ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-52

ТРУБОПРОВОДНАЯ ОБВЯЗКА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ КТЦЗ-10...КТЦЗ-40 и ПРИТОЧНЫХ КАМЕР 2ПК10...2ПК40

ВЫПУСК 3

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ОБВЯЗКИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР И ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24176-04
Цена: 3-20

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-52

ТРУБОПРОВОДНАЯ ОБВЯЗКА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ КТЦЗ-10...КТЦЗ-40 и ПРИТОЧНЫХ КАМЕР 2ПК10..2ПК40

ВЫПУСК 3

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ОБВЯЗКИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР И ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
Ростовским отделением
ГПИ Проектпромвентиляция

Главный инженер отделения О.Я.Калатушкин

Начальник отдела А.М.Пятикопов

Главный инженер проекта Г.М.Дубовис

Утверждены и введены в действие
НГО Промвентиляция ММСС СССР
с 1.04.90г.
Приказ от 22.12.89г. № 375

Содержание

NN п/п	Обозначение документации	Наименование техдокументации	Стр.
1	5.904-52.3-00 000С	Содержание	2
2	5.904-52.3-01 000	Тройник	3
3	5.904-52.3-01 000СБ	Сборочный чертеж	5
4	5.904-52.3-02 000	Тройник	6
5	5.904-52.3-02 000СБ	Сборочный чертеж	8
6	5.904-52.3-03 000	Гребенка	10
7	5.904-52.3-03 000СБ	Сборочный чертеж	11
8	5.904-52.3-04 000	Гребенка	12
9	5.904-52.3-04 000СБ	Сборочный чертеж	13
10	5.904-52.3-05 000	Дренаж	14
11	5.904-52.3-05 000СБ	Сборочный чертеж	15
12	5.904-52.3-06 000	Узел ввода	16
13	5.904-52.3-06 000СБ	Сборочный чертеж	18
14	5.904-52.3-07 000	Гребенка	19
15	5.904-52.3-07 000СБ	Сборочный чертеж	20
16	5.904-52.3-08 000	Гребенка	21
17	5.904-52.3-08 000СБ	Сборочный чертеж	22
18	5.904-52.3-09 000	Расширитель	23
19	5.904-52.3-09 000СБ	Сборочный чертеж	24
20	5.904-52.3-10 000	Тройник	25
21	5.904-52.3-10 000СБ	Сборочный чертеж	26
22	5.904-52.3-11 000	Тройник	27
23	5.904-52.3-11 000СБ	Сборочный чертеж	
24	5.904-52.3-12 000	Тройник	28
25	5.904-52.3-12 000СБ	Сборочный чертеж	28
26	5.904-52.3-13 000	Гребенка	29
27	5.904-52.3-13 000СБ	Сборочный чертеж	
28	5.904-52.3-14 000	Гребенка	30
29	5.904-52.3-14 000СБ	Сборочный чертеж	
30	5.904-52.3-15 000	Патрубок	31
31	5.904-52.3-15 000СБ	Сборочный чертеж	
32	5.904-52.3-00 001	Патрубок	32
33	5.904-52.3-00 002	Заглушка	33
34	5.904-52.3-00 007	Труба	
35	5.904-52.3-00 005	Отвод	34
36	5.904-52.3-00 013	Шайба	
37	5.904-52.3-00 006	Труба	35
38	5.904-52.3-00 008	Патрубок	36
39	5.904-52.3-00 009	Патрубок	37
40	5.904-52.3-00 011	Стояк	38
41	5.904-52.3-00 012	Стояк	39
42	5.904-52.3-00 015	Днище	40
43	5.904-52.3-00 016	Корпус	

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-00 000С		
Разраб.		Хейсетов		11.89	Содержание	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Кувиков		12.89			1	2
Н. контр.		Усиков		12.89		ТМСС СССР Ростов Проектпромвентиляция	

Копировал Ф.Ф. | Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.904-52.3-01000- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
				Документация											
А3			5.904-52.3-01000 СБ	Сборочный чертеж											
				Детали											
А3		1	5.904-52.3-00 006	Труба	1										
			-03	Труба		1									
			-04	Труба				1							
			-08	Труба					1						
			-09	Труба						1					
			-11	Труба							1				
			-14	Труба								1			

Исполнения 10...19 - см. листы 2...4,
20 - см. лист 4;

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-01 СОС		
Разраб.		Хайдаров		12.89	Тройник	Лит.	Лист 1 / Листов 4
Пров.		Кувиков		12.89		ММСС СССР РГПИ Проектпромвентиляция	
Н.контр.		Усилов		12.89			

Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.904-52.3-01000- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
			-15	Труба									1		
			-16	Труба										1	
А4		2	5.904-52.3-00 007	Труба			1								
А3		3	5.904-52.3-00 009	Патрубок	1										
			-01	Патрубок		1	1								
			-02	Патрубок					1						
			-03	Патрубок								1			
			-04	Патрубок				1							
			-05	Патрубок						1					
			-06	Патрубок									1		
			-08	Патрубок							1				
			-09	Патрубок										1	
				Обозначение исполнения	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				Документация											
А3			5.904-52.3-01000 СБ	Сборочный чертеж											

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-01 000	Лист 2

Копировал Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испытн. 5.904-52.3-01000- 10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Примечание
				Детали											
А3		1	5.904-52.3-01 006-20	Труба	1										
			-24	Труба			1								
			-25	Труба				1							
			-26	Труба					1						
			-28	Труба						1					
			-31	Труба								1			
			-32	Труба									1		
			-3[illegible]	Труба										1	
А4		2	5.904-52.3-00 007-01	Труба		1									
			-04	Труба							1				
А3		3	5.904-52.3-00 009-0[illegible]	Патрубок			1								
			-10	Патрубок				1							
			-11	Патрубок	1	1									
			-12	Патрубок					1						
			-13	Патрубок								1			
			-14	Патрубок						1	1				

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испытн. 5.904-52.3-01000- 10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Примечание
			-15	Патрубок									1		
			-16	Патрубок										1	
				Обозначение испытаний	20										
				Документация											
А3			5.904-52.3-01000СБ	Сборочный чертеж	X										
				Детали											
А4		2	5.904-52.3-00 007-06	Труба	1										
А3		3	5.904-52.3-00 009-15	Патрубок	1										

Рис. 1

Рис. 2

Остальное-см. рис. 1.

