

ОСТ 26.260.466.2000

## СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

---

УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ  
НА  $P_y$  4,0 и 16,0 МПа  
(с двумя вентилями)

Конструкция и размеры



## **Предисловие**

**1 РАЗРАБОТАН** Дочерним открытым акционерным обществом  
Центральное конструкторское бюро нефтеаппаратуры  
ДАО ЦКБН

**2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Техническим комитетом 260  
«Оборудование химическое и нефтегазоперерабатывающее»

**3 ВЗАМЕН** АТК 24.201.03 – 90 в части устройств с двумя  
вентильями типа ВМ-15.

**4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

Настоящий документ не может быть полностью или частично  
воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ДАО ЦКБН



## СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

---

### УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ НА $P_y$ 4,0 и 16,0 МПа (с двумя вентилями)

#### Конструкция и размеры

---

Дата введения 2000-12-01

#### 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает пределы применения, конструкцию и основные размеры устройств для установки приборов измерения давления на трубопроводах и аппаратах, применяемых в химической, нефтехимической, газовой и других смежных отраслях промышленности на условное давление 4,0 и 16,0 МПа, температуру от минус 40 до 250 °С, для неагрессивной среды со скоростью коррозии до 0,1 мм/год, в том числе

- природный газ с содержанием углекислоты до 1% объемных, сероводорода не более 20 мг/м<sup>3</sup>, нефтегазовая смесь, углеводородный конденсат, конденсационная вода, метанол, мехпримеси.

ОАО "НИИхиммаш"  
Зарегистрировано № 152 2000-09-12  
Заместитель Генерального директора  
В.В. Раков



## **2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ОСТ 26.260.465-2000 Устройства для установки приборов измерения давления на  $P_y$  1,6 МПа (с краном трехходовым).

Конструкция и размеры

ОСТ 26.260.472-2000 Устройства для установки приборов измерения и отбора давления . Общие технические требования

ТУ 26-07-1078-73 Вентили запорные муфтовые типа ВВД,  $P_y$  16 МПа (160 кгс/см<sup>2</sup>)

## **3 Конструкция и размеры**

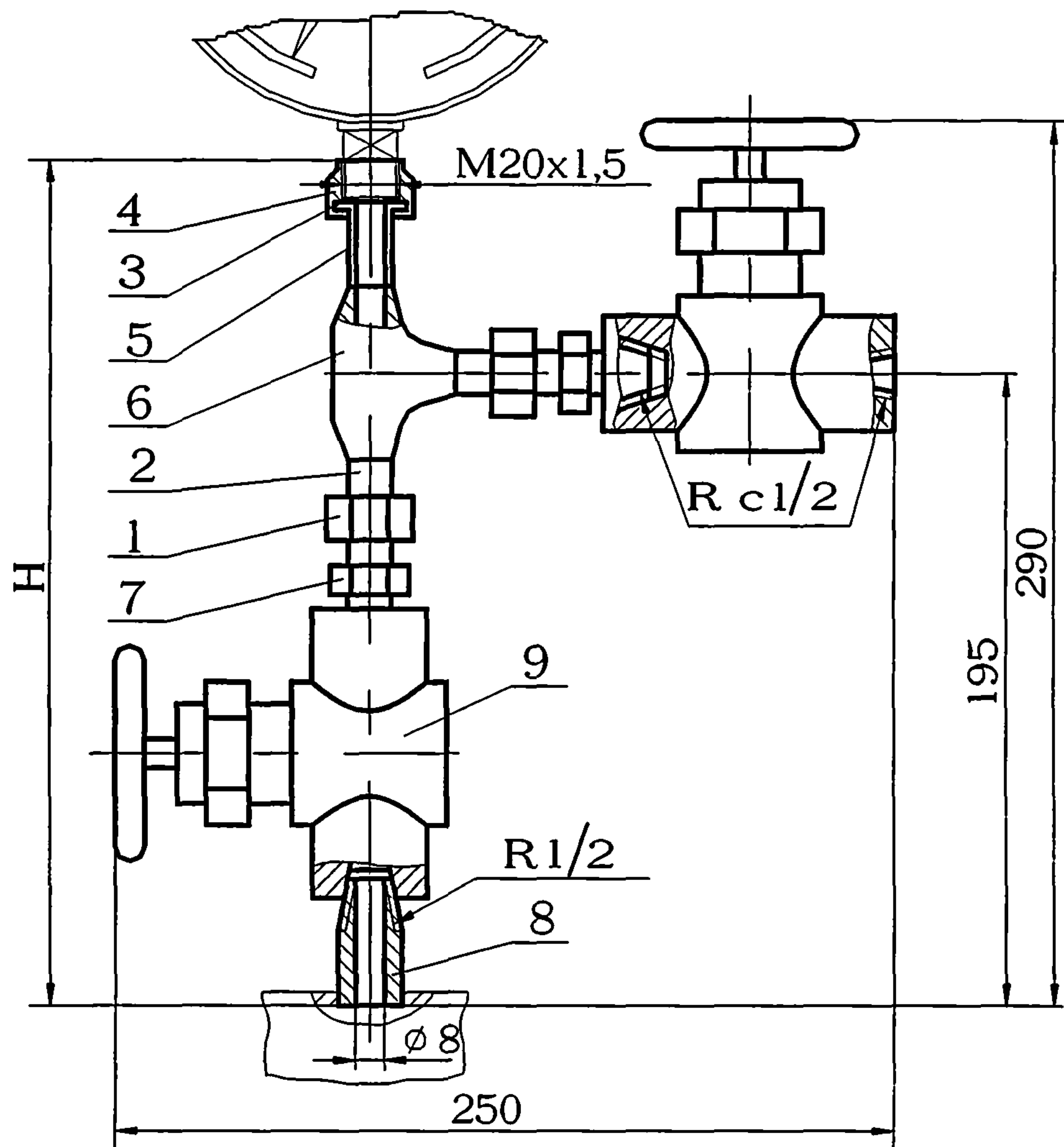
3.1 По конструкции и размерам устройства имеют шестнадцать исполнений:

исполнения 1-8 - рисунки 1-8, таблица 1

исполнения 9-16 – рисунки 9-16, таблица 1.



## Исполнение 1

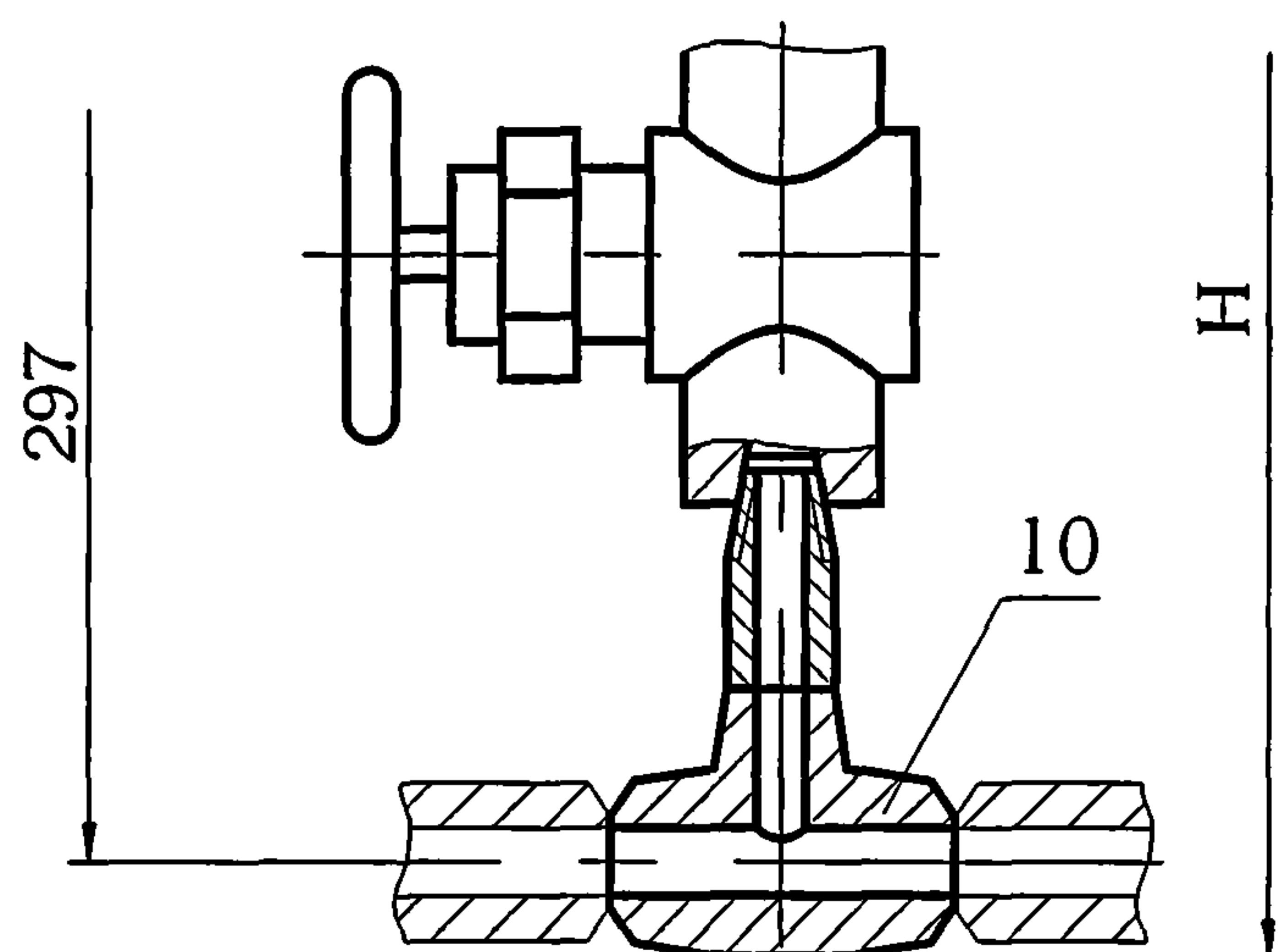


- 1-гайка накидная 1 ОСТ 26.260.465
- 2-ниппель шаровый 1 ОСТ 26.260.465
- 3-прокладка 1 ОСТ 26.260.465
- 4-гайка накидная 1 ОСТ 26.260.466
- 5-ниппель 1 ОСТ 26.260.466
- 6-тройник равнопроходный 1 ОСТ 26.260.466
- 7-штуцер концевой 1 ОСТ 26.260.466
- 8-штуцер проходной 1 ОСТ 26.260.466
- 9-вентиль Д<sub>у</sub> 15, Р<sub>у</sub> 16 МПа т/ф 14с64нж  
(Р1327-00-00) У1 ТУ 26-07-1078

Рисунок 1



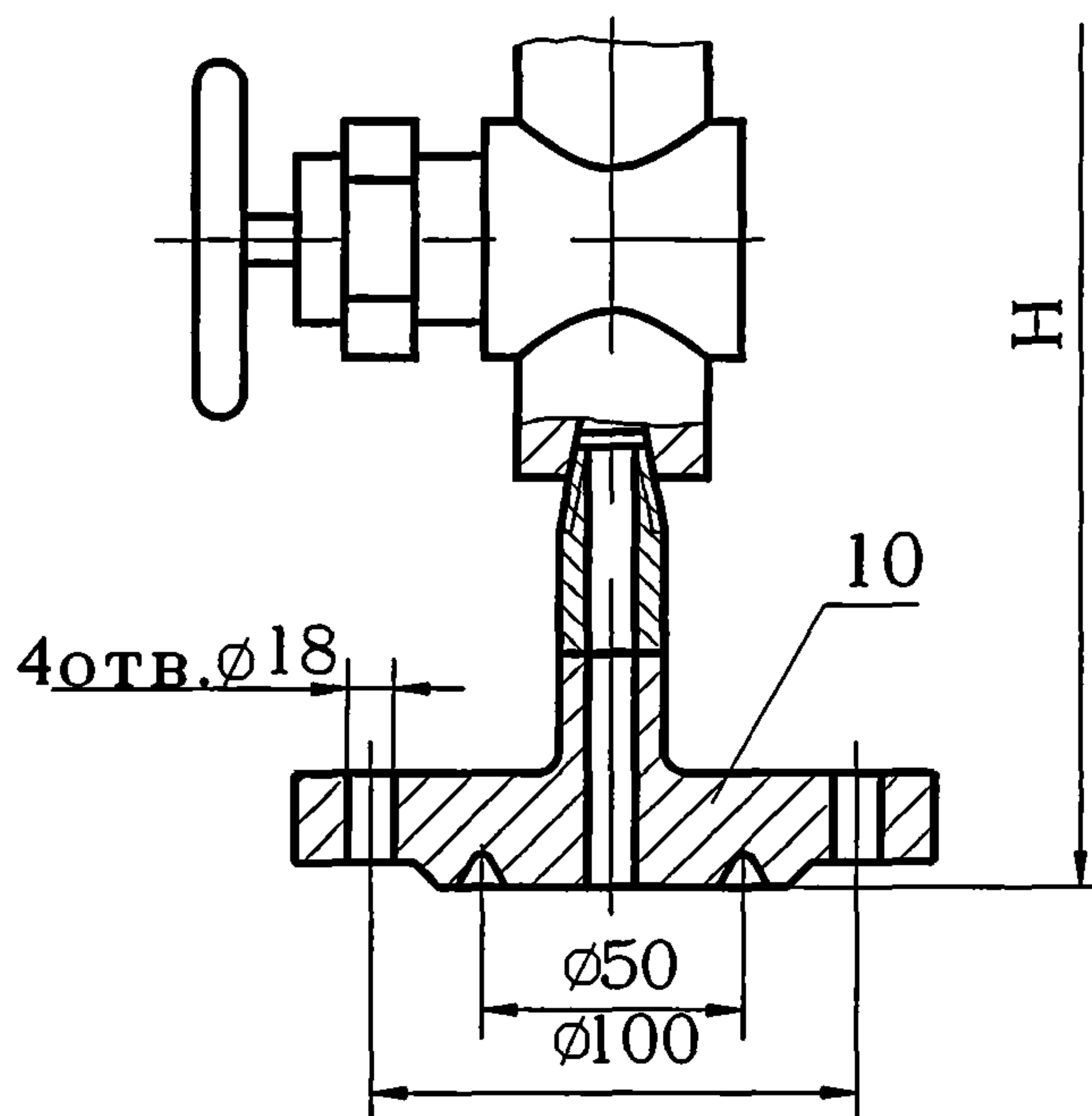
Исполнение 2  
Остальное см.исполнение 1



