

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

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 Лист стальной										
9			Ленточная ГОСТ 16183-77 Битум нефтяной цвн- окучиватель БНН-П ГОСТ 9812-74	5,4	8,1	1,5	8,1	10,8	8,7	9,9	11,2	12,3	10,3
				3,6	5,5	5,0	4,1	7,2	6,0	8,8	7,5	8,3	10,3

Чис. листов 10
Чис. листов 10
Чис. листов 10

УГ 16. 00

Формат А4

Шт. и подл. Подпись и дата

Код	Кол-во	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			

Нач. листа 1
Разработ. 10.88
Провер. 10.88
Н. контр. 10.88
Чит.

Трубка
контрольная

УГ 16. 01. 00
Лист 1
Лист 1
Лист 3
Институт
МагдАНЦ-проект
Формат А4

копирава: А.А.

Формат		Дата		Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 16. 01. 00										Примечание	
Лист	Зона	Лист	Зона			01	02	03	04	05	06	07	08	09			
					Д е т а л и												
Л4	Б	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			

Формат 5. 800-15. Вет. 1

УГ 16. 01. 00 Лист 2
 Ин. Мест. Док. Подп. Дпт

Формат А4

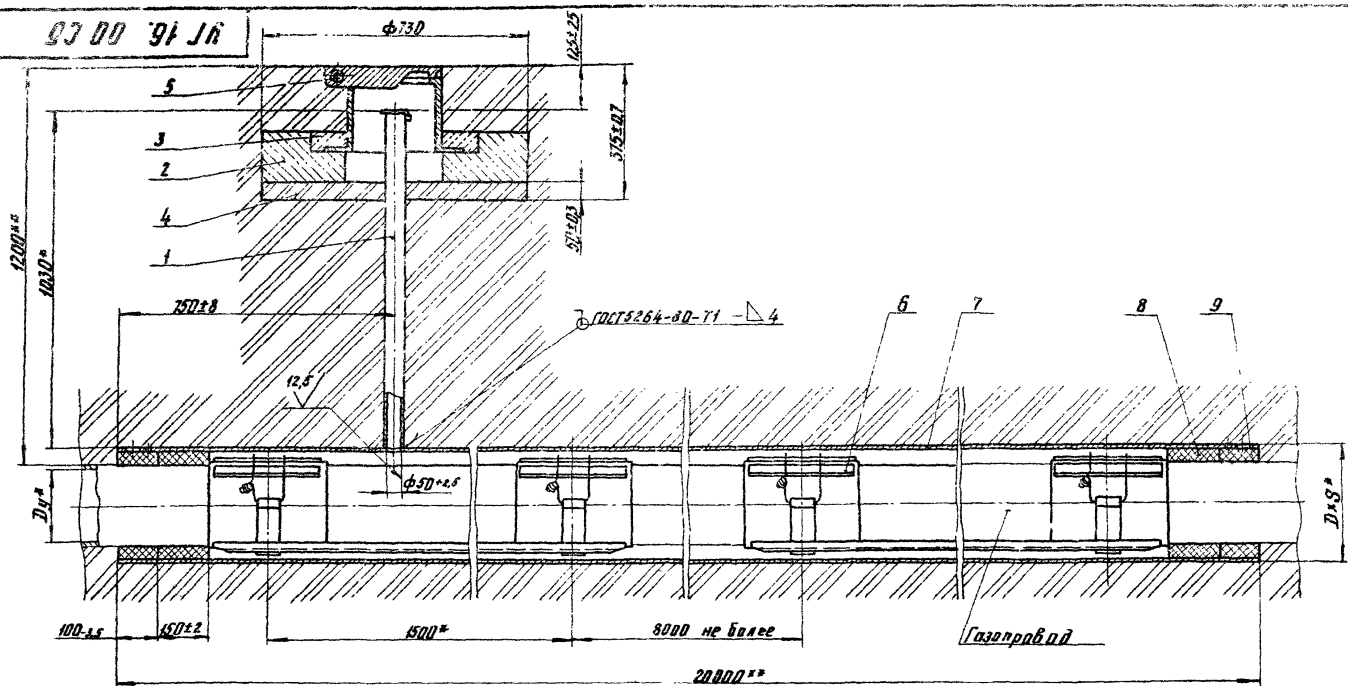
Формат		Дата		Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 16. 01. 00										Примечание	
Лист	Зона	Лист	Зона			10	11										
					Д е т а л и												
Л4	Б	УГ 16. 01. 03		-10	Труба	1											
				-11	Труба		1										

УГ 16. 01. 00 Лист 3
 Ин. Мест. Док. Подп. Дпт

кларификация

Формат А4

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

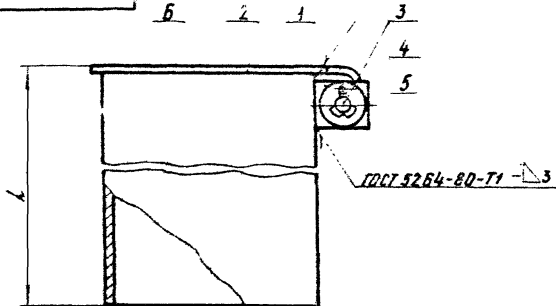
1. Масса дана без учета строительных материалов
2. * Размеры для справок
3. ** Размеры уточнить при проектировании

				УГ 16. 00 СБ					
Исполн.	Лист	и	Всего	Прокладка газопровода в футляре	Лист	и	Всего		
Разработчик	Гулина	4	1088		см. табл.				
Проверка	Пислявич	1	10,80	Сборочный чертеж			Лист	и	Всего
Инж. контр.	Пислявич	1	10,88				Институт		
Упр.	Амкин	6	10,88				МогосаНИИпроект		

копировал: Е.В.

формат А3

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

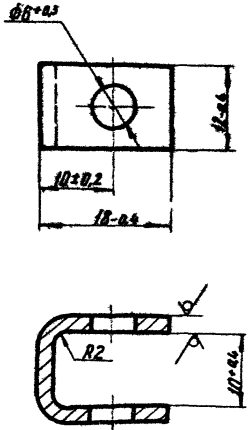
Размеры для справок

Шифр проекта, Издательство, Дата, Автор, Проверено, Утверждено

		УГ 16.01.00 СБ				
Исполн.	Провер.	Лист	Дет.	Трубка контрольная		
И.И.И.	И.И.И.	1	1:1			
Сборочный чертеж				Лист	Листов	1
				Институт МосгазНИИпроект		

УГ 16.01.01

12.5/ (✓)



Шифр проекта, Издательство, Дата, Автор, Проверено, Утверждено

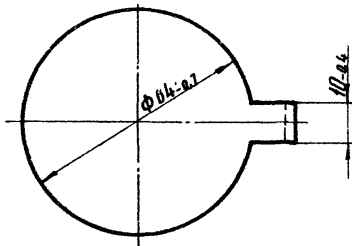
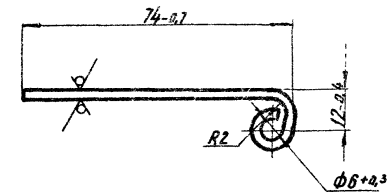
		УГ 16.01.01				
Исполн.	Провер.	Лист	Дет.	Скоба		
И.И.И.	И.И.И.	1	1:1			
Сборочный чертеж				Лист	Листов	1
				Институт МосгазНИИпроект		

МосгазНИИпроект
копировал. В.А.
формат А4

УГ 16. 01. 02

12,5/ (✓) (✓)

Серия 3.905-15, б.вып.1



Исполн. и дата, выдана и дата, выдана и дата, выдана и дата

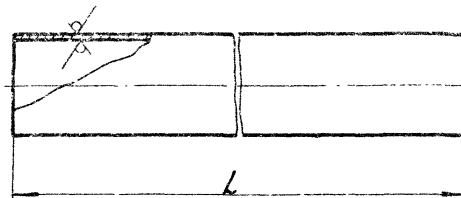
Исполн.	Н. Давыд.	Подп.	Авт.
Провер.	Г. Галин	Ч.С.	10.88
Т. контр.	И. Селевков	Ч.С.	10.88
И. контр.	И. Селевков	Ч.С.	10.88
Утв.			

УГ 16. 01. 02			
Крышка	Лист	Масштаб	Норматив
	1	1:1	
	Лист	Институт	
Лист	Б-ЛН-20 ГОСТ 10903-74		Институт
	F-IV-См3 ГОСТ 16523-70		МаггазНИЦпроект

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, выдана и дата, выдана и дата, выдана и дата

Исполн.	Н. Давыд.	Подп.	Авт.
Провер.	Г. Галин	Ч.С.	10.88
Т. контр.	И. Селевков	Ч.С.	10.88
И. контр.	И. Селевков	Ч.С.	10.88
Утв.			

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

копиравал. Вал

формат А4

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

Серия 5.905 15, Вып. 1

Формат	Листы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 16. 02. 00								Примечание	
					—	01	02	03	04	05	06	07		08
			УГ 16. 02. 00 СБ	Документация										
				Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы										
А4	1		УГ 16. 02. 01. 00	П.о.л. 03	!									
			-01	П.о.л. 03		!								
			-02	П.о.л. 03			!							
			-03	П.о.л. 03				!						
			-04	П.о.л. 03					!					
			-05	П.о.л. 03						!				
			-06	П.о.л. 03							!			
			-07	П.о.л. 03								!		
			-08	П.о.л. 03									!	

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

УГ 16. 02. 00

Опора

Лист 2
 Институт
 МосгазНИИпроект
 Формат А4

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

Формат	Листы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 16. 01. 00								Примечание	
					—	01	02	03	04	05	06	07		08
				Материалы										
		2		Резина I, лист 016-с-1-120 ГОСТ 7330-77	4,50	0,65	0,73	0,89	1,00	1,10	1,54	1,80	2,20	н
		3		Проволока ГОСТ 3282-74	1,0	1,2	1,2	1,4	1,5	1,7	2,0	2,4	2,8	н
		4		Плотнотермал-система 1 ^{го} сорта 10-90-300 ГОСТ 8486-86	4	4	6	6	6	6	6	6	6	

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

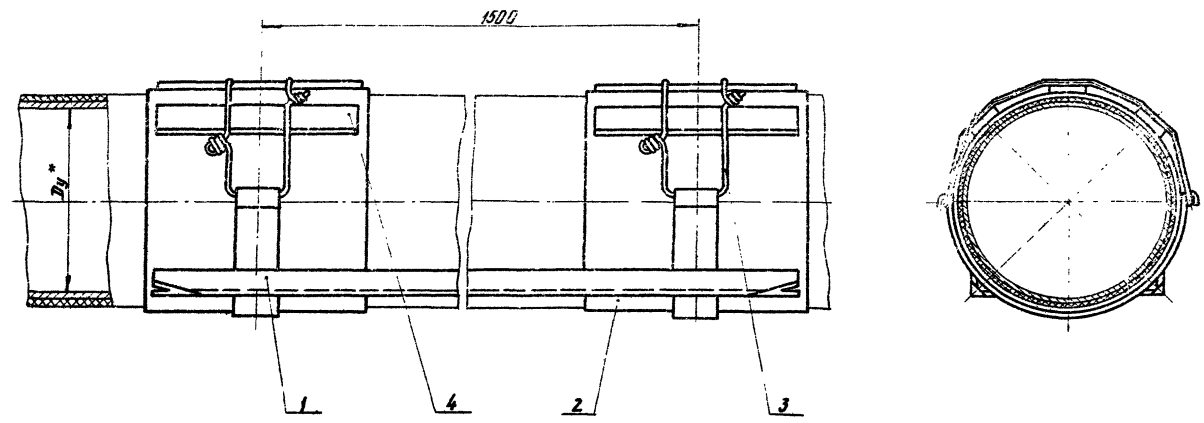
УГ 16. 02. 00

Имя и фамилия Подпись и дата

Лист 2
 Формат А4

УГ 16.02.00СБ

Сечение 5.905-15, бол. А



Обозначение	Условный проход Дв. 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			
Изм.	Лист	В. Давыд.	Лист	Опора	Лист	Масса	Масштаб
Провер.	Последний	И. С.	10.88		1	См. табл.	—
				Сборочный чертеж	Лист	Листов	
					Чистый туп		
				МогозНИИпроект			

колорвал: К.А.1

формат А3

Изм. Лист. Изменяется и масса. Масса табл. Изм. и дата. Изменяется и дата.

Обозначение	Наименование	Мат. код	01	02	03	04	05	06	07	08	Примечание
УГ 16. 02. 01. 00 СБ	Двухрядный перем.		×	×	×	×	×	×	×	×	
УГ 16. 02. 01. 01	Детали										
УГ 16. 02. 01. 02	Углы		2	2	2	2	2	2	2	2	
	Скоба		2								
	Скоба			2							
	Скоба				2						
	Скоба					2					
	Скоба						2				
	Скоба							2			
	Скоба								2		
	Скоба									2	
	Скоба										2

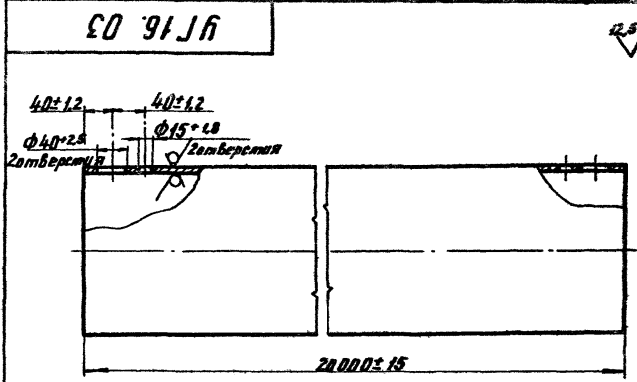
Серия 5. УОС-4. Вып. 1

УГ 16. 02. 01. 00

Исполн.	Маст.	Материал
Пробер.	Судан	УОС
Пробер.	Масляев	УОС
И. контр.	Масляев	УОС
И. контр.	Масляев	УОС

Ллоз

И. контр. Масляев УОС 10.88



Обозначение	Сортамент	Масса, кг
УГ 16. 03	Труба 159±3,5 ГОСТ 10704-76	268,4
-01	Труба 219±4,0 ГОСТ 10704-76	424,2
-02	Труба 273±4,0 ГОСТ 10704-76	790,2
-03	Труба 325±4,5 ГОСТ 10704-76	789,2
-04	Труба 377±6,0 ГОСТ 10704-76	1098,0
-05	Труба 426±5,0 ГОСТ 10704-76	1038,2
-06	Труба 530±6,0 ГОСТ 10704-76	1550,8
-07	Труба 630±7,0 ГОСТ 10704-76	2151,0
-08	Труба 720±8,0 ГОСТ 10704-76	3502,0
-09	Труба 820±9,0 ГОСТ 10704-76	3600,0
-10	Труба 1020±8,0 ГОСТ 10704-76	3994,0
-11	Труба 1220±11 ГОСТ 10704-76	6560,0

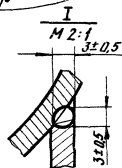
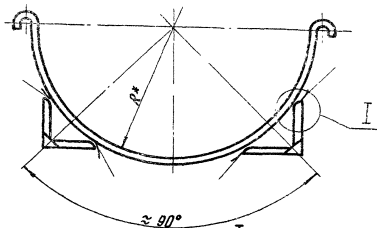
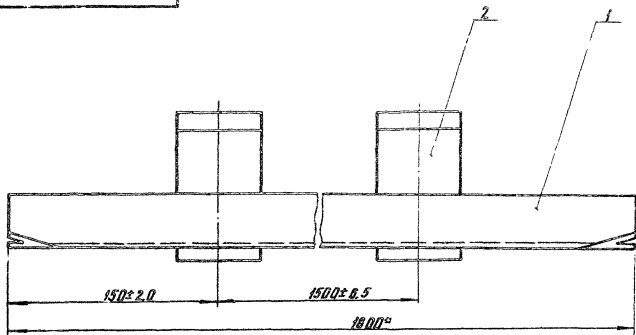
УГ 16. 03	
И. контр.	Масляев УОС 10.88
И. контр.	Масляев УОС 10.88
И. контр.	Масляев УОС 10.88

копирова: 2/2

25' (✓)

УГ 16.02.01.00 СБ

Серия 5.9105-15, Вып. 1



- 1. Сварка ручная электродуговая
- 2* Размеры для справок

Обозначение	R, мм	Масса, кг
УГ 16.02.01.00	66	8,18
-01	56	8,15
-02	62	8,18
-03	75	8,26
-04	84	8,32
-05	97	8,40
-06	127	8,58
-07	154	8,75
-08	180	8,90

				УГ 16.02.01.00 СБ				
И. Уст.	И. Локм.	Подл.	Лист	П о л о з		Лист	Масса	Масштаб
Проб. В.	Силане	Чел.	10/88			И	Др. табл.	—
Проб. В.	Исмаилов	Л/С	10/88	Сборочный чертеж		Лист	Масштаб	
И. Уст.	Исмаилов	Л/С	10/88			Институт МорганНИИпроект		

капирован: ЗС-1

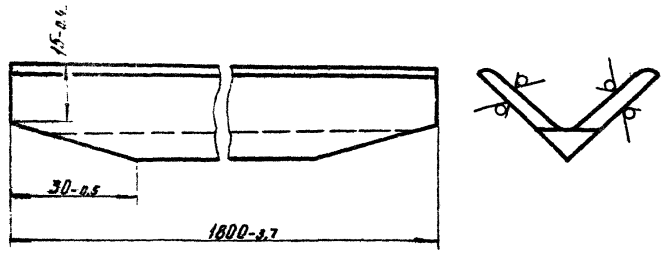
Формат А3

И. Уст. И. Локм. И. Силане И. Исмаилов И. Уст. И. Локм. И. Силане И. Исмаилов И. Уст. И. Локм. И. Силане И. Исмаилов

Серия 5.505 15. С.м.1

УГ 16. 02. 01. 01

12,5/ (✓)



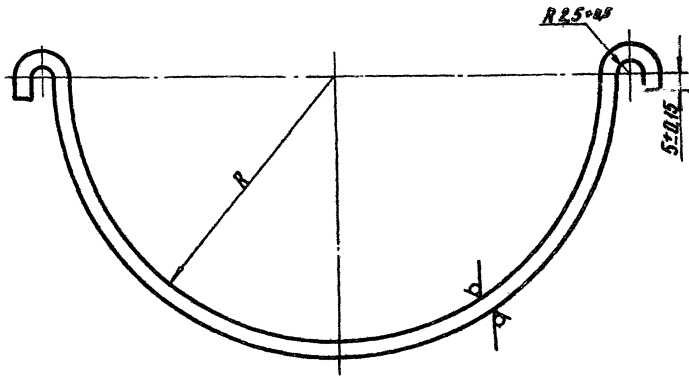
Исполнитель: [blank] Проверил: [blank] Утвердил: [blank]

				УГ 16. 02. 01. 01		
Исполнитель	Проверил	Дата	Лист	Масса	Масштаб	Угольник И н с т и т у т МосгазНИИпроект
Исполнитель	Проверил	Дата	И	3,9	1:1	
Исполнитель	Проверил	Дата	Лист	Листов	1	
Исполнитель	Проверил	Дата	Уголник	36x36x4-6-ГОСТ 8519-72	Ст 3 спз-1-ГОСТ 535-79	

формат А4

УГ 16. 02. 01. 02

12,5/ (✓)



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

				УГ 16. 02. 01. 02		
Исполнитель	Проверил	Дата	Лист	Масса	Масштаб	Скоба И н с т и т у т МосгазНИИпроект
Исполнитель	Проверил	Дата	И	2,4	—	
Исполнитель	Проверил	Дата	Лист	Листов	1	
Исполнитель	Проверил	Дата	Угольник	4x60-5-2-ГОСТ 103-76	Ст 3-И-ГОСТ 535-79	

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]

Шифр листа, Подпись и дата, Метр, лист, № табл. и дата, Подпись и дата

Серия 5.900-15, вкл. 1

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
03	УГ 17. 00 СБ	Сборочный чертеж		
03	УГ 0. 00 Д	Общие указания		
		<u>Сборочные чертежи</u>		
04	1 УГ 16. 01. 00-02	Трубка контрольная	1	
04	2 УГ 1. 01. 00	Полушка	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, Подпись и дата, Метр, лист, № табл. и дата, Подпись и дата

