

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 2, 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		1720.10.00.001	Хомут	
1720.31.01.001	Патрубок	31	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				
1720.31.03.000	Трубопровод. Спецификация. Листы 1, 2	34			
1720.31.03.000	Трубопровод. Спецификация. Лист 3				
1720.31.03.001	Колена	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

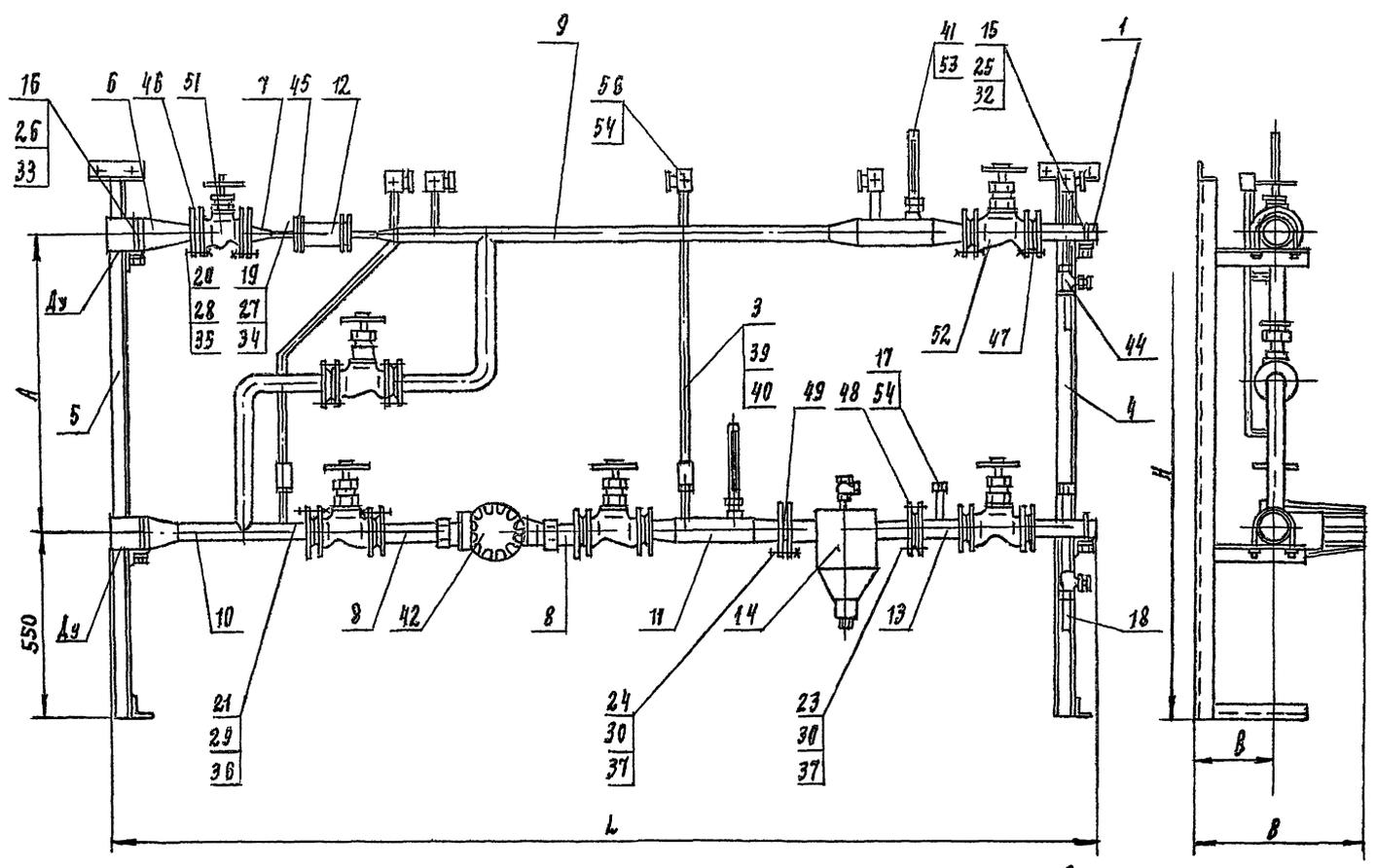


Рис.2  
Остальное см. рис.1

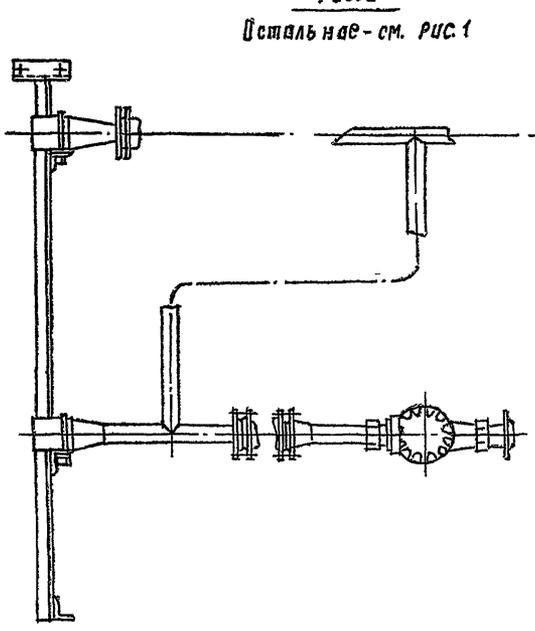
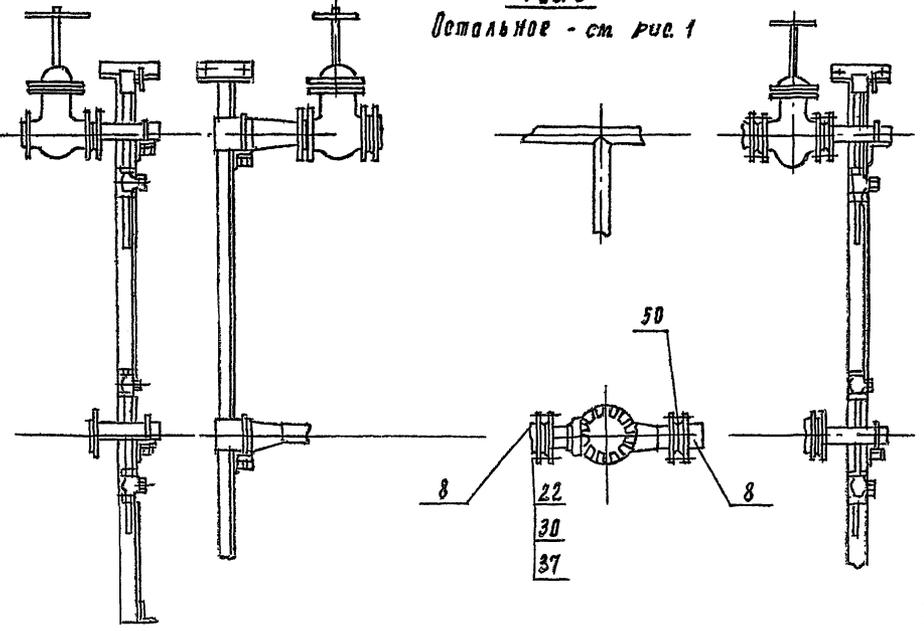


Рис.3  
Остальное см. рис.1



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	190			
-10	3	150	1000	260				
-10			1800	2770	260			
		200	1100	670	100	2100	3080	375

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

			1720.30.00.000 СБ					
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ Сварочный чертёж	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ	Вальтер					СМ		
ПРОВЕР	Прайман				ЦНИИЭП ИНН ОБОРУДОВАНИЯ КО	Листов	Листов	
КОНТР								
КОНТР	Хромикина							
Учав	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	5		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				
							КОПРОВА А										ФОРМАТ А4				

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			
					Документация																
А2			1720.30.00.000 с в		Сборочный чертёж		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А4			1720.30.00.000 в в		Бедомость спецификаций		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3			1720.30.00.000 в в		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					2				
							1720.30.00.000.										Лист 3				
							КОПРОВА А										ФОРМАТ А4				

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			1						
			-03		Переход								1		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	2							
			-05		Трубопровод														2		
							1720.30.00.000.										Лист 4				
							КОПРОВА А										ФОРМАТ А4				

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												2			2	
			-05		Патрубок																2
А4	3		1720.10.08.000		Труба		2	2	2	2	2	2	2	2	2						
			-01		Труба															2	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					
			-15		Стойка														1		
			-16		Стойка															1	
			-17		Стойка																1
5			1720.10.09.000-02		Стойка		1	1													
							1720.30.00.000.										Лист 2				
							КОПРОВА А										ФОРМАТ А4				

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подпись и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3					
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.30.00.000										Примеч.		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10	
	3		1720.30.08.000-05	Вставка													1
				Детали													
14	15		1720.10.00.001	Хомут	2												
			-01	Хомут		2	2										
			-02	Хомут			2	2									
			-03	Хомут					2	2							
			-04	Хомут							2					2	
			-05	Хомут													2
					1720.30.00.000.										Лист 7		
					Кодировка										Формат А4		

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подпись и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3					
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.30.00.000-										Примеч.		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10	
14	16		1720.10.00.001-02	Хомут	2	2											
			-03	Хомут			2	2									
			-04	Хомут					2	2							
			-05	Хомут							2	2					
			-06	Хомут									2				
			-07	Хомут										2			
			-08	Хомут													2
14	17		1720.10.00.002	Заглушка	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
14	18		1720.10.01.003	Отвод	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
				Стандартные изделия													
				Болт ГОСТ 1798-70													
	19			М 12x6g-45.58	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
				М 12x6g-50.58													
					1720.30.00.000.										Лист 8		
					Кодировка										Формат А4		

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подпись и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3					
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.30.00.000 -										Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10	
14	9		1720.30.04.000	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
14	10		1720.30.05.000	Трубопровод	1												
			-01	Трубопровод		1											
			-02	Трубопровод			1										
			-03	Трубопровод				1									
			-04	Трубопровод					1								
			-05	Трубопровод						1							
			-06	Трубопровод							1						
					1720.30.00.000.										Лист 5		
					Кодировка										Формат А4		

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подпись и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3					
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.30.00.000-										Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10	
14	10		1720.30.05.000-07	Трубопровод													1
			-08	Трубопровод													1
			-09	Трубопровод													1
			-10	Трубопровод													1
14	11		1720.30.06.000	Участок мерный	1												
			-01	Участок мерный		1	1										
			-02	Участок мерный				1	1								
			-03	Участок мерный						1	1						
			-04	Участок мерный								1	1				
			-05	Участок мерный										1	1		
14	12		1720.30.07.000	Катушка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			-01	Катушка													1
			-02	Катушка													1
14	13		1720.30.08.000	Вставка	1												
			-01	Вставка		1	1										
			-02	Вставка				1	1								
			-03	Вставка						1	1						
			-04	Вставка								1	1				
					1720.30.00.000.										Лист 6		
					Кодировка										Формат А4		

Имя, № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. и № в з/бл.		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					
				Муфта кароткая 15																
				гост 8954-75	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
		40		Контррабка 15																
				гост 8968-75	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
		41		Оправка 20.250.03																
				гост 3029-75	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
										1720.30.00.000.										Лист
										Имя, лист № докум. Подп. Дата										И

Имя, № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. и № в з/бл.		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				8	8	8	8									
				М16х69-55.58																
				М16х69-60.58															8	
		21		М16х69-70.58															8	
				М12х69-50.58	40															
				М16х69-55.58	40	40	40	40												
				М16х69-60.58											40	40				
				М16х69-70.58													40	40	80	
		22		М16х69-55.58													8	8	8	
		23		М16х69-60.58	8	8	8	8	8	8	8						16	8	16	
				М16х69-70.58															16	
		24		М16х69-60.58	8	8	8	8	8											
				М16х69-70.58												8	8	16	16	
										1720.30.00.000.										Лист
										Имя, лист № докум. Подп. Дата										И

Имя, № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. и № в з/бл.		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									1	1						
				Насос ЦВЦ 16-6.7																
				гост 26863-86																
				Насос ЦВЦ 25-9.2																
				гост 26863-86																
				Насос ЦВЦ 25-9.2																
				гост 26863-86															1	
		44		Вентиль муфтавый																
				1516к Ду 25	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
				гост 9086-74																
										1720.30.00.000.										Лист
										Имя, лист № докум. Подп. Дата										И

Имя, № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. и № в з/бл.		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						
				Гайка гост 5915-70																
		25		М6-7Н.5	2	2	2													
				М8-7Н.5				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		26		М8-7Н.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
				М10-7Н.5													2	2	2	
		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				8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
		29		М12-7Н.5	40															
				М16-7Н.5	40	40	40	40	40	40	40	80	40	80	80	80	80	80	80	
		30		М16-7Н.5	16	16	16	16	16	16	16	32	24	32	32	32	32	32	32	
				Шайба гост 1371-78																
		32		8.01.05	2	2	2													
				8.01.05				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		33		8.01.05	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
				10.01.05													2	2	2	
										1720.30.00.000.										Лист
										Имя, лист № докум. Подп. Дата										И

ИВБ. N ПОДЛ.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИВБ. N		ИВБ. N ВУБА		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		
			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	2		
			А-25-16	10												
			А-32-16		10	10										
			А-40-16				10	10								
			А-50-16						10	10						
48			А-80-16							10				10		
			А-100-16												10	
			А-40-16	1	1	1	1	1								
			А-50-16						1	1					1	
			А-80-16									1	1			

ИЗМ. ЛИСТ N ДОКУМ. ПОДП. ДАТА 1720.30.00.000 Лист 13

ИВБ. N ПОДЛ.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИВБ. N		ИВБ. N ВУБА		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		
			Прокладка 3-1														
54			ГОСТ 23990-80	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7				

ИЗМ. ЛИСТ N ДОКУМ. ПОДП. ДАТА 1720.30.00.000 Лист 15

ИВБ. N ПОДЛ.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИВБ. N		ИВБ. N ВУБА		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				

ИЗМ. ЛИСТ N ДОКУМ. ПОДП. ДАТА 1720.30.00.000 Лист 14

ИВБ. N ПОДЛ.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИВБ. N		ИВБ. N ВУБА		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			Кран муфтовый												
			14 м 1-16 ТУ26-01-1061-73	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		