10-тройник переходный 2 ОСТ 26.260.466

Рисунок 2

Исполнение 3  
Остальное см.исполнение 1

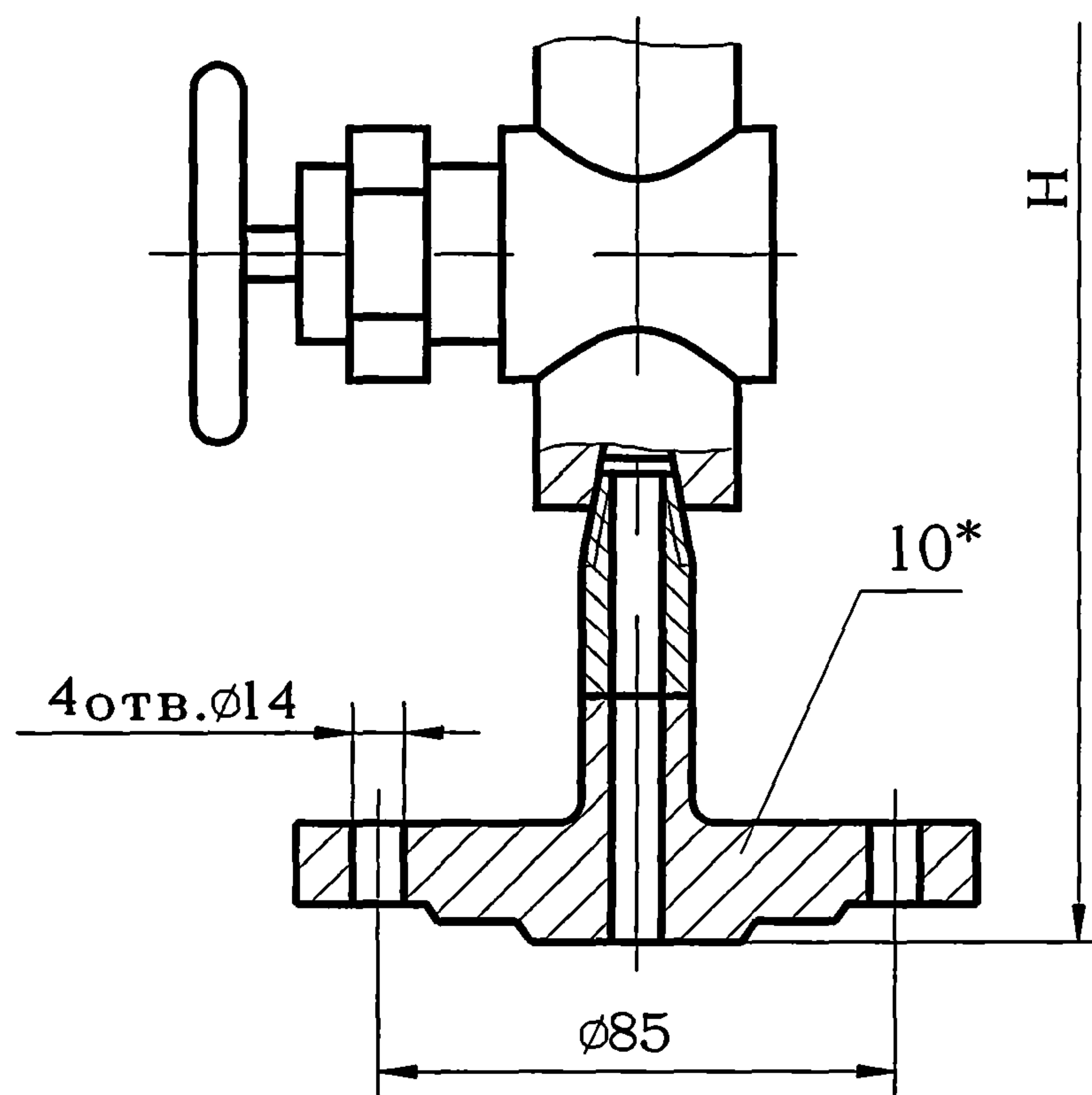


10-заглушка 3 ОСТ 26.260.466

Рисунок 3



Исполнение 4  
Остальное см.исполнение 1

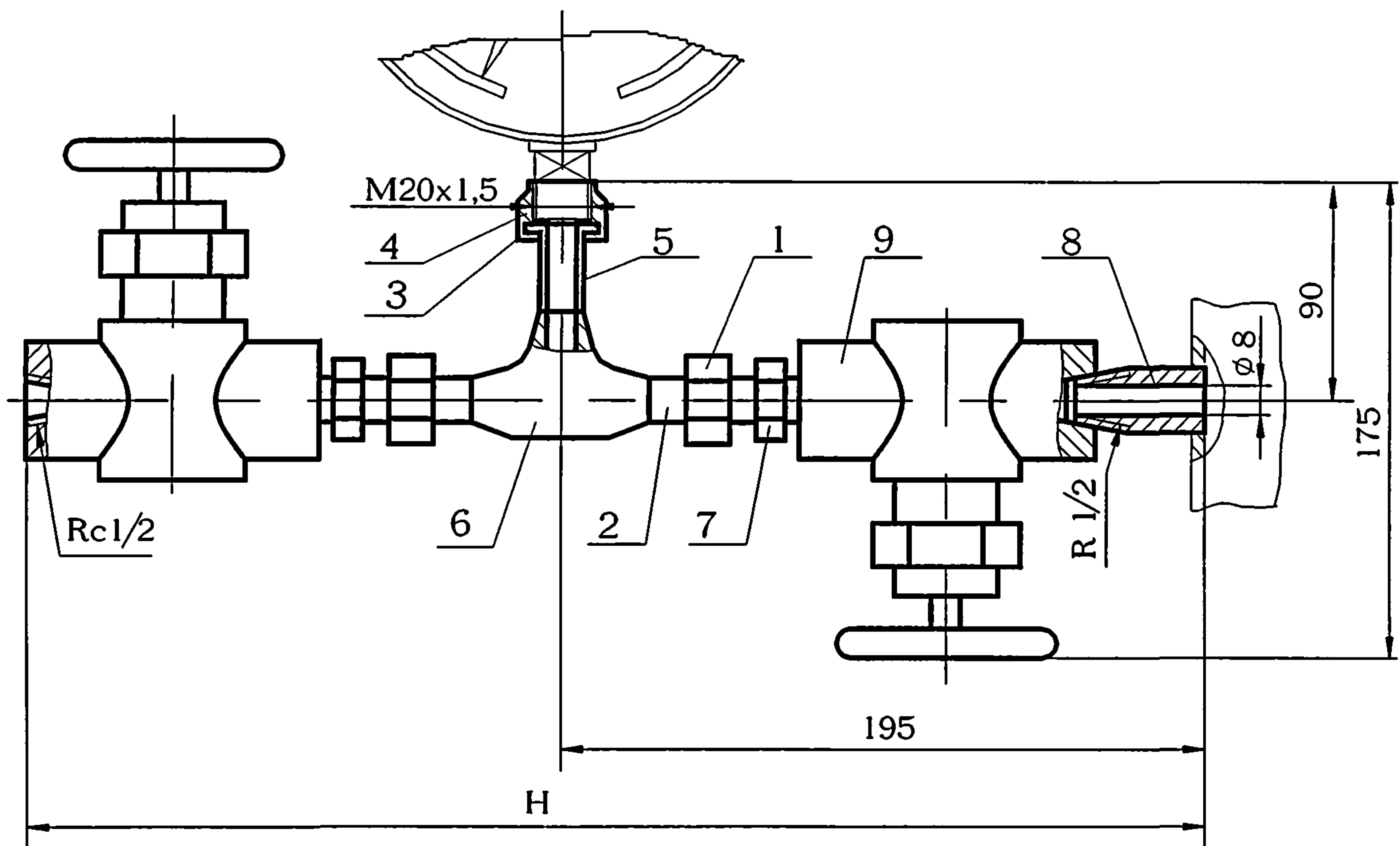


10\*-заглушка 4 ОСТ 26.260.466

Рисунок 4



## Исполнение 5

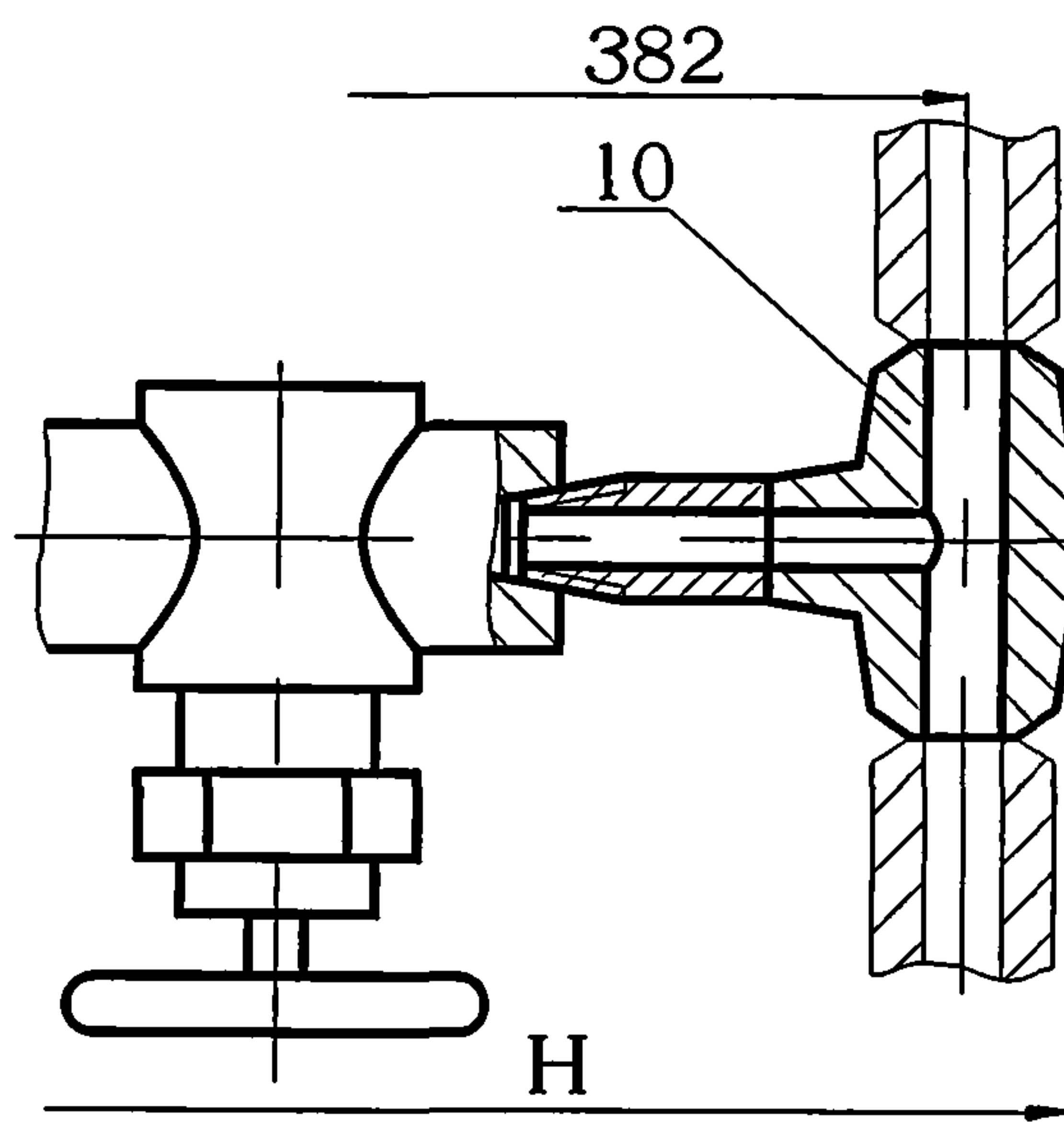


- 1-гайка накидная 1 ОСТ 26.260.465
- 2-ниппель шаровый 1 ОСТ 26.260.465
- 3-прокладка 1 ОСТ 26.260.465
- 4-гайка накидная 1 ОСТ 26.260.466
- 5-ниппель 1 ОСТ 26.260.466
- 6-тройник равнопроходный 1 ОСТ 26.260.466
- 7-штуцер концевой 1 ОСТ 26.260.466
- 8-штуцер проходной 1 ОСТ 26.260.466
- 9-вентиль  $D_y 15$ ,  $P_y 16$  МПа т/ф 14с64нж (Р 1327-00-00) УІ  
ТУ 26-07-1078

