

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

**УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ ИЗМЕРЕНИЯ
ДАВЛЕНИЯ НА P_y 4,0 и 16,0 МПа
(с одним клапаном типа ВНИЛ)**

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 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 одним клапаном типа ВНИЛ)

Конструкция и размеры

Дата введения 2001-02-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает конструкцию, пределы применения 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 и температуру от минус 40 до 200 °С для материального исполнения 5 и от минус 70 до 300 °С для материального исполнения 6.

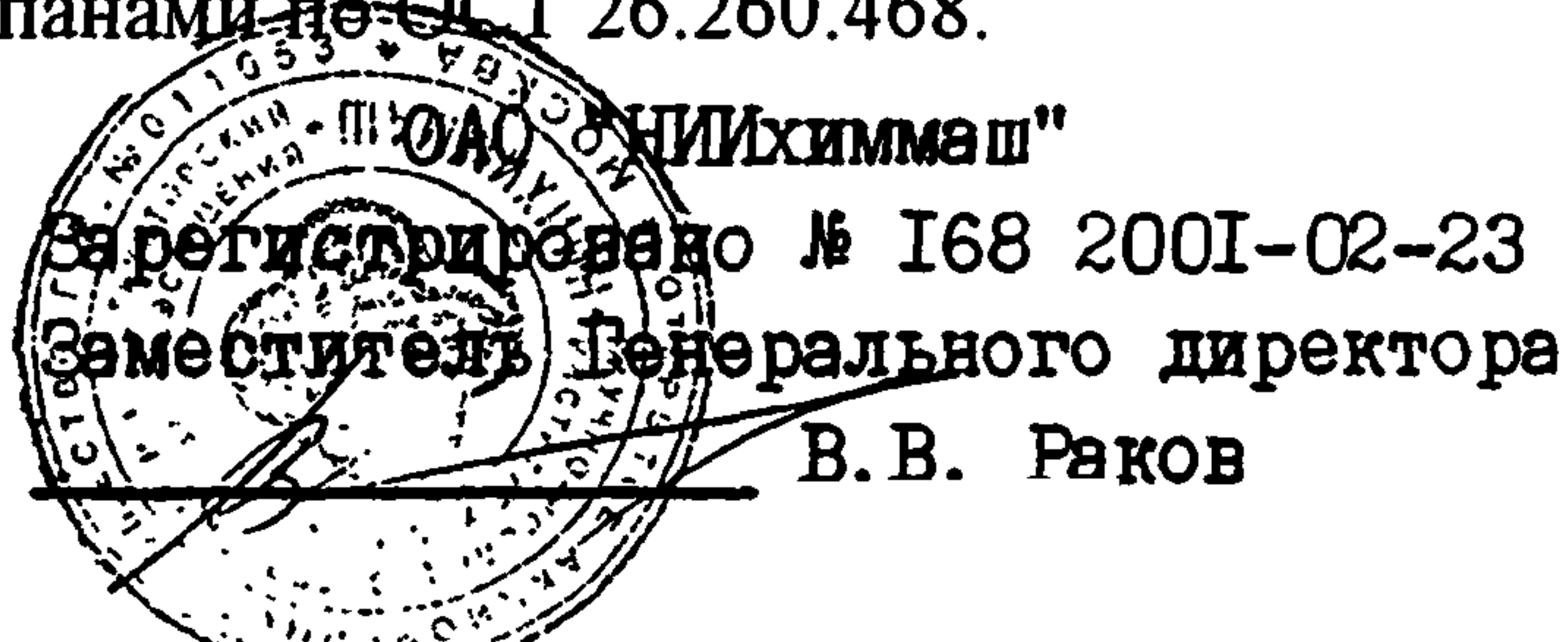
Устройства с одним клапаном предназначены для измерения давления следующих сред:

- газ горючий природный по ОСТ 51.40;
- другие газы, не содержащие пластовую воду,

механические примеси, парафины и другие конденсирующиеся и кристаллизирующиеся вещества;

- жидкости, не замерзающие в диапазоне температур окружающего воздуха, не содержащие механических примесей и других веществ, выпадающих в осадок, не содержащие парафины и другие кристаллизирующиеся вещества, не вязкие жидкости.

Во всех остальных случаях применяются устройства для измерения давления с двумя клапанами по ОСТ 26.260.468.



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 трехходовым краном).

Конструкция и размеры

ОСТ 26.260.466-2000 Устройства для установки приборов измерения давления на P_y 4,0 и 16,0 МПа (с двумя вентилями).

Конструкция и размеры

ОСТ 26.260.468-2000 Устройства для установки приборов измерения давления на P_y 4,0 и 16,0 МПа (с двумя клапанами типа ВНИЛ). Конструкция и размеры.

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

ОСТ 51.40-93 Газы горючие природные, поставляемые и транспортируемые по магистральным газопроводам. Технические условия

ТУ 3742-008-31688214-95 Клапаны сальниковые
DN 6; 10; 15 мм PN 16 МПа

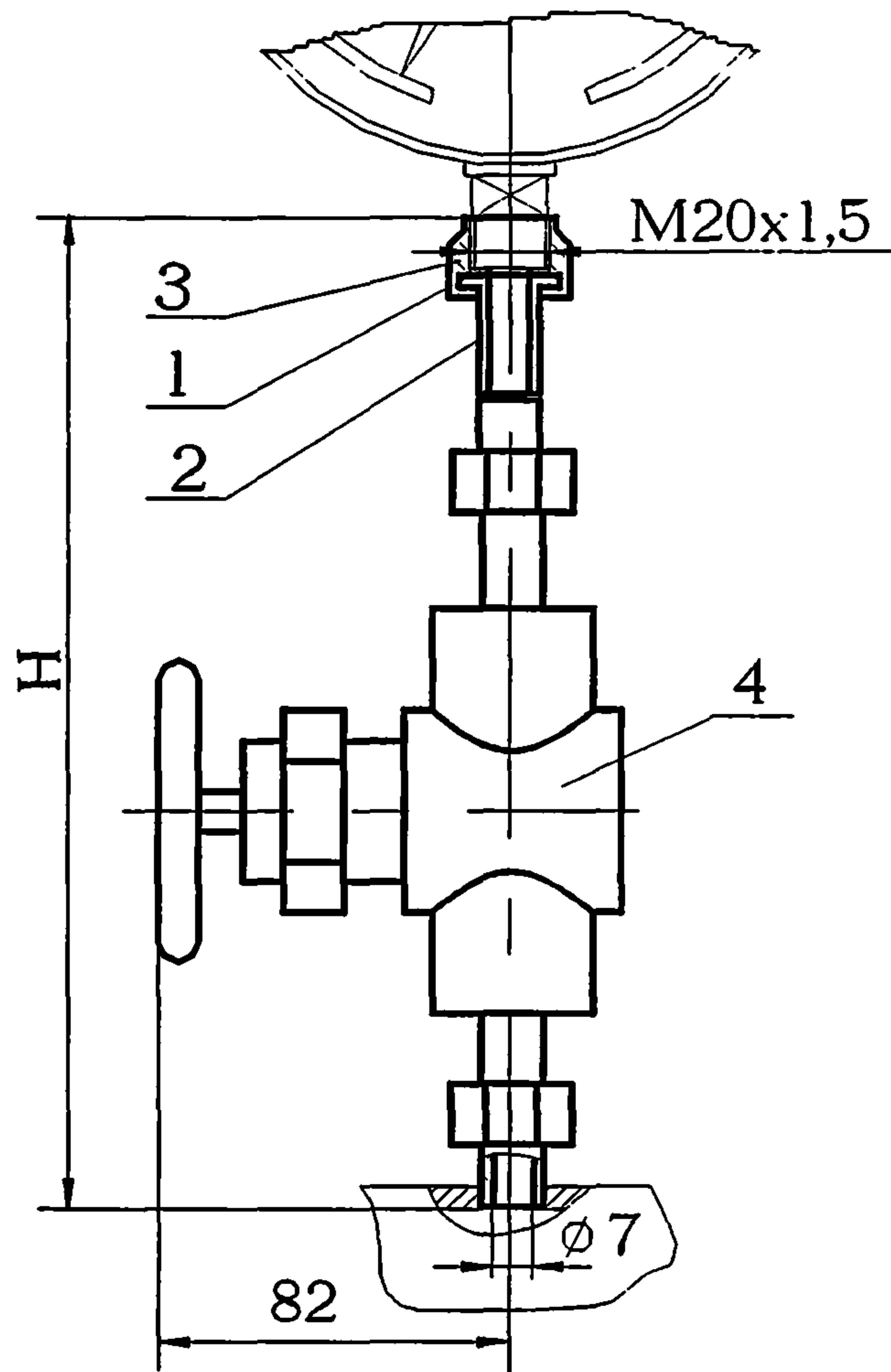
3 Конструкция и размеры

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.

