	5				
			А-50-16			5	5			
			А-80-16					5		
	34		А-50-16	7	7	7				
			А-80-16			7	7			
			А-100-16					7		
	35		А-65-16	1	1	1				
			А-100-16			1	1			
			А-125-16					1		
				1720.32.00.000					Лист 8	
				Копировал: Антипова					Формат А4	

№ Формы Заглав. Подл. и Дата		ИЗЯМ. ИЛИ ИИС. № ФОРМЫ ПОДЛ. И ДАТА		Серия 5.903-6		Выпуск 3				
Формы Заглав. Подл.	№ Формы	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.32.00.000					Примечание	
				-	01	02	03	04		05
	21		Гайка Гост 5915-70 М8 - 7Н.5	2	2	2	2	2		
			М10 - 7Н.5					2		
	22		М16 - 7Н.5	52	52	52	56	56	80	
			Шайба Гост 1371-78							
	24		6.01.05	2						
			8.01.05		2	2				
			10.01.05				2	2	2	
	25		8.01.05	2	2	2	2	2		
			10.01.05						2	
	26		16.01.05	52	52	52	56	56	80	
	27		Муфта короткая 15 Гост 8954-75	1	1	1	1	1	1	
				1720.32.00.000					Лист 6	
				Копировал: Антипова					Формат А4	

Б.С. 10-1111

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № учета	Подп. и дата	Серия 5.903-6		Выпуск 3	
					ДЛЯ ИСПОЛН. ТИПО. 32.00.000-		Примечание	
№	Обозначение	Наименование	01	02	03	04	05	
1	1720.32.00.000	Блок присоединения	1	1	1	1	1	
2								
3	1720.10.01.000-03	Патрубок	1	1				
4	-04	Патрубок			1	1		
5	-05	Патрубок					1	
6	-08	Патрубок	1	1				
7	-09	Патрубок			1	1		
8	-10	Патрубок					1	
9								
10	1720.10.05.000-01	Участок мерный	1	1				
11	-02	Участок мерный			1	1		
12	-03	Участок мерный					1	
13								
14	1720.10.08.000	Труба	1	1				
15	-03	Труба			1	1	1	

1720.32.00.000 ВС

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ	Лист	Лист	Листов
					ЦНИИЭП НИИ	1	1	3
					Ведомость специфика-			
					ции			
					оборудования КО			

Копировал: Антилопа Формат: F

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № учета	Подп. и дата	Серия 5.903-6		Выпуск 3	
					КОЛ. НА ИСПОЛН. ТИПО. 32.00.000-		Примечание	
№	Обозначение	Наименование	01	02	03	04	05	
36		Прокладка П27						
		ГОСТ 23558-78	2	2	2	2	2	
37		Прокладка З-1						
		ГОСТ 23990-80	5	5	5	5	5	
		Прочие изделия						
40		Кран мучстоковый						
		ЧМТ-16 1926-07-1061-78	3	3	3	3	3	

1720.32.00.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1720.32.00.000	Лист	Лист	Листов
								9

Копировал: Антилопа Формат: F

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № учета	Подп. и дата	Серия 5.903-6		Выпуск 3	
					ДЛЯ ИСПОЛН. ТИПО. 32.00.000-		Примечание	
№	Обозначение	Наименование	01	02	03	04	05	
1	1720.10.04.000-02	Стойка	1					
2	-03	Стойка	1					
3	-04	Стойка			1			
4	-11	Стойка				1		
5	-12	Стойка					1	
6	-13	Стойка						1
7								
8	1720.30.02.000-01	Патрубок	2					
9	-04	Патрубок		2				
10	-06	Патрубок			2			
11	-08	Патрубок				2		
12	-10	Патрубок					2	
13	-12	Патрубок						2
14								
15	1720.30.09.000-03	Вставка	1	1	1			
16	-04	Вставка				1	1	
17	-05	Вставка						1
18								

1720.32.00.000 ВС

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1720.32.00.000	Лист	Лист	Листов
								2

Копировал: Антилопа Формат: F

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № учета	Подп. и дата	Серия 5.903-6		Выпуск 3	
					КОЛ. НА ИСПОЛН. ТИПО. 32.00.000-		Примечание	
№	Обозначение	Наименование	01	02	03	04	05	
43		Регулятор отопления						
		электронный						
		М. 400.003ТУ						Допускается
		«Электроника Р-1м» №1	1	1	1			замена на
		«Электроника Р-1м» №4				1	1	поз. 44
		«Электроника Р-1м» №6					1	
		№я Р-6025 г. Кострома						
44		Регулятор отопления						
		электронный						
		М. 400.003ТУ						Допускается
		«Электроника Р-1м» №3	1	1	1			замена
		№я Р-6025 г. Кострома						на поз. 43

1720.32.00.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1720.32.00.000	Лист	Лист	Листов
								10

Копировал: Антилопа Формат: F

Серия 5.903-6 Выпуск 3

Изм. № 001, 002, 003, 004, 005

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.32.00.000 -	Примечание
1	2	3	4
1720.32.01.000	Справка	1	
-01	Справка	1	
-02	Справка	1	
1720.32.02.000	Трубопровод	1	
-01	Трубопровод	1	
-02	Трубопровод	1	
1720.32.02.000	Отвод	1	
-01	Отвод	1	
-02	Отвод	1	

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМЕНТА Подп. Дата

1720.32.00.000 ВП

Серия 5.903-6 Выпуск 3

Размеры, мм

Обозначение	Прокат условный Ду	ØxS	R	L	l	Масса, кг
1720.31.01.002	25	32x2	16	90	79	0,14
-01	32	38x2	19	90	78	0,17
-02	40	45x2	23	85	72	0,2
-03	50	57x2	29	80	66	0,26
-04	80	89x2	45	80	45	0,42
-05	100	109x2	54	75	41	0,64

1 * размер для справок
2. H17; h17; ± $\frac{T17}{2}$

1720.31.01.002

ПАТРУБОК

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМЕНТА Подп. Дата

РАЗРАБ. МОСКВИТИНА

ПРОБ. БЕЛЬТЕР

И. КОНТР. ШУРАКОВ

И. КОНТР. ХРОМИЧЕНКО

УТВ. СОСНЕР

Лист 1 из 1

ЦНИИЭП инж. оборудования

Серия 5.903-6 Выпуск 3

№ п/п	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Кол. на исполн. 1720.32.00.000 -					Примечание
					01	02	03	04	05	
1										
2	Оправка 2п. 250.63		ГОСТ 8029-75		2	2	2	2	2	
3										
4	Трубопроводная арматура									
5										
6	Вентиль муфтовый			Пб., Крепежтрубная арматура						
7	15б 16к Ду 25	37 1212 1002	ГОСТ 9086-74	Краснокутский арматурный	2	2	2	2	2	
8										
9	Вентиль фланцевый			Пб., Запарожтрубная арматура						
10	15к4 19 п2 Ду 40	37 3212 1062	ГОСТ 18162-72		2	2	2			
11										
12	Задвижка 3046бр		ГОСТ 8437-75	Дальневосточный арматурный имени Орджоникидзе	2	2	2	2	2	
13	Ду 50	37 2113 1026			2	2	2	2	2	
14	Ду 80	37 2113 1029					2	2	2	
15	Ду 100	37 2113 1030							2	
16										
17	Кран муфтовый			Одесский ремонтно-механический имени Осипенко	3	3	3	3	3	
18	14МТ-16	37 1222 6007	ТУ 26-07-1061-73							
19										
20	Прокладки									
21										
22	Прокладка А-40-16		ГОСТ 15180-80		5	5	5			
23	А-50-16				7	7	7	5	5	
24	А-65-16				1	1	1			
25	А-80-16							7	7	5
26	А-100-16							1	1	7
27	А-125-16									1

