

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ЗАЩИТНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ СРЕДСТВ  
АВТОМАТИЗАЦИИ И ПРОМСВЯЗИ

СТК4-26-92

Ассоциация "МОНТАЖАВТОМАТИКА"  
1992

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ

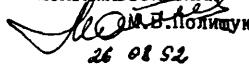
СОГЛАСОВАНО

Главный инженер ГПКи  
"ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА"

  
N.A. Рыков  
28.07.92

УТВЕРЖДАЮ

И.о. генерального  
директора Ассоциации  
"МОНТАЖАВТОМАТИКА"

  
M.B. Полищук  
26 08 92

ЗАЩИТНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ СРЕДСТВ  
АВТОМАТИЗАЦИИ И ПРОМСВЯЗИ

СТК4-26-92

Рег. № 60-92

Срок введения 01.01.93

Главный инженер НПО  
"МОНТАЖАВТОМАТИКА"

  
Д.В. Комаров

Начальник отдела

  
Е.Г. Смирнов

( С ГПКи ЦМА

Ассоциация "МОНТАЖАВТОМАТИКА"

1992

Лист № 1 из 1  
Номер и дата  
399-1 16.08.92

| Обозначение | Наименование            |
|-------------|-------------------------|
| TK4-1505-91 | Кронштейн КН-90         |
| TK4-1506-91 | Патрубок ПЭ             |
| TK4-1507-91 | Патрубок ПК             |
| TK4-1508-91 | Штуцер нажимной НШ      |
| TK4-1509-91 | Водосборная трубка ВТ   |
| TK4-1510-91 | Шайба стальная ШС       |
| TK4-1511-91 | Шайба резиновая ШР      |
| TK4-1513-91 | Кронштейн КТР           |
| TKI3-1-92   | Скоба СД                |
| TKI3-2-92   | Раструб на трубе ПВХ ЭП |
| TKI3-3-92   | Муфта М63               |
| TKI3-4-92   | Колено КС               |

СтК4-26-92

|        |      |          |       |      |  |  |  |
|--------|------|----------|-------|------|--|--|--|
| Изм.   | Лист | № докум. | Помп. | Пата |  |  |  |
| Изм. № | Лист | № докум. | Помп. | Пата |  |  |  |
|        |      |          |       |      |  |  |  |
| 1      | 1    | 1        | 1     | 1    |  |  |  |

Защитные трубопроводы  
средств автоматизации и  
промсвязи.

Лит. 2 3

13

Копировал

Формат А4

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Типовые конструкции, представленные в настоящем сборнике СТК4-26-91 "Задитные трубопроводы средств автоматизации и промсвязи", предназначены для защитных трубопроводов из стальных труб по ГОСТ3262-75 и ГОСТ10704-76 и из труб ПВХ ЭП по ТУ6-19-215-83.
2. Типовые конструкции применяются в защитных трубопроводах открытых электропроводок при проектировании и монтаже систем автоматизации в производственных помещениях вне взрывоопасных и пожароопасных зон.
3. Климатическое исполнение и категория размещения конструкций - УЗ по ГОСТ15150-69.
4. Типовые конструкции используются в трубопроводах в соответствии с монтажными чертежами сборника СТК4-26-91, части I и 2.

|               |              |          |             |
|---------------|--------------|----------|-------------|
| Ф2.108-54(А4) |              |          |             |
| Ном.№ подп.   | Ном. и дата  | Заявка № | Ном.№ дубл. |
| 200 - 1       | 16.05.92 гг. |          |             |

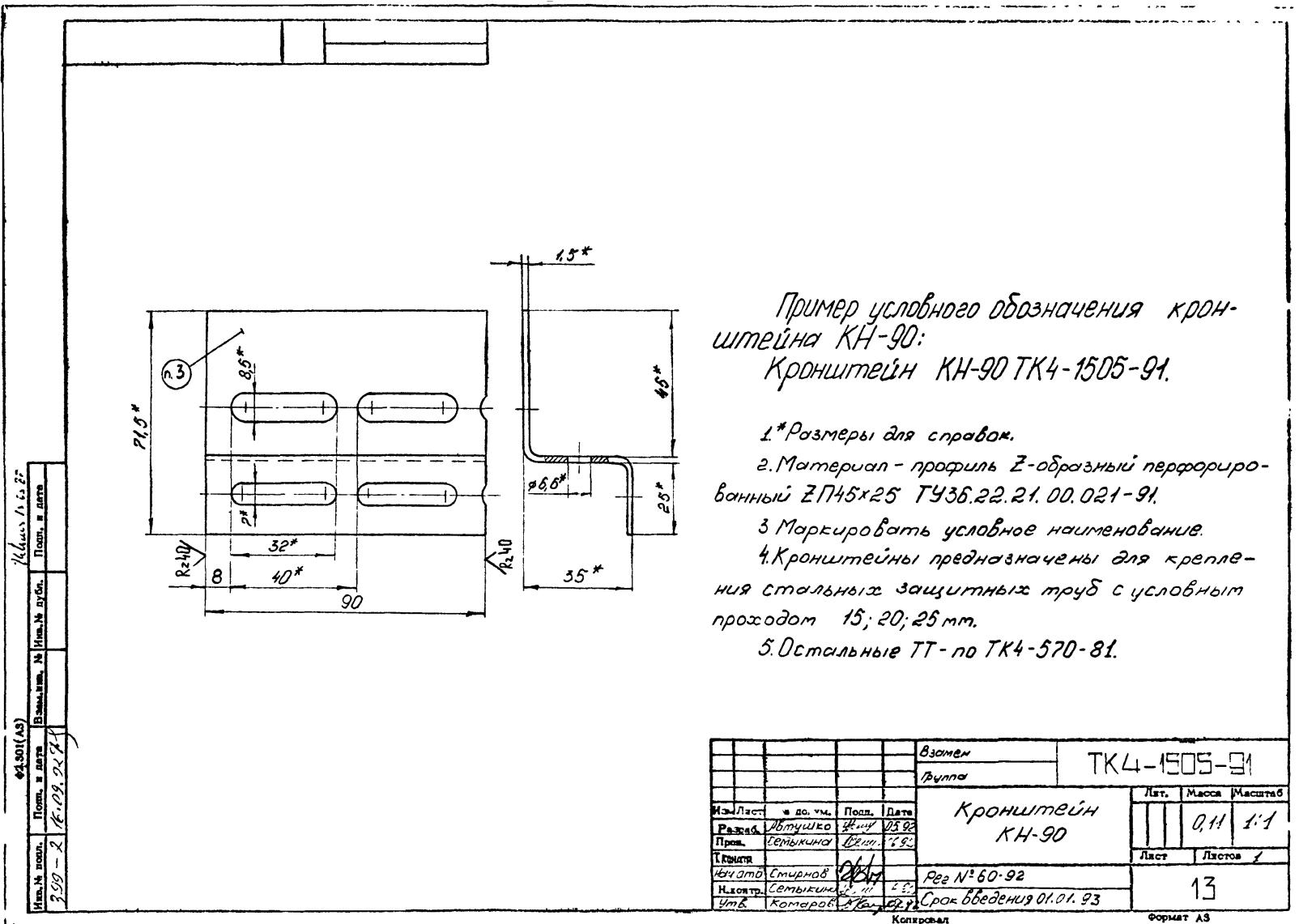
|    |      |            |       |      |
|----|------|------------|-------|------|
| Из | Лист | № документ | Подп. | Дата |
|    |      |            |       |      |

