

Серия 5.905-18.05 вып. 1

Рис. 1

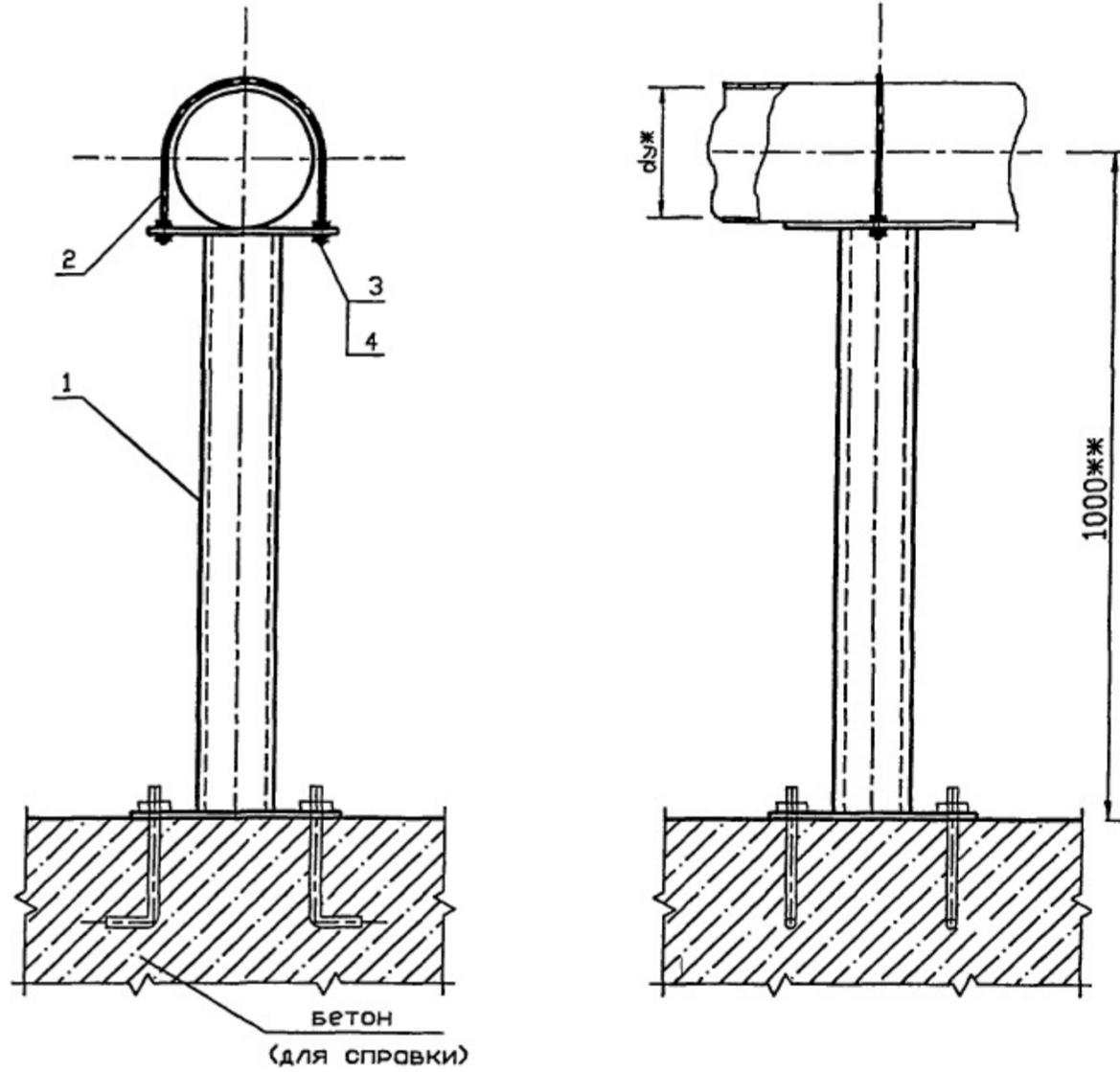
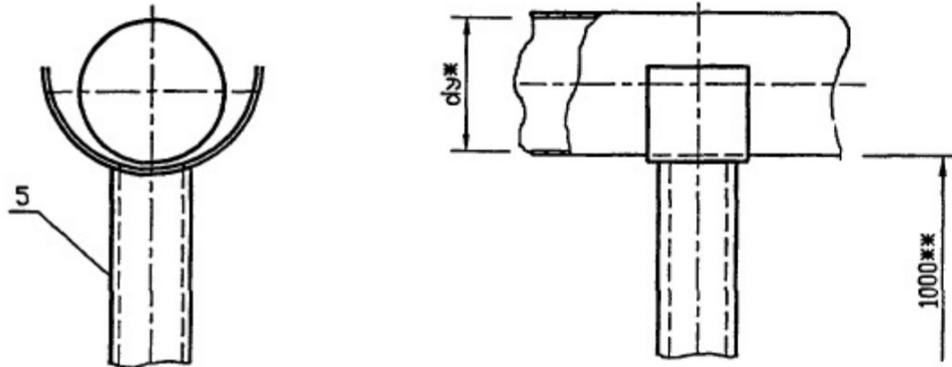