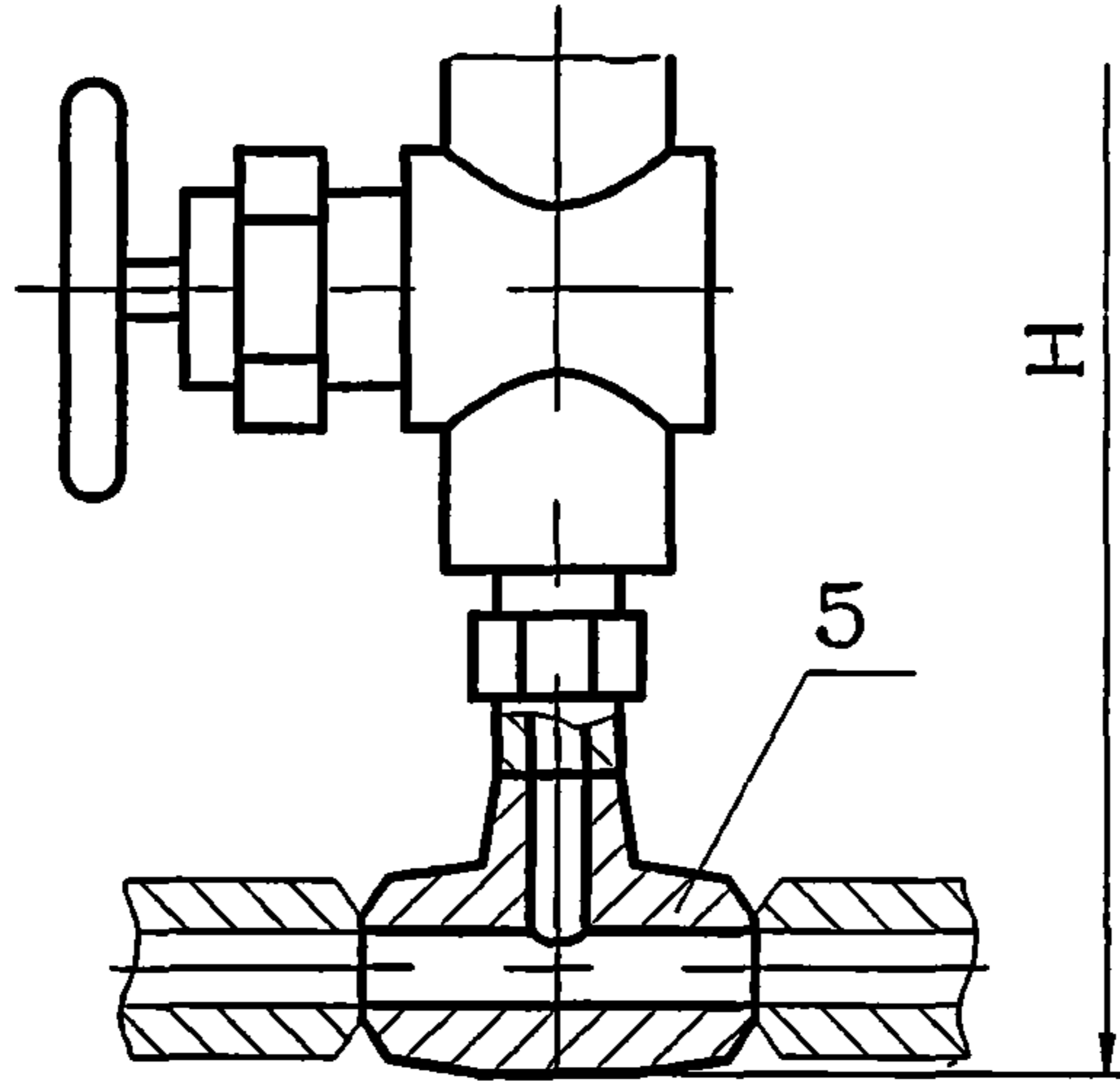
Исполнение 1



- 1-прокладка 1 ОСТ 26.260.465
- 2-ниппель 1 ОСТ 26.260.466
- 3-гайка накидная 1 ОСТ 26.260.466
- 4- клапан DN10, ВНИЛ.49111.011-09, M22×1,5,
ТУ 3742-008-31688214 или клапан DN10, ВНИЛ.49111.011-25,
M22×1,5, ТУ 3742-008-31688214

