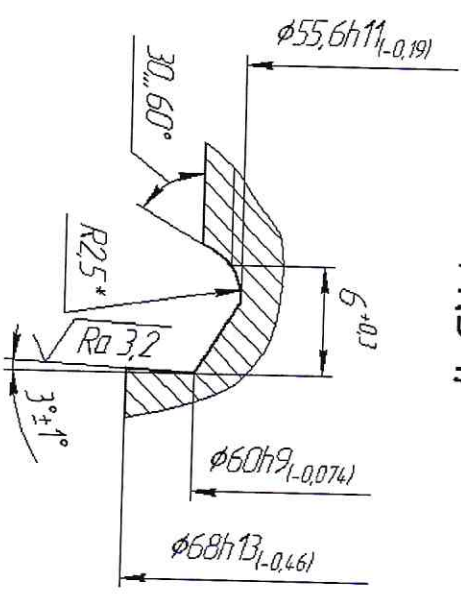
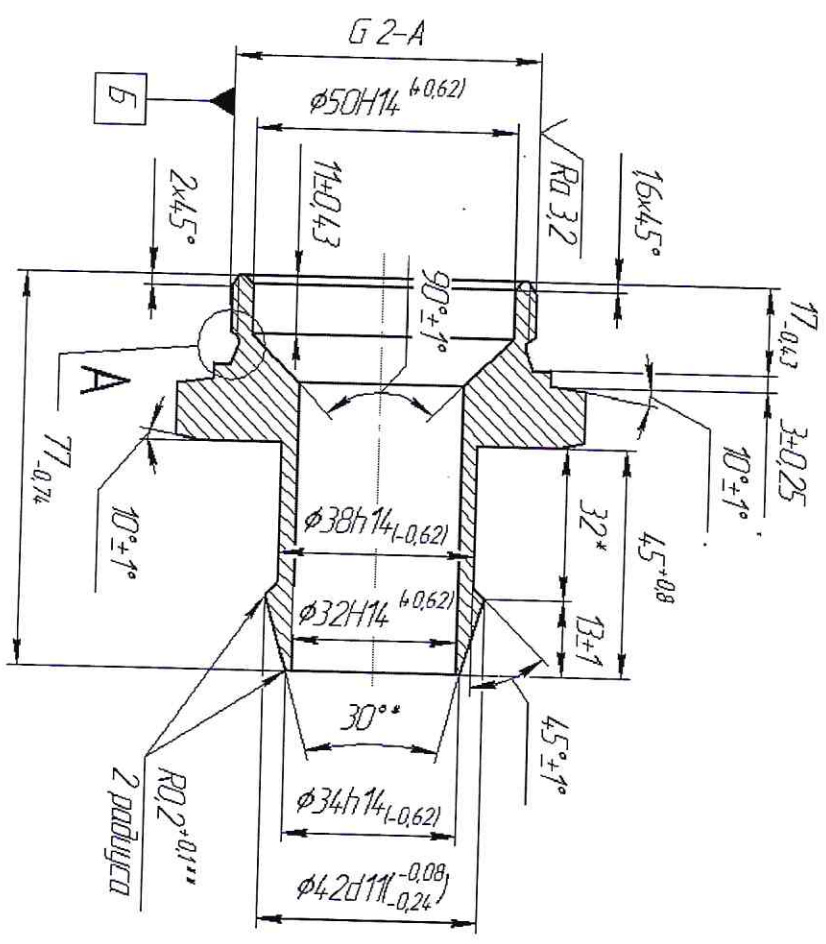
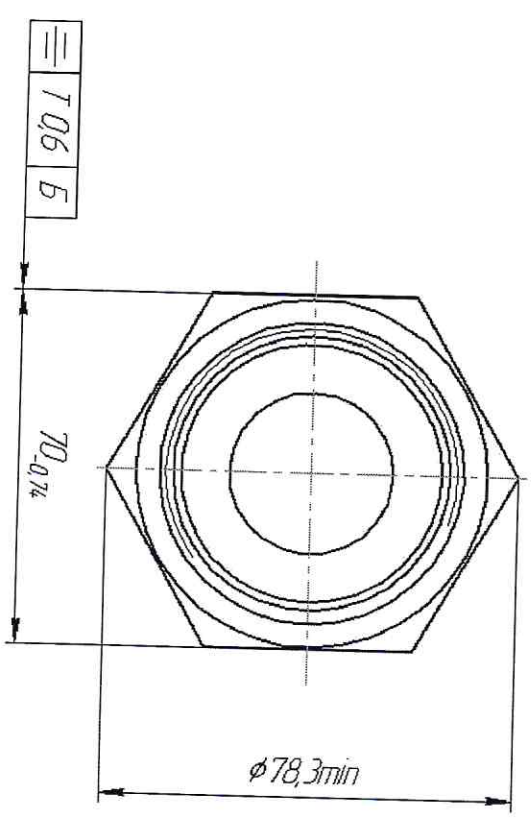


| | |
|-----------|---------------|
| Справка № | Перв. примен. |
| | |

| | | | | |
|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подл. у дана | Взрст. инд. № | Инд. № дигл. | Подл. у дана |
| 399104 | 01.02.2013 | | | |

 $A(5:1)$ 

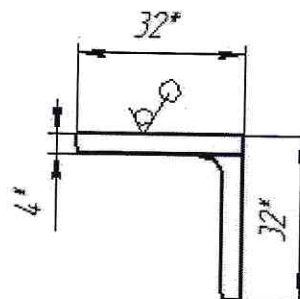
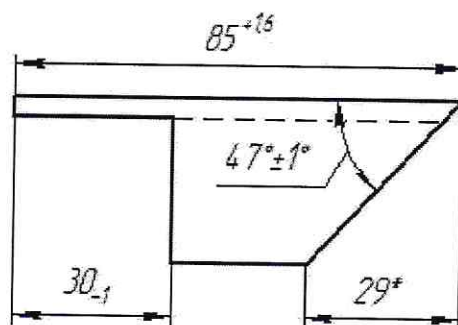
1. *Размеры для стирбок.
2. **Размеры обеспечить инструктором.
3. Покрытие: ЦП, хр ГОСТ 9306-85.