1720.32.00.000 ВП

БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ

ВЕДОМОСТЬ ПОКУПНЫХ НАЗВАНИЙ

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМЕНТА Подп. Дата

РАЗРАБ. БЕЛЬТЕР

ПРОБ. ШУРАКОВ

И. КОНТР. ХРОМИЧЕНКО

УТВ. СОСНЕР

Лист 1 из 2

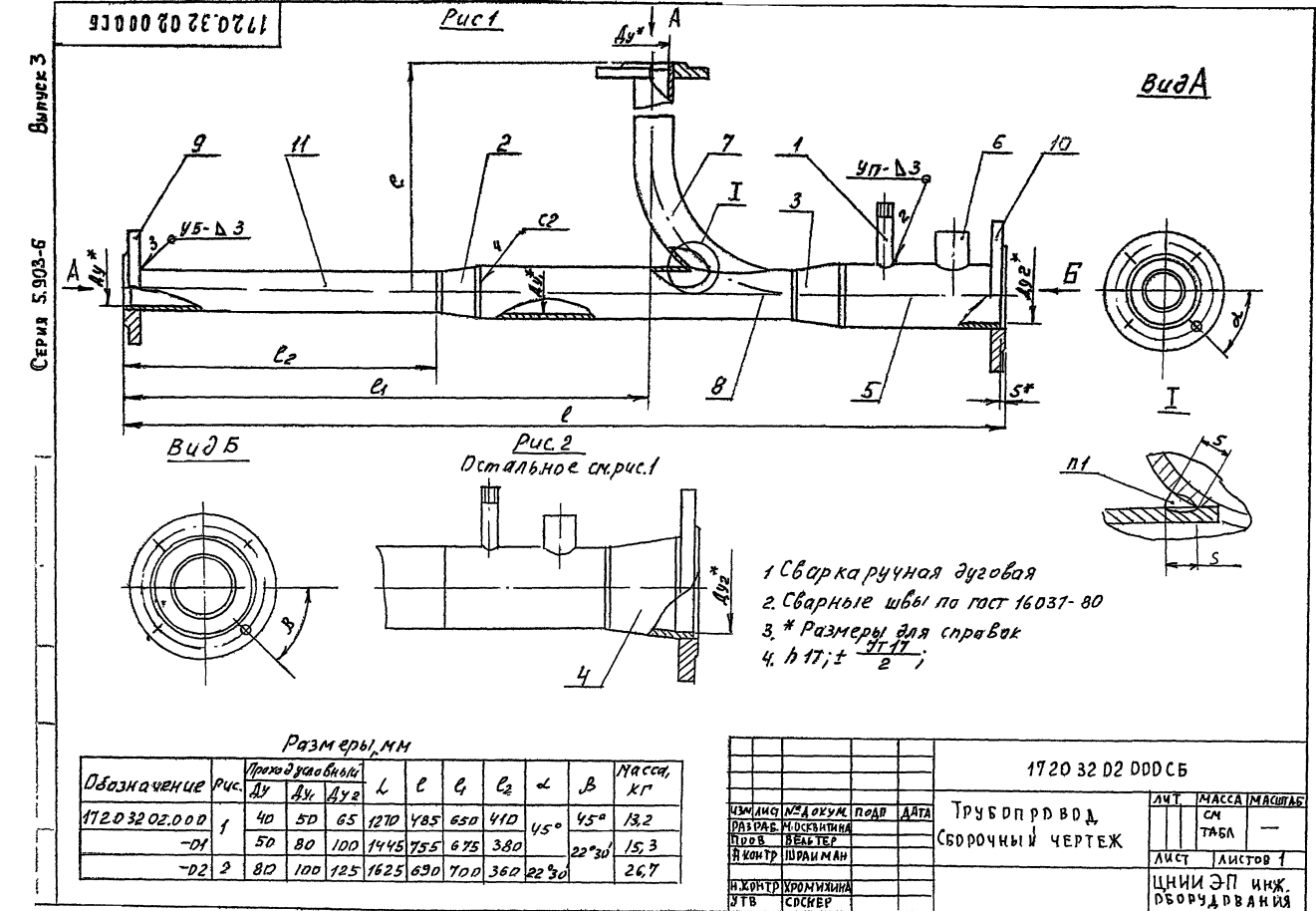
ЦНИИЭП инж. оборудования

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. на изделие: 1720.32.02.000		Примечание
			шт	кг	
5	1720.10.05.001	Патрубок	1		
6	1720.10.05.002	Патрубок	1		
7	1720.32.02.001	Объёмник	1		
8	1720.32.02.002	Отвод	1		
9	1720.32.02.003	Патрубок	1		
		Патрубок	1		
		ст. и др. детали изделия			
9		Уплотн. (гаситель-вод)	2		
		1-40-16 ст 20		2	
		1-60-16 ст. 20		2	
		1-80-16 ст 20		2	

ИЗМ.	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА
				1720.32.02.000

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. на изделие: 1720.32.02.000		Примечание
			шт	кг	
13	1720.32.02.000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	
		Детали			
14	1720.10.03.002	Отвод	1	1	
15	1720.10.03.005 - 08	Переход	1		
		- 14			
		- 19			
3		Переход	1		
		- 19			
4		Переход	1		
		- 22			

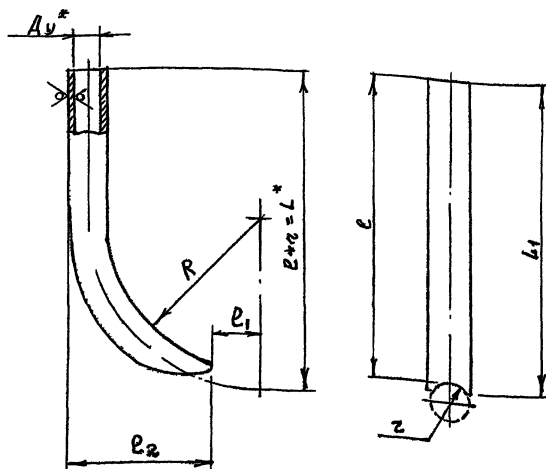
ИЗМ.	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА
				1720.32.02.000



1. Сварка ручная дуговая
2. Сварные швы по гост 16037-80
3. * Размеры для справок
4. $h 17, \pm \frac{+17}{2}$

Обозначение	рис.	Прим. условным		L	l	l1	l2	α	β	Масса, кг
		Ду	Ду2							
1720.32.02.000	1	40	50	65	1270	485	650	410	45°	13,2
-01		50	80	100	1445	755	675	380	22°30'	15,3
-02	2	80	100	125	1625	690	700	360	22°30'	26,7

ИЗМ.	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА
				1720.32.02.000 СБ



Размеры, мм

Обозначение	Проклад условный	DxS	L	L1	L	e	L1	L2	R	z	Масса кг
1720.32.02.001	50	57x2	480	462	450	31	200	200	29	4,2	
-01	80	89x2	748	736	703	38	234	360	48	2,4	
-02	100	108x2,5	684	668	630	50	410	400	54	3,5	
-03	40	45x2	685	666	656	57	168	180	29	4,1	
-04	50	57x2	840	834	795	82	173	200	45	2,3	
-05	80	89x2	820	783	766	90	354	360	54	4,1	

1* Размеры для справок
2 Н17; h17; ± 2/17/2

				1720.32.02.001			ЛИСТ	МАССА	НАСЧУТА
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ОТВОД			СМ.	ТАБЛ.	—
РАЗРАБ.	МОСКВИТКИН	И.С.	08.08				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ПРОВ.	ВЕЛЬТЕР	В.С.					ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		
Т. КОНТР.	ШРАЙМАН	В.И.		Экз ГОСТ 10704-78					
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Л.С.	08.08	ТРУБА А-СТ 2КП ГОСТ 10705-80					
УТВ.	СОСНЕР	В.С.							

Рис. 1

Развертка отверстия

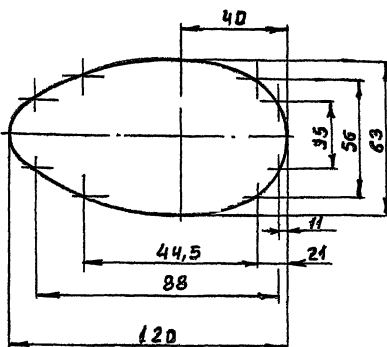
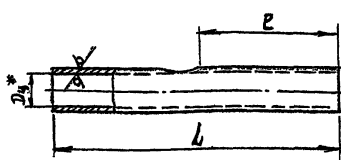


Рис. 2

Остальное - см. рис. 1

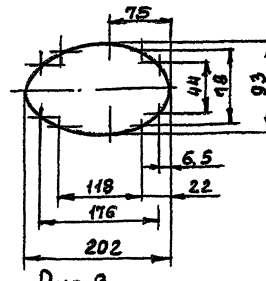
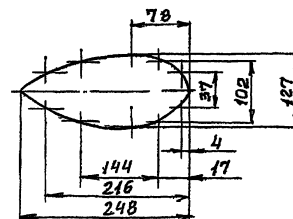


Рис. 3

Остальное - см. рис. 1



Размеры, мм

Обозначение	Рис.	Проклад условный	DxS	L	e	Масса, кг
1720.32.02.002	1	50	57x2	540	157	1,1
-01	2	80	89x2	705	102	3,1
-02	3	100	108x2,5	780	115	4,9

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

				1720.32.02.002			ЛИСТ	МАССА	НАСЧУТА
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ПАТРУБОК			СМ.	ТАБЛ.	—
РАЗРАБ.	МОСКВИТКИН	И.С.					ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ПРОВ.	ВЕЛЬТЕР	В.С.					ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		
Т. КОНТР.	ШРАЙМАН	В.И.		Экз ГОСТ 10704-78					
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Л.С.		А-СТ 2КП ГОСТ 10705-80					
УТВ.	СОСНЕР	В.С.							

Серия 5.903-6		Выпуск 3	
Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 1720.32.02.000	Примечание
10	Фланец ГОСТ 12820-80 1-65-16 ст 20	1	
	1-100-16 ст 20	1	
	1-125-16 ст 20	1	
	Материалы		
11	Труба ГОСТ 10704-76 А-ст 3п ГОСТ 10704-76	0105	
	45x2	0276	М
	67x2	0276	М
	89x2	0253	М

Серия 5.903-6		Выпуск 3	
Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 1720.32.03.000	Примечание
2	Фланец 1-80-16 ст 20 ГОСТ 12820-80	2	
	Материалы		
3	Труба ГОСТ 10704-76 А-ст 3п ГОСТ 10704-76	0153	М
	45x2	0276	М
	57x2	0276	М
	89x2	0177	М

Серия 5.903-6 Выпуск 3

1720.32.02.000

Вид А

Размеры, мм

Обозначение	Прход внешний D _н	e	L	Масса, кг
1720.32.02.000	40	7,5	45°	5,3
-01	50	90		7,1
-02	80	135	28°30'	9,4