Рисунок 5

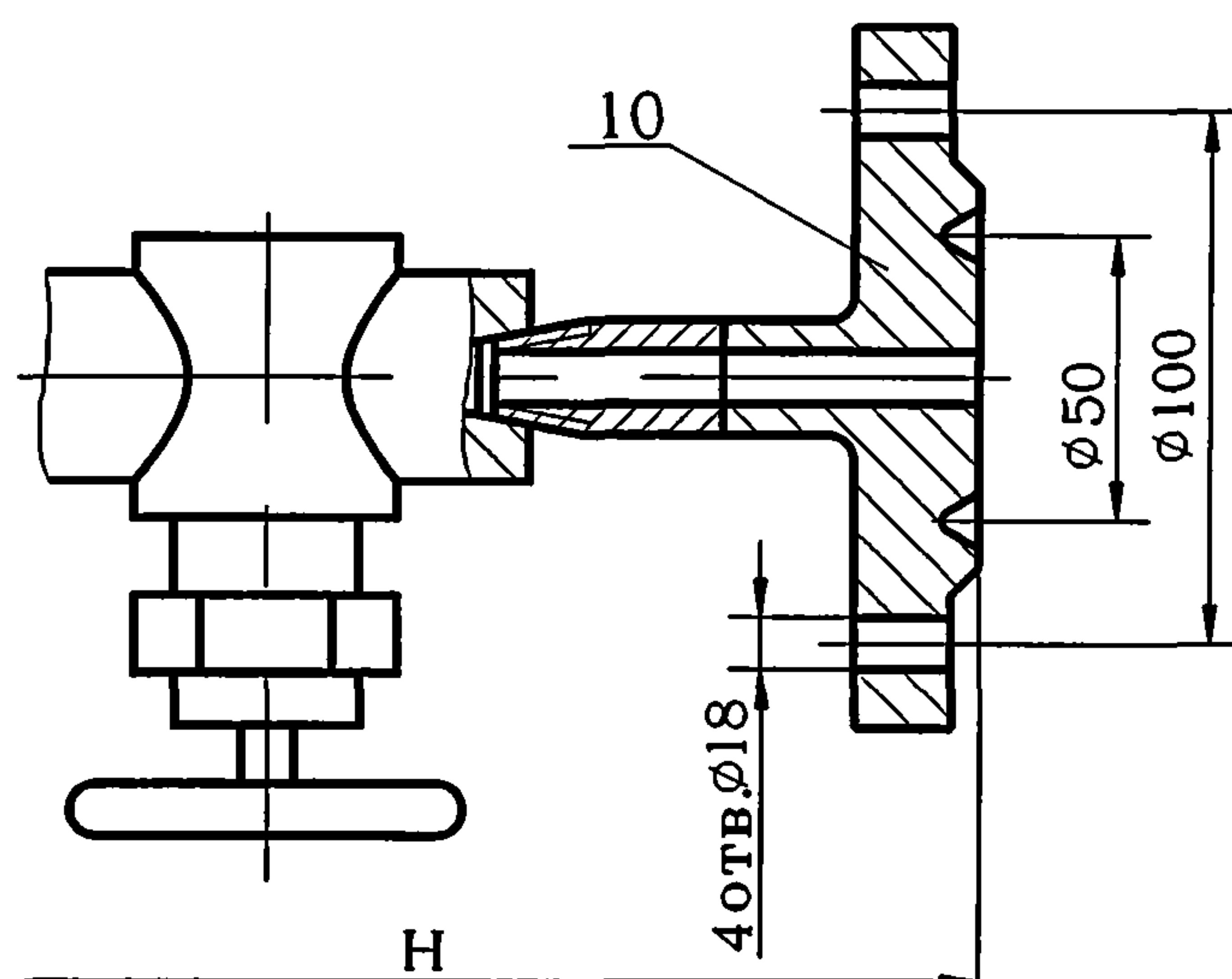


Исполнение 6  
Остальное см.исполнение 5



10-тройник переходный 2 ОСТ 26.260.466  
Рисунок 6

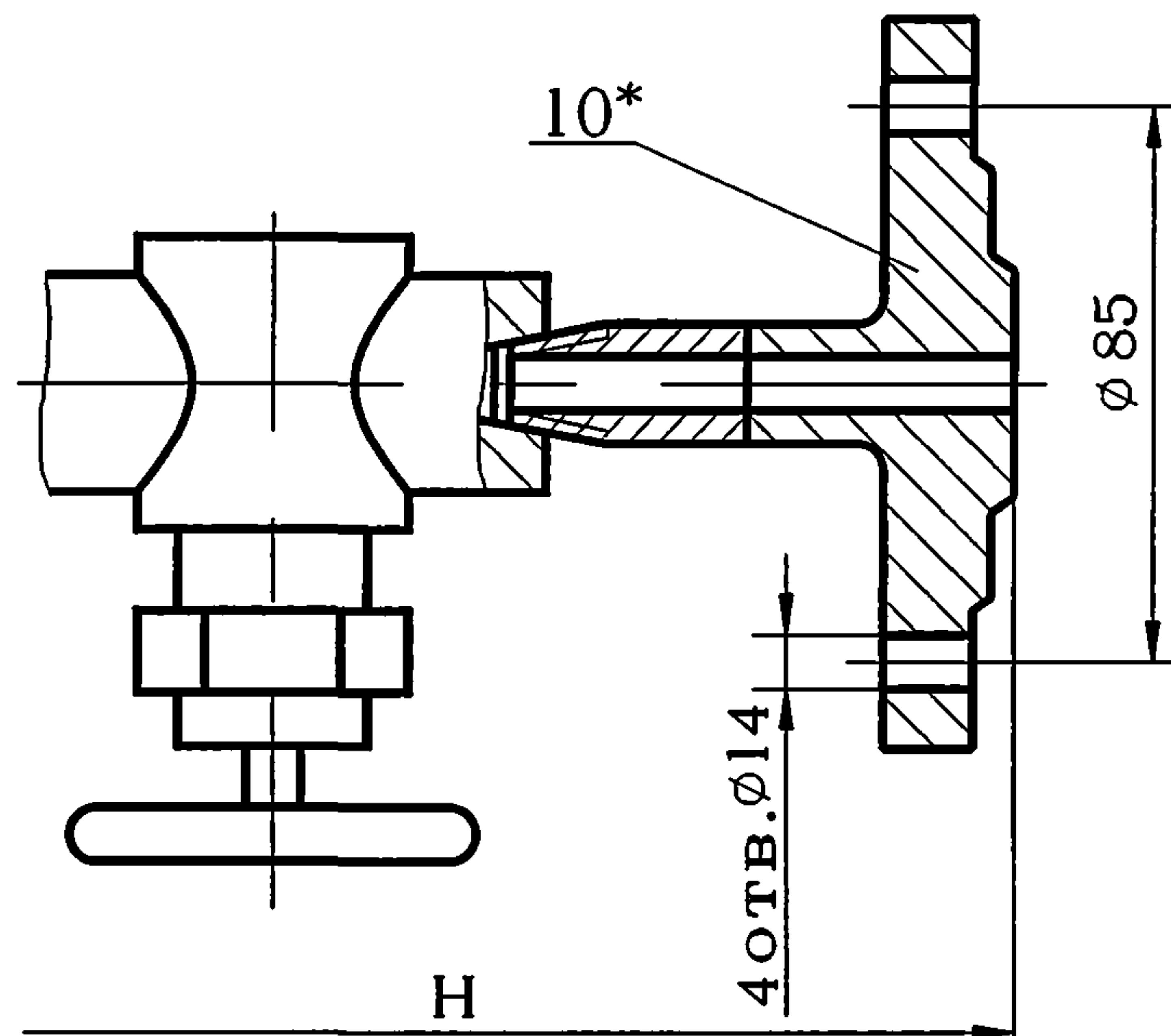
Исполнение 7  
Остальное см.исполнение 5



10-заглушка 3 ОСТ 26.260.466  
Рисунок 7



Исполнение 8  
Остальное см.исполнение 5



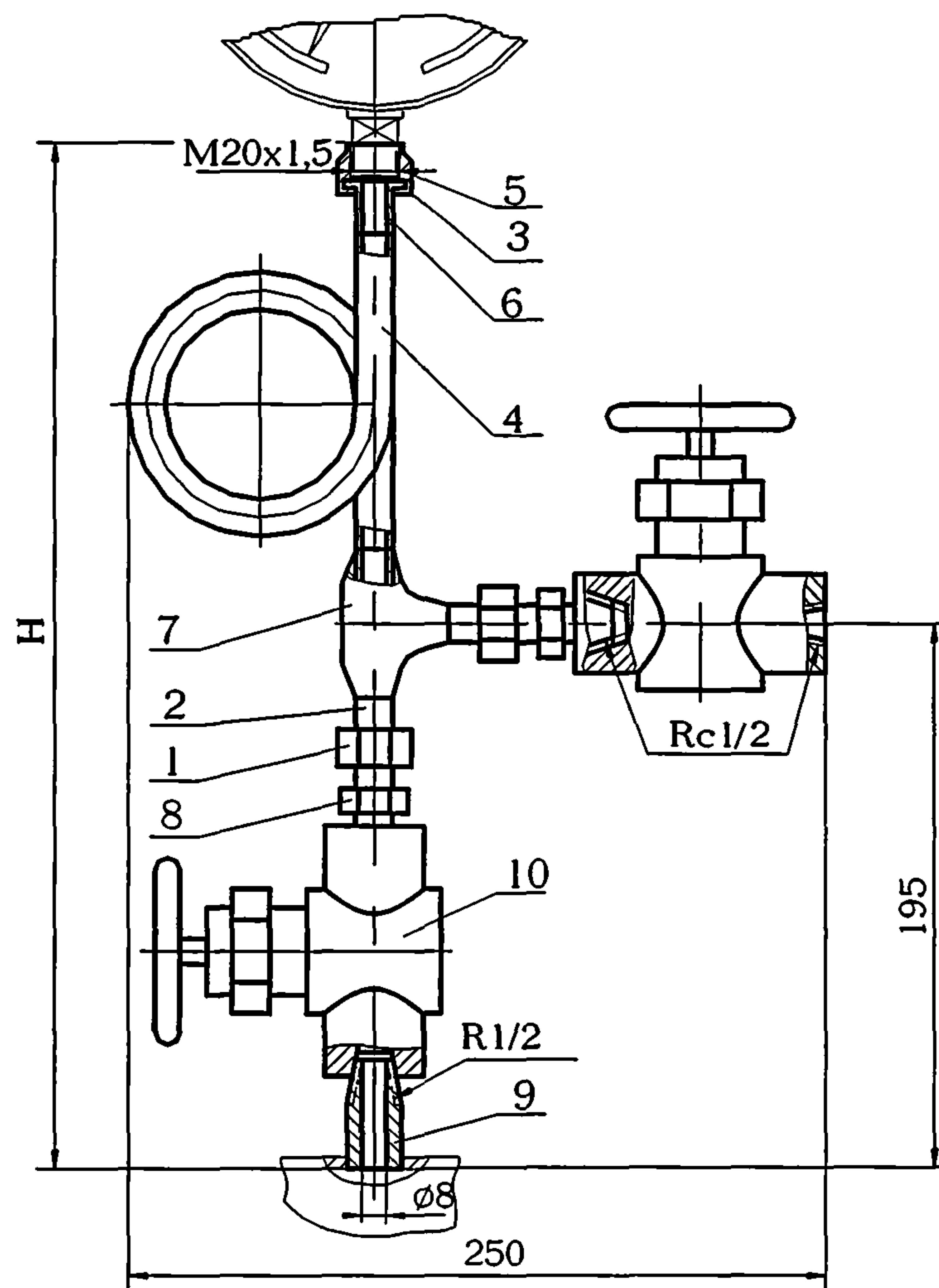
10\*-заглушка 4 ОСТ 26.260.466

Рисунок 8

\* Заглушку поз.10 в устройствах исполнений 4 и 8 для сосудов и аппаратов 1 и 2 группы применять с уплотнительной поверхностью «выступ» рисунок 24.