Изм. лист	Исполн.	Подп.	Дата
разраб.	Гулина	10.88	
Провер.	Исаев	10.88	
Исполн.	Исаев	10.88	
Изм. лист	Исполн.	Подп.	Дата
Изм. лист	Исаев	10.88	

Шифр листа, Подпись и дата, Метр, лист, № табл. и дата, Подпись и дата

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

УГ 17. 00

Институт
МосгазНИИпроект
формат А4

Совм. 9.07.75. 15. 00

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 17.00										Примечание	
					01	02	03	04	05	06	07	08	09			
				Исполнитель												
		8		Битум нефтяной целяционный 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		дм ³
		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		дм ³

УГ 17.00 Лист 3

Изн. Мисл. М. Доким. Подп. Аят

формат А4

Изн. М. Доким.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изн. 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 целяционный. БНН-IV ГОСТ 9912-74	30,2	35,2	47,2	56,0	дм ³
		9		Лакя смоляная лен- точная ГОСТ 16183-77	45,3	52,8	70,8	84,0	дм ³

УГ 17.00 Лист 4

Изн. Мисл. М. Доким. Подп. Аят

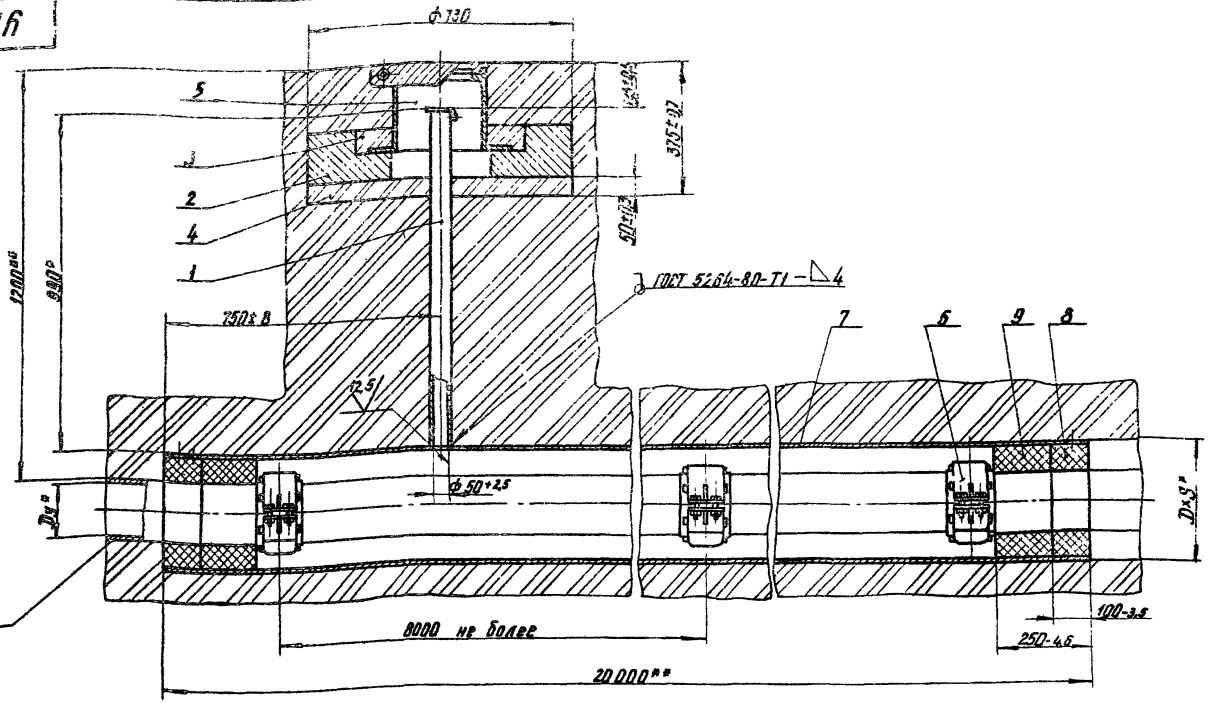
Копировать Кол

формат А4

УГ 17.00 СБ

Серия 5.905-13, выч. 1

Газопровод



Продолжение

Обозначение	Условный проклад. №, мм	Д x С*	Масса, кг
УГ 17.00	50	219 x 4,0	479,5
-01	65		480,5
-02	80		849,0
-03	100	273 x 6,0	848,0
-04	125		850,0
-05	150	325 x 5,0	855,0
-08	200	377 x 6,0	1164,0

Обозначение	Условный проклад. №, мм	Д x С*	Масса, кг
-07	250	426 x 5,0	1107,0
-08	300	530 x 5,0	1622,0
-09	400	630 x 7,0	2227,5
-10	500	720 x 10	3582,0
-11	600	820 x 8,0	3683,0
-12	800	1020 x 8,0	4085,5
-0	1000	1220 x 11	6657,5

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

				УГ 17.00 СБ	
Изм.	Лист	И.И.И.	Дата	Инт.	Масса
Исполн.	Провер.	И.И.И.	08.88	Сч. табл.	
Исполн.	Провер.	И.И.И.	08.88	Листа	Итого в 1
Исполн.	Провер.	И.И.И.	08.88	Институт	
Исполн.	Провер.	И.И.И.	08.88	МосгазНИИпроект	

копировал: [Signature]

формат А3

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Изм. №		Подпись и дата		Серия 5.925-15. Вып. 1									
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						

Изм. №	И.Авучин	Подп.	Дата
1	Улино	10.08	1988
2	Масилевич	10.08	1988
3	Масилевич	10.08	1988

Опора

УГ 17.01.00

Лист 1 из 4

Институт

МагастНИИПрепркт

Формат А4

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Изм. №		Подпись и дата		Серия 5.925-15. Вып. 1									
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 М10х35.58.086 ГОСТ 7808-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						
			Голок М10.5.086 ГОСТ 5945-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						
			Материалы																
			Линолатерислы-сесна 1'Евро																
			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	н					

Изм. №	И.Авучин	Подп.	Дата
--------	----------	-------	------

УГ 17.01.00

Лист 2

Копирование

Формат А4

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

Серия 5.905-15, Вып. 1

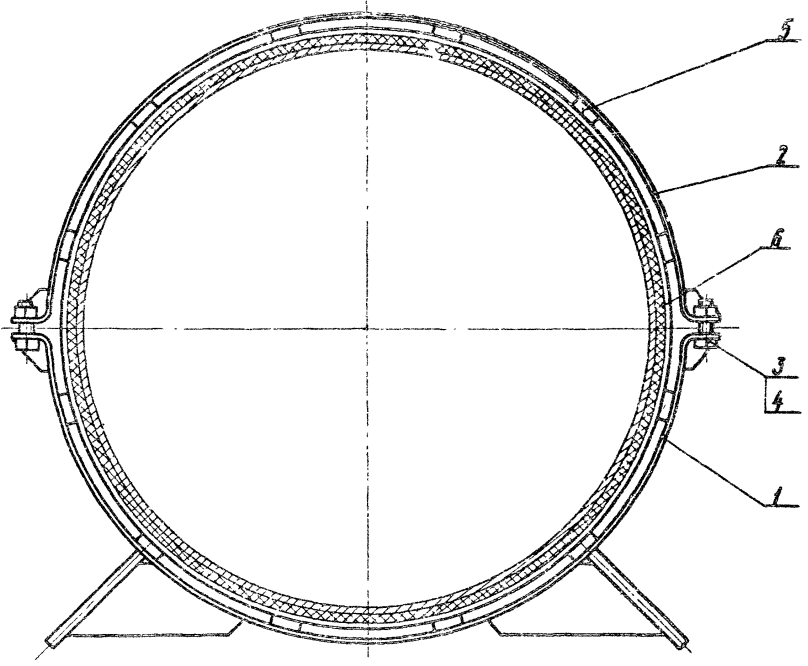
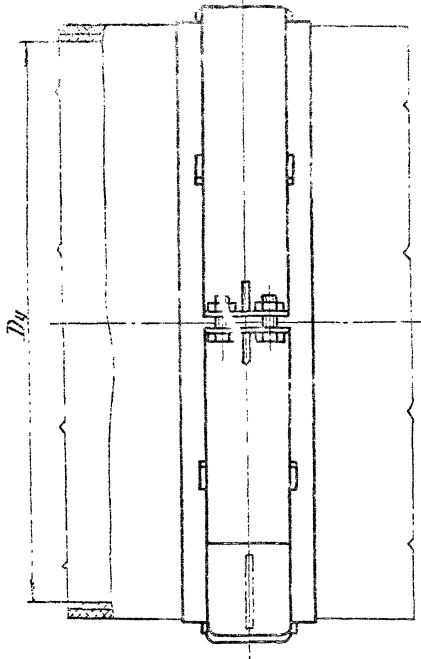
Адресат	Знак	П/п	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 17.01.00				Примечание
					10	11	12	13	
				Документация					
А3			УГ 17.01.00 СБ	Сборочные чертежи	×	×	×	×	
				Сборочные единицы					
А4	1		УГ 17.01.01.00	-10 Полукомут	1				
				-11 Полукомут		1			
				-12 Полукомут			1		
				-8 Полукомут				1	
А4	2		УГ 17.01.02.00	-10 Полукомут	1				
				-11 Полукомут		1			
				-12 Полукомут			1		
				-13 Полукомут				1	
				Стандартные изделия					
		3		Болт М10х35,58, 098					
				ГОСТ 7798-70	4	4	4	4	
		4		Гайки М10,5, 098					
				ГОСТ 5915-70	4	4	4	4	
УГ 17.01.00									Итого 3
Изм. № п/п Подпись и дата Вып. № п/п Изм. № п/п Подпись и дата									Формы № 4

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

Адресат	Знак	П/п	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 17.01.00				Примечание
					10	11	12	13	
				Материалы					
		5		Литоматериалы					
				сорта 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									Итого 4
Изм. № п/п Подпись и дата Вып. № п/п Изм. № п/п Подпись и дата									Формы № 4

УГ 00170 Д1 00

Серия 5 1954-1955



Инж. А. В. Мухоморов, канд. техн. наук, подгот. и изд. подгот. и изд. подгот. и изд.

Продолжение

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

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			
Исполн:	Н. Вокун	Подп:	Авт	Опора	Лист	Масса	Изготов
Разраб:	Г. Улине	Черт:	08.88		И		—
Провер:	Васильевич	Контр:	02.88	Сборочный чертёж			Лист
Т. кантор	Ульянов	Инст:	02.88				Листов
И. кантор	Ульянов	Инст:	02.88				Институт
Удл.							Масштаб Шпроект

Имя, Фамилия, Подпись и дата, Инв. № и/л, 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>Асталы</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		

Исполнения 10... 13 см. лист 3

Ин. Мест.	М.Воск.	Подп.	Мат
Винков	В.Ваня	194	10.08.
Продв.	Иванович	1945	10.08.
И.Крику	Иванович	1945	10.08.
Мат.			

УГ 17.01.01.00

Полухомут

Мат.	Мат.	Мат.
1	1	3
Институт		
Морган/Широкт		
формат 44		

Имя, Фамилия, Подпись и дата, Инв. № и/л, Подпись и дата

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		

Ин. Мест.	М.Воск.	Подп.	Мат

УГ 17.01.01.00

Материал 30-Л

Формат 44

Лист в сборе, чертеж и детали, форма, вид и детали, обработка и детали.

Сервис 5.905-15 8.10.1

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнении					Примечание
			10	11	12	13	15	
		Документация						
		Сборный чертеж	X	X	X			
		Детали						
43	УГ 17.01.01.03.Б	Склад						
43	УГ 17.01.01.01	Склад						
43	УГ 17.01.01.02	Склад						
43	УГ 17.01.01.02	Склад						
44	УГ 17.01.01.03	Склад						

УГ 17.01.01.03
Масса 3
Формат А4

Углубление
Углубление

Лист в сборе, чертеж и детали, форма, вид и детали, обработка и детали.

УГ 17.01.01.03

25/10

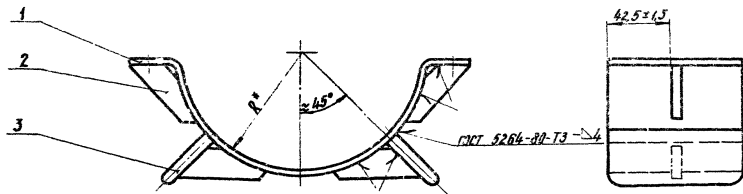
Обозначение	Н, мм	Масса, кг
УГ 17.01.01.03	40±0.5	0,28
-01	90±0.5	0,64

УГ 17.01.01.03		Лист	Масса	Начислб
Ножка		Ш	Ст. табл.	—
		Лист	Листов	
		И институт		
		МасгэНИИПроект		

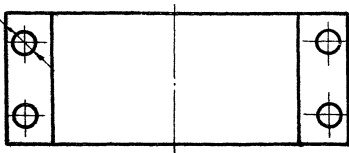
копировал. Р.Л. формат А4

9306 10 10 21Ж

Регистр 5.905-15, лист 1



4шт. $\phi 10^*$



Обозначение	R, * мм	Масса, кг
УГ 17. 01. 01. 00	50	1,48
-01	65	1,82
-02	72	2,34
-03	85	1,72
-04	94	1,98
-05	107	2,12
-06	137	3,10
-07	164	3,60
-08	190	3,60
-09	241	4,20
-10	293	4,08
-11	343	4,68
-12	438	5,68
-13	538	6,68

* Размеры для справок

УГ 17. 01. 01. 00СБ					
Изм.	Лист	Масштаб	Листов	Лист	Лист
Полухомут				Лист	Масса
Сборочный чертеж				См. табл.	—
				Лист	Листов
				Институт	
				МасгосНИИпроект	
				Формат А3	

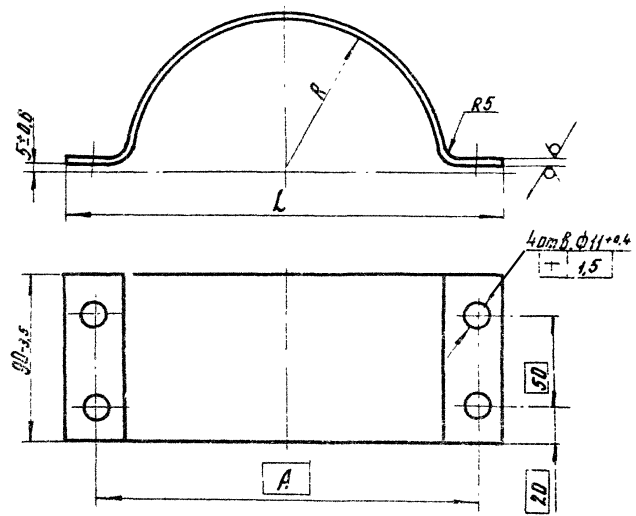
копировал: Соф.

Изд. 1000. Издательство «Машинное строительство»

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

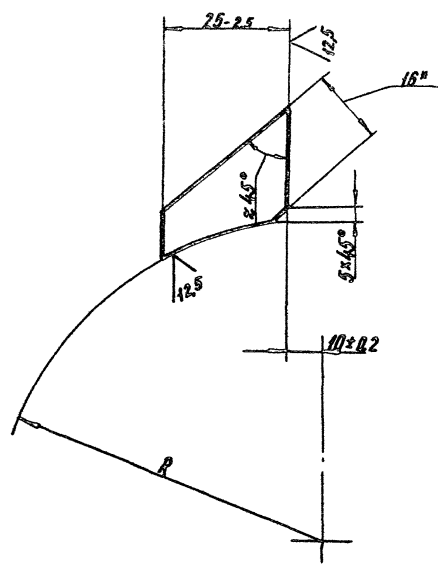
Инст. Метод. Издательство стандартов, Москва, Ленинский пр. 15, 125080

				УГ 17.01.01.01		
Исполн.	И.В.Жукин	Проб.	Лит.	Скоба	Лист	Масса
Разраб.	Э.Линд	Чис.	08.88		И	Ст.таб.
Провер.	Васильев	И.С.	03.88		Лист	Масса
Т.контр.				Институт		
И.контр.	Васильев	И.С.	03.88	Морской Штурман		
Уд.в.				Лист 5-ПН-5.0 ГОСТ 19003-74		
				Ст 3 ГОСТ 14637-79		
				копирован: 201		
				формат А3		

УГ 17. 01. 01. 02

✓ (V)

Серия 5.905-15, В.ч. 1



Обозначение	R, мм	Масса, кг
УГ 17. 01. 01. 02	56 ⁺²	0,04
-01	66 ⁺²	
-02	72 ⁺²	
-03	85 ⁺²	
-04	94 ⁺²	
-05	107 ⁺³	
-06	137 ⁺³	0,03
-07	164 ⁺³	
-08	190 ⁺³	
-09	241 ⁺⁴	
-10	293 ⁺⁴	
-11	343 ⁺⁴	
-12	438 ⁺⁵	
-13	538 ⁺⁵	

* Размер для справок

УГ 17. 01. 01. 02. 01. 02. 03. 04. 05. 06. 07. 08. 09. 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.

				УГ 17. 01. 01. 02			
Изм/лист	№ докум.	Подп.	Дат.	Редеро	Лист	Масса	Начисл. в
Разработ.	Сулфина	СЗ	08.88		11	См. табл.	—
Провер.	Исильевич	ИЗ	09.88		Лист	Начисл. в	
Т. киндр					Институт		
И. киндр	Исильевич	ИЗ	09.88	Полоса 5x16-Б-2-ГОСТ 103-76	МоссаНИИПроект		
Учл.				Ст 3-П-ГОСТ 535-79	Формат А3		

капирова: Карянова

Серия 5, 300-15, 6 и 1

Исполн.			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			

УГ 17. 01. 02. 00

Исполнения 10... 13 см. лист 3	Ин. Инст. № Двиг. Подп. Лист Разраб. Гулина 83 10.88 Провер. Васильев 10.88 И. контор. Васильев 10.88 307	Полухомут	Лист 1 Лист 3 Лист 3 Институт МагосНИИпроект Формат А4
--------------------------------	---	-----------	---

Исполн.			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			

УГ 17. 01. 02. 00

Исполнения 10... 13 см. лист 3	Ин. Инст. № Двиг. Подп. Лист Разраб. Гулина 83 10.88 Провер. Васильев 10.88 И. контор. Васильев 10.88 307	Полухомут	Лист 1 Лист 3 Лист 3 Институт МагосНИИпроект Формат А4
--------------------------------	---	-----------	---

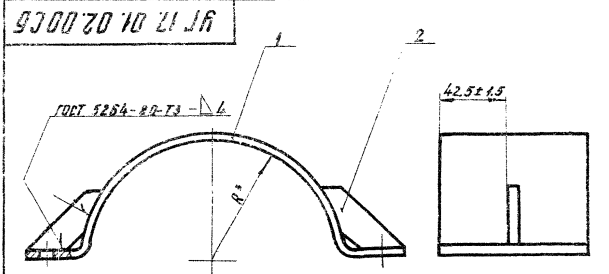
Шифр изделия, Подпись и дата
 Шифр изделия, Подпись и дата
 Шифр изделия, Подпись и дата

Серия 5.905-15, Вып. 1

Обозначение	Наименование	Кол. на шт. ин.			Примечание
		10	11	12, 13	
103	УГ17.01.02.00СБ Докиметация Сборный чертеж Детали	X	X	X	
101	УГ17.01.01.01 -н Скоба	1			
	-в Скоба		1		
	-13 Скоба			1	
102	УГ17.01.01.02 -н Ребро	2			
	-н Ребро		2		
	-12 Ребро			2	
	-15 Ребро			2	

УГ17.01.02.00
 Масса 3
 Форма 1.46

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
-11	438	5,06
-12	538	6,06

* Размеры для справок

УГ17.01.02.00СБ		Лист	Масса	Изготовитель
Полухонут		11	см. табл.	—
Сборочный чертеж		Лист	Иnstитут	
Институт		МаггазНИИпроект		
фачит 13				