1. Сварные швы по ГОСТ 18037-80
2. *Размер для справок
3. ± 0,1 мм / 2

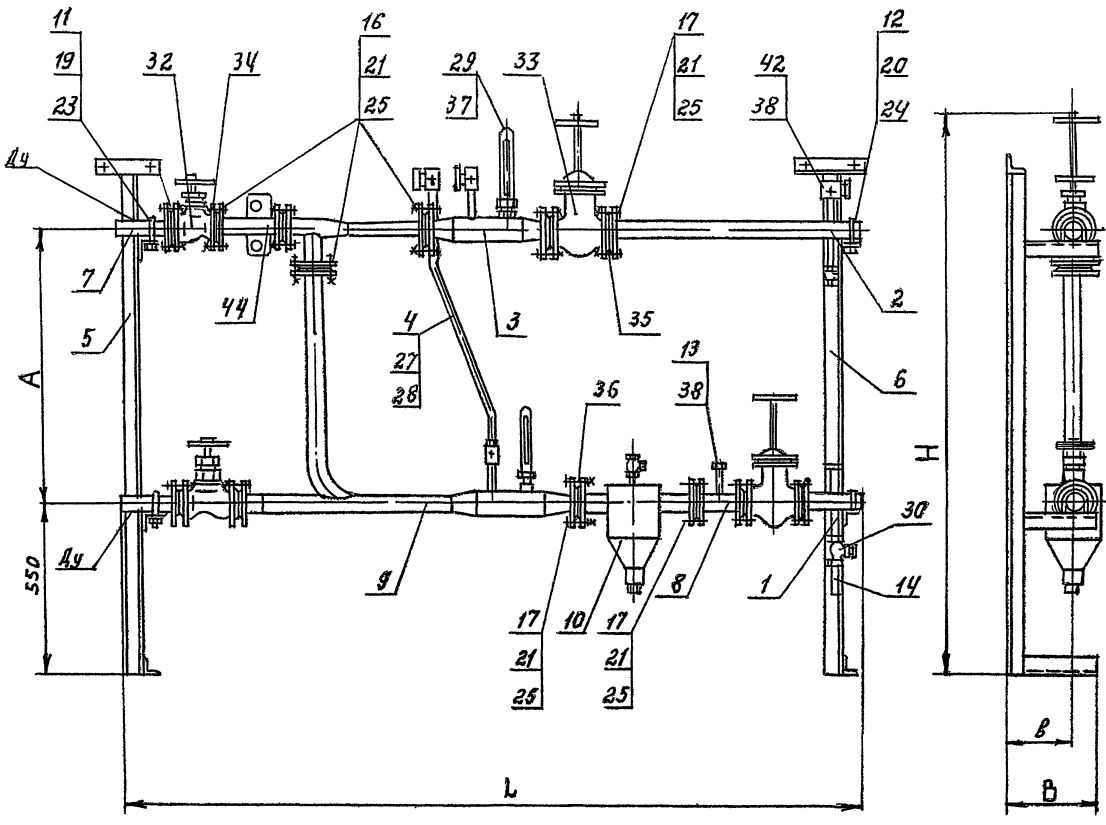
1720.32.02.000 СБ

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДР. К. УМ	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ. МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	И. С. ХИТЕНКО			СМ.	—
ПРОВ.	В. Е. БЕЛЫЙ			ТАБЛ.	—
Т. КОНТРОЛЬ	РАЙМАН			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
Н. КОНТРОЛЬ	ХРОМИХИНА			ЦНИИЭП	ИНЖ.
УТВ.	СОСЕР			ОБОРУДОВАНИЯ	

Серия 5.903-6		Выпуск 3	
Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 1720.32.03.000	Примечание
1	Документация		
2	Сборочный чертеж		
	Стандартные изделия		
1	Отвод ГОСТ 12820-80 90° 45x2,5	1	
	90-57x3	1	
	90-89x3,5	1	
2	Фланец ГОСТ 12820-80 1-40-16 ст 20	2	
	1-50-16 ст 20	2	

1720.32.03.000	0 ТВД А	ЛИТ. МАССА	МАСШТАБ
		СМ.	—
		ТАБЛ.	—
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ЦНИИЭП	ИНЖ.
		ОБОРУДОВАНИЯ	

Выпуск 3
СЕРИЯ 5.903-6



Размеры, мм

Обозначение	Прогол. условный АУ	А	В	В	Н	Л	Масса, кг
1720.33.00.000	40	800	350	250	1700	2005	140
-01	50					2055	140
-02	80					2085	141
-03	100	1000	450	360	1900	2210	226
-04	125					2240	228
-05	160					500	400

1 Размеры для справок
2 Грязевик поз 10 изготавливать по типовому проекту 4.903-10 выпуск 2

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТАНДОПРОМ» г. Москва, ул. Мясницкая, д. 26, стр. 1

1720.33.00.000.05				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМЕНИЛ	И. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СМ ТАБЛ	—
РАЗРАБОТЧИК	В. С. ДОКУМ.	19.02.02				
ПРОВЕРИТЕЛЬ	В. С. ДОКУМ.	19.02.02				
И КОНТР.	ХРОМИТИНА	19.02.02	02.02.02	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
УТВ.	СОСНЕР	19.02.02		ЦНИИЭП ИНЖ ОБОРУДОВАНИЯ КО		

Серия 5.903-6 Выпуск 3

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1720.33.00.000 -					ПРИМЕЧАНИЕ	
				01	02	03	04	05		
A4	7	1720.30.01.000-01	ПАТРУБОК	2						
		-04	ПАТРУБОК	2						
		-06	ПАТРУБОК		2					
		-08	ПАТРУБОК			2				
		-10	ПАТРУБОК				2			
		-12	ПАТРУБОК					2		
A4	8	1720.30.08.000	ВСТАВКА	1	1	1				
		-04	ВСТАВКА			1	1			
		-05	ВСТАВКА					1		
A4	9	1720.33.01.000	ТРУБОПРОВОД	1	1	1				
		-01	ТРУБОПРОВОД			1	1			
		-02	ТРУБОПРОВОД					1		
	10	ГЭЭ-01	ГРЯЗЕВИК 16-50	1	1	1			Изготовлены по т.п.	
		-04	ГРЯЗЕВИК 16-80			1	1			
		-05	ГРЯЗЕВИК 16-100					1		
				1720.33.00.000					ЛИСТ	3
				ИЗМЕНИТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА			

Серия 5.903-6 Выпуск 3

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1720.33.00.000 -					ПРИМЕЧАНИЕ		
				01	02	03	04	05			
		ДОКУМЕНТАЦИЯ									
A2		1720.33.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×		
A4		1720.33.00.000 ВС	ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ	×	×	×	×	×	×		
A3		1720.33.00.000 ВП	ВЕДОМОСТЬ ПОКУПНЫХ ИЗДЕЛИЙ	×	×	×	×	×	×		
A4		1720.00.00.000 Ц	ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ	×	×	×	×	×	×		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
A4	1	1720.10.01.000	-03 ПАТРУБОК	1	1	1					
			-04 ПАТРУБОК				1	1			
			-05 ПАТРУБОК						1		
A4	2	1720.10.01.000	-08 ПАТРУБОК	1	1	1					
			-09 ПАТРУБОК				1	1			
				1720.33.00.000					ЛИСТ	3	
				ИЗМЕНИТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА				
				РАЗРАБ	ВЕД. АБТ	ПОДП.	ДАТА				
				ПРОФ	ИРА	ИМАН	ПОДП.	ДАТА			
				В. КИТР.	ХРИМКИНА	ПОДП.	ДАТА				
				УТВ.	СОСНЕР	ПОДП.	ДАТА				
				БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ				ЛИСТ	1	ЛИСТОВ	10
				ЦНИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ КО							

Серия 5.903-6 Выпуск 3

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1720.33.00.000 -					ПРИМЕЧАНИЕ	
				01	02	03	04	05		
		ДЕТАЛИ								
A4	11	1720.10.00.001-02	ХОМУТ	2						
		-03	ХОМУТ	2						
		-04	ХОМУТ		2					
		-05	ХОМУТ			2				
		-06	ХОМУТ				2			
		-07	ХОМУТ					2		
A4	12	1720.10.00.001-02	ХОМУТ	2	2	2				
		-04	ХОМУТ			2	2			
		-05	ХОМУТ					2		
A4	13	1720.00.00-002	ЗАГЛУШКА	2	2	2	2	2		
A4	14	1720.10.00.003	ДТВОД	2	2	2	2	2		
				1720.33.00.000					ЛИСТ	4
				ИЗМЕНИТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА			

Серия 5.903-6 Выпуск 3

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1720.33.00.000 -					ПРИМЕЧАНИЕ	
				01	02	03	04	05		
A4	2	1720.10.01.000	-10 ПАТРУБОК					1		
A4	3	1720.10.05.000-01	УЧАСТОК МЕРНЫЙ	1	1	1				
		-02	УЧАСТОК МЕРНЫЙ			1	1			
		-03	УЧАСТОК МЕРНЫЙ					1		
A4	4	1720.10.08.000	ТРУБА	1	1	1				
		-03	ТРУБА			1	1	1		
A4	5	1720.10.09.000	-02 СТОЙКА	1						
		-03	СТОЙКА		1					
		-04	СТОЙКА			1				
		-11	СТОЙКА				1			
		-12	СТОЙКА					1		
		-13	СТОЙКА						1	
A4	6	1720.10.09.000-	03 СТОЙКА	1	1	1				
		-16	СТОЙКА			1	1			
		-21	СТОЙКА					1		
				1720.33.00.000					ЛИСТ	2
				ИЗМЕНИТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА			

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА		ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА		ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА		ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА		ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА	
		Серия 5.903-6		Выпуск 3					
НОМЕР СТРОИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛЯ ИСПОЛН. 1720.33.00.000						ПРИМЕЧАНИЕ
			-	01	02	03	04	05	
1	1720.33.00.000	БЛОК ПРИВЕДЕНИЯ	1	1	1	1	1	1	
2									
3	1720.10.01.000-03	ПАТРУБОК	1	1	1				
4	-04	ПАТРУБОК				1	1		
5	-05	ПАТРУБОК						1	
6	-08	ПАТРУБОК	1	1	1				
7	-09	ПАТРУБОК				1	1		
8	-10	ПАТРУБОК						1	
9									
10	1720.10.05.000	УЧАСТОК МЕРНЫЙ	1	1	1				
11	-02	УЧАСТОК МЕРНЫЙ				1	1		
12	-03	УЧАСТОК МЕРНЫЙ						1	
13									
14	1720.10.08.000	ТРУБА	1	1	1				
15	-03	ТРУБА				1	1	1	

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА						1720.33.00.000 ВС						ЛИСТ
						БЛОК ПРИВЕДЕНИЯ						ЛИСТ
						ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ						ЛИСТ
						ЦЕНТРАЛЬН. УПРАВЛЕНИЕ						ЛИСТ
						ОБОРУДОВАНИЯ КО						ЛИСТ
						ОБОРУДОВАНИЯ						ЛИСТ