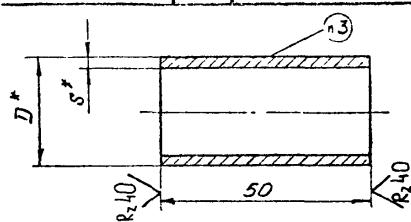
СТК4-26-92

Копиронч

Лист  
3

Формат А4





| Условное<br>наимено-<br>вание | Наружный<br>диаметр<br>соединяе-<br>мой трубы,<br>Дн, мм | ММ   |     | Масса,<br>кг |
|-------------------------------|--|------|-----|--------------|
|                               |  | D*   | S*  |              |
| ПЭ25                          | 25   | 32,0 |     | 0,06         |
| ПЭ26                          | 26   | 33,0 |     |              |
| ПЭ30                          | 30   | 38,0 |     |              |
| ПЭ32                          | 32   |      | 2,0 | 0,07         |
| ПЭ33                          | 33   | 40,0 |     | 0,08         |
| ПЭ45                          | 45   | 53,0 |     | 0,11         |
| ПЭ48                          | 48   | 57,0 | 2,5 |              |
| ПЭ52                          | 52   | 63,5 | 2,0 | 0,14         |
| ПЭ60                          | 60   | 70,0 | 2,8 | 0,20         |

Пример условного обозначения патрубка для трубы  
наружным диаметром  $D_n = 25$  мм:

Патрубок ПЭ25 ТК4-1506-91

1\* Размеры для справок

2 Материал - трубы  $\frac{D \times S}{B-B}$  ГОСТ 10704-76

3 Маркировать условное наименование

4. Патрубки предназначены для безрезьбового соединения

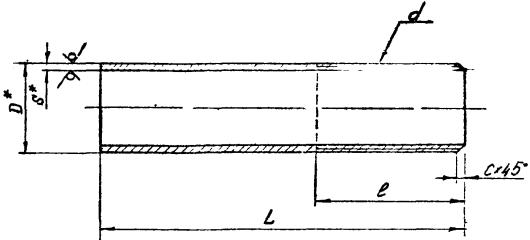
электросварных стальных защитных труб

50 стальные ТТ-по ТК4-570-81.

Начало 15.05.97

Ф2.301(А4)

|                   |              |            |           |              |
|-------------------|--------------|------------|-----------|--------------|
| Ном. под.         | Пост. к дате | Взам. под. | Изм. под. | Пост. к дате |
| 390-3             | К. СБ. 91/91 |            |           |              |
| Взведен<br>Группа |              |            |           |              |
| TK4-1506-91       |              |            |           |              |
| Лист              | № документа  | Подп.      | Дата      |              |
| 1                 | Л. Абдуллаев | Л. К.      | 1992      |              |
| Прор.             | Семёнина     | Л. К.      | 1992      |              |
| Технр             |              |            |           |              |
| Наим. под.        | Гириков      | Л. К.      |           |              |
| Н. конк.          | Семёнина     | Л. К.      |           |              |
| Чтвр.             | Комаров      | Л. К.      |           |              |
| Рез №             |              |            |           |              |
| 13                |              |            |           |              |
| Лист 1 из 1       |              |            |           |              |
| Формат А4         |              |            |           |              |

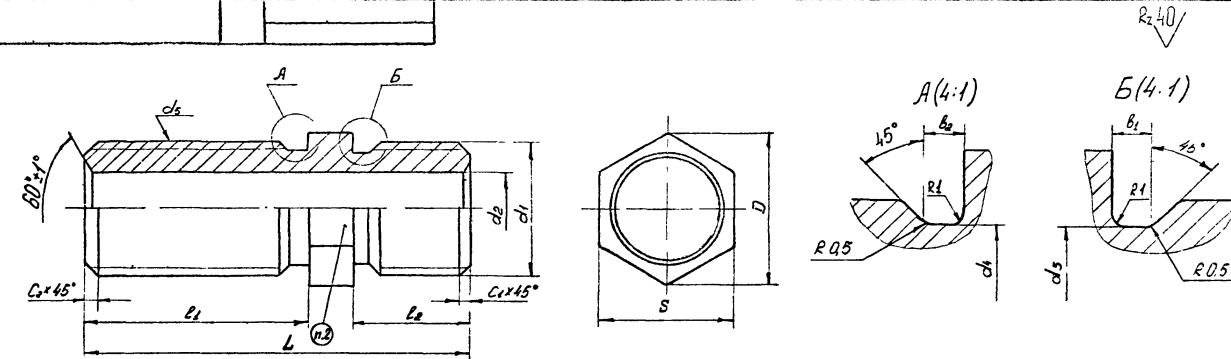


Пример условного обозначения патрубка  
с условным проходом  $D_у = 20$  мм:  
Патрубок ПК20 ТК4-1507-91

- 1\*Размеры для справок.
- 2 Материал - труба Dу×S ГОСТ 3282-75
- 3 Маркировать условное наименование.
- 4 Патрубки предназначены для присоединения воздушно-газопроводных защитных труб к приборам типа ВЗ-1БРб, ТСМ, ТСП, ТХК, ССВ-15М и др
- 5 Остальные ТТ- по ТК 4-520-81.

| Условное<br>наимено-<br>вание | Услов-<br>нелий<br>прогод<br>Ду, мм | НМ   |     |     |    |     | d         | Масса,<br>кг |
|-------------------------------|-------------------------------------|------|-----|-----|----|-----|-----------|--------------|
|                               |                                     | D*   | S*  | L   | ℓ  | C   |           |              |
| ПК 20                         | 20                                  | 26,8 | 2,8 | 110 | 15 | 2,0 | G 3/4-B   | 0,18         |
| ПК 25                         | 25                                  | 33,5 |     |     | 50 |     | G 1-B     | 0,31         |
| ПК 32                         | 32                                  | 42,3 | 3,2 | 130 |    | 25  |           |              |
|                               |                                     |      |     |     | 55 |     | G 1 1/4-B | 0,39         |

| Ф.И.О. (ЛС)          |  | Полис. № карты |  | Бланк. карты. № |  | Номера карт. |  | Полис. в дата |  |
|----------------------|--|----------------|--|-----------------|--|--------------|--|---------------|--|
| Иванов Иван Иванович |  | 399-4          |  | 16.09.92        |  | 79           |  | 16.09.92      |  |



