

Серия 5.905-18.05 Вып. 1

Рис. 1

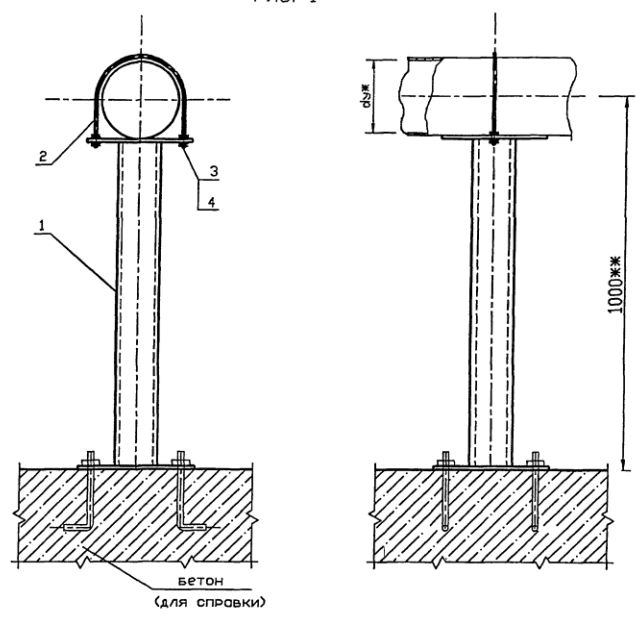
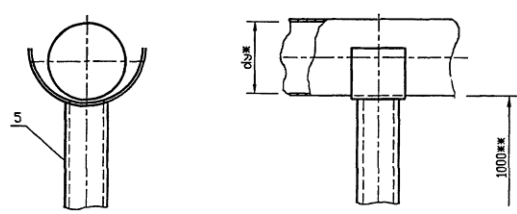


Рис. 2  
Остальное см. рис. 1



| Обозначение | Рис. | Условный проход<br>d <sub>у</sub> мм | Масса,<br>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 вибраций 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 d<sub>у</sub> 100 на опоре из трубы на высоте 1.0м

| Марка поз. | Обозначение              | Наименование | Кол. | Масса<br>ед. кг | Примечание |
|------------|--------------------------|--------------|------|-----------------|------------|
|            | 5.905-18.05\УКГ 10.00-04 | Опора L=1.0м |      |                 |            |

|                                                                                         |           |          |         |      |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|------|------------------|
| УКГ 10.00 СБ                                                                            |           |          |         |      |                  |
| Крепление горизонтального газопровода Ду 50...200 мм на опоре из трубы внутри помещения |           |          |         |      |                  |
| Изм.                                                                                    | Лист      | № докум. | Подпись | Дата | Лит.             |
| Разработ.                                                                               | Василенко | 07.05    |         |      | Масса            |
| Разработ.                                                                               | Тарасенко | 07.05    |         |      | См. табл.        |
| Пров.                                                                                   | Крючков   | 07.05    |         |      | Сборочный чертеж |
| Н. контр.                                                                               | Панасенко | 07.05    |         |      | Лист             |
| Утв.                                                                                    | Корж      | 07.05    |         |      | Листов 1         |
| Копировал                                                                               |           |          |         |      | СПКБ "Газпроект" |
|                                                                                         |           |          |         |      | Формат А3        |

| 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          | 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  |  |  |  |  |            |
|        |      |      | —            |                          |                                      |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |

УКГ 10.00

|           |           |          |         |       |
|-----------|-----------|----------|---------|-------|
| Изм.      | Лист      | N докум. | Подпись | Дата  |
| Разраб.   | Василенко | 020      |         | 07.05 |
| Разраб.   | Тарасенко | 020      |         | 07.05 |
| Пров.     | Крючков   | 020      |         | 07.05 |
| Н. контр. | Панасенко | 020      |         | 07.05 |
| Утв.      | Корж      | 020      |         | 07.05 |

Крепление горизонтального газопровода Ду 50...200 на опоре из трубы внутри помещения

|      |      |        |
|------|------|--------|
| Лит. | Лист | Листов |
|      | 1    | 3      |

СПКБ  
"Газпроект"