Рис. 2

Остальное см. рис. 1



Обозначение	Рис.	Условный проход dу мм	Масса, кг
УКГ 10.00	1	50	5.46
-01	1	65	6.86
-02	1	80	7.93
-03	1	100	9.74
-04	1	150	15.37
-05	1	200	25.56
-06	2	50	4.01
-07	2	65	4.94
-08	2	80	5.79
-09	2	100	7.66
-10	2	150	13.56
-11	2	200	28.64

1. * Размер для справок.
2. ** Размер уточнить при проектировании.
3. Рис.1 - применение - в местах возможных вибрация газопровода.
4. Хомут должен быть свободным и не прилегать к трубе.
5. Для крепления газопроводов на опоре по рис. 1 возможно применение хомутов из круга 8-В ГОСТ 2590-88 согласно чертежу УКГ 11.03 с уменьшением диаметров отверстий под хомуты до 10 мм.

Пример обозначения крепления газопровода dу 100 на опоре из трубы на высоте 1.0м

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
	5.905-18.05.1-УКГ 10.00-04	Опора L=1.0м			

УКГ 10.00 СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	См. табл.	—
Разраб.	Василенко	07	07.05			
Разраб.	Тарасенко	07	07.05			
Пров.	Крючков	07	07.05		Лист	Листов 1
Н. контр.	Панасенко	07	07.05		СПКБ "Газпроект"	
Утв.	Корж	07	07.05			

Копировал

Формат А3

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение УКГ 10.00 -										Примечание	
					-	01	02	03	04	05						
				<u>Документация</u>												
A3			УКГ 10.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×						
A3				Общие указания	×	×	×	×	×	×						
				<u>Сборочные единицы</u>												
A4		1	УКГ 10.01.00	Опора	1											
				-01		1										
				-02			1									
				-03				1								
				-04					1							
				-05							1					
				<u>Детали</u>												
A4		2	УКГ 10.02	Болт фундаментный	4	4	4	4	4	4						

					УКГ 10.00			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Крепление горизонтального газопровода Ду 50...200 на опоре из трубы внутри помещения	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Василенко		<i>Василенко</i>	07.05			1	3
Разраб.	Тарасенко		<i>Тарасенко</i>	07.05				
Пров.	Крючков		<i>Крючков</i>	07.05				
Н. контр.	Панасенко		<i>Панасенко</i>	07.05				
Утв.	Корж		<i>Корж</i>	07.05				
						СПКБ "Газпроект"		

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение УКГ 10.00 -										Примечание	
					-	01	02	03	04	05						
				<u>Стандартные изделия</u>												
		3		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70ж	4											
				Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70ж		4	4	4								
				Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70ж	4	4	4	4	8	4						
				Гайка М20.5 ГОСТ 5915-70ж						4						
				Шайба 10.02 ГОСТ 11371-78ж	4											
				Шайба 12.02 ГОСТ 11371-78ж		4	4	4								
				Шайба 16.02 ГОСТ 11371-78ж	4	4	4	4	8	4						
				Шайба 20.02 ГОСТ 11371-78ж						4						
		4		Хомут 60- СтЗсп ГОСТ 24137-80	1											
				Хомут 80- СтЗсп ГОСТ 24137-80		1										
				Хомут 90- СтЗсп ГОСТ 24137-80			1									
				Хомут 110- СтЗсп ГОСТ 24137-80				1								
				Хомут 160- СтЗсп ГОСТ 24137-80					1							
				Хомут 225- СтЗсп ГОСТ 24137-80						1						