Рисунок 1

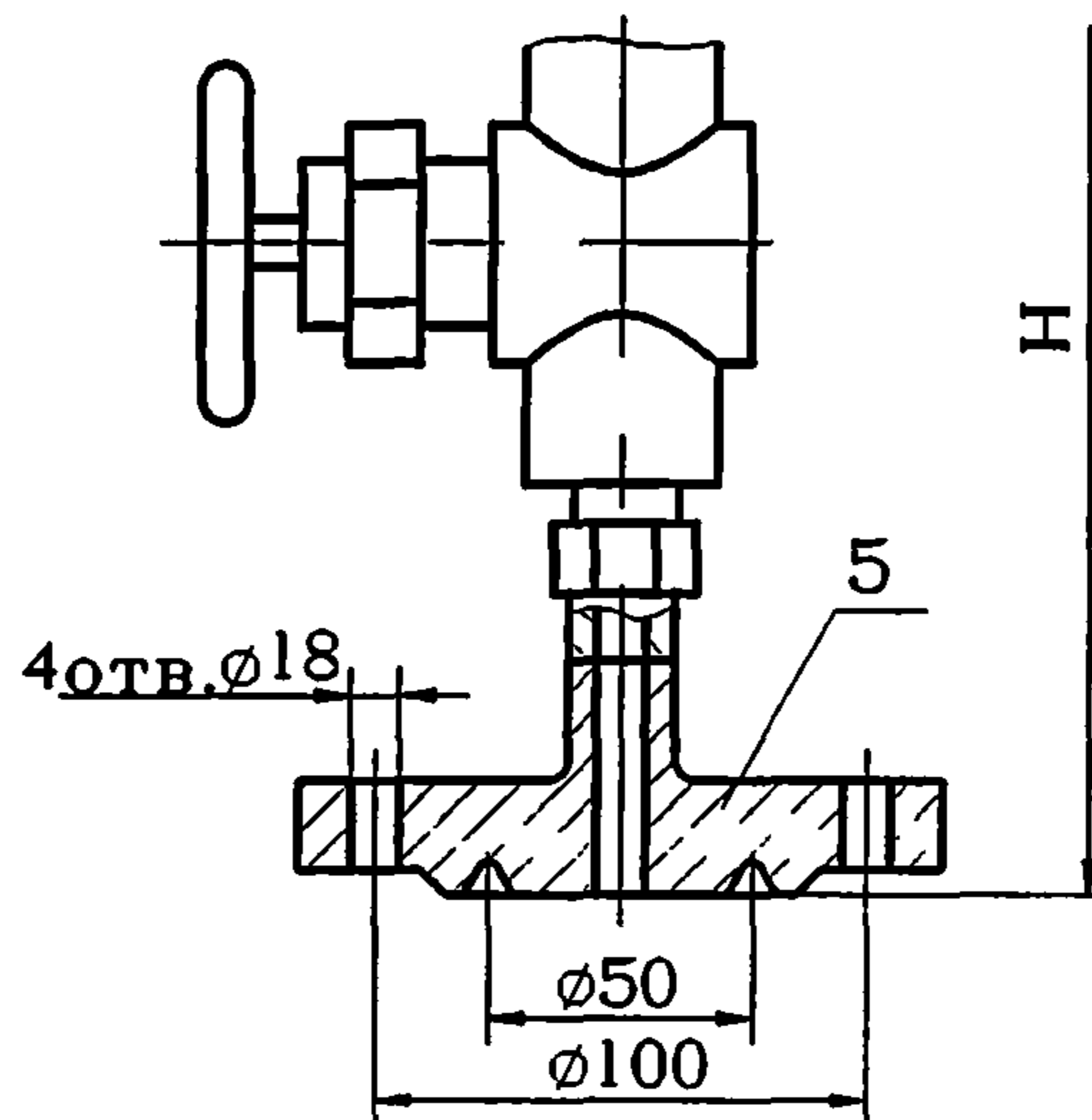
Исполнение 2
Остальное см.исполнение 1



5-тройник переходный 2 ОСТ 26.260.466

Рисунок 2

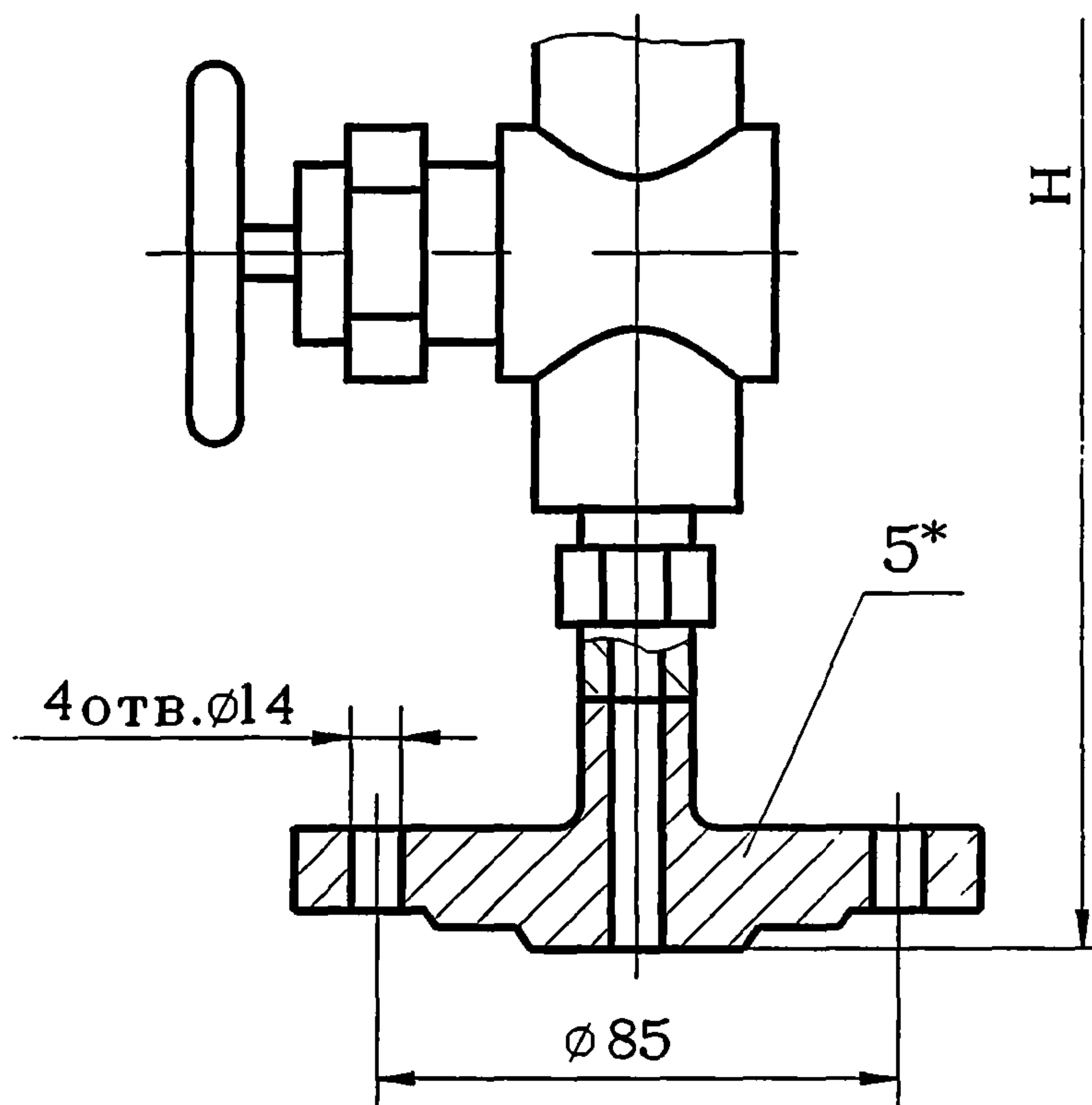
Исполнение 3
Остальное см.исполнение 1



5-заглушка 3 ОСТ 26.260.466

Рисунок 3

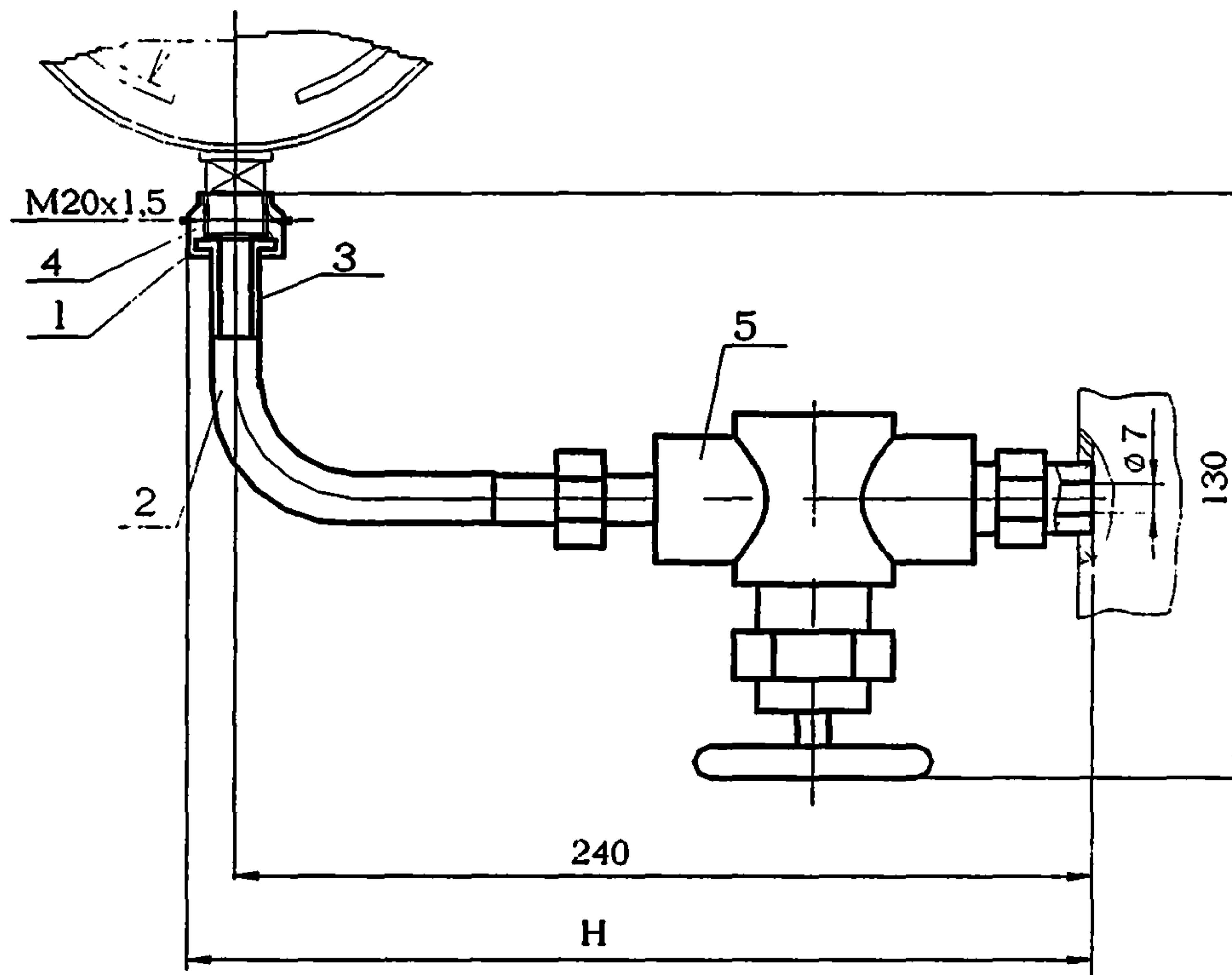
Исполнение 4
Остальное см. исполнение 1



5^* -заглушка 4 ОСТ 26.260.466

Рисунок 4

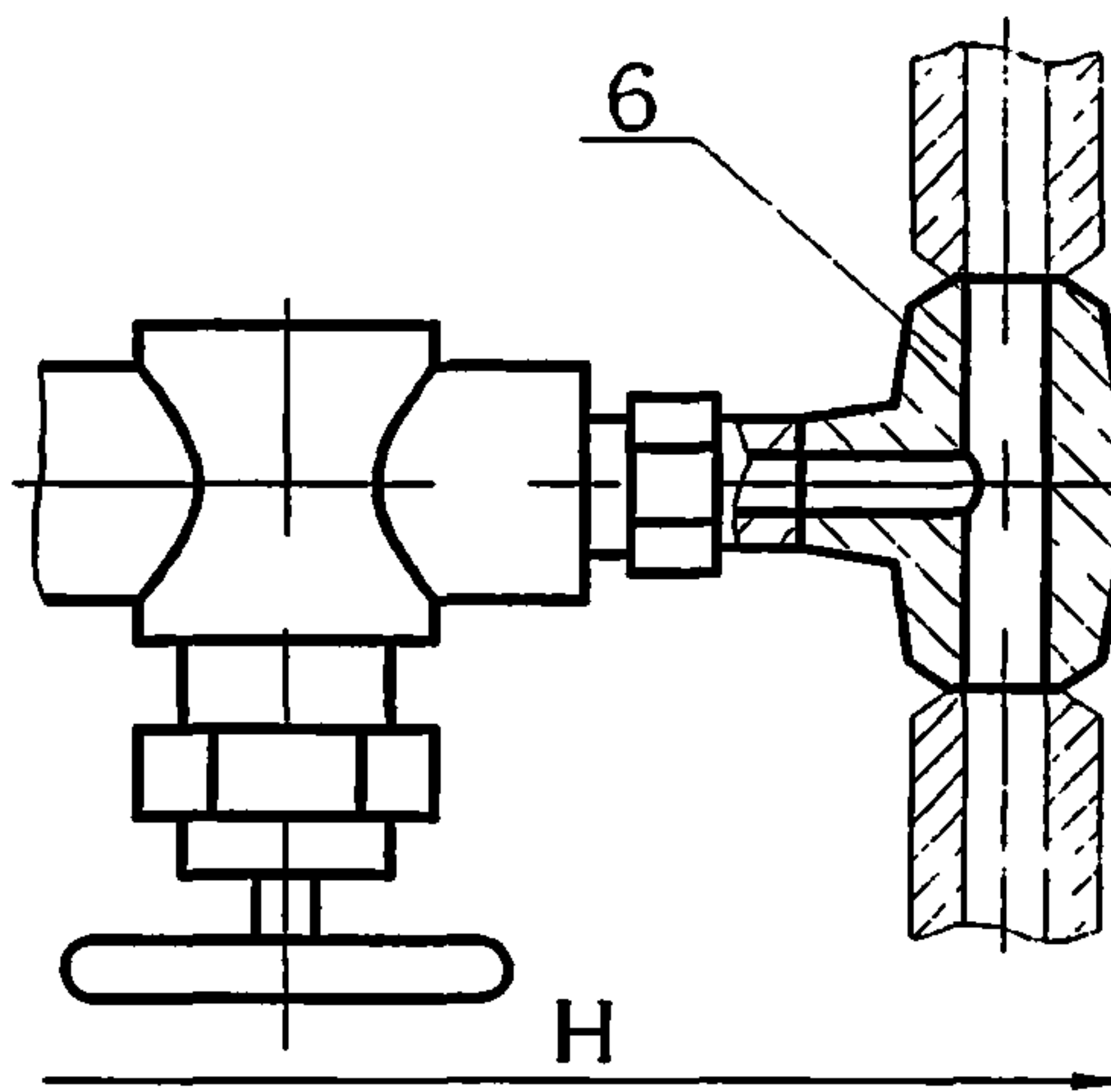
Исполнение 5