[illegible]

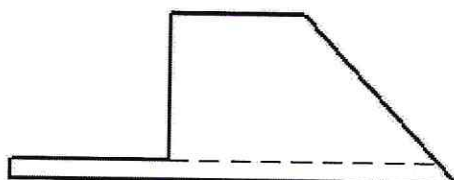
УРБ-5130.00.0013

$\sqrt{Ra\ 25\ (\sqrt{1})}$

УРБ-5130.00.0013



УРБ-5130.00.0013-01 - зеркальное отображение
остальное - см. УРБ-5130.00.0013



* Размеры для справок.

| № док. № | Дата | № док. № | Дата | № док. № | Дата |
|----------|------------|----------|------|----------|------|
| 699327 | 18.06.2004 | | | | |

| | | | | |
|----------|-----------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № док. № | Подп. | Дата |
| Разраб. | Забаннх | | | 2002 |
| Проб. | Морозов | | | |
| Т.контр. | Бутырин | | | |
| И.контр. | Кабакоба | | | |
| Утв. | Черепанов | | | |

УРБ-5130.00.0013

Упор

Угол 6-32x32x4 ГОСТ 8509-93
Ст3сп-сб ГОСТ 535-2005

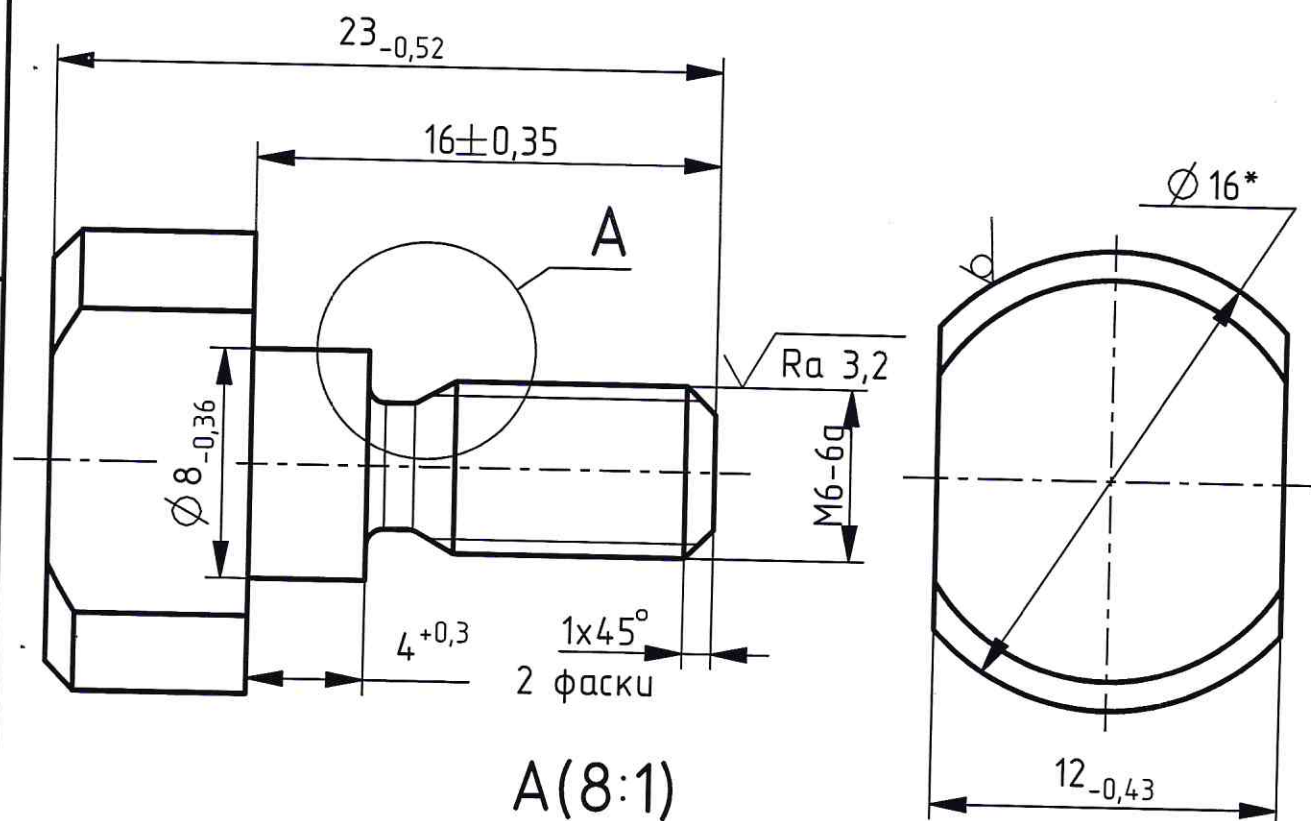
| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| 01 | 0,15 | 1:1 |

Лист Листов 1

Копировал

Формат А4

УРБ-41.30.00.2001

 $\sqrt{Ra\ 12,5(\checkmark)}$ 

A(8:1)

1. *Размер для справок.
2. **Размер обеспечить инструментом.
3. Покрытие: Хим. окс. прм ГОСТ 9.306-85.