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА		ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА		ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА		ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА		ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА	
		Серия 5.903-6		Выпуск 3					
НОМЕР СТРОИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1720.33.00.000						ПРИМЕЧАНИЕ
			-	01	02	03	04	05	
37		ПРОКЛАДКА П27							
		ГОСТ 23558-78	2	2	2	2	2	2	
38		ПРОКЛАДКА 3-1							
		ГОСТ 23990-80	5	5	5	5	5	5	
		ДРУГИЕ ИЗДЕЛИЯ							
42		КРАН МУФТОВЫЙ							
		14М1-16 ТУ 26-07-1061-73	3	3	3	3	3	3	

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА						1720.33.00.000						ЛИСТ
												9

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА		ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА		ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА		ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА		ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА	
		Серия 5.903-6		Выпуск 3					
НОМЕР СТРОИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛЯ ИСПОЛН. 1720.33.00.000-						ПРИМЕЧАНИЕ
			-	01	02	03	04	05	
1	1720.10.09.000	СТОЙКА	1						
2	-03	СТОЙКА	1	2	1				
3	-04	СТОЙКА			1				
4	-11	СТОЙКА				1			
5	-12	СТОЙКА					1		
6	-13	СТОЙКА						1	
7	-16	СТОЙКА				1	1		
8	-21	СТОЙКА						1	
9									
10	1720.30.01.000	ПАТРУБОК	2						
11	-04	ПАТРУБОК		2					
12	-06	ПАТРУБОК			2				
13	-08	ПАТРУБОК				2			
14	-10	ПАТРУБОК					2		
15	-12	ПАТРУБОК						2	
16									
17									
18									

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА						1720.33.00.000 ВС						ЛИСТ
												2

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА		ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА		ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА		ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА		ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА	
		Серия 5.903-6		Выпуск 3					
НОМЕР СТРОИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1720.33.00.000-						ПРИМЕЧАНИЕ
			-	01	02	03	04	05	
		ЭЛЕВАТОР С ПРИВОДОМ							
		ТУ 204 РСФСР							
44	ЭРСА 1 01.00.000	ЭРСА-1	1	1	1				
	ЭРСА 2 01.00.000	ЭРСА-2				1	1		
	ЭРСА 3 01.00.000	ЭРСА-3						1	
		ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ							
		ЗАВ. КОММУНАЛЬНОГО							
		ОБОРУДОВАНИЯ							
		г. Москва.							

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА						1720.33.00.000						ЛИСТ
												10

И.А. ДОБРИН

Выпуск 3
Серия 5.903-6

ЧЕ РЕКОМ ПОСТАВ ДАТА ВВЕД ВЪЗН ПР ШЕ РЕЗУЛ ПОСТАВ ДАТА

Код	Обозначение	Наименование	Код на исполн.					Примечание
			01	02	03	04	05	
1720.30.08.000-03	Вставка	Вставка	1	1	1			
1720.30.08.000-04	Вставка	Вставка	1	1				
1720.30.08.000-05	Вставка	Вставка					1	
1720.33.01.000-01	Трубопровода	Трубопровода	1	1	1			
1720.33.01.000-02	Трубопровода	Трубопровода	1	1				

1720.33.00.000 BC

Выпуск 3
Серия 5.903-6

ЧЕ РЕКОМ ПОСТАВ ДАТА ВВЕД ВЪЗН ПР ШЕ РЕЗУЛ ПОСТАВ ДАТА

Код	Обозначение	Наименование	Код на исполн.					Примечание
			01	02	03	04	05	
1720.33.01.000-06	Сборочный чертёж	Сборочный чертёж						X X
1720.40.03.002	Отвода	Отвода	1	1	1			
1720.10.03.005-08	Переход	Переход	1					
1720.10.03.005-14	Переход	Переход						1
1720.10.03.005-19	Переход	Переход						1
1720.33.01.000-12	Переход	Переход	1					
1720.33.01.000-19	Переход	Переход						1

1720.33.01.000

Выпуск 3
Серия 5.903-6

ЧЕ РЕКОМ ПОСТАВ ДАТА ВВЕД ВЪЗН ПР ШЕ РЕЗУЛ ПОСТАВ ДАТА

Код	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Код на исполн.					Примечание	
					01	02	03	04	05		
1	ОПРАВА 2П.250.63		ГОСТ 3029-75		2	2	2	2	2	2	
2	ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА										
3	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ 1561 8х	Ду 25	ГОСТ 9086-74	ПО „КРАСНОУФЕИНСКАЯ АРМАТУРА“	2	2	2	2	2	2	
4	ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 15кч 19п2	Ду 40	ГОСТ 18162-72	ПО „ЗАПОРШПРОМАРМАТУРА“	2	2	2				
5	ЗАДВИЖКА 30ч 6 др Ду 50	37 2113 1026	ГОСТ 8437-75	ДУШАНБИНСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ИМЕНИ ОРАМОННИКИ ДЗЕ	2	2	2	2	2	2	
6	ЗАДВИЖКА Ду 80	37 2113 1029						2	2	2	
7	ЗАДВИЖКА Ду 100	37 2113 1030								2	
8	КРАН МУФТОВЫЙ 14М-16	371 222 6007	ТУ 26-07-1067-73	ОДЕССКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ИМЕНИ ОСИПЕНКО	3	3	3	3	3	3	
9	ПРОКЛАДКИ										
10	ПРОКЛАДКА А-40-16				5	5	5				
11	ПРОКЛАДКА А-50-16				6	6	6	5	5		
12	ПРОКЛАДКА А-80-16				6	6	6	5	5		
13	ПРОКЛАДКА А-65-16				1	1	1				
14	ПРОКЛАДКА А-100-16							1	1		
15	ПРОКЛАДКА А-125-16									1	

1720.33.00.000 BP

ИСП. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
 РАЗРАБ. БЕЛЫТЕР
 ПРОВ. ИВАНОВ
 НАЧ. УПР. ХРОМКИНА
 УТВ. СОСНЕР

БЛОК
 ПРИСОЕДИНЕНИЯ
 ВЕДОМСТВО ПОКУПОК УЗДЕАН

Лист 1 из 2
 ЦИЛДЭП
 ИМ. ОБОРУДОВАНИЯ

Выпуск 3	Итого строк	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Кол на испан 1720.33.00.000 -					Примечание
						01	02	03	04	05	
1											
2		Муфта короткая 15		ГОСТ 8968-75		1	1	1	1	1	
3											
4		Кантрийка 15		ГОСТ 8968-75		1	1	1	1	1	
5											
6		Фланцы									
7											
8		Фланец 1-40-16 ст 20	37 99414063.09	ГОСТ 12820-80		5	5	5			
9		1-50-16 ст 20	37 9941 4064.08			7	7	7	5	5	
10		1-65-16 ст 20	37 9941 4065.07			1	1	1			
11		1-80-18 ст 20	37 9941 4066.08						7	7	5
12		1-100-16 ст 20	37 9941 4067.05						1	1	7
13		1-125-16 ст 20	37 9941 4068.04								1
14											
15											
16											
17											
18											
19		Элеватор с приводом		ТУ 804 РСФСР	Экспериментальный завод коммунального оборудования г. Москва	1	1	1			
20		ЭРС А1. 01. 00. 000									
21		ЭРС А2. 01. 00. 000							1	1	
22		ЭРС А3. 01. 00. 000									1
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

ИДЕ № ПОДА
 ПОДА И АНТИСТАТИК ИВАНТ ИКВ. Л. АНБЛ.
 ПОДА И АНТИСТАТИК ИВАНТ ИКВ. Л. АНБЛ.

ИЗМЕНИТ	ИЗДАЮЩ	ПОДА	ДАТА	1720.33.00.000 ВВ	Лист 2
---------	--------	------	------	-------------------	--------

Выпуск 3

Серия 5.903-6

1720.33.01.000 СБ

Рис.1

Рис.2
Остальные см. рис.1

1. Сварка ручная дуговая
 2. Сварные швы по ГОСТ 16037-80
 3. * Размеры для справок.
 4. h 17; ± 0,1/2

Обозначение	Рис	Провод условный			L	e	e ₁	d	B	Масса, кг
1720.33.01.000	1	40	50	65	865	252	690	45°	45°	11,5
-01		50	80	100	1074	300	845	22°30'		17,6
-02	2	80	100	125	1170	342	825	22°30'		16,3

ИЗМЕНИТ				ИЗДАЮЩ				ПОДА				ДАТА			
ПРОБ.				ИЗДАЮЩ				ПРОБ.				ИЗДАЮЩ			
И. КОМП.				И. КОМП.				И. КОМП.				И. КОМП.			
И. КОМП.				И. КОМП.				И. КОМП.				И. КОМП.			