- 1-прокладка 1 ОСТ 26.260.465
 2-трубка сифонная 7 ОСТ 26.260.465
 3-ниппель 1 ОСТ 26.260.466
 4-гайка накидная 1 ОСТ 26.260.466
 5- клапан DN 10, ВНИЛ.49111.011-09, M22×1,5,
 ТУ 3742-008-31688214 или клапан DN 10, ВНИЛ.49111.011-25,
 M22×1,5, ТУ 3742-008-31688214

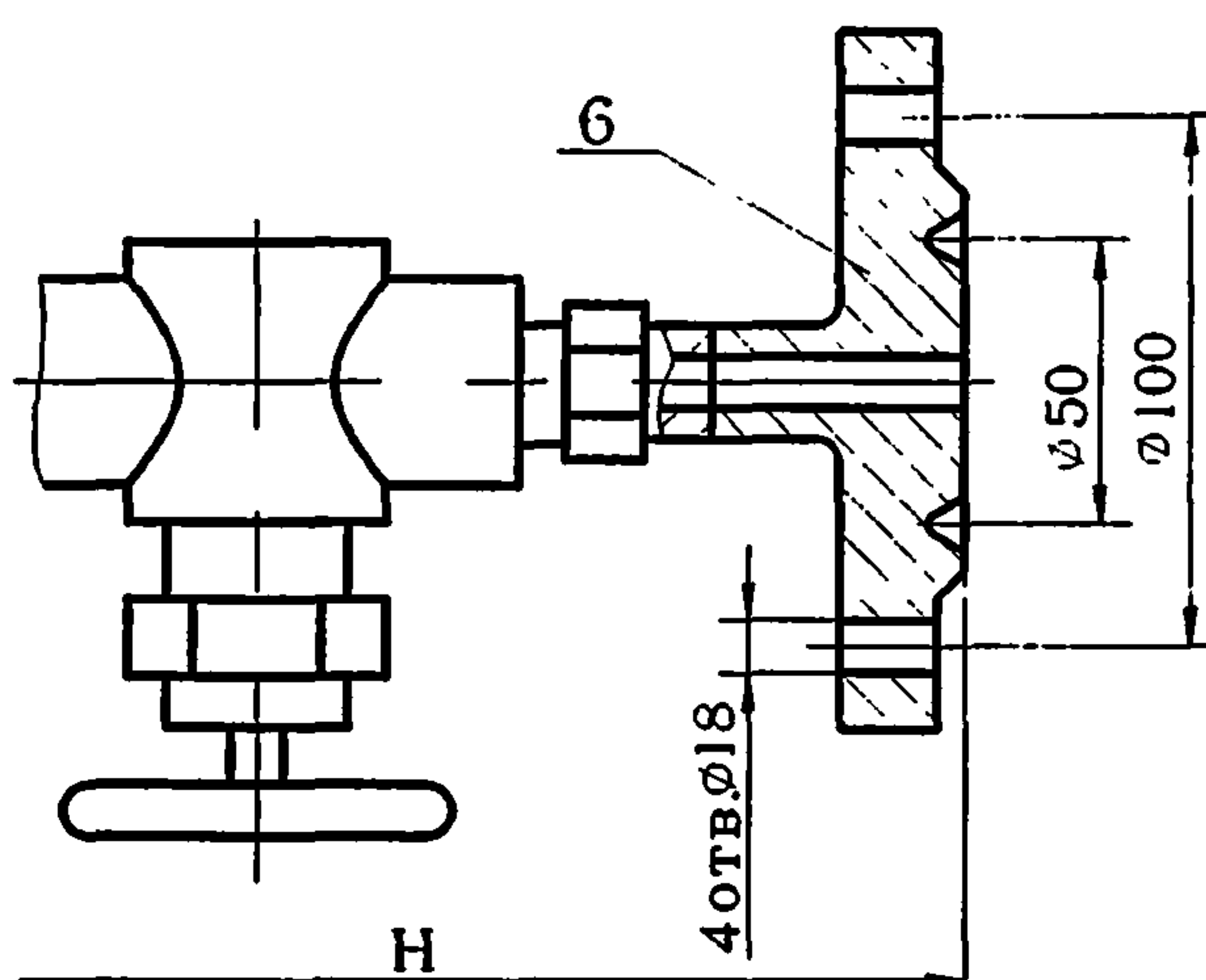
Рисунок 5

Исполнение 6
Остальное см.исполнение 5



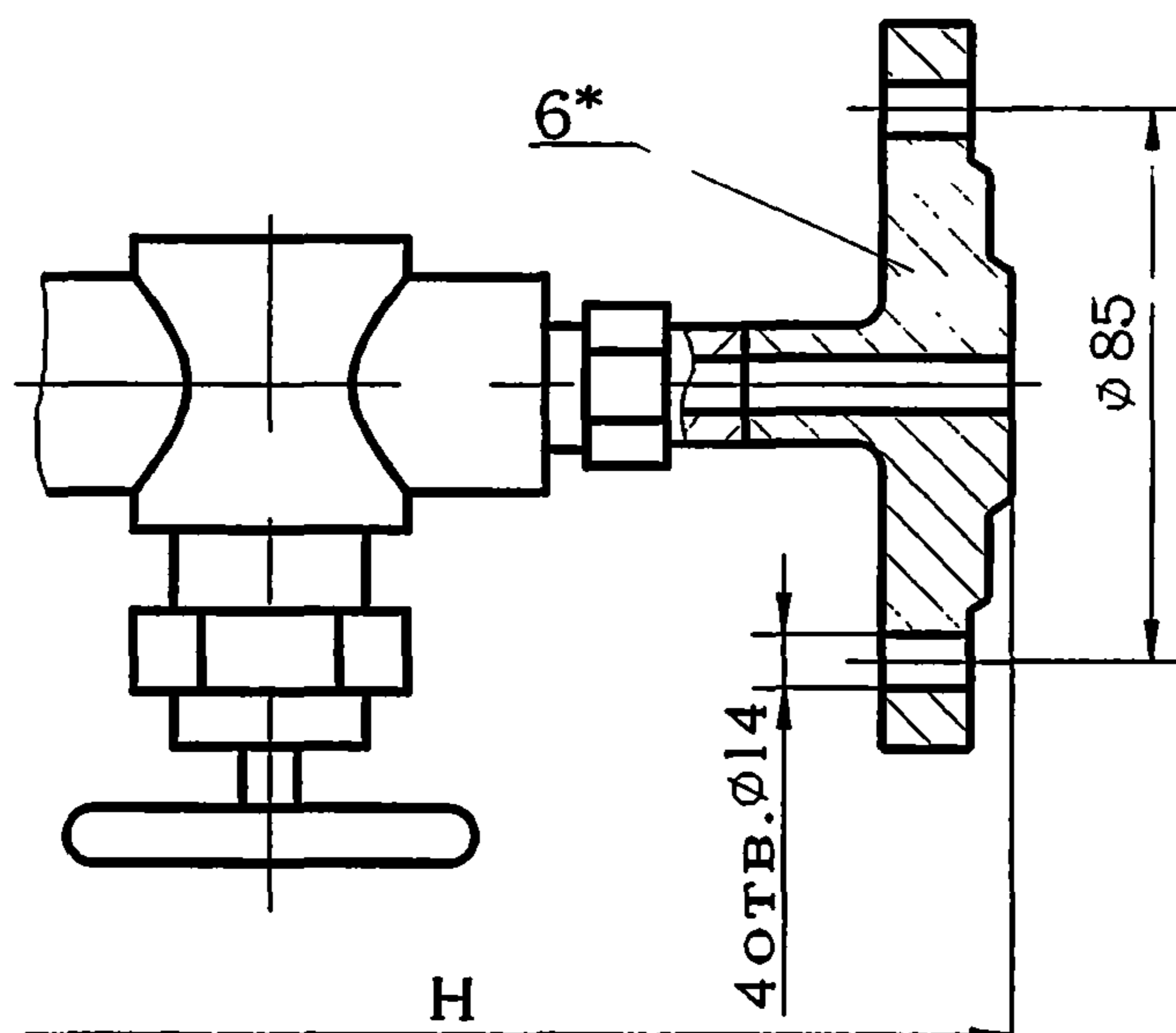
6-тройник переходный 2 ОСТ 26.260.466
Рисунок 6