Копировал

Формат A4

|              |                |             |              |                |
|--------------|----------------|-------------|--------------|----------------|
| 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- Ст3сп ГОСТ 24137-80  | 1                                    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |
|        |      |      |             | Хомут 80- Ст3сп ГОСТ 24137-80  |                                      | 1  |    |    |    |    |  |  |  |  |            |
|        |      |      |             | Хомут 90- Ст3сп ГОСТ 24137-80  |                                      |    | 1  |    |    |    |  |  |  |  |            |
|        |      |      |             | Хомут 110- Ст3сп ГОСТ 24137-80 |                                      |    |    | 1  |    |    |  |  |  |  |            |
|        |      |      |             | Хомут 160- Ст3сп ГОСТ 24137-80 |                                      |    |    |    | 1  |    |  |  |  |  |            |
|        |      |      |             | Хомут 225- Ст3сп ГОСТ 24137-80 |                                      |    |    |    |    | 1  |  |  |  |  |            |
|        |      |      |             |                                |                                      |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |

УКГ 10.00

|      |      |          |         |      |
|------|------|----------|---------|------|
| Изм. | Лист | N докум. | Подпись | Дата |
|      |      |          |         |      |

Крепление горизонтального газопровода Ду 50...200 на опоре из трубы внутри помещения

|      |      |        |
|------|------|--------|
| Лит. | Лист | Листов |
|      | 2    | 3      |

СПКБ  
"Газпроект"

Копировал

Формат A4

|              |                |             |              |                |
|--------------|----------------|-------------|--------------|----------------|
| 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  |  |  |  |  |            |
|        |      |      |              |                          |                                      |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |

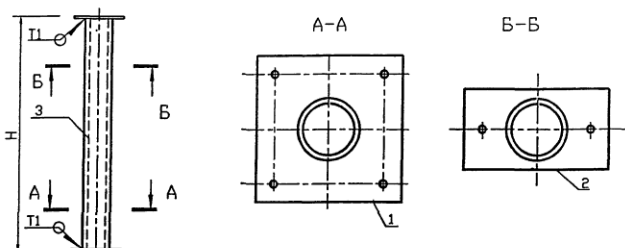
|      |      |   |        |         |      |
|------|------|---|--------|---------|------|
|      |      |   |        |         |      |
| Изм. | Лист | N | докум. | Подпись | Дата |

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-Б5

УКГ 10.01.00 СБ

Опора,  
Сборочный чертёж

| Изм.      | Лист      | N докум. | Подпись | Дата |
|-----------|-----------|----------|---------|------|
| Разраб.   | Василенко | 07.05    |         |      |
| Разраб.   | Тарасенко | 07.05    |         |      |
| Пров.     | Крючков   | 07.05    |         |      |
| Н. контр. | Панасенко | 07.05    |         |      |
| Утв.      | Корж      | 07.05    |         |      |

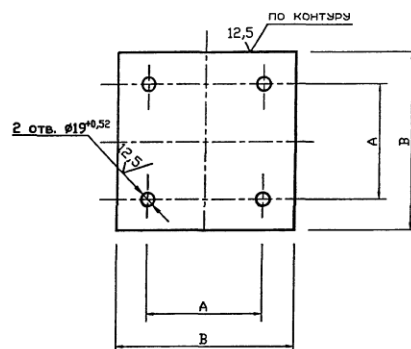
См. таблицы

Лист 1

СПКБ  
"Газпроект"

Копировал

Формат А3



| Обозначение  | A, мм | B, мм               | Масса ед. кг |
|--------------|-------|---------------------|--------------|
| УКГ 10.01.01 | 110±1 | 150 <sub>-1</sub>   | 0,84         |
| -01          | 130±1 | 170 <sub>-1</sub>   | 1,09         |
| -02          | 140±1 | 180 <sub>-1</sub>   | 1,23         |
| -03          | 160±1 | 200 <sub>-1,5</sub> | 1,53         |
| -04          | 220±1 | 260 <sub>-1,3</sub> | 2,61         |
| -05          | 280±1 | 320 <sub>-1,4</sub> | 4,24         |