УРБ-41.30.00.2001

Винт

Лист

Масса

Масштаб

0,01

4:1

Лист

Листов

1

В1-И-НД-16 ГОСТ 2590-2006

Круг

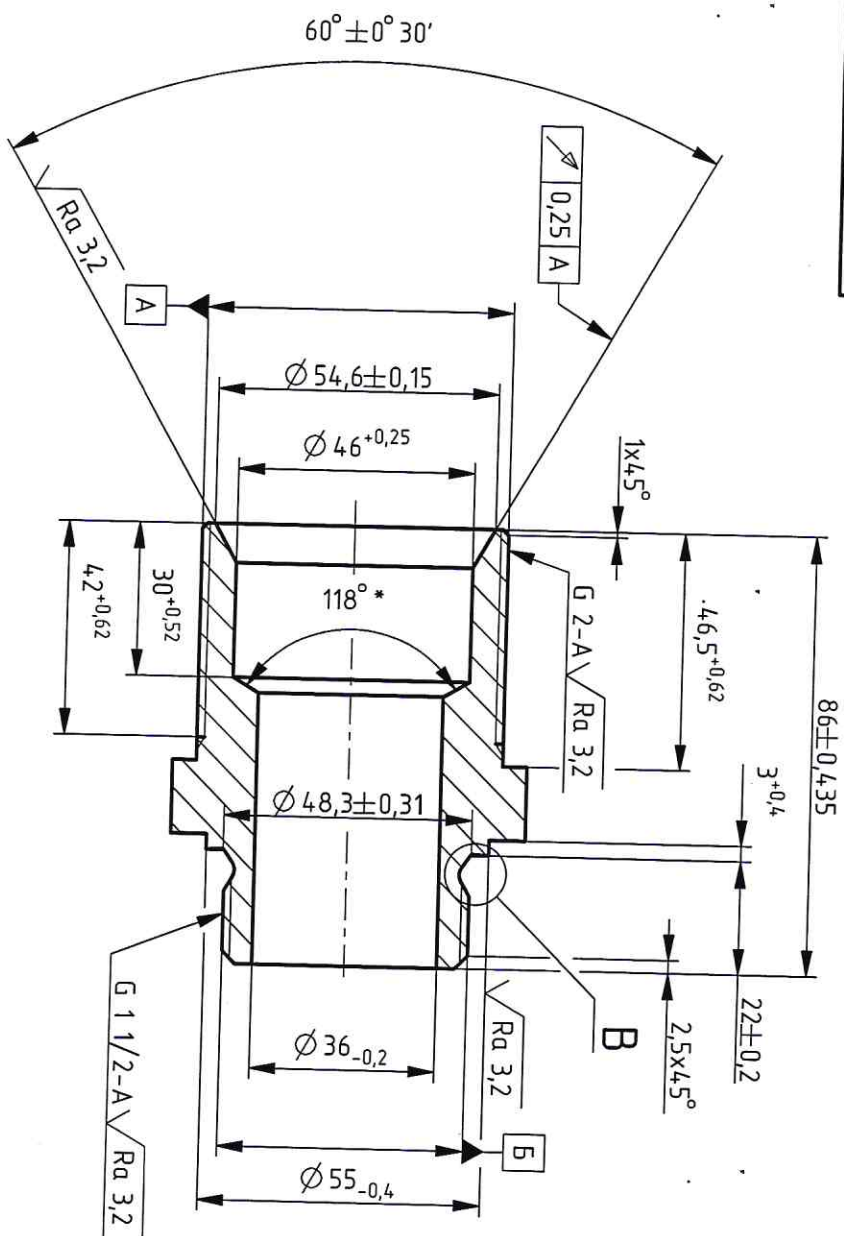
35-2ГП-М1-ТВ1-ГС ГОСТ 1050-2013

Версия чертежа 1.3

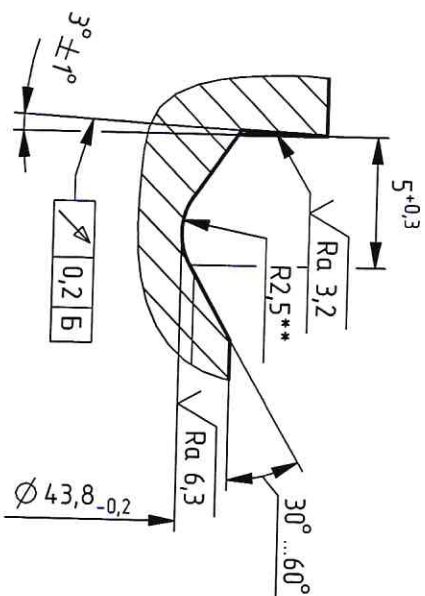
Версия модели 1.2

Формат А4

8006.00.02.17-9d6

 $\sqrt{Ra\ 12,5(\vee)}$ 

B(5:1)



- 1 *Размер для справок.
 2 **Размер обеспечить инструментом.
 3 Покрытие: Ц9. хр. ГОСТ 9.306-85.

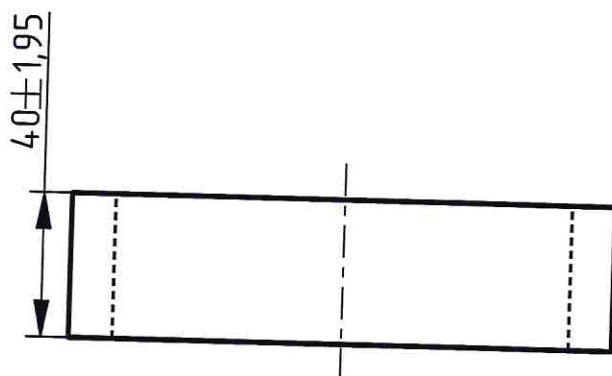
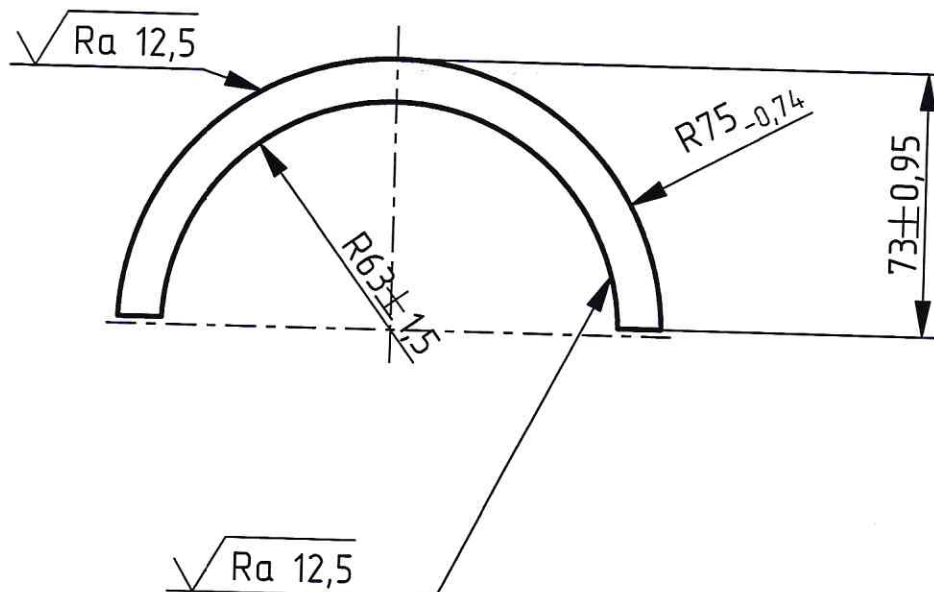
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |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

