

Типовая документация на конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений

СЕРИЯ 5.905-15

ОБОРУДОВАНИЕ, УЗЛЫ И ДЕТАЛИ
НАРУЖНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ (ПОДЗЕМНЫХ И НАДЗЕМНЫХ)

Выпуск 1
Часть 2 - стр. 118 - 219
Рабочие чертежи

23456-02
Цена: 7-90

Исполнитель: Иванов И.И. Руководитель: Петров П.П.

Согласно 5-90 от 23.05.89

Кол. ед. изм.	Обозначения	Наименование	Кол. Примечание
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>	
43	УГ 16. 00 СБ	Сборочный чертеж	
43	УГ 2. 00 Д	Общие указания	
		<u>Сборочные единицы</u>	
44	1	УГ 16. 01. 00	Трубка контрольная 1
44	2	УГ 1. 01. 00	Повушка 1
		<u>Материалы</u>	
3		Бетон тяжелый М150 ГОСТ 26633-85	0,001 м ³
4		Песок природный для строительных работ ГОСТ 676-85	0,02 м ³
5		Прочие изделия Кобер ТУ 406-28-91-75	1

Переменные данные для испытаний
до 08 см. лист 2,3

УГ 16. 00

Исп. Инст. И.И. Иванов
Заруб. Трубина
Обер. Лосилевич
Инст. Лосилевич
Инст. Лемкин

Лист 10.88
Лист 10.88
Лист 10.88
Лист 10.88

Прокладка
газопровода
в футляре

Лист 1
Лист 1
Лист 3
Институт
МосгазНИИпроект
форма 14

Исполнитель: Иванов И.И. Руководитель: Петров П.П.

Кол. ед. изм.	Обозначения	Наименование	Кол. на чертежи							Примечание		
			01	02	03	04	05	06	07		08	
		<u>Сборочные единицы</u>										
44	6	УГ 16. 02. 00	3	3	3	3	3	3	3	3		
		<u>Материалы</u>										
44	7	УГ 16. 03	1	1	1	1	1	1	1	1		

Исполнитель: Иванов И.И. Руководитель: Петров П.П.

УГ 16. 00

Шт. и подл. Подпись и дата

Серия 5.905-15, Вып. 1

Время	Лист	Обозначение	Наименование	Код. по чертлж.							Примечание	
				01	02	03	04	05	06	07		08
8			Материалы									
9			Лист стальной									
			Ленточная ГОСТ 16183-77	5,4	8,1	1,5	8,1	108	87	9,8	112	83
			Битум нефтяной цинк-латексный БНН-П									
			ГОСТ 9812-74	3,6	5,5	5,0	4,1	7,2	6,0	8,8	7,5	83

Чис. листов

УГ 16. 00

формат А4

Шт. и подл. Подпись и дата

Код	Лист	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
			Документация		
А4		УГ 16. 01. 02 СБ	Сборный чертж.		
			<u>Детали</u>		
А4	1	УГ 16. 01. 01	Крышка	1	
А4	2	УГ 16. 01. 02	Скоба	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
3			Лось-2-Б Н12х28 Ст3 ГОСТ 9850-80	1	
4			Шайба 6. 01. 096 ГОСТ 11371-78	2	
5			Шплицт 1,6х10. 0. 05 ГОСТ 397-79	2	
		Переменные данные	для исполнений		
		до 09 см. лист 2			
		10.. 11 см. лист 3			

Исп. Лист
Разраб.
Провер.
И. контр.
Чит

М.ложм.
Сулча
Масляев
Масляев

Подл.
Дата
10.88
10.88

Трубка контрольная

УГ 16. 01. 00

Лист 1
Лист 1
Лист 3
Институт
МагелАНЦ-проект
формат А4

копирава: А.А.

Формат		Завод		Итого		Итого		Итого		Итого		Итого		Итого		Итого		Итого	
№	Д	№	Д	№	Д	№	Д	№	Д	№	Д	№	Д	№	Д	№	Д	№	Д
		Обозначение		Наименование		Кол. на исполн.		УГ 16. 01. 00											
				Д е т а л и															
14	6	УГ 16. 01. 03	-01	Труба	1														
			-02	Труба		1													
			-03	Труба			1												
			-04	Труба				1											
			-05	Труба					1										
			-06	Труба						1									
			-07	Труба							1								
			-08	Труба								1							
			-09	Труба									1						

Соем. 5.802-15, Вет. 1

УГ 16. 01. 00

Лист 2

Формат А4

Формат		Завод		Итого		Итого		Итого		Итого		Итого		Итого		Итого		Итого	
№	Д	№	Д	№	Д	№	Д	№	Д	№	Д	№	Д	№	Д	№	Д	№	Д
		Обозначение		Наименование		Кол. на исполн.		УГ 16. 01. 00											
				Д е т а л и															
14	6	УГ 16. 01. 03	-10	Труба	1														
			-11	Труба		1													

УГ 16. 01. 00

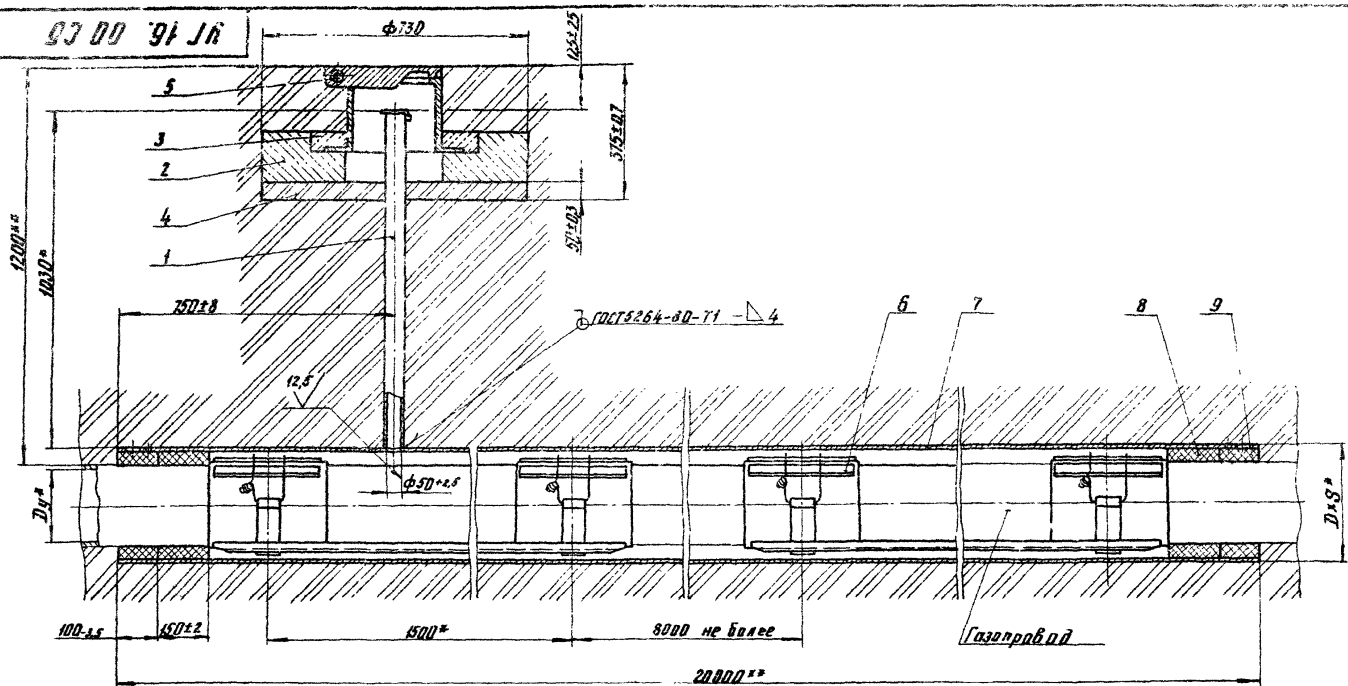
Лист 3

Формат А4

Копированная

120

Серия 5. 905-15. Вып. 1



Исполн. и дата. Проверка и дата. Разр. и дата. Утверждение и дата.

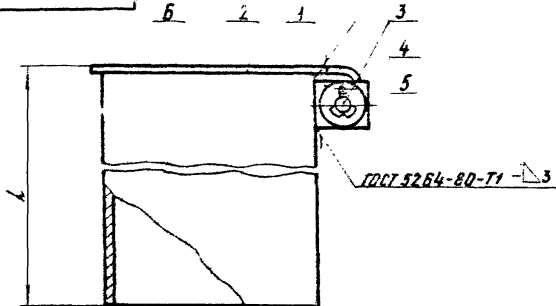
Обозначение	Условный проход Ду, мм	D x S*	Масса, кг
УГ 16. 00	50	159x3,5	345
-01	65	219x4,0	504
-02	80		505
-03	100	273x6,0	508
-04	125		875
-05	150	325x5,0	876
-06	200		881
-07	250	377x6,0	1195
-08	300	426x5,0	1140

1. Масса дана без учета строительных материалов
2. * Размеры для справок
3. ** Размеры уточнить при проектировании

				УГ 16. 00 СБ		
				Прокладка газопровода в футляре		
Исполн.	Лист	и	Всего	Лист	и	Всего
Разраб.	Гулина	1/4	1088	Лист	и	Всего
Провер.	Пислявич	1/4	1088	Лист	и	Всего
Утв.	Контр.			Лист	и	Всего
				Сборочный чертеж		
				И н с т и т у т		
				МогосаНИИпроект		
				формат А3		

копировал: *Евд*

УГ 16.01.01



Обозначение	L, мм	Масса, кг
УГ 16.01.00	880	3,82
-01	980	4,02
-02	990	4,06
-03	1030	4,22
-04	1080	4,42
-05	1180	4,82
-06	1280	5,22
-07	1340	5,46
-08	1380	5,62
-09	1440	5,86
-10	1480	6,02
-11	1600	6,50

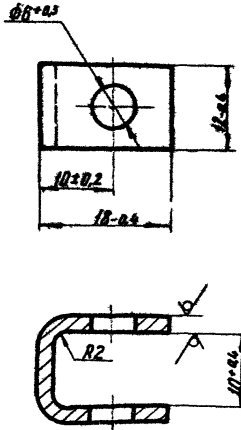
Размеры для справок

Шп. к. 1012/1, Шп. к. 1012/2, Шп. к. 1012/3, Шп. к. 1012/4, Шп. к. 1012/5, Шп. к. 1012/6, Шп. к. 1012/7, Шп. к. 1012/8, Шп. к. 1012/9, Шп. к. 1012/10, Шп. к. 1012/11, Шп. к. 1012/12, Шп. к. 1012/13, Шп. к. 1012/14, Шп. к. 1012/15, Шп. к. 1012/16, Шп. к. 1012/17, Шп. к. 1012/18, Шп. к. 1012/19, Шп. к. 1012/20, Шп. к. 1012/21, Шп. к. 1012/22, Шп. к. 1012/23, Шп. к. 1012/24, Шп. к. 1012/25, Шп. к. 1012/26, Шп. к. 1012/27, Шп. к. 1012/28, Шп. к. 1012/29, Шп. к. 1012/30, Шп. к. 1012/31, Шп. к. 1012/32, Шп. к. 1012/33, Шп. к. 1012/34, Шп. к. 1012/35, Шп. к. 1012/36, Шп. к. 1012/37, Шп. к. 1012/38, Шп. к. 1012/39, Шп. к. 1012/40, Шп. к. 1012/41, Шп. к. 1012/42, Шп. к. 1012/43, Шп. к. 1012/44, Шп. к. 1012/45, Шп. к. 1012/46, Шп. к. 1012/47, Шп. к. 1012/48, Шп. к. 1012/49, Шп. к. 1012/50, Шп. к. 1012/51, Шп. к. 1012/52, Шп. к. 1012/53, Шп. к. 1012/54, Шп. к. 1012/55, Шп. к. 1012/56, Шп. к. 1012/57, Шп. к. 1012/58, Шп. к. 1012/59, Шп. к. 1012/60, Шп. к. 1012/61, Шп. к. 1012/62, Шп. к. 1012/63, Шп. к. 1012/64, Шп. к. 1012/65, Шп. к. 1012/66, Шп. к. 1012/67, Шп. к. 1012/68, Шп. к. 1012/69, Шп. к. 1012/70, Шп. к. 1012/71, Шп. к. 1012/72, Шп. к. 1012/73, Шп. к. 1012/74, Шп. к. 1012/75, Шп. к. 1012/76, Шп. к. 1012/77, Шп. к. 1012/78, Шп. к. 1012/79, Шп. к. 1012/80, Шп. к. 1012/81, Шп. к. 1012/82, Шп. к. 1012/83, Шп. к. 1012/84, Шп. к. 1012/85, Шп. к. 1012/86, Шп. к. 1012/87, Шп. к. 1012/88, Шп. к. 1012/89, Шп. к. 1012/90, Шп. к. 1012/91, Шп. к. 1012/92, Шп. к. 1012/93, Шп. к. 1012/94, Шп. к. 1012/95, Шп. к. 1012/96, Шп. к. 1012/97, Шп. к. 1012/98, Шп. к. 1012/99, Шп. к. 1012/100

УГ 16.01.00 СБ		Трубка контрольная	
Лист	Масса	Масштаб	
1	См. табл.	1:1	
Сборочный чертеж		Лист	Листов 1
		Институт	
		МосгазНИИпроект	
		формат А4	

УГ 16.01.01

12.5/12



Шп. к. 1012/1, Шп. к. 1012/2, Шп. к. 1012/3, Шп. к. 1012/4, Шп. к. 1012/5, Шп. к. 1012/6, Шп. к. 1012/7, Шп. к. 1012/8, Шп. к. 1012/9, Шп. к. 1012/10, Шп. к. 1012/11, Шп. к. 1012/12, Шп. к. 1012/13, Шп. к. 1012/14, Шп. к. 1012/15, Шп. к. 1012/16, Шп. к. 1012/17, Шп. к. 1012/18, Шп. к. 1012/19, Шп. к. 1012/20, Шп. к. 1012/21, Шп. к. 1012/22, Шп. к. 1012/23, Шп. к. 1012/24, Шп. к. 1012/25, Шп. к. 1012/26, Шп. к. 1012/27, Шп. к. 1012/28, Шп. к. 1012/29, Шп. к. 1012/30, Шп. к. 1012/31, Шп. к. 1012/32, Шп. к. 1012/33, Шп. к. 1012/34, Шп. к. 1012/35, Шп. к. 1012/36, Шп. к. 1012/37, Шп. к. 1012/38, Шп. к. 1012/39, Шп. к. 1012/40, Шп. к. 1012/41, Шп. к. 1012/42, Шп. к. 1012/43, Шп. к. 1012/44, Шп. к. 1012/45, Шп. к. 1012/46, Шп. к. 1012/47, Шп. к. 1012/48, Шп. к. 1012/49, Шп. к. 1012/50, Шп. к. 1012/51, Шп. к. 1012/52, Шп. к. 1012/53, Шп. к. 1012/54, Шп. к. 1012/55, Шп. к. 1012/56, Шп. к. 1012/57, Шп. к. 1012/58, Шп. к. 1012/59, Шп. к. 1012/60, Шп. к. 1012/61, Шп. к. 1012/62, Шп. к. 1012/63, Шп. к. 1012/64, Шп. к. 1012/65, Шп. к. 1012/66, Шп. к. 1012/67, Шп. к. 1012/68, Шп. к. 1012/69, Шп. к. 1012/70, Шп. к. 1012/71, Шп. к. 1012/72, Шп. к. 1012/73, Шп. к. 1012/74, Шп. к. 1012/75, Шп. к. 1012/76, Шп. к. 1012/77, Шп. к. 1012/78, Шп. к. 1012/79, Шп. к. 1012/80, Шп. к. 1012/81, Шп. к. 1012/82, Шп. к. 1012/83, Шп. к. 1012/84, Шп. к. 1012/85, Шп. к. 1012/86, Шп. к. 1012/87, Шп. к. 1012/88, Шп. к. 1012/89, Шп. к. 1012/90, Шп. к. 1012/91, Шп. к. 1012/92, Шп. к. 1012/93, Шп. к. 1012/94, Шп. к. 1012/95, Шп. к. 1012/96, Шп. к. 1012/97, Шп. к. 1012/98, Шп. к. 1012/99, Шп. к. 1012/100

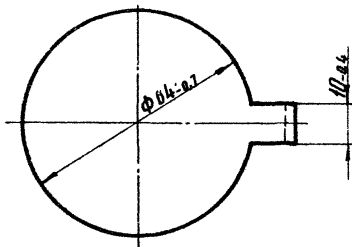
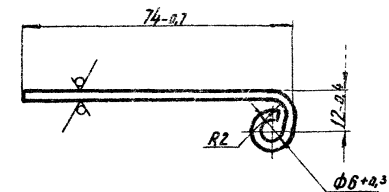
УГ 16.01.01		Скоба	
Лист	Масса	Масштаб	
1	0,008	2:1	
Сборочный чертеж		Лист	Листов 1
		Институт	
		МосгазНИИпроект	
		формат А4	

Лист 5-ДН-20 ГОСТ 18523-74
1-IV-Смз ГОСТ 18523-70
МосгазНИИпроект
копировал. В.А.

УГ 16. 01. 02

12,5/ (✓) (✓)

Серия 3.905-15, б.вып.1



Исполн. и дата
Провер. и дата
Т.контр.

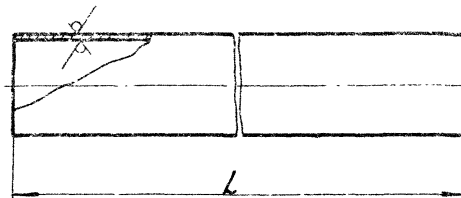
Исполн.	Н.Доким.	Подп.	Авт.
Провер.	Г.Лина	Ч.С.	10.88
Т.контр.	И.Силевич	Ч.С.	10.88

УГ 16. 01. 02			
Крышка	Лист	Масштаб	Норматив
	И	0,08	1:1
	Лист	Институт	
	Лист	Б-ЛН-20 ГОСТ 10903-74	
	Лист	Т-IV-См3 ГОСТ 16523-70	
		МагсанНИИПроект	

Формат А4

УГ 16. 01. 03

12,5/ (✓) (✓)



Обозначение	L, мм	Масса, кг
УГ16. 01. 03	878-2,3	3,52
- 01	978-2,3	3,92
- 02	988-2,3	3,96
- 03	1028-2,6	4,12
- 04	1078-2,6	4,32
- 05	1178-2,6	4,72
- 06	1278-3,1	5,12
- 07	1338-3,1	5,36
- 08	1378-3,1	5,52
- 09	1438-3,1	5,76
- 10	1478-3,1	5,92
- 11	1598-3,1	6,40

Исполн. и дата
Провер. и дата
Т.контр.

Исполн.	Н.Доким.	Подп.	Авт.
Провер.	Г.Лина	Ч.С.	10.88
Т.контр.	И.Силевич	Ч.С.	10.88

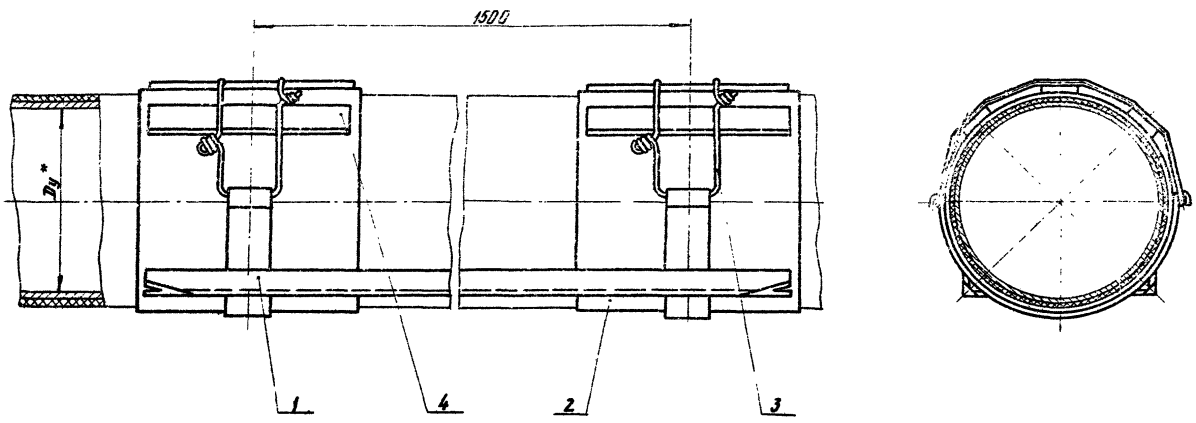
УГ 16. 01. 03			
Труба	Лист	Масса	Норматив
	И	См.табл.	1:2
	Лист	Институт	
	Лист	Труба 57х3,0 ГОСТ 10704-76	
	Лист	Д ГОСТ 10705-80	
		МагсанНИИПроект	

копиравал. В.Л.

Формат А4

УГ 16.02.00СБ

Сечение 5,905-15, бол. А



Обозначение	Условный проход Дн, мм	Масса, кг
УГ 16.02.00	50	10,35
-01	65	11,05
-02	80	11,47
-03	100	12,22
-04	125	12,72
-05	150	13,20
-06	200	15,15
-07	250	16,70
-08	300	18,55

Размеры для справок

УГ 16.02.00СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Исполн.	Провер.	Дата	1	См. табл.	—
Рисовал	Взглянул	Провер.	10.88	Опора		
Проектир.	Послепродаж.	Исполн.	10.88	Сборочный чертеж		
Инж. черт.	Исполн. черт.	Исполн.	10.88	Лист 1 из 1		
Упр.				МособлНИИпроект		

колорвал: К.А.1

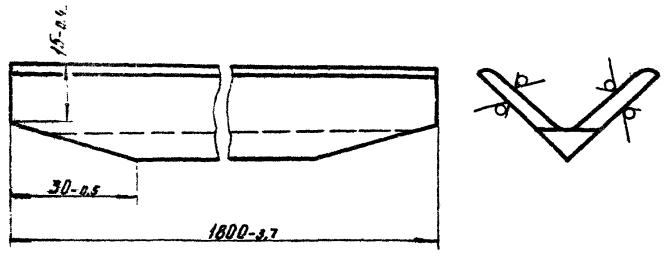
формат А3

Шаб. 1/100. Изготовитель и постав. Взам. табл. Шаб. 1/100. Изготовитель и постав.