| Условное<br>наименова-<br>ние | тип<br>саль-<br>ника | НМ   |          |       |       |       |     |       |       |       |       |     |       | $d_5$ | Масса,<br>кг |      |
|-------------------------------|----------------------|------|----------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|--------------|------|
|                               |                      | $D$  | $d_1$    | $d_2$ | $d_3$ | $d_4$ | $L$ | $L_1$ | $L_2$ | $B_1$ | $B_2$ | $S$ | $C_1$ | $C_2$ |              |      |
| НШ-15                         | У261                 | 24   | M20x1.5g | 14    | 17.8  | 18.0  | 70  | 47    | 16    |       |       | 22  |       |       | 6½-B         | 0.09 |
| НШ-20                         | У262                 | 35.5 | M22x1.5g | 20    | 24.8  | 23.5  | 77  | 50    | 19    | 25    | 30    | 32  | 16    |       | 6¾-B         | 0.16 |
| НШ-25                         | У263                 | 40   | M30x1.5g | 25    | 29.8  | 29.5  | 88  | 60    | 20    |       |       | 36  |       |       | 6+8          | 0.25 |
| НШ-40                         | У667                 | 57.5 | M48x2.8g | 36    | 45.0  | 44.0  | 99  | 64    | 27    | 40    | 50    | 2,5 |       |       | 6½-B         | 0.62 |
| НШ-50                         | У658                 | 75   | M60x2.8g | 45    | 52.0  | 56.0  | 112 | 72    | 30    | 30    | 65    | 2,0 |       |       | 62-B         | 1.09 |

Пример условного обозначения  
штуцера нажимного НШ-15:  
Штуцер НШ-15 ТК4-1508-91.

- 1 Н14; h14,  $\frac{1}{2}$  И14
- 2 Маркировать условное наименование
3. Материал сталь 35 ГОСТ 1050-74.
4. Покрытие Ц15. хр.
5. Штуцеры предназначены для жесткого присоединения стальных защитных труб к металлическим оболочкам с сальниками.
6. Остальные ТТ - по ТК4-570-81.

| Виды              |           |         |       | Группы |                        |         | TK4-1508-91 |           |
|-------------------|-----------|---------|-------|--------|------------------------|---------|-------------|-----------|
| Изд-вост          | № до. чи. | Пом.    | Плат. | Лист.  | Масса                  | Масштаб | Лист        | Листов    |
| Разд. Котрико     | 1         | Линейка | 24.92 |        |                        |         |             |           |
| Прим. Гемилюко    | 2         | Линейка | 26.92 |        |                        |         |             |           |
| Клемма            |           |         |       |        |                        |         |             |           |
| Нак. отв. Синесов | 3         |         |       |        |                        |         |             |           |
| Нак. Гончарова    | 4         |         |       |        |                        |         |             |           |
| Упл. Кондроб      | 5         |         |       |        |                        |         |             |           |
|                   |           |         |       |        | 0.02 № 60-92           |         |             |           |
|                   |           |         |       |        | Срок действия 01.01.93 |         |             |           |
|                   |           |         |       |        |                        |         | 13          |           |
|                   |           |         |       |        |                        |         |             | Формат А3 |

Копировал

Rz40/ (✓)

**Пример условного обозначения водосборной трубы BT-1:**

**Водосборная трубка BT-1 ТК4-1509-91.**

**1. Размеры для справок.**

**2. Маркировать условное наименование**

**3. Водосборные трубы предназначены для установки на защитном трубопроводе.**

**4. Остальные ТТ-по ТК4-570-81.**

**Труба Øу×8 ГОСТ 3262-75**

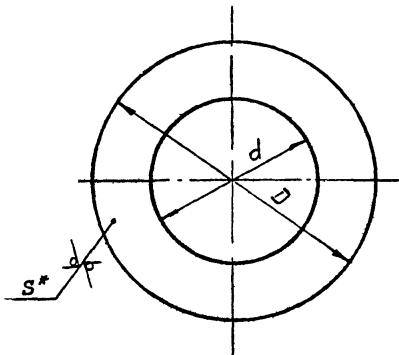
**Труба Øу×8 ГОСТ 10704-76**

**Труба Øу×8 ГОСТ 10705-80**

| Ном.№<br>посл. | Пом. в<br>дата | Виды испыт. | № исп.№ аттб. | Пом. в<br>дата | Условное<br>наимено-<br>вание |     |           |      |      |      | Условное<br>проеход.<br>Øу, мм | НМ   | d    | Масса,<br>кг | Материал |      |      |      |
|----------------|----------------|-------------|---------------|----------------|-------------------------------|-----|-----------|------|------|------|--------------------------------|------|------|--------------|----------|------|------|------|
|                |                |             |               |                | D*                            | S*  | L         | ε    | C    |      |                                |      |      |              |          |      |      |      |
| BT-1           | 15             | 21,3        | 2,35          | 300            | 14                            | 2,0 | G 1/2-B   | 0,34 | 0,35 | 0,38 | 0,42                           | 0,45 | 0,49 | 0,52         | 0,57     | 0,64 | 0,74 | 0,83 |
|                |                |             | 2,5           |                |                               |     |           |      |      |      |                                |      |      |              |          |      |      |      |
|                |                |             | 2,8           |                |                               |     |           |      |      |      |                                |      |      |              |          |      |      |      |
| BT-2           | 20             | 26,8        | 2,35          | 270            | 16                            | 2,0 | G 3/4-B   | 0,34 | 0,35 | 0,38 | 0,42                           | 0,45 | 0,49 | 0,52         | 0,57     | 0,64 | 0,74 | 0,83 |
|                |                |             | 2,5           |                |                               |     |           |      |      |      |                                |      |      |              |          |      |      |      |
|                |                |             | 2,8           |                |                               |     |           |      |      |      |                                |      |      |              |          |      |      |      |
| BT-3           | 25             | 33,5        | 2,8           | 250            | 18                            | 2,0 | G 1-B     | 0,34 | 0,35 | 0,38 | 0,42                           | 0,45 | 0,49 | 0,52         | 0,57     | 0,64 | 0,74 | 0,83 |
|                |                |             | 3,2           |                |                               |     |           |      |      |      |                                |      |      |              |          |      |      |      |
|                |                |             | 3,5           |                |                               |     |           |      |      |      |                                |      |      |              |          |      |      |      |
| BT-4           | 32             | 42,3        | 2,8           | 270            | 20                            | 2,5 | G 1 1/4-B | 0,34 | 0,35 | 0,38 | 0,42                           | 0,45 | 0,49 | 0,52         | 0,57     | 0,64 | 0,74 | 0,83 |
|                |                |             | 3,2           |                |                               |     |           |      |      |      |                                |      |      |              |          |      |      |      |
|                |                |             | 3,5           |                |                               |     |           |      |      |      |                                |      |      |              |          |      |      |      |
| BT-5           | 40             | 48,0        | 3,0           | 250            | 22                            | 2,5 | G 1 1/2-B | 0,34 | 0,35 | 0,38 | 0,42                           | 0,45 | 0,49 | 0,52         | 0,57     | 0,64 | 0,74 | 0,83 |
|                |                |             | 3,5           |                |                               |     |           |      |      |      |                                |      |      |              |          |      |      |      |
|                |                |             | 3,8           |                |                               |     |           |      |      |      |                                |      |      |              |          |      |      |      |
| BT-6           | 50             | 60,0        | 3,0           | 270            | 24                            | 2,5 | G 2-B     | 0,34 | 0,35 | 0,38 | 0,42                           | 0,45 | 0,49 | 0,52         | 0,57     | 0,64 | 0,74 | 0,83 |
|                |                |             | 3,5           |                |                               |     |           |      |      |      |                                |      |      |              |          |      |      |      |
|                |                |             | 3,8           |                |                               |     |           |      |      |      |                                |      |      |              |          |      |      |      |
| BT-7           |                | 20,0        | 2,0           | 300            | 14                            | 2,0 | G 1/2-B   | 0,34 | 0,35 | 0,38 | 0,42                           | 0,45 | 0,49 | 0,52         | 0,57     | 0,64 | 0,74 | 0,83 |
|                |                |             | 2,0           |                |                               |     |           |      |      |      |                                |      |      |              |          |      |      |      |
|                |                |             | 2,2           |                |                               |     |           |      |      |      |                                |      |      |              |          |      |      |      |
| BT-8           |                | 26,0        | 2,2           | 300            | 16                            | 2,0 | G 3/4-B   | 0,34 | 0,35 | 0,38 | 0,42                           | 0,45 | 0,49 | 0,52         | 0,57     | 0,64 | 0,74 | 0,83 |
|                |                |             | 2,5           |                |                               |     |           |      |      |      |                                |      |      |              |          |      |      |      |
|                |                |             | 2,8           |                |                               |     |           |      |      |      |                                |      |      |              |          |      |      |      |
| BT-9           |                | 32,0        | 2,0           | 270            | 18                            | 2,5 | G 1-B     | 0,34 | 0,35 | 0,38 | 0,42                           | 0,45 | 0,49 | 0,52         | 0,57     | 0,64 | 0,74 | 0,83 |
|                |                |             | 2,2           |                |                               |     |           |      |      |      |                                |      |      |              |          |      |      |      |
|                |                |             | 2,5           |                |                               |     |           |      |      |      |                                |      |      |              |          |      |      |      |