## Исполнение 9

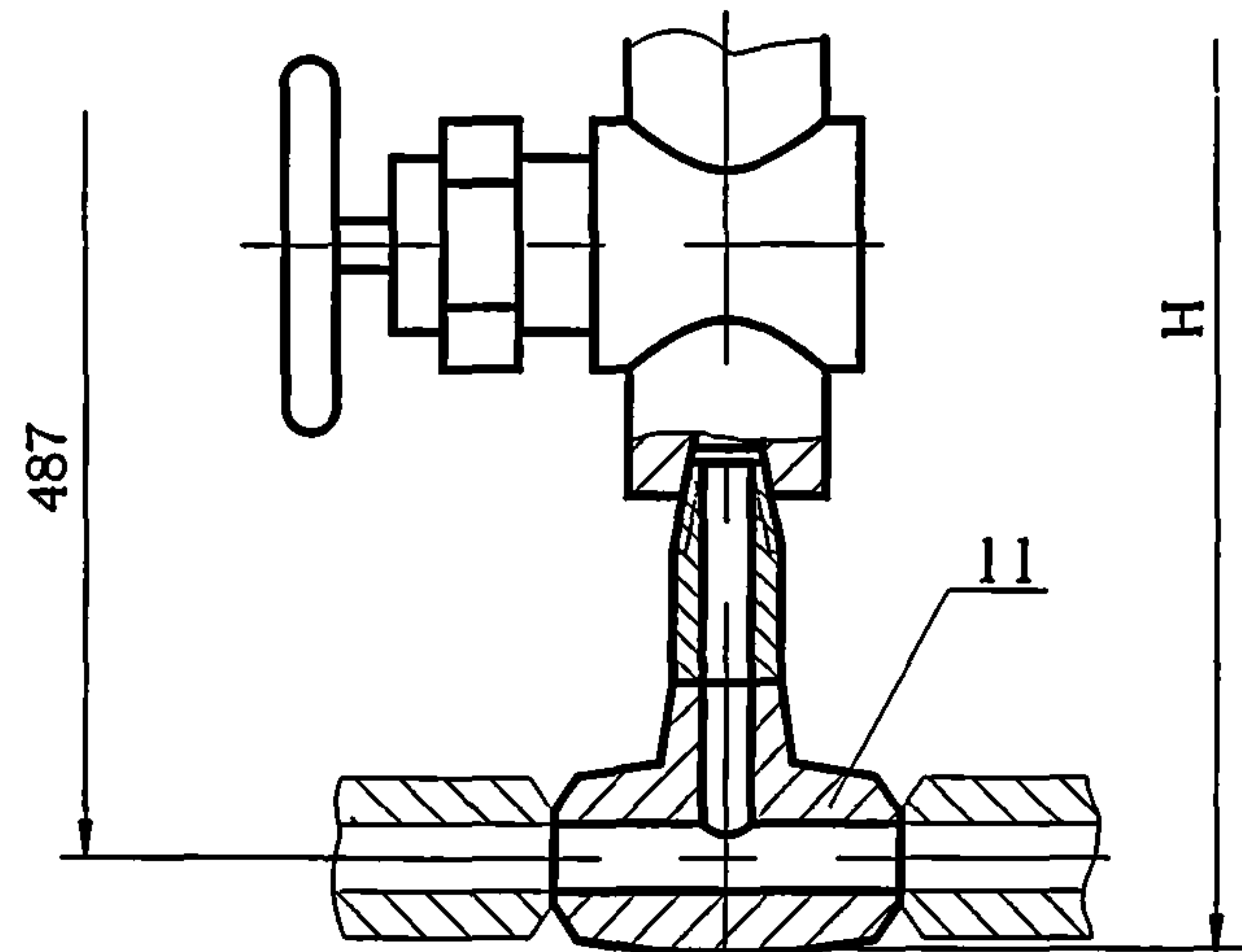


- 1-гайка накидная 1 ОСТ 26.260.465  
 2-ниппель шаровый 1 ОСТ 26.260.465  
 3-прокладка 1 ОСТ 26.260.465  
 4-трубка сифонная 4 ОСТ 26.260.465  
 5-гайка накидная 1 ОСТ 26.260.466  
 6-ниппель 1 ОСТ 26.260.466  
 7-тройник равнопроходный 1 ОСТ 26.260.466  
 8-штуцер концевой 1 ОСТ 26.260.466  
 9-штуцер проходной 1 ОСТ 26.260.466  
 10-вентиль  $D_y$  15,  $P_y$  16 МПа т/ф 14с64нж (Р 1327-00-00) УІ  
 ТУ 26-07-1078

Рисунок 9

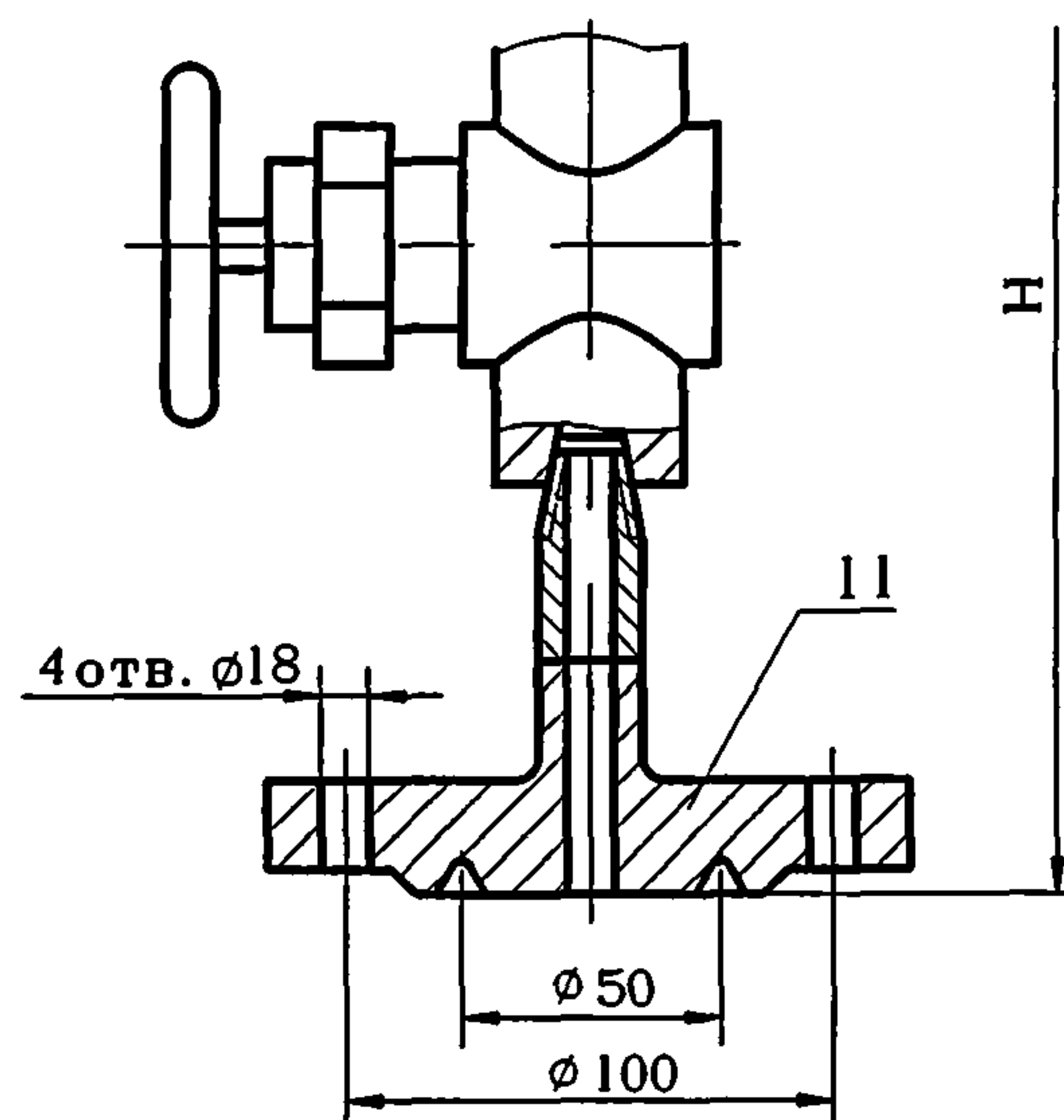


Исполнение 10  
Остальное см.исполнение 9



11-тройник переходный 2 ОСТ 26.260.466  
Рисунок 10

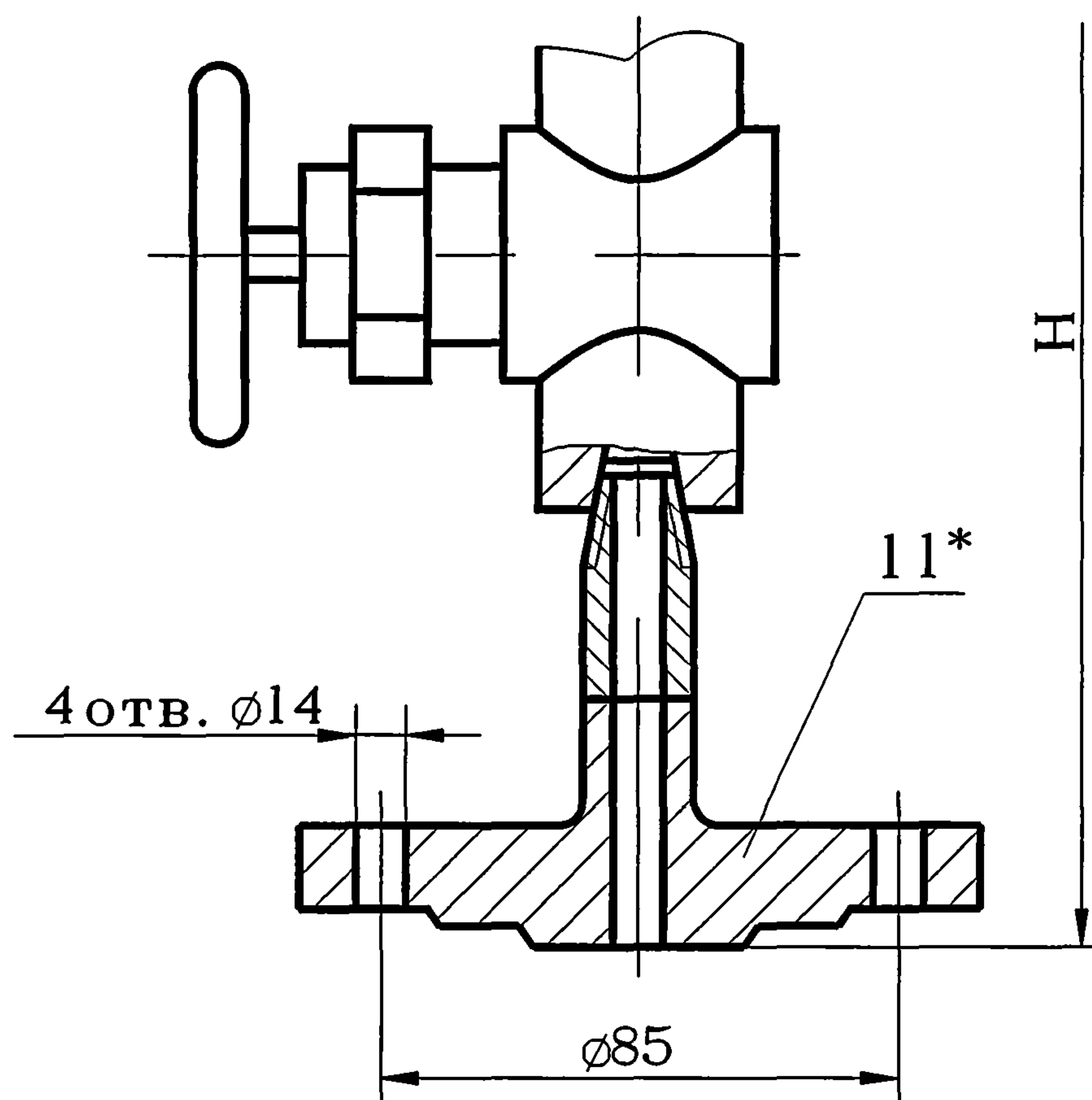
Исполнение 11  
Остальное см.исполнение 9