Серия 5.505 15. С.м.1

УГ 16. 02. 01. 01

12,5/ (✓)

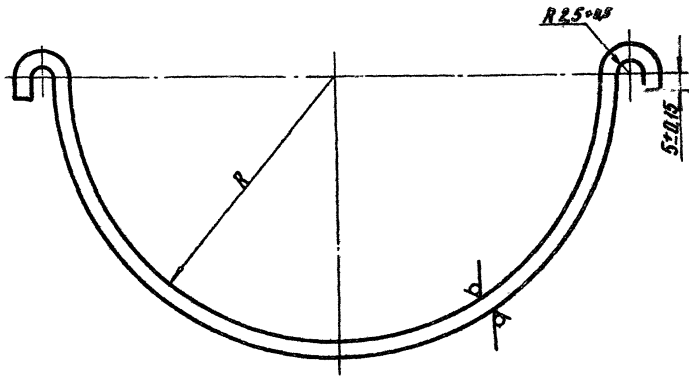


Исполнитель: [blank] Проверил: [blank] Утвердил: [blank]

				УГ 16. 02. 01. 01		
Исполн.	Докл.	Подп.	Чет.	Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	11	3,9	1:1
				Лист	Листов 1	
				Институт		
				МосгазНИИпроект		
				формат А4		

УГ 16. 02. 01. 02

12,5/ (✓)



Исполнитель: [blank] Проверил: [blank] Утвердил: [blank]

				УГ 16. 02. 01. 02		
Исполн.	Докл.	Подп.	Чет.	Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	11	4,2	—
				Лист	Листов 1	
				Институт		
				МосгазНИИпроект		
				формат А4		

Обозначение	R, мм	Масса, кг
УГ 16. 02. 01. 02	46±2,0	0,30
-01	56±2,0	0,35
-02	62±2,0	0,38
-03	75±2,0	0,45
-04	84±3,0	0,52
-05	97±4,0	0,59
-06	127±4,0	0,76
-07	154±4,0	0,95
-08	180±4,0	1,10

копировал: [blank]

Шиб. листы, Подпись и дата, Метр. листы, Вид, и дата, Подпись и дата

Серия 5.900-15, вкл. 1

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
03	УГ 17. 00 СБ	Оборочный чертеж		
03	УГ 0. 00 А	Общие указания		
		<u>Сборочные чертежи</u>		
04	1 УГ 16. 01. 00-02	Трубка контрольная	1	
04	2 УГ 1. 01. 00	Подушка	1	
		<u>Материалы</u>		
3		Бетон тяжелый М150 ГОСТ 28633-85	0,01 м ³	
4		Песок природный для строительных работ ГОСТ 8736-85	0,02 м ³	
		<u>Прочие изделия</u>		
5		Ковёр ТУ 400-28-91-75	1	

Переменные данные для исполнений
 00 00 см. лист 2,3
 10... 43 см. лист 4

УГ 17. 00

Прокладка
газопровода
в футляре

Институт
МосгазНИИпроект
формат А4

Изм. лист
разраб. Гумина
Провер. Чапливач

Исполн.
Исполн. Чапливач
Чтв. Демкин

Лист 10.88
Лист 10.88
Лист 10.88

Шиб. листы, Подпись и дата, Метр. листы, Вид, и дата, Подпись и дата

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол. по участку УГ 17. 00										Примечание				
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10					
04	6 УГ 17. 01. 00	Оборочные изделия Опора	3														
		-01 Опора															
		-02 Опора															
		-03 Опора															
		-04 Опора															
		-05 Опора															
		-06 Опора															
		-07 Опора															
		-08 Опора															
		-09 Опора															
		<u>Детали</u>															
04	7 УГ 16. 03	Труба		1	1												
		-02 Труба															
		-03 Труба															
		-04 Труба															
		-05 Труба															
		-06 Труба															
		-07 Труба															

УГ 17. 00

Институт
МосгазНИИпроект
формат А4

Совм. 9.07.85. 15. 80.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 17.00										Примечание	
					01	02	03	04	05	06	07	08	09			
				Итого												
		8		Битум нефтяной исоляционный БНН-IV ГОСТ 9912-74	6,6	8,6	9,0	8,1	7,2	10,5	12,0	13,5	23,2	28,0		дм³
		9		Лакя смоляная лен- точная ГОСТ 16183-77	9,0	8,4	13,5	12,2	10,8	15,8	18,0	20,2	34,8	40,0		дм³

УГ 17.00 Лист 3
 Ив. Мист. М. Доким. Подп. Аят

формат А4

Ив. М. Доким.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ив. М. Доким.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 17.00				Примечание
					10	11	12	13	
				Сборочные единицы					
		6	УГ 17. 01. 00- 10	0 пара	3				Кол. уточните при проекти- ровании.
			- 11	0 пара		3			
			- 12	0 пара			3		
			- 13	0 пара			3		
				Детали					
		7	УГ 16. 03- 08	Труба	1				
			-09	Труба		1			
			-10	Труба			1		
			-11	Труба			1		
				Материалы					
		8		Битум нефтяной исоляционный. БНН-IV ГОСТ 9912-74	30,2	35,2	47,2	56,0	дм³
		9		Лакя смоляная лен- точная ГОСТ 16183-77	45,3	52,8	70,8	84,0	дм³

УГ 17.00 Лист 4
 Ив. Мист. М. Доким. Подп. Аят

Копировать Кол

формат А4

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Изм. №		Подпись и дата					
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 17.01.00									Примечание
№	№			01	02	03	04	05	06	07	08	09	
А3		УГ 17.01.00	Документация Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А4	1	УГ 17.01.01.00	Сборочные единицы Полухонут	1									
		-01	Полухонут		1								
		-02	Полухонут			1							
		-03	Полухонут				1						
		-04	Полухонут					1					
		-05	Полухонут						1				
		-06	Полухонут							1			
		-07	Полухонут								1		
		-08	Полухонут									1	
		-09	Полухонут										1

Серия 3.925-15. Вып. 1

Иж. Вост. и Лавкин
Подпись: Масилевич
И. Кондр. Угря

Лавкин
И. Кондр. Угря

Подпись: Масилевич
И. Кондр. Угря

Дата: 09.08.88
Лист: 5 из 8

Опора

УГ 17.01.00

Лист 1 из 4
Институт
МагастНИИПреплект
Формат А4

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Изм. №		Подпись и дата					
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 17.01.00									Примечание
№	№			01	02	03	04	05	06	07	08	09	
А4	2	УГ 17.01.02.00	Полухонут	1									
		-01	Полухонут		1								
		-02	Полухонут			1							
		-03	Полухонут				1						
		-04	Полухонут					1					
		-05	Полухонут						1				
		-06	Полухонут							1			
		-07	Полухонут								1		
		-08	Полухонут									1	
		-09	Полухонут										1
			Стандартные изделия										
			Болт М10х35.58.096 ГОСТ 7808-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
			Головка М10.5.096 ГОСТ 5945-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
			Материалы										
			Линолеум марки «Свет»										
			10х25х100 ГОСТ 8486-86	4	4	4	6	6	8	8	8	12	12
			Резина Т. Лист ПМБ-Е-8х120										
			ГОСТ 1338-77	0,25	0,22	0,26	0,44	0,50	0,58	0,77	0,94	1,15	1,42 м

Иж. Вост. и Лавкин
Подпись: Масилевич
И. Кондр. Угря

Лавкин
И. Кондр. Угря

Подпись: Масилевич
И. Кондр. Угря

Дата: 09.08.88
Лист: 5 из 8

УГ 17.01.00

Лист 2

МагастНИИПреплект

Формат А4

Изм. № п/п Подпись и дата Вып. № п/п Изм. № п/п Подпись и дата

Серия 5.905-15, Вып. 1

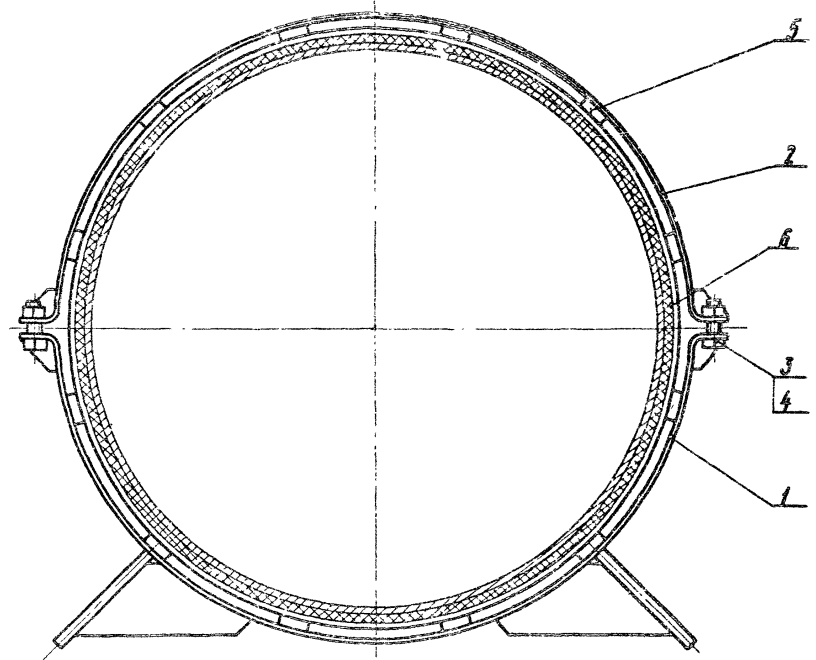
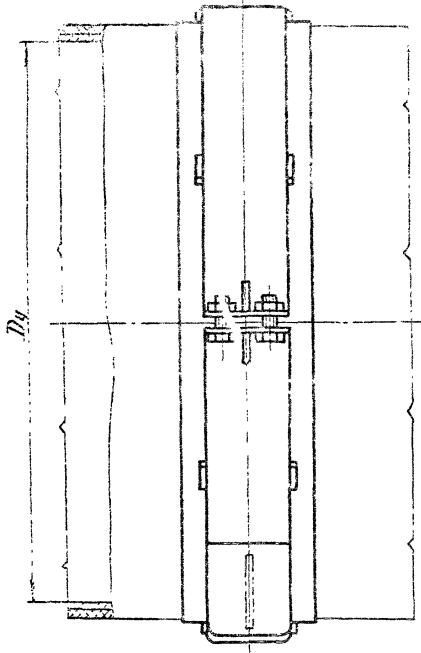
Адресат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 17.01.00				Примечание
					10	11	12	13	
				Документация					
А3			УГ 17.01.00.СБ	Сборочные чертежи	×	×	×	×	
				Сборочные единицы					
А4	1		УГ 17.01.01.00	-10 Полукомут	1				
				-11 Полукомут		1			
				-12 Полукомут			1		
				-8 Полукомут				1	
А4	2		УГ 17.01.02.00	-10 Полукомут	1				
				-11 Полукомут		1			
				-12 Полукомут			1		
				-13 Полукомут				1	
				Стандартные изделия					
		3		Болт М10х35.8.8.098					
				ГОСТ 7798-70	4	4	4	4	
		4		Гайки М10.5.098					
				ГОСТ 5915-70	4	4	4	4	
УГ 17.01.00									Лист 3
Изм. Вып. № п/п Докум. Подп. Дата									Формы № 4

Изм. № п/п Подпись и дата Вып. № п/п Изм. № п/п Подпись и дата

Адресат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 17.01.00				Примечание
					10	11	12	13	
				Материалы					
		5		Литоматериалы					
				сисна 1 ^{го} сорта 10х25х100					
				ГОСТ 8486-86	12	12	12	12	
		6		Резина Г, лист ОНБ-С-					
				-8х120 ГОСТ 7338-77	2,5	2,08	2,08	2,24	н
УГ 17.01.00									Лист 4
Изм. Вып. № п/п Докум. Подп. Дата									Формы № 4

УГ 000 70 21 06

Серия 5 000-15 60



Уг. 17. 01. 00. 00
 Изм. № 1
 Изм. № 2
 Изм. № 3
 Изм. № 4
 Изм. № 5
 Изм. № 6
 Изм. № 7
 Изм. № 8
 Изм. № 9
 Изм. № 10
 Изм. № 11
 Изм. № 12
 Изм. № 13
 Изм. № 14
 Изм. № 15
 Изм. № 16
 Изм. № 17
 Изм. № 18
 Изм. № 19
 Изм. № 20

Обозначение	Условный проход Ду, мм	Масса, кг
УГ 17. 01. 00	50	2,95
-01	65	3,43
-02	80	4,25
-03	100	3,90
-04	125	4,51
-05	150	4,95
-06	200	6,36

Продолжение

Обозначение	Условный проход Ду, мм	Масса, кг
-07	250	7,46
-08	300	8,36
-09	400	10,05
-10	500	11,31
-11	600	12,20
-12	800	15,07
-13	1000	17,05

Размеры для справок

				УГ 17. 01. 00 СБ			
Изм. №	Исполн.	Подп.	Дат.	Опора	Лист	Масса	Итого
Разраб.	Г. Улине	Ч. С.	08. 88		И	Сл. т. б.	—
Провер.	Васильевич	А. С.	02. 88	Сборочный чертеж	Лист	Листов	—
Т. кантор	Васильевич	А. С.	02. 88		И	Институт	—
И. кантор	Васильевич	А. С.	02. 88	И	Масштаб	—	
Умб.					Институт	—	

Инв. №№		Подпись и дата		Инв. №№		Подпись и дата		Серия 5.005-15 Вып. 1										
Контр.	Дата	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 17.01.01.00										Примечание			
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09				
				<u>Документация</u>														
43			УГ 17.01.01.00СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>А детали</u>														
43	1		УГ 17.01.01.01	Скаба	1													
			-01	Скаба		1												
			-02	Скаба			1											
			-03	Скаба				1										
			-04	Скаба					1									
			-05	Скаба						1								
			-06	Скаба							1							
			-07	Скаба								1						
			-08	Скаба									1					
			-09	Скаба										1				
			-09	Скаба											1			

Исполнения 10... 13 см. лист 3

Ин. Мест	М.В.Ким	Подп.	Мат	УГ 17.01.01.00	Лит	Лист	Листов
Выпол.	Г.Ланин	И.И.	Ю.В.		01	1	3
Провед.	И.С.Иванов	И.С.	Ю.В.		Институт		
И.Климух	И.С.Иванов	И.С.	Ю.В.		Морган/Широкот		

Получено

Морган/Широкот
формат А4

Инв. №№		Подпись и дата		Инв. №№		Подпись и дата		Серия 5.005-15 Вып. 1										
Контр.	Дата	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 17.01.01.00										Примечание			
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09				
43	2		УГ 17.01.01.02	Ребро	4													
			-01	Ребро	4													
			-02	Ребро			4											
			-03	Ребро				4										
			-04	Ребро					4									
			-05	Ребро						4								
			-06	Ребро							4							
			-07	Ребро								4						
			-08	Ребро									4					
			-09	Ребро										4				
44	3		УГ 17.01.01.03	Ножка	2	2		2	2	2								
			-01	Ножка			2				2	2	2	2				

Исполнения 10... 13 см. лист 3

Ин. Мест	М.В.Ким	Подп.	Мат	УГ 17.01.01.00	Лит	Лист	Листов
Выпол.	Г.Ланин	И.И.	Ю.В.		01	1	3
Провед.	И.С.Иванов	И.С.	Ю.В.		Институт		
И.Климух	И.С.Иванов	И.С.	Ю.В.		Морган/Широкот		

Получено

Морган/Широкот
формат А4

Имя и фамилия разработчика: Владимир Владимирович Шибанов

Сервис: 5.905-15 Стр. 1

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнении					Примечание
			10	11	12	13	15	
43	УГ 17.01.01.03.Б	Документация Сборочный чертеж Деталей	X	X	X			
43	УГ 17.01.01.01	-П Скоба		1				
		-Н Скоба			1			
		-В Скоба				1		
43	УГ 17.01.01.02	-П Ребро	4					
		-Н Ребро		4				
		-В Ребро			4			
44	УГ 17.01.01.03	Ножка	2	2	2	2		

УГ 17.01.01.03
Масса: 3
Формат: 4

Имя и фамилия разработчика: Владимир Владимирович Шибанов

Имя и фамилия разработчика: Владимир Владимирович Шибанов

УГ 17.01.01.03

25/10

Обозначение	Н, мм	Масса, кг
УГ 17.01.01.03	40±0.5	0,28
-Н	90±0	0,64

УГ 17.01.01.03

Имя и фамилия разработчика:	Имя и фамилия разработчика:	Имя и фамилия разработчика:	Имя и фамилия разработчика:
Владимир Владимирович Шибанов	Владимир Владимирович Шибанов	Владимир Владимирович Шибанов	Владимир Владимирович Шибанов

Ножка

Лист 8-ПК-10 ГОСТ 10003-74
Ст 3 ТДТ 4637-79

Исполнитель: Шибанов В.В.

Имя и фамилия разработчика: Владимир Владимирович Шибанов

Масштаб: 1:1

Масштаб: 1:1

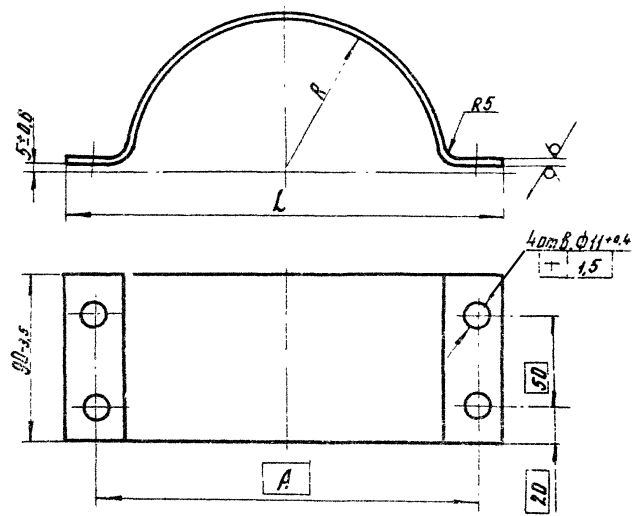
Масштаб: 1:1

Масштаб: 1:1

25 / (✓)

10 10 10 11 16

Чертеж 5.905



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	R	L	A	
УГ 17.01.01.01	56 ⁺²	172 ^{±2}	152	0,8
-01	66 ⁺²	192 ^{±2}	172	0,9
-02	72 ⁺²	204 ^{±2}	184	
-03	85 ⁺²	230 ^{±2}	210	1,0
-04	94 ⁺²	248 ^{±2}	228	1,26
-05	107 ⁺³	274 ^{±3}	254	1,4
-06	137 ⁺³	334 ^{±3}	314	1,7
-07	164 ⁺³	388 ^{±3}	388	2,0
-08	190 ⁺³	440 ^{±3}	420	2,2
-09	241 ⁺⁴	542 ^{±4}	532	2,8
-10	293 ⁺⁴	646 ^{±4}	626	3,4
-11	343 ⁺⁶	746 ^{±4}	726	4,0
-12	438 ⁺⁸	936 ^{±5}	916	5,0
-13	538 ⁺⁸	1136 ^{±6}	1116	6,0

Инст. Метод. Изобретение и Патент. Метод. Изобретение и Патент. Метод. Изобретение и Патент.

				УГ 17.01.01.01			
Исполн.	И.В.Жукин	Проб.	Лит.	Скоба	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Э.Линд	Чл.	08.88		И	Ст. табл.	—
Провер.	Васильев	И.С.	03.88		Лист	Масса	И
Т.контр.							
И.контр.	Васильев	И.С.	03.88	Лист	Б-ПН-5.0 ГОСТ 19003-74		Институт
Чл.				Ст 3	ГОСТ 14.637-79		Морской Штурман
				копировал: <i>Л.В.</i>		формат А3	

Серия 5, 300-15, 6 и 1

Изм. №			Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. № инв.	Подпись и дата	Кол. на исполн. УГ 17.01.02.00										Примечание
Формат	Листа	Лист	Обозначение	Наименование	—	01	02	03	04	05	06	07	08	09			
А3			УГ 17.01.02.00СБ	Сборочный чертеж Детали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			
А3	1		УГ 17.01.01.01	Скяба	1												
			-01	Скяба		1											
			-02	Скяба			1										
			-03	Скяба				1									
			-04	Скяба					1								
			-05	Скяба						1							
			-06	Скяба							1						
			-07	Скяба								1					
			-08	Скяба									1				
			-09	Скяба										1			

Исполнения	10... 13 см. лист 3
И.контр. Вит.	Исполн. Вит.
Подп. Лист	Лист
10.88	10.88
10.88	10.88

УГ 17.01.02.00

Полухомут

Лист	Лист	Листов
1	1	3
Институт		
МагдНИИпроект		
Формат А4		

Изм. №			Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. № инв.	Подпись и дата	Кол. на исполн. УГ 17.01.02.00										Примечание
Формат	Листа	Лист	Обозначение	Наименование	—	01	02	03	04	05	06	07	08	09			
А3	2		УГ 17.01.01.02	Ребра	2												
			-01	Ребра		2											
			-02	Ребра			2										
			-03	Ребра				2									
			-04	Ребра					2								
			-05	Ребра						2							
			-06	Ребра							2						
			-07	Ребра								2					
			-08	Ребра									2				
			-09	Ребра										2			

И.контр. Вит.	Исполн. Вит.
Подп. Лист	Лист
10.88	10.88

УГ 17.01.02.00

капправа.с.с.д.