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл | Подп. и дата |
| | | | | |

| | |
|----------|-------------|
| Справ. № | Перв. прим. |
| | |

УРБ-2М.36.00.3002

$\sqrt{Ra\ 25(\sqrt{V})}$



| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл | Подп. и дата |
| Справ. № | Перв. прим. | | | |

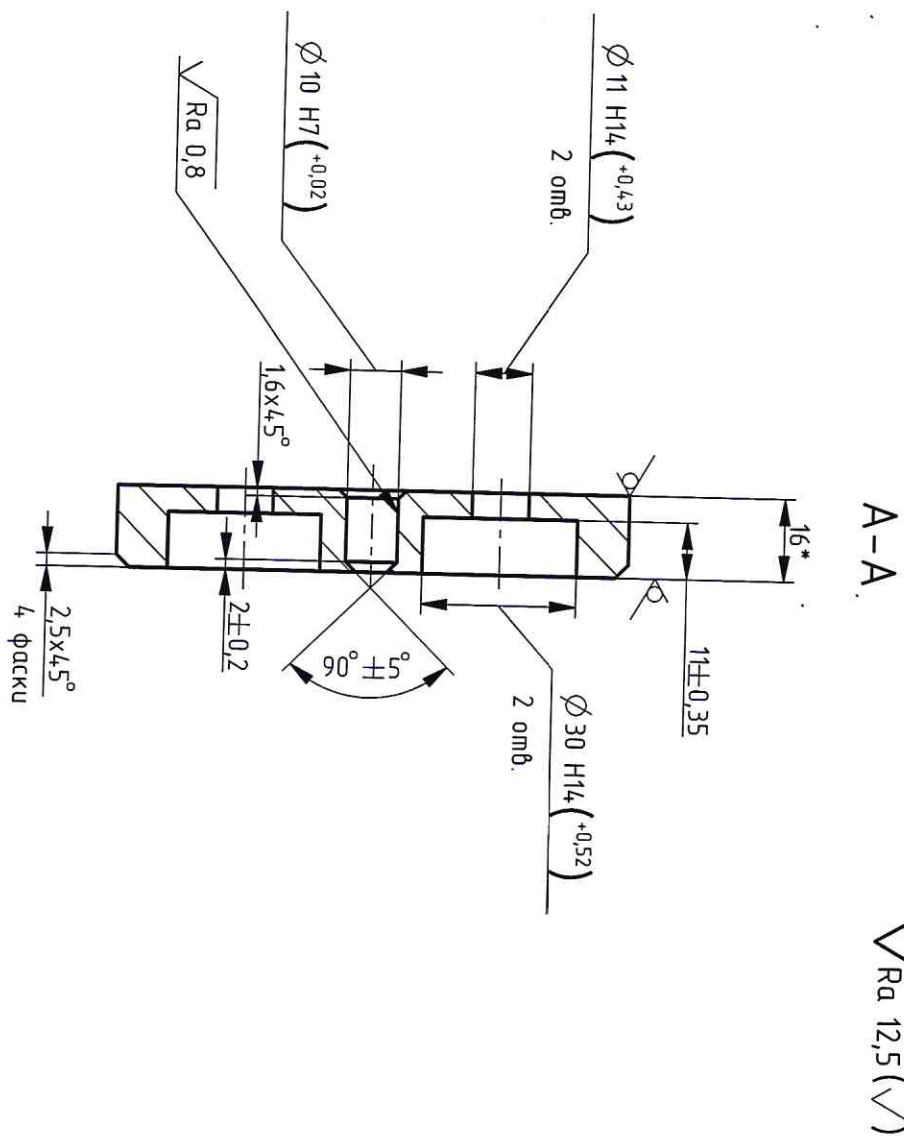
| | | | | |
|----------|---------|----------|---------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
| Разраб. | Газизов | | | |
| Пров. | | | | |
| Т.контр. | | | | |
| Н.контр. | | | | |
| Утв. | | | | |

| | | |
|--|------|----------|
| УРБ-2М.36.00.3002 | | |
| Сегмент | Лит. | Масса |
| | | 0,80 |
| Труба 159x25 ГОСТ 8732-78 В 35 ГОСТ 8731-74 | Лист | Листов 1 |
| | | |

Версия чертежа 0.0

Версия модели 0.0

Формат А4



- [illegible]

9301.00.96.00.1001
УРБ-2М.36.00.1006

Перв. прим.