1720.33.01.000 СБ

ТРУБОПРОВОД.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Лист	Масса	Исходные
См. табл.	-	-
Лист	Листов	в 1
ЦНИИ ЭП	ИИЖ	Оборудования

ФОРМА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПЫТ. 1720.33.01.000		ПРИМЕЧАНИЕ
			-01	-02	
9	ФЛАНЕЦ ГОСТ 12826-80	ФЛАНЕЦ ГОСТ 12826-80	2		
10	1-80-16 СТ20	1-80-16 СТ20	1		
	1-85-16 СТ20	1-85-16 СТ20	1		
	1-100-16 СТ20	1-100-16 СТ20	1		
	1-125-16 СТ20	1-125-16 СТ20	1		

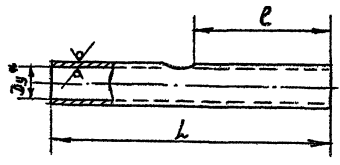
ИЗВЕЩЕНИЕ	ПОДП. ДАТА	1720.33.01.000	ЛИСТ	3
-----------	------------	----------------	------	---

ФОРМА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПЫТ. 1720.33.01.000		ПРИМЕЧАНИЕ
			-01	-02	
4	1720.10.03.005-22	ПЕРЕДА	1		
5	1720.10.05.001	ПАТРУБОК	1		
	- 03	ПАТРУБОК	1		
6	1720.10.05.002	БОБЫШКА	1		
7	1720.32.02.001-03	ОТВОД	1		
	- 04	ОТВОД	1		
	- 05	ОТВОД	1		
8	1720.33.01.001-01	ПАТРУБОК	1		
	-02	ПАТРУБОК	1		
	-03	ПАТРУБОК	1		
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
9	ФЛАНЕЦ ГОСТ 12826-80	ФЛАНЕЦ ГОСТ 12826-80	2		
	1-10-16 СТ 20	1-10-16 СТ 20			
	1-50-16 СТ20	1-50-16 СТ20			

ИЗВЕЩЕНИЕ	ПОДП. ДАТА	1720.33.01.000	ЛИСТ	2
-----------	------------	----------------	------	---

1720.33.01.001

Рис. 1



РАЗВЕРКА ОТВЕРСТИЯ

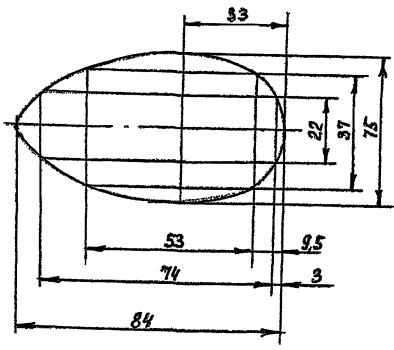


Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

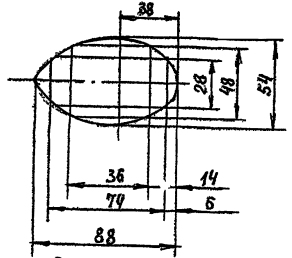
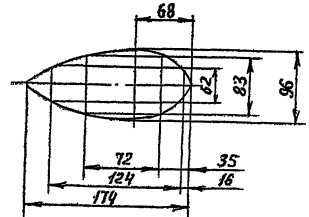


Рис. 3
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1



РАЗМЕРЫ, ММ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС.	ПРОХД. УСЛОВНЫЙ, ДУ	ДхХ	L	e	МАССА, КГ
1720.33.01.001	1	40	45x2	540	204	1,5
-01	2	50	57x2	710	342	3,1
-02	3	80	89x2	780	238	5,1

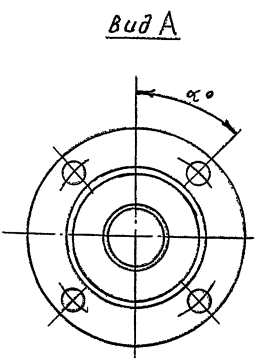
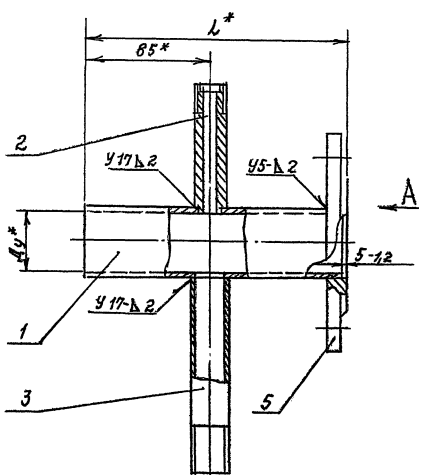
- *РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- Н17; h17; ± 0,17/2

1720.33.01.001			ЛИСТ	МАССА	МАСИТАБ
ИЗВЕЩЕНИЕ	ПОДП. ДАТА	ПАТРУБОК	ЛИСТ	СМ. ТАБЛ.	—
РАЗРАБ. Москвитина			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОГ. ВЕЛТЕР			ЦИНИЭП ИНЖ		
Т.КОНТР. ВРАГЧИАН			ОБОРУДОВАНИЯ		
И.КОНТР. Храмчихина					
УТВ. Соснер					

СЕРИЯ 5.903-6

ВЫПУСК 3

1720.10.01.000 СБ



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

Размеры, мм

Обозначение	Прокат условный, Ду	L	α, град.	Масса, кг
1720.10.01.000	25	175	45	1,8
- 01	32			2,1
- 02	40			2,6
- 03	50			3,2
- 04	80			4,6
- 05	100			5,8
- 06	150	22,5	9,7	
- 07	200	15	19,5	
- 08	50	605	45	4,7
- 09	80	815	45	7,6
- 10	100	915	22,5	10,7

1720.10.01.000 СБ				Лист	Масса	Листов
ИЗДАНИЕ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПАТРУБОК СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Лист	СМ. ТАБЛ.	1
РАЗРАБ. БЕЛЫЕ Р	ПРОВ. ШИРАЯКИН	ИСП. ШИРАЯКИН		Лист	Листов	1
И. КОТЛ. КОМИЧЕНКО	С. КОСЕР	1972	ЦНИИЭП ИИЖ	ОБОРУДОВАНИЯ КО		

Обозначение	Наименование	Код. на извещ. 1720.10.01.000-										Примечание	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
1720.10.01.000	Аккумуляционная												
	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Дет. спл.												
1	Патрубок												
	- 01 Патрубок												
	- 08 Патрубок												

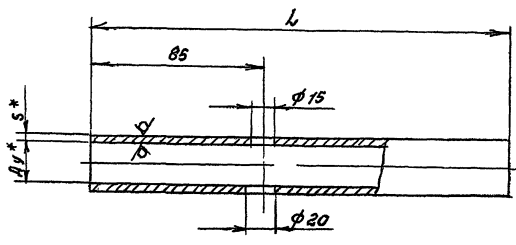
1720.10.01.000			
ИЗДАНИЕ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПАТРУБОК СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
РАЗРАБ. БЕЛЫЕ Р	ПРОВ. ШИРАЯКИН	ИСП. ШИРАЯКИН	
И. КОТЛ. КОМИЧЕНКО	С. КОСЕР	1972	ЦНИИЭП ИИЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Обозначение	Наименование	Код. на извещ. 1720.10.01.000-										Примечание	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
1	Патрубок												
	- 03 Патрубок												
	- 04 Патрубок												
	- 05 Патрубок												
	- 06 Патрубок												
	- 07 Патрубок												
	- 08 Патрубок												
	- 09 Патрубок												
	- 10 Патрубок												
2	Патрубок												
3	Патрубок												
	Стен сварные извещ.												
	Удостоверение 1720.0-80												
	1-25-16 ст 20												
	1-32-16 ст 20												

СЕРИЯ 5.903-6 ВЕРХУС

1720.10.01.001

25 (V)



Размеры, мм

Обозначение	Продолжительность, дн	L	Д x S	Масса, кг	
1720.10.01.001	25	170	32x2	0,25	
-01	32		36x2	0,3	
-02	40		45x2	0,36	
-03	50		57x2	0,46	
-04	80		89x2	0,73	
-05	100		108x2,5	1,1	
-06	150		159x3	1,95	
-07	200		219x3,5	3,16	
-08	50		600	57x2	1,62
-09	80		810	89x2	3,5
-10	100	910	108x2,5	5,9	

1.*Размеры для справок
2. H17; h17; ± $\frac{T17}{2}$

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДЛИНЕЙ ДАТА ВНЕШНИЙ ИЛИ ВНУТРЕННИЙ ПОДЛИНЕЙ ДАТА

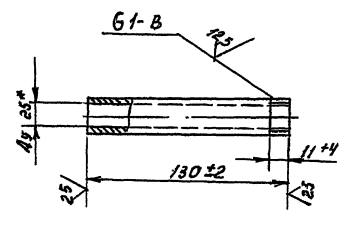
				1720.10.01.001				
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	ПАТРУБОК	ЛИСТ	МАССА	МАСШ ТАБ
РАЗРАБ	ВЕЛТЕР	САИ	САИ	САИ		СМ ТАБА	—	—
ПРОВ	ШАРМАН	САИ	САИ	САИ		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
И КОНТ	ХРИМИНА	САИ	САИ	САИ		ТРУБА	ДxS ГОСТ 10704-76	ЦНИИЭП инж. оборудования
УТВ	СОСНЕР	САИ	САИ	САИ	ТРУБА	ДxS ГОСТ 10705-80	ЦНИИЭП инж. оборудования	

Обозначение	Наименование	Кал. на исполн.										Итого			
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10				
5	Фланец цст16820-80														
	f-40-16 см 20	1													
	f-50-16 см 20		1												
	f-80-16 см 20			1											
	f-100-16 см 20				1										
	f-150-16 см 20					1									
	f-200-16 см 20						1								

1720.10.01.000. ЦИФРА 1 4

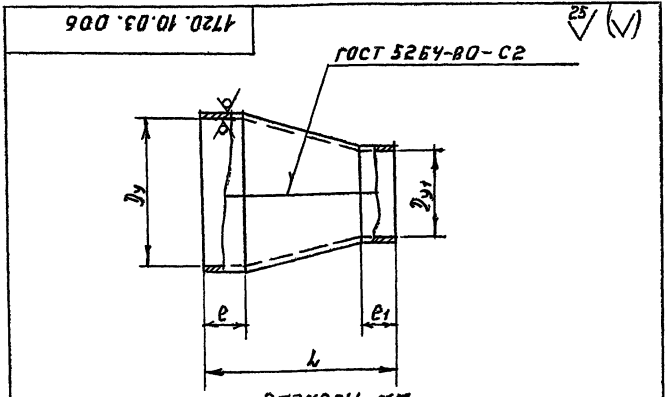
1720.10.01.003

25 (V)