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата

УКГ 10.00

Лист
2

Копировал

Формат А4

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

Серия 5.905-18.05 вып. 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение УКГ 10.00 -						Примечание	
					06	07	08	09	10	11		
				<u>Документация</u>								
A3			УКГ 10.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X		
A3				Общие указания	X	X	X	X	X	X		
				<u>Сборочные единицы</u>								
A4		5	УКГ 10.03.00	Опора	1							
			-01	Опора		1						
			-02	Опора			1					
			-03	Опора				1				
			-04	Опора					1			
			-05	Опора						1		
				<u>Детали</u>								
A4		2	УКГ 10.02	Болт фундаментный	4	4	4	4	4	4		

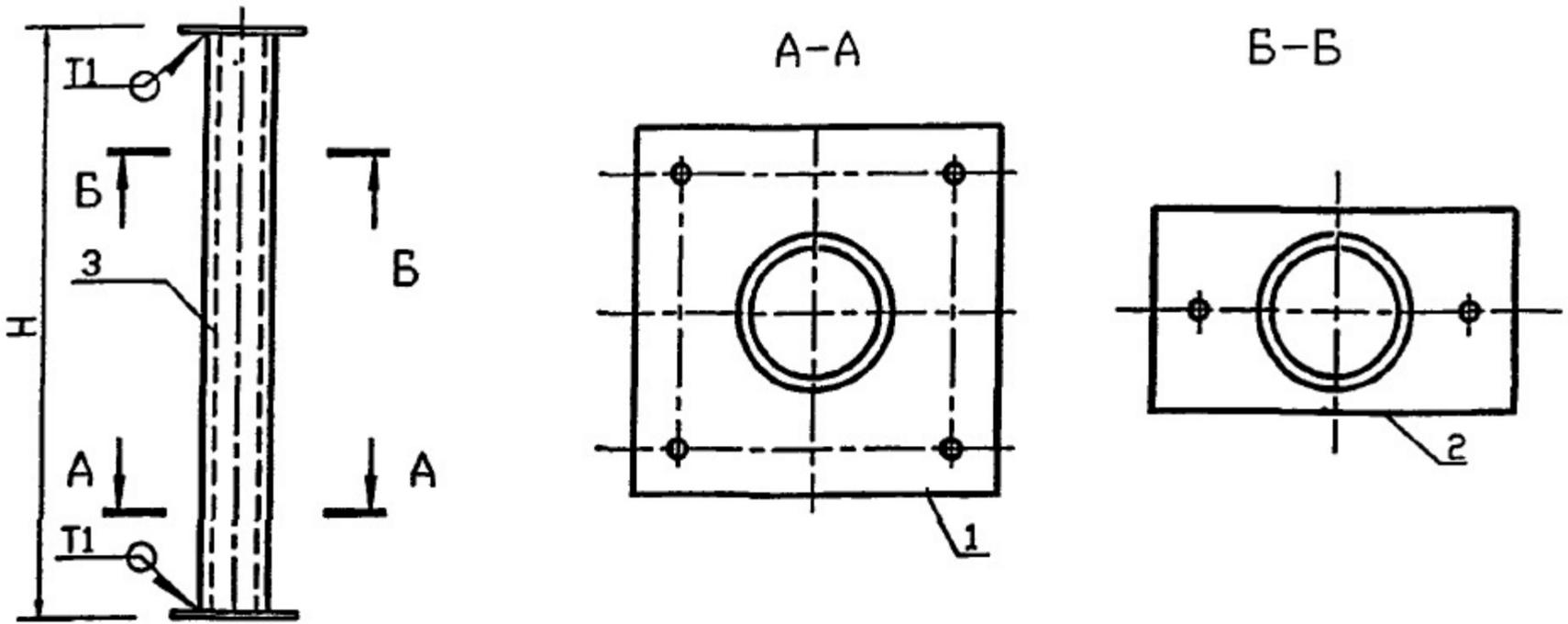
Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата

УКГ 10.00

Лист
3

Копировал

Формат А4



Обозначение	H, мм	Масса ед. кг
УКГ 10.01.00	971	3,12
-01	962	4,39
-02	955	5,44
-03	946	7,20
-04	920	12,26
-05	890	21,38

1. Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80ж- Т1-Д5

УКГ 10.01.00 СБ

Опора,
Сборочный чертеж

См. таблицу

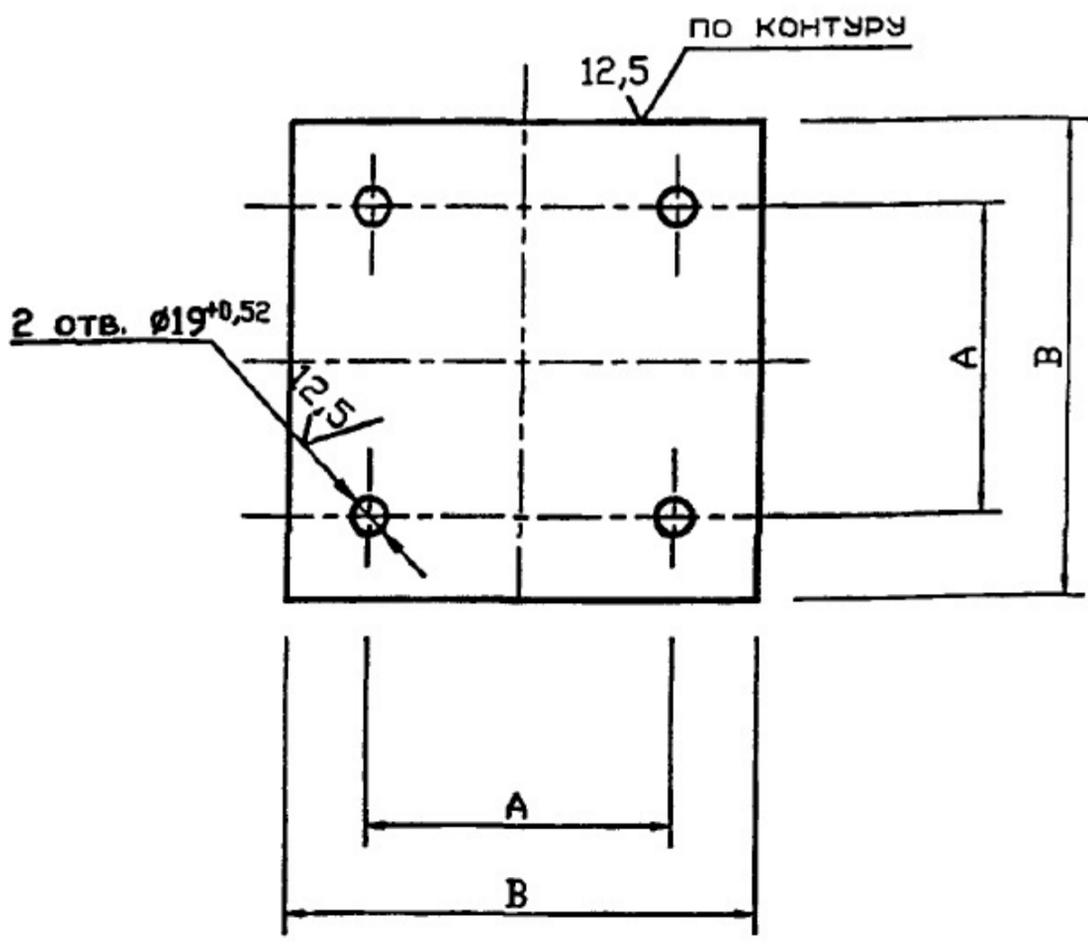
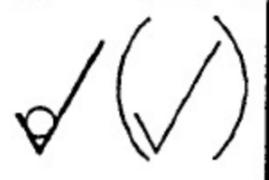
Лит.	Масса	Масштаб
	См. табл.	—
Лист		Листов 1

СПКБ
"Газпроект"

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Василенко		<i>Василенко</i>	07.05
Разраб.	Тарасенко		<i>Тарасенко</i>	07.05
Пров.	Крючков		<i>Крючков</i>	07.05
Н. контр.	Панасенко		<i>Панасенко</i>	07.05
Утв.	Корж		<i>Корж</i>	07.05

Копировал

Формат А3



Обозначение	A, мм	B, мм	Масса ед. кг
УКГ 10.01.01	110±1	150 ₋₁	0.84
-01	130±1	170 ₋₁	1.09
-02	140±1	180 ₋₁	1.23
-03	160±1	200 _{-1,5}	1.53
-04	220±1	260 _{-1,3}	2.61
-05	280±1	320 _{-1,4}	4.24