11-заглушка 3 ОСТ 26.260.466  
Рисунок 11



Исполнение 12  
Остальное см.исполнение 9

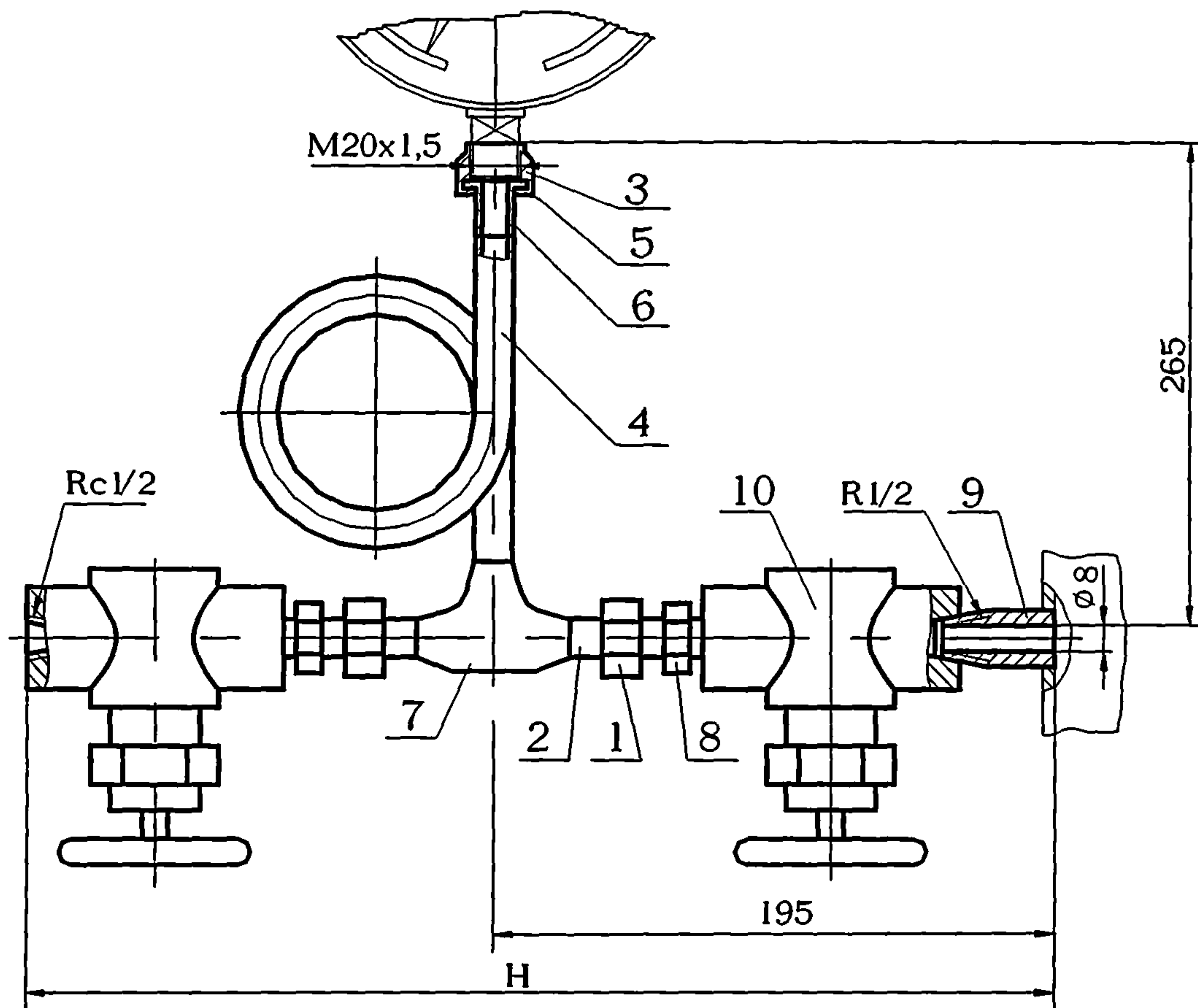


11\*-заглушка 4 ОСТ 26.260.466

Рисунок 12



## Исполнение 13

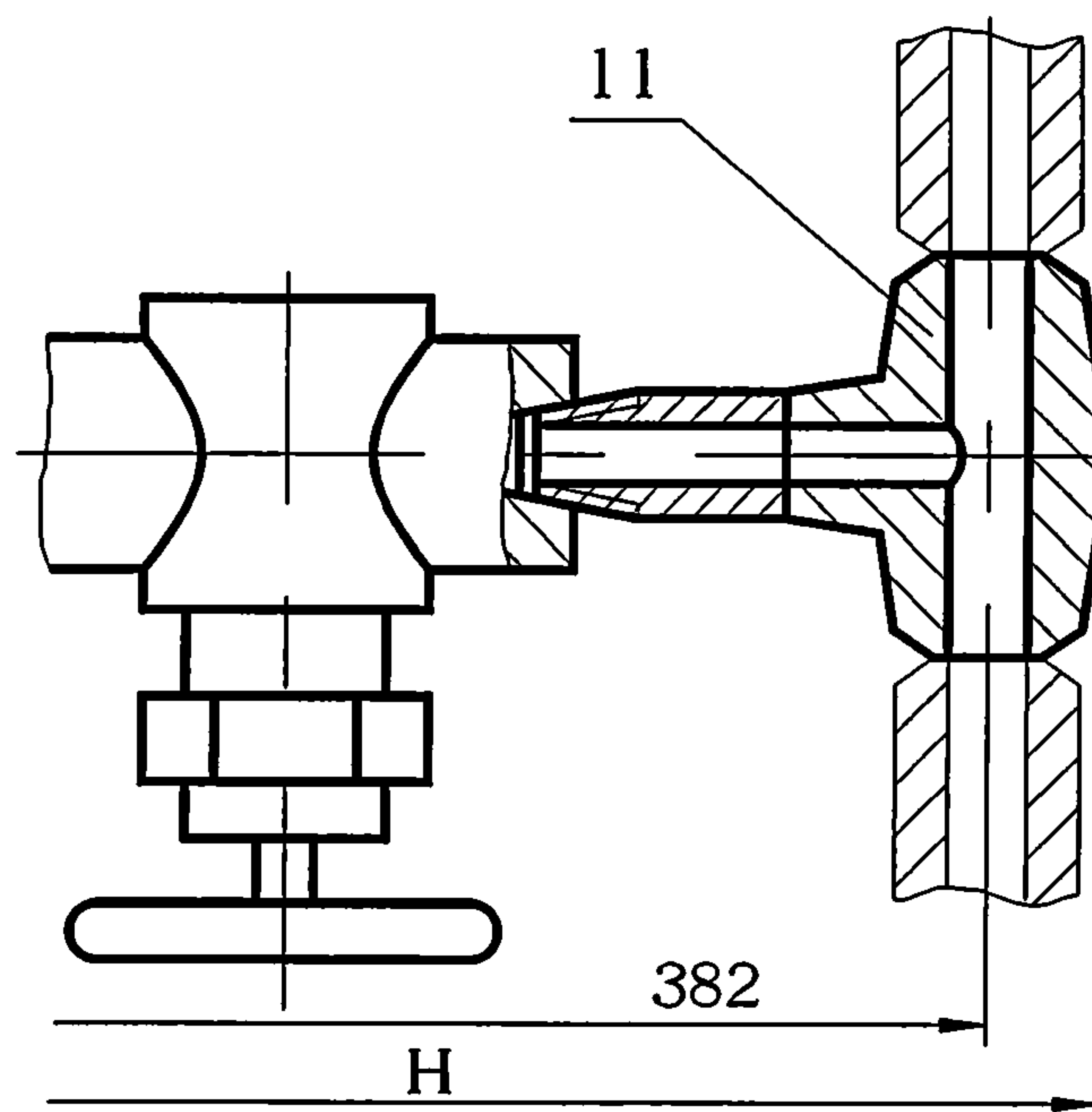


- 1-гайка накидная 1 ОСТ 26.260.465
- 2-ниппель шаровый 1 ОСТ 26.260.465
- 3-прокладка 1 ОСТ 26.260.465
- 4-трубка сифонная 4 ОСТ 26.260.465
- 5-гайка накидная 1 ОСТ 26.260.466
- 6-ниппель 1 ОСТ 26.260.466
- 7-тройник равнопроходный 1 ОСТ 26.260.466
- 8-штуцер концевой 1 ОСТ 26.260.466
- 9-штуцер проходной 1 ОСТ 26.260.466
- 10-вентиль Ду 15, Ру 16 МПа т/ф 14с64нж (Р 1327-00-00) УІ  
ТУ 26-07-1078

