



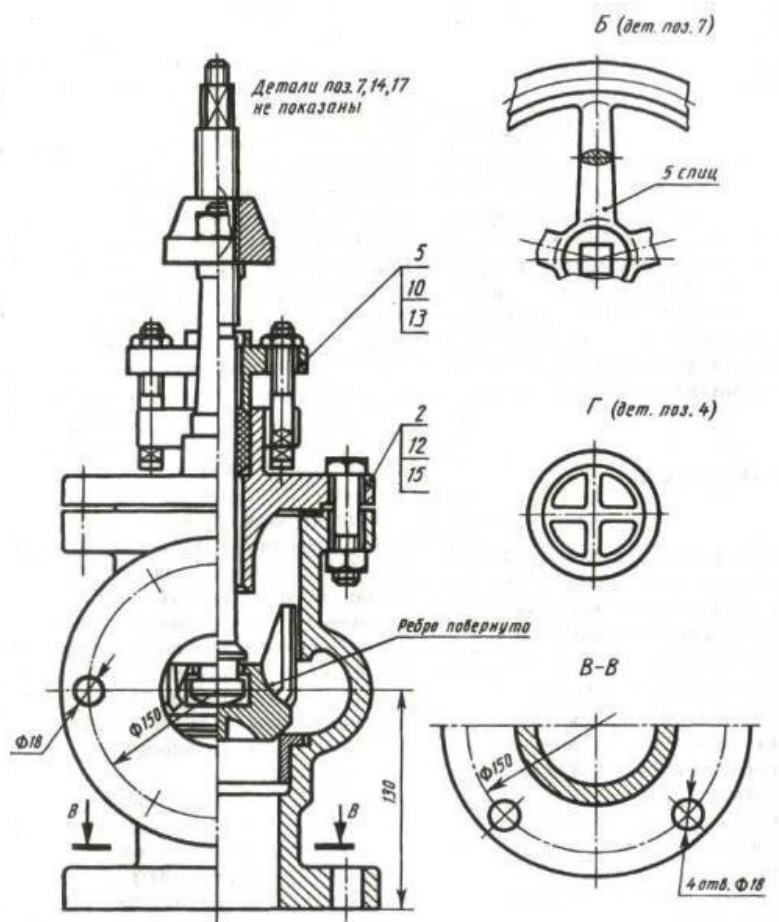
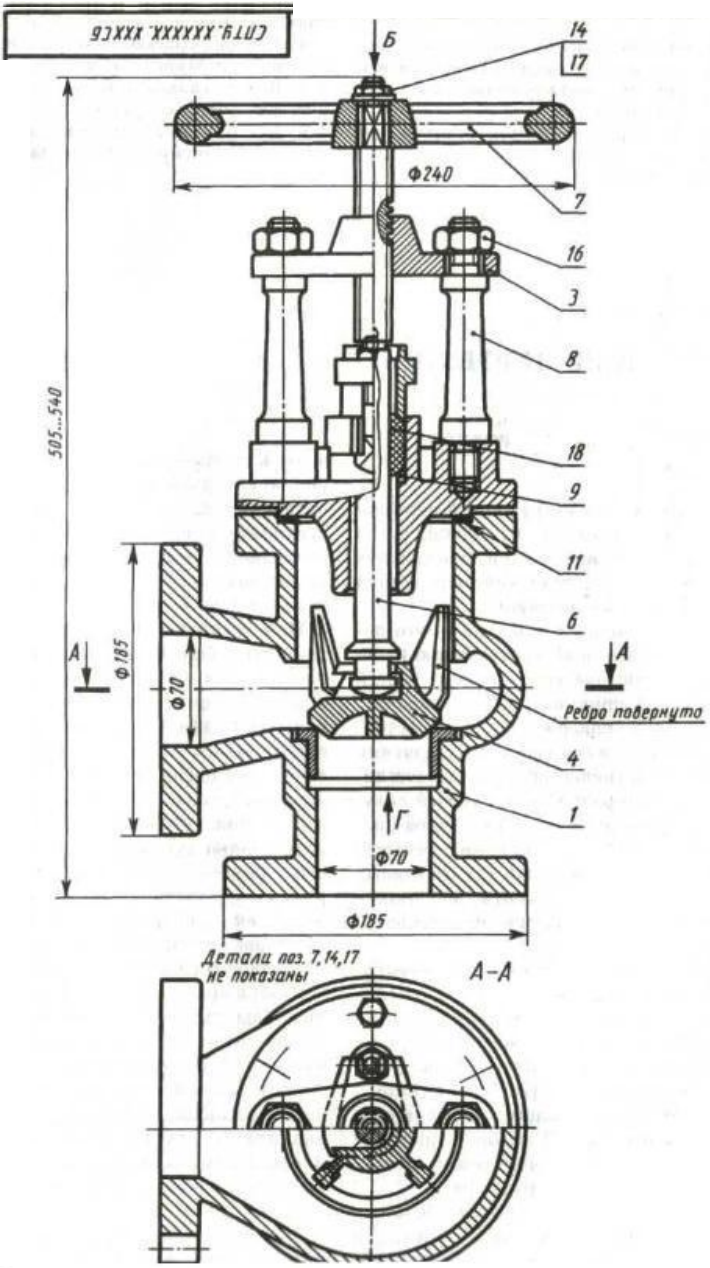
Чтение чертежей