ИЗМ. ЛИСТ N ДОКУМ. ПОДП. ДАТА 1720.30.00.000 Лист 16



№№ ВЕКОВ	ПОДЛ. И ДАТА	ВЗЯТ ИЛИ НЕ ВЗЯТ	ИЗМЕНЕН ИЛИ НЕ ИЗМЕНЕН	ПОДЛ. И ДАТА	Наименование	Серия 5.903-6										Примечание
						Для заказа 1720 30 00 000 000										
1	2	3	4	5	Обозначение	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
1	1720.30.05.000-06				Наименование											
2	-07				Трубопровод		1									
3	-08				Трубопровод			1								
4	-09				Трубопровод				1							
5	-10				Трубопровод					1						
6																
7	1720.30.06.000				Участок мерный			1								
8	-01				Участок мерный				1							
9	-02				Участок мерный					1						
10	-03				Участок мерный						1					
11	-04				Участок мерный							1				
12	-05				Участок мерный								1			
13																
14	1720.30.07.000				Катушка		1									
15	-01				Катушка			1								
16	-02				Катушка				1							
17																
18																

№№ ВЕКОВ	ПОДЛ. И ДАТА	ВЗЯТ ИЛИ НЕ ВЗЯТ	ИЗМЕНЕН ИЛИ НЕ ИЗМЕНЕН	ПОДЛ. И ДАТА	Наименование	Серия 5.903-6										Примечание
						Для заказа 1720 30 00 000 000										
1	2	3	4	5	Обозначение	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
1	1720.30.08.000				Наименование											
2	-01				Вставка		1									
3	-02				Вставка			1								
4	-03				Вставка				1							
5	-04				Вставка					1						
6	-05				Вставка						1					
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																

№№ ВЕКОВ	ПОДЛ. И ДАТА	ВЗЯТ ИЛИ НЕ ВЗЯТ	ИЗМЕНЕН ИЛИ НЕ ИЗМЕНЕН	ПОДЛ. И ДАТА	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Кол. на заказе 1720.30.00.000										Примечание	
									01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
1					Оправка 2П. 250 63		ГОСТ 3029-75		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
2					Трубопроводная арматура															
3					Вентиль муфтовый			ПО Кролевцевская арматурная												
4					15 б 14х Ду 25	37 1212 1002	ГОСТ 9086-74	тура "Краснокутский арматурный"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
5					Вентиль фланцевый			ПО Запорожпром-	5	1	1									
6					15кч 19п 2 Ду 25	37 3211 1077	ГОСТ 18162-72	арматура "Сенюбовский арматурный"	5	5	1	1								
7					Ду 32	37 3211 1061			5	5	1	1								
8					Ду 40	37 3212 1062			5	5	1	1			1					
9					Задвижка 304 6бр															
10					Ду 50	37 2115 1005	ГОСТ 8437-75	Душанбинский арматурный имени Орджоникидзе				5	5	1	5	1				
11					Ду 80	37 2115 1006									5		5	1		
12					Д 100	37 2115 1008												5		
13					Кран муфтовый	37 1222 6007	ТУ 25-07-1067-73	Одесский ремонтно-механический имени Дсценко	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
14					14Н-16															
15					Прокладка															
16					Прокладка А-15-16		ГОСТ 15180-70		2	2	2	2	2	2	2		2			
17					А-25-16				12	2	2					2		2		
18					А-32-16				10	10	2	2								
19					А-40-16				1	1	1	1	1	2	2		2		2	

1720 30 00 000 000

БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ

ВЕРХНЯЯ ПОЛУШТАМПА

ИЗМ. ЛИСТ. ИЛ. ДОКУМ. ПОДЛ. И ДАТА

РАЗРАБ. ВЕЛЬТЕР

ПРОБ. ШИРЯЙНА

И КОМП. ХРОМУШИНА

УТВ. СОСЫСЕР

ЛИСТ 1

ИЛСТ 1

ИЛСТОВ 3

ЦНИИЭП ИИЖ

ОБОРУДОВАНИЯ

21723-04 9

Выпуск 3  
Серия 5 903-6  
ПОД ПЛАНК  
ИВН И АЗБА

№ п/п	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	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															

ИВН ПОЛК ПОД ПЛАНК № ДОКУМ ПОДП ДАТА 1720 30. 00. 000 ВП Лист 2

Выпуск 3  
Серия 5 903-6  
ПОД ПЛАНК  
ИВН И АЗБА

№ п/п	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															
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				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															

ИВН ПОЛК ПОД ПЛАНК № ДОКУМ ПОДП ДАТА 1720 30 00 000 ВП Лист 3  
21723-04 10 0 000 11 11 11 11

ИВНМ ПОДА		ПОДП. И ДАТА	ВЗЯМ. ИВНМ	ИВНМ № ДУБЛ	ПОДП. И ДАТА	Серия 5.903-6		Выпуск 3	
ФОРМАТ	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.30.01.000				Примечание	
				-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		
				1720.30.01.000				Лист	4

ИВНМ ПОДА		ПОДП. И ДАТА	ВЗЯМ. ИВНМ	ИВНМ № ДУБЛ	ПОДП. И ДАТА	Серия 5.903-6		Выпуск 3	
ФОРМАТ	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.30.01.000				Примечание	
				-01	-02	-03	-04		-05
№	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
		1-50-16 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
				1720.30.01.000				Лист	2

ИВНМ ПОДА		ПОДП. И ДАТА	ВЗЯМ. ИВНМ	ИВНМ № ДУБЛ	ПОДП. И ДАТА	Серия 5.903-6		Выпуск 3	
ФОРМАТ	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.30.01.000				Примечание	
				-01	-02	-03	-04		-05
			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
				1720.30.01.000				Лист	3

ИВНМ ПОДА		ПОДП. И ДАТА	ВЗЯМ. ИВНМ	ИВНМ № ДУБЛ	ПОДП. И ДАТА	Серия 5.903-6		Выпуск 3	
ФОРМАТ	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.30.01.000				Примечание	
				-01	-02	-03	-04		-05
			Документация						
№		1720.30.01.000 СБ	Сборочный чертёж	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
				1720.30.01.000				Лист	5

11 10-02-2012

ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ИНСЖИНИР	ИЗМ.	02.20
ПРОВ.	ВЕАТЕР	ИЗМ.	02.20
И КОНТР.	ХРОНИКИНА	ИЗМ.	02.20
УТВ.	СОСНЕР	ИЗМ.	02.20

ПАТРУБОК

ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЦНИИЭП	ИНЖ	5
ОБОРУДОВАНИЯ КО		





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	1720.10.05.001 Патрубок	1	
6	Стандартные изделия		
7	Фланец гост 12420-80	1	
	1-25-16 ст. 20	1	
	1-32-16 ст. 20	1	
	1-40-16 ст. 20	1	
	1-50-16 ст. 20	1	
	1-80-16 ст. 20	1	
	1-100-16 ст. 20	1	
	1-50-16 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 ВЗЯТИЕ ДИМ. ДИМ. ПОДАТ. И ДАТА	1720.30.06.000
---	----------------

1720.30.03.001

12.5

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		61/4-B	0,3
-02	40 x 3,5	141		61/2-B	0,38
-03					0,58
-04		185			0,75

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

ИЗМ. ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЯТИЕ ДИМ. ДИМ. ПОДАТ. И ДАТА	1720.30.03.001
ИЗМ. ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЯТИЕ ДИМ. ДИМ. ПОДАТ. И ДАТА	ПАТРУБОК
ИЗМ. ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЯТИЕ ДИМ. ДИМ. ПОДАТ. И ДАТА	Труба Ду x S ГОСТ 3262-75
ИЗМ. ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЯТИЕ ДИМ. ДИМ. ПОДАТ. И ДАТА	ЦНИИЭП ИНЖ. ОБ. ОБОРУДОВАНИЯ

1720.30.03.000СБ

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		61/4-B		2
-02					35	6-1/2-B	45°	2,38
-03	2	40	50	145				3,1
-04		50	80	80			22°30'	6,53
-05	3	65	100	85				8,43

Рис. 2  
Остальное см. рис. 1

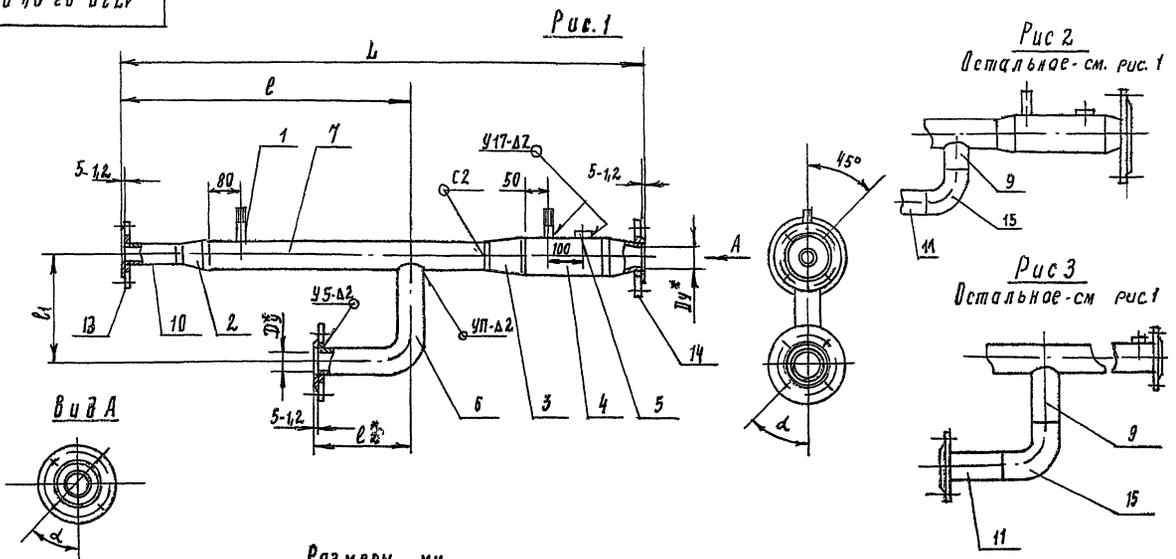
Рис. 3  
Остальное см. рис. 1

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

ИЗМ. ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЯТИЕ ДИМ. ДИМ. ПОДАТ. И ДАТА	1720.30.03.000СБ
ИЗМ. ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЯТИЕ ДИМ. ДИМ. ПОДАТ. И ДАТА	ТРУБОПРОВОД
ИЗМ. ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЯТИЕ ДИМ. ДИМ. ПОДАТ. И ДАТА	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
ИЗМ. ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЯТИЕ ДИМ. ДИМ. ПОДАТ. И ДАТА	ЦНИИЭП ИНЖ. ОБ. ОБОРУДОВАНИЯ

Серия 5.903-6 Выпуск 3

1720.03.04.000 Б



Размеры, мм

Обозначение	Рис	Проклад. условный	L	l	l1	l2	L	Масса кг
1720.30.04.000	1	25	1630	1102	400	600	45°	7,3
-01		32	1670	1185				8,3
-02		32	1675	1185				8,5
-03	2	40	1735	1260	500	670	45°	11,7
-04		40	1750	1260				11,1
-05		50	1845	1432				14,8
-06	3	80	1770	1272	500	688	45°	19,5
-07		80	1670	1285				19,5
-08	2	50	1745	1302	500	688	45°	14,5
-09	3	80	1680	1290				772
-10	3	100	1790	1360	550	805	22°30'	30

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

Имя, К. ПЛАД, ПОДПИСЬ, И. А. ДВА, ВСТАВ, ШВЕЛ, ИЛИ, И. ВСТА, ПОДПИСЬ, И. А. ДВА

1720.30.04.000 ББ				Лист	Масса	Масштаб
И. ИМЕТ	И. ВОКУМ	Подп	Дата	см.	табл.	-
РАЗРАБ	ВЕЛЬТЕР	И. ИМЕТ	17.02	Трубопровод Сборочный чертёж		
ПРОВ	ШРАЙМАН	И. ИМЕТ	17.02			
И. КОНТР	ШРАЙМАН	И. ИМЕТ	17.02	Лист	Листов 1	
И. КОНТР	ХРОМНИНА	И. ИМЕТ	17.02	ЦНИИЭП ИНИ ОБОРУДОВАНИЯ КО		
И. КОНТР	РОСНЕР	И. ИМЕТ	17.02			

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		
13	Переход -05						1	1					1
13	Переход -16												
13	Переход -02	2	2										1
13	Переход -10												
13	Переход -11												
13	Переход -12												
14	Датировка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	Башмак	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	Датировка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	Датировка -01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	Трубопровод	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	Трубопровод -01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	Трубопровод -02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	Трубопровод -03	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Имя, К. ПЛАД, ПОДПИСЬ, И. А. ДВА, ВСТАВ, ШВЕЛ, ИЛИ, И. ВСТА, ПОДПИСЬ, И. А. ДВА

Обозначение	Наименование	Кол. на исходе 1720.30.04.000 -										Примечание	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
13	Сборочный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
14	Датировка												
14	Отвод												
14	Переход	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	Переход -01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	Переход -02												

Имя, К. ПЛАД, ПОДПИСЬ, И. А. ДВА, ВСТАВ, ШВЕЛ, ИЛИ, И. ВСТА, ПОДПИСЬ, И. А. ДВА

1720.30.04.000				Лист	Масса	Масштаб
И. ИМЕТ	И. ВОКУМ	Подп	Дата	см.	табл.	-
РАЗРАБ	ВЕЛЬТЕР	И. ИМЕТ	17.02	Трубопровод Сборочный чертёж		
ПРОВ	ШРАЙМАН	И. ИМЕТ	17.02			
И. КОНТР	ШРАЙМАН	И. ИМЕТ	17.02	Лист	Листов 1	
И. КОНТР	ХРОМНИНА	И. ИМЕТ	17.02	ЦНИИЭП ИНИ ОБОРУДОВАНИЯ КО		
И. КОНТР	РОСНЕР	И. ИМЕТ	17.02			

1720.30.04.001

✓✓

Выпуск 3  
Серия 5.903-6

Размеры, мм

Обозначение	Прокат условный Аз	d	l	l <sub>1</sub>	R	z	Масса, кг
1720.30.04.001	25	32	600	400	150	16	11
-01	32	38	625	400	200	20	13

1 \*Размер для справок  
2 Н17; h 17; ±  $\frac{H17}{2}$

ИЗМ. ИЛИ ИСП. ПОДП. ДАТА		1720.30.04.001		ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ИСП.	ПОДП.	ДАТА	СМ.	ТАБЛ.	—
РАЗРАБ.	ВЕД.ТЕХ.	ПРОВ.	ИСП.ИЗМ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Т.КОНТ.	ШРАЙМАН	И.КОНТ.	ХРОМ.ИЗМ.	ТРУБА	d x S ГОСТ 10704-76	ЦНИИЭП НИЖ
УТВ.	СОСНЕР	УТВ.	СОСНЕР	А-СТ 2 КИП ГОСТ 10705-80	ОБОРУДОВАНИЯ КО	ОБОРУДОВАНИЯ КО