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

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Василенко	<i>В.В.</i>	07.05
Разраб.		Тарасенко	<i>Т.Т.</i>	07.05
Пров.		Крючков	<i>К.К.</i>	07.05
Н. контр.		Панасенко	<i>П.П.</i>	07.05
Утв.		Корж	<i>К.К.</i>	07.05

УКГ 10.01.01

Основание

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

Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74*
 СТЗ ГОСТ 14637-89*

СПКБ
 "Газпроект"

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

Серия 5.905-18.05 вып. 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение УКГ 10.01.00 -						Примечание	
					-	01	02	03	04	05		
				<u>Документация</u>								
A4			УКГ 10.01.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×		
				<u>Детали</u>								
A4		1	УКГ 10.01.01	Основание	1							
			-01	Основание		1						
			-02	Основание			1					
			-03	Основание				1				
			-04	Основание					1			
			-05	Основание						1		
A4		2	УКГ 10.01.02	Полка	1							
			-01	Полка		1						
			-02	Полка			1					
			-03	Полка				1				
			-04	Полка					1			
			-05	Полка						1		

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Василенко		<i>В.В.</i>	07.05
Разраб.	Тарасенко		<i>Т.Т.</i>	07.05
Пров.	Крючков		<i>К.К.</i>	07.05
Н. контр.	Панасенко		<i>П.П.</i>	07.05
УТВ.	Корж		<i>К.К.</i>	07.05

УКГ 10.01.00

Опора

Лит.	Лист	Листов
	1	2

СПКБ
"Газпроект"

Копировал

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение УКГ 10.01.00 -										Примечание		
					-	01	02	03	04	05							
		3		Труба 32x3 ГОСТ 10704-91 B-10 ГОСТ 10705-80													
				L=961-2	1												
				Труба 45x3 ГОСТ 10704-91 B-10 ГОСТ 10705-80													
				L=952-2		1											
				Труба 57x3 ГОСТ 10704-91 B-10 ГОСТ 10705-80													
				L=945-2			1										
				Труба 76x3 ГОСТ 10704-91 B-10 ГОСТ 10705-80													
				L=936-2				1									
				Труба 108x5 ГОСТ 10704-91 B-10 ГОСТ 10705-80													
				L=910-2					1								
				Труба 159x4,5 ГОСТ 10704-91 B-10 ГОСТ 10705-80													
				L=880-2									1				