| Взамен                |          |      |      | Группа        |   | Лист          |       |      | Масса                  |        |     |
|-----------------------|----------|------|------|---------------|---|---------------|-------|------|------------------------|--------|-----|
| Ном.Лист              | в дю.чм. | Пом. | Дата | Б             | Г | Лист          | Масса | Лист | см                     | тоб.л. | 1:1 |
| Водосборная трубка BT |          |      |      |               |   |               |       |      |                        |        |     |
| Изм. от Смирнова      |          |      |      | Ред. Зотуцко  |   | Пом. Гончарук |       |      | Срок введения 01.01.93 |        |     |
| Изм. от Гончарука     |          |      |      | Ред. Гончарук |   | Пом. Смирнов  |       |      | Формат А3              |        |     |
| Изм. от Комарова      |          |      |      | Ред. Комаров  |   | Пом. Гончарук |       |      | 13                     |        |     |

R<sub>2</sub> 40 ✓(✓)



Пример условного обозначения шайбы  
стальной ШС-15:  
Шайба ШС-15 ТК4-1510-91.

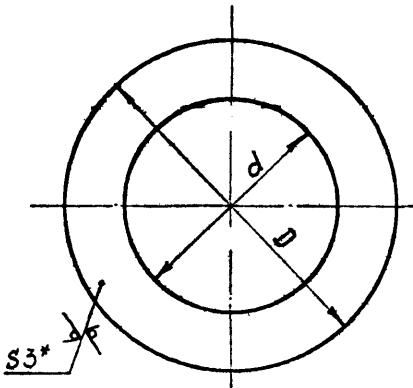
| Условное наименование | ММ |    |     | Масса, кг |
|-----------------------|----|----|-----|-----------|
|                       | d  | D  | S*  |           |
| ШС-15                 | 22 | 38 |     | 0,005     |
| ШС-20                 | 28 | 42 | 3,0 | 0,004     |
| ШС-25                 | 35 | 54 |     | 0,006     |
| ШС-32                 | 44 | 65 |     | 0,011     |
| ШС-40                 | 50 | 70 | 4,0 | 0,010     |
| ШС-50                 | 62 | 88 |     | 0,016     |

- 1.\*Размер для справок.
2. Материал - лист X1К б-ЛН-5 ГОСТ 19904-90  
бр.36084-й ГОСТ 16525-89 .
- 3 Маркировать условное наименование.
4. Покрытие Ц9.хр.
5. Шайба предназначена для жесткого соединения с уплотнением стальных заполнительных труб с металлической оболочкой.
- 6 Остальные ТТ- по ТК 4-570-81.

Чертёж № 1.5.27  
46-501 (1.5)  
Прич. в листе 1. (Р. 21.3)  
Изм. № 0002.  
Прич. в листе 2.500-7

| Взамен   |                | TK4-1510-91 |                         |         |
|----------|----------------|-------------|-------------------------|---------|
| Группа   |                | Лист.       | Масса                   | Насечка |
| № лист   | в до. чм.      | Пом.        | Дате                    |         |
| Ред.пд.  | Ивченко Иван   | 04.92       |                         |         |
| Прил.    | Семёнина Ольга | 06.93       |                         |         |
| Группы   |                |             |                         |         |
| Исполн.  | Смирнов        | Р.Б.        |                         |         |
| Контроль |                |             |                         |         |
| Исполн.  | Смирнов        | Р.Б.        | Ред № 60-92             |         |
| Контроль | Семёнина       | 07.04.93    | Срок введениия от 01.93 |         |
| Утв.     | Комаров        | Р.Б.        |                         | 13      |
|          |                |             | Формат А3               |         |
|          |                |             | Копировальная           |         |

R<sub>20</sub>/(\checkmark)



Пример условного обозначения шайбы  
резиновой ШР-15:  
Шайба ШР-15 ТК4-1511-91.

1. Размер для справок.
2. Материал - пластина 2Н-І-ТМКЩ-С-З ГОСТ 7338-90
3. Шайба предназначена для жесткого соединения с уплотнением стальных защитных труб с металлической оболочкой.
4. Остальные ТТ - по ТК 4-570-81.

| Условное наименование | мм |    | Масса, кг |
|-----------------------|----|----|-----------|
|                       | D  | d  |           |
| ШР-15                 | 38 | 22 | 0,003     |
| ШР-20                 | 42 | 28 |           |
| ШР-25                 | 54 | 35 | 0,006     |
| ШР-32                 | 65 | 44 |           |
| ШР-40                 | 70 | 50 | 0,008     |
| ШР-50                 | 88 | 62 | 0,014     |

Ф1-301(43)  
Чертеж № 65-27  
Лист № 1 из 1  
Печать и дата  
Внешний № инв. № инв.  
Изм. № инв.