колорвал. 1.46

Серия 5.903-15, лист 1

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

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

Имя, фамилия, должность, дата, подпись, печать, наименование документа

Прокладка
газопровода
в футляре

Лит. Лист Листов
И 1 3
Институт
МособлНИИпроект
Формат А4

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

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

УГ 18.00

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

Серия 5.905-45, был 1

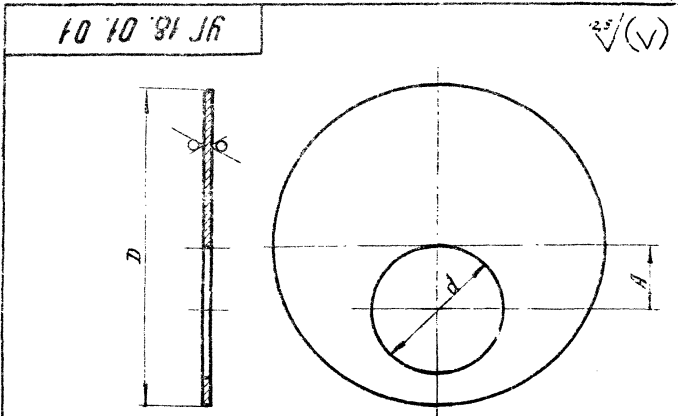
Имя, фамилия, должность, дата, подпись, печать

Кол. на чертеж	УГ 18.00									
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	Кол. угловых точек
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	при проектировании
Наименование										
Обозначение										
08	УГ 17.01.00									
09	УГ 17.01.00									
10	УГ 17.01.00									
11	УГ 17.01.00									
12	УГ 17.01.00									
Материалы										
9	Труба Д ГОСТ 10706-76									
10	Труба Д ГОСТ 10706-76									
11	Листа стальной листовой ГОСТ 10706-76									
12	Битум нефтяной марки Цемный БНН-10 ГОСТ 9812-74									

УГ 18.00

Формат А4

Имя, фамилия, должность, дата, подпись, печать



Обозначение	d, мм	D, мм	A, мм	Масса, кг
УГ 18. 01. 01	360 ^{+2,6}	1220 ^{-4,5}	365 ± 2	66,7
-01		1420 ^{-5,0}	470 ± 2	93,1
-02	460 ⁺⁴	1220 ^{-4,5}	315 ± 2	62,7
-03		1420 ^{-5,0}	425 ± 2	89,1
-04	560 ^{+4,4}	1220 ^{-4,5}	260 ± 2	57,7
-05		1420 ^{-5,0}	365 ± 2	84,1
-06	660 ⁺⁵	1220 ^{-4,5}	205 ± 2	51,6
-07		1400 ^{-5,0}	315 ± 2	78,0
-08	850 ⁺⁵	1220 ^{-4,5}	95 ± 2	37,5
-09		1420 ^{-5,0}	240 ± 2	63,9

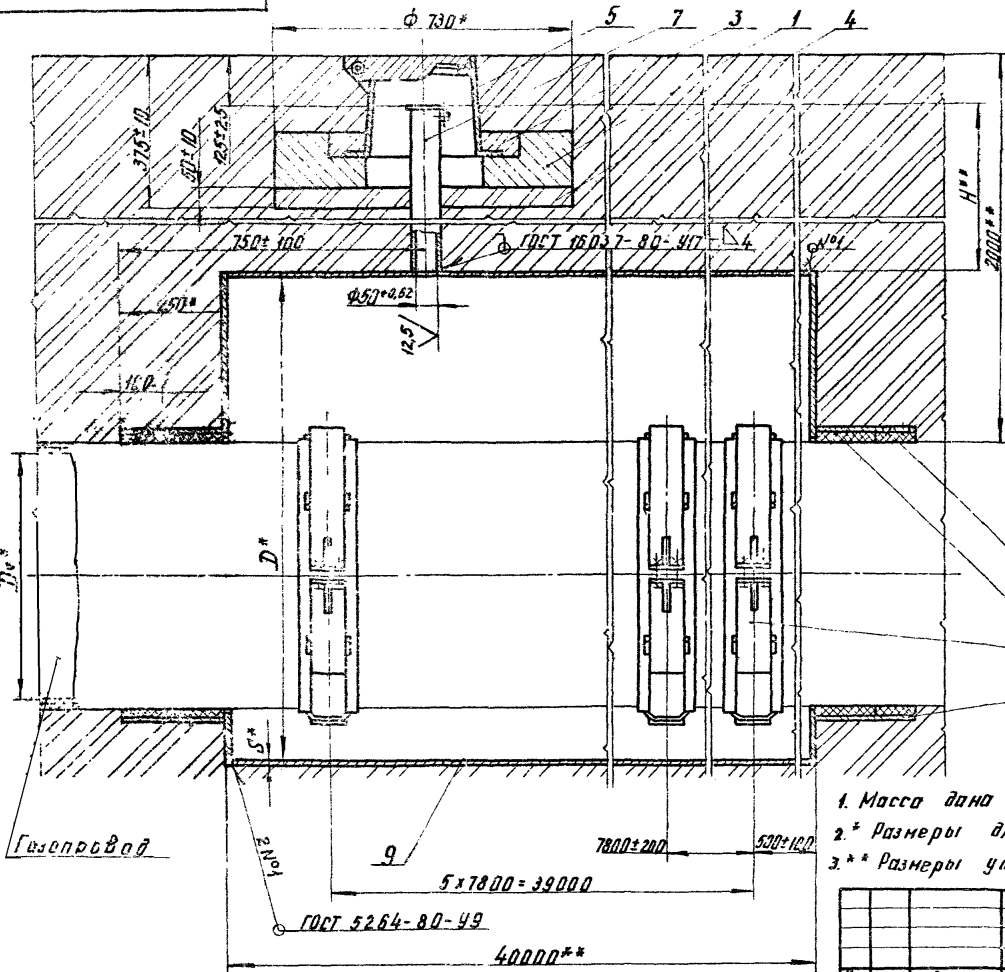
УГ 18. 01. 01

Имя, фамилия, должность, дата, подпись, печать	Крышка	Лист	Масса	Исполнитель
И. Кондратьев		И	См. табл.	—
И. Кондратьев	Лист	Масштаб	Институт	
И. Кондратьев	Лист	5-ПК-8.Д. ГОСТ 18903-74	МосгазНИИпроект	
И. Кондратьев	Лист	Стз ГОСТ 14637-79	формат А4	

копировать. Е.Б.

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
Разработ.	Гуляева	Чел.	08.88			11	Сч. табл.
Провер.	Николаевич	М.П.	09.88	Сборочный чертеж		Лист	Масштаб
Г. контр.						1	
И. контр.	Николаевич	М.П.	09.88	Институт МосгазНИИПроект			
Утв.	Данкин	М.П.	10.88				

карировал: Ра

формат А3

Институт МосгазНИИПроект, ул. Мухоморова, д. 2, Москва, М. 125080

Серия 5.905-15, Вып.1

Имя, Фамилия, Подпись и дата, Владелец, Имя, Фамилия, Подпись и дата

Контр. лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 18. 01. 00										Примечание			
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09				
			<u>Документация</u>														
A4		УГ 18. 01. 00. СБ	Сборочный чертеж	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
			<u>Д е т а л и</u>														
A3	1	УГ 18. 01. 01	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				

Имя, Фамилия, Подпись	Имя, Фамилия, Подпись
Власов, Владимир	Иванов, Алексей
Иванов, Алексей	Иванов, Алексей

УГ 18. 01. 00
Диффрагма
 Институт
 Москва НИИПроект
 04

Имя, Фамилия, Подпись и дата, Владелец, Имя, Фамилия, Подпись и дата

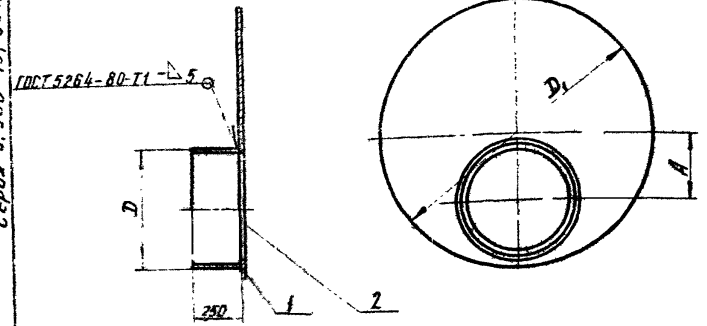
Контр. лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 18 01 00										Примечание			
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09				
A4	2	УГ 18. 01. 02	-03 Патрубок	1	1												
			-04 Патрубок			1	1										
			-05 Патрубок					1	1								
			-06 Патрубок							1	1						
			-07 Патрубок									1	1				

Имя, Фамилия, Подпись	Имя, Фамилия, Подпись
Иванов, Алексей	Иванов, Алексей

УГ 18. 01. 00

Серия 5. 905-15. Вып. 1

УГ 18. 01. 02 СБ



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		1220	315	78,9
-03	530	1420	425	105,3
-04		1220	260	84,6
-05	630	1420	365	111,0
-06		1220	205	95,4
-07	720	1420	315	121,8
-08		1220	95	82,5
-09	920	1420	210	108,9

Размеры для справок

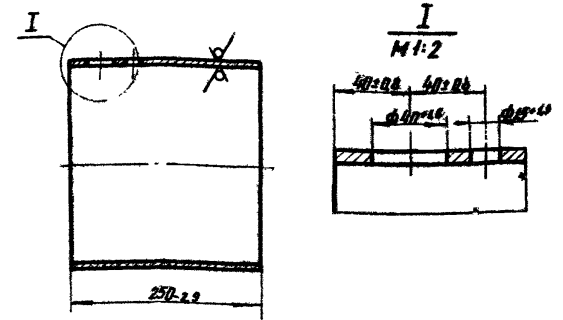
УГ 18. 01. 02 СБ

Дифрагма
Сборочный чертеж

Лист _____ Масса _____ Исполн. _____
 У _____ Сн. табл. _____
 Институт
МасгэзНИИПроект
 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

Патрубок

Лист _____ Масса _____ Исполн. _____
 У _____ Сн. табл. _____
 Институт
МасгэзНИИПроект
 форма т. 4

Сн. табл.
 копирайта: З.Б.

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

Серия 5.903-15, выр 1

Изм. №, дата, подписать и дата, Исполнитель, Проверить и дата, Утвердить и дата

Кол-во	Единиц	Обозначение	Наименование	Примечание
			<u>Документация</u>	
43		УГ 19.00 СБ	Сборочный чертеж	
43		УГ и 00.А	Общие указания	
			<u>Сборочные единицы</u>	
44	1	УГ 1.01.00	Подушка	1
			<u>Материалы</u>	
	2		Бетон тяжелый М150	
			ГОСТ 28633-85	020 м ³
	3		Песок природный для строительных работ	
			ГОСТ 8738-85	102 м ³
			<u>Материалы</u>	
	4		Круг 10-6-ГОСТ 2590-71	
			Ст3-Г-ГОСТ 535-79	80 м
			<u>Прочие изделия</u>	
	5		Ковер ТУ 400-28-91-75	1
		<u>Переносные данные для исполнений</u>		
		до 10 см. лист 2.3		
		10...15 см. лист 4.5		

УГ 19.00

Прокладка
2 газопроводов
в футляреЛит. Лист Листов
И 1 5
Институт
МогазНИИпроект
Фарма 14

Изм. №, дата, подписать и дата, Исполнитель, Проверить и дата, Утвердить и дата

Кол-во	Единиц	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. УГ 19.00										Примечание	
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
			<u>Сборочные единицы</u>												
44	6	УГ 19.01.00	Опора	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
			-01 Опора												
			-02 Опора												
			-03 Опора												
			-04 Опора												
			-05 Опора												
			-06 Опора												
			-07 Опора												
			-08 Опора												
			-09 Опора												
			Диафрагма	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
			-01 Диафрагма												
			-02 Диафрагма												
			-03 Диафрагма												
			-04 Диафрагма												
			-05 Диафрагма												
			-06 Диафрагма												
			-07 Диафрагма												
			-08 Диафрагма												
			-09 Диафрагма												
44	7	УГ 19.02.00													

УГ 19.00

Андрей В. Бас

Изм. №		Подпись и дата		Изм. №		Подпись и дата		Серия 5.905 к3, Вып. 1													
Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 19.00										Примечание						
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
А4	7	УГ 19.02.00	-08	Диффрагма														2			
			-09	Диффрагма																2	
			-08	Трубка контрольная	1	1	1														
			-06	Трубка контрольная				1	1	1											
			-09	Трубка контрольная									1	1	1						
			-07	Трубка контрольная														1			
			Материалы																		
	9		Труба $\varnothing 200 \times 10$ ГОСТ 10704-76 Д. ГОСТ 10706-76	40	40	40								40	40	40		М			
			Труба $\varnothing 200 \times 10$ ГОСТ 10704-76 Д. ГОСТ 10706-76							40	40	40						М			
	10		Полка стальная ленточная ГОСТ 16183-77	12,5	22,5	24,5	17,5	22,5	24,5	22,8	27,8	31,05	22,0					дм ³			
	Н		Битум нефтяной изоляционный БНН-П ГОСТ 9812-74	12,9	15,0	16,1	12,9	15,0	16,1	15,2	18,4	20,7	15,2					дм ³			
УГ 19.00																	Лист 3				

Формат А4

Изм. №		Подпись и дата		Изм. №		Подпись и дата		Серия 5.905 к3, Вып. 1												
Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 19.00										Примечание					
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
			Сборочные единицы																	
А4	6	УГ 19.01.00	-10	Опора	9														Кол. уточнить при проектировании	
			-Н	Опора		9														
			-02	Опора				8												
			-13	Опора					9											
			-14	Опора						9										
			-15	Опора							9									
А4	7	УГ 19.02.00	-10	Диффрагма	2															
			-4	Диффрагма		2														
			-12	Диффрагма			2													
			-13	Диффрагма				2												
			-14	Диффрагма					2											
			-15	Диффрагма							2									
А4	8	УГ 16.01.00	-07	Трубка контрольная	1	1														
			-10	Трубка контрольная			1													
			-08	Трубка контрольная				1	1	1										
УГ 19.00																	Лист 4			

калоризатор: Зол

Формат А4

Серия 5. 90С-15. Вкл. 1

Имя и фамилия разработчика: *Сидорова Е. П.* Имя и фамилия исполнителя: *Сидорова Е. П.*

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	Литая сплавная ленточная по ГОСТ 10103-77	216	11,05	22,5	23,6	26,0	36,0	41,0	Дил.
Н	Битум нефтяной и шпательный Б.Н.И. ГОСТ 9812-74	104	20,7	21,7	21,7	24,0	27,3		Дил.

Имя исполнителя: *УГ 19.00*

Имя и фамилия разработчика: *Сидорова Е. П.* Имя и фамилия исполнителя: *Сидорова Е. П.*

90 10 10 51 J 6

✓ (✓)

Обозначение	Н, мм	Масса, кг
УГ 19.01.01.06	81-19	0,4
-01	196-22	1,8

УГ 19.01.01.06

Лист	Масса	Масштаб
1	см. табл.	—

Лист Листов 1
Институт
МНСОЗНИИПроект
Формат А4

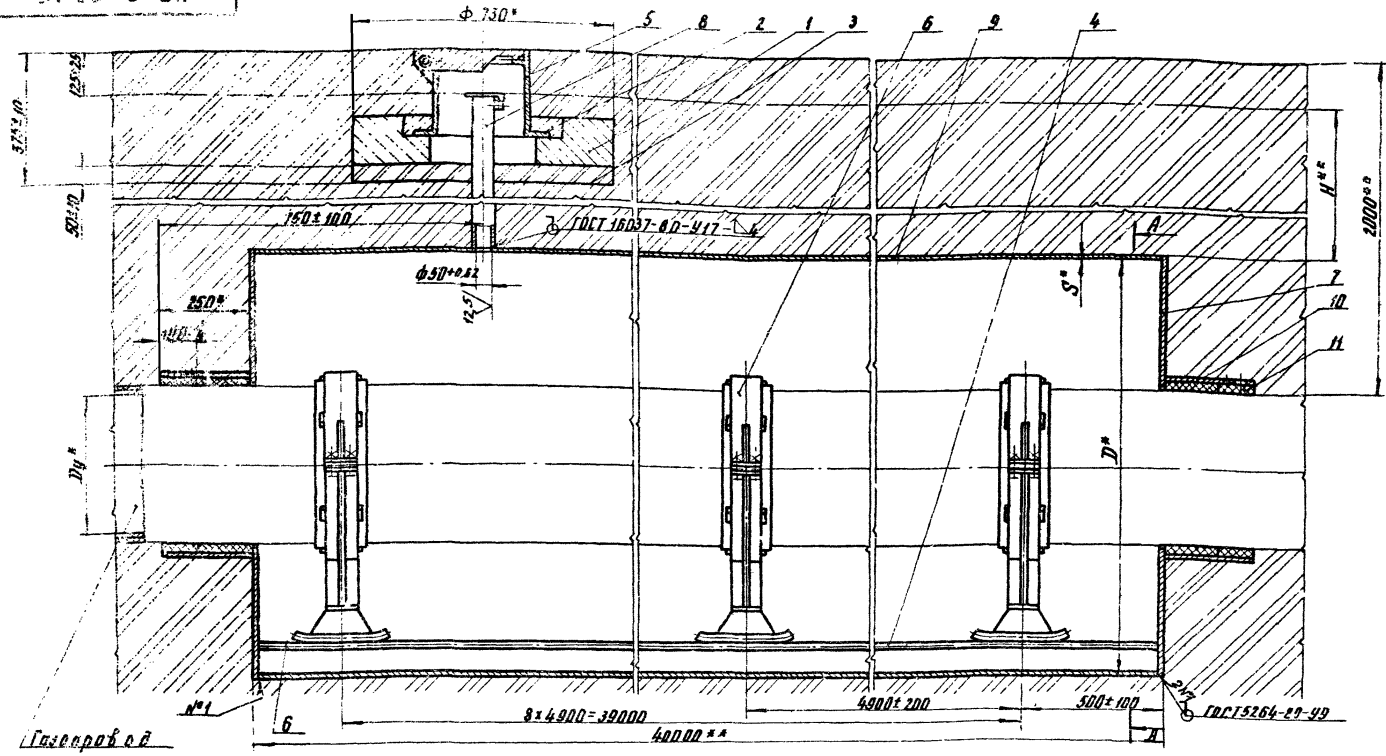
Р е б р о

Лист 5-НН-12 ГОСТ 199.03-74
Стр 3 ГОСТ 14637-79

капировак: *Е.П.*

92 00 61 Ж6

Серия 5.910-15.2.

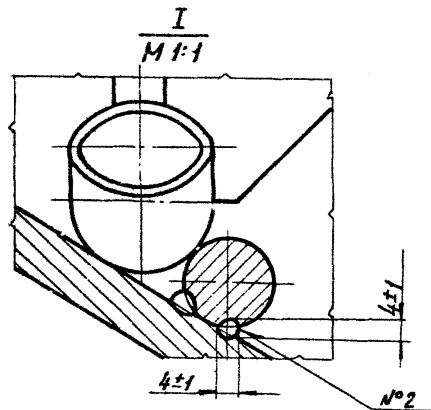
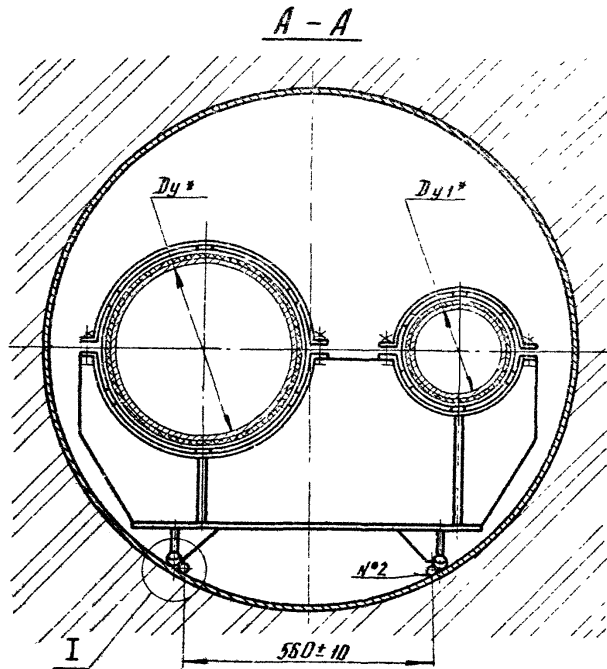


1. Таблицу испытаний см. на листе 2
2. Сварка шва №2 ручная электродугавая
3. Масса дана без учета строительных материалов
4. * Размеры для справок
5. ** Размеры уточнить при проектировании

				УГ 19.00СБ			
Вид	Материал	Прод.	Дат.	Прокладка 2х газопроводов в футляре Сборочный чертеж	Лист	Масса	Материал
Разреш.	Удостовер.	Подпись	№		Ш	См. табл.	
Г. комп.	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель		Лист 1	Листов 82	
И. комп.	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель		Институт		
Чтв.	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель		МасгосНИИпроект		
				калорифер: с/в/г формат А3			

УГ 19.00 СБ

Серия 5.905-15, вып. 1



Обозначение	Условный проход		D×S*	H,** мм	Масса, кг		
	Ду*, мм	Ди*, 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		300			14788		
-14		400			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

копировать. Коп.