Размеры в мм

Обозначение	Рис.	Ду*	Ду1*	Дв*	Масса, кг
5.904-52.3-01000	1	15	15	—	0.34
-01					0.47
-02	2	20		26.8-1	0.52
-03	1	25	20	—	0.53
-04			15		0.54
-05			20		0.6
-06			25		0.69
-07		32	15		0.7
-08			20		0.76
-09			25		0.85
-10			32		0.94
-11	2			44.5-1	1.04
-12	1	40	20	—	0.88
-13			25		0.97
-14			32		1.06
-15			40		1.15
-16	2			50-1	1.27
-17	1	50	32	—	1.23
-18			40		1.32
-19			50		1.42
-20	2			62-1	1.6

1. Электроды типа Э42А по ГОСТ 9467-75*
2. Допуск перпендикулярности осей труб - 0.6мм.
3* Размеры для справок.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-01 000СБ
Разраб.		Хийсепп		12.89	Тройник
Пров.		Кубиков		12.89	Сборочный чертеж
Т.контр.		Власенко		12.89	
Н.контр.		Усиков		12.89	

Лит.	Масса	Масштаб
	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ГПИ Сантехпроект Госстроя СССР

Копировал: Формат А3

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.904-52.3-02000- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
				Документация											
*			5.904-52.3-02 000СБ	Сборочный чертеж											ПЗ × 2
				Детали											
БХ		1	5.904-52.3-02 001	Стакан											
				Труба $\frac{57\times2,5\ ГОСТ\ 10704-76*}{Д\ ГОСТ\ 10705-80*}$											
				$L = 50 \pm 1.0$	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
ПЗ		2	5.904-52.3-00 006-05	Труба	1										
			-12	Труба		1									
			-17	Труба			1								

Исполнения 10...14 - см. листы 3, 4.

Изм. Лист	N докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-02 000
Разраб.	Сейкетов		12.89	Тройник
Пров.	Кубисов		12.89	Лит. / Лист 1 / Листов 4
Н.контр.	Усиков		12.89	МИСС ССГП РОГПУ Проектпромвентиляция

Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.904-52.3-02000- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
			-21	Труба				1							
			-27	Труба						1					
			-29	Труба							1				
			-33	Труба									1		
			-35	Труба										1	
ПЗ		3	5.904-52.3-00 007-02	Труба					1						
			-05	Труба								1			
ПЗ		4	5.904-52.3-00 008-03	Патрубок	1										
			-07	Патрубок		1									
			-09	Патрубок			1								
			-14	Патрубок				1	1						
			-16	Патрубок						1					
			-19	Патрубок							1	1			
			-21	Патрубок									1		
			-25	Патрубок										1	

Изм. Лист	N докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-02 000

Копировал

Формат А4

Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.904-52.3-02.000-									Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Стандартные изделия										
		5		Переходы										
				ГОСТ 17378-83*										
				Пк57×5.0-85×3.0	1									
				Пк57×4.0-32×2.0		1	1							
				Пк57×4.0-38×2.0				1	1	1				
				Пк57×4.0-45×2.5							1	1	1	
				Обозначение исполнения	10	11	12	13	14					
				Документация										
*			5.904-52.3-02 000СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X					*А3×2
				Детали										
А3		2	5.904-52.3-00 006-37	Труба		1								

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

5.904-52.3-02 000

Лист 3

Формат А4

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.904-52.3-02000-									Примечание
					10	11	12	13	14					
			-38	Труба			1							
			-39	Труба				1						
			-40	Труба					1					
А4		3	5.904-52.3-00 007-07	Труба	1									
А3		4	5.904-52.3-00 008-25	Патрубок	1									
			-27	Патрубок		1	1							
			-28	Патрубок				1	1					

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

5.904-52.3-02 000

Лист 4

Копировал

Формат А4

5.904-52.3-02 000СБ

Рис. 1

Размеры в мм

Обозначение	Рис	Ду*	Ду1*	Ду5*	L	Масса, кг
5.904-52.3-02 000	1	20	20	—	100	3.46
-01		25	25			3.57
-02						3.69
-03		32	32			3.79
-04	3			44.5-1		3.88
-05	1	40	40	—		
-06						3.92
-07	3			50-1		4.03
-08	1	50	50	—		4.02
-09	2					4.00
-10	4			62-1		4.17
-11	2	65		—		4.32
-12					120	
-13		80			100	4.41
-14					120	

1. Сварные швы по ГОСТ 16037-80. Электроды типа Э42А по ГОСТ 9467-75*
2. Допуск перпендикулярности уплотнительной поверхности фланцев относительно оси патрубка – 0.25мм допуск перпендикулярности осей труб поз. 2 и 4-0.6мм.
3. $\pm\frac{Ду14}{2}$
4* Размеры для справок.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-02 000СБ
Разраб.		Хейдеров		12.89	Тройник
Пров.		Кубиков		12.89	Сборочный чертеж
Т.контр.		Власенко		12.89	
Н.контр.		Усиков		12.89	
Утв.					

Лит.	Масса	Масштаб
	с.п. / табл.	—
Лист	Листов 2	

ГПИ Сантехпроект Госстроя СССР
Проектпромвентиляция

Копировал Егор

Формат А3

Рис 2

Остальное-см рис 1

Рис 3

Остальное-см рис 1

Рис.4

Остальное-см. рис.1

					5.904-52.3-02СОСБ			
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Тройник	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Хейцетов		12.89			см. чертёж	—
Пров.		Кувиков		12.89	Сборочный чертёж	Лист 2	Листов	
Т.контр.		Власенко		12.89		МИСС СССР РОГПИ Проектпрс.		
Н.контр.		Чеков		12.89				

Копировал Якоф-

Формат А3

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№дубл.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.904-52.3-03.000- —	01	02	03	04	05	06	07			Примечание
				Документация											
А3			5.904-52.3-03000СБ	Сборочный чертеж											
				Детали											
А4		1	5.904-52.3-00002-02	Заглушка	1										
			-03	Заглушка		1	1								
			-04	Заглушка				1	1	1					
			-05	Заглушка							1	1			
А3		2	5.904-52.3-00008-06	Патрубок	1										
			-13	Патрубок		1	1								
			-18	Патрубок				1	1	1					

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-03 000
Разраб.		Хебеков		12.89	Гребенка
Пров.		Кубиков		12.89	
Н.контр.		Усиков		12.89	

Стадия	Лист	Листов
	1	2

МТСС СССР РОГПУ Проектпромвентиляция

Формат А4

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№дубл.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.904-52.3-03000- —	01	02	03	04	05	06	07			Примечание
			-23	Патрубок							1	1			
А3		3	5.904-52.3-00008-05	Патрубок	1										
			-10	Патрубок		1	1								
			-11	Патрубок				1							
			-15	Патрубок					1	1					
			-17	Патрубок							1				
			-22	Патрубок								1			
А3		4	5.904-52.3-00011	Стояк	1										
			-02	Стояк		1									
			-03	Стояк			1								
			-05	Стояк				1							
			-06	Стояк					1						
			-07	Стояк						1					
			-09	Стояк							1				
			-10	Стояк								1			

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-03000

Лист 2

Копировал:

Формат А4

Размеры в мм.