Формат А4

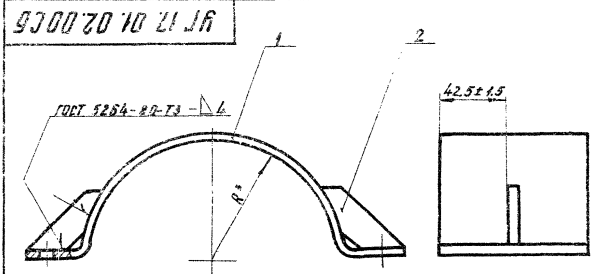
Шифр изделия, Подпись и дата
 Шифр изделия, Подпись и дата
 Шифр изделия, Подпись и дата

Серия 5.905-15, Вып. 1

Обозначение	Наименование	Кол. на шт. лн.			Примечание
		10	11	12, 13	
103	УГ17.01.02.00СБ Докиметация Сборный чертеж Детали	X	X	X	
101	УГ17.01.01.01 -10 Скоба	1			
	-11 Скоба	1			
	-12 Скоба	1			
102	УГ17.01.01.02 -10 Ребро	2			
	-11 Ребро	2			
	-12 Ребро	2			
	-13 Ребро	2			

УГ17.01.02.00
 Масса 3
 Форма 1, 1б

Шифр изделия, Подпись и дата
 Шифр изделия, Подпись и дата
 Шифр изделия, Подпись и дата



Обозначение	R, мм	Масса, кг
УГ17.01.02.00	56	0,84
-01	66	0,98
-02	72	1,08
-03	85	1,34
-04	94	1,48
-05	107	1,76
-06	137	2,06
-07	164	2,26
-08	190	2,86
-09	241	3,46
-10	293	4,06
-12	438	5,06
-13	538	6,06

* Размеры для справок

УГ17.01.02.00СБ

Лист	Масса	Изготовл
11	см. табл.	—

Полухонут

Сборочный чертеж

Лист 1 из 1
 Институт
 МосгазНИИпроект
 г.г.ч.т. 13

колорвал. 10/1

Имя, фамилия, должность и должность, дата, подпись, печать

Серия 5.903-15, лист 1

Кол. лист	Обозначение	Наименование	Кол. Примечание
03		<u>Документация</u>	
03	УГ 18.00.06	Сборочный чертеж	
03	УГ 0.00.04	Общие указания	
04		<u>Сборочные единицы</u>	
04	1	Падучка	1
		<u>Материалы</u>	
5		Бетон тяжелый М150 ГОСТ 26633-85	001 м ³
4		Песок природный для строительных работ ГОСТ 8736-85	002 м ³
		<u>Прочие изделия</u>	
5		Коберту 400-28-94-15	1

Переменные данные для исполнений
до 09 см. лист 2.3

УГ 18.00

Прокладка
газопровода
в футляре

Лит. Лист Листов
II 1 3
Институт
МособлНИИпроект
Формат А4

Имя, фамилия, должность и должность, дата, подпись, печать

Кол. лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 18.00																	
			01	02	03	04	05	06	07	08	09									
04	6	УГ 18.01.00	2																	
		<u>Сборочные единицы</u>																		
		Дифрагма	2																	
		-01 Дифрагма		2																
		-02 Дифрагма			2															
		-03 Дифрагма				2														
		-04 Дифрагма					2													
		-05 Дифрагма						2												
		-06 Дифрагма							2											
		-07 Дифрагма								2										
		-08 Дифрагма									2									
		-09 Дифрагма										2								
04	7	УГ 18.01.00	1																	
		-04 Трубка контрольная										1								
		-05 Трубка контрольная											1							
		-06 Трубка контрольная												1						
		-07 Трубка контрольная													1					
		-08 Трубка контрольная														1				
		-09 Трубка контрольная															1			
		-10 Трубка контрольная																1		

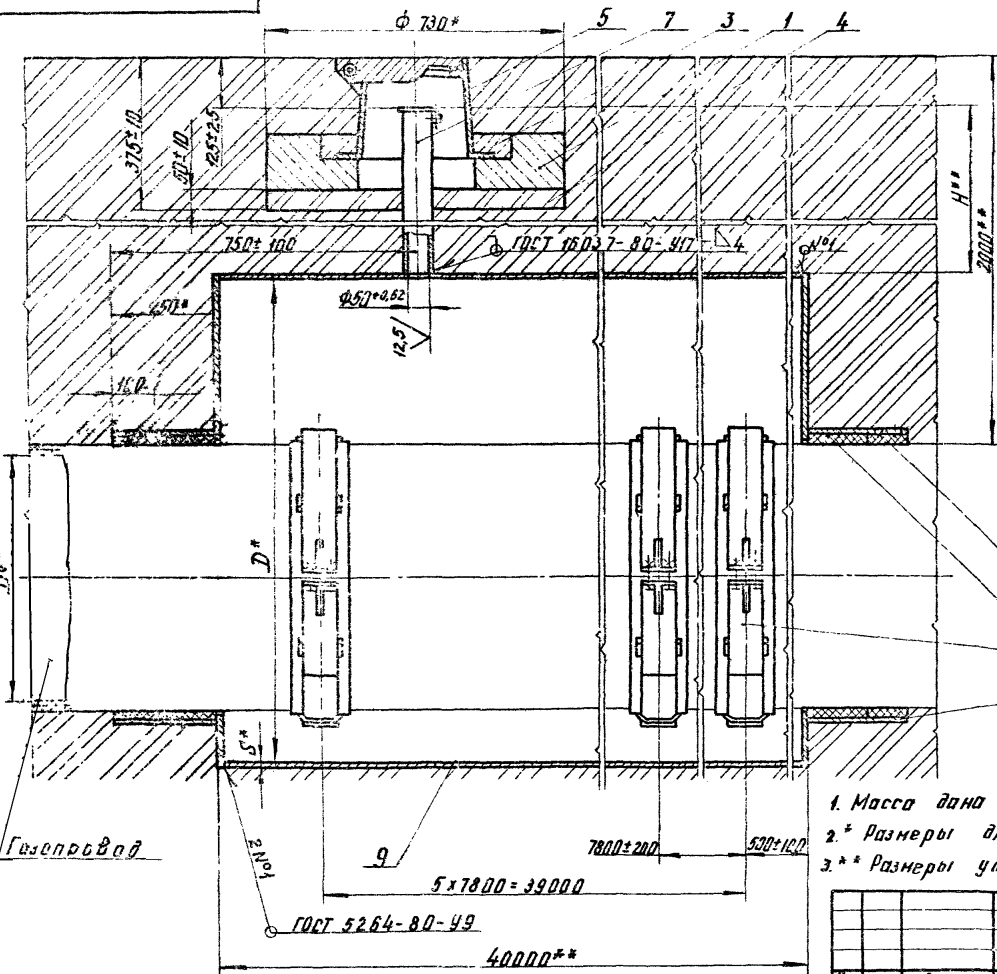
УГ 18.00

Лист 1

Имя, фамилия, должность и должность, дата, подпись, печать

УГ 18.00.55

Серия 5.905.15, лист 1



Обозначение	Выборный проход Ди, мм	D x S, * мм	H, * мм	Масса, кг
УГ 18.00	300	1220 x 11	1080	13371
-01		1420 x 10	880	14183
-02	400	1220 x 11	1180	13379
-03		1420 x 10	980	14192
-04	500	1220 x 11	1280	13400
-05		1420 x 10	1080	14212
-06	600	1220 x 11	1380	13427
-07		1420 x 10	1180	14239
-08	800	1220 x 11	1500	13419
-09		1420 x 10	1380	14231

- 1. Масса дана без учета строительных материалов
- 2.* Размеры для справок
- 3.** Размеры уточнить при проектировании

				УГ 18.00 СБ			
Исполн.	М.Ю.К.	Подп.	М.П.	Прокладка газопровода в футляре		Лист	Масштаб
Разраб.	Гуляка	Чел.	08.88			11	См. табл.
Пробер.	Николаевич	М.П.	09.88	Сборочный чертеж		Лист	Масштаб
Г. контр.						11	См. табл.
И. контр.	Николаевич	М.П.	09.88			Институт МосгазНИИПроект	
Утв.	Данкин	С.В.	10.88				

карировал: Ра

формат А3

Серия 5.905-15, Вып. 1

Имя, Фамилия, Подпись и дата		Имя, Фамилия, Подпись и дата		Кол. на исполн. УГ 18. 01. 00										Примечание
Имя	Дата	Имя	Дата	-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Документация										
А4		УГ 18. 01. 00. СБ		Сборочный чертеж										
				Д е т а л и										
А3	1	УГ 18. 01. 01		Крышка										
			-01	Крышка										
			-02	Крышка										
			-03	Крышка										
			-04	Крышка										
			-05	Крышка										
			-06	Крышка										
			-07	Крышка										
			-08	Крышка										
			-09	Крышка										

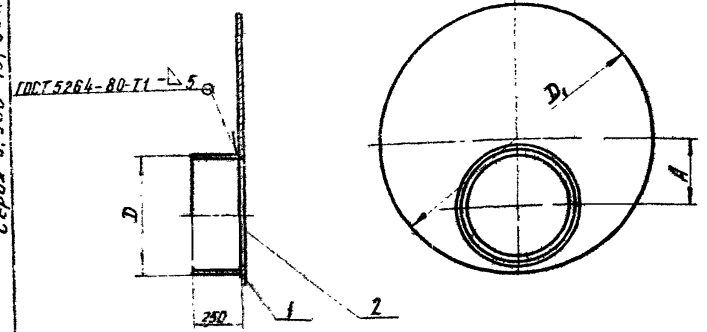
Имя	Дата	Имя	Дата	УГ 18. 01. 00	
Иванов	12.08	Иванов	12.08	Диффрагма	
Иванов	12.08	Иванов	12.08	Институт	
Иванов	12.08	Иванов	12.08	Магелан/ИИ/Проект	

Имя, Фамилия, Подпись и дата		Имя, Фамилия, Подпись и дата		Кол. на исполн. УГ 18 01 02										Примечание
Имя	Дата	Имя	Дата	-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
А4	2	УГ 18. 01. 02	-03	Патрубок										
			-04	Патрубок										
			-05	Патрубок										
			-06	Патрубок										
			-07	Патрубок										

Имя	Дата	Имя	Дата	УГ 18. 01. 00	
-----	------	-----	------	---------------	--

Серия 5. 905-15. Вып. 1

УГ 18. 01. 02СБ



Обозначение	D, мм	D ₁ , мм	A, мм	Масса, кг
УГ 18. 01. 02	426	1220	365	79,7
-01		1420	470	106,1
-02	530	1220	315	78,9
-03		1420	425	105,3
-04	630	1220	260	84,6
-05		1420	365	111,0
-06	720	1220	205	95,4
-07		1420	315	121,8
-08	920	1220	95	82,5
-09		1420	210	108,9

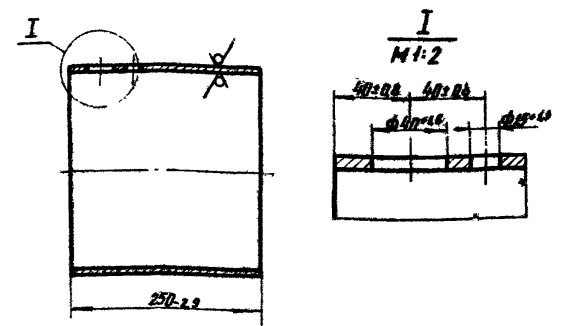
Размеры для справок

УГ 18. 01. 02СБ

Лист _____ Масса _____ Исполн. _____
 Ц/См. табл. _____
 Лист _____ Листов 1
 Институт
 МосгазНИИпроект
 форма т. 4

УГ 18. 01. 02

12.5 / (✓)



Обозначение	Сорт металл	Масса, кг
УГ 18. 01. 02	Труба 219×4,0 ГОСТ 10704-76 Д. ГОСТ 10705-80	5,3
-01	Труба 219×6,0 ГОСТ 10704-76 Д. ГОСТ 10705-80	9,88
-02	Труба 325×5,0 ГОСТ 10704-76 Д. ГОСТ 10705-80	9,9
-03	Труба 426×5,0 ГОСТ 10704-76 Д. ГОСТ 10705-80	13,0
-04	Труба 530×5,0 ГОСТ 10704-76 Д. ГОСТ 10706-76	16,2
-05	Труба 630×7,0 ГОСТ 10704-76 Д. ГОСТ 10706-76	26,9
-06	Труба 720×10 ГОСТ 10704-76 Д. ГОСТ 10706-76	43,8
-07	Труба 920×8 ГОСТ 10704-76 Д. ГОСТ 10706-76	45,0

УГ 18. 01. 02

Лист _____ Масса _____ Исполн. _____
 Ц/См. табл. _____
 Лист _____ Листов 1
 Институт
 МосгазНИИпроект
 форма т. 4

См. табл.
 копирайла: З.В.

Имя и фамилия, Подпись и дата. Имя и фамилия, Подпись и дата.

Серия 5. 90С-15. Вкл. 1

Имя и фамилия разработчика: *Сидорова И. И.* Имя и фамилия исполнителя: *Сидорова И. И.*

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 19.00							Примечание
		10	Н	12	13	14	15	16	
9	Материалы Труба <i>кислотостойкая-76</i> Д. ГОСТ 10706-76	40							М
		40	40	40	40	40	40	40	
10	Листа <i>сплошная листовая</i> по ГОСТ 10163-77	216	11,05	22,6	26,0	31,0	34,0		Лист
		104	20,7	21,7	24,0	27,3			
Н	Битум нефтяной и шпательный Б.Н.И. ГОСТ 9812-74								Лист

Имя исполнителя: *УГ 19.00*

Имя и фамилия разработчика: *Сидорова И. И.* Имя и фамилия исполнителя: *Сидорова И. И.*

90 10 10 51 J 6

✓ (✓)

Обозначение	Н, мм	Масса, кг
УГ 19.01.01.06	81-1,9	0,4
-01	196-2,2	1,8

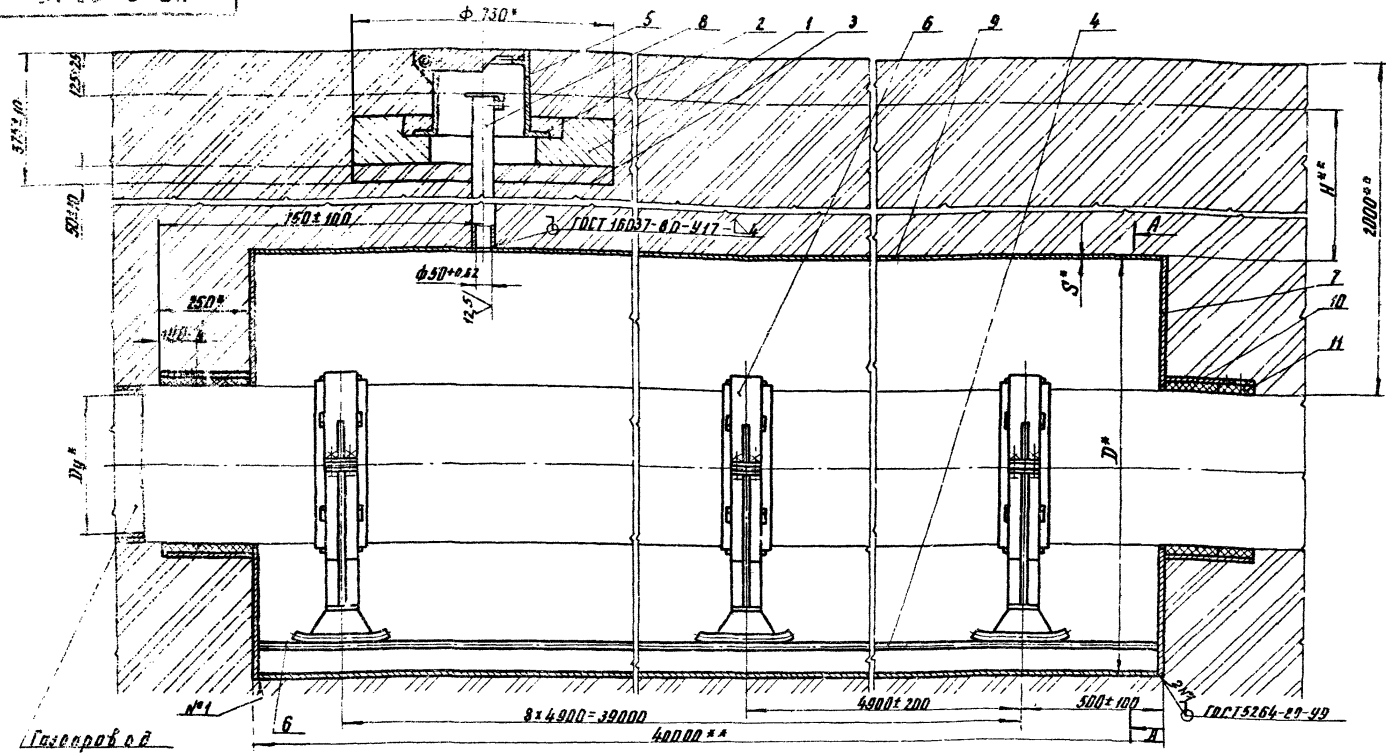
УГ 19.01.01.06

Лист	Масса	Масштаб
11	См. табл.	—

Лист Листов 1
Институт
МНСОЗНИИПроект
Исполнитель: *Сидорова И. И.*

92 00 61 Ж6

Серия 5.910-15.2.



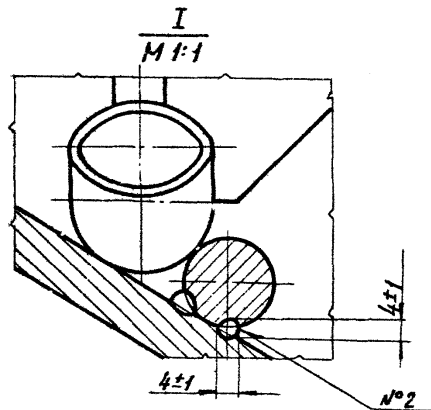
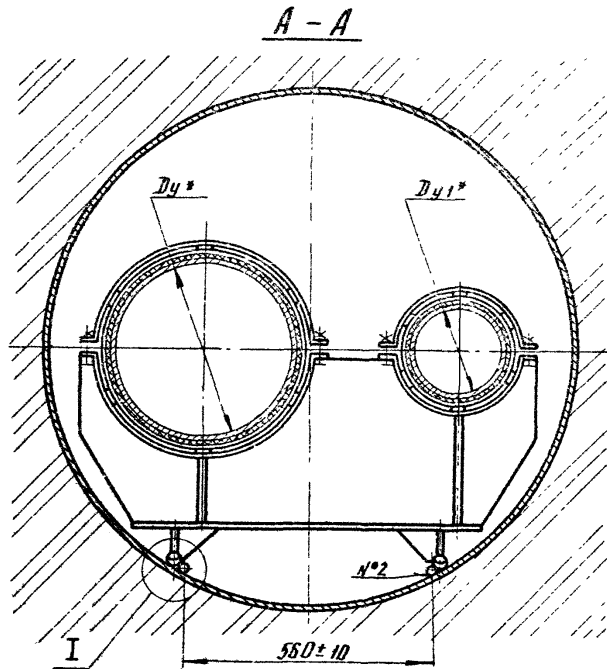
1. Таблицу испытаний см. на листе 2
2. Сварка шва №2 ручная электродуговая
3. Масса дана без учета строительных материалов
4. * Размеры для справок
5. ** Размеры уточнить при проектировании

				УГ 19.00СБ		
Ил. лист	И.в.к.м.	Прод.	Лист	Прокладка 2х газопроводов в футляре Сборочный чертеж		
Выраб.	И.И.И.	И.И.И.	№ 58			
Пробер.	И.И.И.	И.И.И.	№ 58	Ил.	См. табл.	
Г.контр.				Лист 1 Листов 2		
И.контр.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Институт		
Ч.тв.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	МасгосНИИпроект		
				формат А3		

калибров: 60/1

УГ 19.00СБ

Серия 5.905-15, вып. 1



Обозначение	Условный проход		D×S*	H,** мм	Масса, кг		
	Ду*, мм	Ду1*, мм					
УГ 19.00		100			13892		
-01	200	150	1220×11	570	13903		
-02		200			13909		
-03		100			14759		
-04		150			1420×10	475	14771
-05		200			14770		
-06	300	150	1220×11	630	13922		
-07		200			13918		
-08		300			13916		
-09		150			14704		
-10		200			1420×10	528	14652
-11		300			14697		
-12	400	200	1220×11	680	13920		
-13					14788		
-14		300			1420×10	580	15056
-15		400			14863		

Шифр и табл. Подписи и даты. Шифр и табл. Подписи и даты. Шифр и табл. Подписи и даты.

Изм. лист и докум. Подп. Дат

копирован. Кад.

УГ 19.00СБ

Лист 2

Формат А3

Инд. № подл. Подпись и дата Инв. № подл. Подпись и дата

Серия 5.005-15, 6...

Контр. №	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 19. 01. 00									Примечание		
				01	02	03	04	05	06	07	08	09			
			<u>Документация</u>												
43		УГ 19. 01. 00.СБ	Сборный чертеж Сборные единицы	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
44	1	УГ 19. 01. 01. 00	Кронштейн	1											
		-01	Кронштейн	1											
		-02	Кронштейн		1										
		-03	Кронштейн			1									
		-04	Кронштейн				1								
		-05	Кронштейн					1							
		-06	Кронштейн						1						
		-07	Кронштейн							1					
		-08	Кронштейн								1				
		-09	Кронштейн									1			

Исполнения 10...15 см. лист 3,4

Иск. лист	И. В. Кочин	Подп.	Дат.
Разраб.	Г. И. Илья	Ч. 3	09.88
Пробер.	И. С. Вич	Ч. 2	10.88
И. контрол.	И. С. Вич	Ч. 2	10.88
И. отв.	И. С. Вич		

УГ 19. 01. 00

Опора

И. И. Илья
Институт
Масштаб
Проект
формат А4

Инд. № подл. Подпись и дата Инв. № подл. Подпись и дата

Контр. №	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 19. 01. 00									Примечание		
				01	02	03	04	05	06	07	08	09			
44	2	УГ 17. 01. 02.00 -03	Полухомут	1		1									
		-05	Полухомут		1		1		1					1	
		-06	Полухомут	1	1	2	1	1	2		1				
		-08	Полухомут							1	1	2	1		
			<u>Стандартные изделия</u>												
	4		Болт М10x35. 58. 096												
			ГОСТ 7798-70	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	5		Гайка М10. 5. 096	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
			<u>Материалы</u>												
	7		Резина I лист ОМБ-С												
			8x120 ГОСТ 7338-77	122	138	155	122	138	155	170	189	222	170	м	
	8		Пилонтермидан-соста												
			1 ^{го} сорта 10x25x100												
			ГОСТ 8486-86	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

УГ 19. 01. 00

Иск. лист	И. В. Кочин	Подп.	Дат.
-----------	-------------	-------	------

И. И. Илья
Институт
Проект
формат А4

№№ и года Подпись и дата Кол. ш/в №№ и года Подпись и дата

Серия 5.905-15, в.п.1

Формат	Шкала	Проб.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.					УГ 19.01.00	Примечание
					10	11	12	13	14		
				Документация							
А3			УГ 19.01.00СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы							
А4	1		УГ 19.01.01.00	-10 Кронштейн	1						
				-11 Кронштейн		1					
				-12 Кронштейн			1				
				-13 Кронштейн				1			
				-14 Кронштейн					1		
				-15 Кронштейн						1	
А4	2		УГ 17.01.02.00	-06 Полукошут	1						
				-08 Полукошут	1	2	1	1			
				-09 Полукошут			1	1	1	2	

УГ 19.01.00

Кол. 3

Имя, Фамилия, Имя Отч. Подпись Дата

Электронный

№№ и года Подпись и дата Кол. ш/в №№ и года Подпись и дата

Формат	Шкала	Проб.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.					УГ 19.01.00	Примечание
					10	11	12	13	14		
				Стандартные изделия							
	4			Болт М10×35.5В.096							
				ГСТ 7798-70	8	8	8	8	8	8	
	5			Гайка М10.5.096	8	8	8	8	8	8	
				Материалы							
	7			Резина I лист ДНБ-С							
				8×120 ГОСТ 7338-77	1,89	2,22	2,17	2,17	2,50	2,78	М
	8			Листа термолит-сена							
				1 ^{го} сорта 10×25×100							
				ГОСТ 8486-86	12	12	12	12	12	12	

УГ 19.01.00

Имя, Фамилия, Имя Отч. Подпись Дата

Электронный

Инд. и подл. Подпись и дата Взам. инв. Инд. и подл. Подпись и дата

Серия 5.905-15, Вып. 1

Формат	Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 19.01.01.00 -										Примечание	
					-01	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
			УГ 19.01.01.00СБ	Документация	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Сборочный чертеж												
				Детали												
	1		УГ 19.01.01.01	Труба	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	2		УГ 19.01.01.02	Лист 90-45 x 670-40												
				Б-ЯМ-12 ГОСТ 9802-78												
				Лист Ст.3 ГОСТ 14637-79	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	3		УГ 19.01.01.03 -01	Ребро									2	2	4	2
			-02	Ребра	2	2	4	2	2	4			2			
			-03	Ребра		2				2			2			2
			-04	Ребра	2			2								
	4		УГ 19.01.01.04	Стойка	1			1								
			-01	Стойка		1			1							
			-02	Стойка			1			1						

Исполнения 10... 15см. лист 3,4

Инд. инв.	Инд. инв.	Инд. инв.	Инд. инв.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.