УКГ 10.01.01

Основание

| Изм.      | Лист      | N докум. | Подпись | Дата |
|-----------|-----------|----------|---------|------|
| Разраб.   | Василенко | 07.05    |         |      |
| Разраб.   | Тарасенко | 07.05    |         |      |
| Пров.     | Крючков   | 07.05    |         |      |
| Н. контр. | Панасенко | 07.05    |         |      |
| Утв.      | Корж      | 07.05    |         |      |

Лист 6-ПН-5 ГОСТ 19903-74ж  
СТЗ ГОСТ 14637-89жСПКБ  
"Газпроект"

Копировал

Формат А3

|              |                |             |              |                |
|--------------|----------------|-------------|--------------|----------------|
| 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    | 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  |  |  |  |  |            |
| 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 |          |         | 07.05 |
| Разраб.   | Тарасенко |          |         | 07.05 |
| Пров.     | Крючков   |          |         | 07.05 |
| Н. контр. | Панасенко |          |         | 07.05 |
| Утв.      | Корж      |          |         | 07.05 |

УКГ 10.01.00

Опора

|                     |      |        |
|---------------------|------|--------|
| Лит.                | Лист | Листов |
|                     | 1    | 2      |
| СПКБ<br>"Газпроект" |      |        |

Копировал

Формат A4

|              |                |             |              |                |
|--------------|----------------|-------------|--------------|----------------|
| 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<br>B-10 ГОСТ 10705-80    |                                         |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |
|        |      |      |             | L=961-2                                           | 1                                       |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |
|        |      |      |             | Труба 45x3 ГОСТ 10704-91<br>B-10 ГОСТ 10705-80    |                                         |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |
|        |      |      |             | L=952-2                                           |                                         | 1  |    |    |    |    |  |  |  |  |            |
|        |      |      |             | Труба 57x3 ГОСТ 10704-91<br>B-10 ГОСТ 10705-80    |                                         |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |
|        |      |      |             | L=945-2                                           |                                         |    | 1  |    |    |    |  |  |  |  |            |
|        |      |      |             | Труба 76x3 ГОСТ 10704-91<br>B-10 ГОСТ 10705-80    |                                         |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |
|        |      |      |             | L=936-2                                           |                                         |    |    | 1  |    |    |  |  |  |  |            |
|        |      |      |             | Труба 108x5 ГОСТ 10704-91<br>B-10 ГОСТ 10705-80   |                                         |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |
|        |      |      |             | L=910-2                                           |                                         |    |    |    | 1  |    |  |  |  |  |            |
|        |      |      |             | Труба 159x4,5 ГОСТ 10704-91<br>B-10 ГОСТ 10705-80 |                                         |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |
|        |      |      |             | L=880-2                                           |                                         |    |    |    |    | 1  |  |  |  |  |            |

|      |      |          |         |      |
|------|------|----------|---------|------|
| Изм. | Лист | N докум. | Подпись | Дата |
|      |      |          |         |      |

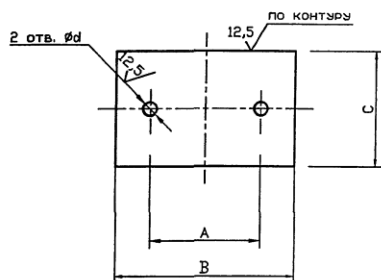
УКГ 10.01.00

Лист  
2

Копировал

Формат A4

41



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

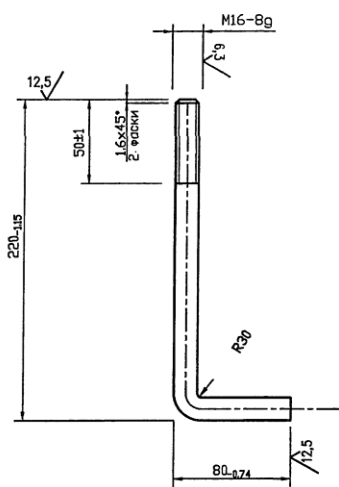
УКГ 10.01.02

Полка

Лист В-ПН-5 ГОСТ 19903-74\*  
СтЗ ГОСТ 14637-89жСПКБ  
"Газпроект"