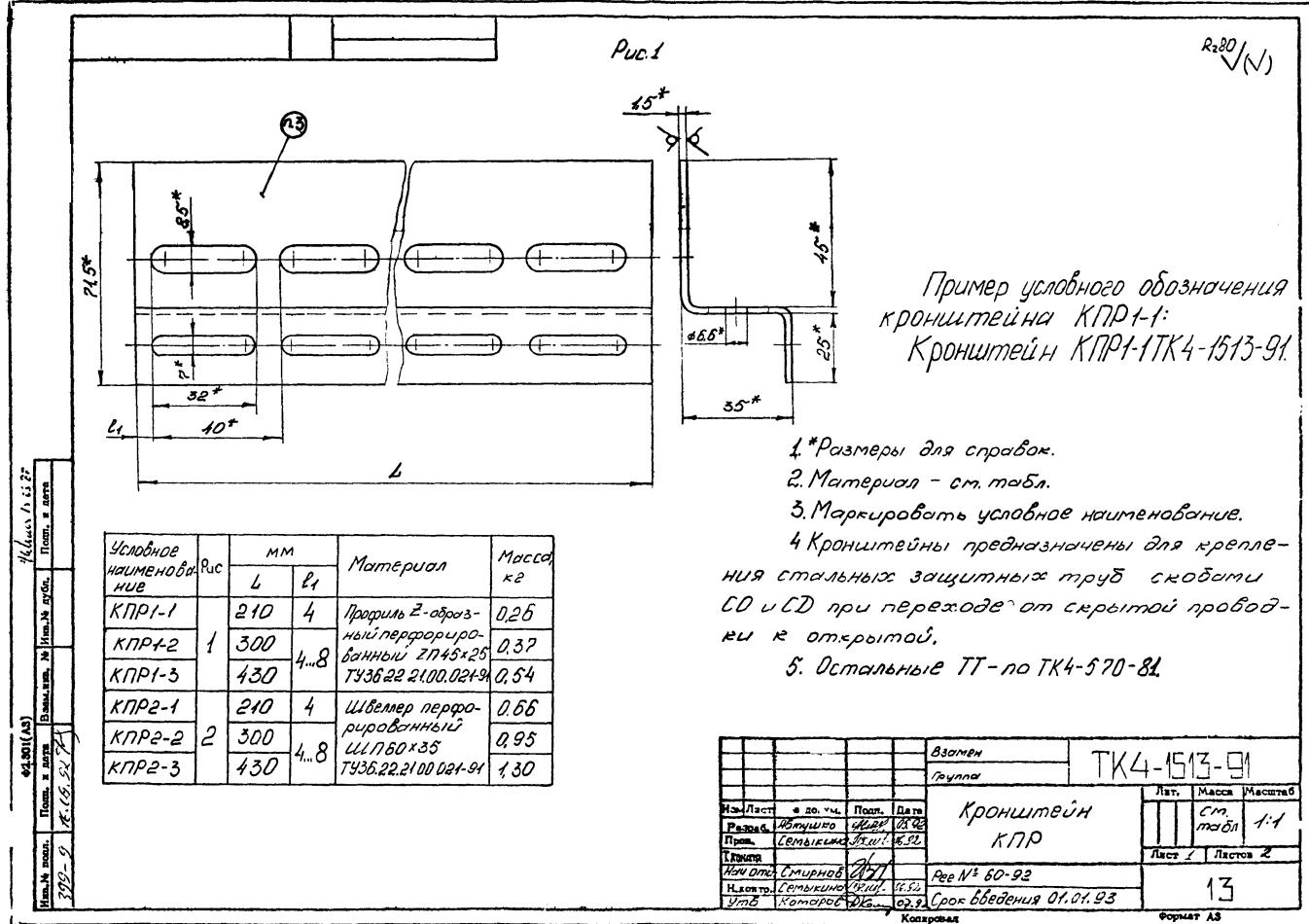
395-9

М.СР. 2Х-71

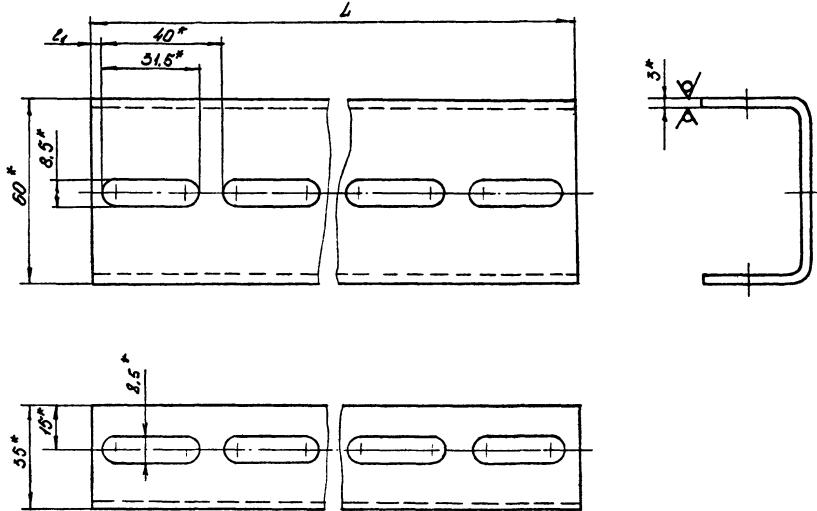
| Взамвы    |             |       |       | TK4-1511-91             |        |         |
|-----------|-------------|-------|-------|-------------------------|--------|---------|
| Группа    |             |       |       |                         |        |         |
| Нач.Лист  | № документа | Полн. | Дата  | Лист.                   | Масса  | Масштаб |
| Разработ. | Ильиничио   | Эфим  | 04.92 |                         | см     | 2:1     |
| Пром.     | Семыкина    | Дмит. | 05.92 |                         | табл:  |         |
| Технод.   |             |       |       | Лист                    | Листов | 1       |
| Изм.отп   | Смирнов     | 07.92 |       |                         |        |         |
| Изм.хскл. | Семыкина    | 07.92 |       | Рез.№ 60-92             |        |         |
| Утв.      | Комаров     | 07.92 |       | Прог. ЕБЕДЕНИЯ 01.01.73 |        | 13      |