УГ 19.01.01.00

Кронштейн

Лист	Лист	Лист
1	1	4
Институт		
МаггосНИИпроект		

Формат А4

Инд. и подл. Подпись и дата Взам. инв. Инд. и подл. Подпись и дата

Формат	Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 19.01.01.00 -										Примечание	
					-01	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
	4		УГ 19.01.01.04 -03	Стойка								1			1	
			-04	Стойка										1		
			-05	Стойка											1	
	5		УГ 19.01.01.05	Ребро	2	2	2					2	2	2		
			-01	Ребро				2	2	2						2
	6		УГ 19.01.01.06	Ребро	2	2	2					2	2	2		
			-01	Ребро				2	2	2						2
	7		УГ 19.01.01.01 -03	Скоба	1			1								
			-05	Скоба		1			1			1				1
			-06	Скоба	1	1	2	1	1	2			1			
			-08	Скоба								1	1	2	1	

Инд. инв.	Инд. инв.	Инд. инв.	Инд. инв.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.

УГ 19.01.01.00

Формат А4

Изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Серия 5.905-1-1

Код	Изм.	Обозначение	Наименование	Кол. на испан. УГ 19.01.01.00-						Примечание
				10	11	12	13	14	15	
			Документация							
A3		УГ 19.01.01.00.01	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	
			Детали							
A4	1	УГ 19.01.01.01	Рёбра	2	2	2	2	2	2	
B9	2	УГ 19.01.01.02	Лист 90-65 х 670-20							
			Лист 5-ПН-12 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79	1	1	1	1	1	1	
A4		УГ 19.01.01.03	Рёбра			2	2	2	4	
		-01	Рёбра	2	4		2			
		-02	Рёбра	2	2	2				
A3	4	УГ 19.01.01.04	-04 Стойка	1						
		-05	Стойка		1					
		-06	Стойка			1	1			
		-07	Стойка				1			
		-08	Стойка					1		
A4	5	УГ 19.01.01.05	Рёбра			2				
		-01	Рёбра	2	2	2	2	2		

УГ 19.01.01.00
Изм. 3
Исх. Исполн. Подп. Метр
Формат А4

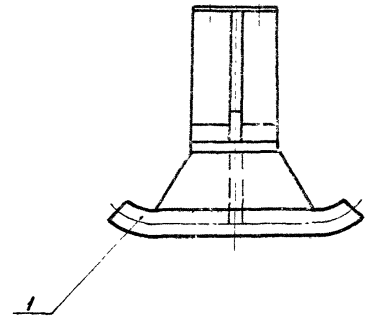
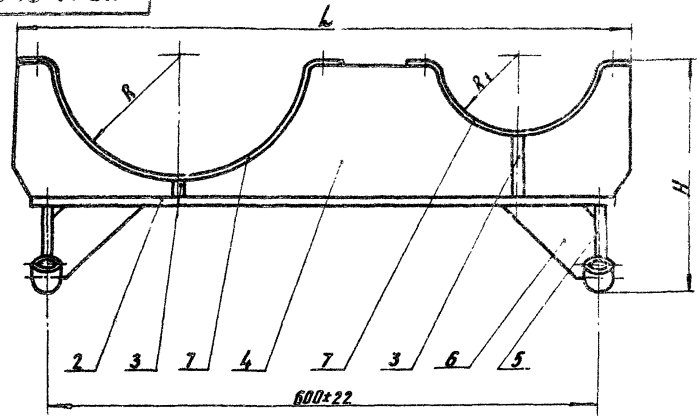
Изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Код	Изм.	Обозначение	Наименование	Кол. на испан. УГ 19.01.01.00-						Примечание
				10	11	12	13	14	15	
A4	6	УГ 19.01.01.06	Рёбра			2				
		-01	Рёбра	2	2		2	2	2	
A3	7	УГ 17.01.01.01	-06 Скоба	1		1	1			
		-08	Скоба	1	2			1		
		-09	Скоба			1	1	1	2	

УГ 19.01.01.03
Изм. 4
Исх. Исполн. Подп. Метр
капирова:Е.Ф.
Формат А4

Серия 5.905-15, Вып. 1

УГ 19. 01. 01. 00 СБ



Обозначение	R, мм	R1, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг
УГ 19. 01. 01. 00		84			49,0
-01	137	107	934	504	49,1
-02		137			49,8
-03		84		619	53,0
-04		107			53,9
-05		137			53,6
-06	190	84	1040	504	50,7
-07		137			50,5
-08		190		619	50,0
-09		84			45,9
-10		137			45,7
-11	190		45,2		
-12	240	137	1037	504	50,1
-13		190			54,9
-14		240	1240	619	84,5
-15		240			83,9

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80-Т1-ДБ
2. Размеры для справок

Шкала: 1:1. Изготовлено в соответствии с чертежом. Проверено и одобрено.

				УГ 19. 01. 01. 00 СБ	
Исполн.	Докл.	Подп.	Дата	Кронштейн Сборочный чертеж	
Вариант	Судно	№	1989		
Пробер.	Исполн.	№	19.88	Лист 1 из 1 И нет в уюл	
Утв.	Исполн.	№	19.88		

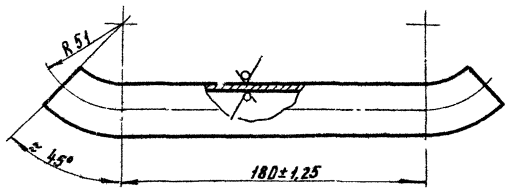
капитан Л.Л.

Формат А3

Серия 5. ВУС 15. Вып. 1

10 10 19 01 03

12,5 (✓)

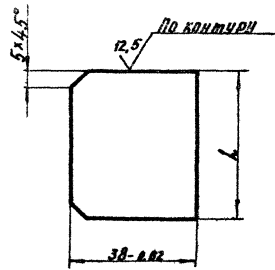


Лист 1 из 1. Проверка и прием. Метод. указ. в ПТЗ. М. 1988. Издательство «ВУС»

				УГ 19. 01. 01. 01			
Изд. лист	И. Бокун	Проф.	Лист	Труба	Лист	Масса	Масса шт
Провер.	Г. В. Иван	Инж.	40/88		И	0,55	12
Проект.	Масленев	Инж.	10/88	Лист		Листов	
Г. контр.				Институт			
И. контр.	Масленев	Инж.	10/88	Труба 32x2,0 ГОСТ 8734-75		МосгосНИИпроект	
Уд. в.				Д. ГОСТ 8733-74		Формат А4	

10 10 19 01 03

12,5 (✓)



Обозначение	L, мм	Масса кг
УГ 19. 01. 01. 03	155-1	0,55
- 01	205-1,05	0,73
- 02	258-1,3	0,91
- 03	288-1,3	1,03
- 04	311-1,3	1,15

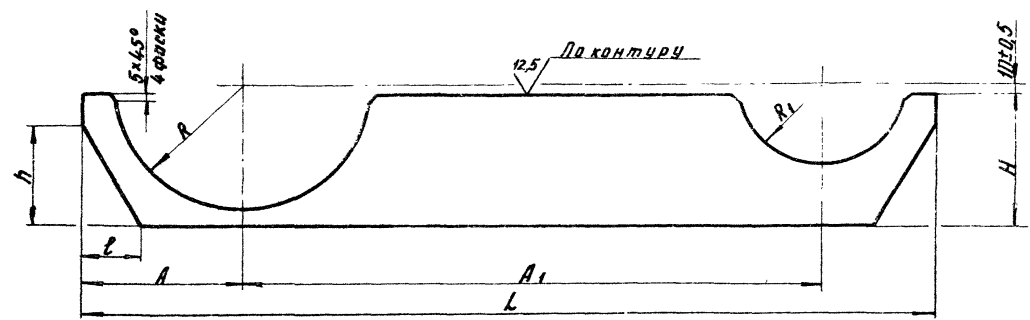
Лист 1 из 1. Проверка и прием. Метод. указ. в ПТЗ. М. 1988. Издательство «ВУС»

				УГ 19. 01. 01. 03			
Изд. лист	И. Бокун	Проф.	Лист	Редра	Лист	Масса	Масса шт
Провер.	Г. В. Иван	Инж.	40/88		И	0,55	12
Проект.	Масленев	Инж.	10/88	Лист		Листов	
Г. контр.				Институт			
И. контр.	Масленев	Инж.	10/88	Лист 5-ИИ-12 ГОСТ 19903-74		МосгосНИИпроект	
Уд. в.				Ст 3 ГОСТ 14637-79		Формат А4	

Серия 5. 905-15. Вып. 1

70 10 13 61 JA

✓(✓)



Размеры в мм

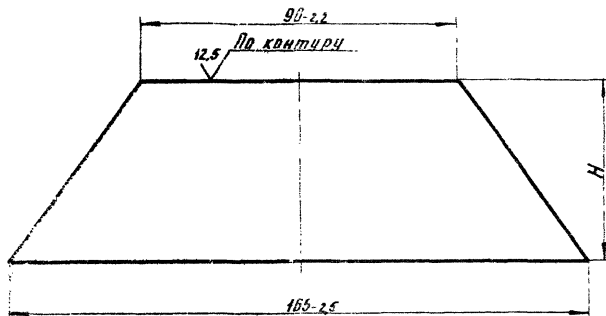
Обозначение	R	R ₁	H	L	A	A ₁	h	l	Масса, кг
УГ 19.01.01.04		90 ^{+2.2}	390 ^{-3.6}	934 ^{-5.6}	177 ^{+1.3}	633 ^{±2.5}	120 ^{-2.2}	67 ^{-1.9}	32,5
-01	142 ^{+2.5}	112 ^{+2.2}				610 ^{±2.2}			32,4
-02		142 ^{+2.5}		580 ^{±2.2}	32,1				
-03		112 ^{+2.2}		686 ^{±2.5}	34,0				
-04	195 ^{+2.9}	142 ^{+2.5}		1040 ^{-5.6}	230 ^{±1.5}	633 ^{±2.5}	220 ^{-2.9}	120 ^{-2.2}	33,6
-05		195 ^{+2.9}				580 ^{±2.2}			33,0
-06		142 ^{+2.5}		1037 ^{-5.6}		580 ^{±2.2}	200 ^{-2.9}	118 ^{-2.2}	33,0
-07	246 ^{+2.9}	195 ^{+2.0}		1240 ^{-5.6}	280 ^{±1.6}	730 ^{±2.5}	250 ^{-2.9}	220 ^{-2.9}	41,4
-08		246 ^{+2.9}			680 ^{±2.5}			40,6	

Шаб. 10000. Подпись и дата: _____

				УГ 19.01.01.04			
Изм.	Масштаб	Лист	Дата	Стойка	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Эскиз	Числ.	19.08		1	кг	—
Проект.	Исполнитель	Числ.	10.84				
Г.компр.					Лист	Масштаб	
И.компр.	Исполнитель	Числ.	10.84	Лист	5-ПН-12 ГОСТ 18903-74		И н с т и т у т Московский Институт формат А3
Чит.				Лист	С.73 / ГОСТ 14637-79		
				копирован: ЖА			

90 10 10 61 16

160 (V)



Обозначение	H, мм	Масса, кг
УГ 19.01.01.05	55-1,9	1,0
-01	180-2,5	2,0

УГ 19.01.01.05

Ребро

Лист	Масса	Наставка
II	См. табл.	-
Лист Листов 1		
Институт		
МосгосНИИпроект		

Лист Б-ДН-12 ГОСТ 19.903-74
Стр. ГОСТ 14.637-79
конкретная форма

Имя, фамилия, должность, дата, язык, шифр, вид, вид, материал, цвет

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.									Примечание
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
УГ 19.02.00.05	Докучинская Сборный чертеж Д.Р.Т.А.И.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
УГ 19.02.01	Диск										
-01	Диск										
-02	Диск										
-03	Диск										
-04	Диск										
-05	Диск										
-06	Диск										
-07	Диск										
-08	Диск										
-09	Диск										

УГ 19.02.00

Диффрагма

Имя	Лист	Листов
Докучинская	1	1
Институт		
МосгосНИИпроект		
формат А4		

Имя, Инициалы, Подпись и дата Член жюри Имя, Инициалы, Подпись и дата

Серия 5.905-15, Вып. 1

Курс	Группа	Лит.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 19.02.00 -										Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09			
А4	2		УГ 19. 01. 02	Патрубак	1			1									
			-01	Патрубак	1				1								1
			-02	Патрубак	1	1	2	1	1	2			1				
			-03	Патрубак									1	1	2	1	

Имя, Инициалы, Подпись и дата

УГ 19.02.00

Вып. 2

Формат А4

Имя, Инициалы, Подпись и дата Член жюри Имя, Инициалы, Подпись и дата

Курс	Группа	Лит.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 19.02.00 -						Примечание						
					10	11	12	13	14	15							
				<u>Документация</u>													
А3			УГ 19. 02. 00 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×							
				<u>Детали</u>													
А3	1		УГ 19. 02. 01	-01 Диск	1												
				-01 Диск			1										
				-02 Диск				1									
				-03 Диск					1								
				-04 Диск						1							
				-05 Диск							1						
А4	2		УГ 19. 01. 02	-02 Патрубак	1		1	1									
				-03 Патрубак	1	2			1								
				-04 Патрубак			1	1	1	2							

Имя, Инициалы, Подпись и дата

УГ 19.02.00

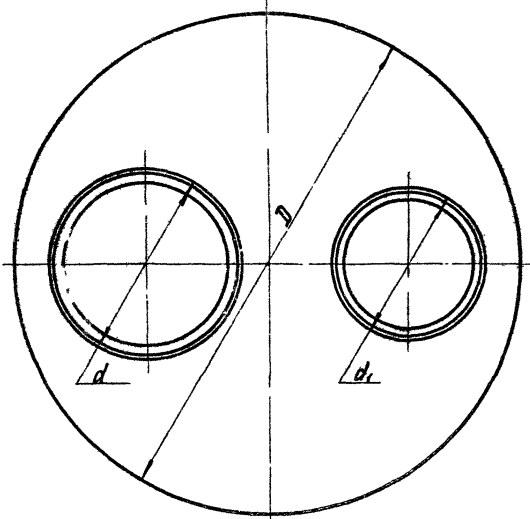
Вып. 3

калорифер 20/1

Формат А4

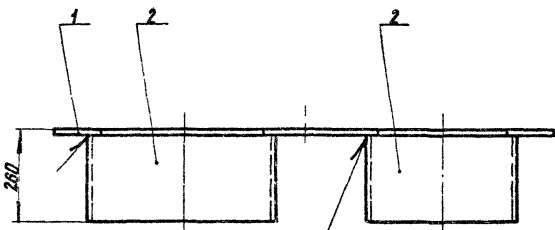
УГ 19.02.00 СБ

Серия 5.905-15, в



Обозначение	d, мм	d ₁ , мм	D, мм	Масса кг
УГ 19.02.00		219±4,0		102,0
-01	325±5,0	273±6,0	1220	105,5
-02		325±5,0		104,0
-03		219±4,0		134,5
-04	426±5,0	273±6,0	1420	158,1
-05		325±5,0		157,4
-06		273±6,0		105,5
-07	530±5,0	325±5,0	1220	103,0
-08		426±5,0		102,0
-09		273±6,0		138,1
-10	530±5,0	325±5,0	1420	135,5
-11		426±5,0		134,5
-12		325±5,0		122,0
-13	530±5,0	426±5,0	1420	133,5
-14		530±5,0		132,5
-15		530±5,0		130,6

Изм. вкл. 1. Изменен и допол. вкл. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.



ГОСТ 52.64-80-Т1-Δ6

				УГ 19.02.00СБ		
Исполн	М.А.Кин	Л.Д.П.	Л.П.	Лист	Масса	Начинает
Рисовал	Г.И.Кин	Л.Д.П.	Л.П.	И	Ср. табл.	—
Провер	И.И.Кин	И.И.С.	И.И.С.	Лист	Листов	
Т.контр				Институт		
Исполн	И.И.Кин	И.И.С.	И.И.С.	Магнитный Проект		
Ит.в.				Формат А3		

Диффрагма
Сборочный чертеж

Клировая: Е.А.

Серия 5.57 5.5

Формат	Зона	Лин.	Обозначение	Наименование	Кол. на испанн. УГ 20.00									Примечание		
					01	02	03	04	05	06	07	08	09			
				<u>Документация</u>												
A4			УГ 20.00.СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
A4			УГ 00.Д	Общие указания	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные свинцеры</u>												
A4	1		УГ 1.01.00	Пазушка	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
A4	2		УГ 16.01.00	-11 Трещка контрольная	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
A4	3		УГ 17.00	Прокладка газопровода в футляре	1											
				-01 Прокладка газопровода в футляре	1											
				-02 Прокладка газопровода в футляре		1										
				-03 Прокладка газопровода в футляре			1									
				-04 Прокладка газопровода в футляре				1								
					УГ 20.00											
				Мин.Исп.И.Векун. Подп. Авт. Вспом. Т.У.Ино. Подпр. И.Степанов. И.Кантор. Уп.В. Пенкин	Подп. Авт. И.Степанов. И.Кантор. Уп.В. Пенкин	Прокладка газопровода над существующим не-проходным каналом						Мин.Исп.И.Векун. И.Степанов. И.Кантор. Уп.В. Пенкин				

Формат	Зона	Лин.	Обозначение	Наименование	Кол. на испанн. УГ 20.00									Примечание		
Формат	Зона	Лин.	Обозначение	Наименование	01	02	03	04	05	06	07	08	09			
A4	3		УГ 17.00	-03 Прокладка газопровода в футляре						1						
				-06 Прокладка газопровода в футляре							1					
				-07 Прокладка газопровода в футляре								1				
				-08 Прокладка газопровода в футляре									1			
				-09 Прокладка газопровода в футляре										1		
				<u>Материалы</u>												
				Бетон тяжёлый М 150 ГОСТ 28583-85	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	№
				Песок природный для строительных работ ГОСТ 8738-85	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	№
				Прочие изделия												
				Ковёр ТУ 400-28-91-75	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
					УГ 20.00											
				Мин.Исп.И.Векун. Подп. Авт. И.Степанов. И.Кантор. Уп.В. Пенкин	калоритов. №1						Мин.Исп.И.Векун. И.Степанов. И.Кантор. Уп.В. Пенкин					

Серия 5.905-15, Вып. 1

№ п/п		Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 21.00										Примечание
исполн.	дата			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
			<u>Документация</u>											
43		УГ 21.00СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
44		УГ 1.00Д	Плечи указания	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
			<u>Сборочные единицы</u>											
44	1	УГ 1.01.00	Подшипка	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
44	2	УГ 1.00	Установка конденсато-сборника на газопроводе Рр до 5кПа (0,05 кгс/см ²)	1										
		-01	Установка конденсато-сборника на газопроводе Рр до 5кПа (0,05 кгс/см ²)					1						
		-02	Установка конденсато-сборника на газопроводе Рр до 5кПа (0,05 кгс/см ²)						1					

Исполн. Дожин	Подп.	Дата	УГ 21.00
Автуров	Милина	10.83	
Криворучко	Паскальвич	10.83	
Контар	Паскальвич	10.83	
Утв.	Денкин	10.83	

Прокладка газопровода под существующим непроходным каналом

Дир. Института
Моргачев Н.И.

№ п/п		Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 21.00										Примечание
исполн.	дата			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
44	2	УГ 1.00	-01 Установка конденсато-сборника на газопроводе Рр до 5кПа (0,05 кгс/см ²)							1				
		-06	Установка конденсато-сборника на газопроводе Рр до 5кПа (0,05 кгс/см ²)									1		
44	3	УГ 2.00	Установка конденсато-сборника на газопроводе Рр до 1,2МПа (12 кгс/см ²)	1										
		-01	Установка конденсато-сборника на газопроводе Рр до 1,2МПа (12 кгс/см ²)						1					
		-02	Установка конденсато-сборника на газопроводе Рр до 1,2МПа (12 кгс/см ²)							1				
		-03	Установка конденсато-сборника на газопроводе Рр до 1,2МПа (12 кгс/см ²)									1		

Исполн. Дожин	Подп.	Дата	УГ 21.00
Криворучко	Паскальвич	10.83	

капразов: В.И.

Имя, фамилия, подпись и дата, должность, Имя, фамилия, подпись и дата

Серия 5.905-15, Вып. 1

Контр. зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.									Примечание		
				01	02	03	04	05	06	07	08	09			
А4	3	УГ 2. 00	-04 Установка конденсатосборника на газопроводе рр. до 62 МПа (12 кг/см²)												1
А4	4	УГ 16. 01. 00	Трубка контрольная	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
А4	5	УГ 17. 00	Прокладка газопровода в фундаменте	1	1										
			-01 Прокладка газопровода в фундаменте			1	1								
			-02 Прокладка газопровода в фундаменте					1	1						
			-03 Прокладка газопровода в фундаменте							1	1				
			-04 Прокладка газопровода в фундаменте Детали									1	1		
А4	6	УГ 21. 01	Труба	2	2										
			-02 Труба			2	2								
			-04 Труба					2	2						
			-08 Труба							2	2				
			-08 Труба									2	2		
А4	7	УГ 21. 01	Труба	1	1										
			-03 Труба			1	1								
			-05 Труба					1	1						

Имя, фамилия, должность, Подпись, Дата УГ 21. 00

Имя, фамилия, подпись и дата, должность, Имя, фамилия, подпись и дата

Контр. зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.									Примечание		
				01	02	03	04	05	06	07	08	09			
А4	7	УГ 21. 01	-01 Труба							1	1				
			-09 Труба									1	1		
			Стандартные изделия												
			Отвод 45° 57x30 ГОСТ 17375-77	4	4										
			Отвод 45° 76x30 ГОСТ 17375-77			4	4								
			Отвод 45° 89x35 ГОСТ 17375-77					4	4						
			Отвод 45° 108x40 ГОСТ 17375-77							4	4				
			Отвод 45° 133x40 ГОСТ 17375-77									4	4		
			Манометры												
			Бетон тяжёлый М150 ГОСТ 26633-85	0,302	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
			Песок природный для строительных работ ГОСТ 8738-85	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
			Прочие изделия												
			Кабель ТУ 400-23-91-75	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

Имя, фамилия, должность, Подпись, Дата УГ 21. 00

Формы 5, 500-10, 510-1

Формы Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 21.00							Примечание								
				10	11	12	13	14	15	16		17							
			Документация																
А3		УГ 21.00 СБ	Сборный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А4		УГ 0.00 Д	Общие указания	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
			Сборочные единицы																
А4	1	УГ 1.01.00	Подушка	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	2	УГ 1.00-05	Установка конденсаторника на газопроводе в виде ПП (0,05 мкс)	1															
			-06 Установка конденсаторника на газопроводе в виде ПП (0,05 мкс)			1													
			-07 Установка конденсаторника на газопроводе в виде ПП (0,05 мкс)					1											
			-08 Установка конденсаторника на газопроводе в виде ПП (0,05 мкс)											1					
А4	3	УГ 2.00	-05 Установка конденсаторника на газопроводе в виде ПП (1 мкс)	1															
			-06 Установка конденсаторника на газопроводе в виде ПП (1 мкс)																

Исполн. М.И. Ложкин Подп. М.И.