УГ 19.00 СБ

Лист 2

Формат А3

Инд. № подл. Подпись и дата Инв. № з/д Инв. № з/д 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>											
А3		УГ 19.01.00.СБ	Сборный чертеж Сборные единицы	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А4	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

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Г.Илина	Ч.С.	09.88
Провер.	Исаев В.И.	Ч.С.	10.88
И. контрол.	Исаев В.И.	Ч.С.	10.88
И. Изв.			

УГ 19.01.00

Опора

И.И.И.И.И.
Институт
МосгазНИИпроект
формат А4

Инд. № подл. Подпись и дата Инв. № з/д Инв. № з/д Подпись и дата

Контр. №	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 19.01.00									Примечание	
				01	02	03	04	05	06	07	08	09		
А4	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 М10×35 5В 096	ГОСТ 7798-70	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
			<u>Материалы</u>											
	7	Резина I лист 046-С	8×120 ГОСТ 7338-77	122	138	155	122	138	155	170	189	222	170	м
	8	Планка термостойкая	1 ^{го} сорта 10×25×100 ГОСТ 8486-86	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

УГ 19.01.00

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата

И.И.И.И.И.
Институт
МосгазНИИпроект
формат А4

Изд. №, год, Подпись и дата, Место, №, год, Подпись и дата

Серия 5.905-15, в.п.1

Формат	Лист	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

Лист 3

Изд. №, год, Подпись и дата, Место, №, год, Подпись и дата

Формат	Лист	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

Лист 3

Инд. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. Инв. и дата. 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		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	
	3		УГ 19.01.01.03 -01	Ребра								2	2	4	2
			-02	Ребра	2	2	4	2	2	4		2			
			-03	Ребра		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. и подл.	Подпись и дата	Взам. инв.	Инв. и дата	Подпись и дата
Исполн.	М.И.Смирнов	Проект.	Лист	10.89
Директор	Г.И.Смирнов	Инж.	С.И.Смирнов	
Пробер.	И.И.Смирнов	Инж.	С.И.Смирнов	
Исполн.	И.И.Смирнов	Инж.	С.И.Смирнов	
Инт.				

УГ 19.01.01.00

Кронштейн

Лист	Лист	Листов
3	1	4
Институт		
МосгосНИИпроект		

Формат А4

Инд. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. Инв. и дата. 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	Ребра	2	2	2					2	2	2	
			-01	Ребра				2	2	2					2
	6		УГ 19.01.01.06	Ребра	2	2	2					2	2	2	
			-01	Ребра				2	2	2					2
	7		УГ 17.01.01.01 -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. и подл.	Подпись и дата	Взам. инв.	Инв. и дата	Подпись и дата

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 исп. дн. 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

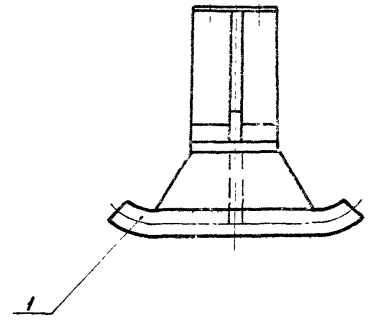
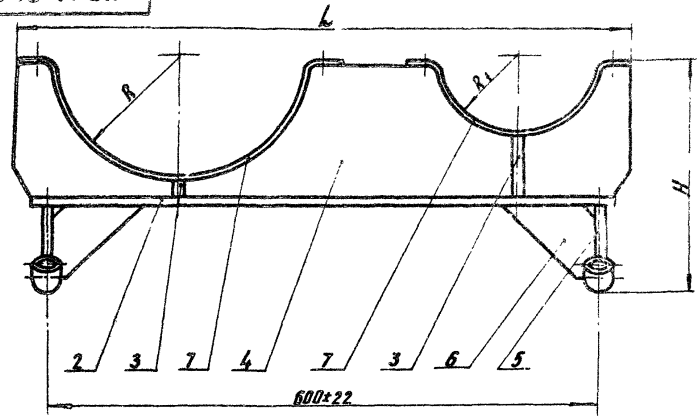
Изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 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 исп. дн. 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	R ₁ , 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		190	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	
Учтв.	Исполн.	№	19.88		

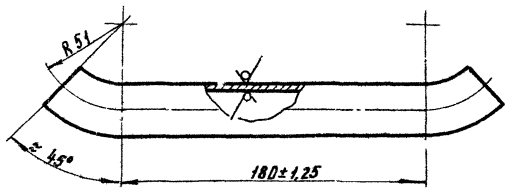
капитан Л.Л.

Формат А3

Серия 5. ВУС 15. Вып. 1

10 10 19 01 03

12,5 (✓)

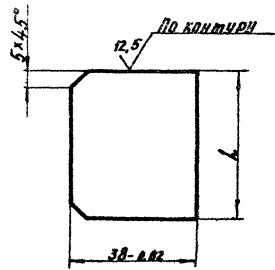


Лист 1 из 1
Исполнитель: [blank]
Проверил: [blank]
Инженер: [blank]

				УГ 19. 01. 01. 01		
Изм.	Лист	И.б.к.ч.	И.п.п.	Лист	Масса	Масштаб
1	1	Г.В.А.И.Н.	Ф.С.	10 03	0,55	1:2
Труба				Институт МосгазНИИпроект филиал №4		
Труба 32x2,0 ГОСТ 8734-75				Институт МосгазНИИпроект филиал №4		

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	255-1,3	0,91
-03	280-1,3	1,03
-04	311-1,3	1,15

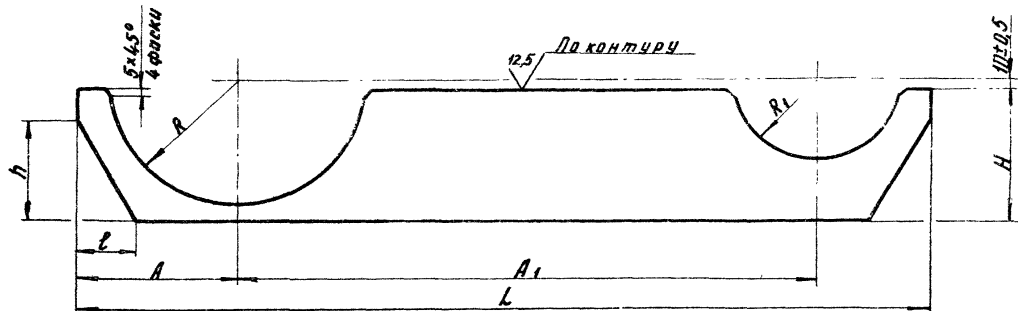
Лист 1 из 1
Исполнитель: [blank]
Проверил: [blank]
Инженер: [blank]

				УГ 19. 01. 01. 03		
Изм.	Лист	И.б.к.ч.	И.п.п.	Лист	Масса	Масштаб
1	1	Г.В.А.И.Н.	Ф.С.	10 03	0,55	1:2
Редра				Институт МосгазНИИпроект филиал №4		
Лист 5-ИИ-12 ГОСТ 19903-74				Институт МосгазНИИпроект филиал №4		

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	

Шифр завода, Подпись и дата, Визы, инициалы, подпись, дата, Подпись и дата

				УГ 19.01.01.04		
Изм.	Масштаб	Исполн.	Провер.	Дата	Лист	Масса
					10.88	
Разработ.	Улина	Чибриков	Чибриков	10.88		
Проект.	Масилевич	Чибриков	Чибриков	10.88		
Т.контр.						
И.контр.	Масилевич	Чибриков	Чибриков			
Чт.в.						
				Стойка		
				Лист 5-ПН-12 ГОСТ 18903-74		
				Стр. 10 СТ 14637-79		
				Масилевич Чибриков		

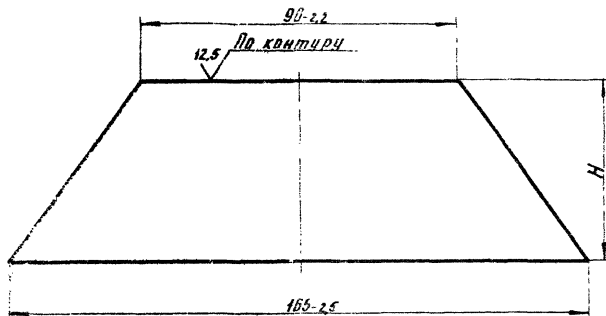
копирован: Жа

формат А3

90 10 10 61 16

160 (V)

Листа 5, 9015-13, 810



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		
Морозов НИИ Проект		

Лист Б-ДН-12 ГОСТ 19.903-74
Стр. ГОСТ 14.637-79
конфликт. д.в.

формат А4

Углы, радиусы, даты, знаки, шрифты, цвета, материалы и др.

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.та.д.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	Лист	Лист
Иванов	1	1	1
Петров	1	1	1
Сидоров	1	1	1
Климов	1	1	1
Иванов	1	1	1
Петров	1	1	1
Сидоров	1	1	1
Климов	1	1	1

Имя, Инициалы, Подпись и дата Член инв. Ком. Имя, Инициалы, Подпись и дата

Серия 5.905-15, Вып. 1

Кол. листов	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 19.02.00 -									Примечание			
				-	01	02	03	04	05	06	07	08		09		
44	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

Лист 2

Формат А4

Имя, Инициалы, Подпись и дата Член инв. Ком. Имя, Инициалы, Подпись и дата

Кол. листов	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. УГ 19.02.00 -						Примечание						
				10	11	12	13	14	15							
			<u>Документация</u>													
43		УГ 19.02.00 СБ	Сборочный чертеж <u>деталей</u>	×	×	×	×	×	×							
43	1	УГ 19.02.01	-01 Диск	1												
		-01	Диск			1										
		-02	Диск				1									
		-03	Диск					1								
		-04	Диск						1							
		-05	Диск							1						
44	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

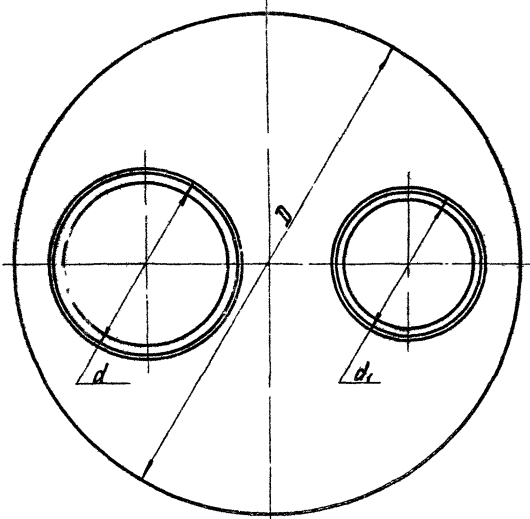
Лист 3

калорифер 201

Формат А4

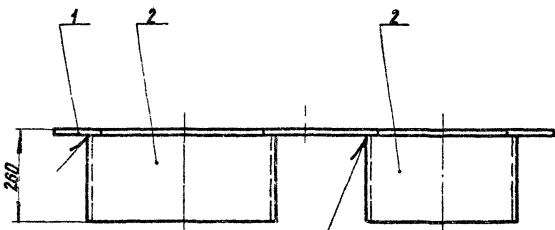
УГ 19.02.00 СБ

Серия 5.905-15, 0...



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	1420	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.



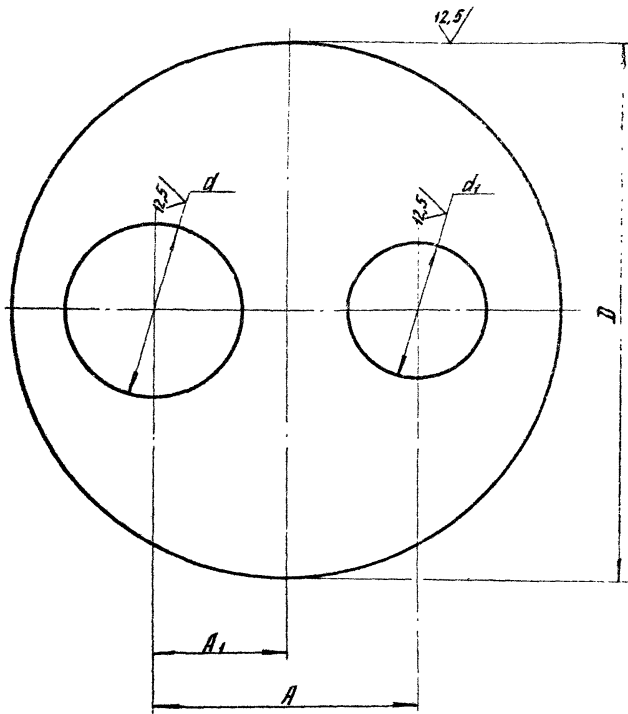
ГОСТ 52.64-80-Т1-Δ6

				УГ 19.02.00СБ		
Исполн	М.Докуч.	Л.Д.П.	Л.П.	Лист	Масса	Начисл
Рисов	Г.И.И.И.	С.А.С.	10.88	1	—	—
Провер	И.И.И.И.	И.И.И.	10.88	Ср. табл.		
Т.контр				Лист	Листов	
Исполн	И.И.И.И.	И.И.И.	10.88	Институт		
И.И.И.				Магнитный Проект		
				Формат А3		

Клировас.Е.А.

УГ 19.02.01

Серия 5.905-15, Вып. 1



Обозначение	d, мм	d ₁ , мм	D, мм	A, мм	A ₁ , мм	Масса, кг
УГ 19.02.01		140 ^{+2,5}		633 ^{±2,5}		86,7
-01		180 ^{+2,9}	1220-5,5	617 ^{±2,2}		85,7
-02	250 ^{+3,2}	250 ^{+2,2}		580 ^{±2,2}		34,1
-03		140 ^{+2,5}		533 ^{±2,5}		119,3
-04		190 ^{+2,9}	1420-7,9	610 ^{±2,2}		118,3
-05		250 ^{+3,2}		580 ^{±2,2}	25,7±15	117,6
-06		190 ^{+2,5}		688 ^{±2,5}		82,6
-07		250 ^{+3,2}	1220-5,6	633 ^{±2,5}		80,0
-08	360 ^{+3,6}	350 ^{+3,6}		580 ^{±2,2}		75,8
-09		190 ^{+2,5}		688 ^{±2,5}		115,2
-10		250 ^{+3,2}	1420-7,8	633 ^{±2,5}		112,5
-11		360 ^{+3,6}		580 ^{±2,2}		108,4
-12		250 ^{+3,2}	1220-5,6	580 ^{±2,2}	24,0±1,5	74,9
-13	460 ⁺⁴			730 ^{±2,5}		107,4
-14		360 ^{+3,6}	1420-7,8	680 ^{±2,5}	34,0±1,8	103,3
-15		460 ⁺⁴		680 ^{±2,5}		98,2

И.И. Кривошапкин, В.И. Масляев, В.И. Масляев, В.И. Масляев

УГ 19.02.01					
Изм.	Исполн.	Подп.	Дата	Лист	
1	Масляев	Масляев	10.88	1	1
2	Масляев	Масляев	10.88	1	1
3	Масляев	Масляев	10.88	1	1
Лист 5-08-10 ГОСТ 19903-74				Институт	
Стр 10СТ 14.637-79				МосгосНИИпроект	
копировал: К.А.				форма А3	

Серия 5.57

№ п/п	№	Обозначение	Наименование	Кол. на испанн УГ 20.00									Примечание		
				01	02	03	04	05	06	07	08	09			
			<u>Документация</u>												
A3		УГ 20.00.СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
A4		УГО.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	2
A4	2	УГ 16.01.00	-11 Трещка контрольная	2	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											
				Инст. Усть-Илекин	Подп. Авто	Прокладка газопровода над существующим не-						Инст. Усть-Илекин			
				Вспом. Т.У.Ино	Л.С. 10.65	проходным каналом						Инст. Усть-Илекин			
				Подпр. Усть-Илекин	Л.С. 20.03							Инст. Усть-Илекин			
				И.Контр. Усть-Илекин	Л.С. 20.03							Инст. Усть-Илекин			
				Этп. Усть-Илекин	Л.С. 20.03							Инст. Усть-Илекин			

Имя и фамилия, Подпись и дата, Визы и печати, Имя и фамилия, Подпись и дата

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол. на испанн УГ 20.00									Примечание	
					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>												
	4		Бетон тяжёлый М 50		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			ГОСТ 28223-85		0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	5		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												
	6		Ковёр ТУ 400-28-91-75		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

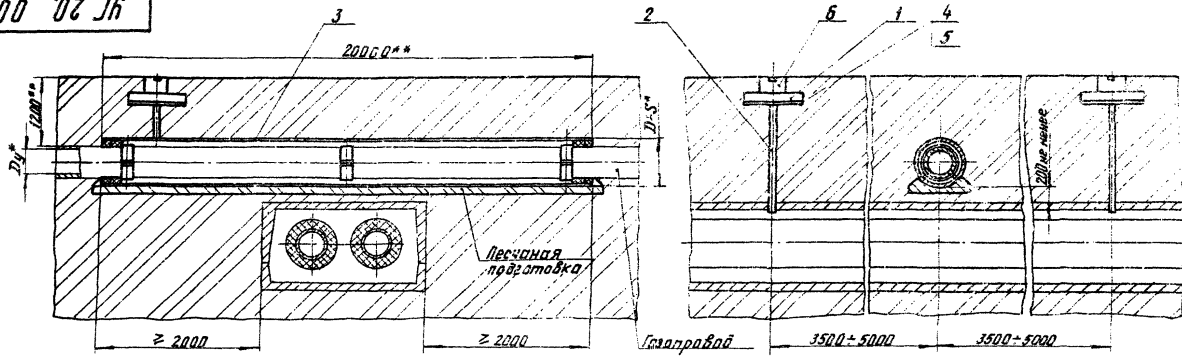
УГ 20.00

Инст. Усть-Илекин, Подп. Авто, Л.С. 20.03, И.Контр. Усть-Илекин, Этп. Усть-Илекин

калоработ. № / форма № 2

Серия 3.905-15, Вып. 1

УГ 20. 00 СБ



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

Обозначение	Условный проход Dн, мм	D × S*, мм	Масса, кг
УГ 20. 00	50	219 × 4	577
-01	85		578
-02	80		946
-03	100	273 × 6	945
-04	125		947
-05	150	325 × 5	952
-06	200	377 × 6	1261
-07	250	426 × 5	1204
-08	300	530 × 7	1769
-09	400	630 × 7	2324

				УГ 20. 00 СБ				
Изд.	Лист	№ Док.	Лист	Дата	Прокладка газопровода на существующем негражданском канале	Лит.	Масса	Масса
Разраб.	Длина	№	№	№	негражданский канал	У	Ст. табл.	-
Пробер.	Длина	№	№	№	Сборочный чертеж	Лист	Листов	1
Г. дата						Институт		
И. катр.	Исполн.	С. катр.	№	№		МасггазНИИ	Чертеж	
Удв.	Венки	С. катр.	№	№		формат		

Шт. Младш. Подпись и дата

капирова: С. С. / формат: А3

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	Минина	10.83	Прокладка газопровода под существующим трубопроводом канализации	Дир. Института
Контроль	Прокопьев	10.83		М.И.И.П.
Утв.	Денкин	10.83		Морган Ширван