Обозначение	Ду*	Ду1*	H*	h	Масса, кг
5.904-52.3-03.00С	25	20	700	104	1.45
-01	32	25			2.01
-02			1000	99	2.7
-03					3.25
-04	40	32	700	104	2.48
-05			1000	99	3.22
-06	50				3.92
-07		40			3.58

1. Сварные швы по ГОСТ 16037-80, кроме тест обозначенных на чертеже, электроды типа Э42А по ГОСТ 9467-75*
2. Допуск перпендикулярности труб относительно оси трубы поз.4 - 0.6 мм.
3. $\pm \frac{IT14}{2}$
4* размеры для справок.

Инж. ст.	Новсун	Подп.	Дата	5.904-52.3-03.00ПС.5			
Разраб.	Хейлетов		12.89	Фрейденка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Субиков		12.89			С.п.	—
Т.конт.	Власенко		12.89	Сборочный чертеж		то Зп.	
Н.контр.	Безиков				Лист	Листов 1	
						ТМСС СЦР Рогнц	
						Проектпромвентиляция	

Копировал Авгор.

Формат А3

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.904-52.3-04.00- —	01	02	03	04	05	06	07			Примечание
				Документация											
А3			5.904-52.3-04.000СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X			
				Детали											
А4		1	5.904-52.3-00.002-02	Заглушка	1										
			-03	Заглушка		1	1								
			-04	Заглушка				1	1	1					
			-05	Заглушка							1	1			
А3		2	5.904-52.3-00.008-06	Патрубок	1										
			-12	Патрубок		1	1								
			-18	Патрубок				1	1	1					

Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-04.000
Разраб.	Крючков			12.89	Гребенка
Пров.	Кубиков			12.89	
Н.контр.	Усиков			12.89	

Лит.	Лист	Листов
	1	2

МПСС СССР РОПИ Проектпромвентиляция

Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.904-52.3-04.00- —	01	02	03	04	05	06	07			Примечание
			-23	Патрубок							1	1			
А3		3	5.904-52.3-00.008-05	Патрубок	1										
			-10	Патрубок		1	1								
			-11	Патрубок				1							
			-15	Патрубок					1	1					
			-17	Патрубок							1				
			-22	Патрубок								1			
А3		4	5.904-52.3-00.012	Стояк	1										
			-02	Стояк		1									
			-04	Стояк			1								
			-05	Стояк				1							
			-06	Стояк					1						
			-07	Стояк						1					
			-09	Стояк							1				
			-10	Стояк								1			

Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-04.000

Лист 2

Копировал: Формат А4

5.904-52.3-04000С

Размеры в мм

Обозначение	Ду*	Ду1	Н*	h	Масса, кг
5.904-52.3-04000С	25	20	700	104	1.43
-01	32	25			2.01
-02			1500	109	3.66
-03	40				4.66
-04		32	700	104	2.48
-05			1500	109	4.73
-06	50				5.61
-07		40			5.96

1. Сварные швы по ГОСТ 16037-80 кроме мест обозначенных на чертеже. Электроды типа Э42А по ГОСТ 9467-75*.
2. Допуск перпендикулярности осей труб относительно оси трубы поз. 4 - 0.6 мм.
3 $\pm \frac{УТ14}{2}$
4* Размеры для справок.

Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-04000СЕ		
Разраб.		Хесетов		12.87	Гребенка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Гувиров		12.87				
Т.контр.		Гребенка		12.87	Сборочный чертеж	Лист	Листов 1	
Н.контр.		Усиков		12.87				
						Копировал	Формат А3	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Позиция	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.904-52.3-05000- —	01	02	03	04	05	06				Примечание
				Документация											
А3			5.904-52.3-05000 СБ	Сборочный чертеж											
				Детали											
Б3		1	5.904-52.3-00 001	Патрубок	1					1	1				
			-01	Патрубок		1									
			-02	Патрубок			1								
			-03	Патрубок				1	1						
Д4		2	5.904-52.3-00 013	Шайба						1					
			-01	Шайба							1				

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Хесетов			12.89
Пров.	Кубиков			12.89
Н.контр.	Усиков			12.89

5.904-52.3-05 000

Эренаж

Лит.	Лист	Листов
	1	2

МИСИ ГСПО РОГПУ

Переправочный

Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Позиция	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.904-52.3-05000- —	01	02	03	04	05	06				Примечание
				Стандартные изделия											
		3		Клапаны (вентили)											
				Запорные муф-товые 15кч18п2 ГОСТ 5761-74*											
				Ду15 ; Ру16	1	1				1	1				
				Ду20 ; Ру16			1	1	1						
		4		Переходы ГОСТ 17378-83*											
				ПК 45×4.0-25×3.0				1							
				ПК 57×5.0-25×3.0					1						

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

5.904-52.3-05000

Лист 2

Копировал

Формат А4

Рис.1

Рис.4

Рис 2

Рис 3

Размеры в мм

Обозначение	Рис	Ду*	Ду1*	D*	Dв*	L*	Масса ~кг
5.904-52.3-05 000	1	15	--	—	—	131	0.71
-01	2	—	15	—	23	181	0.83
-02		—	20	—	28.8	189.5	1.07
-03	3	40		—	—	189.5	1.09
-04		50		—	—	184.5	1.18
-05	4	15	—	69	—	134	0.74
-06			—	82	—		0.75