УГ 21.00

Лист 5

Имя, Фамилия, Подпись и дата, Взам. инв. №, Число, Подпись и дата

Формы Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 21.00							Примечание								
				10	11	12	13	14	15	16		17							
А4	3	УГ 2.00	-07 Установка конденсаторника на газопроводе в виде ПП (1,2 мкс)							1									
			-08 Установка конденсаторника на газопроводе в виде ПП (1 мкс)																
			-09 Установка конденсаторника на газопроводе в виде ПП (1 мкс)																
А4	4	УГ 16.01.00	Трубка контрольная	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
А4	5	УГ 17.00-05	Фланец газопровода в футляре	1	1														
			-06 Фланец газопровода в футляре			1	1												
			-07 Фланец газопровода в футляре					1	1										
			-08 Фланец газопровода в футляре											1	1				
			Детали																
А4	6	УГ 21.01	-10 Труба	2	2														
			-12 Труба			2	2												
			-14 Труба					2	2										
			-16 Труба											2	2				

Исполн. М.И. Ложкин Подп. М.И.

УГ 21.00

Лист 6

касприков. С.А.

Формы 5

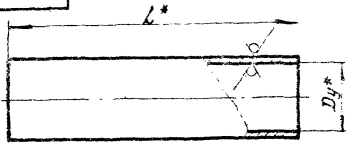
Шифр изделия: Подпись и дата: Шифр изделия: Подпись и дата:

Серия 5.705-15. Вкл. 1

Кол. на изолан	УГ 21.00																
	10	11	12	13	14	15	16	17	Примечание								
7	1	1															
8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9																	
10																	
11	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

УГ 21.00
Шифр изделия: Подпись и дата:

10 71 16



Обозначение	Ди, мм	ДиС, мм	Л*, мм	Масса, кг
УГ 21.01				
-01	50	57х3,0	1046±5	3,6
-02	65	76х3,0	1018±5	5,5
-03	80	89х3,0	1292±5	12,9
-04	100	114х4,0	1354±5	13,5
-05	125	133х4,5	1454±5	14,5
-06	150	159х4,5	1619±5	16,2
-07	200	219х5,0	1851±5	18,5
-08	250	273х5,0	2311±5	23,1
-09	300	325х5,0	2816±5	28,2

Шифр изделия: Подпись и дата: Шифр изделия: Подпись и дата:

Шифр изделия	Подпись и дата	Шифр изделия	Подпись и дата
Шифр изделия	Подпись и дата	Шифр изделия	Подпись и дата

УГ 21.01
Труба
ДиС ГОСТ 10704-76
Труба В-В Спз с пз ГОСТ 10704-76
координат: 201

УГ 21.00 СБ

Рис. 1

Сварной шов по ГОСТ 16037-80

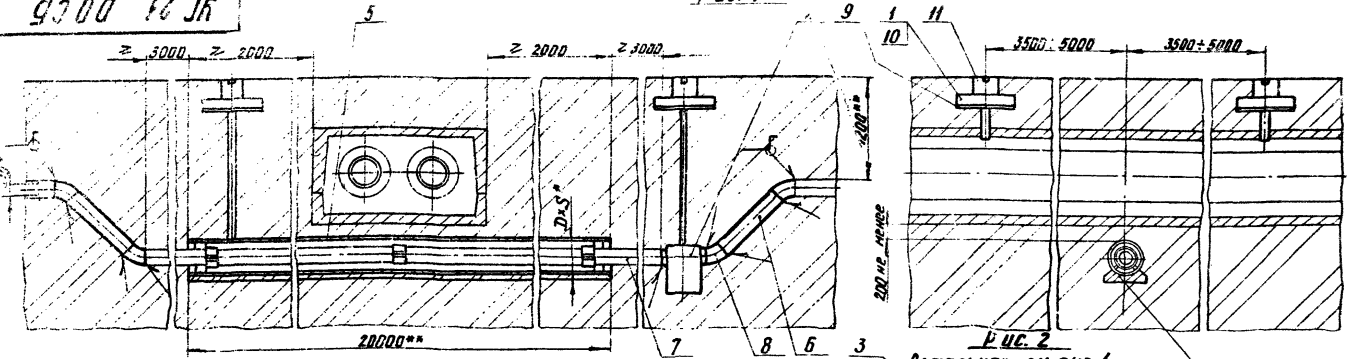
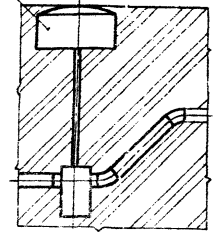


Рис. 2
Детальное - см. рис. 1

песчаная подсыпка



Обозначение	Средний диаметр трубы, мм	Длина трубы, мм	Рис.	D x S, мм	Масса, кг
УГ 21.00					
-01	50	до 0,005 (0,05)	1	219 x 5	755
		до 1,2 (12)	2		795
-02	65	до 0,005 (0,05)	1	219 x 5	787
-03		до 1,2 (12)	2		827
-04	80	до 0,005 (0,05)	1	219 x 5	1194
-05		до 1,2 (12)	2		1234
-06	100	до 0,005 (0,05)	1	273 x 5	1362
-07		до 1,2 (12)	2		1415
-08	125	до 0,005 (0,05)	1	273 x 5	1468
-09		до 1,2 (12)	2		1522
-10	150	до 0,005 (0,05)	1	325 x 5	1551
-11		до 1,2 (12)	2		1605
-12	200	до 0,005 (0,05)	1	377 x 6	2293
-13		до 1,2 (12)	2		2383
-14	250	до 0,005 (0,05)	1	426 x 6	2370
-15		до 1,2 (12)	2		2460
-16	300	до 0,005 (0,05)	1	530 x 7	2696
-17		до 1,2 (12)	2		2785

1. Покрытие футляра битумно-полимерное или битумно-минеральное весьма усиленного типа по ГОСТ 9.015-74
2. Масса дана без учета строительных материалов
3. * Размеры для справок
4. ** Размеры уточнить при проектировании
5. Сварные швы по ГОСТ 16037-80

УГ 21.00 СБ

Исполн. и Доклад.	Провер.	Дата	Прокладка газопровода под непроходным каналом		
Варвар Галина	Савицкий	25.08.88	Лист	Масса	Масштаб
Г. Калита	Савицкий	25.08.88	из	шт. табл.	—
И. Калита	Савицкий	25.08.88	Сборочный чертеж		
Утв. Демкин			Лист	Листов	Институт
			МосгазНИИПроект		
			формат А3		

копировал: СБ

Шифр проекта, Подпись и дата, Авторский Шифр и №-Бл, Подпись и дата

Серия 5.905-15, Бил. 1

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	КОЛ. НА ИСПОЛН. УГ 23.00										Примечание			
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09				
				Документация														
А3			УГ 23.00.СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
А3			УГР 00.А	Общие указания	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>Детали</u>														
А4	1		УГ 23.01	Получифта	2													
			-01	Получифта		2												
			-02	Получифта			2											
			-03	Получифта				2										
			-04	Получифта					2									
			-05	Получифта						2								
			-06	Получифта							2							
			-07	Получифта								2						
			-08	Получифта									2					
			-09	Получифта										2				

				УГ 23.00					
Исполн.	Исполн.	Подп.	Дата	Врезка в газопровод торцевая			Лист	Лист	Лист
Пробер.	Глино	Глино	№. бл.				И	1	3
Исполн.	Исполн.	Исполн.	№. бл.				институт		
Исполн.	Исполн.	Исполн.	№. бл.				МасгосНИИпроект		

Шифр проекта, Подпись и дата, Авторский Шифр и №-Бл, Подпись и дата

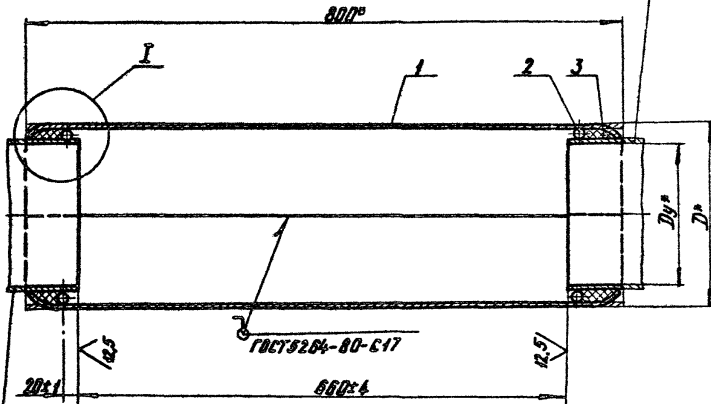
Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	КОЛ. НА ИСПОЛН. УГ 23.00										Примечание			
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09				
				<u>Материалы</u>														
	2			Круж 2-В-ГОСТ 2590-71 Ст3-Г-ГОСТ 535-79	4418	0,534	0,590	0,765	0,885	1,040	1,620	1,760	2,080	2,370	И			
	3			Шкур известковый высокой теплоустойчивости														
				ШЛОН-10 ГОСТ 1779-83	10,5	13,5	15,3	18,2	22,1	26,2	35,2	44,0	52,2	68,2	И			

				УГ 23.00			Лист
							2

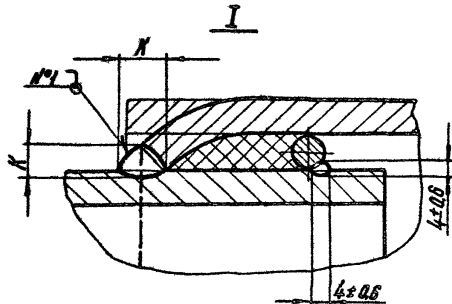
Серия 5.905-15, лист 1

УГ 23.00СБ

Существующий газопровод



Присоединяемый газопровод



Обозначение	Условный проход Dy, мм	D, мм	K, мм	Масса, кг
УГ 23.00	50	85	4 ± 0,6	5,0
-01	65	105		6,0
-02	80	115		6,9
-03	100	145	5 ± 0,6	10,4
-04	125	165		13,0
-05	150	190		18,6
-06	200	250		30,2
-07	250	305	6 ± 0,6	36,0
-08	300	360		42,9
-09	400	460		74,1
-10	500	565		78,4
-11	600	665		104,6
-12	800	860	7 ± 0,6	138,5
-13	1000	1060		166,6

1. Сварка шва №1 ручная электродуговая
2. Размеры для справок

Изм. №, дата, Подпись и печать исполнителя, №, дата, Подпись и печать исполнителя и дата

				УГ 23.00СБ		
Изм	Исполн.	М.Даким.	Подп.	Дата	Врезка в газопровод	
Разреш.	Удлин.	Черт.	10.88	торцевая		дпт. Масса
Пробер.	Исполн.	10.88	10.88	Сборочный чертеж		Шт. Шт. табл.
Г.контр.	Исполн.	10.88	10.88			Исполн.
И.контр.	Исполн.	10.88	10.88			Исполн.
Утв.	Декл.	10.88	10.88			Исполн.

копировал: 20/

Имя автора, Инициалы автора, Место, год, Издательство, Задача и др. 2022

Севия 5.905-15, лист 1

Код документа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 24 00									Примечание		
				01	02	03	04	05	06	07	08	09			
			Документация												
03		УГ 24.00.СБ	Образный чертеж	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
03		УГ 24.00.Д	Общие указания	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
			<u>Детали</u>												
04	1	УГ 24.01	Обечайка	1											
		-01	Обечайка		1										
		-02	Обечайка			1									
		-03	Обечайка				1								
		-04	Обечайка					1							
		-05	Обечайка						1						
		-06	Обечайка							1					
		-07	Обечайка								1				
		-08	Обечайка									1			
		-09	Обечайка										1		

УГ 24.00

Изм.	Лист	М.Докуч.	Подп.	Лист
Разработ.	Гипота	Суд	10.88	
Провер.	Инженер	Суд	5/10.88	
И.контр.	Инженер	Суд	10.88	
Учтв.	Денкин	Суд	10.88	

Врезка в газопровод тельскопическая

Изм.	Лист	М.Докуч.	Подп.	Лист
Институт				
Институт				

Имя автора, Инициалы автора, Место, год, Издательство, Задача и др. 2022

Код документа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 24									Примечание		
				01	02	03	04	05	06	07	08	09			
04	2	УГ 23.01	Получифта	2											
		-01	Получифта		2										
		-02	Получифта			2									
		-03	Получифта				2								
		-04	Получифта					2							
		-05	Получифта						2						
		-06	Получифта							2					
		-07	Получифта								2				
		-08	Получифта									2			
		-09	Получифта										2		
	3		Круг 8-ГОСТ 2590-71 Стр-1-ГОСТ 535-79	9,208	0,022	0,031	0,052	0,082	1,147	1,520	1,810	2,225	2,835	н	
	4		Шкур известковой выско- кой терлостойкости ШЛНГО ГОСТ 1719-83	12,7	15,6	17,2	21,5	24,6	28,6	34,8	41,6	55,2	71,0	н	

УГ 24.00

Изм.	Лист	М.Докуч.	Подп.	Лист
Институт				
Институт				

Копирован: *Евг.*

Имя и фамилия Подпись и дата Имя и фамилия Подпись и дата

Серия 5.905-15, Вып 1

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 25.00									Примечание	
				01	02	03	04	05	06	07	08	09		
			<u>Документация</u>											
А3		УГ 25.00 СБ	Старший чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3		УГО.00 Д	Общие указания	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			<u>Детали</u>											
А3	1	УГ 25.01	Труба	1										
		-01	Труба	1										
		-02	Труба		1									
		-03	Труба			1								
		-04	Труба				1							
		-05	Труба					1						
		-06	Труба						1					
		-07	Труба							1				
		-08	Труба								1			
		-09	Труба									1		

Исполнения 10... 12 см. лист 4

Имя и Фамилия	Подпись	Дата	Срезка в газопровод тавровая	Имя и Фамилия	Подпись	Дата
Владимир Гумин	Л.С.	02.08		И.И.	И.И.	01.08
Прохор Поневич	Л.С.	02.08		И.И.	И.И.	01.08
Иван Поневич	Л.С.	02.08		И.И.	И.И.	01.08

УГ 25.00

Институт
МагнитПроект

Имя и фамилия Подпись и дата Имя и фамилия Подпись и дата

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 25.00									Примечание	
				01	02	03	04	05	06	07	08	09		
А3	2	УГ 25.02	Крышка	1										
		-01	Крышка		1									
		-02	Крышка			1								
		-03	Крышка				1							
		-04	Крышка					1						
		-05	Крышка						1					
		-06	Крышка							1				
		-07	Крышка								1			
		-08	Крышка									1		
		-09	Крышка										1	
А3	3	УГ 25.03	Крышка	1										
		-01	Крышка		1									
		-02	Крышка			1								
		-03	Крышка				1							
		-04	Крышка					1						
		-05	Крышка						1					
		-06	Крышка							1				
		-07	Крышка								1			

Имя и Фамилия	Подпись	Дата	УГ 25.00	Имя и Фамилия	Подпись	Дата
Владимир Гумин	Л.С.	02.08		И.И.	И.И.	01.08

МагнитПроект

Имя, № подл., Подпись и дата, Фамилия и И.И.И.И., Подпись и дата

Серия 5.950-15 по 1

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 25.00									Примечание		
				01	02	03	04	05	06	07	08	09			
	3	УГ 25.03	-06 Крышка -08 Крышка											1 1	

Имя, Имя, И.И.И.И., Подп. Дата

УГ 25.00

Лист 3

Имя, № подл., Подпись и дата, Фамилия и И.И.И.И., Подпись и дата

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 25.00									Примечание		
				10	11	12									
			<u>Документация</u>												
А3		УГ 25.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×									
А3		УГ Д.00.Д	Общие указания	×	×	×									
			<u>Детали</u>												
А3	1	УГ 25.01	-10 Труба	1											
			-11 Труба		1										
			-12 Труба			1									
А3	2	УГ 25.02	-10 Крышка	1											
			-11 Крышка		1										
			-12 Крышка			1									
А3	3	УГ 25.03	-10 Крышка	1											
			-11 Крышка		1										
			-12 Крышка			1									

Имя, Имя, И.И.И.И., Подп. Дата

УГ 25.00

Лист 4

кадрировал: Л.С.

формат А4

УГ 25.00СБ

Серия 5.905-15, вып. 1

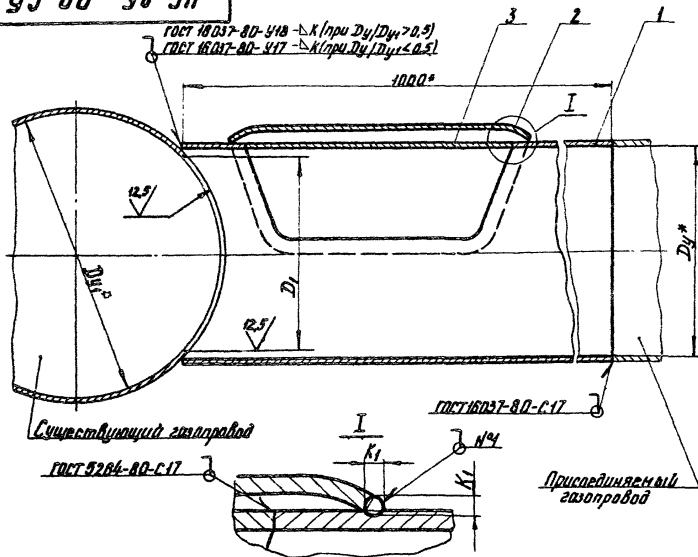


Таблица 2

Обозначение	Условный проход Dв, мм	Dв, мм	K, мм	K1, мм	Масса, кг
УГ 25.00	50	40 ^{+2,5}	4	4 ^{±0,8}	4,4
-01	65	55 ^{+3,0}			5,9
-02	80	70 ^{+3,0}			8,8
-03	100	90 ^{+3,5}	6	5 ^{±0,8}	11,6
-04	125	115 ^{+3,5}			14,9
-05	150	140 ^{+4,0}			19,5
-06	200	190 ^{+4,8}	7	6 ^{±0,8}	41,3
-07	250	240 ^{+4,6}			82,6
-08	300	290 ^{+5,4}			153,3
-09	400	390 ^{+6,3}	8	6 ^{±0,8}	84,4
-10	500	490 ^{+6,2}			118,6
-Н	600	590 ^{+7,0}			146,5
-12	800	790 ^{+8,0}	10	7 ^{±0,6}	226,7

Таблица 1

Условный проход Dв, мм	Условный проход Dв, мм												
	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500	600	800
100	×	×											
125	×	×	×										
150	×	×	×	×									
200	×	×	×	×	×								
250	×	×	×	×	×	×							
300	×	×	×	×	×	×	×						
400	×	×	×	×	×	×	×	×					
500	×	×	×	×	×	×	×	×	×				
600	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			
800	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
1000	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	

1. Знаком „Х“ в табл. 1 отмечены возможные исполнения врезок
2. Сварка шва №1 ручная электродуговая
- 3.* Размеры для справок

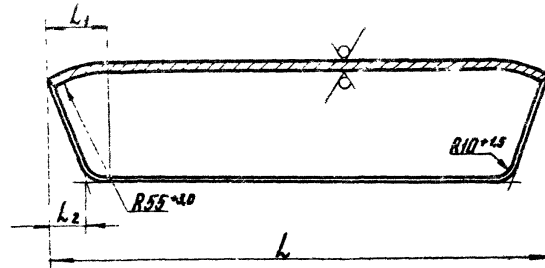
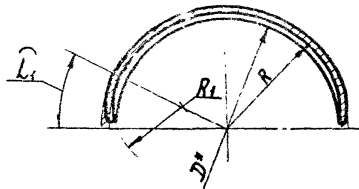
УГ 25.00СБ

				Врезка в газопровод таборная		Лит. Масса Штемпель	
Исполн	М.В.Климин	Лит.	Лит.				
Разраб	С.И.Иванова	Черт.	10.88				
Провер.	Н.С.Иванов	Черт.	10.88				
У.камп							
				Сварочный чертеж		Лит. Масса Штемпель	
И.камп	Н.С.Иванов	Лит.	10.88				
Этб.	Д.Климин	Лит.	10.88				

В.Климин, И.Иванов, М.В.Климин, С.И.Иванова, Н.С.Иванов, Д.Климин, И.Иванов

ГО 97 16

12.5 (V)



Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	R, мм	R1, мм	Материал	Масса, кг			
УГ 25. 03	57	170-4,0	10±0,5	8+1,5	31+2,5	16+2,1	Лист БЛН-3,0 ГОСТ 18903-74 ВСтЗст4 ГОСТ 14637-79	0,4			
-01	76	185-4,6		15+1,8	41+2,5			0,5			
-02	89	200-4,6		20+2,1	47+2,5			0,6			
-03	114	280-4,6		30±0,6	60+3,0		35+2,5	Лист БЛН-4,0 ГОСТ 18903-74 ВСтЗст4 ГОСТ 14637-79	1,2		
-04	133	280-4,6			25+2,1				70+3,0	1,8	
-05	159	310-5,6			30+2,1				82+3,5	2,6	
-06	219	360-5,4			50+2,8			115+3,5	Лист БЛН-7,0 ГОСТ 18903-74 ВСтЗст4 ГОСТ 14637-79	6,7	
-07	273	410-6,3			70+3,0			139+4,0		10,7	
-08	325	460-6,3			70+3,0			185+4,0		14,8	
-09	426	560-7,0			140+4,0			110+3,5	216+4,6	Лист БЛН-7,0 ГОСТ 18903-74 ВСтЗст4 ГОСТ 14637-79	22,9
-10	530	660-8,0						140+4,0	268+5,4		28,6
-11	630	760-8,0						140+4,0	318+5,4		40,5
-12	820	960-8,0	200+4,5	443+6,3		76,7					

* Размеры для справок

				УГ 25. 03		
Ил	Мист	Масса	Масштаб			
Ил	Мист	Масса	Масштаб	Крышка		
Ил	Мист	Масса	Масштаб	Сн. табл.		
Ил	Мист	Масса	Масштаб	Институт		
Ил	Мист	Масса	Масштаб	МосгазНИИпроект		

копировал: В.Ф.