* размер для справок

				1720.10.01.003				
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	ОТВОД	ЛИСТ	МАССА	МАСШ ТАБ
РАЗРАБ	ВЕЛТЕР	САИ	САИ	САИ		0,13	1:2	—
ПРОВ	ШАРМАН	САИ	САИ	САИ		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
И КОНТ	ХРИМИНА	САИ	САИ	САИ		ТРУБА	25x2,8 ГОСТ 3262-75	ЦНИИЭП инж. оборудования КО
УТВ	СОСНЕР	САИ	САИ	САИ				

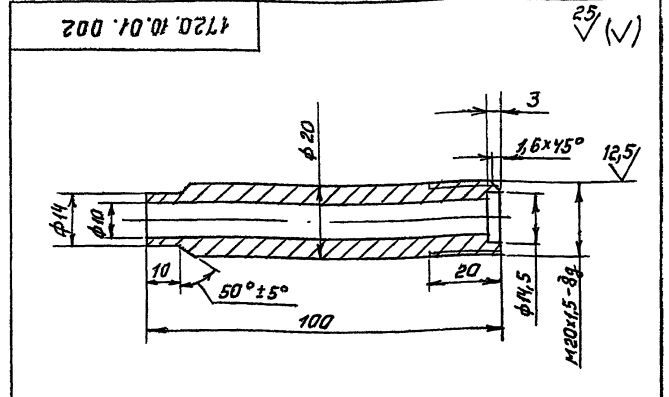


размеры, мм

Обозначение	проход условный		L	e	e ₁	масса, кг
	D ₂	D ₂₁				
1720.10.03.006	80	25	105	16	11	0,33
-01	125	40	100		12	0,4
-02		50	105		14	0,6
-03	150	80	75	20	16	0,8
-04	175	100	145		18	1,1
-05	200	80	95	22	18	1,3
-07	250	150	185	23	20	1,97

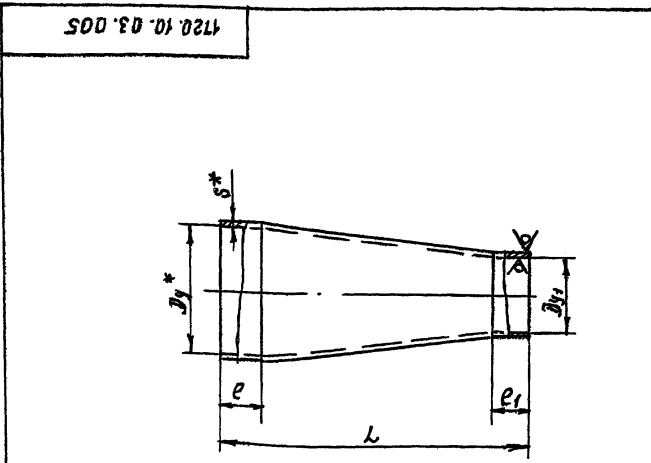
Предельные отклонения размеров: Н17; н17; ± $\frac{IT17}{2}$

1720.10.03.006				ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СМ.	—
РАЗРАБ.	ИНЖЕНЕР				ТАБЛ.	—
ПРОВ.	ВЕЛЕТЕР				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
Т. КОНТР.	ШРАЙМАН				ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ КО	
И. КОНТР.	ХРОМИКИНА				ЛИСТ 6 2,5 ГОСТ 19903-74	
УТВ.	СОСНЕР				СТ 3 ГОСТ 16523-70	



Предельные отклонения размеров: Н17; н17; ± $\frac{IT17}{2}$

1720.10.01.002				ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СМ.	—
РАЗРАБ.	ИНЖЕНЕР				ТАБЛ.	—
ПРОВ.	ВЕЛЕТЕР				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
Т. КОНТР.	ШРАЙМАН				ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ КО	
И. КОНТР.	ХРОМИКИНА				СТАЛЬ 20 ГОСТ 1050-74	
УТВ.	СОСНЕР					



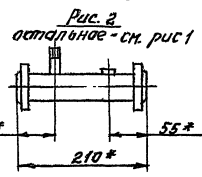
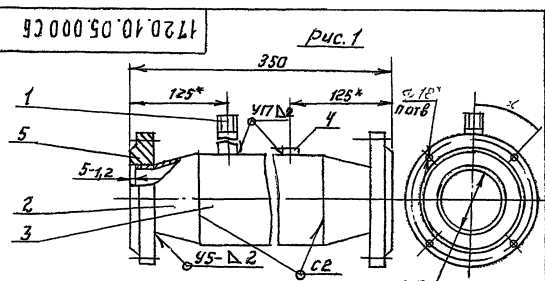
1.* Размер для справок
2. Н17; н17; ± $\frac{IT17}{2}$

Обозначение	проход условный		L	e	e ₁	D ₂ x S	масса, кг
	D ₂	D ₂₁					
1720.10.03.005	25						
-01	32	15	50	11	7	38x2	0,05
-02		15					
-03	40	25	30	12	11	45x2	0,06
-04		32					
-05		15	50		7		0,07
-06	50	25					
-07		32	45	14		57x2	0,08
-08		40			11		0,09
-09		25	100	16			0,2
-10	65	32	55	16		75x2	0,13
-11		40	70	14	12		0,16
-12		50		14	12		0,2
-13		40		16	12		0,22
-14	80	50	75	14	14	89x2	0,23
-15		65					0,3
-16		40	105		12		0,35
-17		50	80		14		
-18	100	65	75	18		108x2,5	0,3
-19		80	80		16		0,35
-20		65	75				
-21	125	80	100			133x3	0,5
-22		100		20			1,1
-23		100	130		18		1,2
-24	150	125				159x3	1,3
-25		150					
-26	200	100	140	22	20	219x3,5	1,8
-27	80	32	100	16	12	75x2	0,2

1720.10.03.005				ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СМ.	—
РАЗРАБ.	ИНЖЕНЕР				ТАБЛ.	—
ПРОВ.	ВЕЛЕТЕР				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
Т. КОНТР.	ШРАЙМАН				ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ КО	
И. КОНТР.	ХРОМИКИНА				ТРУБА D ₂ ГОСТ 10704-76	
УТВ.	СОСНЕР				А-СТ 2 ГОСТ 10705-80	

Выпуск 3

Серия 5903-Б

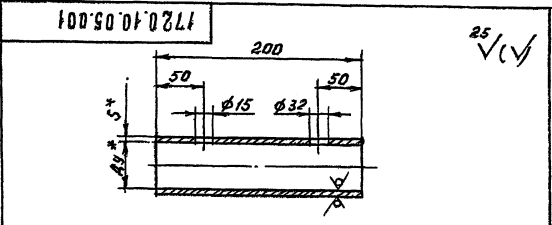


Обозначение	Рис.	Проклад. условный диаметр	h	α	Масса, кг
1720.10.05.000	1	90	4	46°	4,6
- 01		50			5,4
- 02	2	80	8	22°30'	7,6
- 03		100			9,6

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

1720.10.05.000 СБ.

ИЗМ. ИЛИ ДОП.	ИЗМ.	ИЛИ ДОП.	ДАТА	УЧАСТОК МЕРНЫЙ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ ТАБА	МАССА СМ.	МАСШТАБ
ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.				
ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.



Размеры, мм

Обозначение	Проклад. условный диаметр	h x s	Масса, кг
1720.10.05.001	65	76 x 2	0,73
- 01	80	89 x 2	0,85
- 02	100	108 x 2,5	1,3

- 1.*размеры для справок.
- 2. h 17; h 17; ± 0,17

1720.10.05.001

ИЗМ. ИЛИ ДОП.	ИЗМ.	ИЛИ ДОП.	ДАТА	ПАТРУБК	ЛИСТ ТАБА	МАССА СМ.	МАСШТАБ
ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.				
ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.

ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.

Серия 5903-Б

Выпуск 3

Обозначение	Наименование	Код. на изометр. 1720.10.05.000-			Примечание
		01	02	03	
1720.10.05.000 СБ	Документация				
	Сборочный чертеж	X	X	X	
	Детали				
	Отвод	1	1	1	
	Переход	2			
	Переход			2	

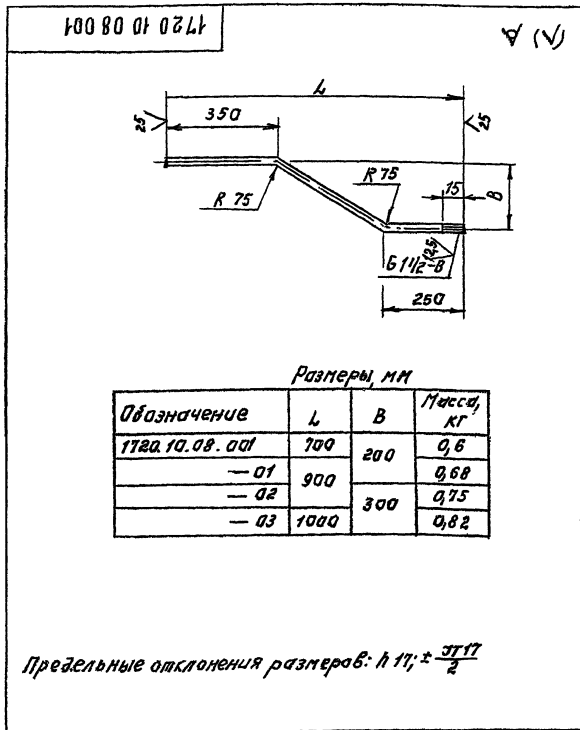
ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.

ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.