Копировано

Формат А3



Puc. 2



UH-B N-1000 Robin w/ Odom 1 from unit A1488 NO 2000. w/ Odom

Исп. лист № 200чн. Лодж. санда

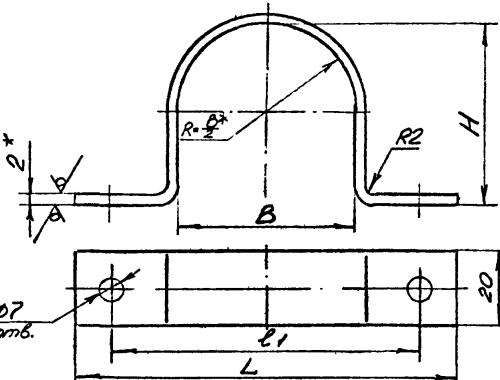
TK 4-1513-91

Формат А3

2

R<sub>2</sub>40/V(1/1)

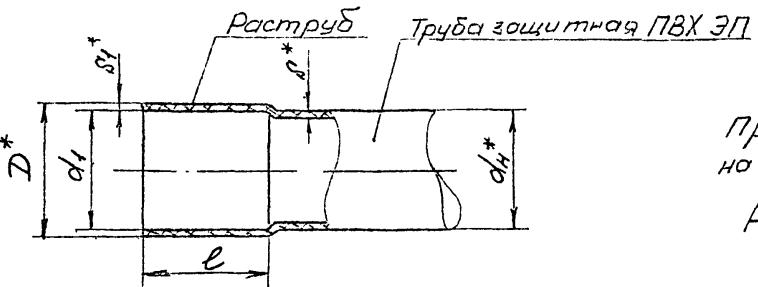
Пример условного обозначения скобы СД50:  
Скоба СД50 ТК13-1-92



| Условное<br>наименование | ММ  |                |    |   | масса,<br>кг |
|--------------------------|-----|----------------|----|---|--------------|
|                          | L   | e <sub>1</sub> | H  | B |              |
| СД,50                    | 104 | 84             | 52 |   | 0,07         |
| СД63                     | 115 | 95             | 65 | 0 | 0,08         |

- 1 \*Размер для справок  
2. h14; H14; ±17/14  
3. Материал - Лист <sup>5-ПН-20 ГОСТ 19904-90</sup> /как 56084-77 ГОСТ 16523-89  
4. Покрытие - Ч9 хр.  
5. Скоба предназначена для крепления защелкой торцовой из ПВХ

|   |  |                |                |                |      |
|---|--|----------------|----------------|----------------|------|
| Чертеж № 02-301 (А4)  |  | План, в детали |                | Виды, в детали |      |
| Изм. № 001  |  | 200-100        |                | № 09 27        |      |
| Условное<br>наименование  |  | ММ             |                | Масса,<br>кг   |      |
|   |  | L              | C <sub>1</sub> | H              | B    |
| СД.50   |  | 104            | 84             | 52             | 0,07 |
| СД.63   |  | 115            | 95             | 65             | 0,08 |
| 1 *Размер для справок<br>2 h14 : H14; $\pm \frac{1}{14}$<br>3 Материал - Лист/как 360В4-III ГОСТ 16523-89<br>4. Покрытие - Ч.9 хр.<br>5. Скоба предназначена для крепления защитной трубы из ПВХ. |  |                |                |                |      |
| Взамен<br>Группа  |  |                |                |                |      |
| ТК13-1-97   |  |                |                |                |      |
| Лист  |  | № документа    |                | Номер, Дата    |      |
| Разработчик   |  | Авторчуков     |                | 28.02          |      |
| Прор.   |  | Семёнович      |                | П.33           |      |
| Т.Контр   |  | Смирнов        |                |                |      |
| Исполнитель   |  | Смирнов        |                |                |      |
| Н. контр  |  | Германюк       |                | 7.55           |      |
| Утв   |  | Комаров        |                | П.Панов        |      |
| Рег. №<br>Срок введения   |  |                |                |                |      |
| Копии разосланы   |  |                |                |                |      |
| Формат А4   |  |                |                |                |      |



Пример условного обозначения распрудов на защите трубе из ПВХ диаметром 20мм:

**Распруд Р20 ТК13-2-92**

| Условное<br>наименование | ММ   |                      |     |     |      | Труба защите из<br>ПВХ ГОСТ 19-85-88 |
|--------------------------|------|----------------------|-----|-----|------|--------------------------------------|
|                          | D*   | d1                   | S*  | S1* | l    |                                      |
| P20                      | 23,5 | 21,3 <sup>+0,6</sup> |     |     |      | 20                                   |
| P25-1                    | 29   | 26 <sup>+0,7</sup>   | 1,5 | 1,1 |      | 25                                   |
| P25                      | 29,8 | 26,8 <sup>+0,6</sup> |     |     | 32±1 | у                                    |
| P32-1                    | 34,4 | 32 <sup>+0,8</sup>   | 1,8 | 1,2 |      | 32                                   |
| P32                      | 35,9 | 33,5 <sup>+0,6</sup> |     |     |      |                                      |
| P40                      | 44,7 | 42,3 <sup>+1,0</sup> | 1,9 | 1,2 | 40±1 |                                      |
| P50                      | 50,4 | 48 <sup>+1,0</sup>   | 1,8 | 1,2 | 50±1 |                                      |
| P63                      | 63,6 | 60 <sup>+1,0</sup>   | 1,9 | 1,8 | 60±1 | Н                                    |
| P63-1                    | 65,4 | 63 <sup>+0,5</sup>   |     |     |      | 63                                   |

Изделия № 1522

Ф4.301(А5)

Писец, в дате: Евдокимов, № инв. № тубы:

Лист, в дате: Писец, в дате:

Бланк № 11 16.05.92

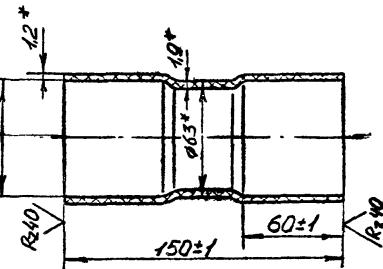
Бланк № 11 16.05.92

Бланк № 11 16.05.92

| взведен  |          | Группа |       | TK13-2-92             |          |
|----------|----------|--------|-------|-----------------------|----------|
| Ном.Лист | № в.ч.ч. | Писец  | Дата  | Лист                  | Масса    |
| Разраб.  | Логинко  | 06.92  | 06.92 | Распруд               | 11       |
| Прор.    | Семёнина | 06.92  | 06.92 | на трубе ПВХ ЭП       |          |
| Исполн.  |          |        |       | Лист                  | Листов 1 |
| Нач.отп. | Клинов   |        |       |                       |          |
| Исполн.  | Логинко  |        |       |                       |          |
| Н.контр. | Семёнина | 06.92  | 06.92 | Рег. № 60-92          | 13       |
| Утв.     | Комаров  |        |       | Срок ведения 09.01.93 |          |