формат 43

Серия 5.905-15. Вып. 1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			УГ 26. 00 СБ	Сборочный чертеж		
A3			УГО. 00 Д	Общие указания Комплекты		
A4			УГ 26. 04	Втулка	1	
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			УГ 26. 00-00; -01; 02	<u>Сборочный чертеж</u>		
A4	1		УГ 26. 01. 00	Пробка <u>Детали</u>	1	
БУ	2		УГ 26. 02	Труба L=214-12		
				Труба 114x4.0 ГОСТ 10704-76 в-вместа ГОСТ 10705-80	1	
A4	3		УГ 26. 03	Втулка	1	
			УГ 26. 00-03; 04; 05	<u>Сборочный чертеж</u>		
A4	1		УГ 26. 01. 00-01	Пробка <u>Детали</u>	1	
БУ	2		УГ 26. 02	Труба L=240-12		
				Труба 214x5.0 ГОСТ 10704-76 в-вместа ГОСТ 10705-80	1	
A4	3		УГ 26. 03	Втулка	1	

И. П. Л. Л. 24. Проверены и дата: 10.08.88 (И. П. Л. Л. 24) Проверены и дата: 10.08.88

И. П. Л. Л. 24. Проверены и дата: 10.08.88		И. П. Л. Л. 24. Проверены и дата: 10.08.88		УГ 26. 00	
И. П. Л. Л. 24. Проверены и дата: 10.08.88	И. П. Л. Л. 24. Проверены и дата: 10.08.88	И. П. Л. Л. 24. Проверены и дата: 10.08.88	И. П. Л. Л. 24. Проверены и дата: 10.08.88	И. П. Л. Л. 24. Проверены и дата: 10.08.88	И. П. Л. Л. 24. Проверены и дата: 10.08.88
Врезка газопровода приспособлением ПВГМ-09			Институт МосгазНИИпроект		
Формат А4					

И. П. Л. Л. 24. Проверены и дата: 10.08.88 (И. П. Л. Л. 24) Проверены и дата: 10.08.88

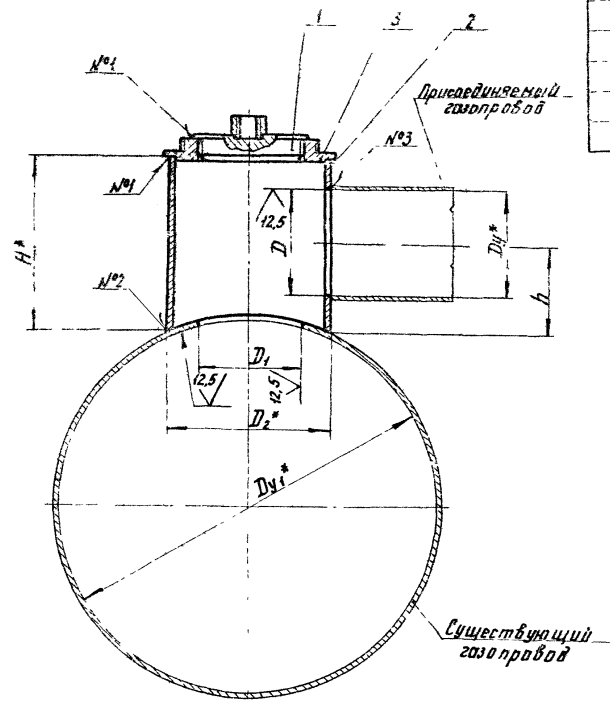
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			УГ 26. 01. 00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		УГ 26. 01. 01	Втулка	1	
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			УГ 26. 01. 00	<u>Детали</u>		
БУ	2		УГ 26. 01. 02	Пробка		
				Сталь 35-6-Б ГОСТ 1050-76	1	
			УГ 26. 01. 00-01	<u>Детали</u>		
БУ	2		УГ 26. 01. 02-01	Пробка		
				Сталь 35-6-Б ГОСТ 1050-76	1	

И. П. Л. Л. 24. Проверены и дата: 10.08.88		И. П. Л. Л. 24. Проверены и дата: 10.08.88		УГ 26. 01. 00	
И. П. Л. Л. 24. Проверены и дата: 10.08.88	И. П. Л. Л. 24. Проверены и дата: 10.08.88	И. П. Л. Л. 24. Проверены и дата: 10.08.88	И. П. Л. Л. 24. Проверены и дата: 10.08.88	И. П. Л. Л. 24. Проверены и дата: 10.08.88	И. П. Л. Л. 24. Проверены и дата: 10.08.88
Пробка			Институт МосгазНИИпроект		
Формат А4					

капирова В. В.

УГ 26.00

серия 5.405.17.6.1



Обозначение	Средний диаметр		D, мм	D1, мм	D2*, мм	H, мм	h, мм	K, мм	Масса, кг
	D1, мм	D2, мм							
УГ 26.00	50		51 ⁺²						
-01	65		70 ⁺²	80 ⁺³	116	216	109±0,4	6	4,7
-02	80	150...	83 ⁺²						
-03	100	...500	95 ⁺²						
-04	125		124 ⁺³	140 ⁺⁴	219	260	122±0,5	6	15,0
-05	150		150 ⁺³						

Таблица швов

№ шва	Обозначение
1	ГОСТ 5264-80-Г1 -Δ5
2	ГОСТ 16037-80-У17 -Δ6 (при D2 / DУ1 < 0,5)
	ГОСТ 16037-80-У18 -Δ6 (при D / DУ1 > 0,5)
3	ГОСТ 16037-80-У17 -Δк (при DУ1 / D2 < 0,5)
	ГОСТ 16037-80-У18 -Δк (при DУ1 / D2 > 0,5)

* Размеры для справок

Лист 1 из 1
 Подпись и дата
 Дата
 Имя, фамилия
 Подпись и дата
 Дата

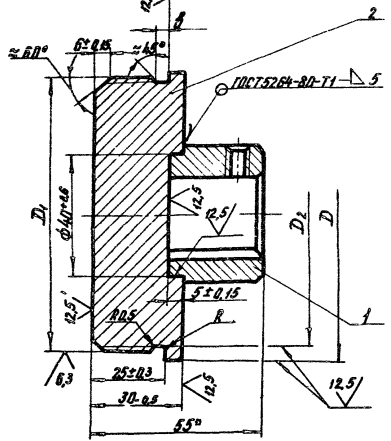
				УГ 26.00 СБ		
Изм.	Лист	И.Докучн.	Подп.	Изм.	Врезка газопровода приспособлением ПВГМ-09	
Разработ.	Гулина	29.08.88	10.88	И	См.табл.	
Провер.	Посельвич	29.08.88	10.88	И	Сборочный чертеж	
Н.контр.				Институт		
Т.контр.	Посельвич	29.08.88	10.88	МосгазНИИпроект		
Утв.	Авдеев	29.08.88	10.88	Формат А3		

копировал: Ж.А.

Серия 3. 905-15, Вып 1

УГ 26.01.00СБ

6.3 (✓)



Обозначение	D, мм	D ₁ , мм	D ₂ , мм	В, мм	R, мм	Масса, кг
УГ 26. 01. 00	85-087	М90-89	85-087	4 ^{±0.3}	1.0	1.7
-01	150-100	М145-139	139-100	5 ^{±0.2}	1.6	4.0

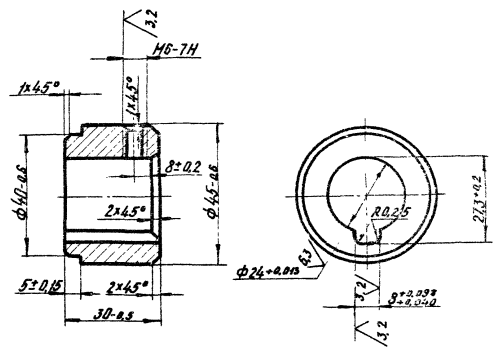
Размеры для справок

УГ 26.01.00СБ

Исполн.	Масляев	Лист	1
Провер.	Масляев	Лист	1
Утвер.		Лист	1

Пробка		Лист	Масляев	Масляев
		Ш	Сталь	1:1
Сборочный чертёж		Лист	Масляев	Масляев
		Институт Масляев НИИПроект		

УГ 26.01.00СБ



Исполн. Масляев

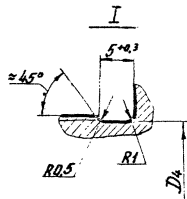
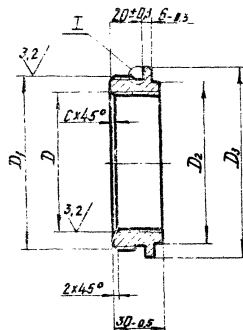
Исполн.	Масляев	Лист	1
Провер.	Масляев	Лист	1
Утвер.		Лист	1

Втулка		Лист	Масляев	Масляев
		Ш	Сталь	1:1
Сборочный чертёж		Лист	Масляев	Масляев
		Институт Масляев НИИПроект		

Сталь 635-4-Б ГОСТ 1050-74

кошарбайла

УГ 26.03



Обозначение	D, мм	D ₄ , мм	D ₂ , мм	D ₁ , мм	D ₄ , мм	C, мм	Масса, кг
УГ 26.03	М90х3-7Н	М100х2-8g	105-80	112-110	102-80	2,5	0,25
-01	М145х4-7Н	М185х2-8g	204-112	232-112	182-112	3,0	2,40

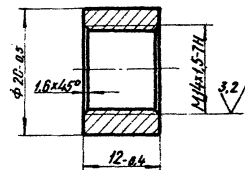
УГ 26.03

Втулка

Сталь 35-4-Б ГОСТ 1050-74

Лист	Масса	Масштаб
1	0,25	1:1
Институт Мосгипрошпроект		
формат А4		

УГ 26.04



УГ 26.04

Втулка

Ст. 3 ГОСТ 380-71

Лист	Масса	Масштаб
1	0,015	2:1
Институт Мосгипрошпроект		
формат А4		

корпусная

формат А4

Серия 5.905-40, лист 1

Изд. 1974 г. Изменения и дополнения. Массы и размеры. Угол и диаметр. Изменения и дополнения. Дата

Изд. 1974 г. Изменения и дополнения. Массы и размеры. Угол и диаметр. Изменения и дополнения. Дата

Ил. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Ил. № зуда Подпись и дата

Серия 5.905-15, Вып. 1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на испан. УГ 27.00 -									Примечание			
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09		
				Документация													
A3			УГ 27.00СБ	Оборудовані чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			УГО.00Д	Общие указания	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Ассамбли													
A4	1		УГ 27.01	Труба	/												
			-01	Труба		/											
			-02	Труба			/										
			-03	Труба				/									
			-04	Труба					/								
			-05	Труба						/							
			-06	Труба							/						
			-07	Труба								/					
			-08	Труба									/				
			-09	Труба										/			

УГ 27.00			
Ил. № подл.	Ил. № зуда	Подпись	Дата
Вязовый	Мачин	Сур	12.11.88
Подл.	Масилов	Сур	12.11.88
И.контр.	Масилов	Сур	12.11.88
Стб.	Мемкин	Сур	12.11.88

Врезка в газопровод торцевая катушкой

Лит. Лист Выпост
И 1 3
Институт
МостоизНИИпроект

Копировал: Забрюлова
Формат А4

Ил. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Ил. № зуда Подпись и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на испан. УГ 27.00									Примечание			
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09		
A3	2		УГ 27.02	Крышка	/												
			-01	Крышка		/											
			-02	Крышка			/										
			-03	Крышка				/									
			-04	Крышка					/								
			-05	Крышка						/							
			-06	Крышка							/						
			-07	Крышка								/					
			-08	Крышка									/				
			-09	Крышка										/			

УГ 27.00			
Ил. № подл.	Ил. № зуда	Подпись	Дата

Серия 5.903-15, Стр. 4
 Кол. на складе УГ 27.00 -

Изм. №, дата, Проект, и другие (включая) Изм. №, дата, Проект, и другие

Код	Обозначение	Наименование	Кол. на складе УГ 27.00 -							Примечание
			10	11	12	13	14	15		
А3	УГ 27.0015	Двухметровая Бортовой чертёж	X	X	X	X	X	X		
А4	УГ 0.004	Общие данные детали	X	X	X	X	X	X		
А4	УГ 27.01	-10 Труба	/	/	/	/	/	/		
		-11 Труба	/	/	/	/	/	/		
		-12 Труба	/	/	/	/	/	/		
		-13 Труба	/	/	/	/	/	/		
		-14 Труба	/	/	/	/	/	/		
А3	УГ 27.02	-10 Крышка	/	/	/	/	/	/		
		-11 Крышка	/	/	/	/	/	/		
		-12 Крышка	/	/	/	/	/	/		
		-13 Крышка	/	/	/	/	/	/		
		-14 Крышка	/	/	/	/	/	/		

УГ 27.01

Изм. №, дата, Проект, и другие

Копирова: Зверинков

Изм. №, дата, Проект, и другие (включая) Изм. №, дата, Проект, и другие

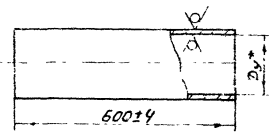
Изм. №, дата, Проект, и другие (включая) Изм. №, дата, Проект, и другие
 Разраб. Мочин Чух. Ю.88
 Провер. Усманов Ал. Савв
 Т.контр.
 И.контр. Васильев С.А. 88
 Умб.

Труба
 Труба ДхS ГОСТ 10704-76
 В-В Ст.3пн3 ГОСТ 10706-76

Изм. №, дата, Проект, и другие (включая) Изм. №, дата, Проект, и другие
 Иштутит
 МосгосНИИпроект
 Формат А4

УГ 27.01

1251 (V)



Обозначение	Dу*, мм	DхS, мм	Масса, кг
УГ 27.01	50	57х3,0	2,4
-01	65	76х3,0	3,24
-02	80	89х3,0	3,82
-03	100	114х4,5	7,29
-04	125	133х4,5	8,77
-05	150	159х4,5	10,29
-06	200	219х5,0	15,83
-07	250	273х5,0	19,83
-08	300	325х5,0	23,68
-09	400	426х5,0	31,15
-10	500	530х6,0	46,52
-11	600	630х7,0	64,53
-12	800	820х8,0	96,12
-13	1000	1020х8,0	119,82
-14	1200	1220х10,0	136,8

УГ 27.00СБ

Рис. 1

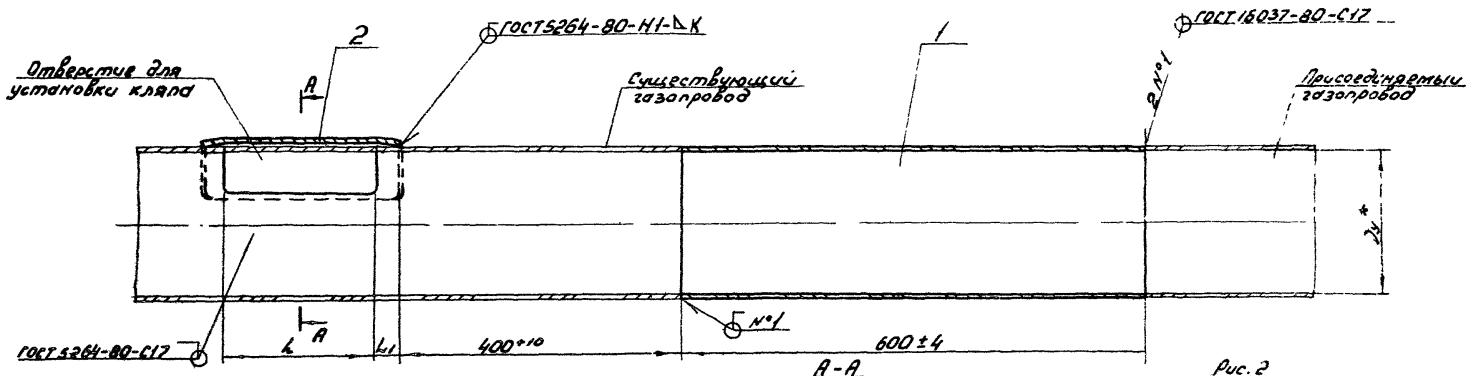
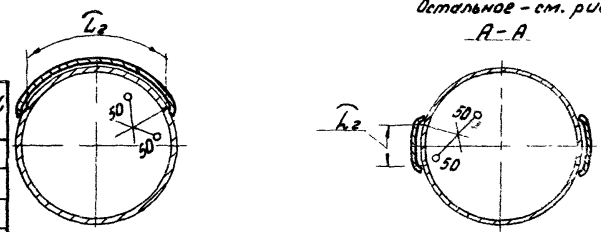


Рис. 2
Детальное - см. рис. 1
А-А



* Размеры для справок

Обозначение	Основной проход Ду, мм	Рис.	L, мм	L1, мм	L2, мм	K, мм	Масса, кг
УГ 27.00	50	1	50 ± 2	10 ± 1	60 ± 2	4	2,53
-01	65						3,37
-02	80						3,95
-03	100						8,21
-04	125						9,69
-05	150						11,21
-06	200						18,04
-07	250						22,04
-08	300						25,89
-09	400						33,36
-10	500						48,73
-11	600						66,74
-12	800						98,33
-13	1000						122,03
-14	1200	199,01					

УГ 27.00СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм/лист	№ докум	Подпись	Дата	М	см	-
Разработ	Г.И.Ильин	Ч.А.	10.88			
Провер	Восилевич	С.С.	10.88			
Т.контр				Сборочный чертеж		
И.контр	Восилевич	С.С.	10.88	Институт		
Упр	Аемкин	В.В.	10.88	Ижевский институт		

Газопровод. Заборная Формат А3

Серия 5.905-15, б.н. 1

УГ 27.00СБ. Подпись и дата в соответствии с ГОСТ 10.001.001-83

Серия 5.905-15, Вып 1

Имя и фамилия, инициалы, должность и дата

Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
А3		УГ 28.00СБ	Сборочный чертеж		
А3		УГО.00 Д	Общие указания		
			Старочные единицы		
А4	1	УГ 1.01.00	Подшка	1	
А4	2	УГ 16.01.00-01	Трубка контрольная	1	
			<u>Материалы</u>		
	3		Бетон тяжелый М150		
			ГОСТ 26633-85	0,02 м ³	
	4		Песок природный для строительных работ		
			ГОСТ 8736-85	0,02 м ³	
			<u>Прочие изделия</u>		
	5		Ковер ТУ 400-28-91-75	1	

Переменные данные для исполнений
до 09 см. лист 2
10...11 см. лист 3

УГ 28.00

Установка
контрольной
трубки

Лит Лист Листов
И 1 3
Институт
МосгазНИИпроект

Имя и фамилия, инициалы, должность и дата

Обозначение	Наименование	Кол. на черт. УГ 28.00									Примечание	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09		
УГ 28.01	<u>Детали</u>											
	Кожух	1										
	-01 Кожух		1									
	-02 Кожух			1								
	-03 Кожух				1							
	-04 Кожух					1						
	-05 Кожух						1					
	-06 Кожух							1				
	-07 Кожух								1			
-08 Кожух									1			
-09 Кожух										1		
	<u>Материалы</u>											
	Бетон для строительных работ											
	ГОСТ 26633-85											

УГ 28.00

Серия 5.905-15, вып. 1

Шифр материала, Подпись и дата, Вид и номер, Дата, Шифр материала, Подпись и дата

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 28.00		Примечание
		Ю	Н	
УГ 28.01	Детали	1		
	Кожух	1		
	Кожух			
	Материалы			
	Гвоздь для строительства			
	нах. работ ГОСТ 6-38-62	04	06	

УГ 28.00
Лист 3
Изд. лист 4/4 экз. Подп. Дата

Шифр материала, Подпись и дата, Вид и номер, Дата, Шифр материала, Подпись и дата

УГ 28.01

12.5

Обозначение	R, мм	Масса, кг
УГ 28.01	120±1.0	3,1
-01	130±1.0	3,3
-02	137±1.0	3,5
-03	149±1.0	3,8
-04	159±1.0	4,2
-05	172±1.0	4,5
-06	202±1.2	5,2
-07	229±1.2	5,9
-08	258±1.3	6,6
-09	308±1.3	8,0
-10	357±1.6	9,2
-11	407±1.6	10,5

УГ 28.01

Лист	Масса	Архив
И	С.табл.	—
Лист	Листов	1

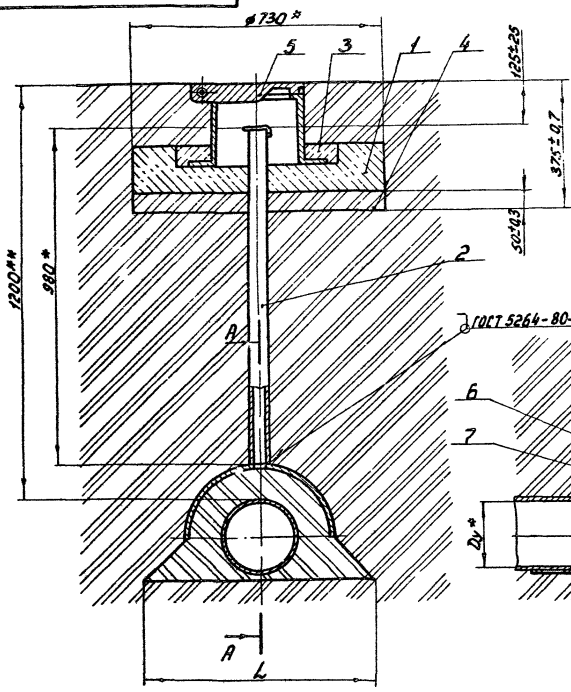
И н е т и у т
Масштаб III проект
формат А4

Шифр материала, Подпись и дата, Вид и номер, Дата, Шифр материала, Подпись и дата	Шифр материала, Подпись и дата, Вид и номер, Дата, Шифр материала, Подпись и дата
Изд. лист 4/4 экз. Подп. Дата	Изд. лист 4/4 экз. Подп. Дата

Лист 6-ИИ-3.0 ГОСТ 19.9.03-74
I-IV-Стр 16.523-70
качествен. А.С.