Исполнение 7
Остальное см.исполнение 5



6-заглушка 3 ОСТ 26.260.466
Рисунок 7

Исполнение 8
Остальное см.исполнение 5

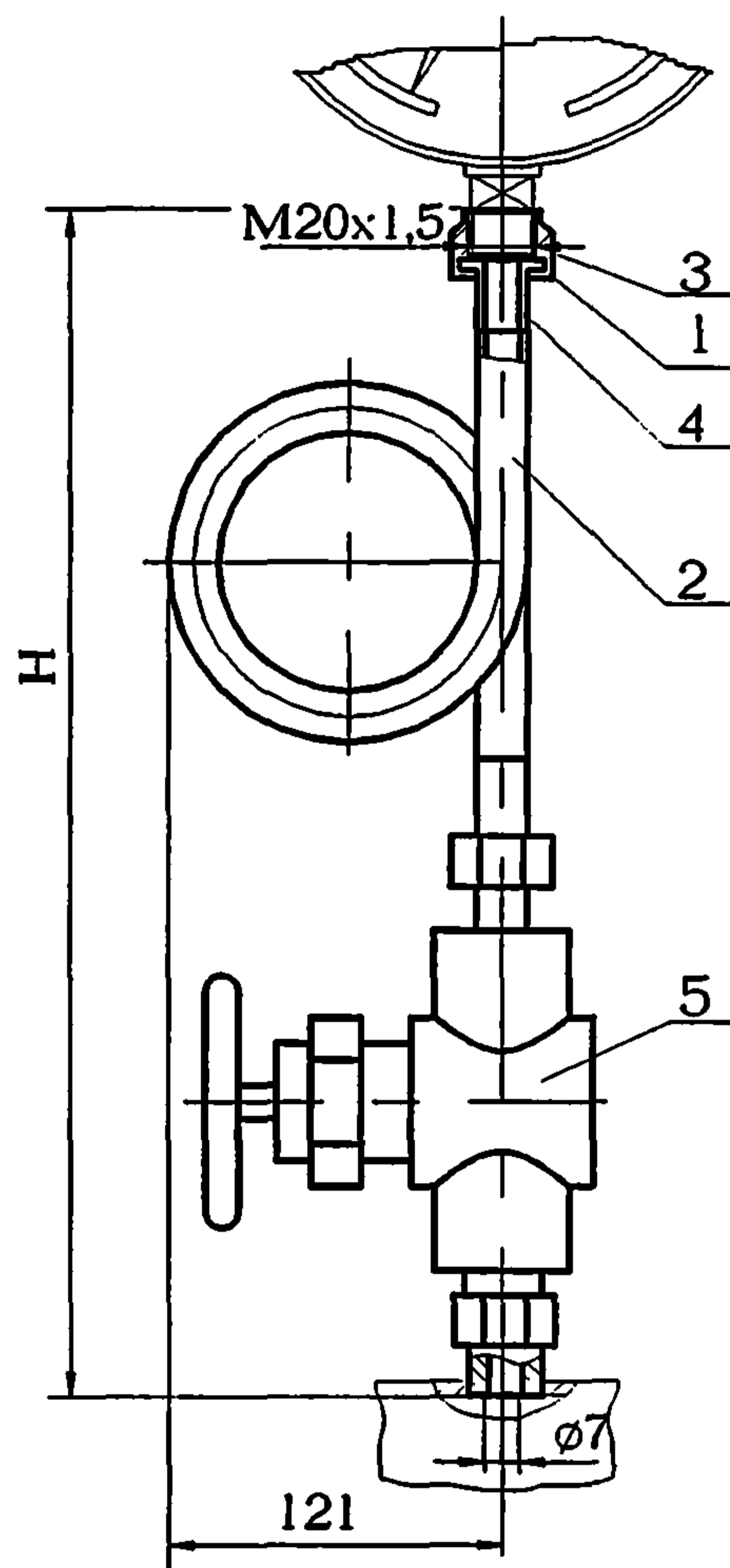


6*-заглушка 4 ОСТ 26.260.466

Рисунок 8

* Заглушку поз.5 и 6 в устройствах исполнений соответственно 4 и 8 для сосудов и аппаратов 1 и 2 группы применять с уплотнительной поверхностью «выступ» рисунок 24 ОСТ 26.260.466.

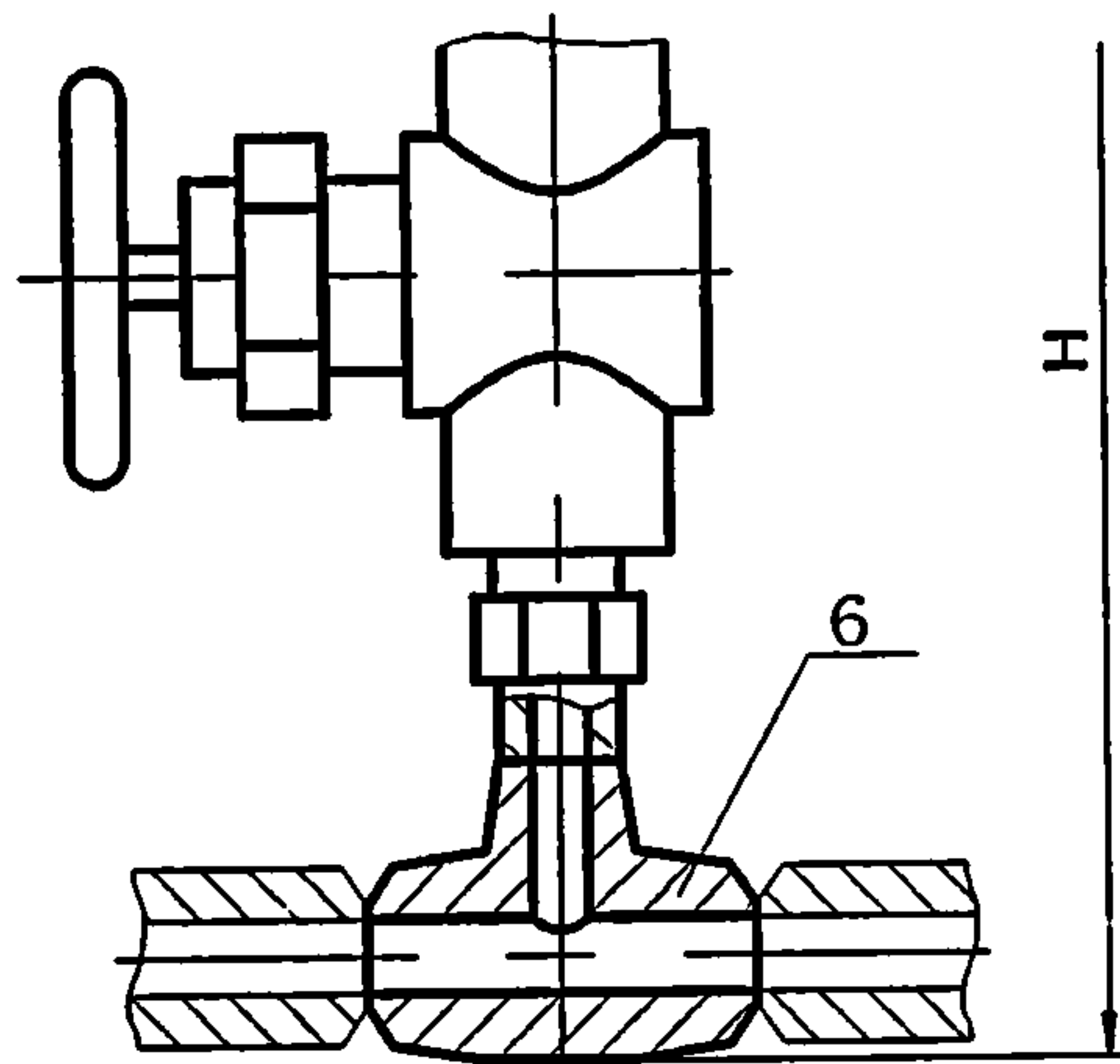
Исполнение 9



- 1- прокладка 1 ОСТ 26.260.465
 2- трубка сифонная 4 ОСТ 26.260.465
 3- гайка накидная 1 ОСТ 26.260.466
 4- ниппель 1 ОСТ 26.260.466
 5- клапан DN 10, ВНИЛ.49111.011-09, M22×1,5,
 ТУ 3742-008-31688214 или клапан DN 10, ВНИЛ.49111.011-25,
 M22×1,5, ТУ 3742-008-31688214