Копировал

Формат А3



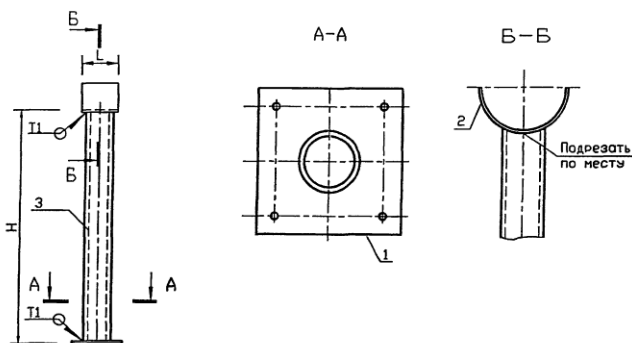
УКГ 10.02

Болт фундаментный

Круг 16-В ГОСТ 2590-88  
Ст 3сп ГОСТ 535-88жСПКБ  
"Газпроект"

Копировал

Формат А3



| Обозначение  | H,<br>мм | L,<br>мм | Масса<br>ед. кг |
|--------------|----------|----------|-----------------|
| УКГ 10.03.00 | 971      |          | 2,93            |
| -01          | 962      | 63       | 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 5264-80 ж- Т1-Б5

УКГ 10.03.00 СБ

Опора.  
Сборочный чертёж

См. таблицу

| Лит.        | Масса  | Масштаб |
|-------------|--------|---------|
| См. табл.   |        | —       |
| Лист        | Листов | 1       |
| СПКБ        |        |         |
| «Газпроект» |        |         |

Копировал

Формат А3

| Наименование     | Обозначение     | Количество на исполнение УКГ 10.03.00 - |    |    |    |    |    |  |  |  |  | Примечание |
|------------------|-----------------|-----------------------------------------|----|----|----|----|----|--|--|--|--|------------|
|                  |                 | —                                       | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |  |  |  |  |            |
| Документация     | УКГ 10.03.00 СБ |                                         |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |
| Сборочный чертёж |                 |                                         |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |
| Детали           |                 |                                         |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |
| Основание        | УКГ 10.01.01    |                                         | 1  |    |    |    |    |  |  |  |  |            |
| Основание        | -01             |                                         |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |
| Основание        | -02             |                                         |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |
| Основание        | -03             |                                         |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |
| Основание        | -04             |                                         |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |
| Основание        | -05             |                                         |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |

УКГ 10.03.00

Опора

СПКБ

«Газпроект»

Формат А4

Копировал

43

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 10.03.00 - |    |    |    |    |    |  |  |  |  | Примечание |  |
|--------|------|------|-------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|----|----|----|----|----|--|--|--|--|------------|--|
|        |      |      |             |                                                 | -                                       | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |  |  |  |  |            |  |
| Б4     |      | 3    |             | Труба 32х3,2 ГОСТ 3262-75*                      |                                         |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      |             | L=961-2                                         | 1                                       |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      |             | Труба 40х3,5 ГОСТ 3262-75*                      |                                         |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      |             | L=952-2                                         |                                         | 1  |    |    |    |    |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      |             | Труба 57х3 ГОСТ 10704-91<br>В-10 ГОСТ 10705-80  |                                         |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      |             | L=945-2                                         |                                         |    | 1  |    |    |    |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      |             | Труба 76х3 ГОСТ 10704-91<br>В-10 ГОСТ 10705-80  |                                         |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      |             | L=936-2                                         |                                         |    |    | 1  |    |    |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      |             | Труба 108х4 ГОСТ 10704-91<br>В-10 ГОСТ 10705-80 |                                         |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      |             | L=910-2                                         |                                         |    |    |    | 1  |    |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      |             | Труба 159х5 ГОСТ 10704-91<br>В-10 ГОСТ 10705-80 |                                         |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      |             | L=880-2                                         |                                         |    |    |    |    | 1  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      |             |                                                 |                                         |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      |             |                                                 |                                         |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      |             |                                                 |                                         |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |  |

|      |      |          |         |      |
|------|------|----------|---------|------|
|      |      |          |         |      |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |

УКГ 10.03.00

|      |
|------|
| Лист |
| 3    |

ФОРМАТ А4