Справ. №

Подп. и дата

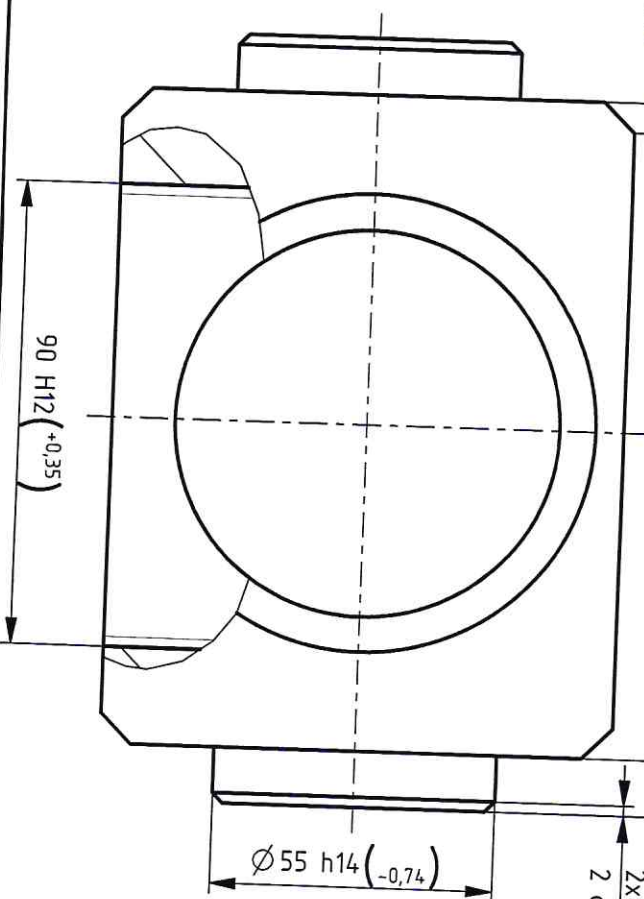
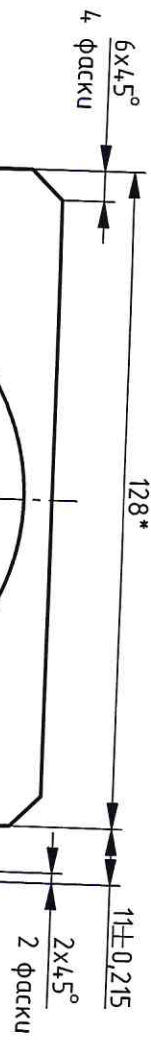
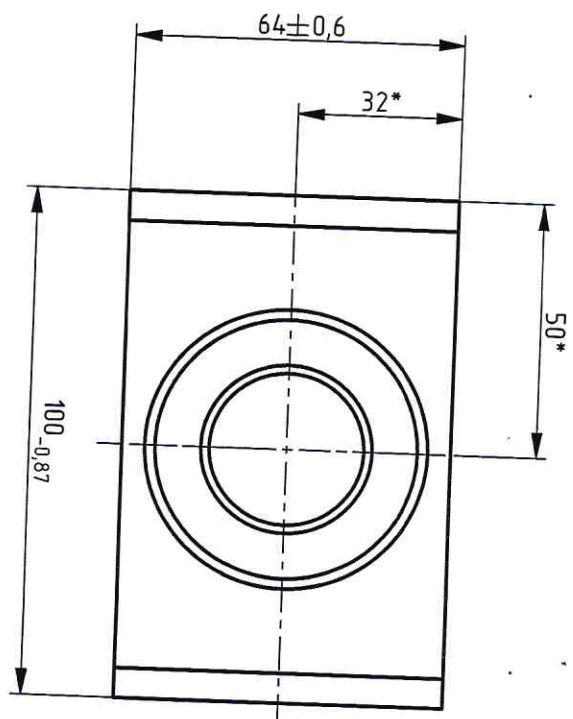
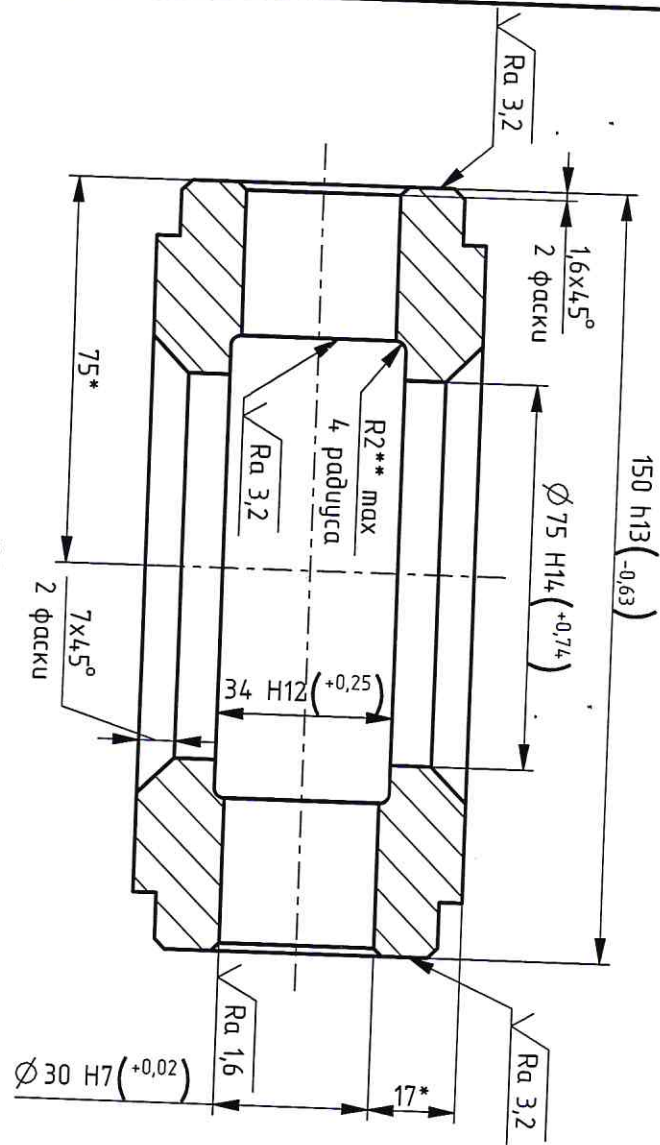
Инв. № дубл