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата

УКГ 10.01.00

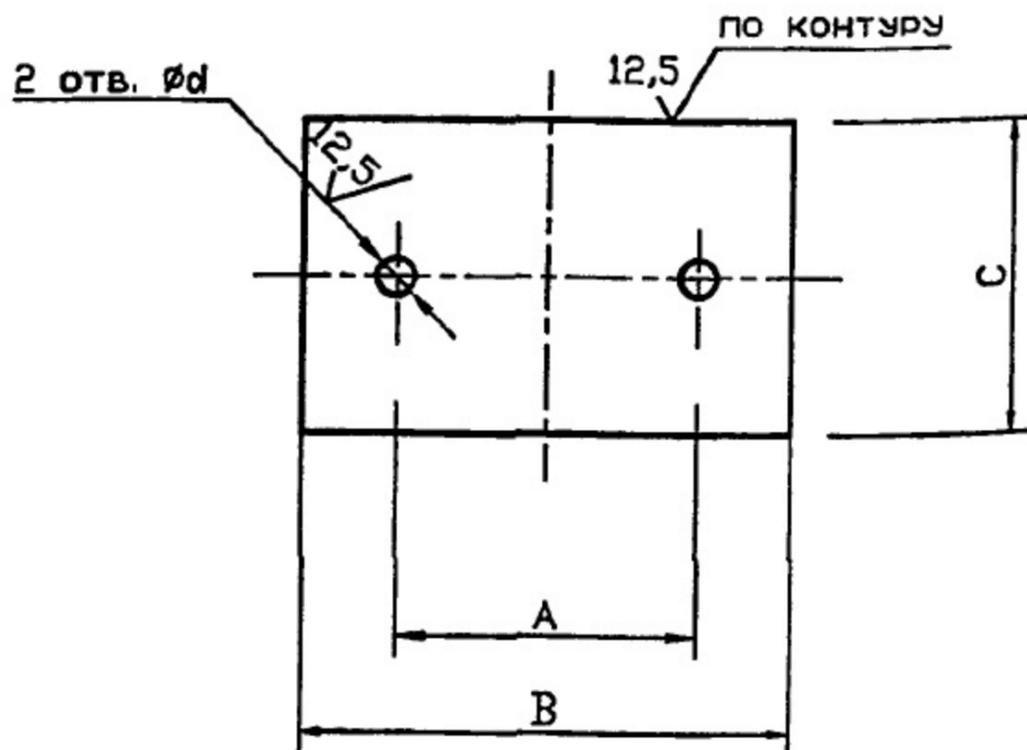
Лист

2

Копировал

Формат А4

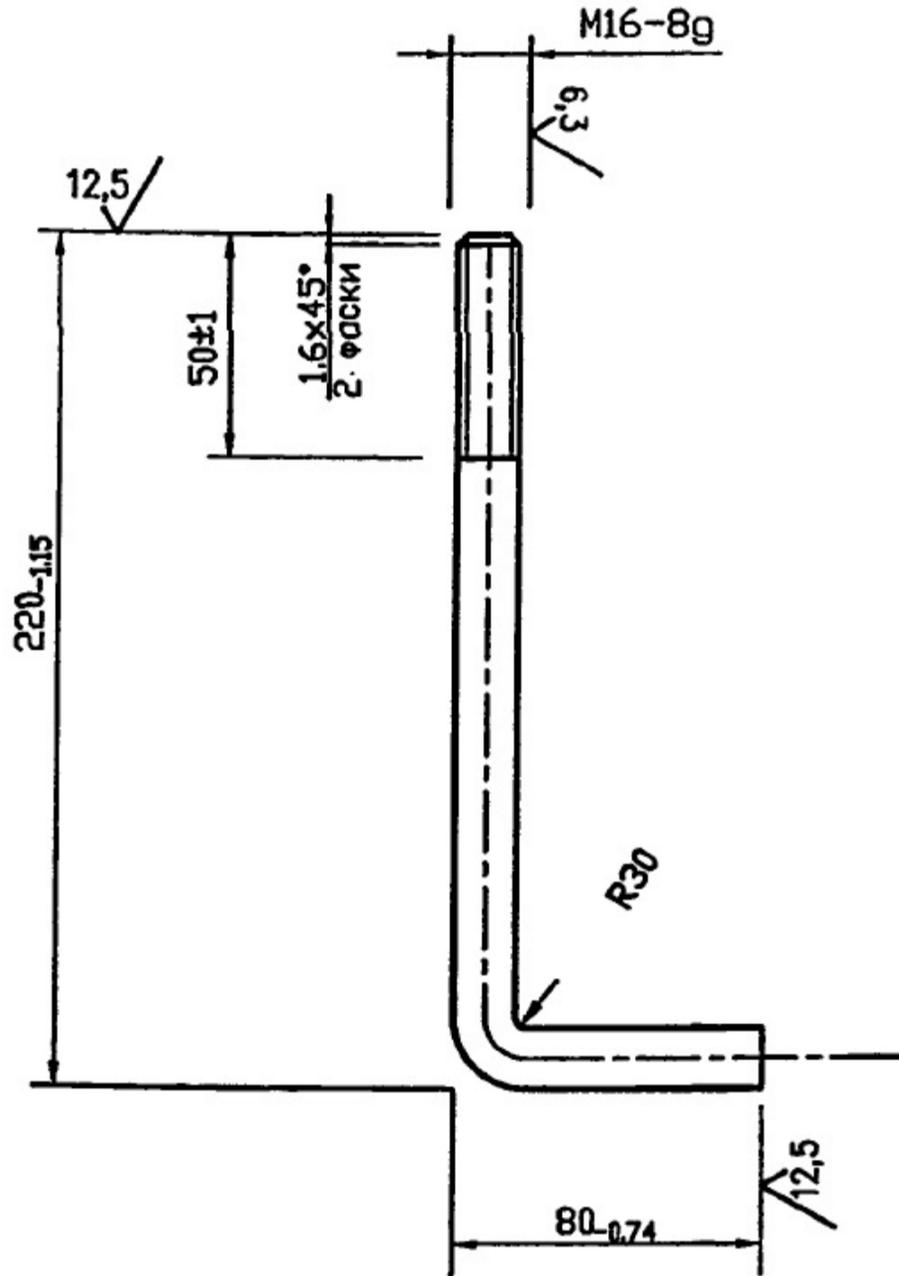
41



Обозначение	A, мм	B, мм	C, мм	d, мм	Масса ед. кг
УКГ 10.01.02	70 ± 1	110_{-1}	$50_{-0.62}$	$12^{+0.43}$	0.21
-01	92 ± 1	130_{-1}	$70_{-0.74}$	$15^{+0.43}$	0.34
-02	102 ± 1	140_{-1}	$80_{-0.74}$		0.43
-03	122 ± 1	$160_{-1.15}$	$100_{-0.87}$		0.62
-04	176 ± 1	$220_{-1.3}$	150_{-1}	$19^{+0.52}$	1.30
-05	245 ± 1	$290_{-1.4}$	180_{-1}	$24^{+0.52}$	2.05