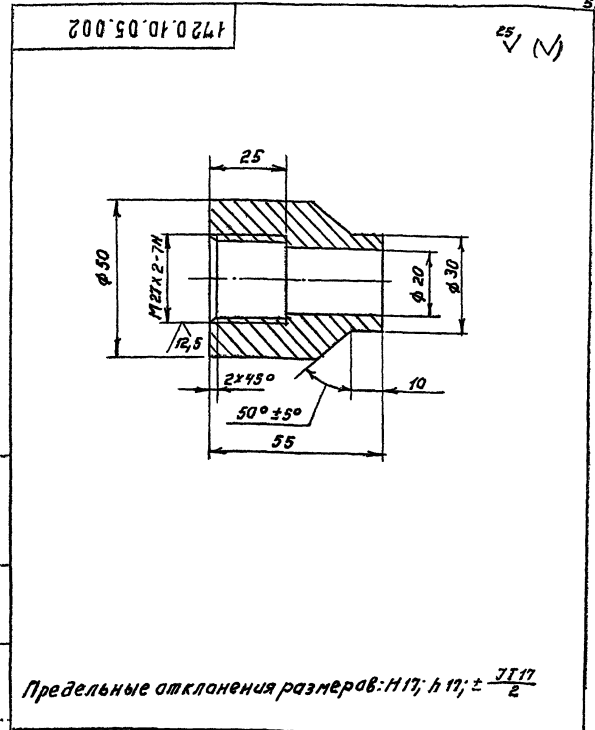
Обозначение	Наименование	Код. на изометр. 1720.10.05.000-			Примечание
		01	02	03	
1720.10.05.001	Патрубок	1	1	1	
- 01	Патрубок				
- 02	Патрубок	1	1	1	
1720.10.05.002	Бобышка	1	1	1	
	Стандартные изделия				
	Фланец ГОСТ 12020-80				
	F-10-16 см 20			2	
	F-50-16 см 20				
	F-90-16 см 20			2	
	F-100-16 см 20				

ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.

1720.10.05.000.

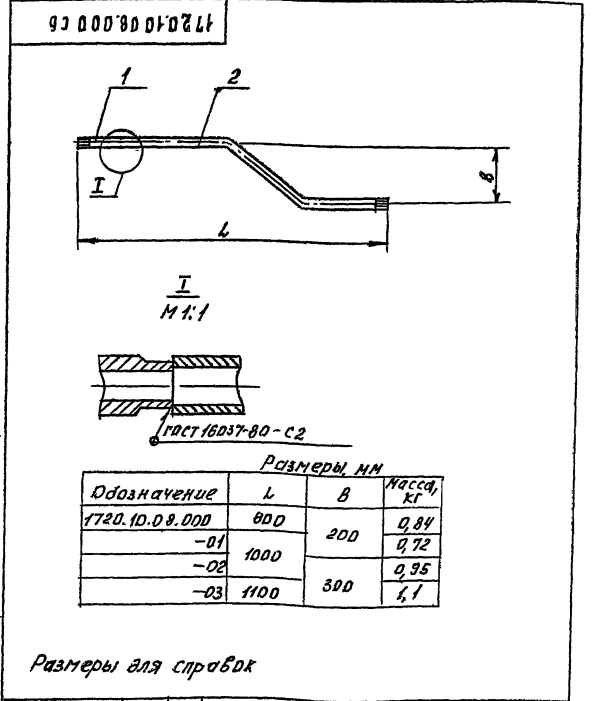


1720.10.08.001				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СМ.	ТАБА	—
РАЗРАБ.	ИНЖ. ФОРОВ	И.И.	1970			
ПРОВ.	БЕЛТЕР	И.И.				
Т. КОНТР.	ШРАЙМАН	И.И.		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
И. КОНТР.	КРЮМИХИНА	И.И.	07.11.70	ТРУБА 18-2 ГОСТ 10704-76 ЦНИИЭП ИИЖ		
УТВ.	СОСНЕР	И.И.		ГОСТ 214 ГОСТ 10705-80 ОБОРУДОВАНИЯ		



1720.10.05.002				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СМ.	ТАБА	—
РАЗРАБ.	ИНЖ. ФОРОВ	И.И.	1970			
ПРОВ.	БЕЛТЕР	И.И.				
Т. КОНТР.	ШРАЙМАН	И.И.		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
И. КОНТР.	КРЮМИХИНА	И.И.	07.11.70	БОБЫШКА 0,32 1:1		
УТВ.	СОСНЕР	И.И.		СТАЛЬ 20 ГОСТ 1050-74 ЦНИИЭП ИИЖ		
				ОБОРУДОВАНИЯ		

Обозначение	Исполнительные	Коп. на исполн. 1720.10.08.001	Примечание	1720.10.08.000					
				ИЗМ.	ЛИСТ	ТАБЛ.	МАССА	МАСШТАБ	ЦНИИЭП ИИЖ
1720.10.08.001	Документация	1	Х						ТРУБА
1720.10.08.002	Сборочный чертеж	1	Х						ОБОРУДОВАНИЯ КО
1720.10.08.001	Детали	1							ВЕРДИТ. А. Ч
1720.10.08.001	Отвод	1							
1720.10.08.001	Отвод	1							
1720.10.08.001	Отвод	1							



1720.10.08.000 СБ				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СМ.	ТАБА	—
РАЗРАБ.	ИНЖ. ФОРОВ	И.И.	1970			
ПРОВ.	БЕЛТЕР	И.И.				
Т. КОНТР.	ШРАЙМАН	И.И.		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
И. КОНТР.	КРЮМИХИНА	И.И.	07.11.70	ТРУБА		
УТВ.	СОСНЕР	И.И.		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ЦНИИЭП ИИЖ		
				ОБОРУДОВАНИЯ КО		

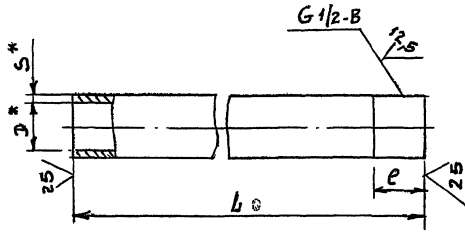
1720.10.03.002

✓(✓)

ВЫПУСК 2

СЕРИЯ 5.903-В

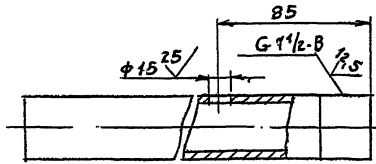
Рис. 1



Размеры, мм

Обозначение	Рис.	D x S	L	e	Масса, кг
1720.10.03.002	1	15 x 2,8	100 ± 1,75	15 ± 0,5	0,11
-01	2	40 x 3,5	530 ± 3,15	60 ± 0,15	1,63

Рис. 2
Остальное см. рис. 1



* Размеры для справок

1720.10.03.002				ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ОТВОД	СМ. ТАБЛ.
РАЗРАБ.	НИКИФОРОВА					
ПРОБ.	ВЕЛЬТЕР					
Т. КОНТР.	ШРАЙМАН				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
Н. КОНТР.	ХРОМИКИНА				ТРУБА D x S ГОСТ 3262-75	ЦН ИИЭ П ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ КО
УТВ.	СОСНЕР					

1720.10.09.000 СБ

Рис. 1

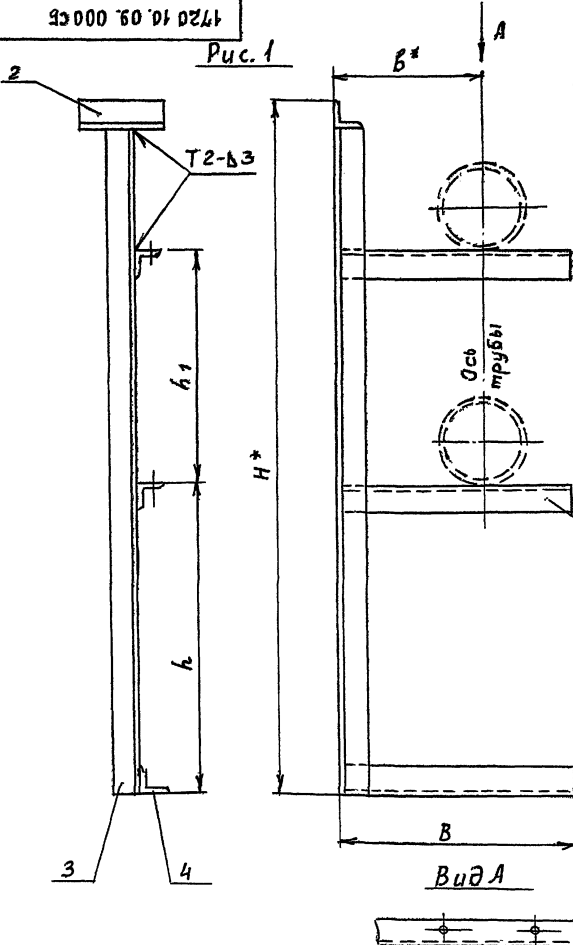
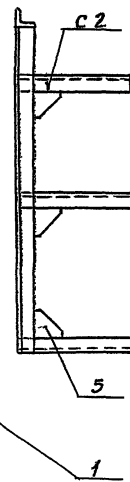


Рис. 2
остальное см. рис. 1



Размеры, мм

Обозначение	Рис.	h	h1	H	B	B	Масса, кг
1720.10.09.000		534					
-01		532					
-02		528	800	1530	350	250	3,4
-03		522					
-04		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			600	400	6,2
-14		442	1100	1900			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	
-21		496	1000	1770		400	6,2

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

2. * Размеры для справок

1720.10.09.000 СБ				ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СТОЙКА.	СМ. ТАБЛ.
РАЗРАБ.	НИКИФОРОВА				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
ПРОБ.	ВЕЛЬТЕР					
Т. КОНТР.	ШРАЙМАН				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
Н. КОНТР.	ХРОМИКИНА				ЦН ИИЭ П ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ КО	
УТВ.	СОСНЕР					

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.10.09.000-										Примечание			
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10		
54	3	1720.10.09.003-01	Стойка														
			Уголок 36x36x3-Б ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79														
			L = 1695 h 17							1	1	1	1			2,5 кг	
		1720.10.09.003-02	Стойка														
			Уголок 45x45x3-Б ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79														
			L = 1695 h 17												1	3,2 кг	
54	4	1720.10.09.004	Кронштейн														
			Уголок 32x32x3-Б ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79														
			L = 350 h 17	1	1	1				1	1	1				0,51 кг	