Взам. инв. №

Подп. и дата

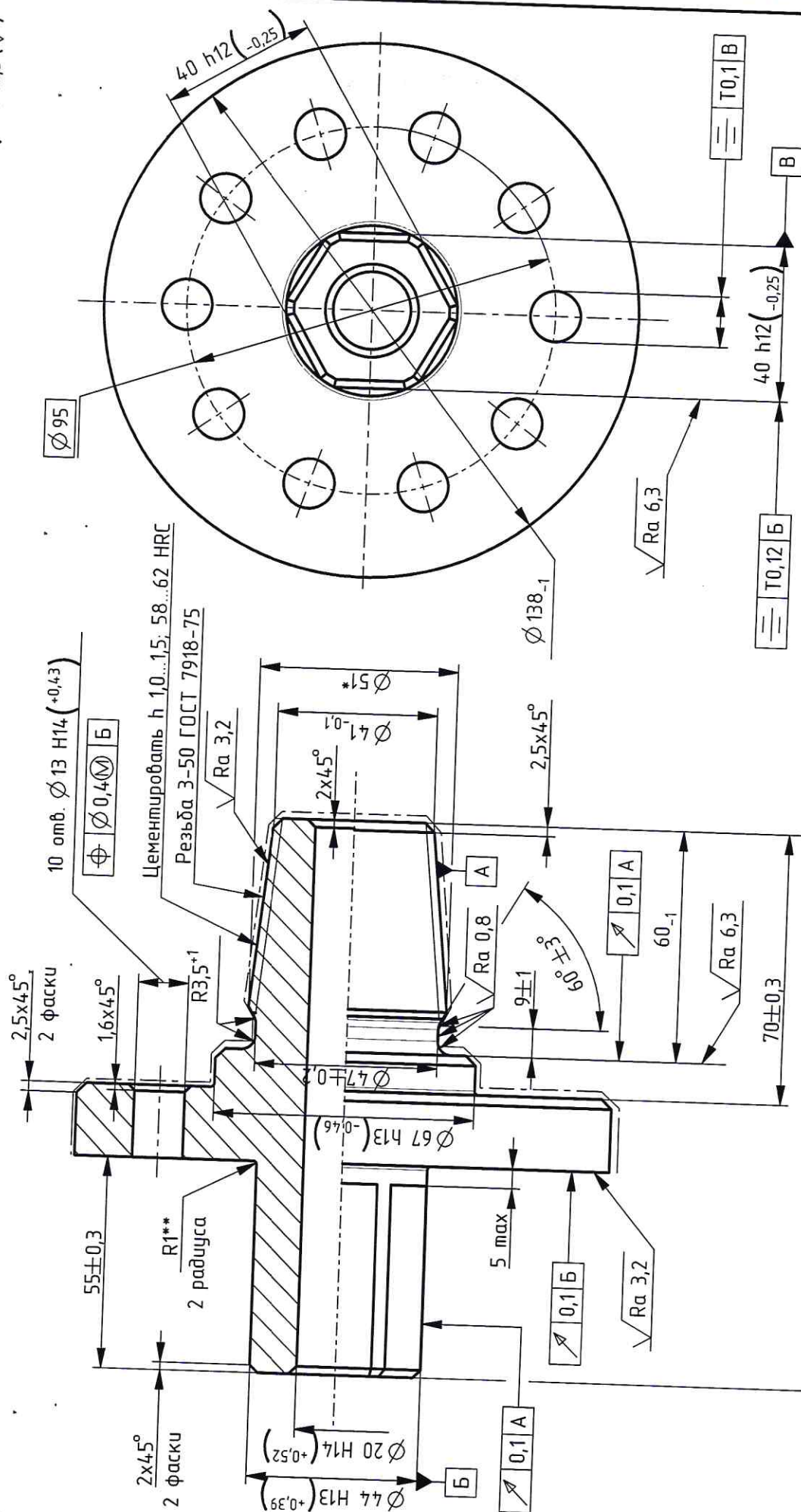
Инв. № подл.

$\sqrt{Ra\ 12,5(\vee)}$



1. 26...32 HRC.
2. * Размеры для справок.
3. ** Размер обеспечить конструктивно.
4. Покрытие: Хим.Окс.пкм ГОСТ 9.306-85.

| | | | | | | | |
|--------------------|-----------|----------|---------|------|-----------------------|-------|---------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | УРБ-2М.36.00.1006 | | |
| Разраб. | Воронков | | | | | | |
| Проб. | Морозов | | | | | | |
| Т. контр. | | | | | | | |
| Н. контр. | | | | | Общая | | |
| Умб | Черепанов | | | | | | |
| Версия чертёжа 0.4 | | | | | Версия модели 0.3 | | |
| Круг | | | | | 120-В1 ГОСТ 2590-2006 | | |
| | | | | | 40X-3 ГОСТ 4543-71 | | |
| | | | | | Лист | Масса | Масштаб |
| | | | | | 2,9 | 1:1 | |
| | | | | | Листов | 1 | |

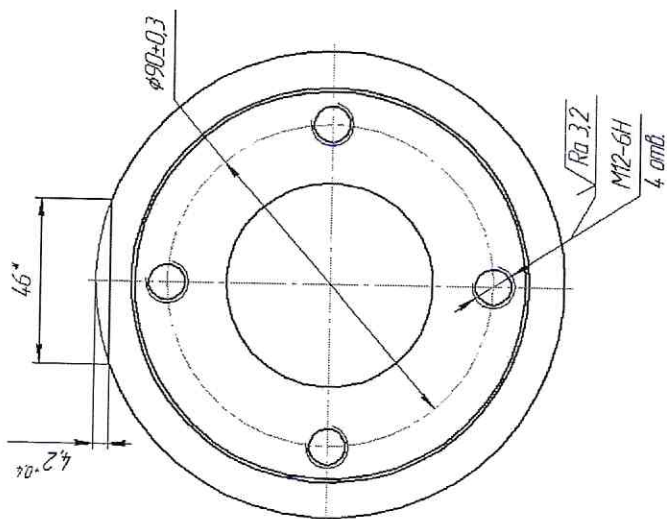
$$\sqrt{Ra_{12,5}(\checkmark)}$$


- 1.*Размер для справок.
- 2.**Размер обеспечить инструментом.
3. Термообработка: закалка в масле 820°С, отпуск в масле при 500°С.
4. Покрытие: Хим.Окс.прм ГОСТ 9.306-85.