					УКГ 10.01.02		
					Полка		
					Лист	Масса	Масштаб
						см. табл.	—
Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	Лист Листов 1		
Разраб.	Василенко		<i>Василенко</i>	07.05	СПКБ "Газпроект"		
Разраб.	Тарасенко		<i>Тарасенко</i>	07.05			
Пров.	Крючков		<i>Крючков</i>	07.05	Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74* СТЗ ГОСТ 14637-89*		
Н. контр.	Панасенко		<i>Панасенко</i>	07.05			
Утв.	Корж		<i>Корж</i>	07.05	Формат А3		

Копировал



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

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Василенко	<i>Василенко</i>	07.05
Разраб.		Тарасенко	<i>Тарасенко</i>	07.05
Пров.		Крючков	<i>Крючков</i>	07.05
Н. контр.		Панасенко	<i>Панасенко</i>	07.05
Утв.		Корж	<i>Корж</i>	07.05

УКГ 10.02

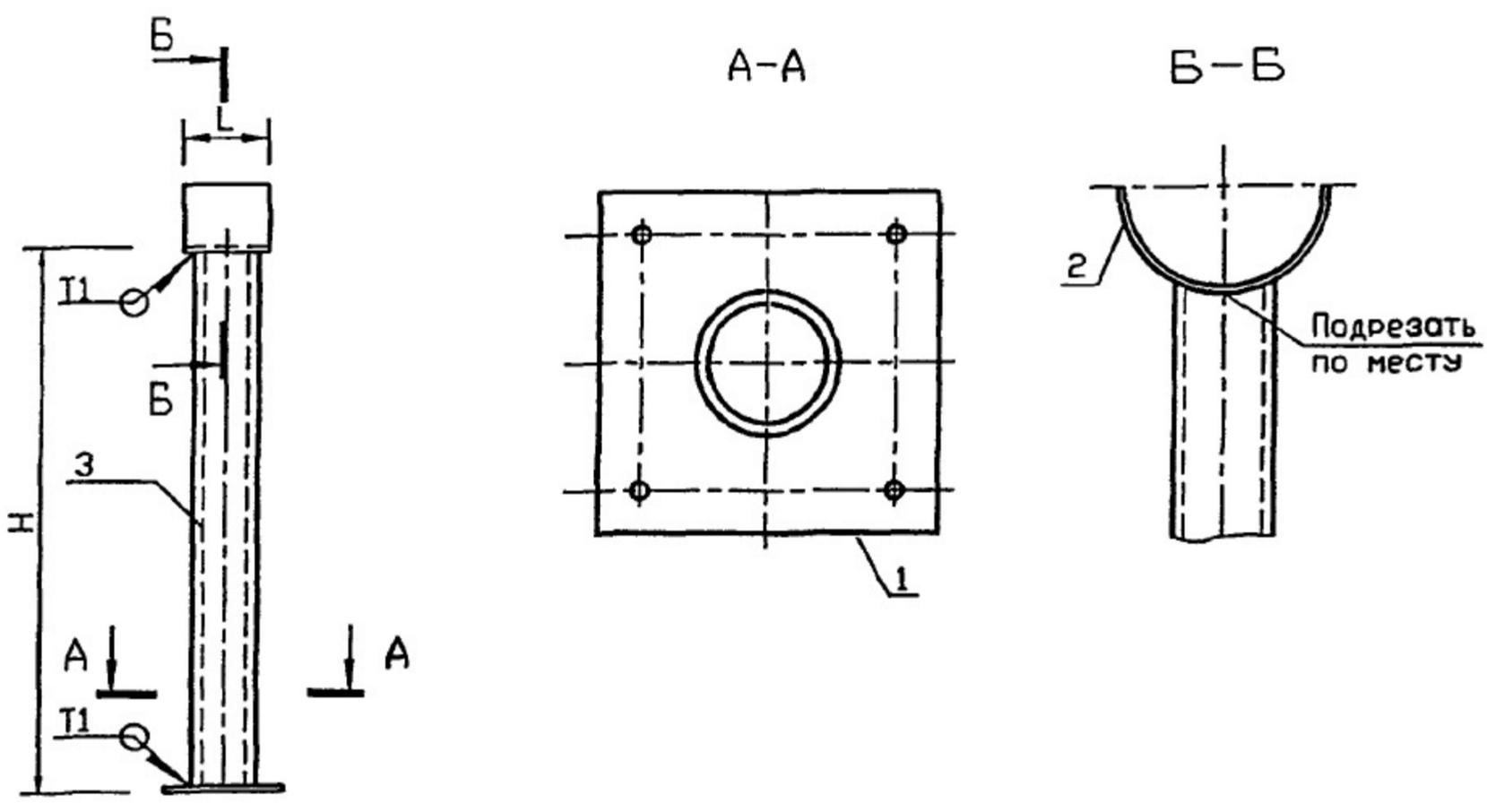
Болт фундаментный

Круг 16-В ГОСТ 2590-88
 Ст 3сп ГОСТ 535-88ж

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

СПКБ
 "Газпроект"

Серия 5.905-18.05 вып. 1



Обозначение	H, мм	L, мм	Масса ед. кг
УКГ 10.03.00	971	63	2,93
-01	962		4,13
-02	955		5,01
-03	946	114	7,36
-04	920		11,73
-05	890	165	23,23

1. Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80ж- Т1-Д5

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Василенко		<i>[Signature]</i>	07.05
Разраб.	Тарасенко		<i>[Signature]</i>	07.05
Пров.	Крючков		<i>[Signature]</i>	07.05
Н. контр.	Панасенко		<i>[Signature]</i>	07.05
Утв.	Корж		<i>[Signature]</i>	07.05

УКГ 10.03.00 СБ

Опора. Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
		См. табл.	—
	Лист	Листов 1	

См. таблицу

СПКБ
"Газпроект"

Копировал

Формат А3

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение УКГ 10.03.00 -						Примечание	
					-	01	02	03	04	05		
				<u>Документация</u>								
A4			УКГ 10.03.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X		
				<u>Детали</u>								
A4		1	УКГ 10.01.01	Основание	1							