Рабочий чертеж детали

Сборочные чертежи

Осипова А.В. 229-436 236





Размеры для справок

СПТУ.ХХХХХ.ХХХСБ					Лит.	Масса	Маг/шток
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	у		1:1
Разраб.							
Пров.							
Т.контр.					Лист	Листов 1	

Сборочный

Спецификация

A4

Сборочный 2

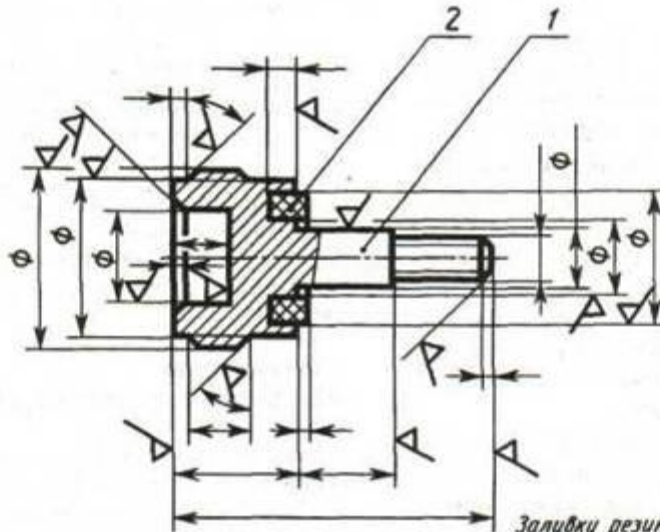
Позиции

Разрезы

Рабочий

Вопросы

XXXX.XX XX.XXX



Заливку резиной произвести в пресс-форме

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1	XXXX.XX XXXX.XXX	Клапан Сталь...	1	
				<u>Материалы</u>		
		2		Резина...	0,001	кг
XXXX.XX XXXX.XXX						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.					у	
Провер.						
Клапан						Масштаб

Сборочный

Спецификация

A4

Сборочный 2

Позиции

Разрезы

Рабочий

Вопросы

Сборочный

Специфика -
ция

A4

Сборочный 2

Позиции

Разрезы

Рабочий

Вопросы

СПТУ.ХХХХХ.ХХКСБ

165

14

17

7

16

3

8

18

9

11

6

4

1

φ240

φ105

φ70

φ185

Ребра повернута

А-А

Детали поз. 7, 14, 17 не показаны

Детали поз. 7, 14, 17 не показаны

5

10

13

2

12

15

8

105

φ10

φ100

φ120

Ребра повернута

Б-Б

Г (вет. поз. 7)

5 спиц

Г (вет. поз. 4)

4 отв. φ18

Размеры для справок

СПТУ.ХХХХХХ.ХХКСБ				Лист	Масса	Максимум
Вентиль угловой				4		1:1
				Листы	Листов 7	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
00	СПТУ.ХХ.ХХХХ.ХХКСБ	Сборочный чертёж		
<u>Сборочные единицы</u>				
01	ГПТУ.ХХ.ХХХХ.ХХ1	Корпус	1	
<u>Детали</u>				
02	ГПТУ.ХХ.ХХХХ.ХХ2	Крышка	1	
03	ГПТУ.ХХ.ХХХХ.ХХ3	Траверса	1	
04	ГПТУ.ХХ.ХХХХ.ХХ4	Клапан	1	
05	ГПТУ.ХХ.ХХХХ.ХХ5	Крышка сальника	1	
06	ГПТУ.ХХ.ХХХХ.ХХ6	Шпindel	1	
07	ГПТУ.ХХ.ХХХХ.ХХ7	Маховик	1	
08	ГПТУ.ХХ.ХХХХ.ХХ8	Коленка	2	
09	ГПТУ.ХХ.ХХХХ.ХХ9	Кольцо	1	
10	ГПТУ.ХХ.ХХХХ.ХХ0	Болт специальный М12	2	
11	ГПТУ.ХХ.ХХХХ.ХХ1	Прокладка	1	
<u>Стандартные изделия</u>				
12		Болт М18×70.58 ГОСТ 7798-70	6	
		Гайки ГОСТ 5915-70		
13		ЗМ12.09	2	