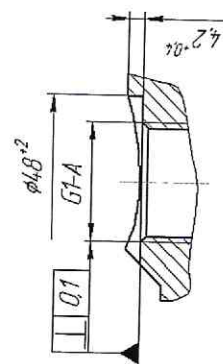
[illegible]

УРБ-2М.36.00.1003

| | | | |
|-----------------------|------|--------|---------|
| Фланец резьбойой | Лит. | Масса | Масштаб |
| | | 3,3 | 1:1 |
| | | | |
| Круг | Лист | Листов | 1 |
| 150-В1 ГОСТ 2590-2006 | | | |
| 12ХНЗА-2 ГОСТ 4543-71 | | | |



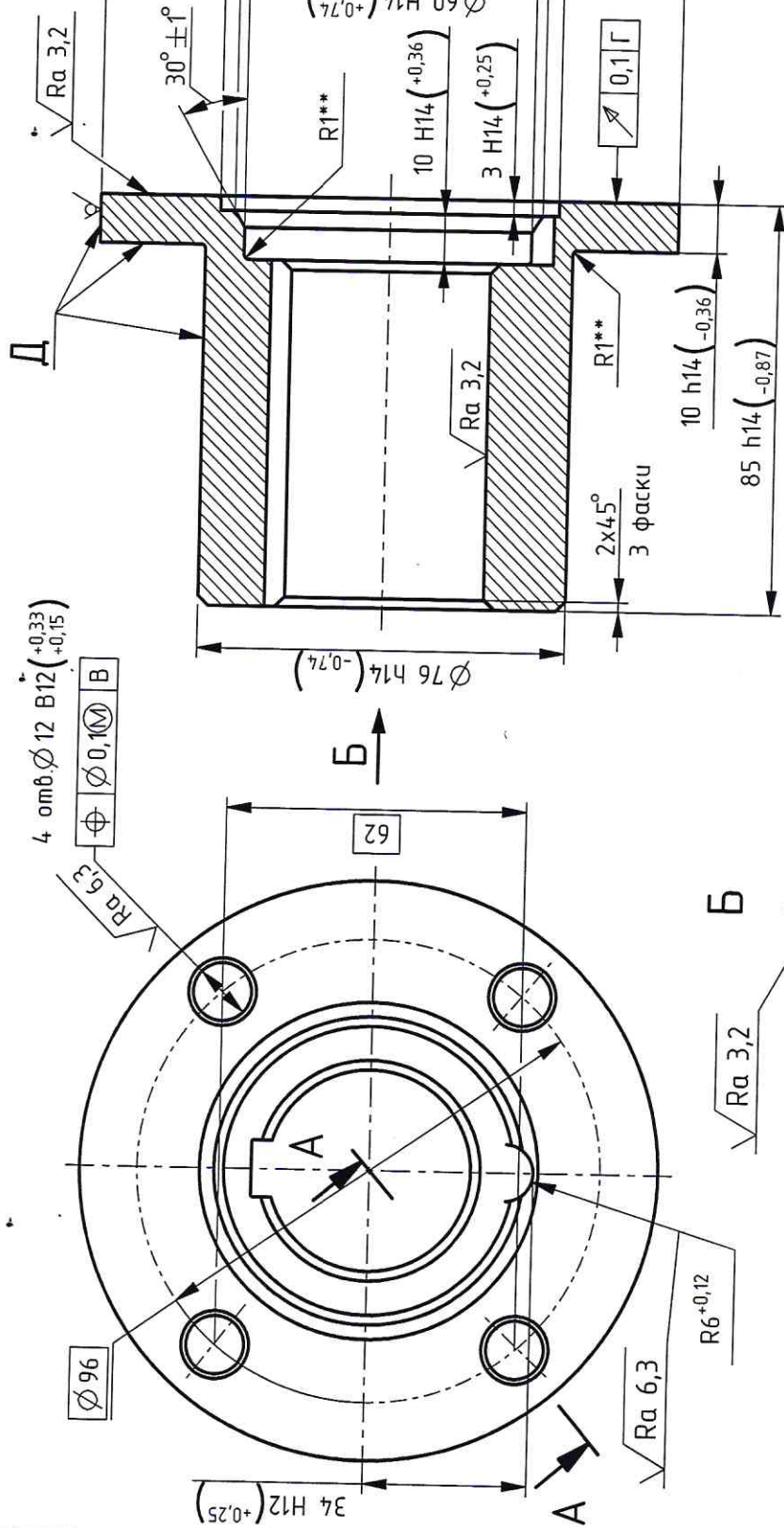
В вариацн



1. 28.32 НР.
- 2.* Размеры для справок.
- 3.** Размеры обеспечить инструктором
4. Поверхность г. очистить от окалины

[illegible]

УРБ-2М.31.13.0001

 $\sqrt{Ra\ 12,5(\checkmark)}$ 

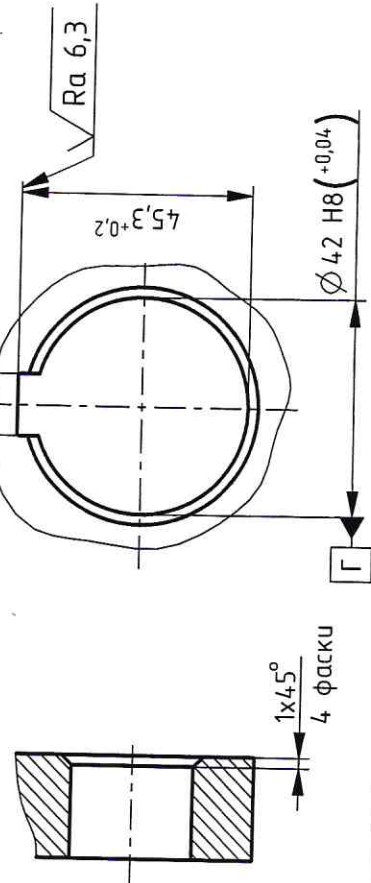
A-A(2:1)

1*Размер для справок.