1. Сварные швы по ГОСТ 13037-90. Электроды типа Э42А по ГОСТ 9467-75*
2. $\pm\frac{IT14}{2}$
3* Размеры для справок.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-05 000 СБ			
Разраб.	Хейлетов			12.89	Дренаж Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масш.
Пров.	Кувшов			12.89			см. табл	—
Т.контр.	Власенко			12.89		Лист	Листов 1	
Н.контр.	Усиков			12.89		ПТИС ГОСГПИ - Проект. ремонтно-эксп.		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подпись и дата

Копировал: Власов

Формат А3

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испытн. 5.904-52.3-06 000- —	01	02	03	04	05	06				Примечание
				Документация											
В3			5.904-52.3-06 000 СБ	Сборочный чертеж											
				Сборочные единицы											
Б4		1	5.904-52.3-15 000	Патрубок						2					
			-01	Патрубок							2				
				Детали											
В3		2	5.904-52.3-00 00;-04	Патрубок	1										
			-05	Патрубок		1									

Разраб.	Хейстер		12.87	5.904-52.3-06 000	
Пров.	Кубиков		12.87	Узел ввода	Лит. / Лист 1 / Листов 1
Н.контр.	Усиков		12.87		Минсантехстройдормаш СССР Ростпроектпромвентиляция

Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испытн. 5.904-52.3-06000- —	01	02	03	04	05	06				Примечание
			-06	Патрубок			1								
			-07	Патрубок				1							
			-08	Патрубок					1						
				Стандартные изделия											
		3		Болт М16×60.58											
				ГОСТ 7798-70*						8	16				
		4		Гайка М16.5											
				ГОСТ 5915-70*						8	16				
		5		Шайба 16.01											
				ГОСТ 11371-78*						8	16				
		6		Клапаны (вентили)											
				запорные муф-											
				товые 15кч18п2											
				ГОСТ 5761-74*											
				Ду20; Ру16	1										
				Ду25; Ру16		1									
				Ду32; Ру16			1								

Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-06 000

Лист 2

Копировал

Формат А4

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№дубл.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.904-52.3-06 000- —	01	02	03	04	05	06				Примечание
				Ду 40; Ру16				1							
				Ду50; Ру16					1						
		7		Прокладки											
				ГОСТ 15180-86											
				А-65-10 ПОН											
				А-80-10 ПОН											
		8		Сгоны											
				ГОСТ 8969-75											
				Сгон 20	1										
				Сгон 25		1									
				Сгон 32			1								
				Сгон 40				1							
				Сгон 50					1						

Изм.	Лист	Nдокум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-06 000	Лист 3

Формат А4

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№дубл.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.904-52.3-06 000- —	01	02	03	04	05	06				Примечание
				Прочие изделия											
		9		Клапаны запорные											
				фланцевые 15кч14п											
				ТУ26-07-1464-88											
				Ду 65; Ру16						1					
				Ду 80; Ру16							1				

Изм.	Лист	Nдокум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-06 000	Лист 4

Копировал Формат А4

Рис. 1

Рис. 2

Размеры в мм

Обозначение	Рис.	Ду	L	Масса, кг
5.904-52.3-06 000	1	20	289	1.22
-01		25	328	1.81
-02		32	344	2.68
-03		40	390	4.4
-04		50	416	5.84
-05	2	65	502	29.8
-06		80	522	37.0

Размеры для справок.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-06 000СБ
Разраб.		Хейстов		12.89	Узел ввода
Пров.		Кувиков		12.89	Сборочный чертеж
Т. контр.		Власенко		12.89	
Н. контр.		Усиков		12.89	

Лит.	Масса	Масштаб
	ст.	—
	табл.	
Лист	Листов 1	

МЧСС СССР
РОПИ
Проект. пром. площадка

Копировал: Фомин

Формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.904-52.3-07 000- —	01	02								Примечание
				Документация											
А3			5.904-52.3-07 000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X								
				Детали											
А3		1	5.904-52.3-00 008-06	Патрубок	1										
			-13	Патрубок		1									
			-18	Патрубок			1								
А3		2	5.904-52.3-00 008-05	Патрубок	1										
			-10	Патрубок		1									
			-15	Патрубок			1								

Гл. спец.	Новсум	Подп.	Дата	5.904-52.3-07 000
Рук. подразд.	Хейгетов		12.89	Гребенко
Пров.	Кубла		12.89	
Н. контр.	Зеиков		12.89	

Лит.	Лист	Листов
	1	2

Ленгипроспецсантехмонтаж

Перепечатывается

Формат А4

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.904-52.3-07 000- —	01	02								Примечание
А3		3	5.904-52.3-00 011-01	Стояк	1										
			-04	Стояк		1									
			-08	Стояк			1								

Гл. спец.	Новсум	Подп.	Дата	5.904-52.3-07 000
Спецификация				

Лист 2

Формат А4

Размеры в мм

Обозначения	Ду*	Ду1*	Масса, кг
5.904-52.3-07 000	25	20	2,24
-01	32	25	3,16
-02	40	32	3,88

1. Сварные швы по ГОСТ 16037-80. Электроды типа Э42А по ГОСТ 9467-75*.
2. Допуск перпендикулярности осей труб относительно оси трубы поз. 3 - 0,6 мм.
3. $\pm \frac{IT14}{2}$
4.* Размеры для справок.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-07 000СБ			
Разраб.		Хейлов		12.89	Гребень	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Сувиков		12.89			см. табл	—
Т.контр.		Власенко		12.89	Сборочный чертеж	Лист	Листов 1	
Н.контр.		Усиков		12.89		МПСС СССР РОГПИ Проектпромстальконструкция		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Копировал

Формат А3

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.904-52.3-08.00- —	01	02									Примечание
				Документация												
А3			5.904-52.3-08 000СБ	Сборочный чертеж												
				Детали												
А3		1	5.904-52 3-00 008-06	Патрубок	1											
			-13	Патрубок		1										
			-18	Патрубок			1									
А3		2	5.904-52.3-00 008-05	Патрубок	1											
			-10	Патрубок		1										
			-15	Патрубок			1									

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Хусаетов		12.89
Пров.		Кувиков		12.89
Н. контр.		Усиков		12.89

5.904-52.3-08 00С

Дренажка

Лит.	Лист	Листов
	1	2

МПСС СССР
ГОТПУ
Проектпромвентиляция

Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.904-52.3-08.000- —	01	02									Примечание
А3		3	5.904-52.3-00 012-01	Стояк	1											
			-03	Стояк		1										
			-08	Стояк			1									