СПТУ.ХХ.ХХХХ.ХХХ				Лист	Масса	Максимум
Вентиль угловой				51		2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
14		2М16.5.019	1	
15		2М20.5.019	6	
16		М24.5.019	2	
17		Шайба 16.01.019ГОСТ11371-78	1	
<u>Материалы</u>				
18		Пена ПГОСТ 9993-74	0,05	кг

Вентиль угловой				Лист	Масса	Максимум
				51		2

Сборочный

Специфика -
ция

A4

Сборочный 2

Позиции

Разрезы

Рабочий

Вопросы

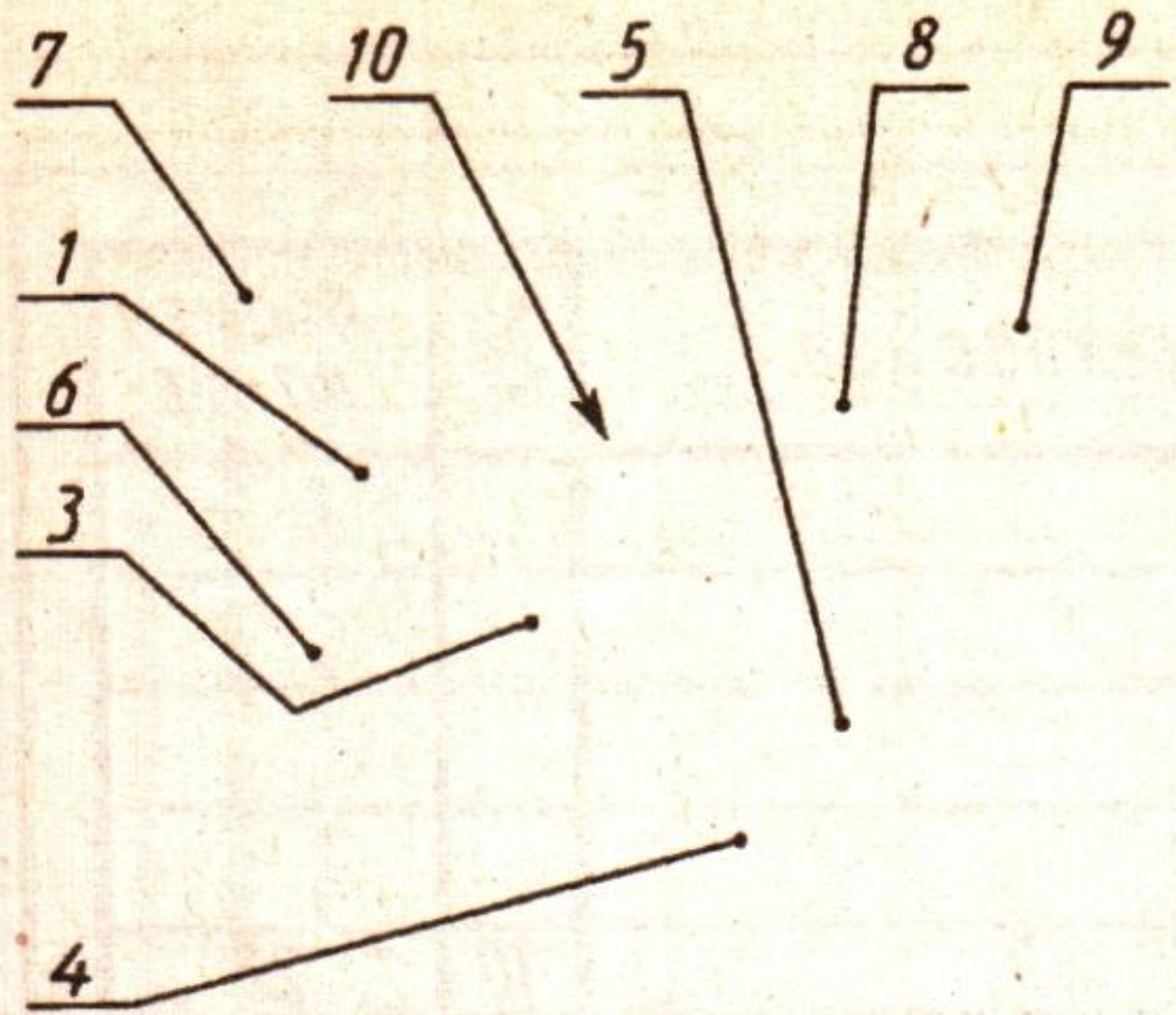


Рис. 293. Схема расположения номеров позиций на сборочном чертеже

Сборочный

Специфика -
ция

А4

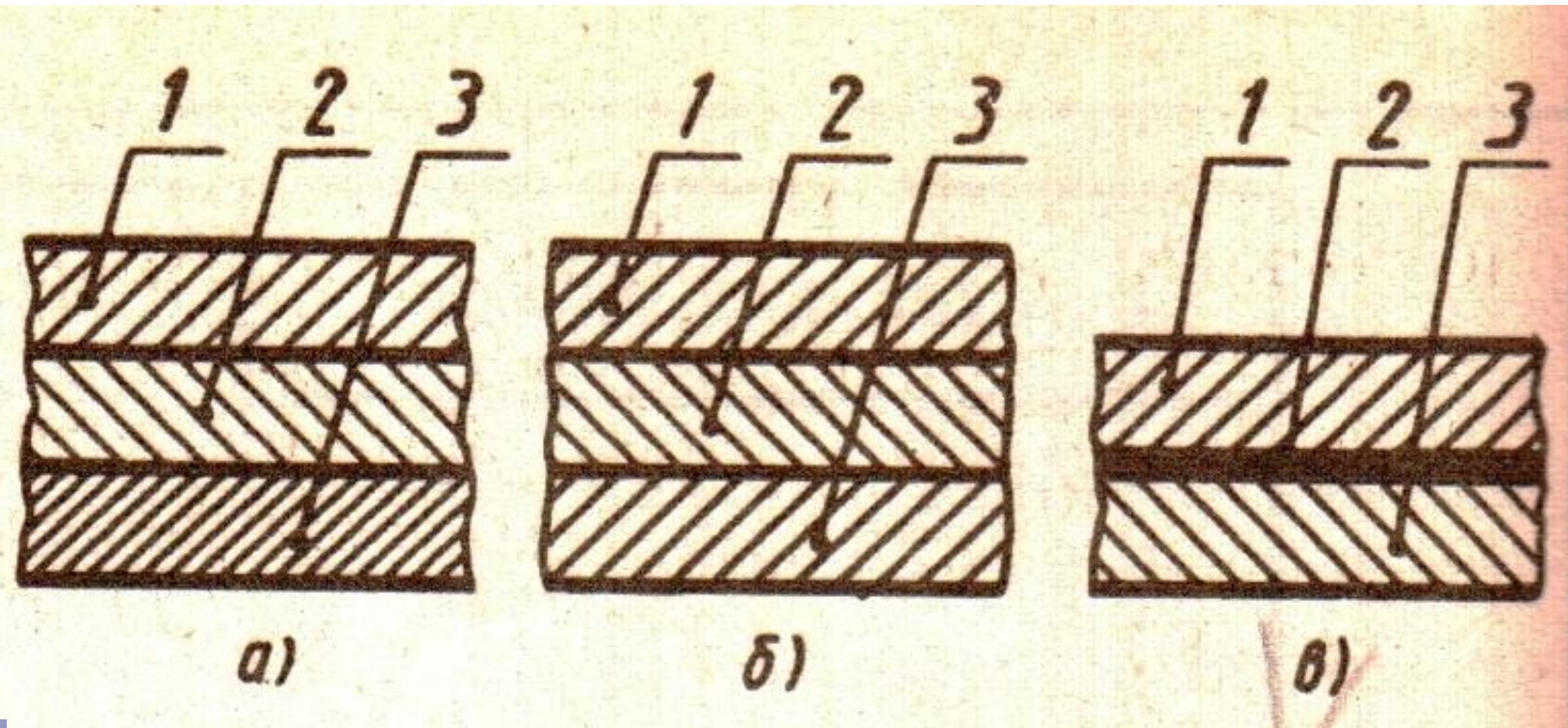
Сборочный 2

Позиции

Разрезы

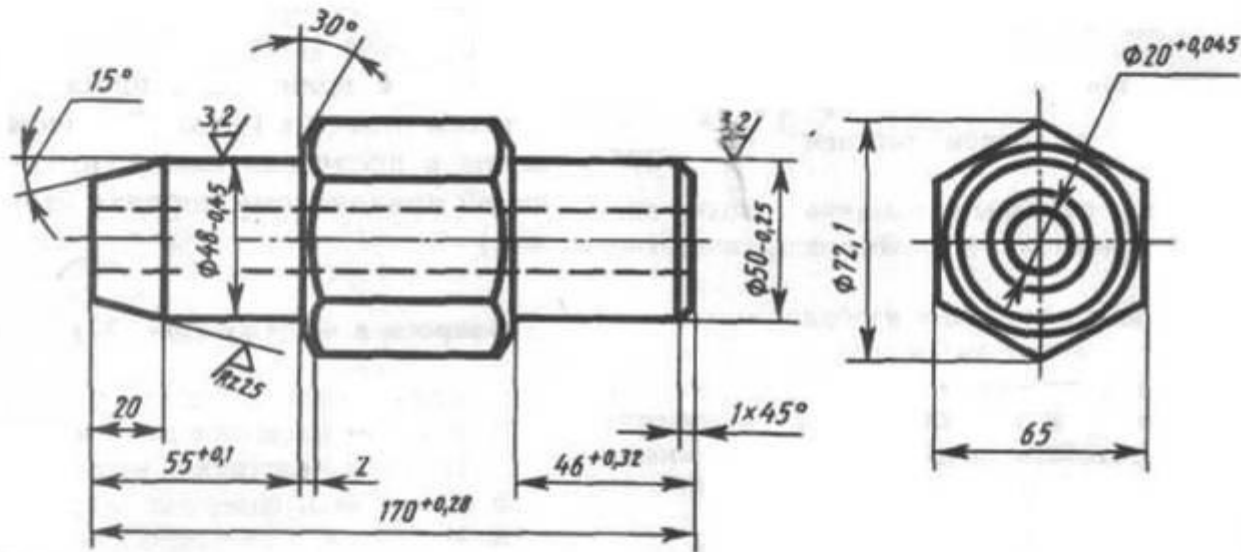
Рабочий

Вопросы



КВСЗ.000000.001

Rz 50 (✓)



				КВСЗ. XXXXXX. 001				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Наконечник	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.			Смирнов	11.97		У	0,565	1:2
Проб.			Саймон	01.97		Лист Листов 1		
Т.контр.			Смирнов	12.97				
Н.контр.			Михайлов	14.97				
Утв.			Фролов	15.97	Сталь 45 ГОСТ1050-88	ПТУ-54		