1720.30.04.002

25 ✓✓

Выпуск 3  
Серия 5.903-6

Размеры, мм

Обозначение	Прокат условный Аз	L	l	d <sub>1</sub>	d x S	Масса, кг
1720.30.04.002	25	1100	978	25	32x6	1,3
-01	32	1230	1080	32	38x6	1,7
-02	40	1325	1155	40	45x2	2,7
-03	50	1375	1308	50	57x2	3,7
-06	50	1290	1160	50	57x2	3,3
-07	50	1275	1175	50	57x2	3,4

\*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.ИЗМ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Т.КОНТ.	ШРАЙМАН	И.КОНТ.	ХРОМ.ИЗМ.	ТРУБА	d x S ГОСТ 10704-76	ЦНИИЭП НИЖ
УТВ.	СОСНЕР	УТВ.	СОСНЕР	А-СТ 2 КИП ГОСТ 10705-80	ОБОРУДОВАНИЯ КО	ОБОРУДОВАНИЯ КО

1720.30.04.003

25 ✓✓

Выпуск 3  
Серия 5.903-6

Размеры, мм

Обозначение	Прокат условный Аз	L	l	d <sub>1</sub>	d x S	Масса, кг
1720.30.04.003	80	1435	1056	80	89x2	6,1
-01	100	1445	1060	100	108x2,5	7,7

1. \*Размер для справок  
2. Н17; h 17; ±  $\frac{H17}{2}$

ИЗМ. ИЛИ ИСП. ПОДП. ДАТА		1720.30.04.003		ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ИСП.	ПОДП.	ДАТА	СМ.	ТАБЛ.	—
РАЗРАБ.	ВЕД.ТЕХ.	ПРОВ.	ИСП.ИЗМ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Т.КОНТ.	ШРАЙМАН	И.КОНТ.	ХРОМ.ИЗМ.	ТРУБА	d x S ГОСТ 10704-76	ЦНИИЭП НИЖ
УТВ.	СОСНЕР	УТВ.	СОСНЕР	А-СТ 2 КИП ГОСТ 10705-80	ОБОРУДОВАНИЯ КО	ОБОРУДОВАНИЯ КО

1720.30.04.004

25 ✓✓

Выпуск 3  
Серия 5.903-6

Размеры, мм

Обозначение	Прокат условный Аз	L	l	R	d x S	Масса, кг
1720.30.04.004	40	330	316	27	45x2	0,7
-01	50	315	296	20	57x2	0,85
-02	80	415	396	45	89x2	1,13
-03	80	265	235	45	89x2	1,56
-04	100	365	335	54	108x2,5	2,47

1 \*Размер для справок.  
2. Н17; h 17; ±  $\frac{H17}{2}$

ИЗМ. ИЛИ ИСП. ПОДП. ДАТА		1720.30.04.004		ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ИСП.	ПОДП.	ДАТА	СМ.	ТАБЛ.	—
РАЗРАБ.	ВЕД.ТЕХ.	ПРОВ.	ИСП.ИЗМ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Т.КОНТ.	ШРАЙМАН	И.КОНТ.	ХРОМ.ИЗМ.	ТРУБА	d x S ГОСТ 10704-76	ЦНИИЭП НИЖ
УТВ.	СОСНЕР	УТВ.	СОСНЕР	А-СТ 2 КИП ГОСТ 10705-80	ОБОРУДОВАНИЯ КО	ОБОРУДОВАНИЯ КО

ИЗМ. ПОДЛ. ПО П. И ДАТА		ИЗМ. ИЛИ ИСП. ИЛИ Д. В. ПО П. И ДАТА		Серия 5.903-6		Выпуск 3													
Вид	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 <sup>48x2 ГОСТ 10704-76</sup> <sub>И-ст 2 кл ГОСТ 10705-80</sub> L=588 h17							1			1						
84	11	1720.30.04.011	Патрубок Труба <sup>108x2 ГОСТ 10704-76</sup> <sub>И-ст 2 кл ГОСТ 10705-80</sub> L=680 h17																1
			Стандартные изделия																
			Фланец ГОСТ 12820-80																
	13		f-15-16 ст 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
			f-25-16 ст 20											1					1
			f-40-16 ст 20																1
	14		f-25-16 ст 20	2															
			f-32-16 ст 20	2	2														
				1720.30.04.000										Лист 5					

ИЗМ. ПОДЛ. ПО П. И ДАТА		ИЗМ. ИЛИ ИСП. ИЛИ Д. В. ПО П. И ДАТА		Серия 5.903-6		Выпуск 3													
Вид	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											1					
		-05	Трубапробод											1					
		-06	Трубапробод												1				
		-07	Трубапробод													1			
86	8	1720.30.04.003	Трубапробод													1			
		-01	Трубапробод															1	
		-02	Трубапробод																1
87	9	1720.30.04.004	Отвод										1	1					
		-01	Отвод											1	1				
		-02	Отвод														1		
		-03	Отвод													1			
		-04	Отвод															1	
		-05	Отвод																1
88	10	1720.30.04.005	Патрубок																
			Труба <sup>108x2 ГОСТ 10704-76</sup> <sub>И-ст 1 кл ГОСТ 10705-80</sub> L=70 h17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				1720.30.04.000										Лист 3					

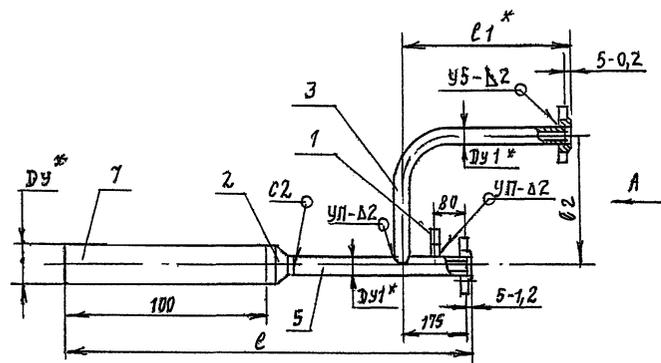
ИЗМ. ПОДЛ. ПО П. И ДАТА		ИЗМ. ИЛИ ИСП. ИЛИ Д. В. ПО П. И ДАТА		Серия 5.903-6		Выпуск 3													
Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. лн. 1720.30.04.000-										Примечание					
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10						
	14		Фланец ГОСТ 12820-80																
			f-40-16 ст 20				2	2											
			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		45x3,5			1	1												
			57x3					1	1										
			89x3,5							1									
			108x4								1								1
				1720.30.04.000										Лист 6					

ИЗМ. ПОДЛ. ПО П. И ДАТА		ИЗМ. ИЛИ ИСП. ИЛИ Д. В. ПО П. И ДАТА		Серия 5.903-6		Выпуск 3													
Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. лн. 1720.30.04.000-										Примечание					
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10						
89	10	1720.30.04.006	Патрубок																
			Труба <sup>32x2,6 ГОСТ 10704-76</sup> <sub>И-ст 2 кл ГОСТ 10705-80</sub> L=120 h17																
90	10	1720.30.04.007	Патрубок																
			Труба <sup>45x2 ГОСТ 10704-76</sup> <sub>И-ст 2 кл ГОСТ 10705-80</sub> L=195 h17																1
91	11	1720.30.04.008	Патрубок																
			Труба <sup>45x2 ГОСТ 10704-76</sup> <sub>И-ст 2 кл ГОСТ 10705-80</sub> L=605 h17												1	1			
92	11	1720.30.04.009	Патрубок																
			Труба <sup>57x2 ГОСТ 10704-76</sup> <sub>И-ст 2 кл ГОСТ 10705-80</sub> L=608 h17														1	1	1
				1720.30.04.000										Лист 4					

Серия 5.903-6 Выпуск 3

1720.30.05.000 СБ

Рис. 1



Вид А

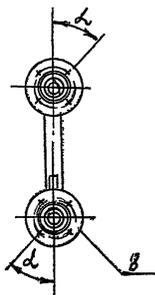
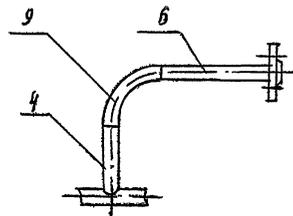


Рис. 2

Истальное - 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°		3,35
-01			32	200	500	825			3,82
-02	2	50	40	60	515	670	400		5,53
-03				50	75	530		5,85	
-04	2	80	50	75	535				7,39
-05				90	120	712	2230	11,4	
-06	2	100	50	75	555	688	500	45°	9,15
-07				80	120	712	2230	12,98	
-08	2	150	80	100	450	805	550		27,13
-09									
-10									

1. Сварные швы по гост 15037-80.  
2.\* Размеры для справок.  
3. и 17; h 17; ± 0,17/2

				1720.30.05.000 СБ				
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Трубопровод. Сборочный чертёж	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РЗРАБ.	БУЛАНОВА	1720.30.05.000	17.02.81	1981		СМ.	ТАБЛ.	-
ПРОВ.	ВЕЛЬШЕР	1720.30.05.000	17.02.81	1981		Лист:	Листов:	1
Г. КОНТР.	ВЕЛЬШЕР					ЦНИИЭП НИИХ ОБОРУДОВАНИЯ		
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА			09.01.81				
УТВ.	СИСНЕР							

Серия 5.903-6 Выпуск 3

Формат	Вид	Наименование	Код. на исполн.										Примеч.	
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
		Документация	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		Д.Э.П.Д.Д.												
		01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		03	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		04	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		05	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		06	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		07	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		08	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		09	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Трубопровод.	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РЗРАБ.	БУЛАНОВА	1720.30.05.000	17.02.81	1981		СМ.	ТАБЛ.	-
ПРОВ.	ВЕЛЬШЕР	1720.30.05.000	17.02.81	1981		Лист:	Листов:	1
Г. КОНТР.	ВЕЛЬШЕР					ЦНИИЭП НИИХ ОБОРУДОВАНИЯ КО		
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА			09.01.81				
УТВ.	СИСНЕР							

Серия 5.903-6 Выпуск 3

Формат	Вид	Наименование	Код. на исполн.										Примеч.	
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
		17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		03	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		04	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		03	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		04	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		05	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		03	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Трубопровод.	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РЗРАБ.	БУЛАНОВА	1720.30.05.000	17.02.81	1981		СМ.	ТАБЛ.	-
ПРОВ.	ВЕЛЬШЕР	1720.30.05.000	17.02.81	1981		Лист:	Листов:	1
Г. КОНТР.	ВЕЛЬШЕР					ЦНИИЭП НИИХ ОБОРУДОВАНИЯ		
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА			09.01.81				
УТВ.	СИСНЕР							

ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА		ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА		Серия 5.903-6 Выпуск 3											
Изм. №	Подп. и дата	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.30.05.000-										Примечание	
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
5	1720.30.05.001-04	Коллектор	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					1	1						
			L=605 h17												
			Патрубок												
7	1720.30.05.003	Патрубок	Труба 57x20 гост 10704-76 А-ст 2 кп. гост 10705-80							1	1				
			L=608 h17								1	1			
			Патрубок											1	
				ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА										Лист 3	

ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА		ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА		Серия 5.903-6 Выпуск 3										
Изм. №	Подп. и дата	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.30.05.000-										Примечание
				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								1	1		
			L=100 h17											
			Патрубок											
8	1720.30.05.009	Патрубок	Труба 108x25 гост 10704-76 А-ст 2 кп. гост 10705-80										1	1
			L=100 h17											
			Патрубок											
9	1720.30.05.010	Патрубок	Труба 133x30 гост 10704-76 А-ст 2 кп. гост 10705-80											
			L=100 h17											
			Патрубок											
10	1720.30.05.011	Патрубок	Труба 159x35 гост 10704-76 А-ст 2 кп. гост 10705-80											
			L=100 h17											
			Патрубок											1
				ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА										Лист 5

ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА		ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА		Серия 5.903-6 Выпуск 3										
Изм. №	Подп. и дата	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.30.05.000-										Примечание
				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 h17							1	1			
			Патрубок											
7	1720.30.05.006	Патрубок	Труба 108x25 гост 10704-76 А-ст 2 кп. гост 10705-80											
			L=650 h17											1
			Патрубок											
8	1720.30.05.007	Патрубок	Труба 45x20 гост 10704-76 А-ст 2 кп. гост 10705-80					1	1					
			L=100 h17											
			Патрубок											
9	1720.30.05.007	Патрубок	Труба 57x20 гост 10704-76 А-ст 2 кп. гост 10705-80							1	1			
			L=100 h17											
			Патрубок											
				ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА										Лист 4

ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА		ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА		Серия 5.903-6 Выпуск 3										
Изм. №	Подп. и дата	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.30.05.000-										Примечание
				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 h17											1
			Стандартные изделия											
8	1720.30.05.012	Фланец гост 12820-80	1-25-16 ст. 20											2
			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 2
			1-100-16 ст. 20											2 2
9	1720.30.05.012	Отвод 90° гост 10375-83	45x2,5								1	1		
			57x3,0									1	1	
			89x3,5										1	1
			108x4,0											1
				ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА										Лист 6

1720 30 06 000 СБ

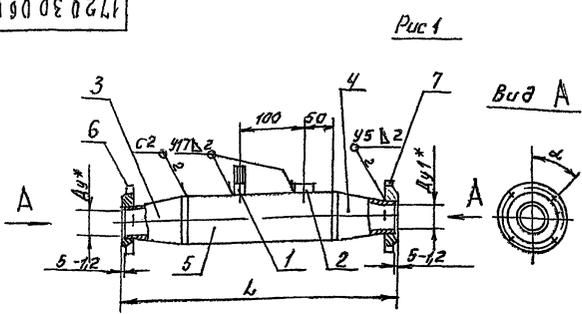


Рис. 2  
Остальное см рис 1

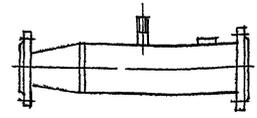
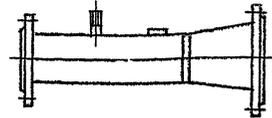


Рис. 3  
Остальное см. рис.1



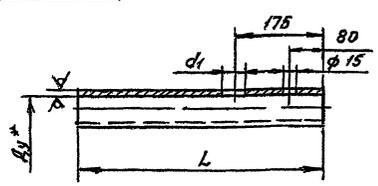
Размеры, мм

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	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	Наименование	Кол на исполн 1720 30.06.000 -												1720 30 06 000			
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
	Документация					X											
	Сборочный чертеж					X											
	Детали																
	Отвод																
	Бобышка																
	Переход																
	Переход																
	Переход																
	Переход																