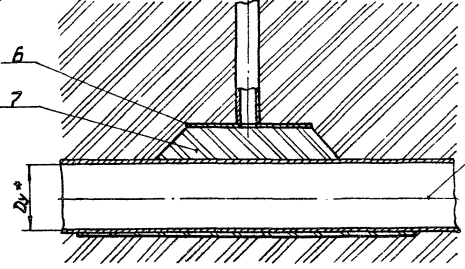
УЛ 28.00СБ

Серия 5.905-15, Вып. 1



A - A

ГОСТ 5264-80-T1-4



Обозначение	Условный проход Ду, мм	Л, мм	Масса, кг
УГ28.00	50	310±50	4,1
-01	65	350±50	4,3
-02	80	370±50	4,5
-03	100	420±50	4,9
-04	125	480±50	5,2
-05	150	510±50	5,5
-06	200	630±50	6,2
-07	250	740±50	6,9
-08	300	840±50	7,6
-09	400	1050±50	9,0
-10	500	1250±50	11,2
-Н	600	1450±50	13,5

Газопровод

1. Масса дана без учета строительных материалов
- 2.* Размеры для справок
- 3.** Размеры уточнить при проектировании

УЛ 28.00СБ, Условный проход, мм, ГОСТ 5264-80-T1-4, Масса, кг, Вып. 1, Серия 5.905-15, УЛ 28.00СБ

				УГ28.00СБ		
Условный проход	Масса	Высота	Длина	Установка	Лист	Масса
У	кг	мм	мм	контрольной трубки	№	см. табл.
Проект	Испол.	Провер.	Т. контр.	Сборочный чертеж	Лист	Листов 1
И. контр.	И. испол.	М. провер.	М. т. контр.	Институт		
Уч. в.	И. в.	М. в.	М. в.	Монтаж		

Копировал: Заверилова СР.Мат. 93

Имя и фамилия Подпись и дата Владелец Имя и фамилия Подпись и дата

Серия 5.905-15, б/н 1

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 29.00									Примечание	
			01	02	03	04	05	06	07	08	09		
		<u>Документация</u>											
А3	УГ 29.00 СБ	Горючий чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А4	УГ 29.00 Д	Общие указания	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		<u>Д е т а л и</u>											
А3	1 УГ 29.01	Заглушка	1										
		-01 Заглушка		1									
		-02 Заглушка			1								
		-03 Заглушка				1							
		-04 Заглушка					1						
		-05 Заглушка						1					
		-06 Заглушка							1				
		-07 Заглушка								1			
		-08 Заглушка									1		
		-09 Заглушка										1	

Исполнения 10...19 лист 3
20... 29 лист 4
30... 35 лист 5

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

УГ 29.00

Установка плоской заглушки на газопроводе

Лист	Лист	Лист
4	1	5
Институт		
Москва НИИпроект		

Имя и фамилия Подпись и дата Владелец Имя и фамилия Подпись и дата

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 29.00										
			01	02	03	04	05	06	07	08	09		
А4	2 УГ 29.02	Труба	1	1									
		-01 Труба			1	1							
		-02 Труба					1	1					
		-03 Труба							1	1			
		-04 Труба									1	1	

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

УГ 29.00

копировала: З.И.

формат А4

Имя, инициалы, Подпись и дата, Имя, инициалы, Подпись и дата

Серия 5.905-15, Вып. 1

Формат документа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 29.00										Примечание						
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
			Документация																	
43		УГ 29.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
44		УГО.00 Д	Общие указания	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			Д е т а л и																	
43	1	УГ 29.01	Заглушка	1																
			-11 Заглушка		1															
			-12 Заглушка			1														
			-13 Заглушка				1													
			-14 Заглушка					1												
			-15 Заглушка						1											
			-16 Заглушка							1										
			-17 Заглушка								1									
			-18 Заглушка									1								
			-19 Заглушка										1							
44	2	УГ 29.02	Труба	1	1															
			Труба			1	1	1	1	1										
			Труба								1	1	1	1						

Имя, инициалы, Подпись и дата

УГ 29.00

Лист 3

Имя, инициалы, Подпись и дата, Имя, инициалы, Подпись и дата

Формат документа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 29.00										Примечание						
				20	21	22	23	24	25	26	27	28	29							
			Документация																	
43		УГ 29.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
44		УГО.00 Д	Общие указания	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			Д е т а л и																	
43	1	УГ 29.01	Заглушка	1																
			-21 Заглушка		1															
			-22 Заглушка			1														
			-23 Заглушка				1													
			-24 Заглушка					1												
			-25 Заглушка						1											
			-26 Заглушка							1										
			-27 Заглушка								1									
			-28 Заглушка									1								
			-29 Заглушка										1							
44	2	УГ 29.02	Труба	1	1	1	1													
			Труба					1	1	1	1									
			-10										1	1						

Имя, инициалы, Подпись и дата

УГ 29.00

Серия 5.905-15, Вып 1

Имя, фамилия, должность, подпись, дата, печать

Обозначение	Наименование	Кол. на арматуру УГ 29.02										Примечание	
		30	31	32	33	34	35						
УГ 29.00.СБ	Документация	X	X	X	X	X							
УГ 29.00.Д	Сборный чертеж	X	X	X	X	X							
УГ 29.01	Общие указания	X	X	X	X	X							
	Детали												
	Заглушка		1										
	Заглушка			1									
	Заглушка				1								
	Заглушка					1							
	Заглушка						1						
	Заглушка							1					
УГ 29.02													

Имя, фамилия, должность, подпись, дата

УГ 29.02

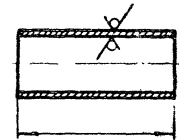
Имя, фамилия, должность, подпись, дата

Имя, фамилия, должность, подпись, дата				УГ 29.02		
Имя	Фамилия	Подп.	Дат.	Лист	Масса	Масса
Розовый	Наличиева	Андр.	10.88	И	Сл.табл.	-
Привер	Исидоров	Иль.	10.89	Лист	Листов	Институт
Т.контр						МосгэзНИИпроект
И.контр	Исидоров	Лев.	10.88	Труба	Диаметр	Длина
Утв.				810	ГОСТ 10705-80	ГОСТ 10704-76

копируется в 1/4 формата А4

УГ 29.02

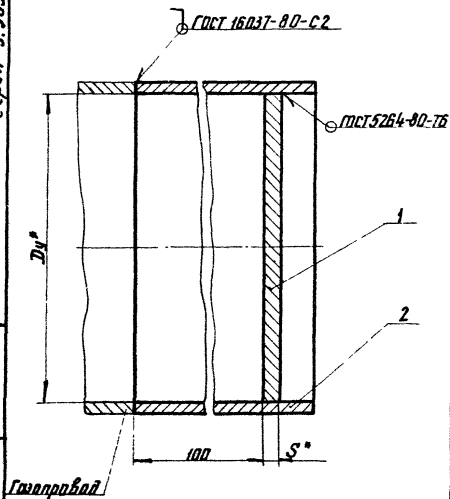
12,5 (✓)



Обозначение	Диаметр, мм	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, кг
УГ 29.02	50	57x3,0		0,32
-01	65	76x3,0	120-5	0,44
-02	80	89x3,0	125-5	0,68
-03	100	108x3,0		0,84
-04	125	133x4,0		1,66
-05	150	159x5,5	130-5	1,74
-06	200	219x4,0		2,76
-07	250	273x6,0		5,14
-08	300	325x5,0		5,12
-09	350	377x5,0		6,42
-10	400	426x4,0	140-5	7,28
-Н	500	530x5,0		13,05

УГ 29.00СБ

Серия 5.905-15. Вып. 1



Исполн. и отв. (Фамилия, имя, отчество) Инж. А.В.В. Павлов и др.

Обозначение	Ду, мм	Рабочее давление, МПа (кгс/см²)	S*	Масса, кг
УГ 29.00		до 0,3 (3)	4	0,38
-01	50	до 1,2 (12)	5	0,4
-02		до 0,3 (3)	4	0,56
-03	65	до 1,2 (12)	6	0,62
-04		до 0,3 (3)	5	0,87
-05	80	до 1,2 (12)	7	0,95
-06		до 0,3 (3)	5	1,16
-07	100	до 1,2 (12)	8	1,35
-08		до 0,3 (3)	6	2,23
-09	125	до 1,2 (12)	8	2,43
-10		до 0,3 (3)	7	2,73
-11	150	до 1,2 (12)	9	3,02
-12		до 0,005 (0,05)	6	4,4
-13		до 0,3 (3)	8	4,96
-14	200	до 0,6 (6)	10	5,5
-15		до 1,2 (12)	13	6,3
-16		до 0,005 (0,05)	6	7,64
-17	250	до 0,3 (3)	9	8,91

Продолжение

Обозначение	Ду, мм	Рабочее давление, МПа (кгс/см²)	S*	Масса, кг
-18	250	до 0,6 (6)	12	10,21
-19		до 1,2 (12)	15	11,48
-20		до 0,005 (0,05)	7	9,41
-21	300	до 0,3 (3)	10	11,23
-22		до 0,6 (6)	13	13,33
-23		до 1,2 (12)	17	15,53
-24		до 0,005 (0,05)	8	13,06
-25	350	до 0,3 (3)	11	15,53
-26		до 0,6 (6)	15	18,82
-27		до 1,2 (12)	20	18,02
-28		до 0,005 (0,05)	8	17,86
-29	400	до 0,3 (3)	13	21,26
-30		до 0,6 (6)	16	24,46
-31		до 1,2 (12)	22	30,86
-32		до 0,005 (0,05)	10	29,65
-33	500	до 0,3 (3)	15	38,85
-34		до 0,6 (6)	20	46,35
-35		до 1,2 (12)	28	52,15

* Размеры для справок

				УГ 29.00СБ		
Исполн. и отв.	Инж. А.В.В. Павлов	Подп.	Инж. А.В.В. Павлов	Установка лосевой заглушки	Лист	Масса
Разработ.	Масляев	Инж.	10.88	Сборочный чертеж	И	См. табл.
Провер.	Масляев	Инж.	10.88	Лист	Листов	—
Т.контр.				Институт		
И.контр.	Масляев	Инж.	10.88	Масштаб		
Утв.	Демкин	Инж.	10.88	Проект		

копировал: [подпись]

формат А3

Изд. № дод. Подпись и дата Изм. № дод. Подпись и дата

Серия 5.905-15, б. № 1

№ дод.	Изд.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГЗО 00					Примечание
					-	01	02	03	04	
				<u>Документация</u>						
А3			УГЗО 00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	
А4			УГО 00 Д	Общие указания	X	X	X	X	X	
				<u>Д е т а л и</u>						
А4	1		УГЗО 01	Заглушка	1					
			-01	Заглушка		1				
			-02	Заглушка			1			
			-03	Заглушка				1		
			-04	Заглушка					1	
А3	2		УГЗО 02	Труба	1					
			-01	Труба		1				
			-02	Труба			1			
			-03	Труба				1		
			-04	Труба					1	

УГЗО 00

Исполн.	Провер.	Дата	Изд.	Исполн.	Провер.	Дата
И. Ковалев	В. Митков	1988	1988	И. Ковалев	В. Митков	1988

Установка плоской заглушки с резьбой на гильзу 108
Рр до 1,2 н/с (11 кг/см²)

Исполн. Митков В. ?
Провер. Ковалев И. ?
Дата 1988 ?

Изд. № дод. Подпись и дата Изм. № дод. Подпись и дата

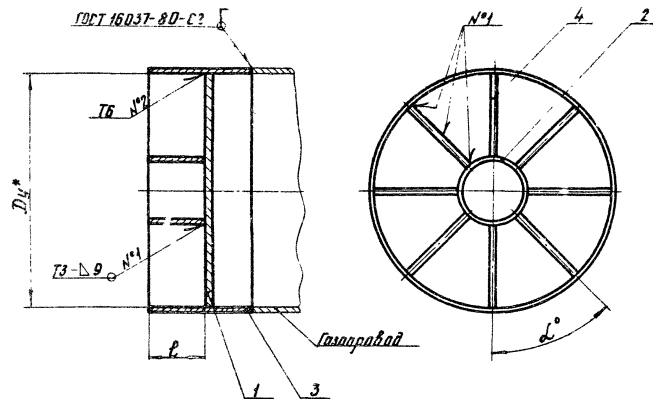
№ дод.	Изд.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГЗО 00					Примечание
					-	01	02	03	04	
А4	3		УГЗО 03	Труба	1					
			-01	Труба		1				
			-02	Труба			1			
			-03	Труба				1		
			-04	Труба					1	
А4	4		УГЗО 04	Ребра	6					
			-01	Ребра		6				
			-02	Ребра			3			
			-03	Ребра				12		
			-04	Ребра					12	

УГЗО 00

Исполн.	Провер.	Дата	Изд.	Исполн.	Провер.	Дата
---------	---------	------	------	---------	---------	------

УГ 30. 00

Лист № 5.90*



Обозначение	$D_{\text{н}}^{\text{н}}$, мм	R , мм	α°	Масса, кг
УГ 30. 00	600	140 \pm 1,0	60°	100
-01	700	150 \pm 1,0	45°	121
-02	800			169
-03	1000	180 \pm 1,0	30°	324
-04	1200	200 \pm 1,0		446

1. Сварные швы №1, 2 по ГОСТ 5264-80

2. Размер для справок

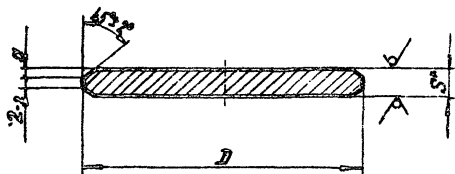
				УГ 30. 00 СБ		
Исполнитель	Масляков	Подп.	Масляков	Установка лаской	Лист	Масса
Разработчик	Масляков	Инж.	Масляков	закрепки с ребрами на	И	—
Проверщик	Масляков	Инж.	Масляков	сварной Р, до 1,2 МПа	И	Ок. табл.
Инженер	Масляков	Инж.	Масляков	(12 проф.)	Лист	Листов 1
Инженер	Масляков	Инж.	Масляков	сварной чертеж	Институт	
Инженер	Масляков	Инж.	Масляков		Морской Проект	

капирвал. 3/1

формат А3

УГ 30.01

25 (✓)

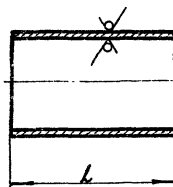


Обозначение	D, мм	S, мм	L, мм	Масса, кг
УГ 30.01	615-15	10	8*216	40,2
-01	705-15	20	9*216	61,1
-02	800-20			80,0
-03	1002-20			122,6
-04	1106-20			210,2

* Размер для справок

УГ 30.02

25 (✓)



Обозначение	D x S, мм	L, мм	Масса, кг
УГ 30.02	150 x 8,0	140-1,0	4,17
-01		150-1,0	4,47
-02	219 x 8,0	200-1,1	7,50
-03		200-1,1	10,50
-04	273 x 8,0		

Шт. Материал. Изделия и детали. Взам. инв. №. Вид. и детали. Подпись и дата.

Шт. Материал. Изделия и детали. Взам. инв. №. Вид. и детали. Подпись и дата.

УГ 30.01

УГ 30.02

Звгашка

Труба

Лист 5-ИИ-5 ГОСТ 19984-74
 Институт
 МосгазНИИпроект
 формат А4

Лист 8-10 ГОСТ 10704-74
 Институт
 МосгазНИИпроект
 формат А4

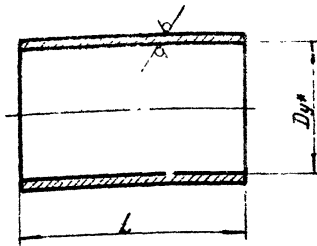
контракт № 4

формат А4

Серия 5.905-15 Вып. 1

УГ 30. 03

12.5 (✓)



Обозначение	$D_{н}^3$, мм	$D \times S$, мм	L , мм	Масса, кг
УГ 30. 03	600	630 × 7,0	300-5	32,26
-01	700	720 × 7,0		36,90
-02	800	820 × 9,0		54,00
-03	1000	1020 × 8,0	350-5	69,90
-04	1200	1220 × 11,0		114,80

* Размер для справок

УГ 30. 03

Труба

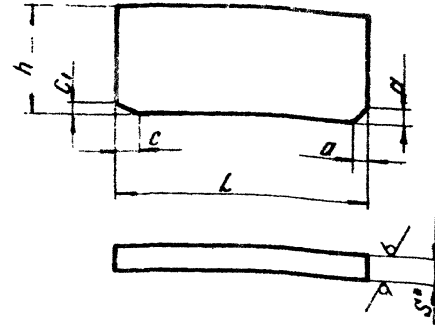
Лист	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—
Лист		Листов
Итого		шт

Труба $D \times S$ ГОСТ 10704-74
Вид ГОСТ 10703-80

Масштаб ИИИ проект
формат А4

УГ 30. 04

12.5 (✓)



Обозначение	S^3 , мм	h , мм	L , мм	α , мм	C , мм	C_1 , мм	Масса, кг
УГ 30. 04	10	140-1,8	253-1,3	10° ± 15	18° ± 0,2	10° ± 15	2,6
-01		150-1,0	273-1,3		22° ± 0,2	14° ± 0,3	3,2
-02	12	180-1,1	302-1,4	11° ± 0,3	15° ± 0,3	10° ± 15	3,6
-03	20	180-1,1	302-1,4	20° ± 0,2	24° ± 0,2	16° ± 0,3	10,4
-04	16	200-1,1	462-1,5	14° ± 0,3	20° ± 0,2	12° ± 0,3	9,2

* Размер для справок

УГ 30. 04

Ребро

Лист	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—
Лист		Листов
Итого		шт

Лист Б-ПК-С ГОСТ 19904-74
Вид БСТ с табл ГОСТ 14637-79

Масштаб ИИИ проект
формат А4

Лист 1 из 1. Проверено и выдано в печать 10.08.88. Подпись и дата.

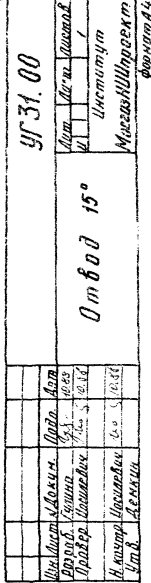
Лист 1 из 1. Проверено и выдано в печать 10.08.88. Подпись и дата.

категория: 2-й

Серия 5.905-15, вып. 1

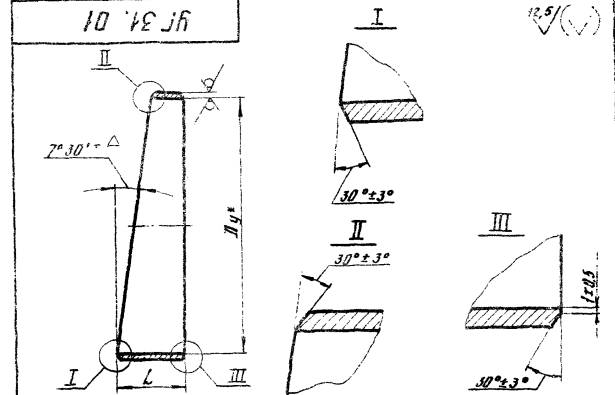
Изд. и дата Измен. и дата Имен. и дата Имен. и дата

Изд. и дата	Обозначение	Наименование	Код. на условн. УГ 31.00												
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание			
43	УГ 31.00 СБ	Документация	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
43	УГ 0.00 Д	Образный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
44	УГ 31.01	Общие указания Д.Р.Т.П.Ц.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	1	Сектор	2												
	-01	Сектор	2												
	-02	Сектор	2												
	-03	Сектор	2												
	-04	Сектор	2												
	-05	Сектор	2												
	-06	Сектор	2												
	-07	Сектор	2												
	-08	Сектор	2												
	-09	Сектор	2												



Изд. и дата Измен. и дата Имен. и дата Имен. и дата

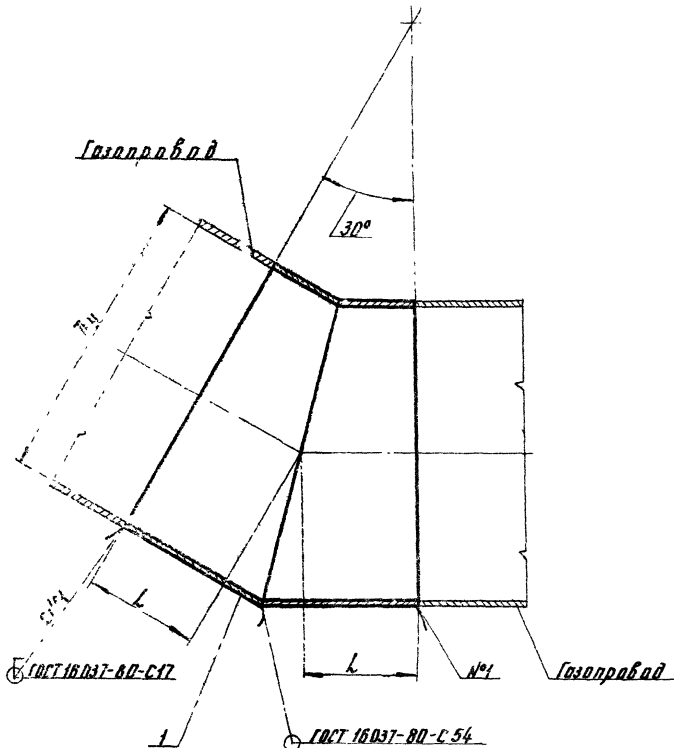
Изд. и дата	Обозначение	Кодов. и провол. Ду, мм	L, мм	Δ, мм	Материал		Масса кг
					Материал	кг	
	УГ 31.01	150	72-0,8	2,0'	Труба 8-8Ст5сп3 ГОСТ 10706-76	1,05	
	-01	200	80-0,8	15'	Труба 8-8Ст5сп3 ГОСТ 10706-76	1,72	
	-02	250	86-0,9	15'	Труба 8-8Ст5сп3 ГОСТ 10706-76	2,25	
	-03	300	92-0,9	12'	Труба 8-8Ст5сп3 ГОСТ 10706-76	2,80	
	-04	400	103-0,9	12'	Труба 8-8Ст5сп3 ГОСТ 10706-76	4,97	
	-05	500	131-1,0	10'	Труба 8-8Ст5сп3 ГОСТ 10706-76	7,44	
	-06	600	161-1,0	10'	Труба 8-8Ст5сп3 ГОСТ 10706-76	12,80	
	-07	800	180-1,0	8'	Труба 8-8Ст5сп3 ГОСТ 10706-76	16,98	
	-08	1000	197-1,2	8'	Труба 8-8Ст5сп3 ГОСТ 10706-76	23,96	
	-09	1200	240-1,2	8'	Труба 8-8Ст5сп3 ГОСТ 10706-76	42,74	



Изд. и дата	Обозначение	Кодов. и провол. Ду, мм	L, мм	Δ, мм	УГ 31.01		Масса кг
					Материал	кг	
	Сектор				Лист	Масса	Масса
	См. табл.				Лист	Масса	Масса

копировал: А.А. / форма А.4

УГ 32.00 С



Обозначение	Номинальный проход Ду, мм	L, мм	Масса, кг
УГ 32.00	150	59	2,06
-01	200	78	4,22
-02	250	98	8,60
-03	300	117	9,10
-04	400	159	18,66
-05	500	192	24,16
-06	600	198	34,44
-07	800	212	90,96
-08	1000	265	106,64
-09	1200	318	177,00

1. Отвод испытать на прочность водой давлением 15 мПа (15 кгс/см²) и плотность воздухом давлением 12 мПа (12 кгс/см²).
2. Продолжительность испытания на прочность и герметичность определяется временем необходимым для осмотра мест сварки, но не менее 1 мин. на каждое испытание. При этом падение давления не допускается.
3. Размеры для справок

УГ 32.00 С Б			
Исполнитель	Проверен	Дата	Лист
Изготовитель	Габариты	№ документа	Масса
Проектировщик	Исполнитель	№ и дата	Листов
Утвержден	Исполнитель	№ и дата	Листов
Отвод 30°			Лист
Сборочный чертеж			Лист
Институт			Лист
МосгосНИИпроект			Лист

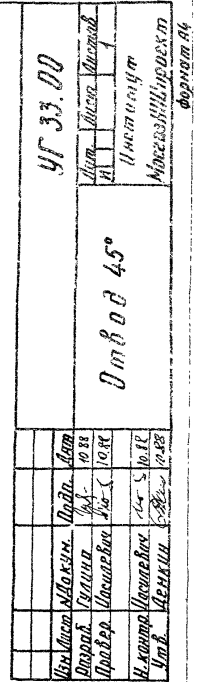
копировать в 4 экз.