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

5.904-52.3-08 000

Лист 2

Копировал

Формат А4

5.904-52.3-08000СБ

Размеры в мм

Обозначения	Ду*	Ду1*	Масса, кг
5.904-52.3-08.000	25	20	2.24
-01	32	25	3.16
-02	40	32	3.88

1. Сварные швы по ГОСТ 16037-80. Электроды типа Э42А по ГОСТ 9467-75*
2. Допуск перпендикулярности осей труб относительно оси трубы поз. 3 - 0.6 мм.
3. $\pm \frac{УТ14}{2}$
4* Размеры для справок.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-08.00СБ.			
Разраб.		Хведчеков		12.89	Гребенка	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Кубиков		11.89			см.	—
Т.контр.		Власенко		12.89	Сборочный чертеж		табл.	
Н.контр.		Усиков		12.89		Лист	Листов 1	
						ГПИ Сантехпроект Госстроя СССР		

Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Копировал Новоф-

Формат А3

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.904-52.3-09 00- —	01	02	03	04	05					Примечание
				Документация											
Д			5.904-52.3-09 000СБ	Сборочный чертеж											
				Детали											
ВМ		1	5.904-52.3-00 015	Днище	1	1	1	1	1	1					
		2	-01	Днище	1	1	1	1	1	1					
ВМ		3	5.904-52.3-00 016	Корпус	1										
			-01	Корпус		1	1								
			-02	Корпус			1	1							
			-03	Корпус				1	1						
			-04	Корпус					1						

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Хейстов			12.89
Пров.	Кузьков			12.89
Н.контр.	Зыков			12.89

5.904-52.3-09 000

Расширитель

Лит. | Масса | Масштаб
Лист | Листов
Кафедра ВСГР
КДПМ
Новосибирский ФС ЭМИ ГК

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.904-52.3-09 00- —	01	02	03	04	05					Примечание
			-05	Корпус						1					
ВМ		4	5.904-52.3-00 017	Патрубок											
				Труба Д×S ГОСТ 10704-76* / Д ГОСТ 10705-80*											
				32×2.2; С=100	2										0.162 кг
			-01	40×2.5; С=100		2									0.231 кг
			-02	48×2.5; С=100			2								0.24 кг
			-03	60×2.5; С=100				2							0.355 кг
			-04	76×2.8; С=100					2						0.506 кг
			-05	82×2.9; С=100						2					0.575 кг
				Прочие изделия											
		5		Бобышка 3К4-1-87											
				Установка 7	1	1	1	1	1	1					
		6		Установка штуцера											
				М20×1.5-5С 3К4-48-76	1	1	1	1	1	1					
		7		Бобышка 3К1-1-87											
				Установка 1	1	1	1	1	1	1					

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

5.904-52.3-09 000

Лист 8

Курсовый проект

ФСЭМИ ГК

5.904-52.3-09 000СБ

Б-Б
М1:2 повернуто

А-А
М1:2 повернуто

В-В
М1:2

Размеры в мм

Обозначение	Ду*	Масса, кг
5.904-52.3-09 00 0	25	4.7
-01	32	4.84
-02	40	4.94
-03	50	5.05
-04	65	5.39
-05	80	5.57

1. Сварные швы по ГОСТ 16037-80, кроме мест обозначенных на чертеже. Электроды типа Э42А по ГОСТ 9467-75*.
2. Шероховатость обработанных поверхностей деталей выполненных без чертежа – 12.5
3. $\pm\frac{IT14}{2}$
4. * Размеры для справок.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-09 00СБ		
Разраб.		Хейстов		12.89	Расширитель	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кубиков		12.89			ст.	—
Т.контр.		Власенко		12.89	Сборочный чертеж		подл.	
						Лист	Листов 1
Н.контр.		Усиков		12.89		МИСС СССР РОГПИ Проектпромвентиляция	

Копировал: Егор

Формат А3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.904-52.3-10.00- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
				Документация											
А3			5.904 52.3-10 000СБ	Сборочный чертеж											
				Детали											
А4		1	5.904-52.3-00 002	Заглушка	1										
			-01	Заглушка		1	1								
			-02	Заглушка				1	1	1					
			-03	Заглушка							1	1			
			-04	Заглушка									1		
			-05	Заглушка										1	
А4		2	5.904-52.3-00 006-01	Труба	1										
			-02	Труба		1									

Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-10 000
Разраб.		Хайретов		12.89	Тройник
Пров.		Кувиков		12.89	Лит. / Лист 1 / Листов 2
Н. контр.		Усиков		12.89	ГПИ Сантехпроект Госстроя СССР
					Копировал	Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.904-52.3-10000- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
			-05	Труба			1								
			-07	Труба				1							
			-10	Труба					1						
			-13	Труба						1					
			-18	Труба							1				
			-19	Труба								1			
			-30	Труба									1		
			-36	Труба										1	
А3		3	5.904-52.3-00 008	Патрубок	1										
			-01	Патрубок		1									
			-02	Патрубок				1							
			-04	Патрубок			1								
			-05	Патрубок					1						
			-08	Патрубок						1					
			-10	Патрубок							1				
			-12	Патрубок								1			
			-20	Патрубок									1		
			-26	Патрубок										1	

Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-10 000	Лист 2
Копировал					Формат А4	

5.904-52.3-10 000СБ

Размеры в мм

Обозначение	Ду*	Ду1*	Масса кг
5.904-52.3-10 000	15	15	0.22
-01	20		0.39
-02		20	0.46
-03	25	15	0.5
-04		20	0.56
-05		25	0.58
-06	32		0.78
-07		32	0.82
-08	40	40	1.02
-09	50	50	1.26

1. Электроды типа Э42А по ГОСТ 9467-75*.
2. Допуск перпендикулярности осей труб-0,6 мм.
3. $\pm\frac{IT14}{2}$
4* Размеры для справок.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-10 000СБ			
Разраб.		Хейсетов		12.89	Тройник	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кубиков		12.89			см. табл.	—
Т.контр.		Власенко		12.89	Сборочный чертеж	Лист	Листов 1	
Н.контр.		Усиков		12.89		ГПИ Сантехпроект		

Перв. примен. | Справ. № | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата

Копировал | Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			5.904-52.3-11 000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	5.904-52.3-00 002-03	Заглушка	1	
А4		2	5.904-52.3-00 007-03	Труба	1	
А3		3	5.904-52.3-00 009-11	Патрубок	1	

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взамен инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Хейсетов		
Пров.		Кувиков		12.89
Н. контр.		Усиков		12.89

5.904-52.3-11 000

Тройник

Лит. | Лист | Листов 1

ММСС СССР РОГПУ Проектпромвентиляция

Формат А4

5.904-52.3-11 000СБ

1. Электроды типа Э42А по ГОСТ 9467-75*
2. Допуск перпендикулярности осей труб 0.6 мм.
3. * Размеры для справок.