Сборочный

Специфика -
ция

A4

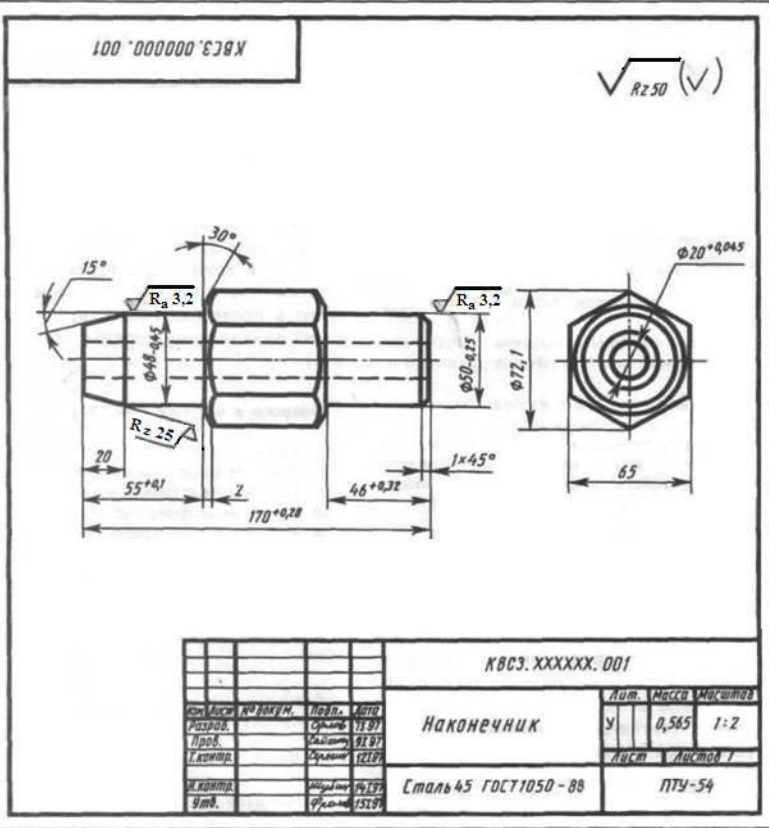
Сборочный 2

Позиции

Разрезы

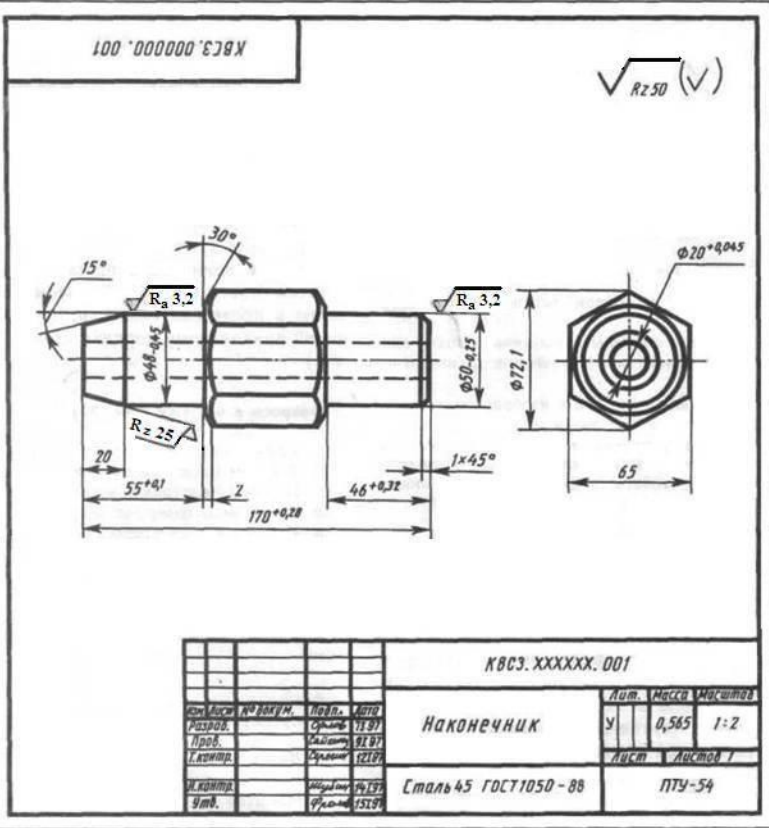
Рабочий

Вопросы



С чего начинается чтение чертежа?