№ 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	
Автуров	Минина	10.83	канализация	Дир. Института
Контроль	Прокопьев	10.83		М.И.И.П.
Утв.	Денкин	10.83		Морган Ширван

Формы 5, 500-10, 510-1

Инв. №	Знак	Обозначение	Наименование	Кол. по исполн. УГ 21.00							Примечание								
				10	11	12	13	14	15	16		17							
			Документация																
43		УГ 21.00.СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×						
44		УГ 0.00.Д	Общие указания	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×						
			Сборочные единицы																
44	1	УГ 1.01.00	Подушка	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
	2	УГ 1.00-05	Установка конденсаторов на газопроводе в виде п/а (0,05 мсек)	1															
			-06 Установка конденсаторов на газопроводе в виде п/а (0,05 мсек)			1													
			-07 Установка конденсаторов на газопроводе в виде п/а (0,05 мсек)					1											
			-08 Установка конденсаторов на газопроводе в виде п/а (0,05 мсек)										1						
44	3	УГ 2.00	-05 Установка конденсаторов на газопроводе в виде п/а (1 мсек)	1															
			-06 Установка конденсаторов на газопроводе в виде п/а (1 мсек)											1					

Инв. №, Знак, Подп., Дата

УГ 21.00

Лист 5

Инв. №, Знак, Подпись и дата, Вып. инв. №, Число, Подпись и дата

Инв. №	Знак	Обозначение	Наименование	Кол. по исполн. УГ 21.00							Примечание								
				10	11	12	13	14	15	16		17							
44	3	УГ 2.00	-07 Установка конденсаторов на газопроводе в виде п/а (1,2 мсек)							1									
			-08 Установка конденсаторов на газопроводе в виде п/а (1 мсек)																
			-09 Установка конденсаторов на газопроводе в виде п/а (1 мсек)																
44	4	УГ 16.01.00	Трубка контрольная	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
44	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																
44	6	УГ 21.01	-10 Труба	2	2														
			-12 Труба			2	2												
			-14 Труба					2	2										
			-16 Труба										2	2					

Инв. №, Знак, Подп., Дата

УГ 21.00

Лист 6

Копирован

Формат

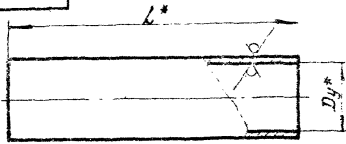
Шифр изделия: Подпись и дата: Шифр изделия: Подпись и дата:

Серия 5.705-15. Вкл. 1

Кол. на изолн.	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 17 16



Обозначение	Д _в , мм	Д _с , мм	L*, мм	Масса, кг
УГ 21.01				
-01	50	57х3,0	1046±5	3,6
			2500±15	10,4
-02	65	76х3,0	1018±5	5,5
			2500±15	129,6
-03	80	89х3,0	994±5	6,3
			2500±15	135,4
-05	100	114х4,0	858±5	11,6
			2500±15	232,1
-08	125	133х4,5	912±5	13,3
			2500±15	330,1
-09	150	159х4,5	872±5	16,9
			2500±15	445,9
-12	200	219х5,0	786±5	20,7
			2500±15	685,1
-14	250	273х5,0	694±3	23,1
			2500±15	893,3
-16	300	325х5,0	612±3	24,1
			2500±15	1020,5

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
Д_с ГОСТ 10704-76
Труба В-В СпЗ спЗ ГОСТ 10704-76
калибровка: К.1

УГ 21.00 СБ

Рис. 1

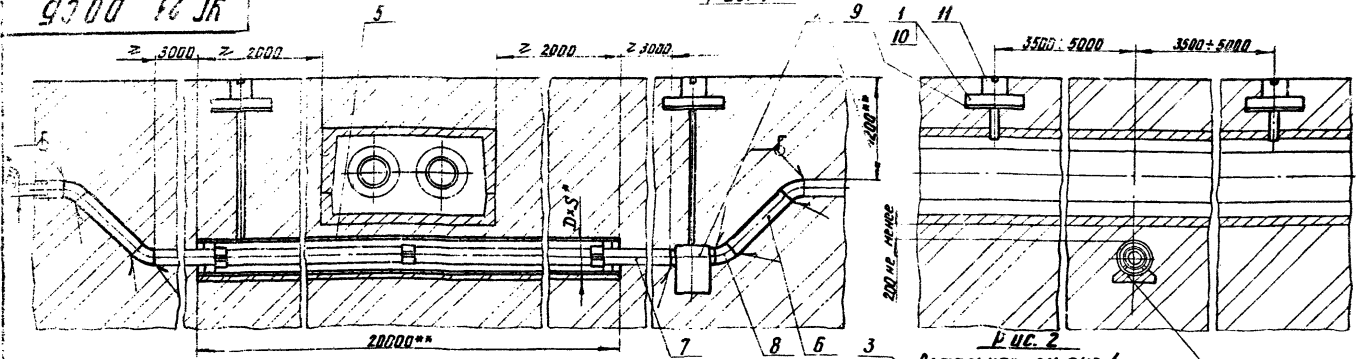
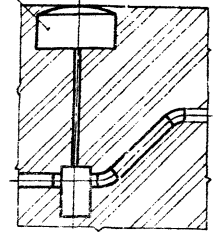


Рис. 2

Детальное - см. рис. 1

Песчаная подсыпка



Обозначение	Средний диаметр трубы, мм	Длина трубы, м	Рис.	D x S, мм	Масса, кг
УГ 21.00	50	до 0,005 (0,05)	1	219 x 5	765
-01	50	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	273 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	325 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.	Прожд.	Дата	Прокладка газопровода под непроходным каналом	Лист	Масса	Масштаб
Провер. Гудина	14.5.88	12.5.88	Сборочный чертеж	И	См. табл.	—
Провер. Писельник	12.5.88	12.5.88		Лист	Листов	Институт
Н.контр. Писельник	12.5.88	12.5.88	МасгазНИИПроект			формат А3
Утв. Демкин			копирова: СБ			

Серия 5. 305-15, Вып. 1

Вид	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
ЛЗ		УГ 22. 00 СБ	Сборочный чертеж		
ЛЗ		УГ 0. 00 Д	Общие указания		
			Д е т а л и		
Л4	1	УГ 22. 01	Полутруба	2	
			М а т е р и а л ы		
	2		Проволока Э		
			ГОСТ 3282-74	10 м	

Изд. и дата, Измен. и дата, Вып. и вып. Изд. и дата, Измен. и дата

Изд. лист		Изд. лист		Изд. лист		Изд. лист	
Экз.	Лист	Экз.	Лист	Экз.	Лист	Экз.	Лист
1	1	1	1	1	1	1	1
И. кат. Исполн. 10.88				И. кат. Исполн. 10.88			
И. кат. Исполн. 10.88				И. кат. Исполн. 10.88			
И. кат. Исполн. 10.88				И. кат. Исполн. 10.88			

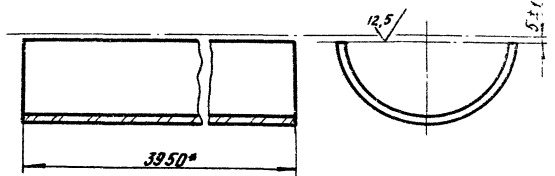
УГ 22. 00

Прокладка газопровода под кабелем

Лист	Лист	Листов
1	1	1
Институт МосгазНИИпроект		

Формат А4

УГ 22. 01



* Размер для справок

Изд. и дата, Измен. и дата, Вып. и вып. Изд. и дата, Измен. и дата

				УГ 22. 01			
				Полутруба			
Изд. лист	И. кат.	Исполн.	Лист	Изд. лист	И. кат.	Исполн.	Лист
1	1	10.88	1	1	1	10.88	1
Труба асбоцементная Ду 100-679 ГОСТ 539-80				Институт МосгазНИИпроект			
И. кат. Исполн. 10.88				И. кат. Исполн. 10.88			

Формат А4

Шифр проекта Подпись и дата Автор и дата Шифр проекта Подпись и дата

Серия 5.905-15, Бил. 1

Формат листа	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			
А3		УГР 00.А	Общие указания	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
			Детали														
А4	1	УГ 23.01	Получуфта	2													
		-01	Получуфта		2												
		-02	Получуфта			2											
		-03	Получуфта				2										
		-04	Получуфта					2									
		-05	Получуфта						2								
		-06	Получуфта							2							
		-07	Получуфта								2						
		-08	Получуфта									2					
		-09	Получуфта										2				

				УГ 23.00					
Исполн.	Исполн.	Подп.	Дата	Врезка в газопровод торцевая			Лист	Лист	Лист
Пробер.	Исполн.	Исполн.	Исполн.				1	1	3
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.				институт		
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.				Масштаб НШПроект		

Шифр проекта Подпись и дата Автор и дата Шифр проекта Подпись и дата

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	КОЛ. НА ИСПОЛН. УГ 23.00									Примечание				
				—	01	02	03	04	05	06	07	08		09			
			Материалы														
	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			

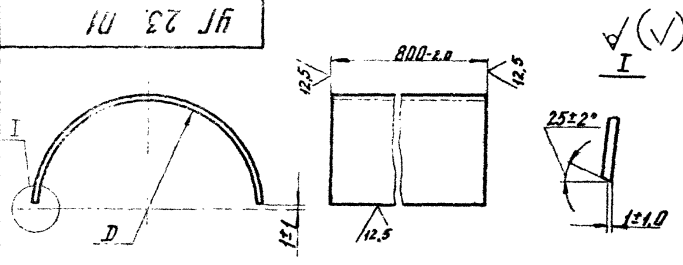
				УГ 23.00			Лист	Лист	Лист
Исполн.	Исполн.	Подп.	Дата	1	1	2			

Серия 5.9015-15 Вып.1

Код	Обозначение	Наименование	Кол. по этапам УГ 23.00				Примечание
			10	11	12	13	
А3	УГ 23.00 СБ	Буквенная таблица сборочный чертеж	×	×	×		
А4	УГ 23.01	Детали	2				
		Полумуфта		2			
		Полумуфта			2		
		Полумуфта				2	
		Материалы					
		Круж. 8-М-ГОСТ 2300-74					М
		Спл.-Г.-ГОСТ 555-79					М
		Шпир. измерительный валок код. таблостандарты					
		Шпир. код. таблостандарты					

УГ 23.00

Шпир. код. таблостандарты



Обозначение	Д, мм	Материал	Масса, кг
УГ 23.01	85-1,5		2,4
-01	105-3,5	Лист Б-ПН-3,0 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп4 ГОСТ 16523-70	2,9
-02	115-3,5		3,3
-03	145-4,0		5,5
-04	165-4,0	Лист Б-ПН-4,0 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп4 ГОСТ 14637-79	6,3
-05	190-4,0	Лист Б-ПН-5,0 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп4 ГОСТ 14637-79	9,1
-06	250-4,6		14,8
-07	305-5,6	Лист Б-ПН-6,0 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп4 ГОСТ 14637-79	17,6
-08	360-8,4		21,0
-09	460-8,3		29,5
-10	555-7,0	Лист Б-ПН-7,0 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп4 ГОСТ 14637-79	38,5
-11	665-8,0		51,5
-12	860-9,0	Лист Б-ПН-8,0 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп4 ГОСТ 14637-79	67,0
-13	1060-12,0		82,0

Шпир. код. таблостандарты

Имя	Вид	Дата	Взв.
Резуб. Уманца	Лист	10.88	
Резуб. Васильев	Лист	10.88	
Ласур			
И.И.И.И.	Лист	10.88	

УГ 23.01

Полумуфта

См. табл.

И.И.И.И.

Институт

МагазНИИпроект

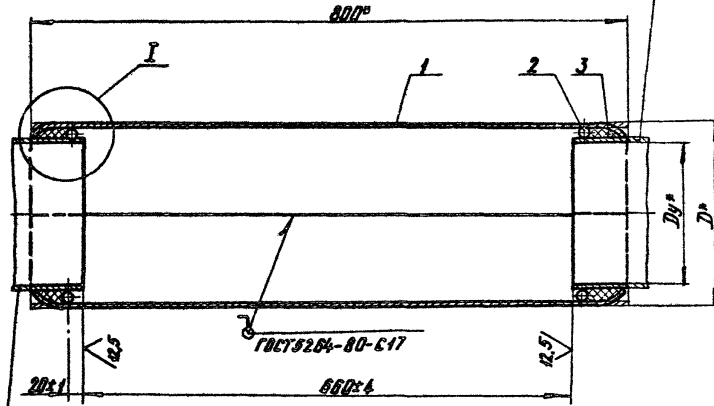
Формат А4

калорвал.в.л.

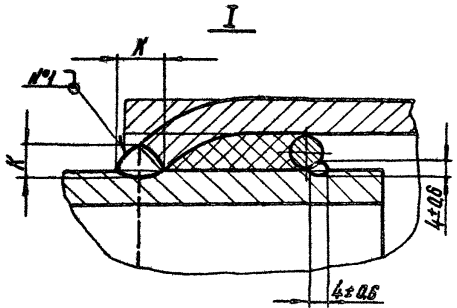
Серия 5.905-15, лист 1

УГ 23.00СБ

Существующий газопровод



Присоединяемый газопровод



Обозначение	Условный проход Ду, мм	Д, мм	К, 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		168,6

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

Изд. 1/2010. Подпись и печать инженера И.И.И. и Инженера И.И.И.

				УГ 23.00СБ		
Изм	Исполн.	М.Д.И.	Дата	Врезка в газопровод торцевая		
Разработчик	Удлин	С.И.	10.08	Сборочный чертеж		
Пробер	Исполн	С.И.	10.08	Исполнитель		
Г.контр	Исполн	С.И.	10.08	Исполнитель		
И.контр	Исполн	С.И.	10.08	Исполнитель		
Утв.	Исполн	С.И.	10.08	Исполнитель		

копировал: 20/

Изм. № п/п, Исполнитель, Сем. код, Код, № п/п, Вид работ и др. код.

Севия 5.905-15, лист 1

Код	Изм. № п/п	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	
03		УГ 24.00.Д	Общие указания	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. № п/п	Исполн.	М.Докуч.	Подп.	Лист	Форм.	Листов
Разработ.	Гипера	Сур.	10.88	И	1	3
Провер.	Исупелвич	Сур.	10.88	Институт		
И.контр. Подпись Сур. 10.88 Учл. Денкин 10.88				Врезка в газопровод Тельскопическая		

Изм. № п/п, Исполнитель, Сем. код, Код, № п/п, Вид работ и др. код.

Код	Изм. № п/п	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 известняк высшей термостойкости ШЛНГО ГОСТ 1719-83	12,7	45,6	17,2	21,5	24,6	28,6	34,8	44,6	55,2	71,0	н

				УГ 24.00		
Изм. № п/п	Исполн.	М.Докуч.	Подп.	Лист	Форм.	Листов
И.контр. Подпись Сур. 10.88 Учл. Денкин 10.88				Врезка в газопровод Тельскопическая		

93 00 87 34

С. 002 5. 2002 20. 1000

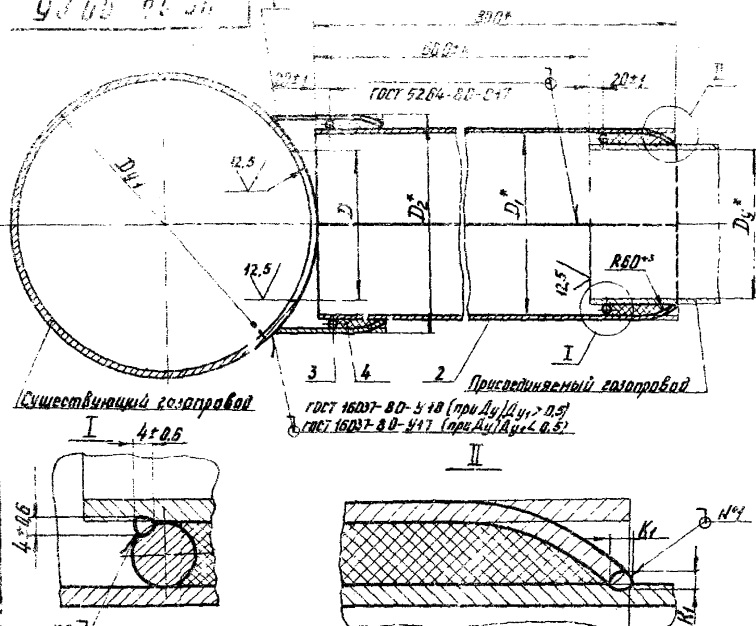


Таблица 2

Обозначение	Исходный проклад Ду, мм	D, мм	D ₁ [*] , мм	D ₂ [*] , мм	K, мм	K ₁ , мм	Масса,
							кг
УГ 24 00	50	50 ^{+2.5}	85	115	4	4±0,6	6,3
-01	65	65 ^{+3,0}	105	135			7,5
-02	80	80 ^{+3,0}	115	145			8,4
-03	100	100 ^{+3,5}	145	175	6	5±0,6	13,9
-04	125	125 ^{+3,5}	165	195			15,8
-05	150	150 ^{+4,0}	190	225			22,8
-06	200	200 ^{+4,6}	250	285	7	7±0,6	36,5
-07	250	250 ^{+4,6}	305	340			45,0
-08	300	300 ^{+5,4}	360	395			54,4
-09	400	400 ^{+6,3}	460	495	8	8±0,6	94,6
-10	500	500 ^{+8,1}	565	600			106,8
-11	600	600 ⁺¹⁰	665	700			137,6
-12	800	800 ^{+13,0}	860	980	10	7±0,6	183,7

Таблица №1

Исходный проклад Ду, мм	Условный проклад Ду, мм													
	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500	600	800	
100	X													
125	X													
150	X	X	X											
200	X	X	X	X										
250	X	X	X	X	X									
300	X	X	X	X	X	X								
400	X	X	X	X	X	X	X							
500	X	X	X	X	X	X	X	X						
600	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
800	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
1000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			

1. Знаком „X” в табл. 1 отмечены возможные исполнения врезок.
2. Сварка шва №1 и 2 ручная электродуговая
3. * Размеры для справок

Шифр, материал, количество, и дата. Копия, шифр, дата, количество, материал.

				УГ 24. 00 СБ		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	врезка в газопровод телескопическая	Лист	Масса
Сварщик	Гилкина	Суров	10.08		№	Ст. табл.
Проведен	Шереметев	Суров	10.08		Институт	
Г. кантор				Сборочный чертеж		Лист
				МагданШПроект		

копирование: с/в

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

Серия 5.905-15, Вып 1

Формат Лист	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	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
А3		УГО.00 Д	Общие указания	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
			<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	Имя и Фамилия	Подпись	Дата
Владимир Владимирович	Владимир Владимирович	10.08.98	Срезка	Имя и Фамилия	Дата
Иван Иванович	Иван Иванович	10.08.98	в газопровод	Имя и Фамилия	Дата
Иван Иванович	Иван Иванович	10.08.98	тавровая	Имя и Фамилия	Дата

УГ 25.00

Институт
МагнитПроект

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

Формат Лист	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	Имя и Фамилия	Подпись	Дата
Иван Иванович	Иван Иванович	10.08.98	УГ 25.00	Имя и Фамилия	Дата

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: С.С.