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взамен инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Хейсетов		12.89
Пров.		Кувиков		12.89
Т. контр.		Власенко		12.89
Н. контр.		Усиков		12.89

Тройник

Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	1.09	1:2

Лист | Листов 1

ММСС СССР РОГПУ Проектпромвентиляция

Копировал А2 | Формат А4

Размеры в мм

Обозначение	Н*	h	Масса, кг
5.904-52.3-12000	250	150	1.09
-01	450	350	1.64

1. Электроды типа Э42А по ГОСТ 9467-75*
2. Допуск перпендикулярности осей труб - 0.6 мм
3. * Размеры для справок.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-12000СБ		
Разраб.		Гейцевич		12.89	Тройник	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кубисов		12.89	Сборочный чертеж		см. подл.	—
Т.контр.		Борисов		12.89		Лист	Листов 1	
Н.контр.		Усиков		12.89		МИСС СССР РОГПИ Проектпромэнергосталь		

Копировал: Егоров Формат А4

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Детали		
5.904-52.3-12.000СБ	Сборочный чертеж	1	
	Элементы		
5.904-52.3-00.002-01	Заглушка	1	
5.904-52.3-00.006-22	Труба	1	
-23	Труба	1	
5.904-52.3-00.009-11	Патрубок	1	

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

5.904-52.3-12.000

Тройник

Лит. | Лист | Листов

РОГПИ

Проектпромэнергосталь

Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Поз.	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.904-52.3-13ОС —	01	02	Примечание
			Документация				
ОУ		5.904-52.3-13 000СБ	Сборочный чертеж				
			Детали				
ПУ	1	5.904-52.3-00 002-03	Заглушка	2			
		-05	Заглушка		2	2	
ПВ	2	5.904-52.3-00 009-06	Патрубок	2			
		-16	Патрубок		2	2	
ПВ	3	5.904-52.3-00 011-11	Стояк	1			
		-12	Стояк		1		
		-13	Стояк			1	

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-13 ОС
Разраб.		Хейметов			Дренажка
Пров.		Губиков		12.89	Лит. / Лист / Листов: 1
Н. контр.		Усиков		12.89	Гипрокоммунстрой Госстроя СССР
					Проектирование ф.А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			5.904-52.3-14 000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	5.904-52.3-00 002-05	Заглушка	2	
Т3		2	5.904-52.3-00 008-04	Патрубок	2	
Т3		3	5.904-52.3-00 011-14	Стояк	1	

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взамен инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Хрйлов			12.89
Пров.	Кубиков			12.89
Т. контр.				
Н. контр.	Усиков			12.89

5.904-52.3-14 000

Гребенка

Лит.	Лист	Листов
		1

МПСС СССР РОГПИ

Гроск. проектирующая

Формат А4

5.904-52.3-14000СБ

Фланец из комплекта вспомогательного оборудования

1. Электроды типа Э42А по ГОСТ 9467-75*
2. Допуск перпендикулярности уплотнительной поверхности фланцев относительно оси патрубка – 0.25 мм, допуск перпендикулярности осей труб относительно оси трубы поз. 3 – 0.6 мм.
3. $\pm \frac{IT14}{2}$
4* Размеры для справок.

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взамен инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Хрйлов			12.89
Пров.	Кубиков			12.89
Т. контр.	Власенко			12.89
Н. контр.	Усиков			12.89

5.904-52.3-14 000СБ

Гребенка

Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт.
	2.23	1:2,5

Лист | Листов 1

МПСС СССР РОГПИ

Ленинградский

Копировал | Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. —	Кол. п/	Примечание
				Документация			
А4			5.904-52.3-15 000 СБ	Сборочный чертеж			
				Детали			
Б4		1	5.904-52.3-15 001	Патрубок			
				Труба Ø1х5 ГОСТ 10704-76* / Ø Ст10 ГОСТ 8732-80*			
				76х2.8; ℓ=100	1		0.4кг
			-01	89х2.8; ℓ=100		1	0.5кг
				Стандартные изделия			
		2		Фланцы ГОСТ 12820-80*			
				1-65-10 Ст20	1		
				1-80-10 Ст20		1	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Хейлетов		12.89
Пров.		Кувиков		12.89
Н. контр.		Усиков		12.89

5.904-52.3-15 000

Патрубок

Лит.	Лист	Листов
		1

ТИСС СССР РОГПИ Проектпромвентиляция

Формат А4

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подпись и дата

5.904-52.3-15 000 СБ

Размеры в мм

Обозначение	L	Ø*x S*	Масса кг
5.904-52.3-15 000	104	76x2.8	3.42
-01		89x2.8	3.91

1. Электроды типа Э42А по ГОСТ 9467-75*.
2. Шероховатость обработанных поверхностей деталей выполненных без чертежа Rz 125
3. Допуск перпендикулярности уплотнительной поверхности фланца относительно оси трубы – 0.25 мм.
4. * Размеры для справок

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Хейлетов		12.89
Пров.		Кувиков		12.89
Т. контр.		Бисенко		12.89
Н. контр.		Усиков		12.89

5.904-52.3-15 000 СБ

Патрубок

Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	см. табл.	—

Лист | Листов 1

ТИСС СССР РОГПИ Проектпромвентиляция

Копировал: Тезов

Формат А4

5.904-52.3-00 001

12.5 (√)

Рис. 1

Рис. 2
Остальное - см. рис. 1

Размеры в мм

Обозначение	Рис	Dp	L	l	d	Dy*×S*	Масса, кг
5.904-52.3-00 001	1	$G\frac{1}{2}$-B	50	9	—	15×2.5	0.05
-01	2		100		23		0.11
-02					28.8		0.15
-03	1	$G\frac{3}{4}$-B	50	10.5	—	20×2.5	0.09
-04			100				0.15
-05		G1-B		11		25×2.8	0.2
-06		$G1\frac{1}{4}$-B		13		32×2.8	0.26
-07		$G1\frac{1}{2}$-B		15		40×3.0	0.33
-08		G2-B		17		50×3.0	0.41

* Размеры для справок.