формат А3

Изм. № 1
 Изменен
 Проверен
 Утвержден
 Дата

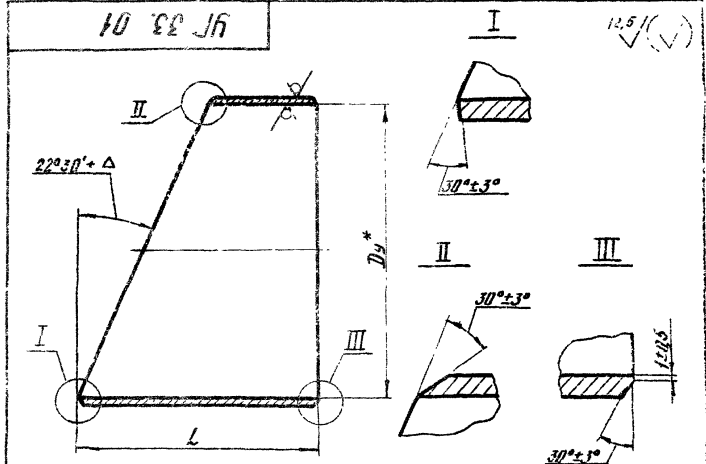
Серия 5.005-15, Вып. 1

Код	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 33.00									
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	
43	УГ 33.00СБ	Докиментация	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
44	УГ 33.01	Детали										
		Сектор			2							
		Сектор -01			2							
		Сектор -02			2							
		Сектор -03			2							
		Сектор -04			2							
		Сектор -05			2							
		Сектор -06			2							
		Сектор -07			2							
		Сектор -08			2							
		Сектор -09			2							



Изм. № 1
 Изменен
 Проверен
 Утвержден
 Дата

Обозначение	Условный проход Ду, мм	L, мм	Δ, мм	Материал	Норм. кг
УГ 33.01	150	124-1.0	20'	Труба В-ВСт3сп5 ГОСТ 10704-76	4,58
-01	200	167-1.0	15'	Труба В-ВСт3сп5 ГОСТ 10704-76	3,30
-02	250	209-1.2		Труба В-ВСт3сп5 ГОСТ 10704-76	5,80
-03	300	251-1.3	12'	Труба В-ВСт3сп5 ГОСТ 10704-76	7,10
-04	400	334-1.4		Труба В-ВСт3сп5 ГОСТ 10704-76	14,92
-05	500	315-1.3	10'	Труба В-ВСт3сп5 ГОСТ 10704-76	15,39
-06	600	377-1.4		Труба В-ВСт3сп5 ГОСТ 10704-76	26,30
-07	800	498-1.6	8'	Труба В-ВСт3сп5 ГОСТ 10704-76	51,75
-08	1000	623-1.8		Труба В-ВСт3сп5 ГОСТ 10704-76	83,97
-09	1200	746-1.8		Труба В-ВСт3сп5 ГОСТ 10704-76	133,00

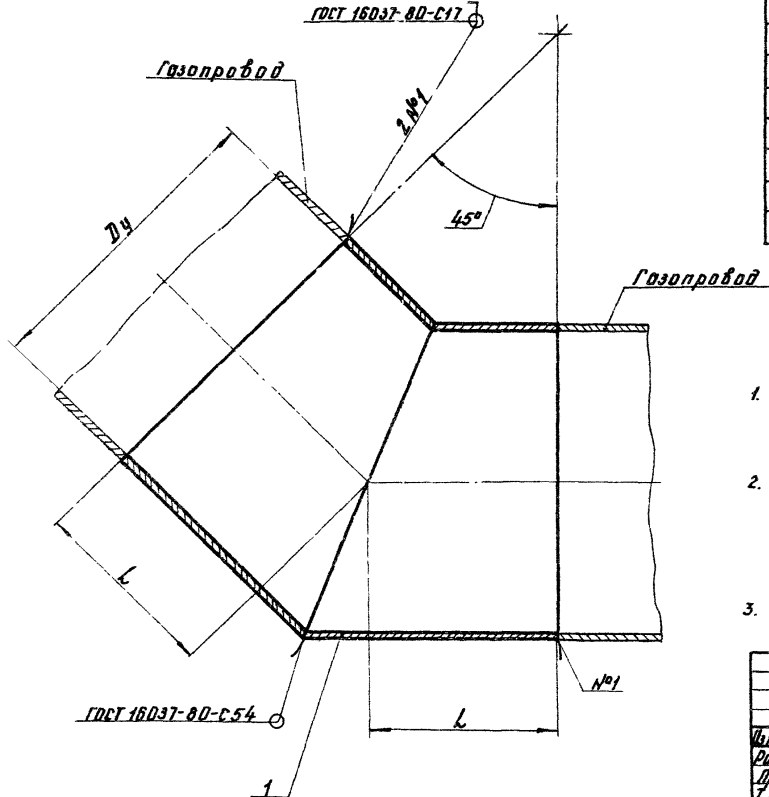


Изм. № 1	Исполн.	Провер.	Утвержд.	Дата
	Пасяков	Пасяков	Пасяков	10.88
	Чибриков	Чибриков	Чибриков	10.88
	Пасяков	Пасяков	Пасяков	10.88
	Чибриков	Чибриков	Чибриков	10.88

копировал: [Signature]

УГ 33.00 СБ

Срез



Обозначение	Число выводов D _н , мм	L, мм	Масса, кг
УГ 33.00	150	33	3,10
-01	200	74	6,60
-02	250	153	10,00
-03	300	186	14,20
-04	400	248	30,84
-05	500	287	31,78
-06	600	248	53,20
-07	800	332	103,50
-08	1000	415	167,74
-09	1200	496	266,00

- Отвод испытать на прочность водой давлением 1,5 МПа (15 кгс/см²) и плотность воздухом давлением 1,2 МПа (12 кгс/см²)
- Продолжительность испытания на прочность и плотность определяется временем необходимым для осмотра мест сварки, но не менее 1 мин. на каждое испытание. При этом падение давления не допускается
- Размеры для справок

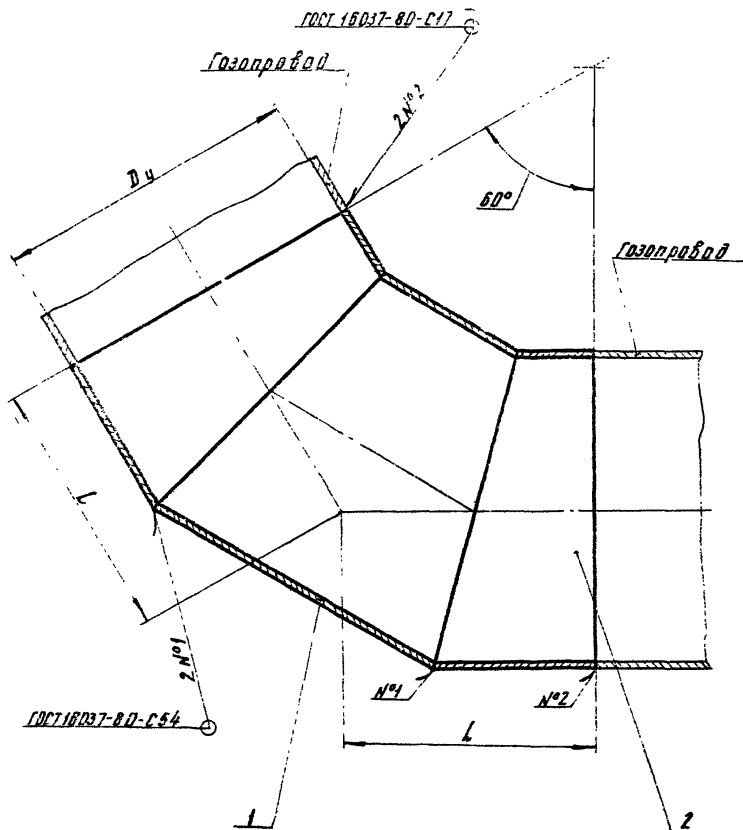
				УГ 33.00 СБ		
Число листов	Масса листов	Дата		Отвод 45°	Лист	Масса
Разработчик	Глубина	10.88			См. табл.	
Проектировщик	10.94			Сборочный чертеж	Лист	Листов
1 контур					Институт	
Исполнитель	10.88				МосгазНИИпроект	
Утвержден	10.88				формат А3	

копировать не!

Шифр материала, наименование и группа, масса листов, глубина, дата, наименование и группа, лист, номер и общее количество листов

УГ 34 00 СБ

Обозначение	Средний проход D _{ср} , мм	L, мм	Масса, кг
УГ 34 00	150	430	4,12
—01	200	473	8,44
—02	250	217	43,20
—03	300	250	18,20
—04	400	346	37,30
—05	500	289	40,32
—06	600	345	88,90
—07	800	462	199,92
—08	1000	577	243,20
—09	1200	685	354,00



1. Отвод испытать на прочность водой давлением 1,5 МПа (15 кг/см²) и плотность воздухом давлением 1,2 МПа (12 кг/см²)
2. Продолжительность испытания на прочность и плотность определяется временем необходимым для остыва мест сварки, но не менее 1 мин. на каждое испытание. При этом падение давления не допускается
3. Размеры для справок

				УГ 34 00 СБ		
				Лист	Масса	Высота
				1	См. табл.	—
				Сборочный чертеж		
				Лист 1		
				Институт		
				МасгосНИИпроект		

Исполн.	И. Селевич	Дата	10.88
Провер.	И. Селевич	Дата	10.88
Т. кинир			
И. кинир	И. Селевич	Дата	10.88

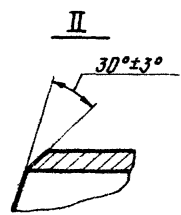
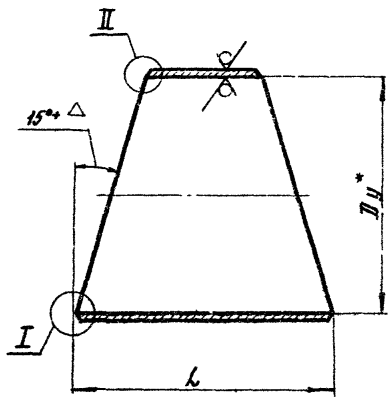
Сурган С. В.

Л. И. Иванов, И. Селевич и другие. В. С. Селевич. Проверка и согласование.

10 7E JH

12.5

Серия 5.905-15, вып. 1



Обозначение	Словесный проход Ду, мм	L, мм	Δ, мм	Материал	Масса, кг
УГ 34.01	150	161-1.0	20	Труба 159x3.5 ГОСТ 10704-76	2.06
-01	200	215-1.2	15	Труба 219x4.0 ГОСТ 10704-76	4.22
-02	250	270-1.3		Труба 273x4.5 ГОСТ 10704-76	6.60
-03	300	323-1.4	12	Труба 325x5.0 ГОСТ 10704-76	9.10
-04	400	432-1.6		Труба 426x5.0 ГОСТ 10704-76	16.65
-05	500	406-1.6	10	Труба 530x6.0 ГОСТ 10704-76	20.16
-06	600	486-1.6		Труба 630x6.0 ГОСТ 10704-76	34.44
-07	800	844-2.3		Труба 820x3.0 ГОСТ 10704-76	99.96
-08	1000	804-2.3	8	Труба 1020x3.0 ГОСТ 10704-76	106.84
-09	1200	964-2.3		Труба 1020x3.0 ГОСТ 10704-76	177.00

				УГ 34.01		
				Лист	Масса	Масштаб
Ил. лист	И.Окунь	Проф.	Лит	Сектор	И	—
Разработ	Гуляева	Инж	10.88			
Пробер	Посилевич	Инж	10.88			
И.контр				Лист	Листов 1	
И.контр	Посилевич	Инж	10.88	Институт		
Утв.				МосгорНИИпроект		

копирава: Ас/

Формат А3

Шкала: 1:1. Подпись и дата: [Signature] 10.88

Уч. № подл. Подпись и дата. Экон. инв. №. Уч. № подл. Подпись и дата. Серия 5. 902-45, Вып. 1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 35.00										Примеч.		
					01	02	03	04	05	06	07	08	09				
				Документация													
A3			УГ 35.00СБ	Оборудованный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
A3			УГ Д. 00Д	Общие указания Д е т а л и	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
A4	1		УГ 32.01	Сектор	2												
			-01	Сектор		2											
			-02	Сектор			2										
			-03	Сектор				2									
			-04	Сектор					2								
			-05	Сектор						2							
			-06	Сектор							2						
			-07	Сектор								2					
			-08	Сектор									2				
			-09	Сектор										2			

УГ 35.00

Отвод 90°

И.И. Мухоморов	М.И. Давыдов	В.И. Попов	А.И. Сидоров
В.И. Мухоморов	Г.И. Давыдов	В.И. Попов	А.И. Сидоров
И.И. Мухоморов	М.И. Давыдов	В.И. Попов	А.И. Сидоров
В.И. Мухоморов	Г.И. Давыдов	В.И. Попов	А.И. Сидоров

Институт
Механика
Формат А4

Уч. № подл. Подпись и дата. Экон. инв. №. Уч. № подл. Подпись и дата.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 35.00										Примечания		
					01	02	03	04	05	06	07	08	09				
A4	2		УГ 34.01	Сектор	2												
			-01	Сектор		2											
			-02	Сектор			2										
			-03	Сектор				2									
			-04	Сектор					2								
			-05	Сектор						2							
			-06	Сектор							2						
			-07	Сектор								2					
			-08	Сектор									2				
			-09	Сектор										2			

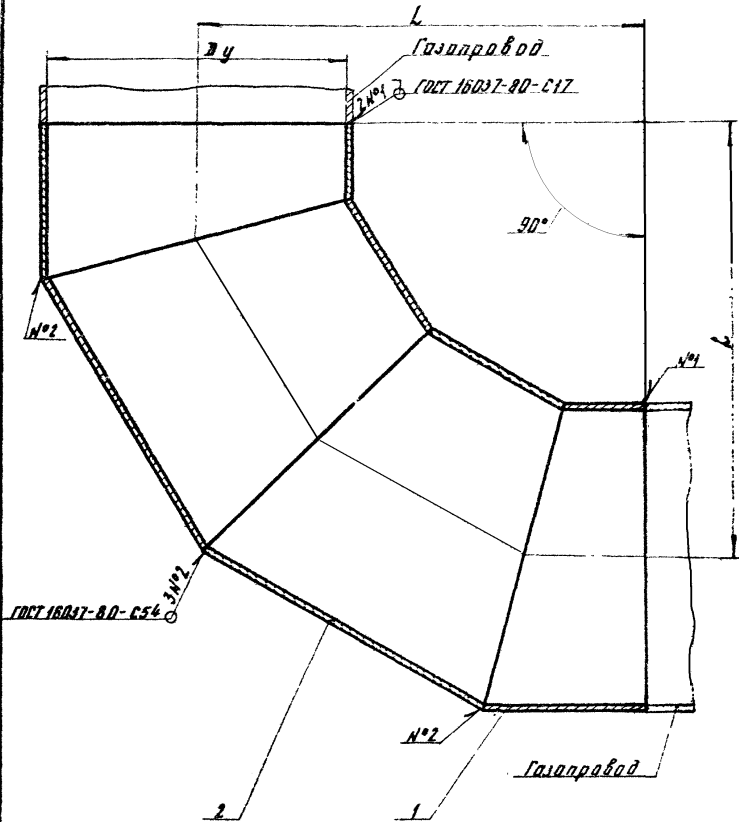
УГ 35.00

капирова Р.А.

Институт
Формат А4

УГ 35. 00 СБ

Серия 5. 905-15, Вып. 1



Обозначение	Условный проход D, мм	L, мм	Масса кг
УГ 35. 00	150	225	6,18
- 01	200	300	12,69
- 02	250	375	19,80
- 03	300	450	27,30
- 04	400	600	50,35
- 05	500	500	80,48
- 06	600	600	102,16
- 07	800	800	220,69
- 08	1000	1000	319,96
- 09	1200	1200	531,00

1. Отвод испытать на прочность водой давлением 1,5 МПа (15 кгс/см²) и плотность воздухом давлением 1,2 МПа (12 кгс/см²)
2. Продолжительность испытания на прочность и tightness определяется временем необходимым для осмотра мест сварки, но не менее 1 мин. на каждое испытание. При этом падение давления не допускается
3. Размеры для справок

Изд. завода. Изменения в детали, серии, вып. и др. указ. в листе изменений и допол.

				УГ 35. 00 СБ			
				Отвод 90°			
				Сборочный чертёж			
Изм.	Исполн.	И. Дожик	Подп.	Лист	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	В. Ильяев			1	1	—	—
Провер.	И. Дожик			Лист	Листов		
И. контр.	И. Дожик			Институт			
И. контр.	И. Дожик			МосгазНИИпроект			
				копировал: З.В. / формат А3			

Серия 5.9.75

Шифр плана		Подпись и дата		Взам. инв.н		Шифр объекта		Подпись и дата								
Формат	Зона	Лист	Обозначение		Наименование		Кол. на исполн. УГЗБ.00									
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
						Документация										
А4			УГЗБ.00СБ			Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3			УГ.00Д			Общие указания Детали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3	1		УГЗБ.01			Полумуфта	1									
						-01 Полумуфта		1								
						-02 Полумуфта			1							
						-03 Полумуфта				1						
						-04 Полумуфта					1					
						-05 Полумуфта						1				
						-06 Полумуфта							1			
						-07 Полумуфта								1		
						-08 Полумуфта									1	
						-09 Полумуфта										1

Исполнения 10, 11 см. лист 3

Ин. Мест.	М.Докуч.	Подп.	Дата
Возраж.	Гулин		
Пробер	Василевич		
И контр.	Василевич		
Шт.	Демкин		

Установка
муфты

УГЗБ.00

Вит. Лоск. Д.Род.
Чистител.
М.Богданов
Прим. кт.
Формат: Б4

Шифр плана		Подпись и дата		Взам. инв.н		Шифр объекта		Подпись и дата								
Формат	Зона	Лист	Обозначение		Наименование		Кол. на исполн. УГЗБ.00									
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
А3	2		УГЗБ.01			Полумуфта	1									
						-13 Полумуфта		1								
						-14 Полумуфта			1							
						-15 Полумуфта				1						
						-16 Полумуфта					1					
						-17 Полумуфта						1				
						-18 Полумуфта							1			
						-19 Полумуфта								1		
						-20 Полумуфта									1	
						-21 Полумуфта										1
						-22 Полумуфта										1

Ин. Мест.	М.Докуч.	Подп.	Дата
-----------	----------	-------	------

контр. вкл.

УГЗБ.00

Лист
2

Формат: Б4

Серия 5.905-15, вып. 1

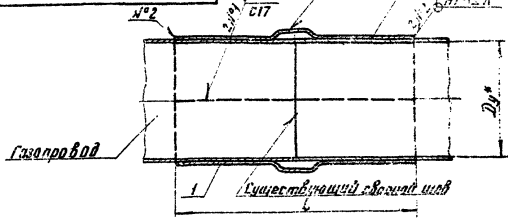
Углекислотный газопровод

Обозначение	Наименование	Кол. из партии		Примечание
		шт	из	
	ДОКУМЕНТАЦИЯ			
44	Углекислотный чертёж	X	X	
45	Общие указания	X	X	
46	Детали			
	Получена			
	Получена			
	Получена			
	Получена			
	Получена			
	Получена			

УГ 36.00

Углекислотный газопровод

УГ 36.00



Обозначение	Величина по ГОСТ 26.9 мм	L, мм	K, мм	Масса, кг
УГ 36.00	30	250		1,0
-01	65	300	3*1,0	1,8
-02	80		2,0	
-03	100		4*1,0	3,2
-04	125		4,2	
-05	150		5*1,0	5,4
-06	200	350	7*1,5	11,0
-07	250		8*1,5	15,6
-08	300		10,8	
-09	400	350	7*1,5	21,4
-10	500		27,8	
-11	600		8*1,5	32,4
-12	800			42,4

- Отверстие в детали паз. 2 после испытания газопровода заварили
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- * Размеры для справок

Углекислотный газопровод

Установка муфты		УГ 36.00СБ
Проверка	Исполнитель	Дата
Проверка	Исполнитель	Дата
Проверка	Исполнитель	Дата
Проверка	Исполнитель	Дата

Газопровод

Серия С. 005 - 15, Вып. 1

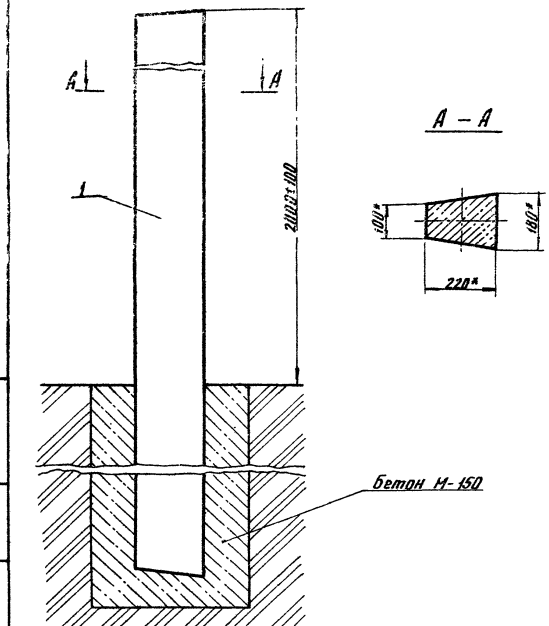
№ п/п	Обозначение	Наименование	№ документа
		Документация	
04	УГ 37. 00 СБ	Сборочный чертеж	
03	УГО. 00 А	Общие указания	
		Стандартные изделия	
1		Приставка ПГ 1,2-3,25 ГОСТ 14295-75	1

Шифр проекта, Издательство и дата, Автор, Изобретатель, Изобретение и объект, Проверщик и дата

Уч. лист	И. Демкин	Проф.	10.88	Установка оплавительного стола	Лист	1	Листов	1
Рисовал	Глуша	43	10.88		Институт			
Провер.	Ильиневич				МосгазНИИпроект			
И.контр.	Иванович							
Уч. в.	Демкин	АС	10.88					

формат А4

03 00 22 16



Шифр проекта, Издательство и дата, Автор, Изобретатель, Изобретение и объект, Проверщик и дата

УГ 37. 00 СБ				Установка оплавительного стола		Лист	Масса	Настав
Исполн.	И. Демкин	Проф.	10.88	Разработ.	Глуша	И	250,0	1:10
Провер.	Ильиневич			Провер.	Ильиневич	Листов		Листов
И.контр.	Иванович			Институт				
Уч. в.	Демкин	АС	10.88	МосгазНИИпроект				

капирова Л.А.

формат А4