ОТВЕТ

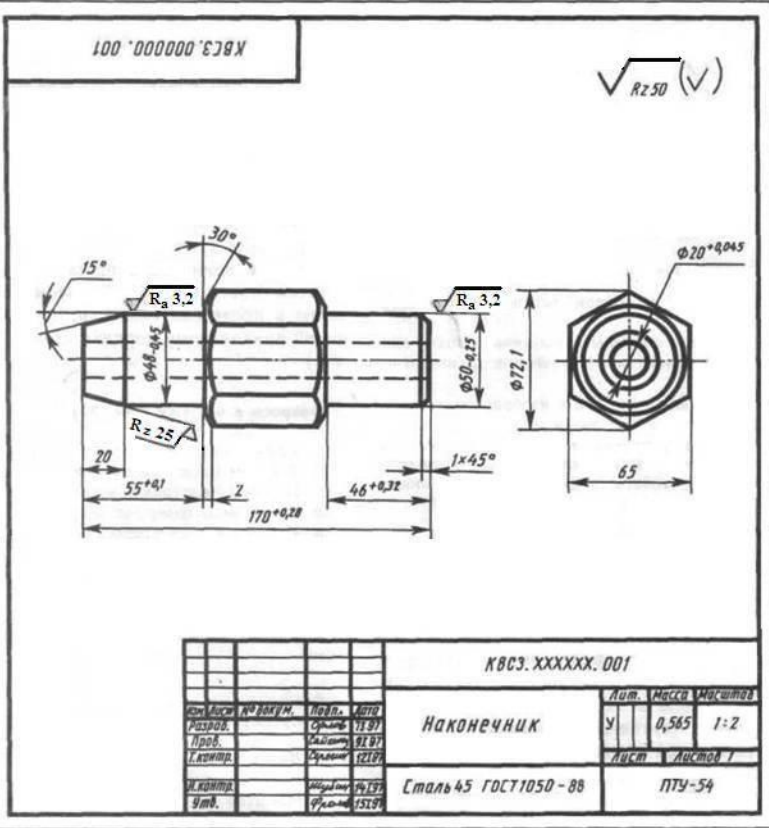


Сколько изображений дано на чертеже? Назовите их.

- два;
- главный вид,
- вид слева.

Из какого материала изготовлен наконечник?

ОТВЕТ

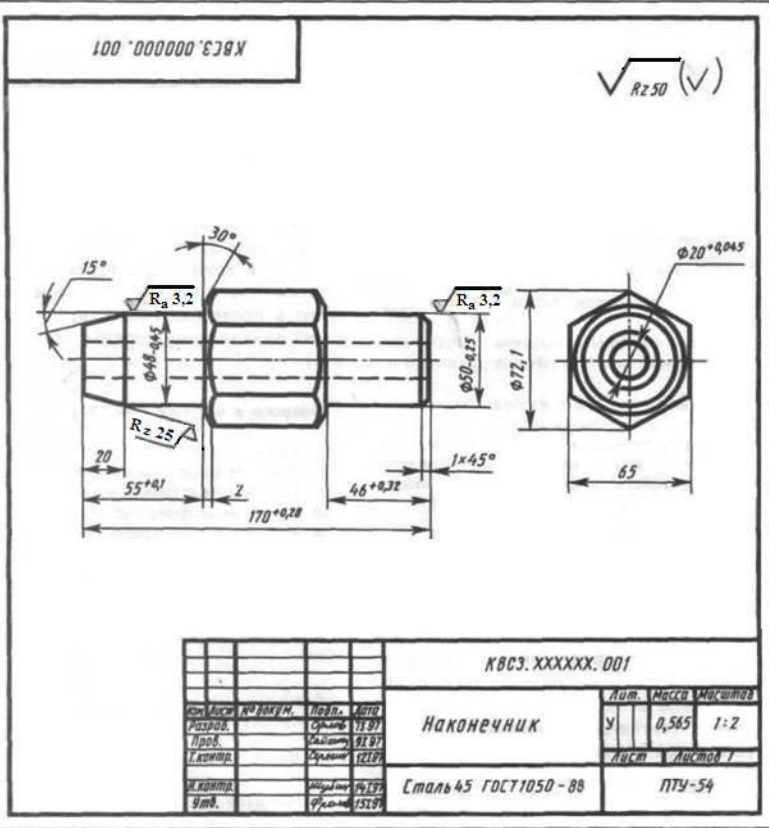


С чего начинается чтение чертежа?

- с основной надписи

Сколько изображений дано на чертеже? Назовите их.