Обозначение	Наименование	Кол. на исполк. 1720.30.08.000		Примечание
		-01	-02	
03	1720.30.08.000 СБ	Х	Х	
	Документация	Х	Х	
	Сборочный чертеж	Х	Х	
	Детали			
04	1720.10.01.002	1	1	1
02	1720.10.03.005 - 03	1	1	1
	Переход			
04	1720.30.08.001	1	1	1
	Патрубок			
	-01	1	1	1
	Патрубок			
	-02	1	1	1
	Патрубок			
	-03	1	1	1
	Патрубок			

Министр	Подп.	Дата
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

1720.30.08.000  
ВСТАВКА

вид А

Обозначение	Пролог. чертёжный код	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, ± 0,1

1720.30.07.000 СБ

Катушка.  
Сборочный чертеж

Министр	Подп.	Дата
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

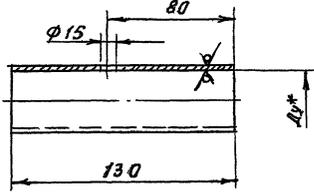
Обозначение	Наименование	Кол. на исполк. 1720.30.07.000		Примечание
		-01	-02	
02	1720.10.01.002	0,2	0,15	М
	Пруба пат. пат. 76			
	4-ст.2 кг ГОСТ 10705-80			
	18x2			М
	3-2x2			М
	45x2		0,2	М

Обозначение	Наименование	Кол. на исполк. 1720.30.07.000		Примечание
		-01	-02	
01	1720.30.07.000 СБ	Х	Х	
	Документация	Х	Х	
	Сборочный чертеж	Х	Х	
	Спецификация			
	Фланец ГОСТ 12820-80			
	1-15-16 ст 20	2	2	
	1-25-16 ст 20			
	1-40-16 ст 20			

Министр	Подп.	Дата
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

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; ±  $\frac{0,17}{2}$

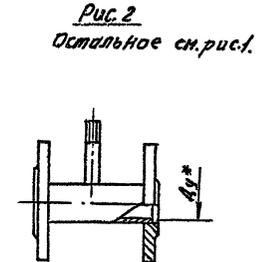
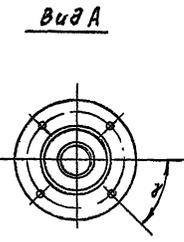
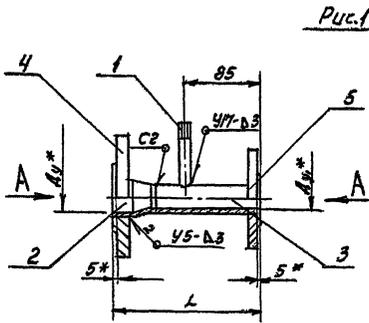
1720.30.08.001

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДРУЖИ	ПО Д	ДАТА	ПАТРУБОК	ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ	МОДЕЛИРОВА	КОРР	УТВ		СМ	ТАБЛ	-
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДРУЖИ	ПО Д	ДАТА	ПАТРУБОК	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РАЗРАБ	МОДЕЛИРОВА	КОРР	УТВ	ЦНИИЭП ИИЖ	ОБОРУДОВАНИЯ	ФОРМАТ	A4

Обозначение	Наименование	Кол. на исполк	1720.30.08.000	Примечание
3	1720.30.08.001-04 Патрубок	1	1	
4	1720.30.08.001-05 Патрубок	1	1	
4	Стандартные изделия			
4	Фланец ГОСТ 1020-81	1	1	
4	1-40 16 см. 20	1	2	
4	1-50 16 см. 20	1	2	
4	1-80-16 см. 20	1	2	
4	1-100-16 см. 20	1	2	
4	1-25-16 см. 20	1	2	
4	1-32-16 см. 20	1	2	

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДРУЖИ	ПО Д	ДАТА	1720.30.08.000	2
-----------	---------	------	------	----------------	---

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	50	—		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	ВСТАВКА	ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ	
РАЗРАБ	МОДЕЛИРОВА	КОРР	УТВ		СМ	ТАБЛ	-	
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДРУЖИ	ПО Д	ДАТА	ВСТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
РАЗРАБ	МОДЕЛИРОВА	КОРР	УТВ	СБОРНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ИИЖ	ОБОРУДОВАНИЯ	ФОРМАТ	A4

Выпуск 3  
Серия 5.903-6

1720.31.00.000 СБ

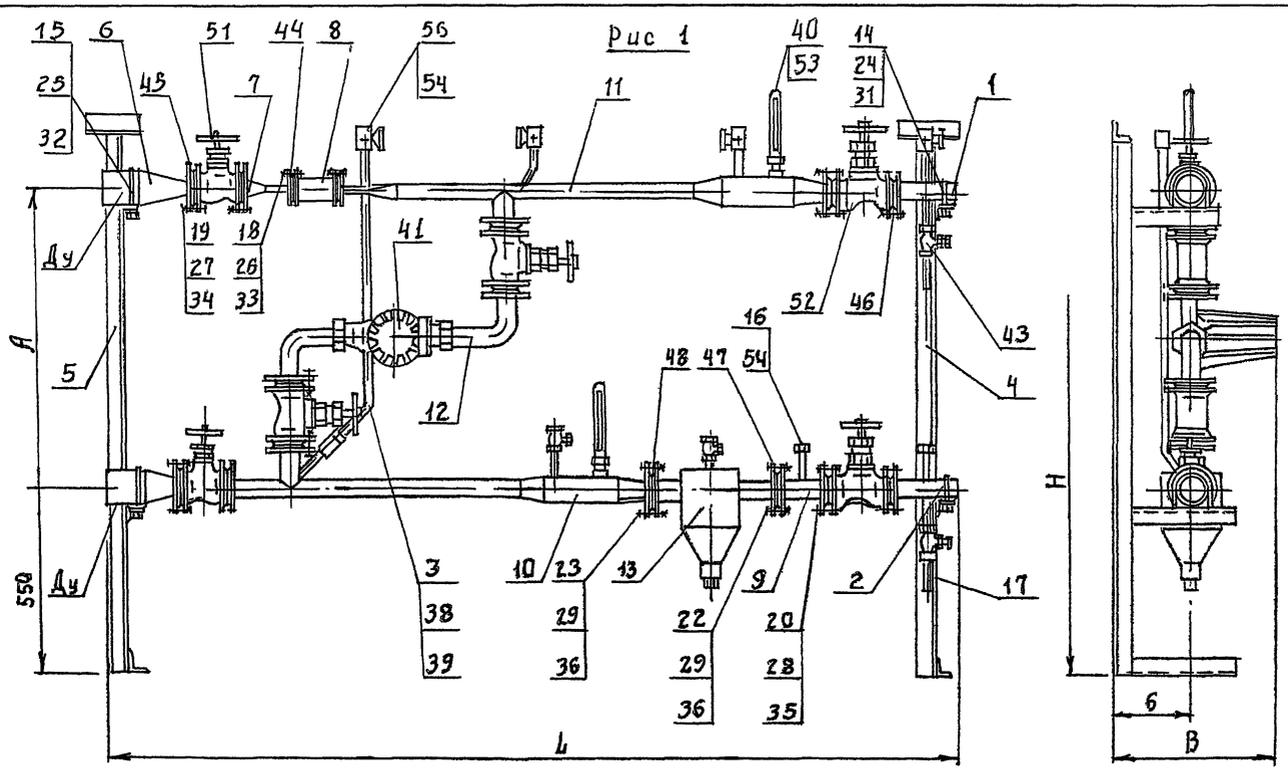


Рис. 2  
Остальное - см. рис. 1

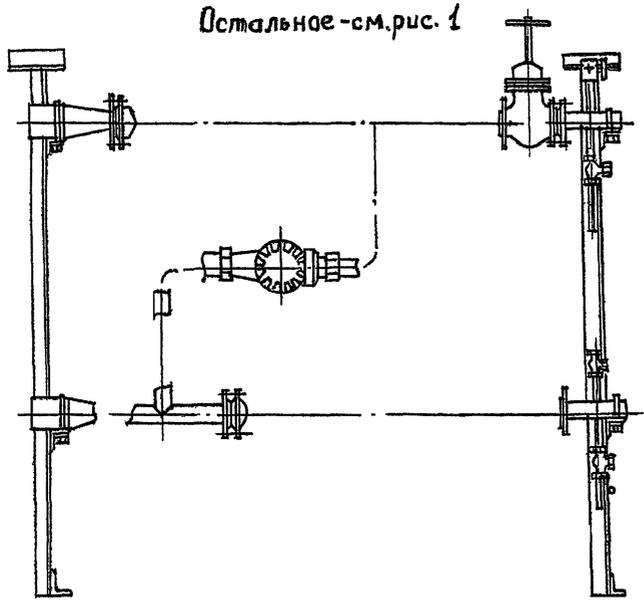
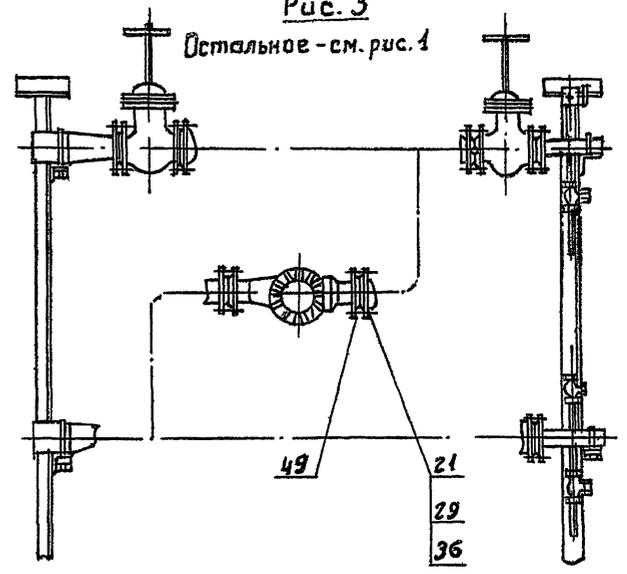


Рис. 3  
Остальное - см. рис. 1



Обозначение	Рис.	Размеры, мм					Масса, кг		
		Прогр. условный Ду	А	В	В	Н		L	
1720.31.00.000	1	40	455	250	1900	2155	53		
-01							2190	58	
-02		50						2200	60
-03							480	2060	65
-04	2	80	1000	490	350	2135	66		
-05						2360	72		
-06		100				590	2420	72	
-07						550	2320	91	
-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.	РАЗРАБ. ВЕЛИЧЕР	ПРОВ. ШРАЙМАН	Т. КОНТРОЛ. ШРАЙМАН
БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЛИТ. МАСШ. НАСЧ. ТАБ.
И. КОНТРОЛ. ХРОМИНА			ЛИСТ 1 Итого в 1
УТВ. СОСНЕР			СН И И ЭП ИХЖ
ОБОРУДОВАНИЯ КО			

№ п/п		Подп. и дата	Взам. инв. №	№ докум.	Подп. и дата	Серия 5.903-6		Выпуск 3							
Формат Знак №	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.31.00.000 -										Примечание		
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10	
АЧ	5 1720.10.09.000-13	Стойка												1	
	-14	Стойка													1
АЧ	6 1720.30.01.000	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 1720.30.02.000	Переход	1	1	1										
	-01	Переход				1	1								
	-02	Переход						1	1						
	-03	Переход								1					
	-04	Переход									1				
			1720.31.00.000										Лист 3		
			ГОИРОВАЛ-Антипова										Формат БЧ		

№ п/п		Подп. и дата	Взам. инв. №	№ докум.	Подп. и дата	Серия 5.903-6		Выпуск 3					
Формат Знак №	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.31.00.000 -										Примечание
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
			1720.31.00.000										Лист 3
			ГОИРОВАЛ-Антипова										Формат БЧ
			1720.31.00.000										Лист 3
			ГОИРОВАЛ-Антипова										Формат БЧ

№ п/п		Подп. и дата	Взам. инв. №	№ докум.	Подп. и дата	Серия 5.903-6		Выпуск 3							
Формат Знак №	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.31.00.000 -										Примечание		
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10	
АЧ	8 1720.30.07.000	Катушка	1	1	1	1	1	1	1	1					
	-01	Катушка									1				
	-02	Катушка										1			
АЧ	9 1720.30.08.000	Вставка	1												
	-01	Вставка		1	1										
	-02	Вставка				1	1								
	-03	Вставка						1	1						
	-04	Вставка								1					
	-05	Вставка									1				
АЧ	10 1720.31.01.000	Трубопровод	1												
	-01	Трубопровод		1											
	-02	Трубопровод			1										
	-03	Трубопровод				1									
	-04	Трубопровод					1								
	-05	Трубопровод						1							
	-06	Трубопровод							1						
	-07	Трубопровод								1					
			1720.31.00.000										Лист 4		
			ГОИРОВАЛ-Антипова										Формат БЧ		

№ п/п		Подп. и дата	Взам. инв. №	№ докум.	Подп. и дата	Серия 5.903-6		Выпуск 3							
Формат Знак №	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.31.00.000 -										Примечание		
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10	
АЧ	1 1720.10.01.000-03	Патрубок								2	2		2		
	-04	Патрубок											2		
	-05	Патрубок												2	
АЧ	3 1720.10.08.000-01	Труба	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	-03	Труба													1
АЧ	4 1720.10.09.000-05	Стойка	1												
	-06	Стойка		1	1										
	-07	Стойка				1	1								
	-08	Стойка						1							
	-15	Стойка								1					
	-16	Стойка									1				
	-17	Стойка										1			
	-18	Стойка											1		
АЧ	5 1720.10.09.000-07	Стойка	1	1											
	-08	Стойка			1	1									
	-09	Стойка					1	1							
	-11	Стойка							1	1					
	-12	Стойка											1		
			1720.31.00.000										Лист 2		
			ГОИРОВАЛ-Антипова										Формат БЧ		

Име № подл		Подл и дата		Изм № докум		Име № докум		Подл и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3						
Исполн	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.31.00.000-										Примечание				
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10			
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							
А3	12	1720.31.03.000	Трубопровод	2														
		-01	Трубопровод		2													
		-02	Трубопровод			2												
		-03	Трубопровод				2	2										