формат А4

УГ 25.00СБ

Серия 5.905-15, вып. 1

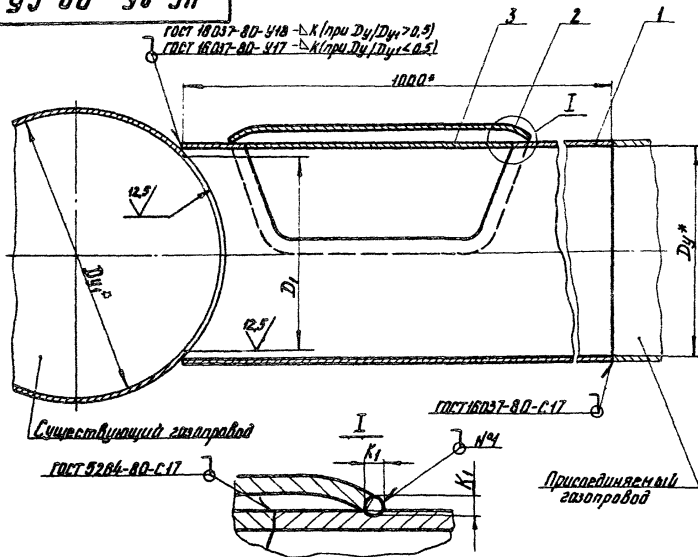


Таблица 2

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		41,3
-07	250	240 ^{+4,6}			82,6
-08	300	290 ^{+5,4}			153
-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	X	X											
125	X	X	X										
150	X	X	X	X									
200	X	X	X	X	X								
250	X	X	X	X	X	X							
300	X	X	X	X	X	X	X						
400	X	X	X	X	X	X	X	X					
500	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
600	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
800	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
1000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

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

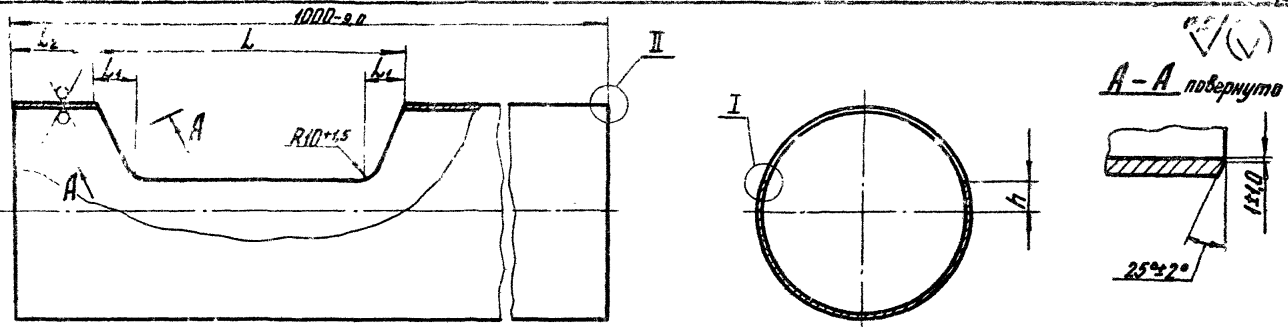
УГ 25.00СБ

Исполн	М.В.Климин	Лист	Лист	Врезка в газопровод таборная	Лит.	Масса	Удельный вес
Разработ	С.И.Иванова	№	№				
Провер	И.С.Иванов	Дата	Дата	Сварочный чертеж	Лист	Масса	Удельный вес
Утверд							
И.Контр	И.С.Иванов	Дата	Дата				
Этб.	Д.С.Иванов	Дата	Дата				

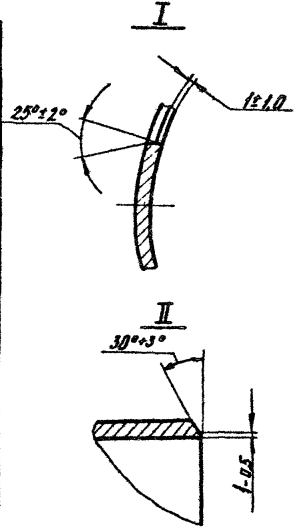
В.И.Климин, Исполнитель и дата, М.В.Климин, Исполнитель и дата, И.С.Иванов, Проверитель и дата, С.И.Иванова, Разработчик и дата

УГ 25. 01

Серия 5.905 г.с. Р.0.0.1



Обозначение	L, мм	L1, мм	L2, мм	h, мм	Материал	Масса, кг
УГ 25. 01	150±4.0	5±1.2	25-2.1	10-1.5	Труба 57х3 ГОСТ 10704-76 В-ВСт3сп3 ГОСТ 10705-80	3,8
-01	165±4.0	10±1.5			Труба 76х3 ГОСТ 10704-76 В-ВСт3сп3 ГОСТ 10705-80	5,0
-02	180±4.0	15±1.5	30-2.1	70-3.0	Труба 89х3 ГОСТ 10704-76 В-ВСт3сп3 ГОСТ 10705-80	5,6
-03	200±4.5	10±1.5	Труба 114х4.5 ГОСТ 10704-76 В-ВСт3сп3 ГОСТ 10705-80		9,4	
-04	220±4.6	15±1.5	75-3.0	30-2.1	Труба 133х4.5 ГОСТ 10704-76 В-ВСт3сп3 ГОСТ 10705-80	12,0
-05	250±4.5	20±2.1			Труба 159х4.5 ГОСТ 10704-76 В-ВСт3сп3 ГОСТ 10705-80	15,0
-06	300±5.4	35±2.5	80-3.0	90-3.5	Труба 219х5 ГОСТ 10704-76 В-ВСт3сп3 ГОСТ 10705-80	30,0
-07	350±5.4	55±3.0	Труба 273х5 ГОСТ 10704-76 В-ВСт3сп3 ГОСТ 10705-80		44,0	
-08	400±6.3	60±3.0	95-3.5	30-2.1	Труба 325х5 ГОСТ 10704-76 В-ВСт3сп3 ГОСТ 10705-80	50,0
-09	500±6.1	95±3.5			Труба 426х6 ГОСТ 10704-76 В-ВСт3сп3 ГОСТ 10705-80	53,0
-10	600±7.0	120±4.0	110-3.5	30-2.1	Труба 530х6 ГОСТ 10704-76 В-ВСт3сп3 ГОСТ 10705-80	66,5
-11	700±8.0				Труба 630х7 ГОСТ 10704-76 В-ВСт3сп3 ГОСТ 10705-80	69,0
-12	900±9.0	180±4.0	130-3.5	30-2.1	Труба 820х8 ГОСТ 10704-76 В-ВСт3сп3 ГОСТ 10705-80	105,0



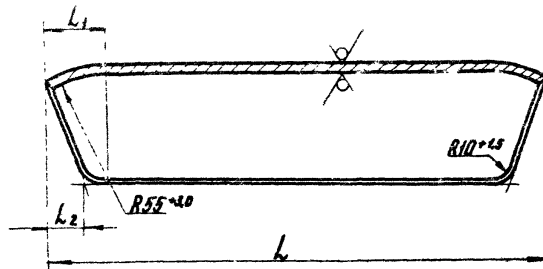
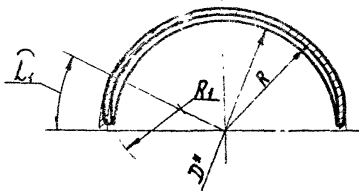
Уг. канал. Изготовлен из стали. Форма и размеры по чертежу. Масса и количество по таблице.

				УГ 25. 01		
Изм.	Исполн.	Провер.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
				И	См. табл.	—
И.контр.	Масилов В.И.	Лев. С.	10.88	Институт		
И.контр.	Масилов В.И.	Лев. С.	10.88	МасгосНИИпроект		
И.контр.	Масилов В.И.	Лев. С.	10.88	формат А3		

копировал: Я.В.

ГО 97 16

12.5 (V)



Обозначение	$D_1, \text{мм}$	$L, \text{мм}$	$L_1, \text{мм}$	$L_2, \text{мм}$	$R, \text{мм}$	$R_1, \text{мм}$	Материал	Масса, кг				
УГ 25. 03	57	170-4,0	$10 \pm 0,5$	$8^{+0,5}$	$31^{+2,5}$	$16^{+2,1}$	Лист БЛН-3,0 ГОСТ 18903-74 ВСт3сп4 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		$30 \pm 0,6$	$60^{+3,0}$		$35^{+2,5}$	Лист БЛН-4,0 ГОСТ 18903-74 ВСт3сп4 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 ВСт3сп4 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 ВСт3сп4 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	$200^{+6,5}$	$413^{+6,3}$		76,7						

* Размеры для справок

				УГ 25. 03				
Изм	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Крышка	Лист	Масса	Масштаб
					Крышка	И	См. табл.	—
						Лист	Листов	
					См. табл.	Институт		
					См. табл.	МосгазНИИпроект		

копировал: В.Ф.

формат А3

Серия 5.905-15. Вып. 1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			УГ 26. 00 СБ	Сборочный чертеж		
A3			УГ 0. 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-вместо 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-вместо 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		

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	

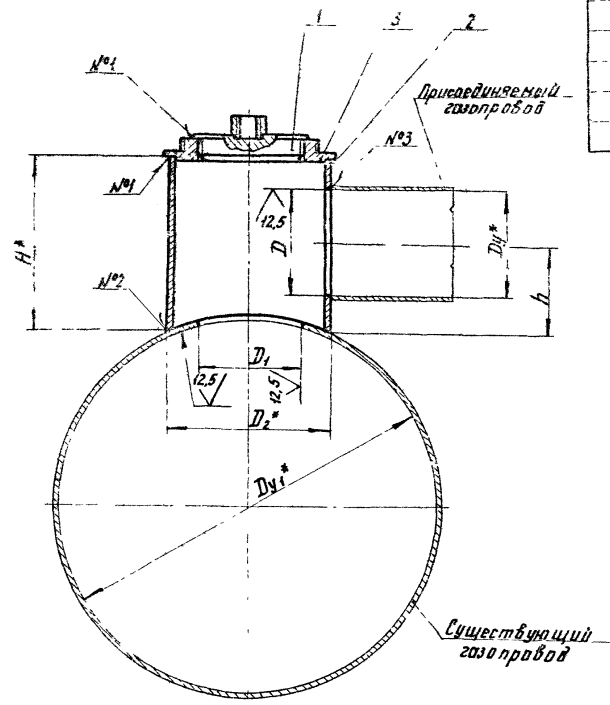
И. П. Л. Л. 24. Проверены и дата: 10.08.88 (И. П. Л. Л. 24) Проверены и дата: 10.08.88

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		

копировать вкл.

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)

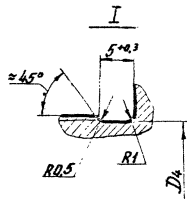
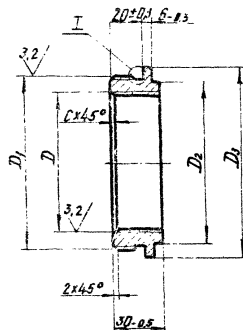
* Размеры для справок

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

				УГ 26.00 СБ		
Изм.	Лист	И.Докуч.	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	См.табл.	
И.контр.				Сборочный чертеж		
Т.контр.	Исследов.	29.08.88	10.88	Институт		
Утв.	Бенкин	29.08.88	10.88	МосгазНИИпроект		
				Формат А3		

копировал: Ж.И.

УГ 26.03



Обозначение	D, мм	D ₁ , мм	D ₂ , мм	D ₃ , мм	D ₄ , мм	C, мм	Масса кг
УГ 26.03	М90х3-7Н	М100х2-8g	105-8g	112-1g	107-8g	2,5	0,25
-01	М145х4-7Н	М185х2-8g	204-1g	232-1g	182-1g	3,0	2,40

УГ 26.03

Втулка

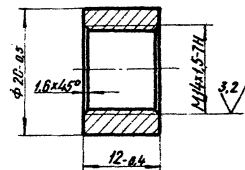
Лист	Масса	Масштаб
1	0,25	1:1
Лист Листов 1		
Институт		
Мосэнергостройпроект		
формат А4		

Сталь 35-4-Б ГОСТ 1050-74

Сфера 5. 905-40. 6000.1

Изд. 1974. Издательство «Машинное строительство». Москва. 1974. 1-й изд. 1-й тираж. 1-й тираж.

УГ 26.04



УГ 26.04

Втулка

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

Ст. 3 ГОСТ 380-71

копирование

Инд. № подл. Подпись и дата: Владимир М. Улиб. № 2000. 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	
				<u>Ассембли</u>													
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

Инд. № подл.	Подпись и дата:	Инд. № подл.	Подпись и дата:
Варваров	Мачин	Сул	12.08
Ладв.	Масилов	Л.С.	12.08
И.Кантар	Масилов	Л.С.	12.08
Ств.	Мемкин	Л.С.	12.08

Врезка в газопровод торцевая катушкой

Лит. Лист Выстав. 1 3

Институт МосгазНИИпроект

Копировал: Забрюлова

Формат А4

Инд. № подл. Подпись и дата: Владимир М. Улиб. № 2000. 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

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

Изм. №, дата, Изменения и дополнения, и дата
 Исполн. / Подпись

Код	Обозначение	Наименование	Кол. на складе УГ 27.00 -							Примечание
			10	11	12	13	14	15	16	
А3	УГ 27.0015	Держатель (Бортовой чертёж)	X	X	X	X	X	X		
А4	УГО.004	Общие 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, Изменения и дополнения

Копирова: Зверинков

Изм. №, дата, Изменения и дополнения

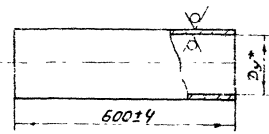
Исполн. / Подпись
 Разраб. Мочин
 Провер. Усманов
 Т.контр.
 И.контр. Васильев
 С.контр. С.А.88

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

Изм. №, дата, Изменения и дополнения
 Исполн. / Подпись
 Исполн. / Подпись
 Исполн. / Подпись

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 27.01

Копирова: Зверинков

Формат А4

УГ 27.00СБ

Рис. 1

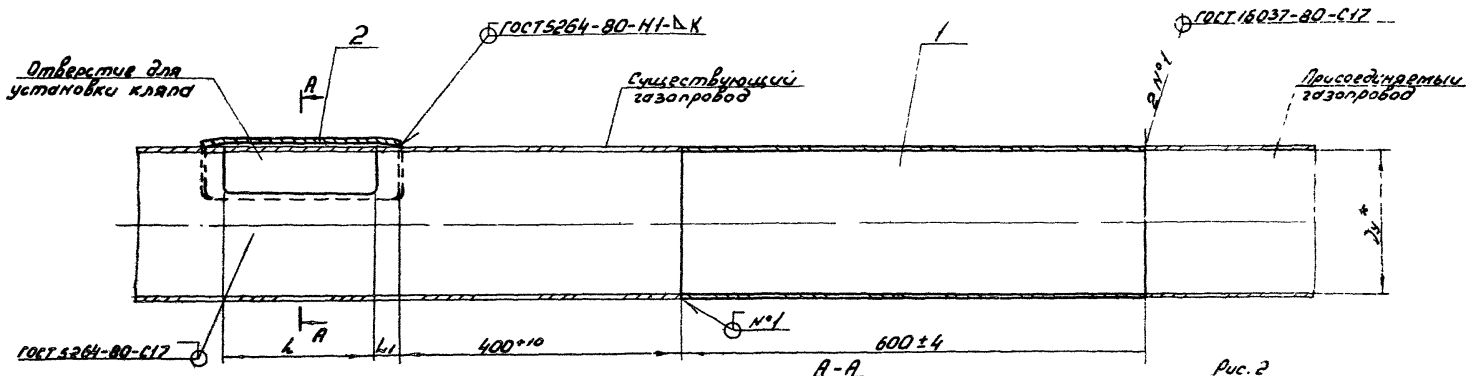
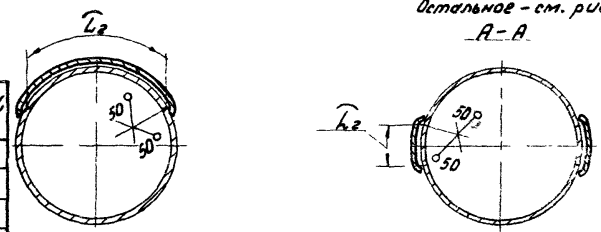


Рис. 2
Детальное - см. рис. 1
A-A



* 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						5	18,04				
-07	250								22,04			
-08	300								25,89			
-09	400								33,36			
-10	500						2	300 ± 2	30 ± 1	250 ± 2	7	48,73
-11	600											66,74
-12	800											98,33
-13	1000											122,03
-14	1200					10	199,01					

				УГ 27.00СБ		
Изм/лист	№ докум	Подпись	Дата	Врезка в газопровод	Лист	Масса
Разработ	Гуркина	Чупа	10.88	торцевая катушкой	М	см
Провер	Восилевич	Чупа	10.88	Сборочный чертеж	М	ммБп.
Т.контр					Лист	Листов
И.контр	Восилевич	с.с.	10.88		Инициалы	
Упр	Аемкин	И.И.	10.88		Исполнитель	

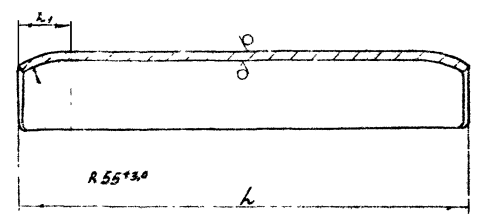
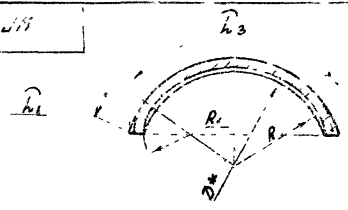
Газопровод. Завершено Формат А3

Серия 5.905-15, б.н. 1

УГ 27.00СБ. Подпись и дата в соответствии с ГОСТ 15037-80. Изменения и дополнения к чертежу.

Чертеж 5. 90.5-15. 60111

20 26 211



125 (✓)

Обозначение	D*, мм	h, мм	h ₁ , мм	R, мм	R ₁ , мм	h ₃ , мм	Материал	Масса, кг
УГ 27.02	57			31+2.5				
-01	76	70±2	10±0.5	44+2.5	16+2.1	80±2	Лист Б-ПН-3.0 ГОСТ 19903-74 В Ст 3сп ГОСТ 16523-70	0,13
-02	59			47+2.5				
-03	114			50+3.0				
-04	133	140±2		70+3.0		280±2	Лист Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74 В Ст 3сп ГОСТ 19637-79	0,92
-05	159			82+3.5				
-06	219			115+3.2				
-07	273			139+4.0				
-08	325		30±0,6	165+4.0	35+2.5			
-09	426	360±2		216+4.6		310±2		
-10	530			268+5.4				
-11	630			318+5.4			Лист Б-ПН-8.0 ГОСТ 19903-74 В Ст 3сп ГОСТ 19637-79	2,21
-12	820			413+6.3				
-13	1020			513+7.0				
-14	1220			613+8.0				

Углы и размеры указаны в градусах и миллиметрах. Допускается отклонение от указанных размеров в сторону уменьшения.

УГ 27.02					
Вид	Лист	№ Заб. ч. м.	Материал	Дата	Масса
Разр. об.	Мочулин	4-1	10.88		
Пробер.	Мочулин	4-2	10.88		
Т. контр.					
И. контр.	Мочулин	4-3	10.88		
Углы					

Крышка	Лист	Масса	Масса
	см. табл.		
см. табл.	Лист	Масса	Масса
	Листов		

Масса 3,411 кг
Формат А3

Копирован: Забылка

Серия 5.905-15, Вып 1

Имя и фамилия, инициалы, должность и дата

№	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
А3		УГ 28. 00 СБ	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

№	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на черт. УГ 28. 00									Примечание	
				01	02	03	04	05	06	07	08	09		
А4	6	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>											
			Песок для строительных работ											
			ГОСТ 8736-85											

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
Исполн. Мокш. Подп. Дят.