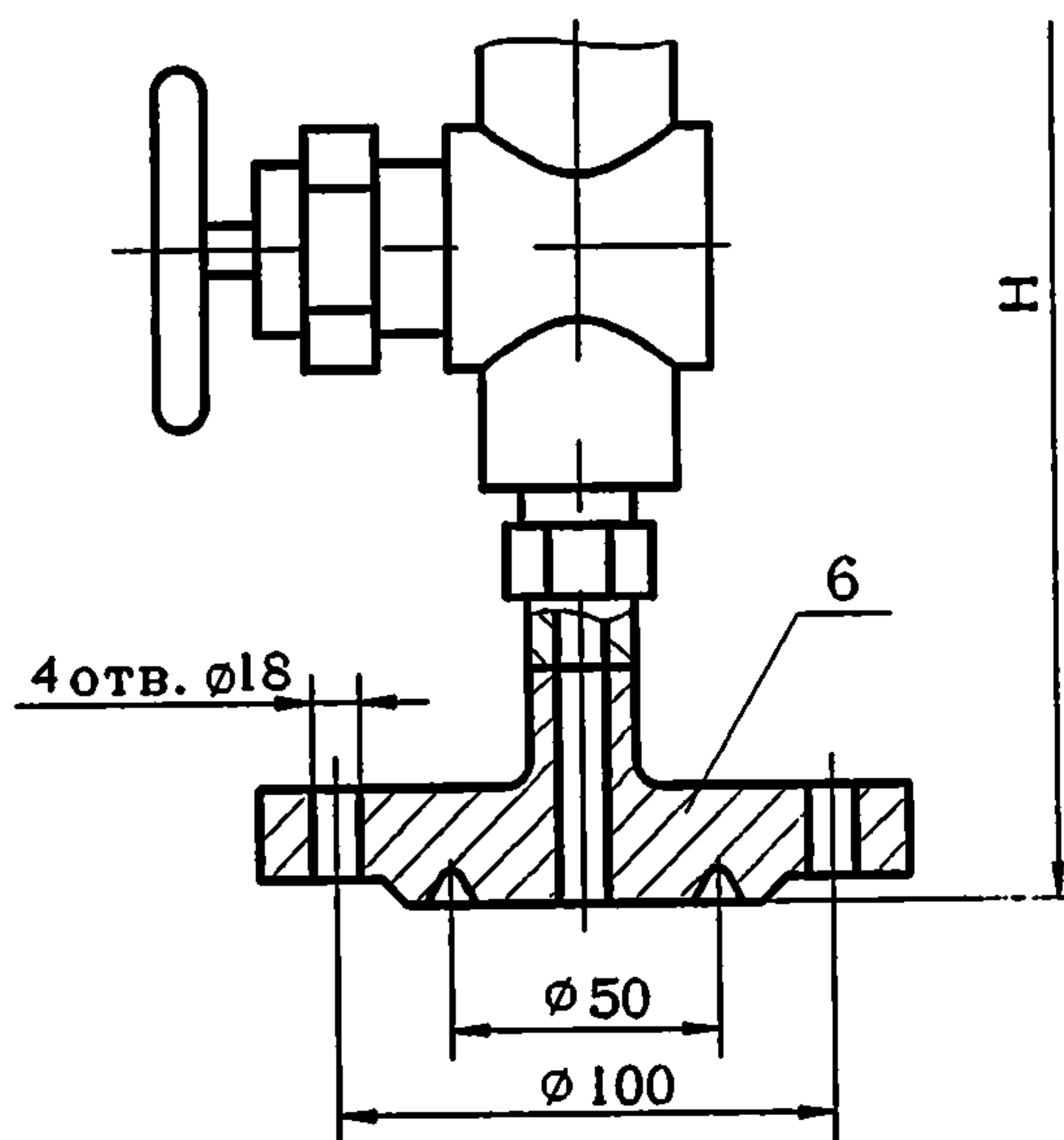
Рисунок 9

Исполнение 10
Остальное см.исполнение 9



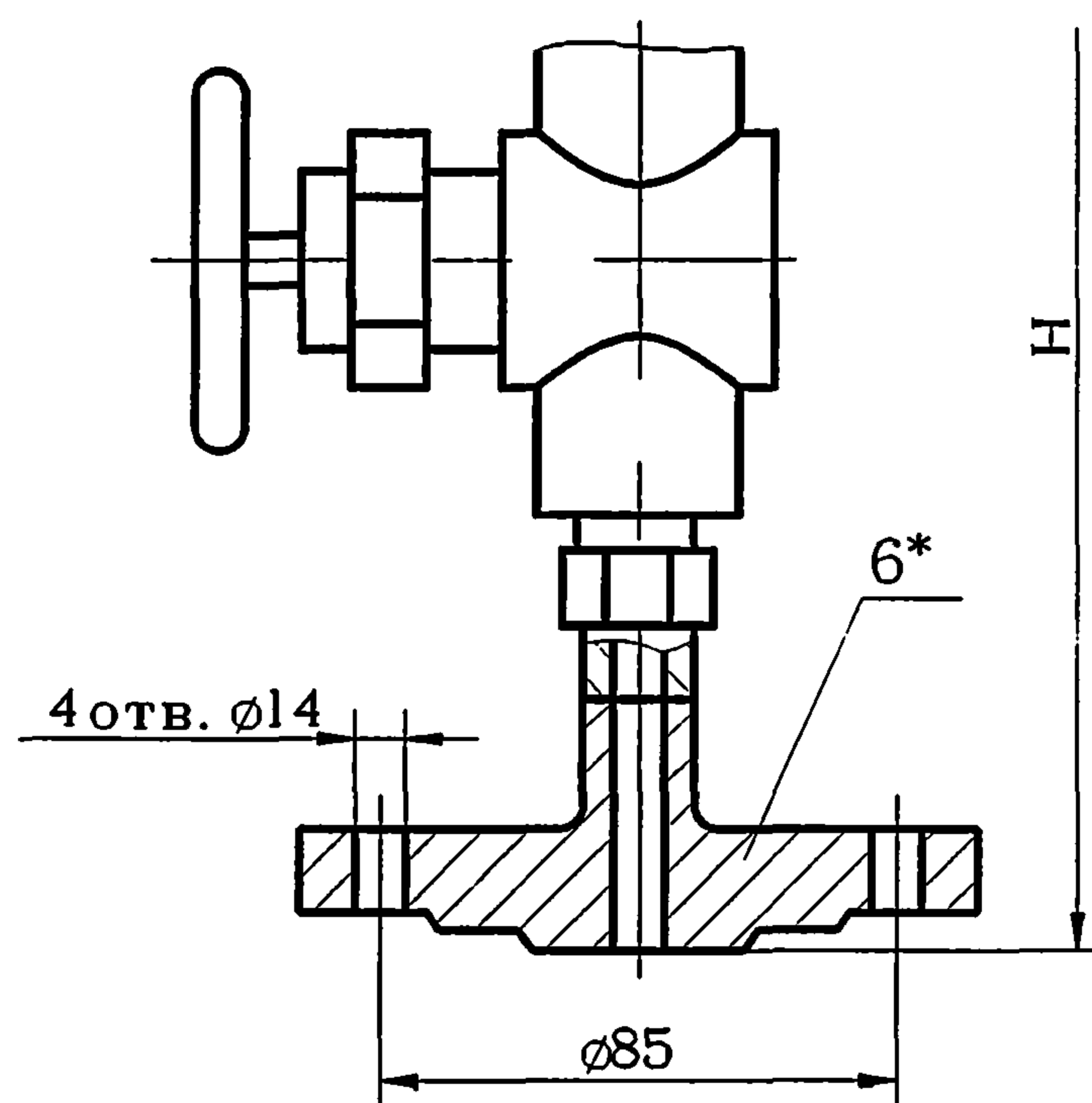
6-тройник переходный 2 ОСТ 26.260.466
Рисунок 10