ИЗМ ЛИСТ В ДОКУМ. ПОДП. ДАТА 1720.10.09.000 ЛИСТ 3

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.10.09.000-										Примечание			
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10		
			Документация														
54		1720.10.09.000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Детали														
54	1	1720.10.09.001	Кронштейн														
			-01 Кронштейн												2		
			-02 Кронштейн												2		
			-03 Кронштейн												2		
			-04 Кронштейн												2		
			-05 Кронштейн												2		

Исполнения 11...21 см. листы - 5...8
1720.10.09.000
Стойка
ИЗМ ЛИСТ В ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
Л. КОНТР. ХРОМИЛАН. УТВ. СОСНЕР
Л. КОНТ. БЕЛЫТЕР
ЦНКИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ КО

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.10.09.000-										Примечание			
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10		
54	4	1720.10.09.004-01	Кронштейн														
			Уголок 36x36x3-Б ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79														
			L = 450 h 17							1	1				1	1	0,15 кг
		1720.10.09.004-02	Кронштейн														
			Уголок 45x45x3-Б ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79														
			L = 450 h 17												1	2,25 кг	

ИЗМ ЛИСТ В ДОКУМ. ПОДП. ДАТА 1720.10.09.000 ЛИСТ 4

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.10.09.000-										Примечание			
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10		
54	2	1720.10.09.002	Полка														
			Уголок 32x32x3-Б ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79														
			L = 100 h 17							1	1	1			1	1	0,14 кг
		1720.10.09.002-02	Полка														
			Уголок 36x36x3-Б ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79														
			L = 110 h 17												1	1	0,18 кг
		1720.10.09.002-03	Полка														
			Уголок 45x45x3-Б ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79														
			L = 140 h 17													1	0,29 кг
54	3	1720.10.09.003	Стойка														
			Уголок 32x32x3-Б ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79														
			L = 1500 h 17	1	1	1	1	1	1								2,2 кг

ИЗМ ЛИСТ В ДОКУМ. ПОДП. ДАТА 1720.10.09.000 ЛИСТ 2

Код ИДПО ИДПО	Обозначение	Наименование	Кал. на исполн. 1720.10.09.000-												Лист		
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
54	1720.10.09.000.03	Документация															
54	1720.10.09.000.03	Сварочный чертеж															
54	1720.10.09.000.01	Детали															
54	1720.10.09.000.05	Кронштейн															
54	1720.10.09.000.06	Кронштейн															
54	1720.10.09.000.07	Кронштейн															
54	1720.10.09.000.08	Кронштейн															
54	1720.10.09.000.09	Кронштейн															
54	1720.10.09.000.10	Кронштейн															
54	1720.10.09.000.11	Кронштейн															
54	1720.10.09.000.12	Кронштейн															
54	1720.10.09.000.13	Кронштейн															

ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА ПОДПИСАТЕЛЬ 1720.10.09.000 ЛИСТ 5

Код ИДПО ИДПО	Обозначение	Наименование	Кал. на исполн. 1720.10.09.000-												Лист		
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
54	1720.10.09.003-03	Сталь															
54	1720.10.09.004-01	Кронштейн															
54	1720.10.09.004-02	Кронштейн															
54	1720.10.09.004-03	Кронштейн															
54	1720.10.09.004-04	Кронштейн															

ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА ПОДПИСАТЕЛЬ 1720.10.09.000 ЛИСТ 7

Код ИДПО ИДПО	Обозначение	Наименование	Кал. на исполн. 1720.10.09.000-												Лист		
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
54	1720.10.09.002-02	Полка															
54	1720.10.09.002-03	Полка															
54	1720.10.09.003-01	Сталь															
54	1720.10.09.003-02	Сталь															

ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА ПОДПИСАТЕЛЬ 1720.10.09.000 ЛИСТ 6

1720.10.09.004

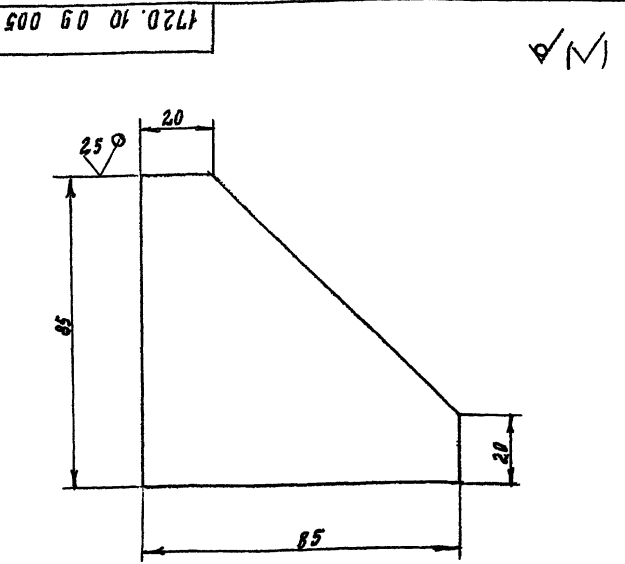
(2)

Обозначение	L	l	l ₁	d	d ₁	b x b ₁ x h	Масса, кг
1720.10.09.001		230	58				
-01		228	46	18	7	32x32x3	0,51
-02	350	224	52				
-03		214	68				
-04		200	98	20	10	36x36x3	0,58
-05	450	290	120				
-06		278	146				0,9
-07	600	315	170	25	12	45x45x3	1,25
-08		285	130				
-09	450	318	66				
-10		300	98	20	10	36x36x3	0,75
-11		350					0,98
-12	600	340	120				
-13		265	170	25	12	45x45x3	1,25

1. * размеры для справок.
2. h 17; h 17; ± 0,17

1720.10.09.004

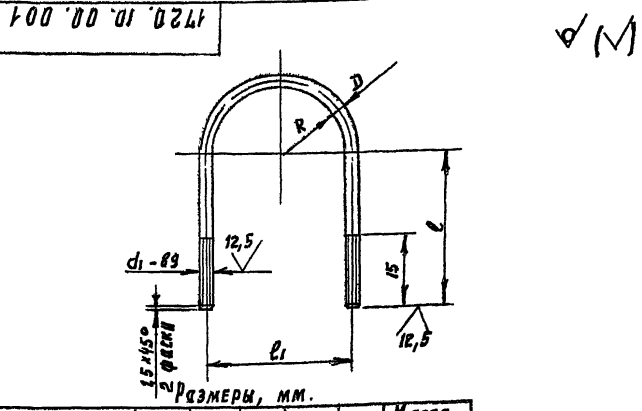
ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА ПОДПИСАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА ПОДПИСАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА ПОДПИСАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА ПОДПИСАТЕЛЬ
ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА ПОДПИСАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА ПОДПИСАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА ПОДПИСАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА ПОДПИСАТЕЛЬ



Предельные отклонения размеров: $h \pm 0,17$; $\pm \frac{0,17}{2}$

1720. 10. 09. 005

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Косынка	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	И.И.ФОРОВА					0,12	1:1	
ПРОВ.	ВЕЛЫТЕР				Листов:	1		
Т.КОНТР.	ФРАЙМАН				Листы	БЗ ГОСТ 19903 - 74	ЦНИИЭП	ИНН.
И.КОНТР.	КРОМАННА				Ст. 3 ГОСТ 16523 - 70	оборудования	КО	
УТВ.	СОСНЕР							



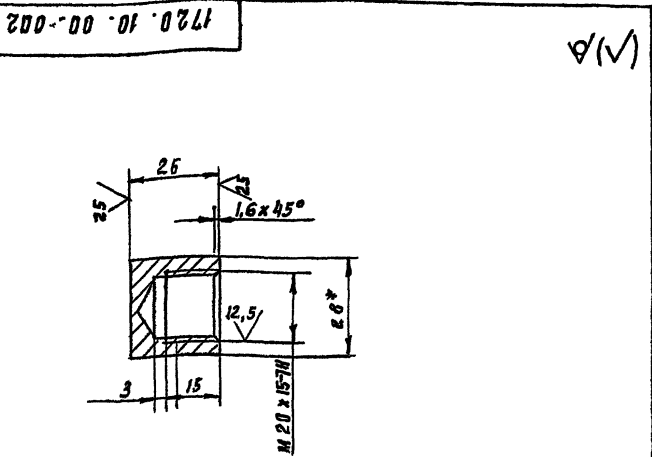
Размеры, мм.

Обозначение	L1	R	h	e1	D	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		0,056
-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 $h \pm 0,17$; $\pm \frac{0,17}{2}$

1720. 10. 00. 001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Хомут	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	И.И.ФОРОВА					см.	-	
ПРОВ.	ВЕЛЫТЕР				Листов:	1		
Т.КОНТР.	ФРАЙМАН				Листы	БЗ ГОСТ 2590 - 71	ЦНИИЭП	ИНН.
И.КОНТР.	КРОМАННА				Ст. 3 ГОСТ 535 - 79	оборудования	КО	
УТВ.	СОСНЕР							



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

1720. 10. 00. 002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Заглушка	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	И.И.ФОРОВА					0,05	1:1	
ПРОВ.	ВЕЛЫТЕР				Листов:	1		
Т.КОНТР.	ФРАЙМАН				Листы	28 - ГОСТ 2879 - 69	ЦНИИЭП	ИНН.
И.КОНТР.	КРОМАННА				Шестигранная	Ст. 3 ГОСТ 535 - 79	оборудования	КО
УТВ.	СОСНЕР							

Обозначение	Соп.	Вход	Выход	Кол. на осевых												Итого
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Наименование	4	5		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	8
1720. 10. 09. 004 - 03																
Кромшпун																
Углок Ст 3 ГОСТ 535 - 79																
h = 450 h 17																
1720. 10. 09. 004 - 04																
Кромшпун																
Углок Ст 3 ГОСТ 535 - 79																
L = 600 h 17																
1720. 10. 09. 005																
Косынка																