Рисунок 13

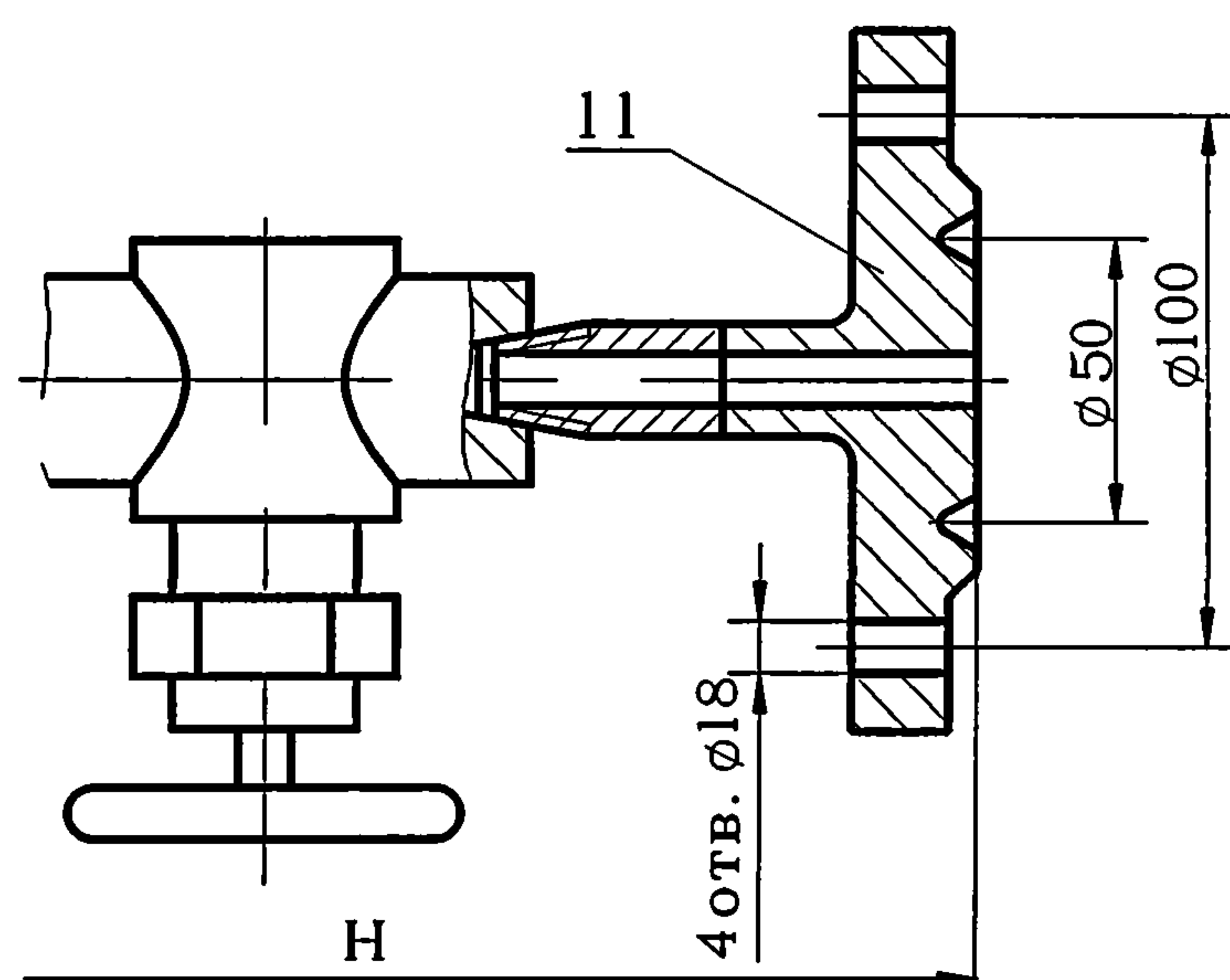


Исполнение 14  
Остальное см.исполнение 13



11-тройник переходный 2 ОСТ 26.260.466  
Рисунок 14

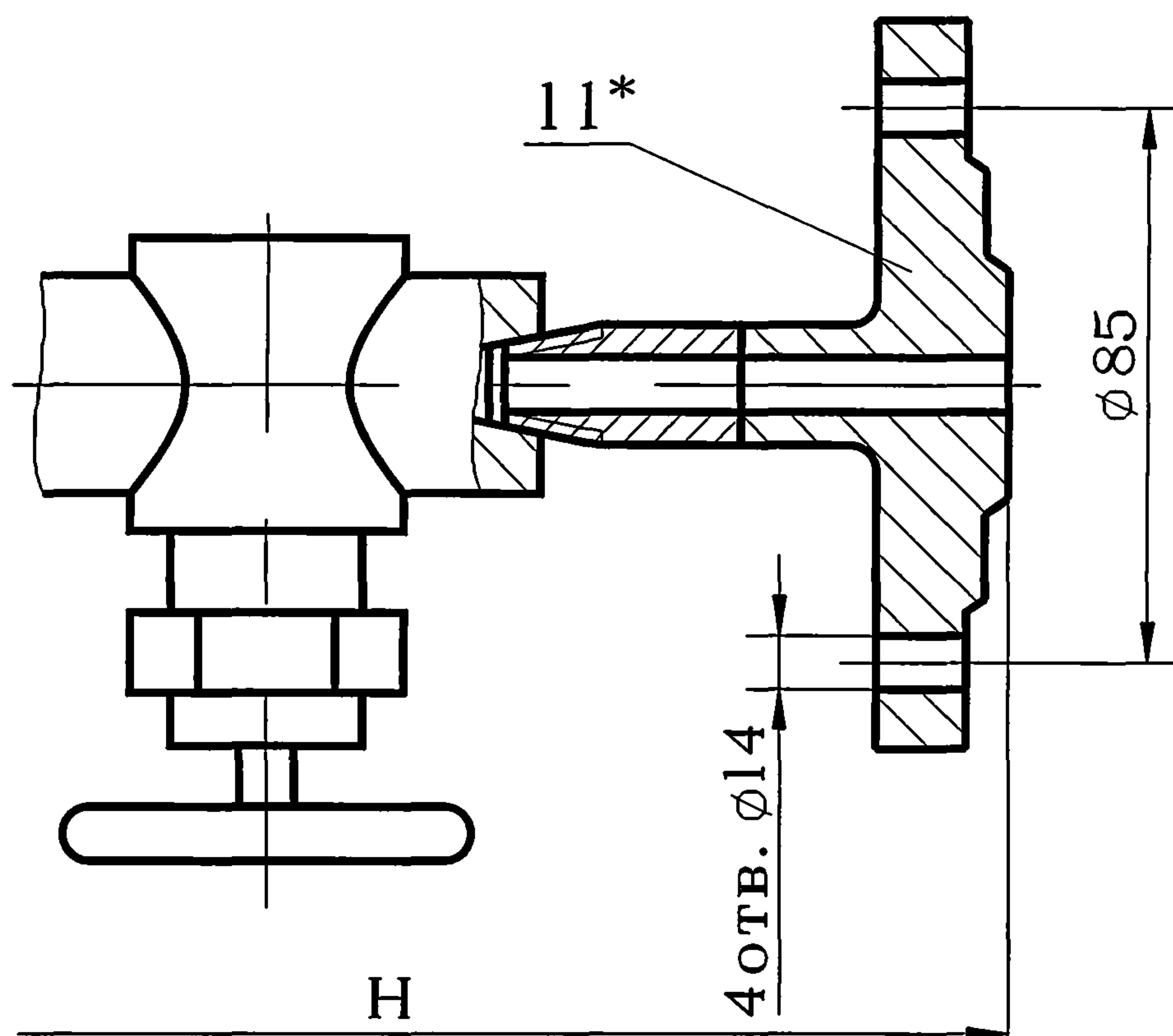
Исполнение 15  
Остальное см.исполнение 13



11-заглушка 3 ОСТ 26.260.466  
Рисунок 15



Исполнение 16  
Остальное см.исполнение 13



11\*-заглушка 4 ОСТ 26.260.466

Рисунок 16

\* Заглушку поз.11 в устройствах исполнений 12 и 16 для сосудов и аппаратов 1 и 2 группы применять с уплотнительной поверхностью «выступ» рисунок 24.



3.1.1 Конструкция и размеры гайки накладной устройства исполнения 1 должны соответствовать указанным на рисунке 17.

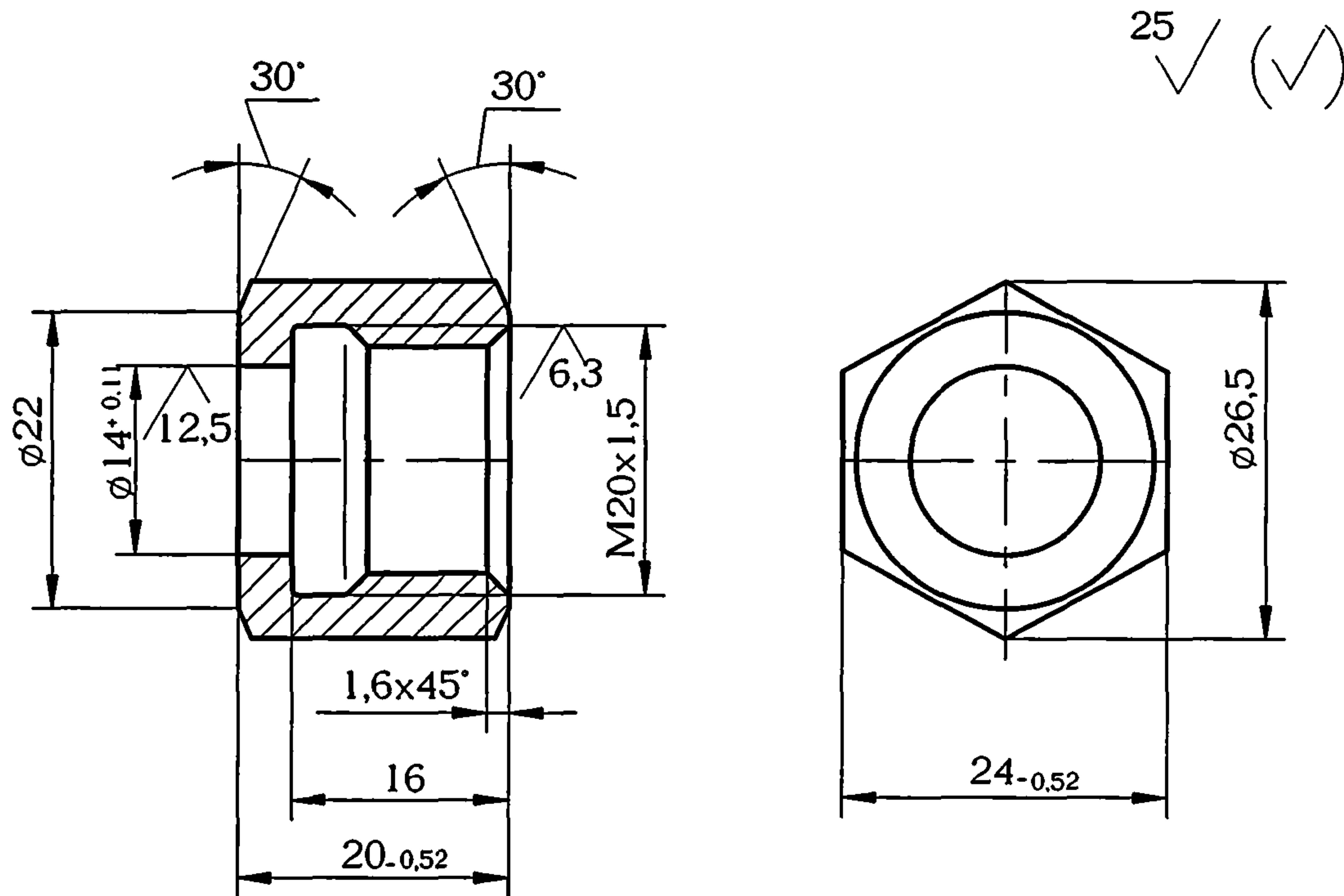


Рисунок 17

Примечание – Масса – 0,05 кг

Пример условного обозначения гайки накладной устройства исполнения 1, материального исполнения 2:

Гайка накладная 1-2 ОСТ 26.260.466-2000



3.1.2 Конструкция и размеры ниппеля устройства  
исполнения 1 должны соответствовать указанным на рисунке 18.

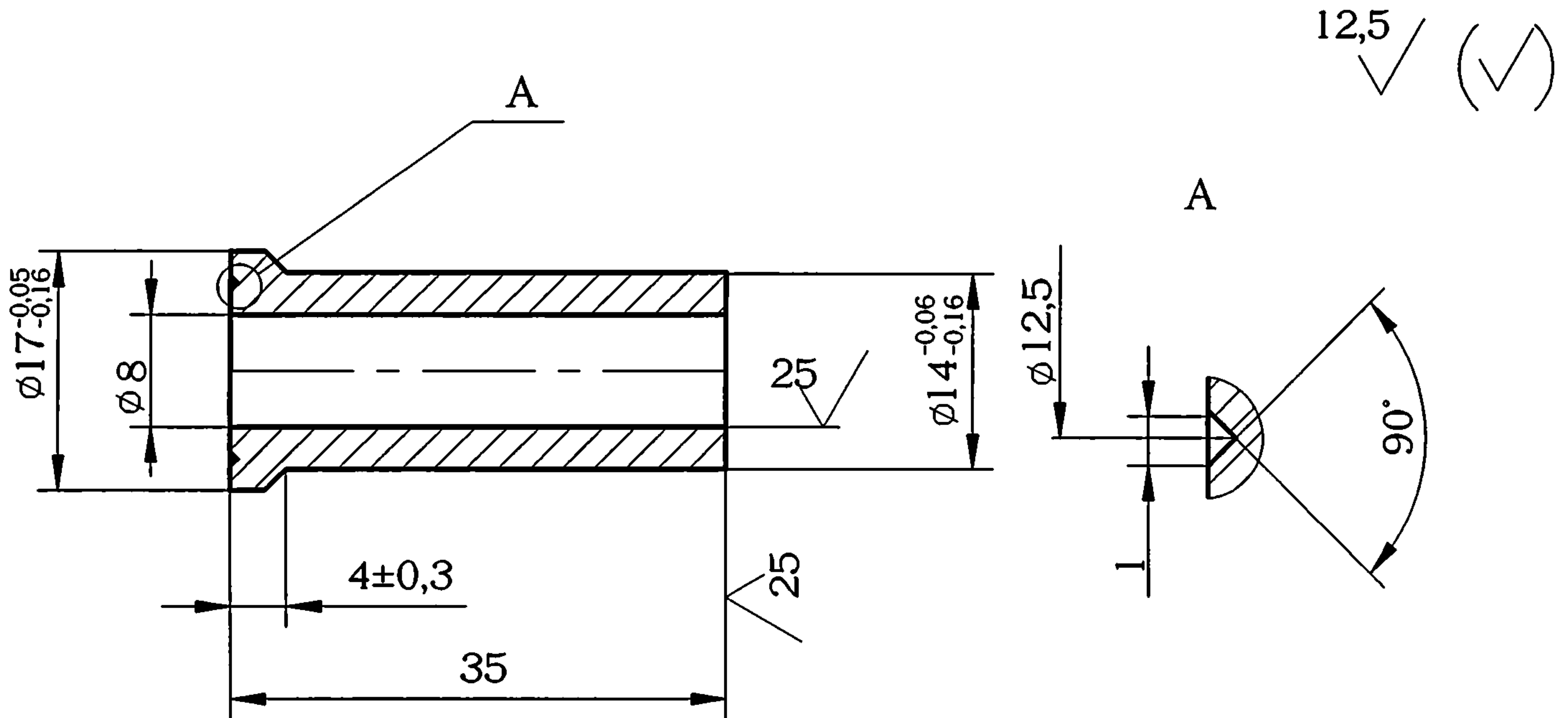


Рисунок 18

Примечание – Масса – 0,003 кг

Пример условного обозначения ниппеля устройства  
исполнения 1, материального исполнения 2:

Ниппель 1-2 ОСТ 26.260.466-2000



3.1.3 Конструкция и размеры тройника равнопроходного устройства исполнения 1 должны соответствовать указанным на рисунке 19.