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

Име № подл		Подл и дата		Изм № докум		Име № докум		Подл и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3					
Исполн	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.31.00.000-										Примечание			
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10		
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	2	2		
А4	17	1720.10.01.003	Отвод	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
			Стандартные изделия														
			Болт ГОСТ 7798-70														
	18		М12х8г-45.58	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
			М12х6г-50.58											8	8		
			М12х6г-55.58												8		
	19		М12х6г-50.68	16	16												
			М12х8г-55.58							16							

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

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

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

Име № подл		Подл и дата		Изм № докум		Име № докум		Подл и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3			
Исполн	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.31.00.000-										Примечание	
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10
			Болт ГОСТ 7798-70												
	19		М16х6г-55.58				16	16	16	16			16		
			М16х6г-60.58										16	16	
			М16х6г-70.58											16	
	20		М12х6г-50.58	32											
			М16х6г-55.58		32	32	32	32							
			М16х6г-60.58						32	32		32			
			М16х6г-70.58										32	64	
	21		М16х6г-55.58											8	8
	22		М16х6г-55.58	8	8	8	8	8	8	8	8				
			М16х6г-70.58										16	8	16
	23		М16х6г-80.58	8	8	8	8	8							
			М16х6г-70.58								8	8	16	16	16
			Гайка ГОСТ 5915-70												
	24		М6-7Н 5	2	2	2									
			М8-7Н 5						2	2	2	2	2	2	2

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

Формат Этаж		Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.31.00.000 -										Примечание		
№	Лист			-	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												

Изм. Лист № докум. Подп. Дата 1720.31.00.000 Лист 9  
Копировать Антилоба Формат А1

Формат Этаж		Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.31.00.000 -										Примечание		
№	Лист			-	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
			Прокладка ГОСТ 15180-70													
	44		A-15-16	2	2	2	2	2	2	2	2			2		
			A-25-16												2	
			A-40-16													2
	45		A-25-16	4	4	4										

Изм. Лист № докум. Подп. Дата 1720.31.00.000 Лист 11

Формат Этаж		Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.31.00.000 -										Примечание		
№	Лист			-	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	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								

Изм. Лист № докум. Подп. Дата 1720.31.00.000 Лист 10  
Копировать Антилоба

Формат Этаж		Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.31.00.000 -										Примечание		
№	Лист			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10	
	45		Прокладка ГОСТ 15180-70													
			A-32-16			4	4									
			A-40-16					4	4		4					
			A-50-16													
			A-80-16													4
	46		A-25-16	8												
			A-32-16	8	8											
			A-40-16			8	8									
			A-50-16					8	8							
			A-80-16								8	8				
			A-100-16													8
	47		A-40-16	1	1	1	1	1								
			A-50-16						1	1				1		
			A-80-16											1	1	
			A-100-16													1
	48		A-50-16	1	1	1	1	1								
			A-65-16						1	1				1		
			A-100-16											1	1	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата 1720.31.00.000 Лист 12

21720.31.00.000

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата 1720.31.00.000 Лист 15

Копировал Антипова Формат ВЧ

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взята инв. № инв. № докум. Подп. и дата		Серия 5.903-6 Выпуск 3														
Формат	Золн.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.31.00.000-										Примечание					
					-	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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата 1720.31.00.000 Лист 13

Копировал Антипова Формат ВЧ

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взята инв. № инв. № докум. Подп. и дата		Серия 5.903-6 Выпуск 3														
Формат	Золн.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.31.00.000-										Примечание					
					-	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							

Изм. Лист № докум. Подп. Дата 1720.31.00.000 ВС Лист 5

Копировал Антипова Формат ВЧ

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взята инв. № инв. № докум. Подп. и дата		Серия 5.903-6 Выпуск 3														
Формат	Золн.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.31.00.000-										Примечание					
					-	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	2
		54		Прокладка 3-1 гост 23990-80	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

Изм. Лист № докум. Подп. Дата 1720.31.00.000 Лист 14

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	

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	

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	

1720.31.00.000 BC

№№ 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	
12	-03	Труба												1
13														
14	1720.10.09.000-05	Стойка	1											
15	-06	Стойка		1	1									
													Лист	
													5	

1720.31.00.000 BC

Блок присоединения  
БЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ  
ЦНИИЭП ниж. оборудования ХО

Выпуск 3

Серия 5.903-6

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОМСТРОЙМАШИНА» ПОД ПИКАТОМ

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	Прокладка 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	

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОМСТРОЙМАШИНА» ПОД ПИКАТОМ 1720.31.00.000 ВП Лист 2

Выпуск 3

Серия 5.903-6

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															
2	Опора 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, Загварожарма	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	Прокладки														
21															
22	Прокладка 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	2	
26	А-50-16				1	1	1	1	1	9	9	4	9	4	
27	А-65-16									1	1		1	2	

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОМСТРОЙМАШИНА» ПОД ПИКАТОМ 1720.31.00.000 ВП Лист 2

ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА И ДАННЫХ К НЕМУ

Код	Обозначение	Наименование	Кол на испанн. 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	
3	-14	Перегод													1
3	-09	Перегод	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	-10	Перегод													1
3	-11	Перегод													1
3	-12	Перегод													1
3	-19	Перегод	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	-12	Перегод													1
3	-22	Перегод													1
5	1720.10.05.001	Патрубок	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
5	-03	Патрубок													1
6	1720.10.05.002	Болты	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7	1720.31.01.001	Патрубок	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	-01	Патрубок													1
	-02	Патрубок													1
	-03	Патрубок													1
	-04	Патрубок													1
	-05	Патрубок													1

ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА И ДАННЫХ К НЕМУ

1720.31.01.000

ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА И ДАННЫХ К НЕМУ

Код	Обозначение	Наименование	Кол на испанн. 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	
3	-01	Лист													1
4	1720.10.03.002	Перегод	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
5	1720.10.03.005-04	Перегод													1

ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА И ДАННЫХ К НЕМУ

1720.31.01.000  
Трубопровод

ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА И ДАННЫХ К НЕМУ

**Размеры, мм**

Обозначение	Рис	Проклад условный			L	e1	L	β	Масса, кг
		Dy	Dy1	Dy2					
1720.31.01.000 СБ	2		25		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			13,9	
-06		40	50	65	1200	225		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	

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

720.31.01.000 СБ  
 Трубопровод  
 Сборочный чертеж

ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА И ДАННЫХ К НЕМУ

Обозначение	Наименование	Объем измерения	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
	Патрубок	-06			1
	Патрубок	-07			1
	Патрубок	-08			1
	Патрубок	-09			1
	Патрубок	-10			1

Имя (Имя Фамилия) Подп. Дата 1720 31 01 000 Лист 3

Обозначение	Наименование	Объем измерения	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

Имя (Имя Фамилия) Подп. Дата 1720 31 01 000 Лист 4

Обозначение	Наименование	Объем измерения	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
	Патрубок	-06			1
	Патрубок	-07			1
	Патрубок	-08			1
	Патрубок	-09			1
	Патрубок	-10			1

Имя (Имя Фамилия) Подп. Дата 1720 31 01 000 Лист 5

Обозначение	Наименование	Объем измерения	Код на исполнение ГОСТ 1720-80	Кол. на исполнение ГОСТ 1720-80	Примечание
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

25 (✓)

Размеры, мм						
Обозначение	Продол. установки	Диаметр	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	175	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

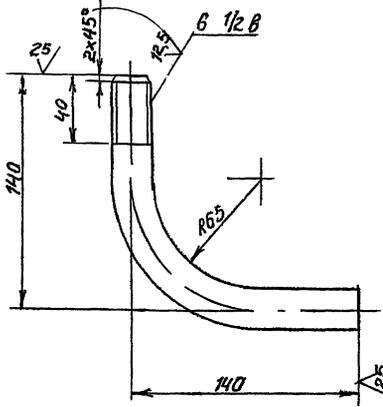
t: \* Размер для справок  
 ± 0,17; ± 0,17 / 2

1720 31 01 001

Имя (Имя Фамилия) Подп. Дата	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ. Мускатин	1	СМ	—
ПРОВ. ВЕЛЬТЕР		ТАБЛ.	
Т. КОНТР. ПРАЙМАЧ		Лист	Листов 1
И. КОНТР. ХРАНИН		ЦНИИ НП НИИ	
УТВ. БОСНЕР		оборудования	

Труба ДКС Гос 10704-76  
 Аст2 кл ГОСТ 10705-88

21723-04 31



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

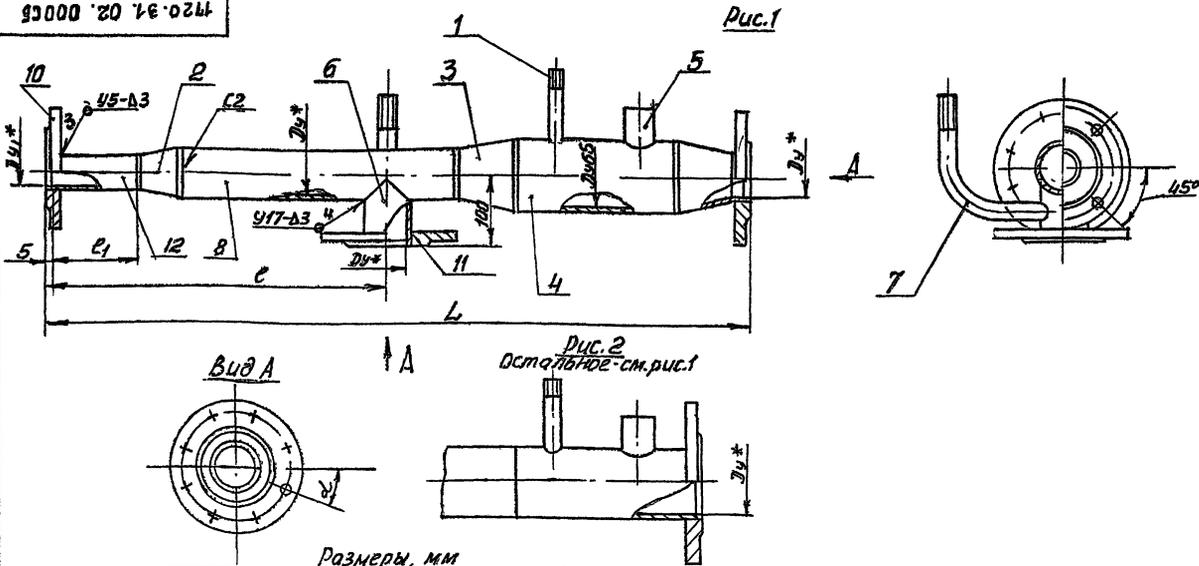
ЦНИИЭП инж. оборудования

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	l	l1	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
ЦНИИЭП инж. оборудования	

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	50	57x2	955	50
-06	80	89x2	825	679
-07	50	57x2	980	745
-08	80	89x2	1045	711
-09	100	100x5	580	385
-10				

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

Размеры, мм

№	Обозначение	Наименование	Кол. на складе	Примечание
1	1720.31.02.001-02	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	

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 10704-76		
10	18 x 2	0005	
11	82 x 2	025	
12	45 x 2	024	

№	Обозначение	Наименование	Кол. на складе	Примечание
1	1720.10.03.006	Переход	1	
2	1720.10.03.005-09	Переход	2	
3	-10	Переход	2	
4	-11	Переход	2	
5	-12	Переход	2	
6	1720.10.05.001	Патрубок	1	
7	-01	Патрубок	1	
8	-02	Патрубок	1	
9	1720.10.05.002	Балка	1	
10	1720.31.01.002	Патрубок	1	
11	-01	Патрубок	1	
12	-02	Патрубок	1	
13	-03	Патрубок	1	
14	-04	Патрубок	1	
15	-05	Патрубок	1	
16	1720.31.01.003	Отвод	1	
17	1720.31.02.001	Патрубок	1	
18	-01	Патрубок	1	



Обозначение	Наименование	Серия 5 903-6		Выпуск 3		
		Код	Исполнение			
5	Фланец ГОСТ 12820-80 1-25-16 ст 20	1	1	Примечание		
	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			
6	1-50-16 ст 20 1-65-16 ст 20			Л		
	Материалы				М	
	Труба ГОСТ 10704-76 А-ст 20 ГОСТ 10705-80					М
	15x2					
	57x2					
	89x2					
	108x2,5					

1720.31.03.001

Выпуск 3

Размеры, мм

Обозначение	Примечание	D x S	e	R	R1	Масса, кг
1720.31.03.001		25 x 2	220	235	100	0,4
-01		278	255			0,85
-02		258	255		150	0,8

1 \*Размер для справок  
2. ± 0,1

1720 31.03.001

ИМ ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОЛН	ДАТА	ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ	МОСКВИТНИ				СМ	—
ПРОВ	БЕЛЬТЕР				ТАБЛ	—
Т.КОНТР	ШРАЙМАН				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1