Копирован

Формат А3



*Пример условного обозначения муфты М63:*  
**Муфта М63 ТК13-3-92**

1 \*Размеры для справок  
2 Материал - труба ПВХ ЭПБЗТУ6-19-215-86  
3. Муфта предназначена для соединения  
щитных труб из ПВХ диаметром 63 мм

| Номер, № здания:  | Пом., в зд. Видимые № Планов. плана: | Пом., в зд. Видимые № Планов. плана: |        |           |       |         |        |               |     |      |           |          |  |  |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|-------|---------|--------|---------------|-----|------|-----------|----------|--|--|
| 235   | 22.11.05. 92                         |                                      |        |           |       |         |        |               |     |      |           |          |  |  |
| 1 * Размеры для справок<br>2 Материал - труба ПВХ ЭПБЗТУ6-19-215-86<br>3. Муфта предназначена для соединения<br>защитных труб из ПВХ диаметром 63 мм  |                                      |                                      |        |           |       |         |        |               |     |      |           |          |  |  |
| <table border="1"> <tr> <td colspan="4">Взамен</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Группа</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TK13-3-92</td> </tr> </table>   |                                      |                                      | Взамен |           |       |         | Группа |               |     |      | TK13-3-92 |          |  |  |
| Взамен  |                                      |                                      |        |           |       |         |        |               |     |      |           |          |  |  |
| Группа  |                                      |                                      |        |           |       |         |        |               |     |      |           |          |  |  |
| TK13-3-92   |                                      |                                      |        |           |       |         |        |               |     |      |           |          |  |  |
| <table border="1"> <tr> <th>Лист</th> <th>Масса</th> <th>Масштаб</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0,091</td> <td>1:2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Лист</td> <td>1 Листов</td> </tr> </table> |                                      |                                      |        | Лист      | Масса | Масштаб | 1      | 0,091         | 1:2 | Лист |           | 1 Листов |  |  |
| Лист  | Масса                                | Масштаб                              |        |           |       |         |        |               |     |      |           |          |  |  |
| 1   | 0,091                                | 1:2                                  |        |           |       |         |        |               |     |      |           |          |  |  |
| Лист  |                                      | 1 Листов                             |        |           |       |         |        |               |     |      |           |          |  |  |
| <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Муфта М63</td> </tr> <tr> <td>Рег. №</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Срок введения</td> </tr> </table>                                    |                                      |                                      |        | Муфта М63 |       | Рег. №  | 13     | Срок введения |     |      |           |          |  |  |
| Муфта М63   |                                      |                                      |        |           |       |         |        |               |     |      |           |          |  |  |
| Рег. №  | 13                                   |                                      |        |           |       |         |        |               |     |      |           |          |  |  |
| Срок введения   |                                      |                                      |        |           |       |         |        |               |     |      |           |          |  |  |
| Копировальная   |                                      |                                      |        |           |       |         |        |               |     |      |           |          |  |  |
| Формат А4   |                                      |                                      |        |           |       |         |        |               |     |      |           |          |  |  |