Исполнение 11
Остальное см.исполнение 9



6-заглушка 3 ОСТ 26.260.466
Рисунок 11

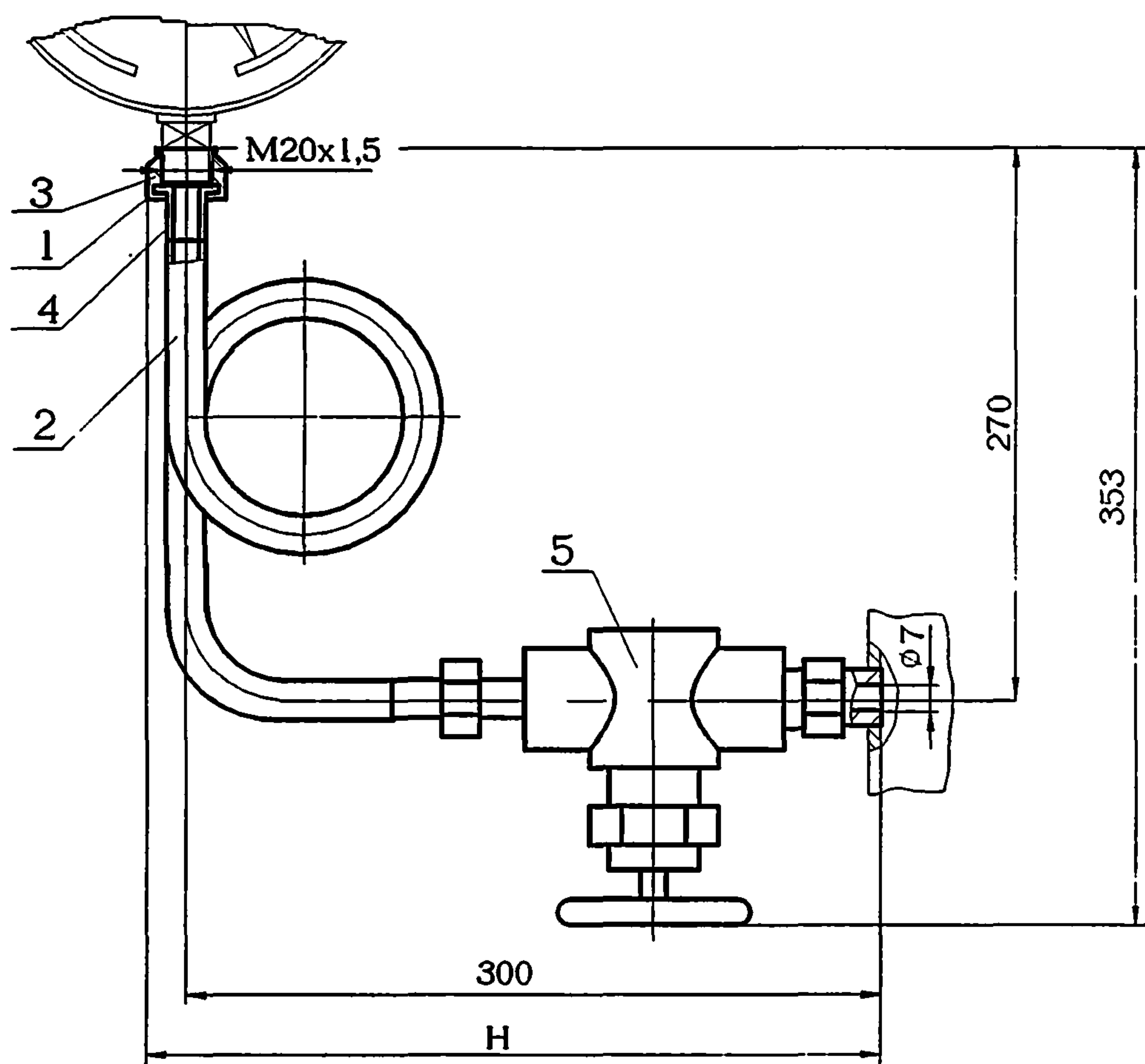
Исполнение 12
Остальное см. исполнение 9



6*-заглушка 4 ОСТ 26.260.466

Рисунок 12

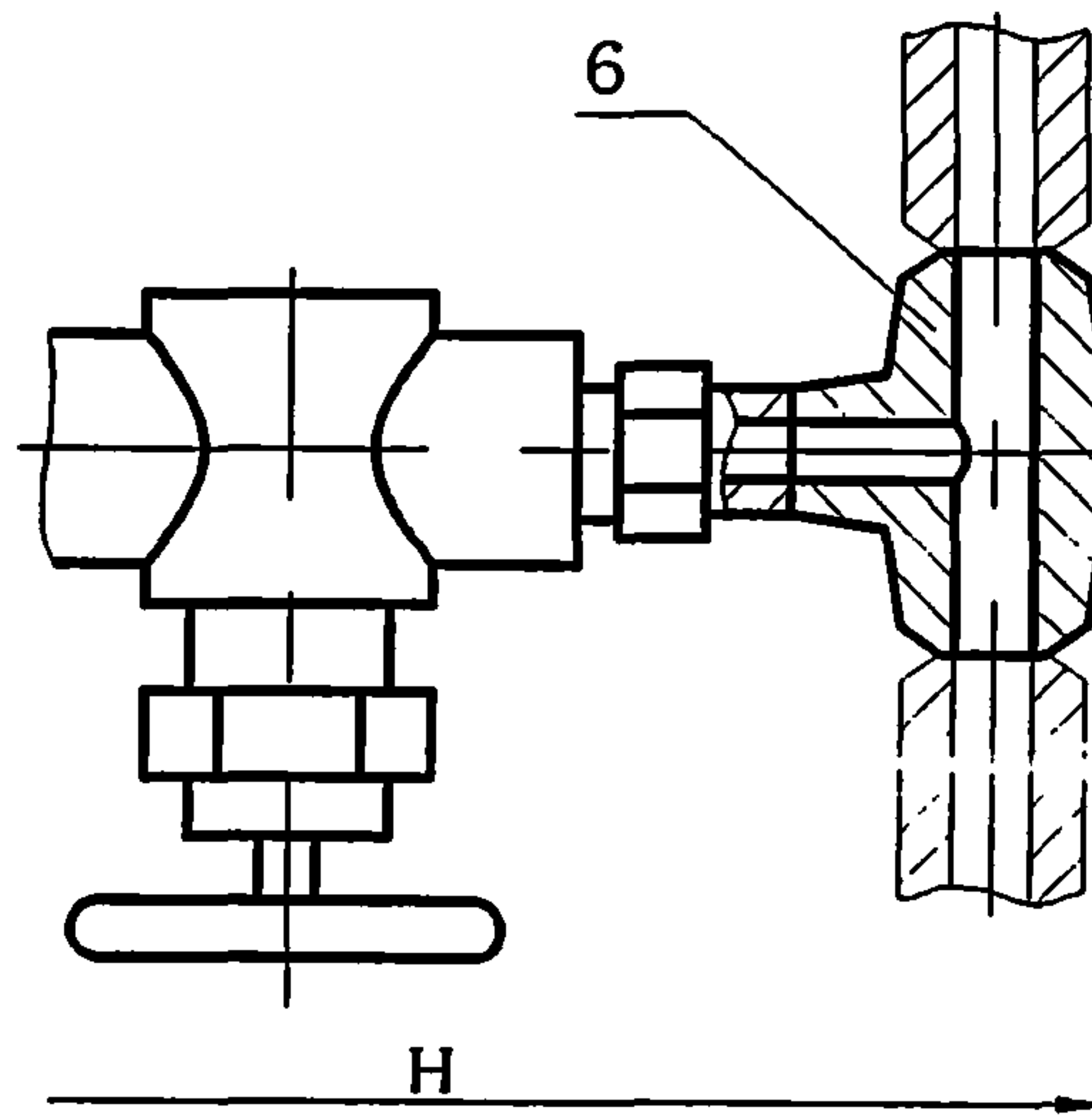
Исполнение 13



- 1-прокладка 1 ОСТ 26.260.465
 2- трубка сифонная 1 ОСТ 26.260.465
 3-гайка накидная 1 ОСТ 26.260.466
 4- nipple 1 ОСТ 26.260.466
 5- клапан DN 10, ВНИЛ.49111.011-09, M22x1,5,
 ТУ 3742-008-31688214 или клапан DN 10, ВНИЛ.49111.011-25,
 M22x1,5, ТУ 3742-008-31688214