И.КОНТРОЛЬЩИК ИЛЬИНА И.И. ТРУБА D25 ГОСТ 10704-76 ЦНИИЭП ИИЖ-УЛЬ СОСНЕР А-СТ 2 КР ГОСТ 10705-80 ОБОРУДОВАНИЯ

1720.32.01.000 СБ

Выпуск 3

Рис.1

Рис.2

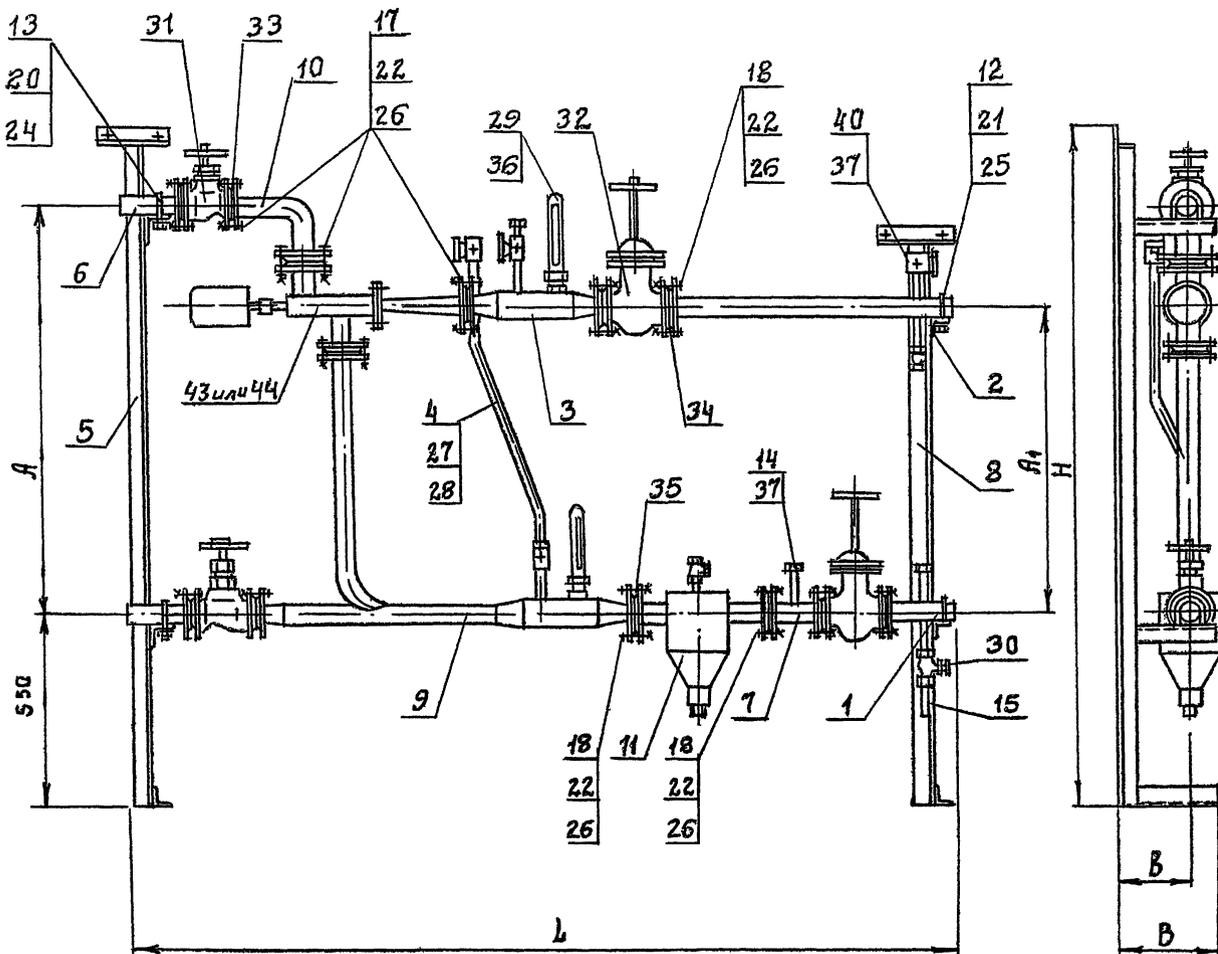
Остальное см рис.1

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

1720.32.01.000 СБ

ИМ ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОЛН	ДАТА	ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ	МОСКВИТНИ				СМ	—
ПРОВ	БЕЛЬТЕР				ТАБЛ	—
Т.КОНТР	ШРАЙМАН				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1

И.КОНТРОЛЬЩИК ИЛЬИНА И.И. СТОЙКА СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ЦНИИЭП ИИЖ-УЛЬ СОСНЕР



РАЗМЕРЫ, мм

Обозначение	Проход условный, Ду	A	A <sub>1</sub>	B	B <sub>1</sub>	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	ПОДПИСАТЕЛЬ
В.А. ИВАНОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК
С.А. ПЕТРОВ	ИНЖЕНЕР
М.А. СМЕРДИН	МАШИНИСТ
Л.А. КУЗНЕЦОВ	ОБРАБОТЧИК
И.А. СОКОЛОВ	КОНСТРУКТОР
Н.А. ВОЛКОВ	ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУЮЩИЙ
О.А. ПЕТРОВ	ОБРАБОТЧИК
А.А. СМЕРДИН	МАШИНИСТ
Б.А. КУЗНЕЦОВ	ОБРАБОТЧИК
В.А. ВОЛКОВ	КОНСТРУКТОР
Г.А. СОКОЛОВ	ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУЮЩИЙ
Д.А. ПЕТРОВ	ОБРАБОТЧИК
Е.А. СМЕРДИН	МАШИНИСТ
Ж.А. КУЗНЕЦОВ	ОБРАБОТЧИК
З.А. ВОЛКОВ	КОНСТРУКТОР
И.А. СОКОЛОВ	ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУЮЩИЙ
К.А. ПЕТРОВ	ОБРАБОТЧИК
Л.А. СМЕРДИН	МАШИНИСТ
М.А. КУЗНЕЦОВ	ОБРАБОТЧИК
Н.А. ВОЛКОВ	КОНСТРУКТОР
О.А. СОКОЛОВ	ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУЮЩИЙ
П.А. ПЕТРОВ	ОБРАБОТЧИК
Р.А. СМЕРДИН	МАШИНИСТ
С.А. КУЗНЕЦОВ	ОБРАБОТЧИК
Т.А. ВОЛКОВ	КОНСТРУКТОР
У.А. СОКОЛОВ	ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУЮЩИЙ
Ф.А. ПЕТРОВ	ОБРАБОТЧИК
Х.А. СМЕРДИН	МАШИНИСТ
Ц.А. КУЗНЕЦОВ	ОБРАБОТЧИК
Ч.А. ВОЛКОВ	КОНСТРУКТОР
Ш.А. СОКОЛОВ	ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУЮЩИЙ
Щ.А. ПЕТРОВ	ОБРАБОТЧИК
Ъ.А. СМЕРДИН	МАШИНИСТ
Ы.А. КУЗНЕЦОВ	ОБРАБОТЧИК
Э.А. ВОЛКОВ	КОНСТРУКТОР
Ю.А. СОКОЛОВ	ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУЮЩИЙ
Я.А. ПЕТРОВ	ОБРАБОТЧИК

				1720.32.00.000СБ				
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	АРТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ВЕЛЬТЕР	3-5	2000			СМ.	ТАБА	—
ПРОБ.	ШРАЙМАН				ЛИСТ 1 ИЛИ ЭЛ. ИЛИ ОБОРУДОВАНИЯ КОД			
Т. КОМП.	ШРАЙМАН							
И. КОНТР.	ХРОМЧИКИНА							
УТВ.	СОСНЕР							

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инвент. № № инв.		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.		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 в	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X			
И		1720.32.00.000 в	Ведамость спецификации	X	X	X	X	X	X			
И		1720.32.00.000 в	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
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1720.32.00.000	Лист 3

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инвент. № № инв.		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.		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, Подл. и Дата		№ Формы, Подл. и Дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3			
Формы Завод Лист	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		Опрова 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

№ Формы, Подл. и Дата		№ Формы, Подл. и Дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3			
Формы Завод Лист	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	28	28	28	32	32		
		М16 х 69 - 70.58						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

№ Формы, Подл. и Дата		№ Формы, Подл. и Дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3			
Формы Завод Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.32.00.000					Примечание	
			-	01	02	03	04		05
		Защелка 304 бр 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

№ Формы, Подл. и Дата		№ Формы, Подл. и Дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3			
Формы Завод Лист	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

Б.С. 10-1112

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № учета		Подп. и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3	
№ п/п	Обозначение	Наименование	Для исполн. 1720.32.00.000-					Примечание					
			-	01	02	03	04		05				
1	1720.32.00.000	Блок присоединения	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	1720.10.05.000-01	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					

1720.32.00.000 ВС

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ	Лист	Лист	Листов
					ЦНИИЭП НИИ		1	3
Н. КОНТРОЛЬЩИК					ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ	ОБОРУДОВАНИЯ КО		
Чтв.	Соснер	1976.07.29.33						

Копировал: Антилопа      Формат: F

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № учета		Подп. и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3	
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.32.00.000-					Примечание					
			-	01	02	03	04		05				
36		Прокладка П27											
		ГОСТ 23558-78	2	2	2	2	2	2					
37		Прокладка З-1											
		ГОСТ 23990-80	5	5	5	5	5	5					
		Прочие изделия											
40		Кран мучстоковый											
		ЧМТ-16 1926-07-1061-78	3	3	3	3	3	3					

1720.32.00.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				

Копировал: Антилопа      Формат: F

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № учета		Подп. и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3	
№ п/п	Обозначение	Наименование	Для исполн. 1720.32.00.000-					Примечание					
			-	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				

Копировал: Антилопа      Формат: F

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № учета		Подп. и дата		Серия 5.903-6		Выпуск 3	
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.32.00.000-					Примечание					
			-	01	02	03	04		05				
43		Регулятор отопления											
		электронный											
		М. 400.003ТУ											Допускается замена на поз. 44
		"Электроника Р-1м" №1	1	1	1								
		"Электроника Р-1м" №4				1	1						
		"Электроника Р-1м" №6						1					
		№я Р-6025 г. Кострома											
44		Регулятор отопления											
		электронный											
		М. 400.003ТУ											Допускается замена на поз. 43
		"Электроника Р-1м" №3	1	1	1								
		№я Р-6025 г. Кострома											

1720.32.00.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				

Копировал: Антилопа      Формат: F

Выпуск 3

Серия 5.903-6

Для исполн. 1720.32.00.000 -

Код ОКП	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.32.00.000 -					Примечание
			01	02	03	04	05	
1	1720.32.01.000	Стройка	1	1	1	1		
2	-01	Стройка	1	1	1	1		
3	-02	Стройка					1	
4								
5	1720.32.02.000	Трубопровод	1	1	1	1		
6	-01	Трубопровод	1	1	1	1		
7	-02	Трубопровод					1	
8								
9	1720.32.02.000	Отвод	1	1	1	1		
10	-01	Отвод	1	1	1	1		
11	-02	Отвод					1	
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								

Лист 3

1720.32.00.000 ВП

Копировать 4м в левый

Выпуск 3

Серия 5.903-6

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	88x2	45	80	45	0,42
-05	100	108x2	54	75	41	0,64

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

1720.31.01.002

ПАТРУБОК

Д-5 ГОСТ 10704-76  
Труба А-Ст2 кп ГОСТ 10705-80

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ. ИСКОВИТИНА	Л.С.	Л.С.	07.88
ПРОБ. ВЕЛЬТЕР	Л.С.	Л.С.	
И. КОНТР. ШУРАКОВ	Л.С.	Л.С.	
И. КОНТР. ХРОМИХИНА	Л.С.	Л.С.	08.88
УТВ. СОСНЕР	Л.С.	Л.С.	

Лист 1

Листов 1

ЦНИИЭП инж. оборудования

Выпуск 3

Серия 5.903-6

Код ОКП	Наименование	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 Ду25	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						
13	Ду 50	37 2113 1026	Дальневосточный арматурный имени Орджоникидзе	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						
18	14МТ-16	37 1222 6007	ТУ 26-07-1061-73	3	3	3	3	3	
19									
20	Пакладки								
21									
22	Пакладка 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	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ. ВЕЛЬТЕР	Л.С.	Л.С.	07.88
ПРОБ. ШУРАКОВ	Л.С.	Л.С.	
И. КОНТР. ХРОМИХИНА	Л.С.	Л.С.	08.88
УТВ. СОСНЕР	Л.С.	Л.С.	

Лист 2

Листов 2

ЦНИИЭП инж. оборудования

21723-04 40



Серия 5.903-6 Выпуск 3

Кал. на исполн. 1720.32.02.000

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.	Примечание
5	1720.10.05.001	Патрубок - 08	1	
6	1720.10.05.002	Патрубок - 08	1	
7	1720.32.02.001	Отвод - 01	1	
8	1720.32.02.002	Отвод - 02	1	
9	1720.32.02.003	Патрубок - 01	1	
		Патрубок - 02	1	
		ст. и др. детали изделия		
9		Уплотн. (гастев20-80) 1-40-16 ст. 20 1-60-16 ст. 20 1-80-16 ст. 20	2 2 2	

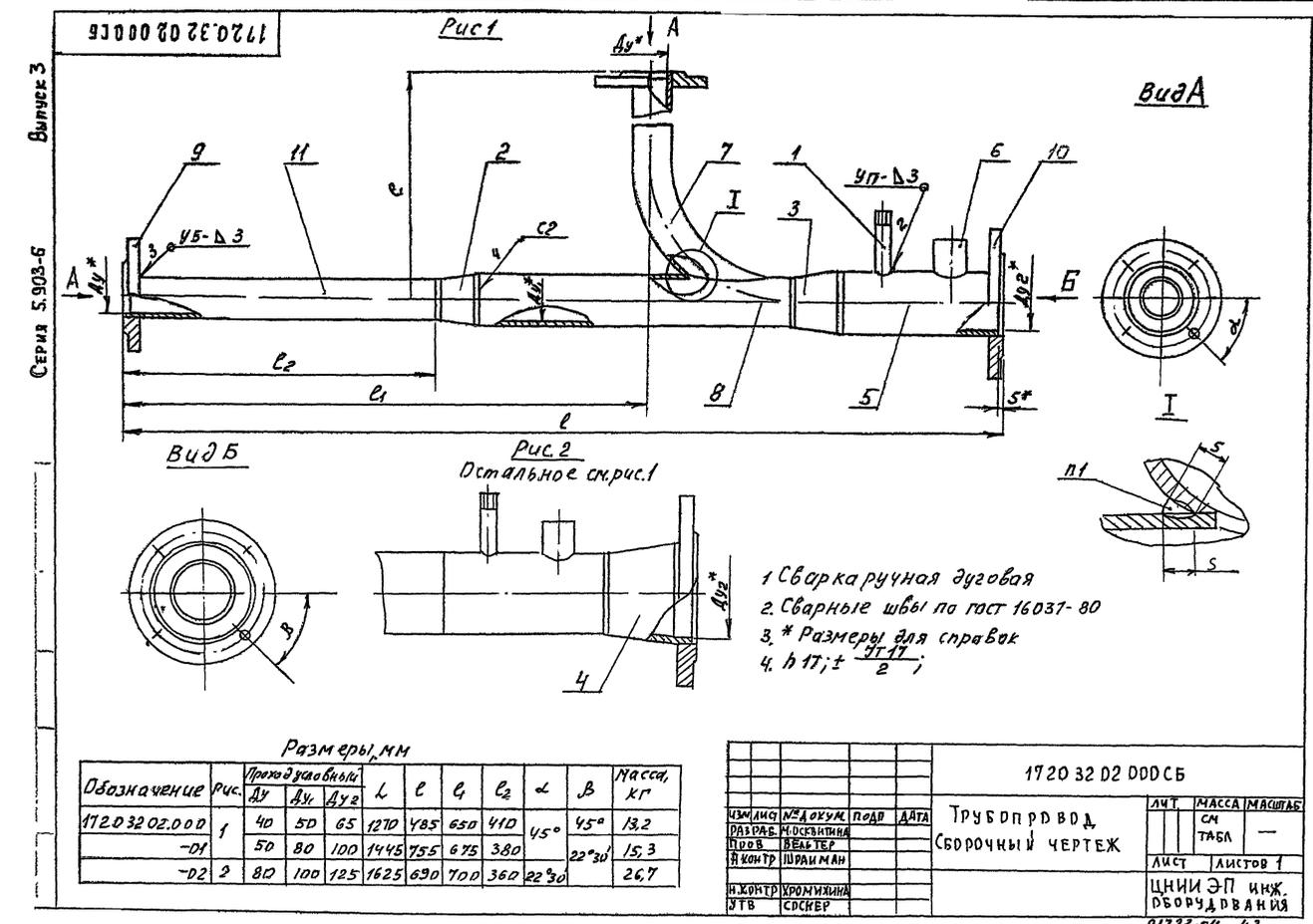
Исполн. 1720.32.02.000

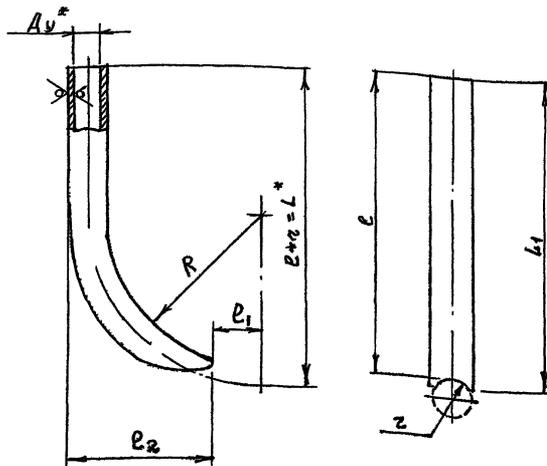
Серия 5.903-6 Выпуск 3

Кал. на исполн. 1720.32.02.000

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.	Примечание
13	1720.32.02.000 СБ	Сборочный чертёж	X	X
		Детали		
14	1720.10.03.002	Отвод	1	1
15	1720.10.03.005 - 08	Переход - 14	1	1
		Переход - 19		
3		Переход - 12	1	1
		Переход - 19		
4		Переход - 22	1	1