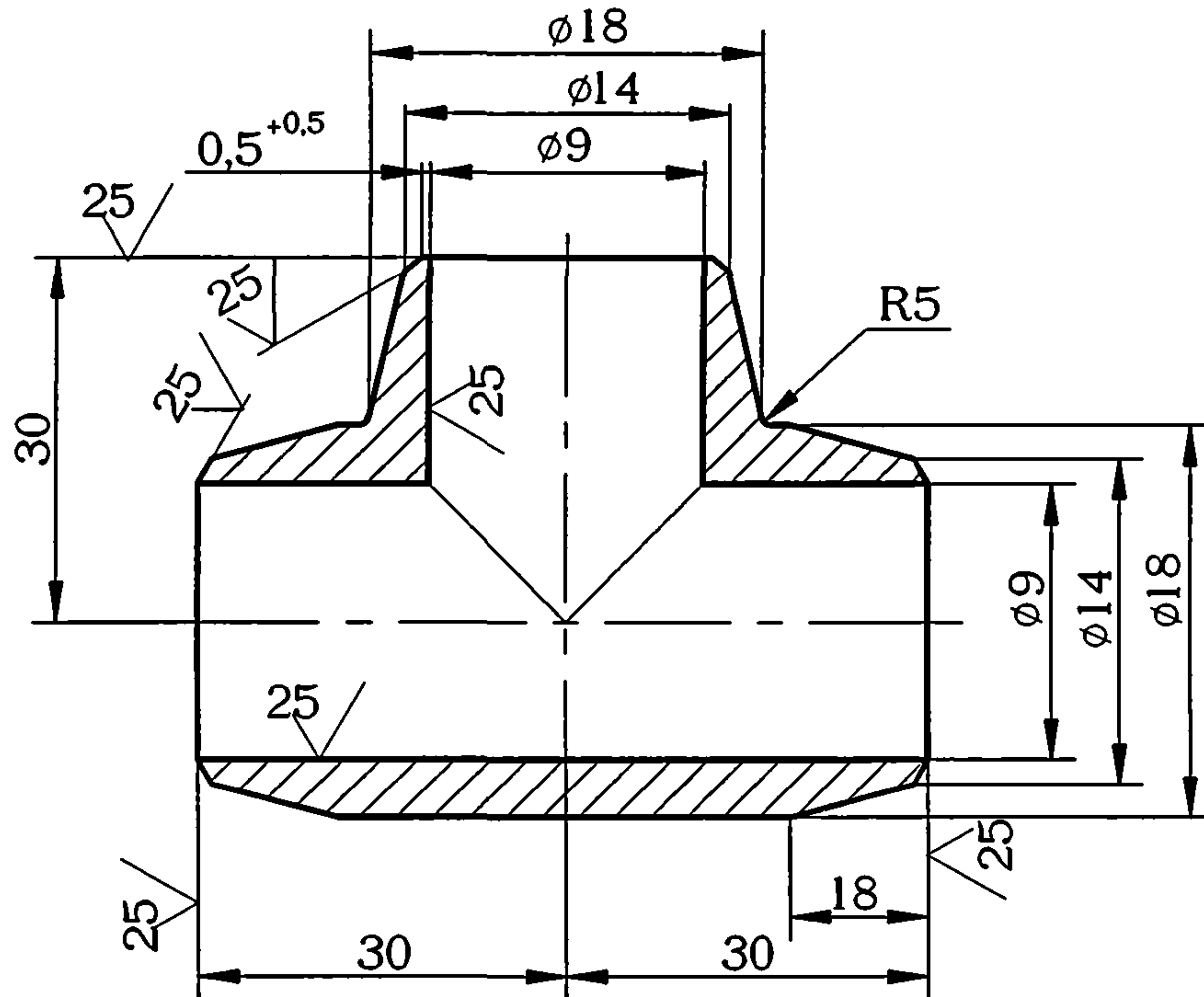
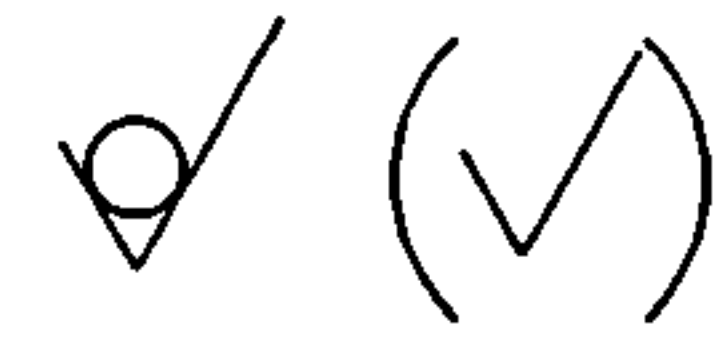


Рисунок 19

Примечание – Масса – 0,13 кг

Пример условного обозначения тройника равнопроходного устройства исполнения 1, материального исполнения 2:

Тройник равнопроходный 1-2 ОСТ 26.260.466-2000



3.1.4 Конструкция и размеры штуцера концевой устройства исполнения 1 должны соответствовать указанным на рисунке 20.

12,5 ✓ (✓)

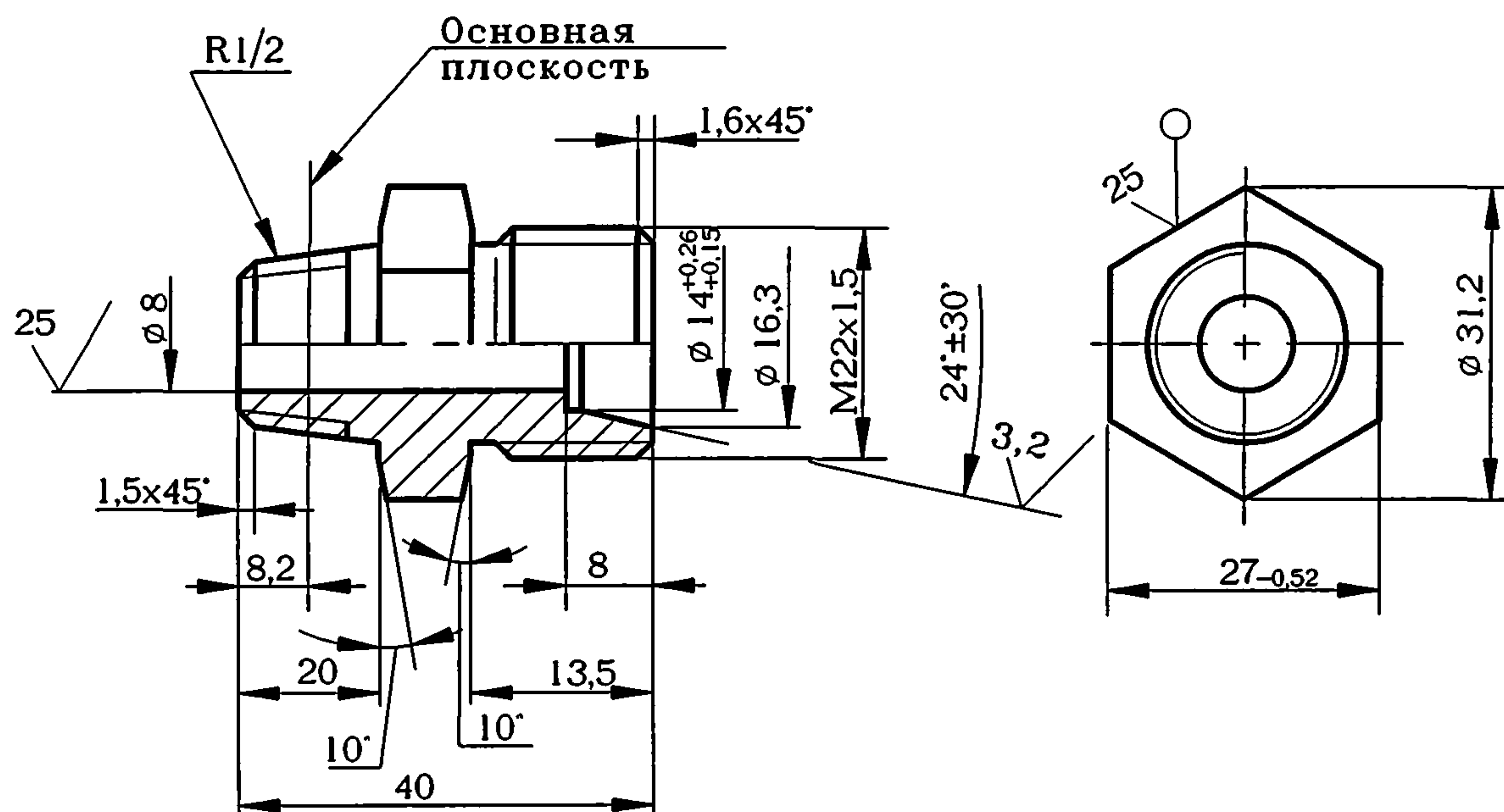


Рисунок 20

Примечание – Масса- 0,09 кг

Пример условного обозначения штуцера концевой устройства исполнения 1, материального исполнения 2:  
Штуцер концевой 1-2 ОСТ 26.260.466-2000



3.1.5 Конструкция и размеры штуцера концевого устройства исполнения 1 должны соответствовать указанным на рисунке 21.

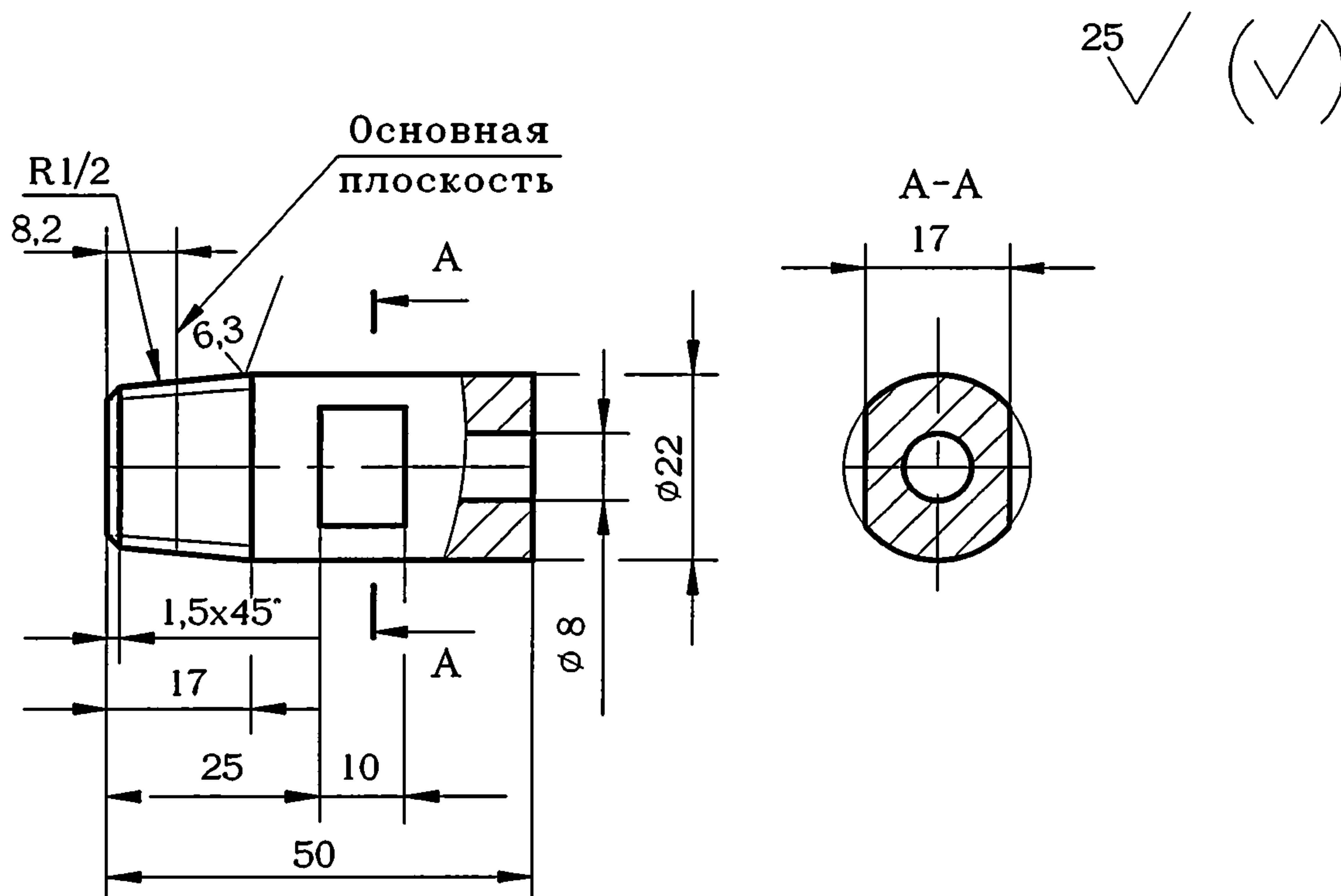


Рисунок 21

Примечание – Масса- 0,08 кг

Пример условного обозначения штуцера проходного устройства исполнения 1, материального исполнения 2:

Штуцер проходной 1-2 ОСТ 26.260.466-2000



3.1.6 Конструкция и размеры заглушки устройства  
исполнения 3 должны соответствовать указанным на рисунке 22.