Изм	Лист	N докум	Подп	Дата	5.904-52.3-00 001			
Разраб.	Хейлетов			12.89	Патрубок	Лит	Масса	Масштаб
Пров.	Кувиков			12.89			см. табл.	—
Т.контр	Вусенко			12.89		Лист	Листов 1	
Н.контр	Усиков			12.89	Труба Dy×S ГОСТ 3262-75*	МПСС СССР РОГПУ		
						Проектпромвентиляция		

Копировал Тебор

Формат А3

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взамен инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

5.904-52.3-00 007

Размеры в мм

Обозначение	Dу*	d	Dв	L	l	D*×S*	Масса кг
5.904-52.3-00 007	20	16	28.8	250	115	28×2.5	0.35
-01							0.63
-02	32	37	44.5	200	100	48×2.8	0.55
-03				250	150		0.68
-04	40	42	50	230	115	48×3.0	0.77
-05				200	100		0.67
-06	50	54	62	230	115	60×3.0	0.97
-07				200	100		0.84

*Размеры для справок.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-00 007
Разраб.	Хейлетов			12.89	Труба
Пров.	Кувиков			12.89	
Т.контр.	Власенко			12.89	
Н.контр.	Усиков			12.89	Труба Dу×S ГОСТ 3262-75*

Лит. | Масса | Масштаб
Стадия | Лист | Листов 1
ММСС СССР РОПИ Проектно-технологический институт
Формат А4

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Подп. и дата

5.904-52.3-00 002

Размеры в мм

Обозначение	D	Масса кг
5.904-52.3-00 002	15	0.01
-01	20	0.01
-02	26	0.02
-03	34	0.03
-04	41	0.04
-05	53	0.04
-06	68	0.12
-07	81	0.17

*Размер для справок.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-00 002
Разраб.	Хейлетов			12.89	Заглушка
Пров.	Кувиков			12.89	
Т.контр.	Власенко			12.89	
Н.контр.	Усиков			12.89	Лист 5-ПН-4 ГОСТ 19903-74* Ст3кп ГОСТ 14637-79*

Лит. | Масса | Масштаб
Стадия | Лист | Листов 1
ММСС СССР РОПИ Проектно-технологический институт
Формат А4

Копировал

5.904-52.3-00 005

(√)

1. Длина развертки трубы 375 мм.
2. $\pm \frac{IT14}{2}$

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-00 005		
Разраб.	Хейстов			12.89	Отвод	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Кубиков			12.89			1.04	1:2.5
Т. контр.	Власенко			12.89		Лист	Листов 1
Н. контр.	Усиков			12.89	Труба 40×2.5 ГОСТ 10704-76* / Д ГОСТ 10705-80*	МИСС СССР РОГПИ Проектпромвентиляция	
Утв.							

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат А4

5.904-52.3-00 013

(√) 12.5

Размеры в мм

Обозначения	Д	d	Масса, кг
5.904-52.3-00 013	69	22.5	0.16
-01	82	22.5	0.23

1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14.
2. * Размер для справок.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-00 013		
Разраб.	Хейстов			12.89	Шайба	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Кубиков			12.89			см. табл.	—
Т. контр.	Власенко			12.89		Лист	Листов 1
Н. контр.	Усиков			12.89	Лист Б-ПН-6.0 ГОСТ 19903-74* / Ст3пс3 ГОСТ 14637-79*	МИСС СССР РОГПИ Проектпромвентиляция	

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Копировал Негор

Формат А4

Размеры в мм

Обозначение	Dy*	d	L	e	D*×S*	Масса, кг
5.904-52.3-00 006	15	16	230	115	20×2.0	0.2
-01			250			0.22
-02	20				26×2.2	0.32
-03			230			0.3
-04		22				
-05			200	100		0.26
-06			250	115		0.32
-07	25	16			32×2.2	0.4
-08			230			0.37
-09		22				
-10			250			0.4
-11		28	230			0.37
-12			200	100		0.32
-13			250	115		0.4
-14	32	16			40×2.5	
-15		22	230			0.53
-16						
-17		28	200	100		0.46
-18						
-19			250	115		0.58
-20		37	230			0.53
-21			200	100		0.46
-22			250			0.58
-23			450			1.04

Размеры в мм

Проволочение

Обозначение	Dy*	d	L	e	D*×S*	Масса, кг
-24	40	22	230	115	48×2.5	0.65
-25		28				
-26		37				
-27			200	100		0.56
-28		42	230	115		0.65
-29			200	100		0.56
-30			250			0.7
-31	50	37	230	115	60×2.5	0.77
-32		42				
-33			200	100		0.67
-34		54	230	115		0.77
-35			200	100		0.67
-36			250	115		0.84
-37	65		200	100	76×2.8	1.01
-38				120		
-39	80			100	89×2.8	1.19
-40				120		

* Размеры для справок.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-00 006
Разраб.	Нейсетов			12.89	Труба
Пров.	Кувиков			12.89	
Т. контр.	Власенко			12.89	
Н. контр.	Усиков			12.89	Труба Dy×S ГОСТ 10704-76* / D ГОСТ 10705-80*

Лит.	Масса	Масштаб
	см. табл.	—

Лист | Листов 1

МТСС СССР РСГПИ

Проектмонтажпромстальконструкция

Копировал Авдо-

формат А3

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подпись и дата

5.904-52.3-00 008

12.5 (V)

Провалтфение

Размеры в мм

Обозначение	Дн*	L	d	Д*×S*	Масса, кг
5.904-52.3-00 008	20	112	4	20×2.0	0.1
-01	26	108	3		
-02	32	104	2		0.09
-03	26	148	6	25×2.2	0.19
-04		141			0.14
-05	32	106	4		
-06		104	8	32×2.2	0.17
-07		147			0.23
-08		110			0.18
-09	40	141	6		0.23
-10		104			0.17
-11	48	98	4		0.16

Размеры в мм

Обозначение	Дн*	L	d	Д*×S*	Масса, кг
-12	40	108	10	40×2.5	0.25
-13		102			0.23
-14		145			0.33
-15	48	102	8		0.23
-16		139			0.32
-17	60	97	6		0.22
-18	48	101	13	48×2.5	0.28
-19		148			0.35
-20		107			0.3
-21	60	134	9		0.33
-22		97			0.26
-23		100	18	60×2.5	0.35
-24		154			0.54
-25		238			0.84
-26		106			0.37
-27	76	224	12		1.12
-28	89	215	10		1.27

* Размеры для справок.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-00 008
Разраб.		Хрейлов		12.89	Патрубок
Пров.		Кубиков		12.89	
Т.контр.		Власенко		12.89	
Н.контр.		Усиков		12.89	Труба Д×S ГОСТ 10704-76* / Д ГОСТ 10705-80*

Лит. | Масса | Масштаб
Ст. | —
Тобл.
Лист | Листов 1
ММСС СССР РАГПИ
Провалтфение

Копировал Лебед.