ОТВЕТ

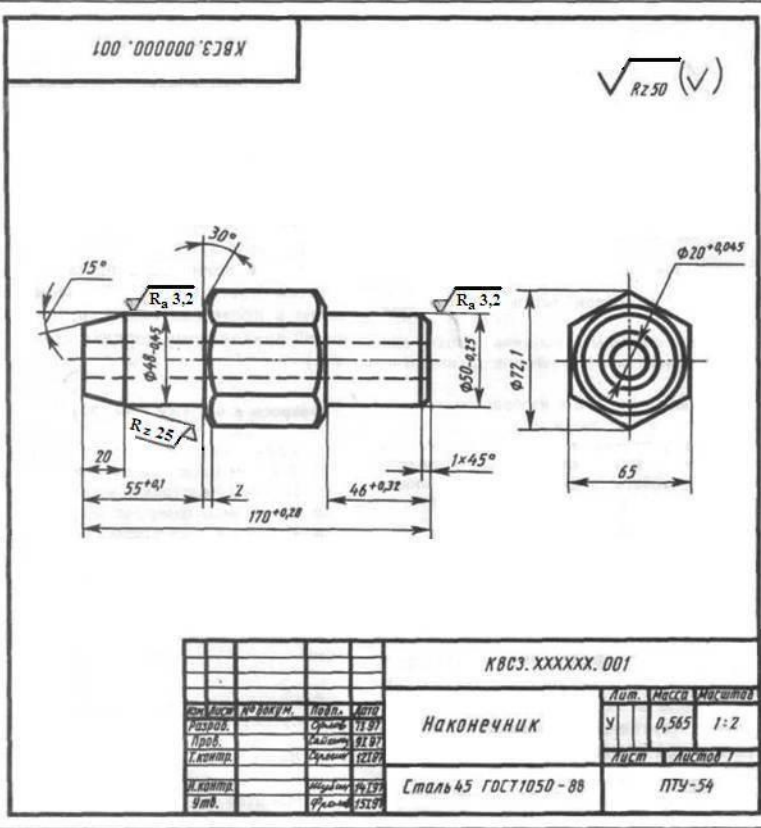


Из какого материала изготовлен наконечник?

Сталь 45 ГОСТ 1050 -88

Опишите общую форму детали.

ОТВЕТ



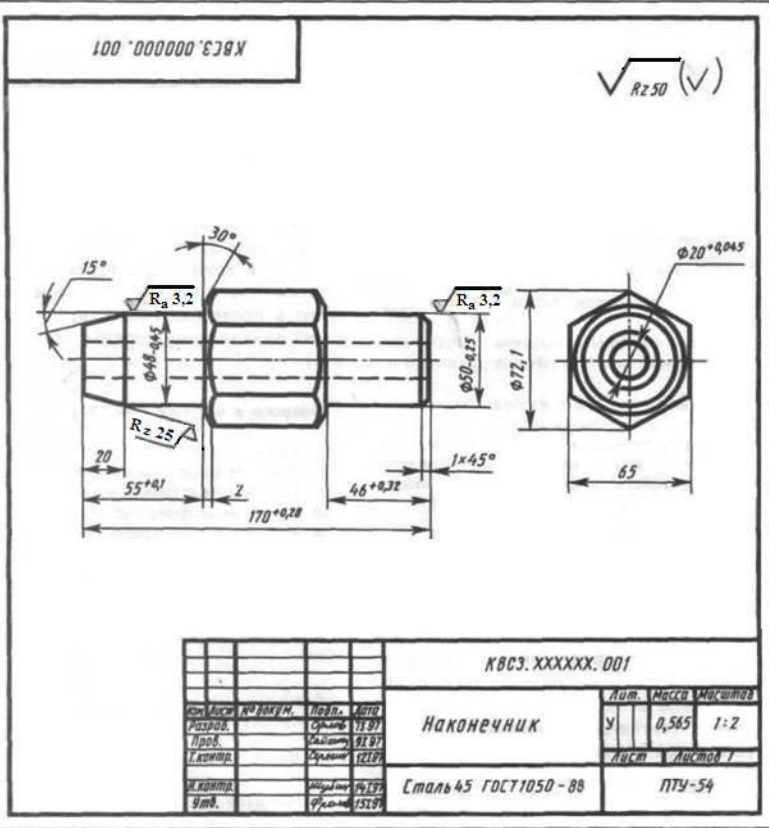
Опишите общую форму детали.

Деталь многоступенчатая состоящая из:

- усеченного конуса (фаска)
- цилиндра
- шестигранной призмы (гайка)
- цилиндра
- усеченный конус (2 х 45°)
- деталь пустотелая, имеет цилиндрическое сквозное отверстие

Определить геометрическую форму заготовки для изготовления этой детали и назовите размеры заготовки.

ОТВЕТ



Чему равна шероховатость поверхности наконечника?

общая **Rz 50**

местное:

фаски (30°) – **Rz 25**

цилиндры – **Ra 3,2**

остальная поверхность – **Rz 50**

Домашнее задание : ОТВЕТИТЬ на следующие вопросы

- С чего начинается чтение сборочного чертежа и спецификации?
- Назначение спецификации?
- Назначение размеров на сборочном чертеже ?
- Особенности выполнения разрезов на сборочном чертеже ?
- Почему детали поз. 259* выполнены на одной линии-полке ?

Подготовка к зачету по теме: «Чтение чертежей»

- Подобрать задание из альбома «Чтение чертежей»
- Ответить на вопросы к заданию
- Выполнить эскиз оригинальной детали (цилиндрической формы)

Перечертите смежные детали в разрезе и нанесите штриховку