			-01	Основание		1						
			-02	Основание			1					
			-03	Основание				1				
			-04	Основание					1			
			-05	Основание						1		

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Василенко	<i>Василенко</i>	07.05
Разраб.		Тарасенко	<i>Тарасенко</i>	07.05
Пров.		Крючков	<i>Крючков</i>	07.05
Н. контр.		Панасенко	<i>Панасенко</i>	07.05
Утв.		Корж		07.05

УКГ 10.03.00

Опора

Лит	Лист	Листов
	1	3

СПКБ
"Газпроект"

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение УГ 10.03.00 -										Примечание			
					-	01	02	03	04	05								
БЧ		2		Труба $\frac{76 \times 3.5}{B10}$ ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80ж														Трубу разре- зать пополам
				L=63±1 мм (0.20 кг)	1	1	1											
				Труба $\frac{159 \times 5}{B10}$ ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80ж														
				L=114±1 мм (1.08 кг)				1	1									
				Труба $\frac{325 \times 7}{B10}$ ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80ж														
				L=165±1 мм (4.53 кг)									1					

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата

УКГ 10.03.00

Лист
2

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение УКГ 10.03.00 -										Примечание		
					-	01	02	03	04	05							
Б4		3		Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75*													
				L=961 ₋₂	1												
				Труба 40x3,5 ГОСТ 3262-75*													
				L=952 ₋₂		1											
				Труба 57x3 ГОСТ 10704-91 B-10 ГОСТ 10705-80													
				L=945 ₋₂			1										
				Труба 76x3 ГОСТ 10704-91 B-10 ГОСТ 10705-80													
				L=936 ₋₂				1									
				Труба 108x4 ГОСТ 10704-91 B-10 ГОСТ 10705-80													
				L=910 ₋₂					1								
				Труба 159x5 ГОСТ 10704-91 B-10 ГОСТ 10705-80													
				L=880 ₋₂						1							

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата

УКГ 10.03.00

Лист
3

Копировал

Формат А4