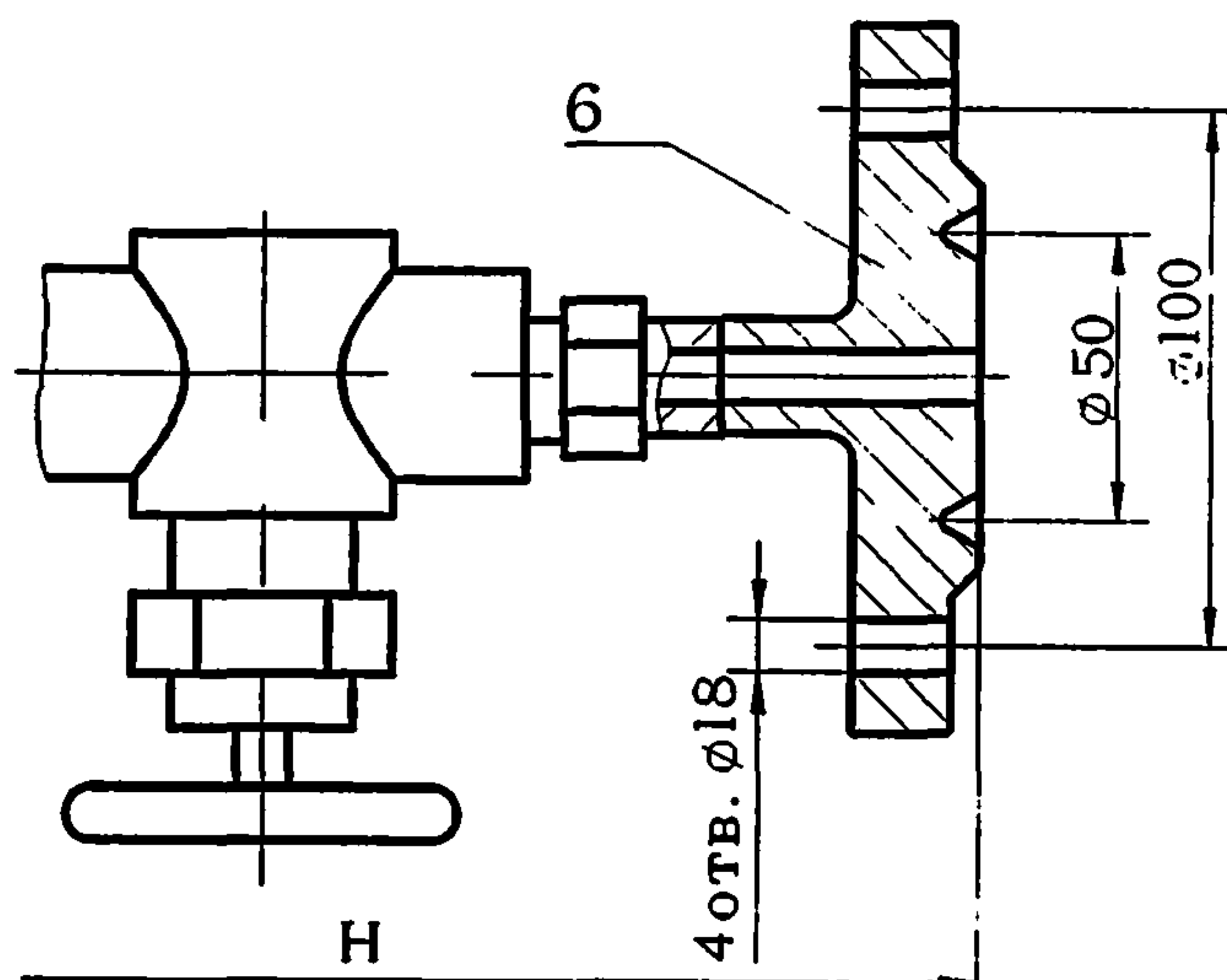
Рисунок 13

Исполнение 14
Остальное см.исполнение 13



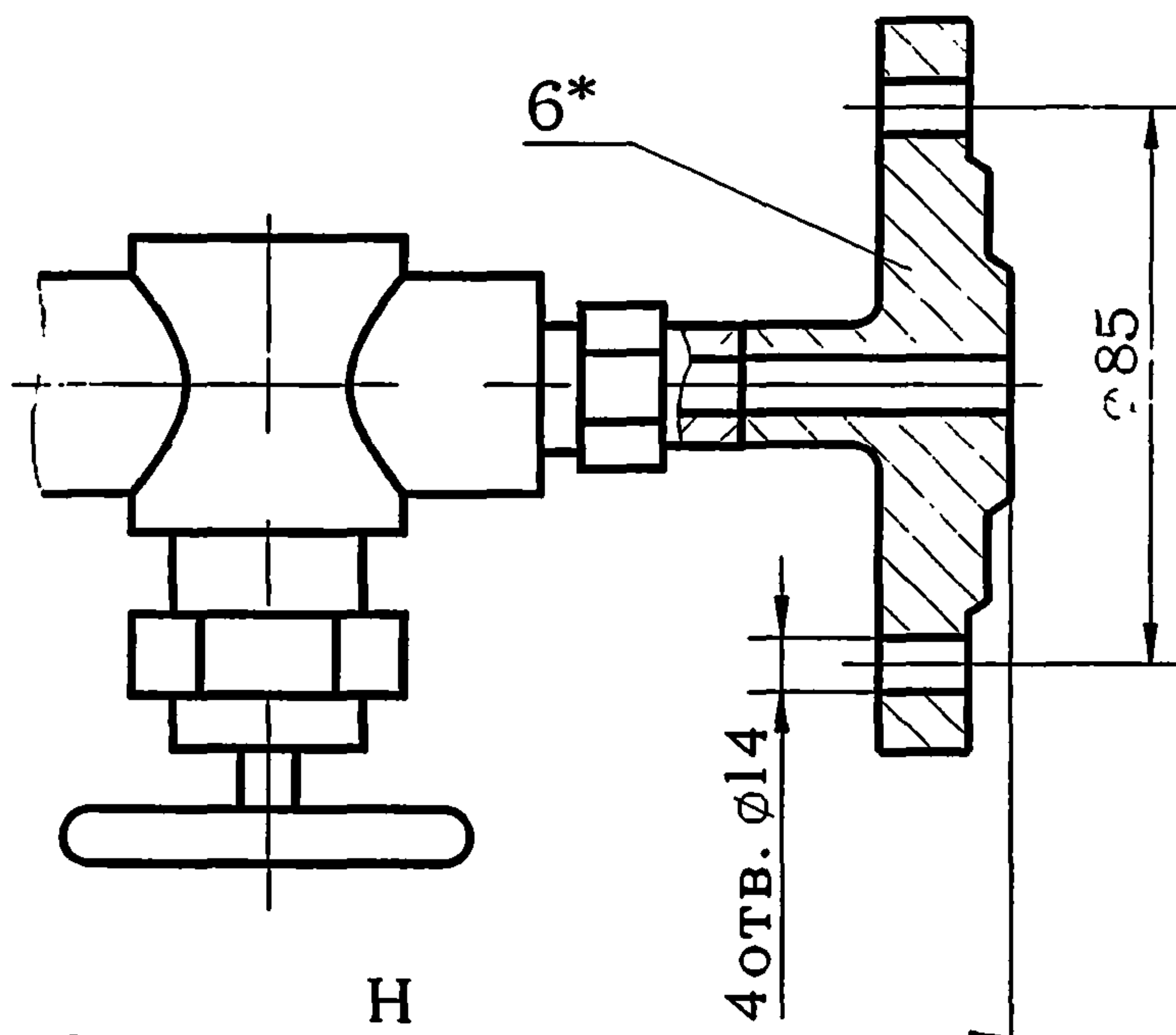
6-тройник переходный 2 ОСТ 26.260.466
Рисунок 14

Исполнение 15
Остальное см.исполнение 13



6-заглушка 3 ОСТ 26.260.466
Рисунок 15

Исполнение 16
Остальное см.исполнение 13



6*-заглушка 4 ОСТ 26.260.466

Рисунок 16

* Заглушку поз.6 в устройствах исполнений 12 и 16 для сосудов и аппаратов 1 и 2 группы применять с уплотнительной поверхностью «выступ» рисунок 24 ОСТ 26.260.466.

Таблица 1

Исполнение	Давление условное P_y , МПа	Температура среды, °С	H, мм	Масса, кг
1	16	До 80	190	0,72
2			245	1,16
3			240	4,22
4			224	2,22
5			255	0,84
6			310	1,28
7			305	4,34
8			290	2,34
9	16	До 450	375	1,16
10			430	1,60
11			425	4,70
12			410	2,66
13			315	1,26
14			370	1,70
15			365	4,76
16			350	2,76

Пример условного обозначения устройства измерения давления исполнения 2, материального исполнения 5, на P_y 16,0 МПа:

Устройство измерения давления 2-5-16,0 ОСТ 26.260.476 - 2001

3.2 Технические требования – по ОСТ 26.260.472