25 ✓ (✓)

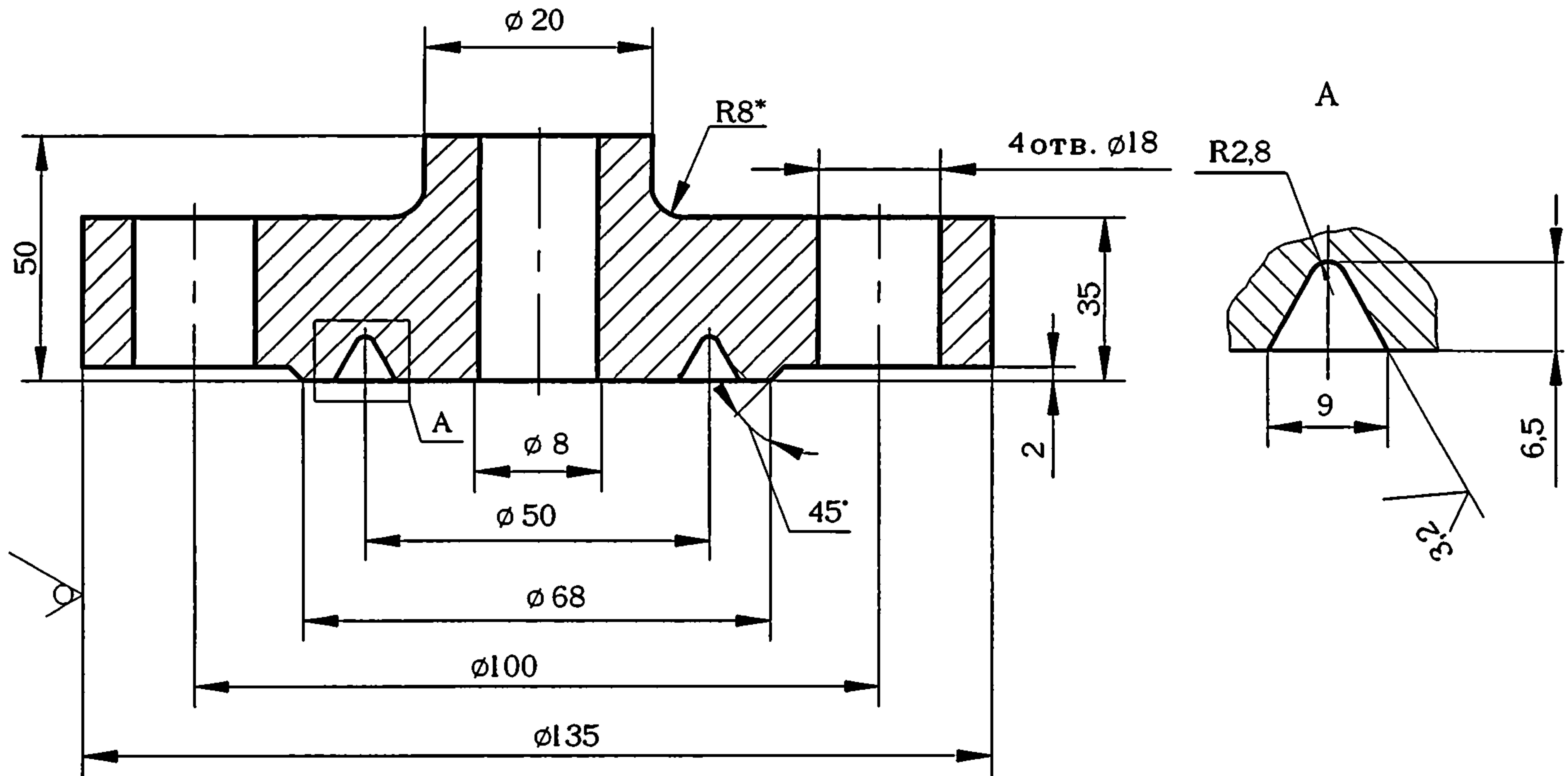


Рисунок 22

Примечание – Масса – 3,5 кг

Пример условного обозначения заглушки устройства  
исполнения 3, материального исполнения 2:

Заглушка 3-2 ОСТ 26.260.466-2000







3.1.8 Конструкция и размеры заглушки с выступом устройства исполнения 4 должны соответствовать рисунку 24.

25 ✓ (✓)

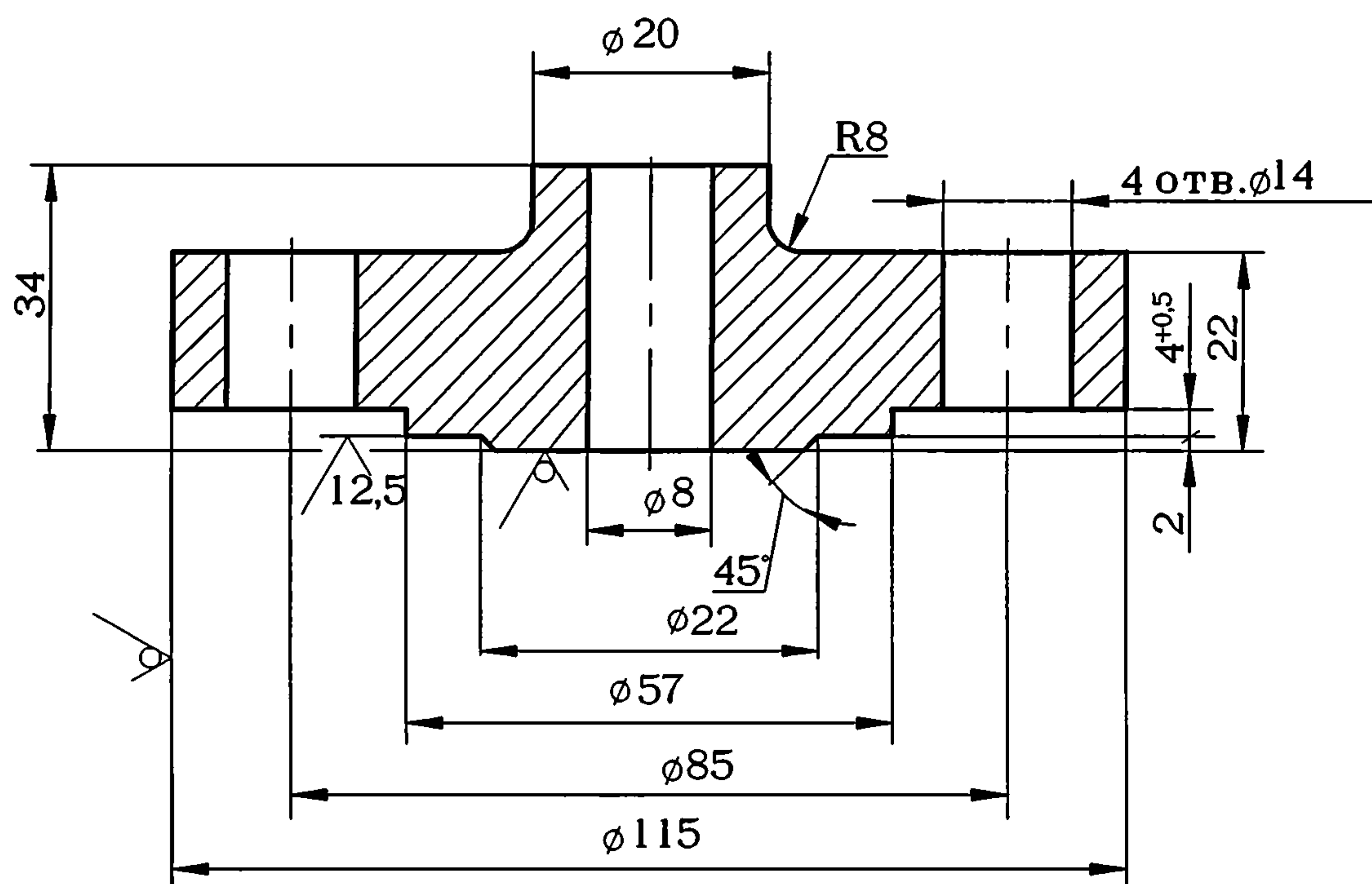


Рисунок 24

Примечание – Масса – 1,5 кг

Пример условного обозначения заглушки с выступом устройства исполнения 4, материального исполнения 2:

Заглушка с выступом 4-2 ОСТ 26.260.466-2000



3.1.9 Конструкция и размеры тройника переходного устройства исполнения 2 должны соответствовать указанным на рисунке 25.

✓ (✓)

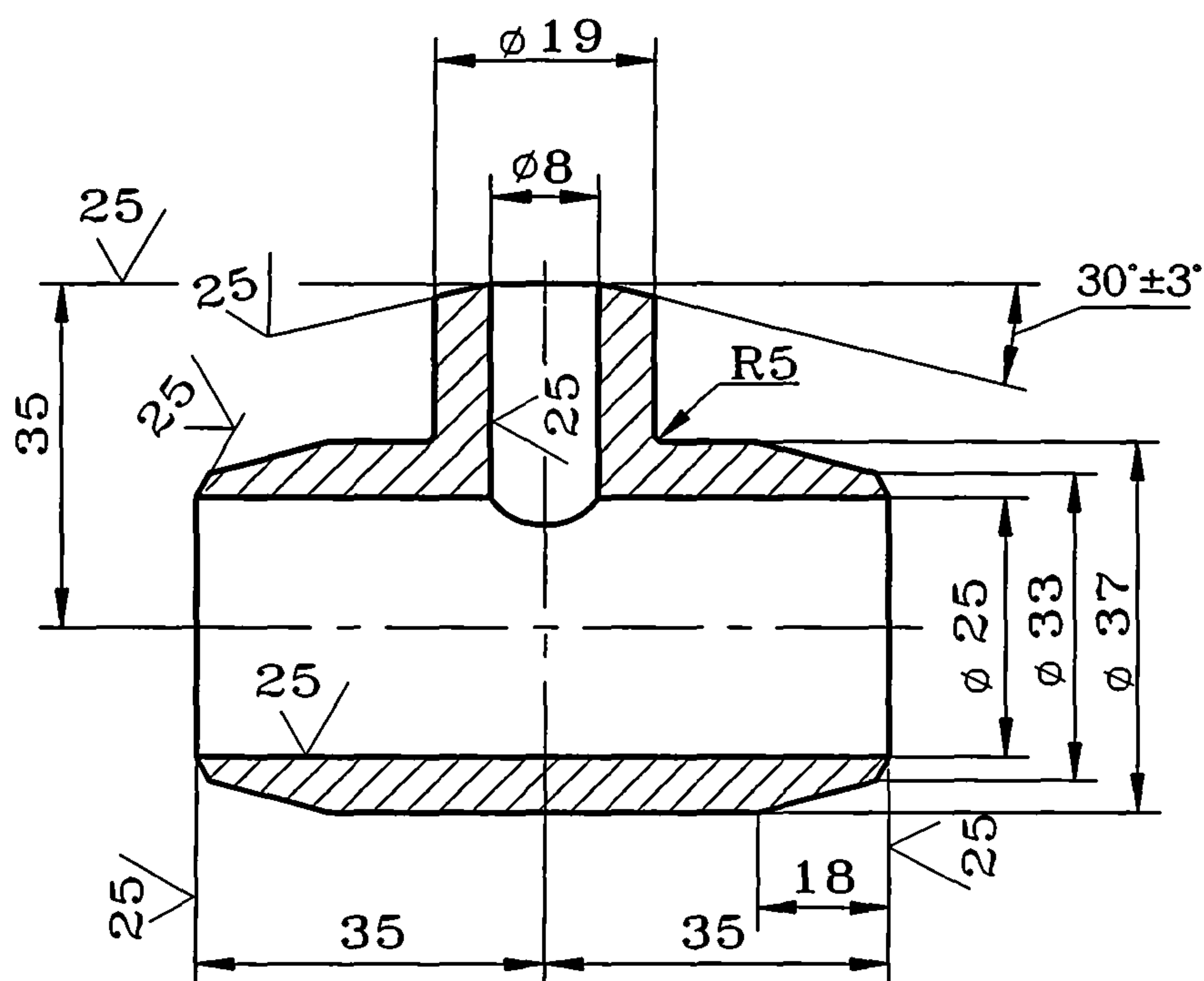


Рисунок 25

Примечание – Масса – 0,44 кг

Пример условного обозначения тройника переходного устройства исполнения 2, материального исполнения 2:

Тройник переходный 2-2 ОСТ 26.260.466-2000



Таблица 1

| Исполнение | Давление<br>условное Р <sub>у</sub> ,<br>МПа | Температура<br>среды,<br>°С | Н,<br>мм | Масса, кг |
|------------|----------------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------|
| 1          | 16                                           | До 80                       | 260      | 1,8       |
| 2          |                                              |                             | 315      | 2,2       |
| 3          |                                              |                             | 310      | 5,3       |
| 4          | 4                                            |                             | 295      | 3,3       |
| 5          | 16                                           |                             | 345      | 1,8       |
| 6          |                                              |                             | 400      | 2,2       |
| 7          |                                              |                             | 395      | 5,3       |
| 8          | 4                                            |                             | 380      | 3,3       |
| 9          | 16                                           | До 450                      | 450      | 2,2       |
| 10         |                                              |                             | 505      | 2,7       |
| 11         |                                              |                             | 500      | 5,7       |
| 12         | 4                                            |                             | 485      | 3,7       |
| 13         | 16                                           |                             | 345      | 2,2       |
| 14         |                                              |                             | 400      | 2,7       |
| 15         |                                              |                             | 395      | 5,7       |
| 16         | 4                                            |                             | 380      | 3,7       |

Пример условного обозначения устройства измерения давления исполнения 2, материального исполнения 2, на Р<sub>у</sub> 16,0 МПа:

Устройство 2-2-16,0 ОСТ 26.260.466-2000

3.2 Технические требования - по ОСТ 26.260.472.