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

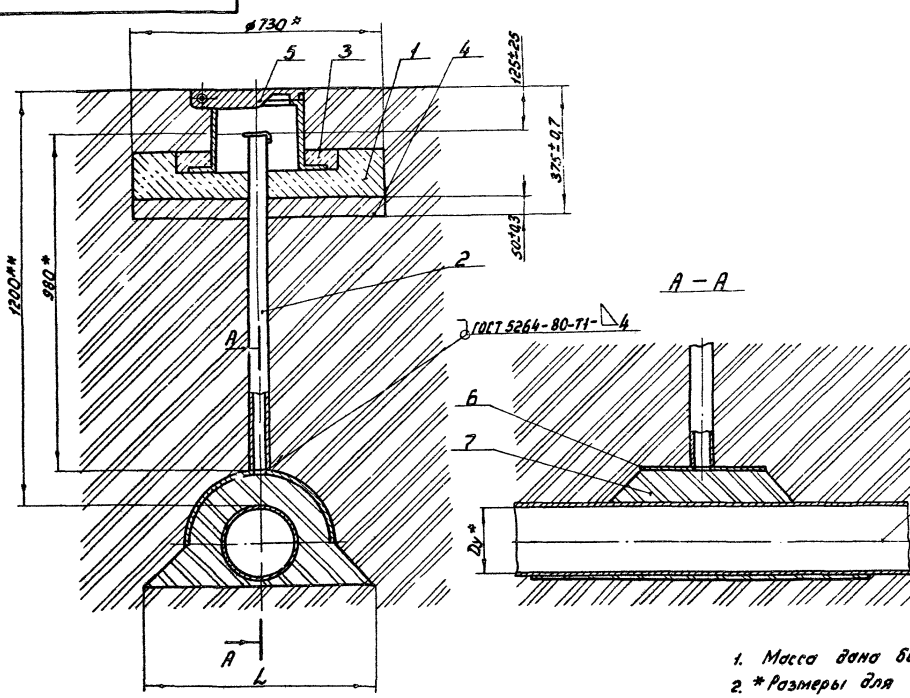
УГ 28.01

Лист	Масса	Архив
И	С.табл.	—
Лист	Листов	1
И н е т и у т		
Масштаб		
Проект		

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
И.контр. Масилевич	И.контр. Масилевич
Лист 6-ИИ-3.0 ГОСТ 19.9.03-74	Лист 6-ИИ-3.0 ГОСТ 19.9.03-74
И-IV-См3 ГОСТ 16.523-70	И-IV-См3 ГОСТ 16.523-70
кап.вап. А.С.	кап.вап. А.С.

УЛ 28.00СБ

Серия 5.905-15, Вып. 1



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	1060±50	9,0
-10	500	1250±50	10,5
-Н	600	1450±50	12,5

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

УЛ 28.00СБ. Контроль и прием. Серия 5.905-15, Вып. 1. УЛ 28.00СБ. Контроль и прием.

				УГ28.00СБ		
Исполн.	Н.докум.	Лист	Дата	Установка	Лист	Масса
Разработчик	Гулина	№ 1	10.88	контрольной трубки	4	см.табл
Проверил	Писилевич	№ 2	10.88	Сборочный чертеж	Лист	Листов 1
Т.контр.					Институт	
Н.контр.	Писилевич	№ 3	10.88		Мостоз.НИИПроект	
Утв.	А.И.Михин	№ 4	10.88		СР.Формат А3	

Копировал: Заверилова

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

Серия 5.905-15, б.к.г. 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	Оборочный 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.М.

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																	
А3		УГ 29.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А4		УГО.00 Д	Общие указания	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
			Д е т а л и																	
А3	1	УГ 29.01	Заглушка	1																
			Заглушка		1															
			Заглушка			1														
			Заглушка				1													
			Заглушка					1												
			Заглушка						1											
			Заглушка							1										
			Заглушка								1									
			Заглушка									1								
			Заглушка										1							
			Заглушка											1						
			Заглушка												1					
			Заглушка													1				
А4	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																	
А3		УГ 29.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А4		УГО.00 Д	Общие указания	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
			Д е т а л и																	
А3	1	УГ 29.01	Заглушка	1																
			Заглушка		1															
			Заглушка			1														
			Заглушка				1													
			Заглушка					1												
			Заглушка						1											
			Заглушка							1										
			Заглушка								1									
			Заглушка									1								
			Заглушка										1							
			Заглушка											1						
			Заглушка												1					
			Заглушка													1				
			Заглушка														1			
А4	2	УГ 29.02	Труба	1	1	1	1													
			Труба					1	1	1	1									
			Труба									1	1	1	1					
			Труба													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	X							
УГ 29.00.Д	Сборный чертеж	X	X	X	X	X	X							
УГ 29.01	Общие указания	X	X	X	X	X	X							
	Детали													
	Заглушка	1												
	Заглушка		1											
	Заглушка			1										
	Заглушка				1									
	Заглушка					1								
	Заглушка						1							
УГ 29.02		1												

УГ 29.02

Имя, фамилия, должность, подпись, дата, печать

УГ 29.02

12,5 (✓)

Обозначение	Ди, мм	ДиС, мм	Л, мм	Масса, кг
УГ 29 02	50	57х3,0		
-01	65	76х3,0	120-5	0,32
-02	80	89х3,0		0,44
-03	100	108х3,0	125-5	0,68
-04	125	133х4,0		0,84
-05	150	159х3,5		1,06
-06	200	219х4,0	130-5	1,74
-07	250	273х6,0		2,76
-08	300	325х5,0		5,14
-09	350	377х5,0		5,12
-10	400	426х4,0	140-5	6,42
-Н	500	530х5,0		7,28
				13,05

УГ 29.02

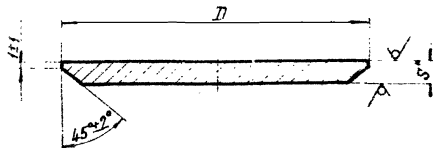
Труба				Лист	Масса	Масштаб
Имя, фамилия, должность, подпись, дата, печать	Имя, фамилия, должность, подпись, дата, печать	Имя, фамилия, должность, подпись, дата, печать	Имя, фамилия, должность, подпись, дата, печать	И	кг	-
Труба				Лист	Листов	
ДиС ГОСТ 10704-76				Институт		
Ди ГОСТ 10705-80				МосгэзНИИпроект		

копировал: Эль

формат А4

УГ 29.01

25 (V)



Обозначение	D, мм	S, мм	Масса, кг
УГ 29.01			
-01	51-0,74	4	0,06
		5	0,08
-02		4	0,12
-03	70-0,74	6	0,18
-04		5	0,21
-05	83-0,87	7	0,29
-06		5	0,32
-07	102-0,87	8	0,51
-08		6	0,57
-09	125-1,0	8	0,77
-10		7	0,99
-11	152-1,0	9	1,28
-12		6	1,64
-13		8	2,20
-14	214-1,1	10	2,74
-15		13	3,96
-16		6	2,50
-17	261-1,3	9	3,77

Продолжение

Обозначение	D, мм	S, мм	Масса, кг
-18		12	5,07
-19	261-1,3	15	6,34
-20		7	4,28
-21	315-1,6	10	6,10
-22		13	7,80
-23		17	10,4
-24		8	6,64
-25	367-1,5	11	8,13
-26		15	12,68
-27		20	16,6
-28		8	8,60
-29	418-1,5	13	14,0
-30		16	19,20
-31		22	23,60
-32		10	16,60
-33	520-1,5	15	25,08
-34		20	33,20
-35		28	48,10

* Размер для справок

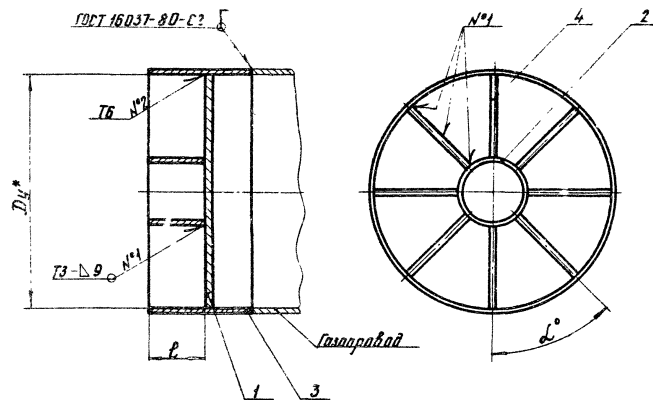
				УГ 29.01		
				Лист	Масса	Изготовл.
				И	См. табл.	—
				Листы		
				И ст и т у т		
				Масштаб		
				Формат А3		
Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Заглушка		
Выполн.	Материал	№	№ 35			
Провер.	Исполнитель	№	№ 36			
Т. Калитер						
И. Калитер	Исполнитель	№	№ 33	Лист		
Утв.				Б-ПН-С ГОСТ 19904-74		
				Б Ст 3сп 4 ГОСТ 14637-79		
				Копирован: Э.В.Д.		

Серия С. С.

Изд. 1. Изд. 2. Изд. 3. Изд. 4. Изд. 5. Изд. 6. Изд. 7. Изд. 8. Изд. 9. Изд. 10. Изд. 11. Изд. 12. Изд. 13. Изд. 14. Изд. 15. Изд. 16. Изд. 17. Изд. 18. Изд. 19. Изд. 20. Изд. 21. Изд. 22. Изд. 23. Изд. 24. Изд. 25. Изд. 26. Изд. 27. Изд. 28. Изд. 29. Изд. 30. Изд. 31. Изд. 32. Изд. 33. Изд. 34. Изд. 35. Изд. 36. Изд. 37. Изд. 38. Изд. 39. Изд. 40. Изд. 41. Изд. 42. Изд. 43. Изд. 44. Изд. 45. Изд. 46. Изд. 47. Изд. 48. Изд. 49. Изд. 50.

УГ 30. 00

Лист № 5.907



Обозначение	$D_{ц}, \text{мм}$	$R, \text{мм}$	L°	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		
Исполн.	Масляков	Подп.	Мет.	Установка лаской защелки с ребрами на эксцентры Р до 1,2 мм (12 проф.)	Лист	Масса
Разработ.	Масляков	Инж.	0288		И	Дк. табл.
Продир.	Масляков	Инж.	0288	Сварочный чертеж	Лист	Масляков
Инж.пр.					Институт	
Исполн.	Масляков	Сев.	Р. 65	Морской Шипротект		
Инж.	Домкин	Техн.	0288			

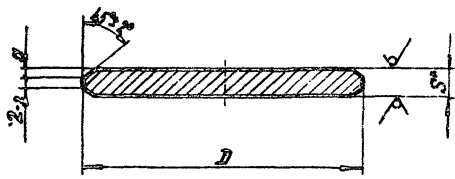
капирвал. 3/1

формат А3

Шифр листа, наименование изделия, номер и дата, наименование и дата

УГ 30.01

25 (V)



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

Шиф. изделия, Изделие и дата, Дата изобр., Подп. и дата, Подпись и дата

				УГ 30.01			
Изм.	Лист	И.Докл.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Исполн.
					11		См. табл.
					Лист		Листов 1
И.контр. Масляев И.В.				Лист	Институт МосгазНИИпроект		формат А4

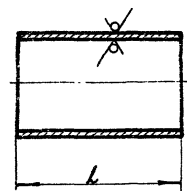
Звгашка

Лист 5-ИИ-5 ГОСТ 19904-74

В Стд со 4 ГОСТ 14637-79

УГ 30.02

25 (V)



Обозначение	D x S, мм	L, мм	Масса, кг
УГ 30.02	150 x 8,0	140-10	4,17
-01		150-10	4,47
-02	219 x 8,0	180-11	6,66
-03		200-11	7,50
-04	273 x 8,0	200-11	10,50

Шиф. изделия, Изделие и дата, Дата изобр., Подп. и дата, Подпись и дата

				УГ 30.02			
Изм.	Лист	И.Докл.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Исполн.
					11		См. табл.
					Лист		Листов 1
И.контр. Масляев И.В.				Лист	Институт МосгазНИИпроект		формат А4

Труба

ДхS ГОСТ 10704-74

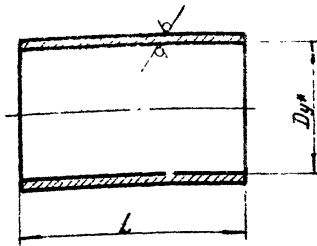
В 10 ГОСТ 10705-80

контракт 204

Серия 5.905-15 Вып. 1

УГ 30. 03

12.5 (✓)



Обозначение	$D_{н}, мм$	$D \times S, мм$	$L, мм$	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

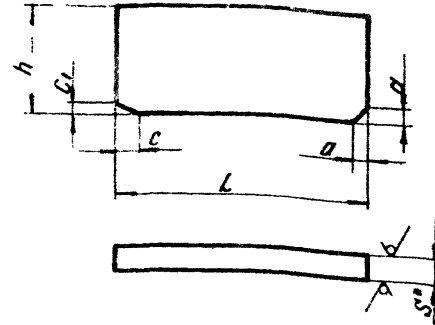
Лист	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—
Лист		Листов
Итого		шт

Труба ДвS ГОСТ 10704-74
Вид ГОСТ 10703-80

МасгазНИИпроект
формат А4

УГ 30. 04

12.5 (✓)



Обозначение	$S^*, мм$	$h, мм$	$L, мм$	$\alpha, мм$	$C, мм$	$C_1, мм$	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	291-1,3	11° ± 0,3	15° ± 0,3	10° ± 15	3,6
-03	20	180-1,1	392-1,4	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 таб. ГОСТ 14637-79

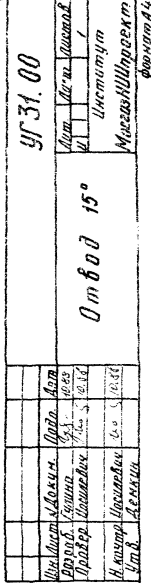
МасгазНИИпроект
формат А4

категория: 2-й

Серия 5.905-15, вып. 1

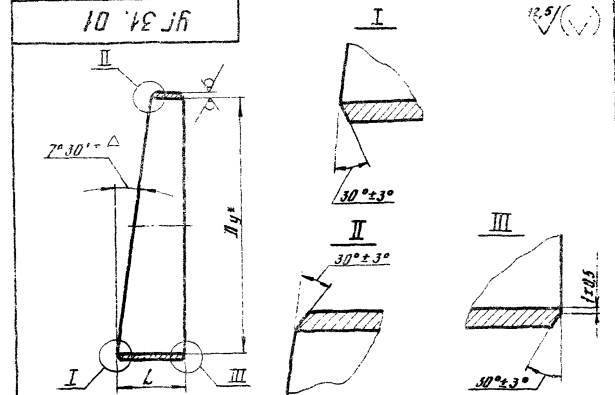
Изд. и дата Измен. и дата Имен. и дата Имен. и дата

Изд. и дата	Обозначение	Наименование	Код. на условн. УГЗГ.00												
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание			
43	УГЗГ.00 СБ	Документация	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
43	УГЗГ.00 Д	Образный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
44	УГЗГ.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	Кодовый пропуск Ду, мм	L, мм	Δ, мм	Материал		Масса кг
					№	Имен.	
	УГЗГ.01	150	72-0,8	2,0'	Труба	159x3,5 ГОСТ 10706-76	1,05
	-01	200	80-0,8	15'	Труба	219x4,0 ГОСТ 10706-76	1,72
	-02	250	86-0,9	15'	Труба	273x6,0 ГОСТ 10706-76	2,25
	-03	300	92-0,9	12'	Труба	325x6,0 ГОСТ 10706-76	2,80
	-04	400	103-0,9	12'	Труба	426x6,0 ГОСТ 10706-76	4,97
	-05	500	131-1,0	10'	Труба	530x6,0 ГОСТ 10706-76	7,44
	-06	600	161-1,0	10'	Труба	630x7,0 ГОСТ 10706-76	12,80
	-07	800	180-1,0	8'	Труба	820x9,0 ГОСТ 10706-76	16,98
	-08	1000	197-1,2	8'	Труба	1020x9,0 ГОСТ 10706-76	23,96
	-09	1200	240-1,2		Труба	1320x11,0 ГОСТ 10706-76	42,74

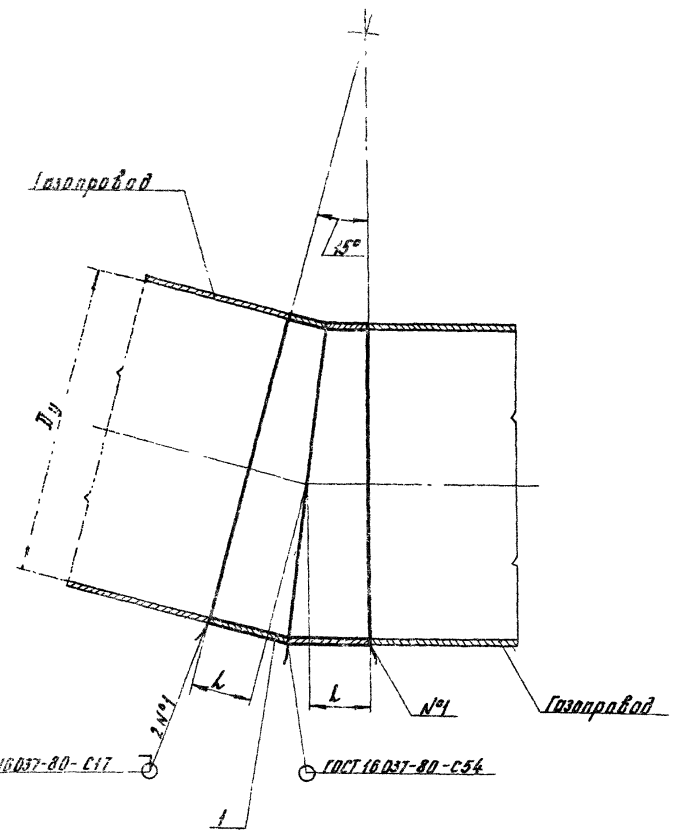


Изд. и дата	Обозначение	Кодовый пропуск Ду, мм	L, мм	Δ, мм	УГЗГ.01		Масса кг
					№	Имен.	
	Сектор				Лист	Масса	Масса табл.
	См. табл.				Лист	Масса	Масса табл.

копировал: А.А. Формат А 4

90 10 1E JA

Чертеж 3



Обозначение	Условный проход D _у , мм	L, мм	Масса, кг
УГ 31. 00	150	81	2,10
-01	200	85	3,44
-02	250	88	4,30
-03	300	71	5,00
-04	400	80	9,94
-05	500	96	14,88
-06	600	119	25,60
-07	800	106	33,96
-08	1000	130	51,92
-09	1200	150	85,48

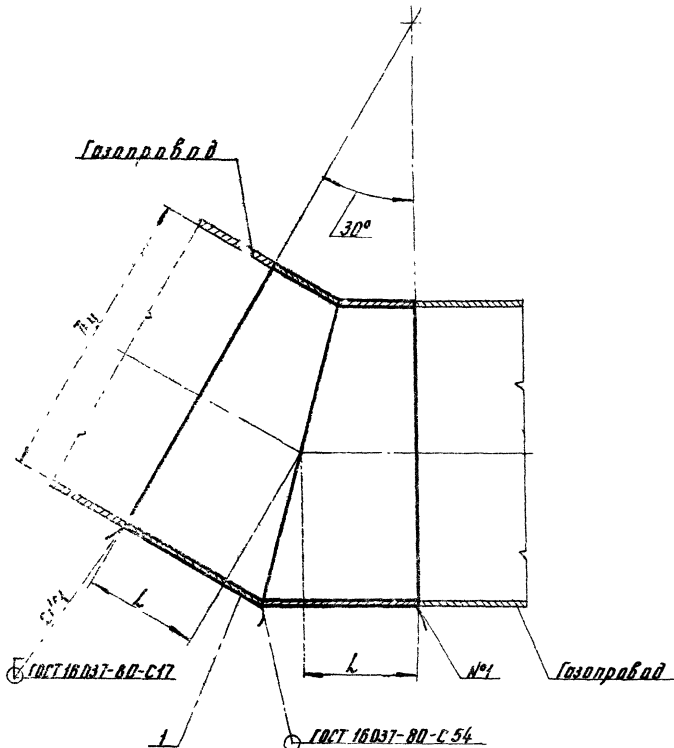
- Отвод испытать на прочность водой давлением 1,5 МПа (15 кгс/см²) и плотность воздухом давлением 1,2 МПа (12 кгс/см²)
- Проводимость испытания на прочность и плотность определяется временем необходимым для осмотра мест сварки, но не менее 1 мин. на каждое испытание. При этом падение давления не допускается.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

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

				УГ 31. 00 СБ			
Изм.	Лист	Всего	Контр.	Отвод 15°	Лист	Масса	Масштаб
Вып.	Туленин	10.89			1	Кг. табл.	—
Провер.	Осипович	10.89		Сборочный чертеж			Лист
Утверд.	Осипович	10.89					Масштаб
Утв.	Авдеев	10.89					Институт
							МосгазНИИпроект
							форма А3

копировать

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	152	24,16
-06	600	158	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 1,2 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	№	Масса
Пример	Измерения	№	Сварка
Угол	Линия	№	Лист
Угол	Линия	№	Лист