Формат А1

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взамен инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

5.904-52.3-00.009

Размеры в мм

Обозначение	Dp*	Dн*	L	e	d	Dy*xS*	Масса, кг
5.904-52.3-09.000	$0\frac{1}{2}$-В	20	159	40	4	15x2,5	0.18
-01		26	155		3		
-02		32	151		2		
-03		40	147		2		0.17
-04	$0\frac{3}{4}$-В	26	158	45	6	20x2.5	0.24
-05		32	153		4		
-06		40	148		3		
-07		48	144		3		0.22
-08	1-В	32	157	50	8	25x2,8	0.33
-09		40	151		6		0.32
-10		48	145		4		0.31
-11	$1\frac{1}{4}$-В	40	157	55	12	32x2.8	0.42
-12		48	150		9		0.41
-13		60	141		6		0.39
-14	$1\frac{1}{2}$-В	48	153	60	12	40x3,0	0.51
-15		50	144		9		0.48
-16	2-В		152	65	14	50x3.0	0.64

* Размеры для справок.

Изм.	Кол.	Лист	Подп.	Дата	5.904-52.3-00.009			
Разраб.		Хейсонов		12.88	Патрубок	Стадия	Масса	Масштаб
Пров.		Зубков		12.88		Р		—
Т.контр.		Власенко		12.88		Лист	Листов 1	
Н.контр.		Усенко В.		12.88	Труба 32x3 ГОСТ 3262-75*	ПМОК ССТР ВОГПУ		

Копировал Формат А3

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

5.904-52.3 00 01

Размеры в мм

Обозначение	Dy*	d1	d2	L	l1	l2	D*×S*	Масса кг
5.904-52.3-00 01	25	28	22	700	200	104	32×2.2	1.13
-01		22	28	1200	311	92		1.94
-02	32	37	28	700	200	104	40×2.5	1.62
-03				1000		99		2.31
-04		28	37	1200	311	92		2.77
-05	40	42	28	1000	200	99	48×2.5	2.81
-06			37	700		104		1.97
-07				1000		99		2.81
-08		37	42	1200	311	92		3.37
-09	50	54	37	1000	200	99	60×2.5	3.36
-10			42					
-11	32	37	37	250	70	90	40×2.5	0.58
-12	50	54	54		88	80	60×2.5	0.84
-13					98	75		
-14				300	141	80		1.07

* Размеры для справок.

Изм	Лист	N докум	Подп	Дата	5.904-52.3-00 01		
Разраб.		Хейсетов		12.89	Стояк	Лит	Масса / Масштаб
Пров.		Кубиков		12.89			Ст. / 10Б1. —
Т.контр		Власенко		12.89		Лист	Листов 1
Н.контр		Усиков		12.89	Труба Dy 5 ГОСТ 10704-76* / D ГОСТ 10705-80*	МЧСС СССР РОГПУ Проектпромвентиляция	

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

Копировал Гвоф — Формат А3

5.904-52.3-00 012

Размеры в мм

	Ду*	d1	d2	L	l1	l2	Ру*	Масса кг
5.904-52.3-00012	25	28	22	700	200	104	32×2.2	1.13
-01		22	28	1200	306	92		1.94
-02	32	37	28	700	200	104	40×2.5	1.62
-03		28	37	1200	306	92		2.77
-04		37	28	1500	200	109		3.47
-05	40	42					48×2.5	4.22
-06			37	700		104	40×2.5	1.97
-07				1500		109		4.22
-08		37	42	1200	306	92		3.37
-09	50	54	37	1500	200	109	57×2.5	5.04
-10			42					

* Размеры для справок.

Изм. Лист	N докум.	Подп.	Дата	5.904-52.3-00 012	
Разраб.	Хайдеров		12.89	Сток	Лист / Масса / Масштаб: Ут. / мой. —
Пров.	Кувиков		12.89		Лист / Листов 1
Т. конт.	Власенко		12.89		МЧСС СССР РОГПУ
Н. конт.	Усиков В		12.89	Труба ГОСТ 10704-76* / ГОСТ 10705-80*	Проектпромвентиляция

Копировал

Формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

5.904-52.3-00 015

12.5 √(√)

5.904-52.3-00 015

Обозначение	Масса, кг
5.904-52.3-00 015	0.35
-01	0.34

* Размер для справок.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Хе'чатов			12.89
Пров.	Кувиков			12.89
Т.контр.	Власенко			12.89
Н.контр.	Усиков			12.89

5.904-52.3-00 015

Днище

Лит	Масса	Масштаб
	см. табл.	1:1

Лист | Листов 1

Лист 54.0 ГОСТ 19903-74* / 8 ст2 ГОСТ 14637-79*

МПСС СССР РОГПИ Проектпромвентиляция

Формат А4

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

5.904-52.3-00 016

25 √(√)

Размеры в мм

Обозначение	d	Масса, кг
5.904-52.3-00 016	34	3.5
-01	42	3.48
-02	50	3.42
-03	62	3.32
-04	78	3.12
-05	91	2.88

Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ±IT14/2

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Хе'чатов			12.89
Пров.	Кувиков			12.89
Т.контр.	Власенко			12.89
Н.контр.	Усиков			12.89

5.904-52.3-00 016

Корпус

Лит	Масса	Масштаб
	см. табл.	1:5

Лист | Листов 1

Труба 133х3.2 ГОСТ 10704-76 / Э ГОСТ 10705-80*

МПСС СССР РОГПИ Проектпромвентиляция

Копировал Егор.

Формат А4

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 5-904-52 в.3
Заказ № 766
Цена 3 руб. 20 коп.
Тираж 3900
Дата "25" VII 1990 г.