|  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Чтобное наимено-вание</th> <th rowspan="2">Условный проход, <math>D_h</math>, мм</th> <th colspan="2">ММ</th> <th rowspan="2">Материал</th> <th rowspan="2">Масса, кг</th> </tr> <tr> <th><math>D_h^*</math></th> <th><math>S^*</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KC15</td> <td>15</td> <td>21,3</td> <td>2,35</td> <td rowspan="6">Труба D<sub>h</sub>*S<br/>ГОСТ 3262-75</td> <td>0,99</td> </tr> <tr> <td>KC20</td> <td>20</td> <td>26,8</td> <td></td> <td>1,28</td> </tr> <tr> <td>KC25</td> <td>25</td> <td>33,5</td> <td>2,8</td> <td>1,91</td> </tr> <tr> <td>KC32</td> <td>32</td> <td>42,3</td> <td></td> <td>2,46</td> </tr> <tr> <td>KC40</td> <td>40</td> <td>48,0</td> <td></td> <td>2,99</td> </tr> <tr> <td>KC50</td> <td>50</td> <td>60,0</td> <td>3,0</td> <td>3,79</td> </tr> </tbody> </table> | Чтобное наимено-вание | Условный проход, $D_h$ , мм | ММ  |              | Материал | Масса, кг      | $D_h^*$  | $S^*$     | KC15 | 15  | 21,3 | 2,35 | Труба D <sub>h</sub> *S<br>ГОСТ 3262-75 | 0,99 | KC20 | 20               | 26,8      |  | 1,28     | KC25    | 25    | 33,5  | 2,8   | 1,91  | KC32 | 32    | 42,3 |      | 2,46  | KC40       | 40    | 48,0 |              | 2,99  | KC50 | 50 | 60,0 | 3,0  | 3,79          | <p>Пример условного обозначения коленка KC15:</p> <p>Колено KC15 ТК13-4-92</p> |  |  |        |                     |       |  |  |  |                |       |  |  |  |
|--|--|-----------------------|-----------------------------|---|--------------|----------|----------------|----------|-----------|------|---|------|------|---|------|------|------------------|-----------|--|----------|---------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|------------|-------|------|--------------|-------|------|----|------|------|---------------|--|--|--|--------|---------------------|-------|--|--|--|----------------|-------|--|--|--|
| Чтобное наимено-вание  | Условный проход, $D_h$ , мм  |                       |                             | ММ  |              |          |                | Материал | Масса, кг |      |   |      |      |   |      |      |                  |           |  |          |         |       |       |       |       |      |       |      |      |       |            |       |      |              |       |      |    |      |      |               |  |  |  |        |                     |       |  |  |  |                |       |  |  |  |
|  |  | $D_h^*$               | $S^*$                       |   |              |          |                |          |           |      |   |      |      |   |      |      |                  |           |  |          |         |       |       |       |       |      |       |      |      |       |            |       |      |              |       |      |    |      |      |               |  |  |  |        |                     |       |  |  |  |                |       |  |  |  |
| KC15   | 15   | 21,3                  | 2,35                        | Труба D <sub>h</sub> *S<br>ГОСТ 3262-75   | 0,99         |          |                |          |           |      |   |      |      |   |      |      |                  |           |  |          |         |       |       |       |       |      |       |      |      |       |            |       |      |              |       |      |    |      |      |               |  |  |  |        |                     |       |  |  |  |                |       |  |  |  |
| KC20   | 20   | 26,8                  |                             |   | 1,28         |          |                |          |           |      |   |      |      |   |      |      |                  |           |  |          |         |       |       |       |       |      |       |      |      |       |            |       |      |              |       |      |    |      |      |               |  |  |  |        |                     |       |  |  |  |                |       |  |  |  |
| KC25   | 25   | 33,5                  | 2,8                         |   | 1,91         |          |                |          |           |      |   |      |      |   |      |      |                  |           |  |          |         |       |       |       |       |      |       |      |      |       |            |       |      |              |       |      |    |      |      |               |  |  |  |        |                     |       |  |  |  |                |       |  |  |  |
| KC32   | 32   | 42,3                  |                             |   | 2,46         |          |                |          |           |      |   |      |      |   |      |      |                  |           |  |          |         |       |       |       |       |      |       |      |      |       |            |       |      |              |       |      |    |      |      |               |  |  |  |        |                     |       |  |  |  |                |       |  |  |  |
| KC40   | 40   | 48,0                  |                             |   | 2,99         |          |                |          |           |      |   |      |      |   |      |      |                  |           |  |          |         |       |       |       |       |      |       |      |      |       |            |       |      |              |       |      |    |      |      |               |  |  |  |        |                     |       |  |  |  |                |       |  |  |  |
| KC50   | 50   | 60,0                  | 3,0                         |   | 3,79         |          |                |          |           |      |   |      |      |   |      |      |                  |           |  |          |         |       |       |       |       |      |       |      |      |       |            |       |      |              |       |      |    |      |      |               |  |  |  |        |                     |       |  |  |  |                |       |  |  |  |
|  |  |                       |                             | <p>1.* Размеры для спроводок<br/>     2. Материал - см. таблицу<br/>     3. Колено предназначено для защиты<br/>     от механических повреждений при выходе<br/>     электропроводки из пола.<br/>     4. Стальные ТТ - по ГОСТ 4-570-81.</p> |              |          |                |          |           |      |   |      |      |   |      |      |                  |           |  |          |         |       |       |       |       |      |       |      |      |       |            |       |      |              |       |      |    |      |      |               |  |  |  |        |                     |       |  |  |  |                |       |  |  |  |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Ном.№ изм.</td> <td>План, в виде</td> <td>Видение, №</td> <td>Ном.№ глуб.</td> <td>План, в виде</td> </tr> <tr> <td>339-13</td> <td>16x45° 2 фаски</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | Ном.№ изм.   | План, в виде          | Видение, №                  | Ном.№ глуб.   | План, в виде | 339-13   | 16x45° 2 фаски |          |           |      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">Взятое<br/>группа</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">TK13-4-92</td> </tr> <tr> <td>Изм/Лист</td> <td>в д.мм.</td> <td>Посл.</td> <td>Лист.</td> <td>Масса</td> </tr> <tr> <td>Разд.</td> <td>160</td> <td>Черт.</td> <td>16</td> <td>1:10</td> </tr> <tr> <td>Прим.</td> <td>Составлено</td> <td>Черт.</td> <td>16</td> <td>см.<br/>табл.</td> </tr> <tr> <td>Грифы</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td>начерт. Синий</td> <td>Черт.</td> <td></td> <td></td> <td>Листот</td> </tr> <tr> <td>Исполн. Серебристый</td> <td>Черт.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Утв. Комиссией</td> <td>Черт.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> |      |      |   |      |      | Взятое<br>группа | TK13-4-92 |  | Изм/Лист | в д.мм. | Посл. | Лист. | Масса | Разд. | 160  | Черт. | 16   | 1:10 | Прим. | Составлено | Черт. | 16   | см.<br>табл. | Грифы |      |    |      | Лист | начерт. Синий | Черт.  |  |  | Листот | Исполн. Серебристый | Черт. |  |  |  | Утв. Комиссией | Черт. |  |  |  |
| Ном.№ изм.   | План, в виде   | Видение, №            | Ном.№ глуб.                 | План, в виде  |              |          |                |          |           |      |   |      |      |   |      |      |                  |           |  |          |         |       |       |       |       |      |       |      |      |       |            |       |      |              |       |      |    |      |      |               |  |  |  |        |                     |       |  |  |  |                |       |  |  |  |
| 339-13   | 16x45° 2 фаски   |                       |                             |   |              |          |                |          |           |      |   |      |      |   |      |      |                  |           |  |          |         |       |       |       |       |      |       |      |      |       |            |       |      |              |       |      |    |      |      |               |  |  |  |        |                     |       |  |  |  |                |       |  |  |  |
|  |  | Взятое<br>группа      | TK13-4-92                   |   |              |          |                |          |           |      |   |      |      |   |      |      |                  |           |  |          |         |       |       |       |       |      |       |      |      |       |            |       |      |              |       |      |    |      |      |               |  |  |  |        |                     |       |  |  |  |                |       |  |  |  |
| Изм/Лист   | в д.мм.  | Посл.                 | Лист.                       | Масса   |              |          |                |          |           |      |   |      |      |   |      |      |                  |           |  |          |         |       |       |       |       |      |       |      |      |       |            |       |      |              |       |      |    |      |      |               |  |  |  |        |                     |       |  |  |  |                |       |  |  |  |
| Разд.  | 160  | Черт.                 | 16                          | 1:10  |              |          |                |          |           |      |   |      |      |   |      |      |                  |           |  |          |         |       |       |       |       |      |       |      |      |       |            |       |      |              |       |      |    |      |      |               |  |  |  |        |                     |       |  |  |  |                |       |  |  |  |
| Прим.  | Составлено   | Черт.                 | 16                          | см.<br>табл.  |              |          |                |          |           |      |   |      |      |   |      |      |                  |           |  |          |         |       |       |       |       |      |       |      |      |       |            |       |      |              |       |      |    |      |      |               |  |  |  |        |                     |       |  |  |  |                |       |  |  |  |
| Грифы  |  |                       |                             | Лист  |              |          |                |          |           |      |   |      |      |   |      |      |                  |           |  |          |         |       |       |       |       |      |       |      |      |       |            |       |      |              |       |      |    |      |      |               |  |  |  |        |                     |       |  |  |  |                |       |  |  |  |
| начерт. Синий  | Черт.  |                       |                             | Листот  |              |          |                |          |           |      |   |      |      |   |      |      |                  |           |  |          |         |       |       |       |       |      |       |      |      |       |            |       |      |              |       |      |    |      |      |               |  |  |  |        |                     |       |  |  |  |                |       |  |  |  |
| Исполн. Серебристый  | Черт.  |                       |                             |   |              |          |                |          |           |      |   |      |      |   |      |      |                  |           |  |          |         |       |       |       |       |      |       |      |      |       |            |       |      |              |       |      |    |      |      |               |  |  |  |        |                     |       |  |  |  |                |       |  |  |  |
| Утв. Комиссией   | Черт.  |                       |                             |   |              |          |                |          |           |      |   |      |      |   |      |      |                  |           |  |          |         |       |       |       |       |      |       |      |      |       |            |       |      |              |       |      |    |      |      |               |  |  |  |        |                     |       |  |  |  |                |       |  |  |  |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Формат А3</td> </tr> </table>  | Формат А3  | <p>Копировано</p>     |                             |   |              |          |                |          |           |      |   |      |      |   |      |      |                  |           |  |          |         |       |       |       |       |      |       |      |      |       |            |       |      |              |       |      |    |      |      |               |  |  |  |        |                     |       |  |  |  |                |       |  |  |  |
| Формат А3  |  |                       |                             |   |              |          |                |          |           |      |   |      |      |   |      |      |                  |           |  |          |         |       |       |       |       |      |       |      |      |       |            |       |      |              |       |      |    |      |      |               |  |  |  |        |                     |       |  |  |  |                |       |  |  |  |