Исполн. 1720.32.02.000





Размеры, мм

Обозначение	Проклад условный	DxS	L	l1	l	l2	R	z	Масса кг
1720.32.02.001	50	57x2	480	462	450	31	200	29	4,2
-01	80	89x2	748	736	703	38	234	48	2,4
-02	100	108x2,5	684	668	630	50	410	54	3,5
-03	40	45x2	685	666	656	57	168	29	4,1
-04	50	57x2	840	834	795	82	173	45	2,3
-05	80	89x2	820	783	766	90	354	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.	08.82				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ПРОВ.	ВЕЛЬТЕР	В.С.					ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		
Т. КОНТР.	ШРАЙМАН	В.И.		Экз ГОСТ 10704-78					
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Л.С.	08.82	ТРУБА А-СТ 2КП ГОСТ 10705-80					
УТВ.	СОСНЕР	В.С.							

Рис. 1

Развертка отверстия

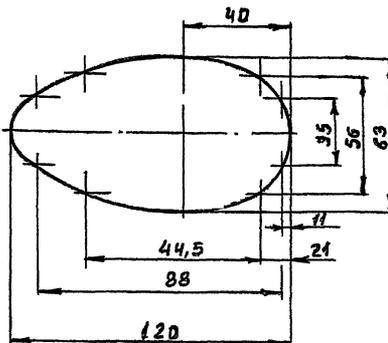
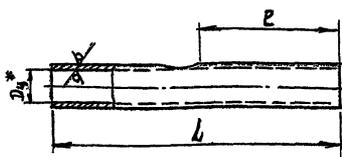


Рис. 2

Остальное - см. рис. 1

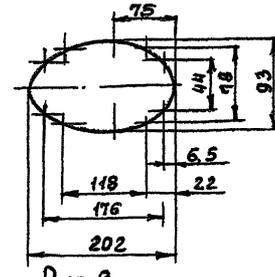
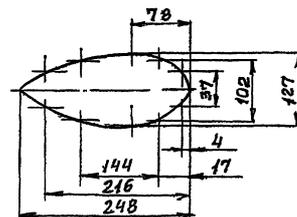


Рис. 3

Остальное - см. рис. 1



Размеры, мм

Обозначение	Рис.	Проклад условный	DxS	L	l	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.		АСП2.КП.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		
	Труба ГОСТ 10704-76 А-ст 3п ГОСТ 10704-76		
11	45x2	0105	л
	67x2	0216	л
	89x2	0353	л

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		
	Труба ГОСТ 10704-76 А-ст 3п ГОСТ 10704-76		
3	45x2	053	л
	57x2	0616	л
	89x2	077	л

Серия 5.903-6 Выпуск 3

1720.32.02.000

Вид А

Размеры, мм

Обозначение	Прход внешний D <sub>н</sub>	e	α	Масса, кг
1720.32.02.000	40	7,5	45°	5,3
-01	50	9,0		7,1
-02	80	13,5	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. КИМ	ПОДП.	ДАТА	ОТВ. Д.	ЛИТ. МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	И. С. ХИТЕНКО				СМ.	—
ПРОБ.	В. ЕЛЬЦЕР				ТАБЛ.	—
Т. КОНТРОЛ	РАЙМАН				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
Н. КОНТРОЛ	ХРОМИХИНА				ЦНИИЭП	ИНЖ.
УТВ.	СОСЕР				ОБОРУДОВАНИЯ	

Серия 5.903-6		Выпуск 3	
Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 1720.32.03.000	Примечание
1	Документация		
1	Сборочный чертеж	1	
	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	







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 СТРОКА	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	

1720.33.00.000 ВС					
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ
					1
БЛОК ПРИВЕДЕНИЯ			ЦНЦЛЭП ИИИ.		
ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ			ОБОРУДОВАНИЯ КО		

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 СТРОКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1720.33.00.000						ПРИМЕЧАНИЕ
			-	01	02	03	04	05	
37		ПРИБАВКА П27							
		ГОСТ 23558-78	2	2	2	2	2	2	
38		ПРИБАВКА 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	

1720.33.00.000					
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	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 СТРОКА	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									

1720.33.00.000 ВС					
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	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 СТРОКА	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							
		ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО							
		ОБОРУДОВАНИЯ							
		г. Москва.							

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

И.И. ДОБРИН

Выпуск 3

Серия 5.903-6

ЧЕ РЕКОМ ПОСТАВ ДАТА

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

1720.33.00.000 ВС

Выпуск 3

Серия 5.903-6

ЧЕ РЕКОМ ПОСТАВ ДАТА

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

1720.33.01.000

Трубопровода

ЦНЦЭП

Выпуск 3

Серия 5.903-6

ЧЕ РЕКОМ 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	
4	ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА										
7	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ 1561 8х	Ду 25	ГОСТ 9086-74	ПО „КРАСНОУФИМСКОМУ АРМАТУРНОМУ ЗАВОДУ“	2	2	2	2	2	2	
9	ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 15кч 19п2	Ду 40	ГОСТ 18162-72	ПО „ЗАПОРОЖСКОМУ АРМАТУРНОМУ ЗАВОДУ“	2	2	2				
12	ЗАДВИЖКА 30ч 6 8р	Ду 50	ГОСТ 8437-75	ДУШАНБЕНСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ИМЕНИ ОРАМОННИКОВА	2	2	2	2	2	2	
14	Ду 80	37 2113 1026						2	2	2	
15	Ду 100	37 2113 1029						2	2	2	
17	КРАН МУФТОВЫЙ 14М-16	371 222 6007	ТУ 26-07-1067-73	ОДЕССКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ИМЕНИ ОСИПЕНКО	3	3	3	3	3	3	
22	ПРОКЛАДКА А-40-16				5	5	5				
23	А-50-16				6	6	6	5	5		
24	А-80-16							6	6	5	
25	А-65-16				1	1	1				
26	А-100-16							1	1		
27	А-125-16									1	

1720.33.00.000 8П

ИМ. ЛИСТ № ДОКУМ ПОД. ДАТА  
РАЗРАБ. БЕЛЫНГЕР  
ПРОВ. ПИРАМАН  
НАУЧ. ХРОМЫХИНА  
УТВ. СОСНЕР

БЛОК  
ПРИСВЕДИТЕЛЬ  
ВЕДОМСТВО ПОКУПОК ЗАДЕЛКИ

ИМ. ЛИСТ ЛИСТОВ  
1 2  
ЦНЦЭП ИМ. ОБРАЗОВАНИЯ

Выпуск 3 Серия 5.903-6	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											

ИЗМ. ЛИСТ № 02 КОД ОКП ПОДЛ. 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

Размеры, мм										
Обозначение	Рис	Провод условный			L	e	e1	d	B	Масса, кг
1720.33.01.000	1	40	50	65	865	252	690	45°	45°	11,5
-01	2	50	80	100	1074	300	845	22°30'	22°30'	17,6
-02	2	80	100	125	1170	342	825	22°30'	22°30'	16,3

1720.33.01.000 СБ

ТРУБОПРОВОД,  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА  
ПРОБ. БЕЛАНТЕР  
Т. КОКТР. ПРАВИЛАН  
И КОКТР. ХРОНИКИНА  
ИТБ. БУСКИЕР

ЛИСТ МАССА ИЛИСТАБ СМ. ТАБЛ - ЛИСТ ЛИСТОВ В ЦИИ И ЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ

2172-04 50

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

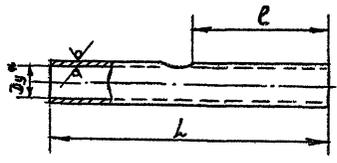
ИЗВЕЩЕНИЕ	ПОДП.	КАРТА	1720.33.01.000	ЛИСТ 3
-----------	-------	-------	----------------	--------

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

ИЗВЕЩЕНИЕ	ПОДП.	КАРТА	1720.33.01.000	ЛИСТ 2
-----------	-------	-------	----------------	--------

1720.33.01.001

Рис. 1



РАЗВЕРКА ОТВЕРСТИЯ

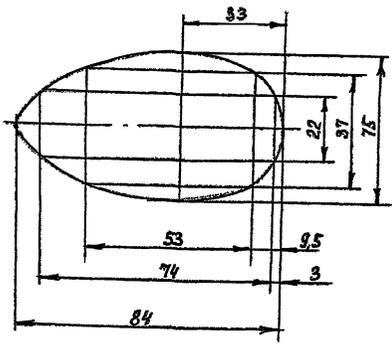


Рис. 2  
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

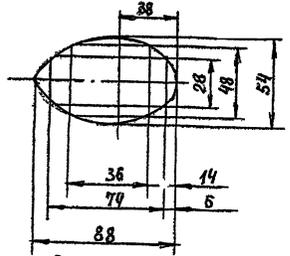
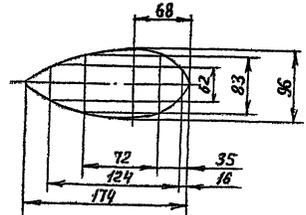


Рис. 3  
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1



РАЗМЕРЫ, ММ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС.	ПРОХЛ. 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

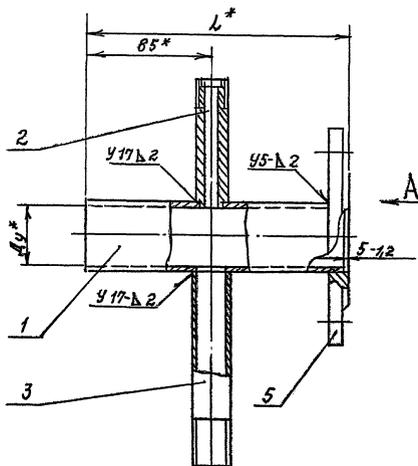
ИЗВЕЩЕНИЕ	ПОДП.	КАРТА	ПАТРУБОК	ЛИСТ	МАССА	МАСИТАБ
РАЗРАБ.	МОСКВИТОНА				СМ.	—
ПРОФ.	ВЕЛЬТЕР				ТАБЛ.	
Т.КОНТР.	ИРАЙЧАН				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
И.КОНТР.	ХРАМИЧЕНА				ЦИНИЭП	ИНЖ
УТВ.	СОСНЕР				ОБОРУДОВАНИЯ	

1720.10.01.000 СБ

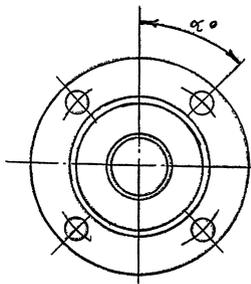
ВЫПУСК 3

СЕРИЯ 5.903-6

ПОДСИЛАКА - ОБЪЕМ ИЛИ ПОВЕРКА ПОДЪЕМНОЙ СИЛЫ



Вид А



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	Листов
РАЗРАБ. БЕЛЫЕ Р	ИЗМ.	ИЗМ.		Лист	ТАБЛ.	1
ПРОВ. ШАРАКОВ	ИЗМ.	ИЗМ.	ЦНИИЭП ИИЖ ОБОРУДОВАНИЯ КО	Лист	Листов	1
С. КОПИР. ШАРАКОВ	ИЗМ.	ИЗМ.		Лист	Листов	1
И. КОПР. ШАРАКОВ	ИЗМ.	ИЗМ.				
УТВ.	СОСНЕР	10.03.11				

Обозначение	Наименование	Код. на изделие 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	X	X
	Дет. спл.														
1	1720.10.01.001														
	- 01 Патрубок														
	- 08 Патрубок														

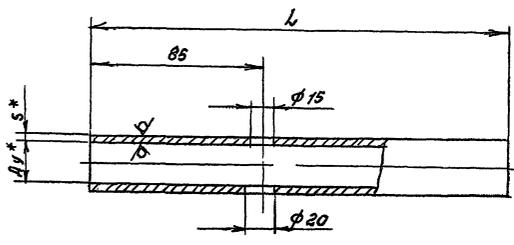
1720.10.01.000				Лист	Масса	Листов
ИЗДАНИЕ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ПАТРУБОК СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Лист <td>Масса <td>Листов </td></td>	Масса <td>Листов </td>	Листов
РАЗРАБ. БЕЛЫЕ Р	ИЗМ.	ИЗМ.		Лист <td>СМ <td>Листов </td></td>	СМ <td>Листов </td>	Листов
ПРОВ. ШАРАКОВ	ИЗМ.	ИЗМ.	ЦНИИЭП ИИЖ ОБОРУДОВАНИЯ	Лист <td>Листов</td> <td>1</td>	Листов	1
С. КОПИР. ШАРАКОВ	ИЗМ.	ИЗМ.		Лист <td>Листов</td> <td>1</td>	Листов	1
И. КОПР. ШАРАКОВ	ИЗМ.	ИЗМ.				
УТВ.	СОСНЕР	10.03.11				

Обозначение	Наименование	Код. на изделие 1720.10.01.000-										Примечание			
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10				
1	1720.10.01.001 - 03 Патрубок														
	- 04 Патрубок														
	- 05 Патрубок														
	- 06 Патрубок														
	- 07 Патрубок														
	- 08 Патрубок														
	- 09 Патрубок														
	- 10 Патрубок														
2	1720.10.01.002														
	Отвод														
3	1720.10.01.003														
	Отвод														
	Стен сварные изв. для														
5	Указания по ГОСТ 1720-80														
	f-25-16 ст 20														
	f-32-16 ст 20														

СЕРИЯ 5.903-6 ВЕРХУС

1720.10.01.001

25 (V)



Размеры, мм

Обозначение	Продолжительность, Ay	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 ПОДПИСАЕТ ДИТА БИЯН ИЛИ ЕГО ПОДПИСАТЕЛЬ ПОДПИСЬ И ДАТА

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

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1720.10.01.001										Примечание	
		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						

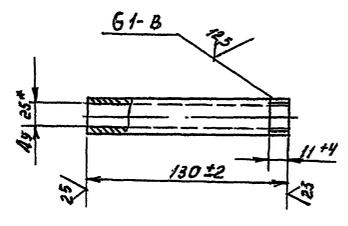
ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСАЕТ ДИТА БИЯН ИЛИ ЕГО ПОДПИСАТЕЛЬ ПОДПИСЬ И ДАТА

1720.10.01.000.