копировать в 1/4

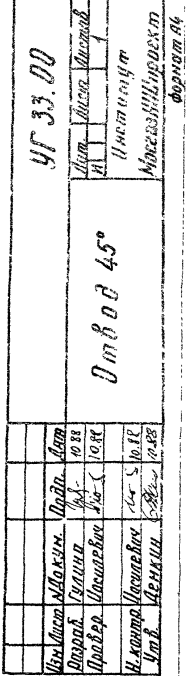
формат А3

Изм. №	Исполн.	Дата	Содержание
43	УГ 33.00СБ		Исправленный чертеж
44	УГ 33.01		Детали
			Сектор
			Сектор -01
			Сектор -02
			Сектор -03
			Сектор -04
			Сектор -05
			Сектор -06
			Сектор -07
			Сектор -08
			Сектор -09

Серия 5.005-15, Вып. 1

КОЛ. НА ИСПОЛН. УГ 33.00

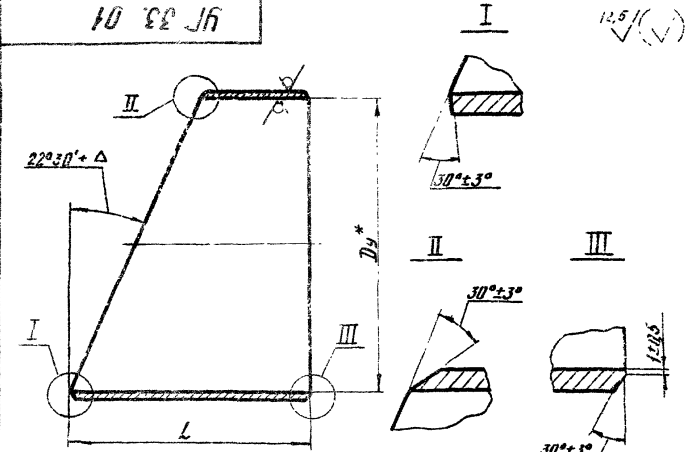
Примечание	01	02	03	04	05	06	07	08	09
	X	X	X	X	X	X	X	X	X



Изм. №	Исполн.	Дата	Содержание
43	УГ 33.00СБ		Исправленный чертеж
44	УГ 33.01		Детали
			Сектор
			Сектор -01
			Сектор -02
			Сектор -03
			Сектор -04
			Сектор -05
			Сектор -06
			Сектор -07
			Сектор -08
			Сектор -09

Изм. №	Исполн.	Дата	Содержание
43	УГ 33.00СБ		Исправленный чертеж
44	УГ 33.01		Детали
			Сектор
			Сектор -01
			Сектор -02
			Сектор -03
			Сектор -04
			Сектор -05
			Сектор -06
			Сектор -07
			Сектор -08
			Сектор -09

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



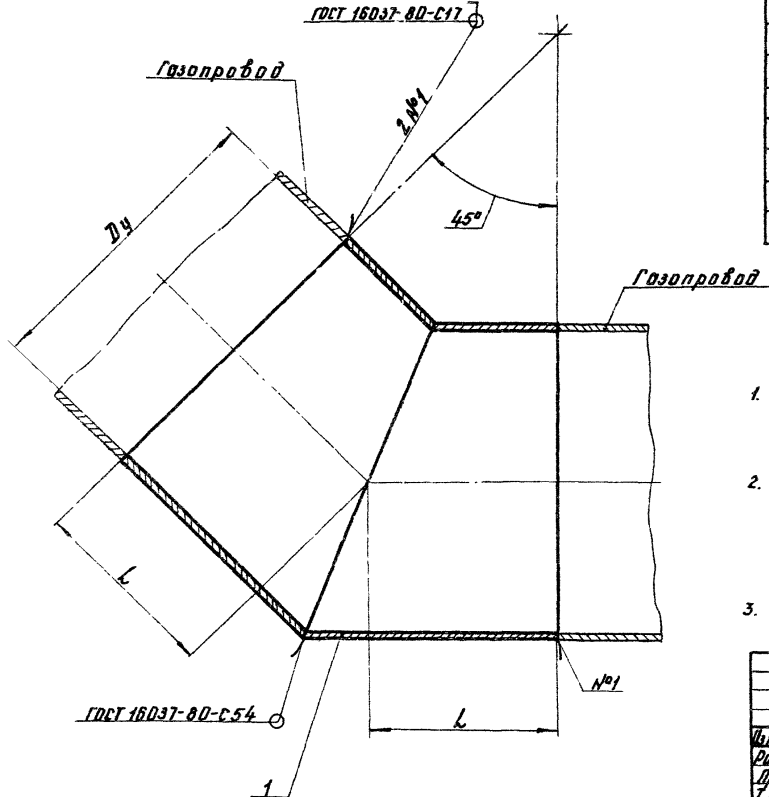
УГ 33.01

Изм. №	Исполн.	Дата	Содержание
43	УГ 33.00СБ		Исправленный чертеж
44	УГ 33.01		Детали
			Сектор
			Сектор -01
			Сектор -02
			Сектор -03
			Сектор -04
			Сектор -05
			Сектор -06
			Сектор -07
			Сектор -08
			Сектор -09

копировал: Зед

УГ 33.00 СБ

Срез



Обозначение	Число выводов Dy, 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		
Изм.	Лист	Масса	Наставка	Отвод 45° Сборочный чертеж		
У	См. табл.					
Исполнитель	Лист	Масса	Наставка	Лист 1 из 1 Институт МосгазНИИпроект		
Утв. А.В.Минин	С.С.С.	10.88	10.88			

коллекция-261

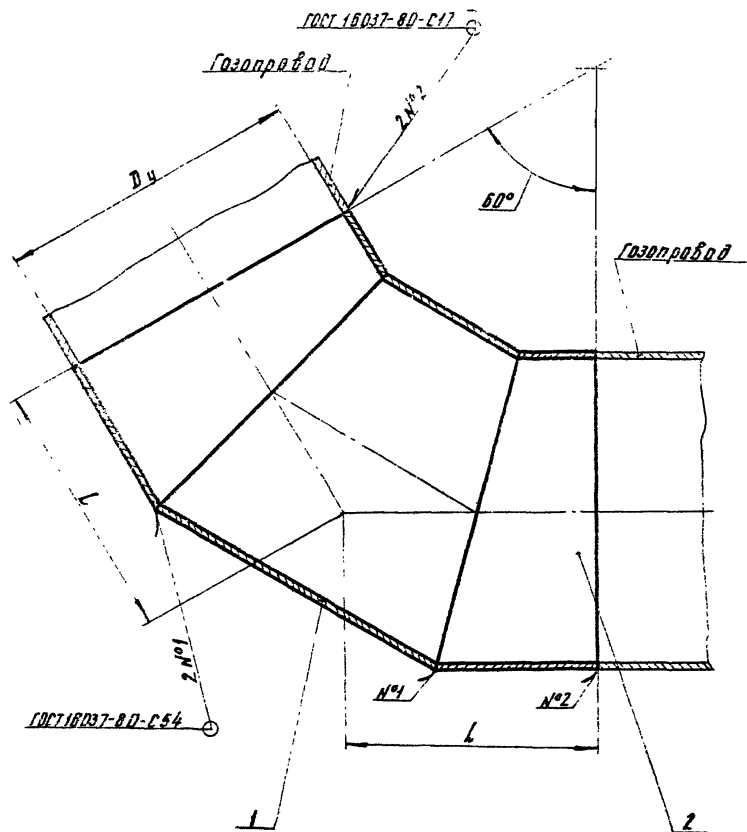
формат А3

Шифр материала, наименование и группа, марка, вид, наименование, количество, дата

УГ 34 00 СБ

Сурган С. В.

Л. Иванов, И. П. Павлов и др. (вместе с автором) несут ответственность за содержание и достоверность чертежа.



Обозначение	Нормальный проход D _н , мм	L, мм	Масса, кг
УГ 34.00	150	430	4,12
-01	200	473	8,44
-02	250	517	13,20
-03	300	560	18,20
-04	400	646	37,30
-05	500	739	60,32
-06	600	845	88,90
-07	800	1062	199,92
-08	1000	1377	343,20
-09	1200	1685	554,00

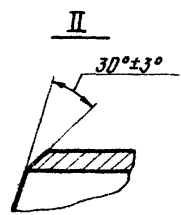
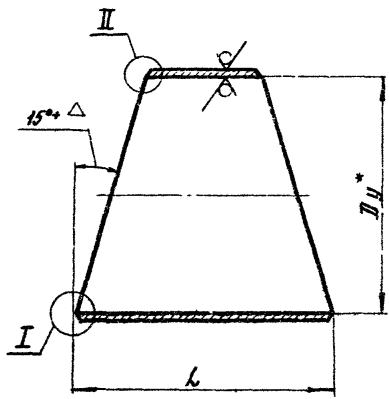
1. Отвод испытать на прочность водой давлением 1,5 МПа (15 кг/см²) и плотность воздухом давлением 1,2 МПа (12 кг/см²)
2. Продолжительность испытания на прочность и плотность определяется временем необходимым для остыва мест сварки, но не менее 1 мин. на каждое испытание. При этом падение давления не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

				УГ 34 00 СБ		
				Отвод 60°		
Исполн.	И. Павлов	Дата	10.88	Лист	Масса	Высота
Провер.	И. Павлов	Дата	10.88	И	См. табл.	—
Т. констр.				Сборочный чертеж		
И. констр.	И. Павлов	Дата	10.88	Лист	Листов 1	
				Институт МагосНИИпроект		

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	Сх. табл.
Разработ	Гуляева	И.И.	10.88			
Пробер	Посилевич	И.И.	10.88			
И.контр				Лист	Листов 1	
И.контр	Посилевич	И.И.	10.88	Институт		
Утв.				МосгорНИИпроект		

копирава: Ас. f

Формат А3

Шкала: 1:1. Подпись и дата: [Blank] Шкала: 1:1. Подпись и дата: [Blank]

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	Оборудов. 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.А. Кучер	В.В. Попов	А.С. Лозинский
В.В. Прохоров	Г.И. Гусин	А.С. Демидов	А.С. Демидов
И.И. Мухоморов	М.А. Кучер	В.В. Попов	А.С. Лозинский
В.В. Прохоров	Г.И. Гусин	А.С. Демидов	А.С. Демидов

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

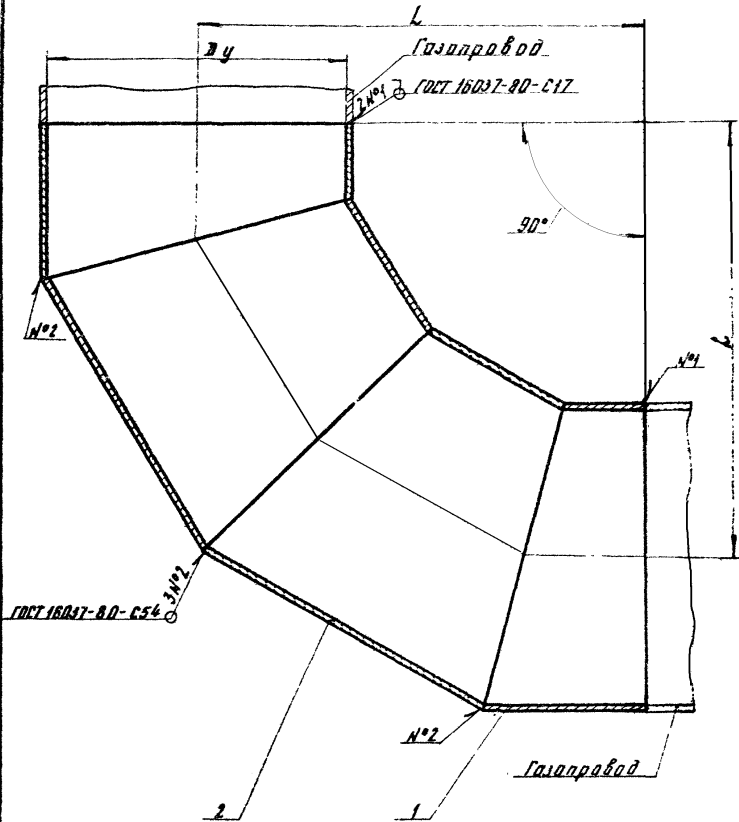
капирова Р.А.

И.И. Мухоморов	М.А. Кучер	В.В. Попов	А.С. Лозинский
----------------	------------	------------	----------------

Институт
Формат А4

УГ 35. 00 СБ

Серия 5. 905-15, Вып. 1



Обозначение	Условный проход Ду, мм	L, мм	Масса, кг
УГ 35. 00	150	225	6,18
- 01	200	300	12,66
- 02	250	375	19,80
- 03	300	450	27,30
- 04	400	600	50,35
- 05	500	750	80,48
- 06	600	900	102,16
- 07	800	1200	139,89
- 08	1000	1500	199,96
- 09	1200	1800	271,00

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. вносить не допускается

				УГ 35. 00 СБ			
				Отвод 90°			
				Сборочный чертеж			
Изм.		Лист		Масса		Масштаб	
Дизайн		Провер.		Листов		Институт	
И. контр.		Утв.		МосгазНИИпроект		формат А3	

копировал: [signature]

Серия 5.9.75

Шифр плана		Подпись и дата		Взам. инв.н		Шифр № докум.		Подпись и дата								
Формат	Зона	Лист	Обозначение		Наименование		Кол. на исполн. УГЗБ.00									
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
						<u>Документация</u>										
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.	И. Докуч.	Подп.	Дата
Варвар	Гулина		
Арабер	Василевич		
И. Кантор	Василевич	И. В.	10.8.

Установка муфты

УГЗБ.00

Вит.	Ласка	И. Вит.
01		
И. Мест. Мит.		
И. Мест. Мит. Мит.		

Шифр плана		Подпись и дата		Взам. инв.н		Шифр № докум.		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.	И. Докуч.	Подп.	Дата

Контроль: Е.А.

УГЗБ.00

Лист 2

Формат: А3

10'98 JB

Рис. 1

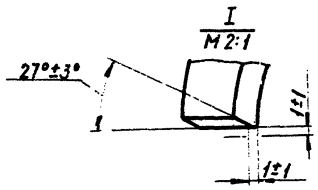
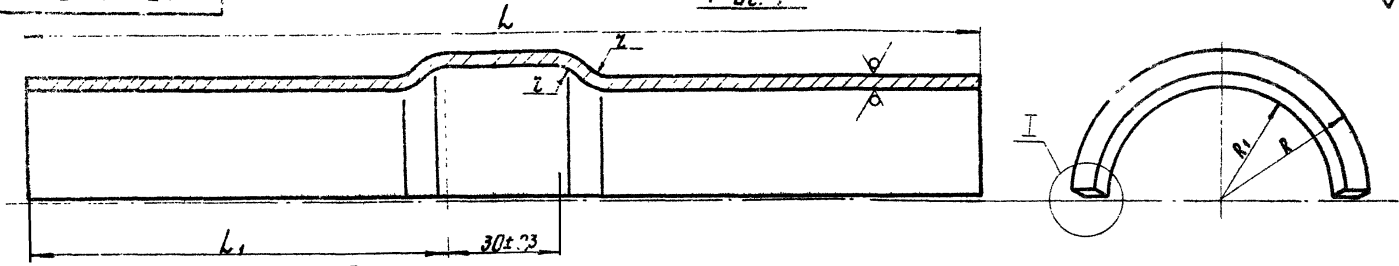
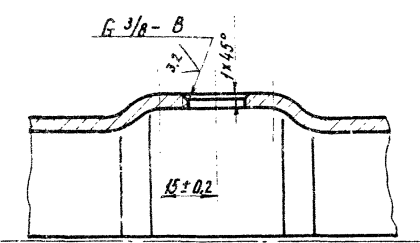


Рис. 2

Остальное см. рис. 1



Обозначение	L, мм	L ₁ , мм	R, мм	R ₁ , мм	Z, мм	Материал	Масса, кг	
УГ 36.01	-13	280±13	110±0.4	39.5±0.6	29.5±0.5	7	Лист Б.04-3.0 ГОСТ 19903-74 Вместе с ГОСТ 14637-79	0.5
-01; -14				50±0.6	39±0.6	8	Лист Б.04-4.0 ГОСТ 19903-74 Вместе с ГОСТ 14637-79	0.9
-02; -15				56.5±0.7	45.5±0.6			1.0
-03; -16				70±0.7	58±0.7			1.6
-04; -17				80±0.7	67±0.7			2.1
-05; -18	300±13	135±0.5		83.5±0.9	81±0.9	10	Лист Б.04-6.5 ГОСТ 19903-74 Вместе с ГОСТ 14637-79	2.7
-06; -19				128±1.0	111±0.9			5.5
-07; -20				157±1.0	139±1.0	Лист Б.04-8.0 ГОСТ 19903-74 Вместе с ГОСТ 14637-79	Лист Б.04-7.0 ГОСТ 19903-74 Вместе с ГОСТ 14637-79	7.8
-08; -21				183±1.2	165±1.0			9.4
-09; -22				232±1.2	215±1.2	Лист Б.04-7.0 ГОСТ 19903-74 Вместе с ГОСТ 14637-79	Лист Б.04-7.0 ГОСТ 19903-74 Вместе с ГОСТ 14637-79	10.7
-10; -23				284±1.3	267±1.1			13.9
-11; -24	350±14	160±0.5		334±1.4	317±1.4	Лист Б.04-8.0 ГОСТ 19903-74 Вместе с ГОСТ 14637-79	Лист Б.04-8.0 ГОСТ 19903-74 Вместе с ГОСТ 14637-79	16.2
-12; -25				430±1.6	412±1.6			21.2

Обозначение	Рис.
От УГ 36.01	
до -12	1
От УГ 36.01	-13
до -25	2

				УГ 36.01	
Изм	Лист	М. док. чл.	Подп.	Дата	Матр.
Полумуфта					
См. табл.					
				Лист	Масса
				См. табл.	Материал
				Лист	Листов 1
				Институт	
				Магист НЦПроект	
				Формат А3	

Серия 5.7

Инв. № табл. / Подпись и дата / Выполнил: А. Чиб. / Проверил: А. Вино.

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, Инженер, Проверщик и другие

УГ 37. 00			
Изм. Лист	И. Демкин	Проф.	10.88
Рисовал	Глуша	10.88	
Провер.	Ильиневич		
И. киндр.	Ильиневич		
Утв.	Демкин	10.88	

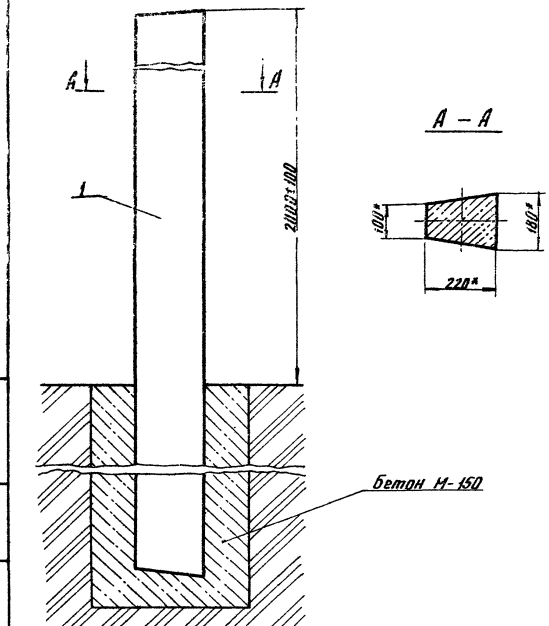
**Установка
оплазнительного
стола**

Лит.	Лист	Листов
	1	1

Институт
МосгазНИИпроект
формат А4

03 00 22 16

Шифр проекта, Издательство и дата, Автор, Инженер, Проверщик и другие



* Размеры для справок

УГ 37. 00 СБ			
Исполн.	И. Демкин	Проф.	10.88
Разработ.	Глуша	10.88	
Провер.	Ильиневич		
И. киндр.			
И. киндр.	Ильиневич		
Утв.	Демкин	10.88	

**Установка оплазнительного
стола**

Лит.	Масса	Настав.
И	250,0	1:10

Сборочный чертеж

Лист	Листов
1	1

Институт
МосгазНИИпроект
формат А4

капирова Л.А. формат А4