ЦЕРНАУ

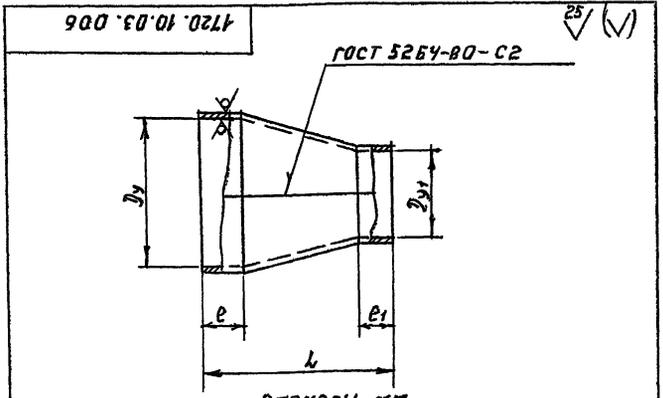
1720.10.01.003

25 (V)



\* размер для справок

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

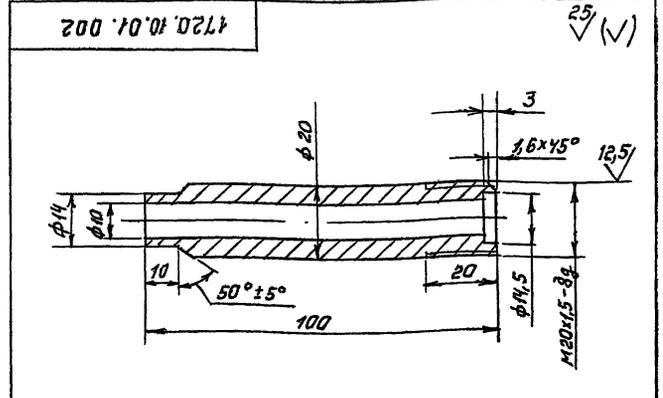


размеры, мм

Обозначение	Прокр. условный		L	e	e1	Масса, кг
	D2	D21				
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

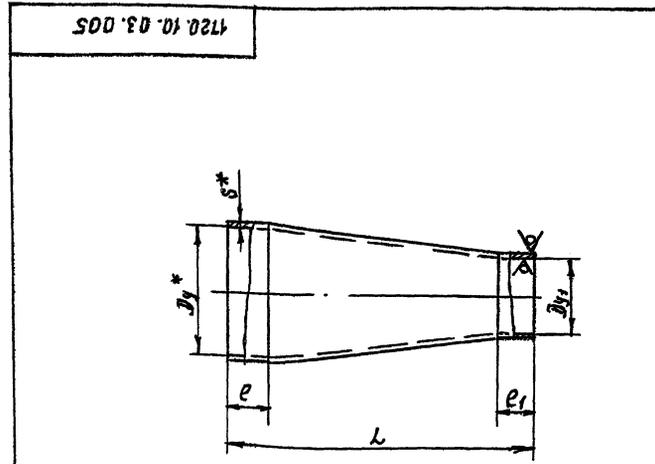
Предельные отклонения размеров: Н17; н17; ±  $\frac{IT17}{2}$

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				0,16 1:1	

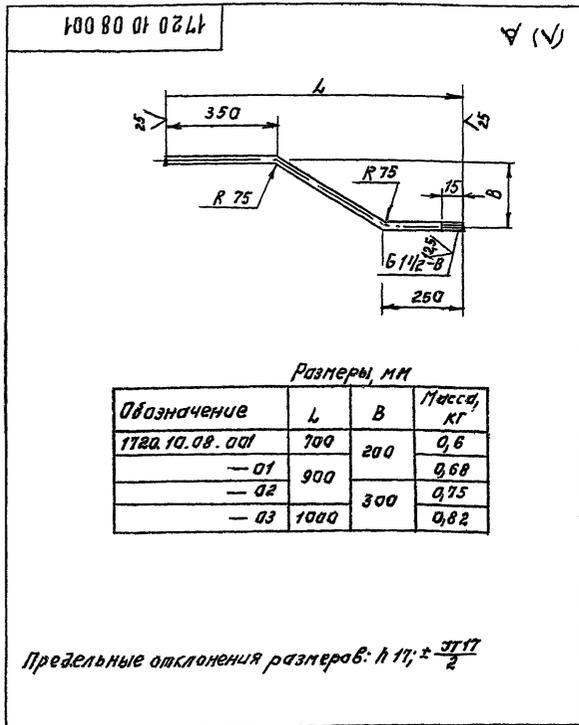


1.\* Размер для справок  
2. Н17; н17; ±  $\frac{IT17}{2}$

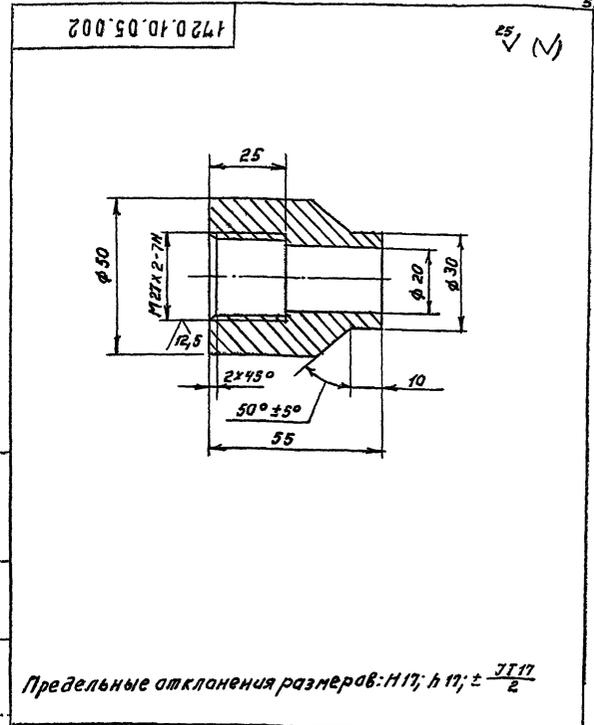
Обозначение	Прокр. условный		L	e	e1	DxS	Масса, кг
	D2	D21					
1720.10.03.005	25						
-01	32	15	50	11	7	38x2	0,05
-02		15					
-03	40	25	30	12	11	45x2	0,06
-04		32					
-05		15	50		7		0,07
-06	50	25					
-07		32	45	14		57x2	0,08
-08		40			11		
-09		25	100	16			0,2
-10	65	32	55	16			0,13
-11		40	70	14	12	75x2	0,16
-12		50		14			0,2
-13		40		16	12		0,22
-14	80	50	75	14	14	82x2	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				0,5
-22		100		20		133x3	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 DxS ГОСТ 10704-76	
УТВ.	СОСНЕР				А-СТ 2 ГОСТ 10705-80	





1720.10.08.001				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ОТВЕД				СМ.	ТАБА	—
Труба 18-2 ГОСТ 10704-76				ЦНИИЭП ИИЖ		
Л. КОНТР. ИРМИХИНА				ОБОРУДОВАНИЯ		
УТВ. СОСНЕР						



1720.10.05.002				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
БОБЫШКА				СМ.	ТАБА	—
Сталь 20 ГОСТ 1050-74				ЦНИИЭП ИИЖ		
Л. КОНТР. ИРМИХИНА				ОБОРУДОВАНИЯ		
УТВ. СОСНЕР						

Обозначение	Исполнительные	Документация	Сборочный чертеж	Детали	Отвод	Отвод	Отвод	Кол. на изделие 1720.10.08.001	Примечание
1720.10.08.001			X		1	1	1	1	
1720.10.08.001			X		1	1	1	1	
1720.10.08.001			X		1	1	1	1	

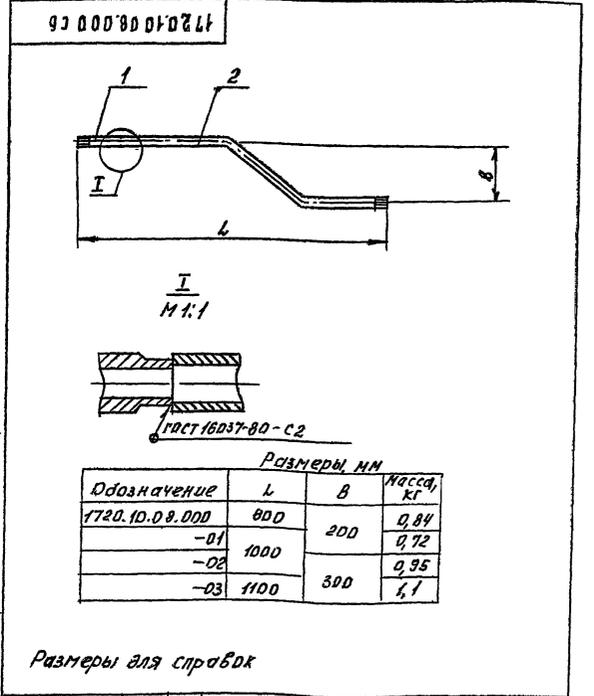
1720.10.08.000

ТРУБА

ЦНИИЭП ИИЖ

ОБОРУДОВАНИЯ КО

ВЕРСИИ 1.0



1720.10.08.000 СБ				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ТРУБА				СМ.	ТАБА	—
СБОРочный ЧЕРТЕЖ				ЦНИИЭП ИИЖ		
Л. КОНТР. ИРМИХИНА				ОБОРУДОВАНИЯ КО		
УТВ. СОСНЕР						

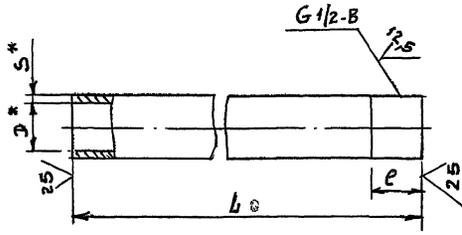
1720.10.03.002

✓(✓)

ВЫПУСК 2

СЕРИЯ 5.903-В

Рис. 1

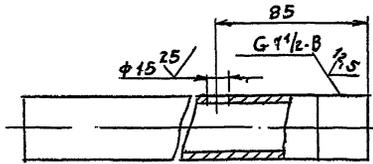


Размеры, мм

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	ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ КО
УТВ.	СОСНЕР					

1720.10.09.000 СБ

Рис. 1

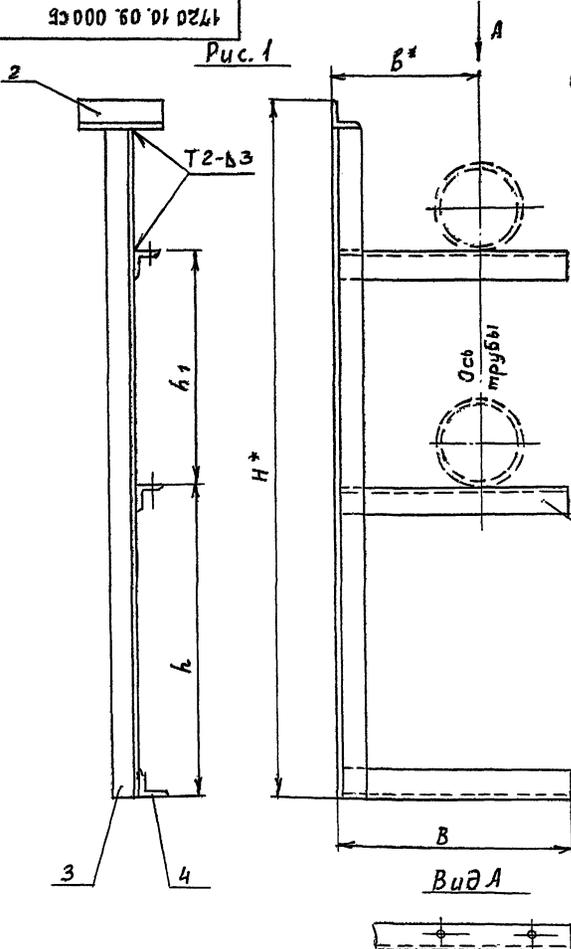
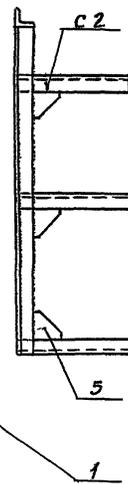


Рис. 2  
остальное см. рис. 1



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			
-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				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
Т. КОНТР.	ШРАЙМАН				ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ КО	
Н. КОНТР.	ХРОМИКИНА					
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. Подв. 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	
			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. Подв. Дата  
Л. КОНТР. ХРОМИЛАН. УТВ. Соснер  
Л. КОНТ. ВЕЛБЕР  
ЦНКИЭП инж. Овородованья 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	1,25 кг	

ИЗМ ЛИСТ В ДОКУМ. Подв. 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	1
		1720.10.09.002-02	Полка													
			Уголок 36x36x3-Б ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79													
			L = 110 h 17								1	1			1	1
		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. Подв. Дата 1720.10.09.000 ЛИСТ 2