2.**Размеры обеспечить инструментом.

3.Покрyтие поверхноcтей Д: грунт-эмаль АК-1426 (RAL-9011) черная ТУ 2313-158-21743165-2007.

| УРБ-2М.31.13.0001 | | | |
|------------------------------|------|----------|---------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись |
| Разраб. | Лист | Лист | Лист |
| Проб. | Лист | Лист | Лист |
| Т. контр. | Лист | Лист | Лист |
| Н. контр. | Лист | Лист | Лист |
| Упр. | Лист | Лист | Лист |
| Фланец | | | |
| В1-И-НД-120 ГОСТ 2590-2006 | | | |
| 35-2П-М1-ТВ1-ГС ГОСТ 1050-88 | | | |
| Круг | | | |
| Версия чертежа 0.8 | | | |
| Версия модели 0.7 | | | |
| Формат А3 | | | |

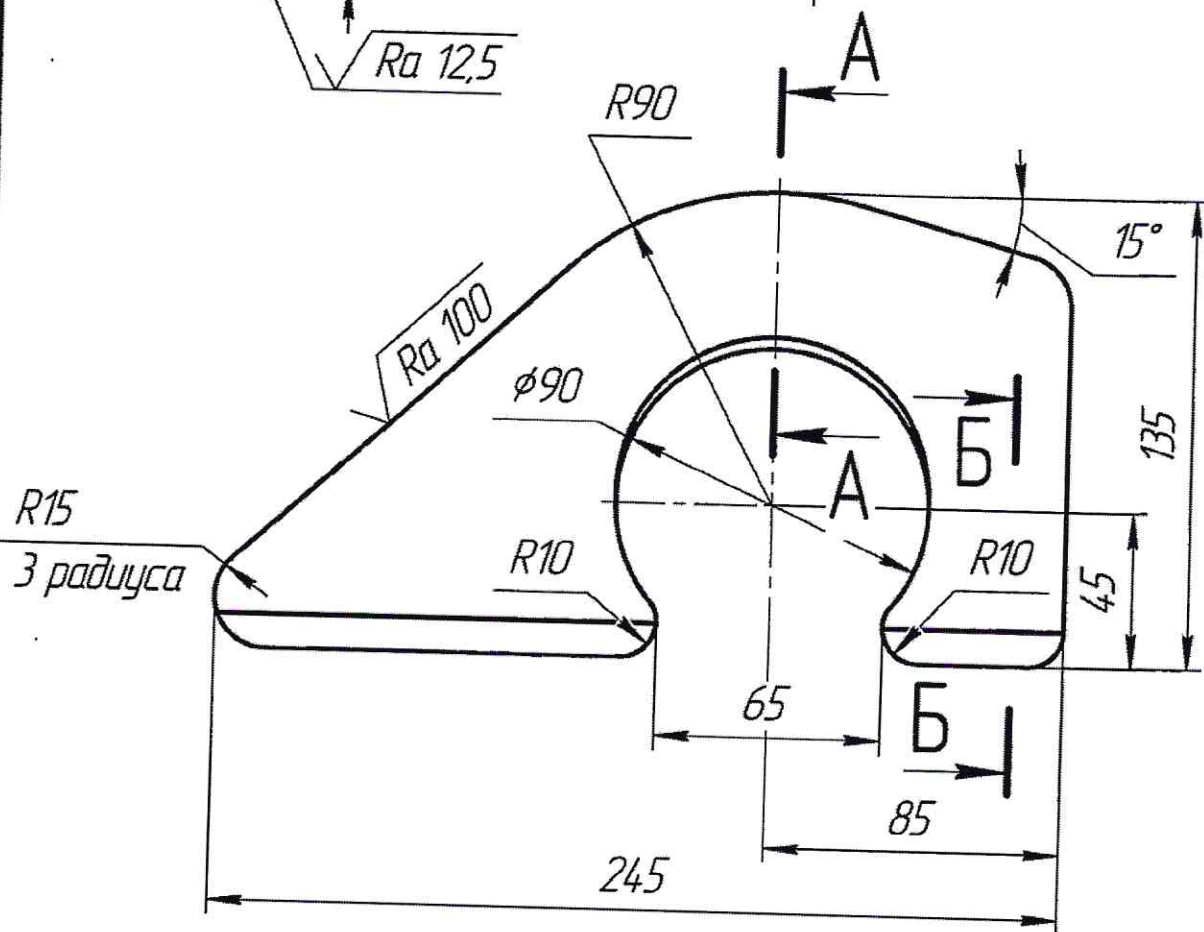
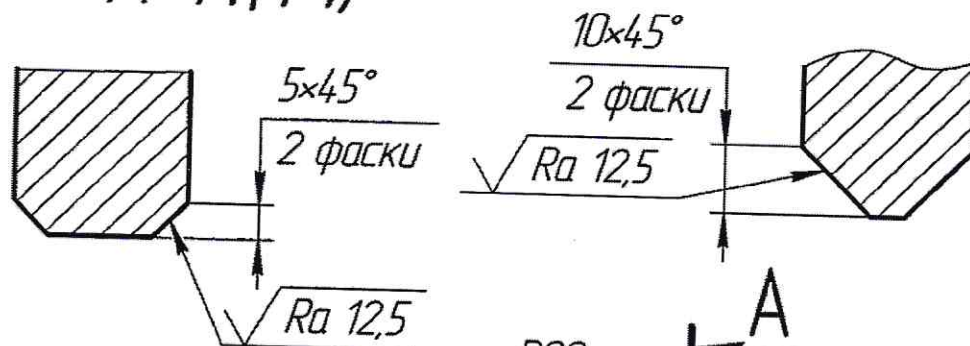


СП77-01.02.07

✓(✓)

A-A(1:1)

Б-Б(1:1)



1. Предельные отклонения размеров Н16, $\pm \frac{IT16}{2}$.

СП77-01.02.07

Ухо

Б-ПН-0-25 ГОСТ 19903-74

ст 3 сп 5-св. ГОСТ 14637-89

Копировал

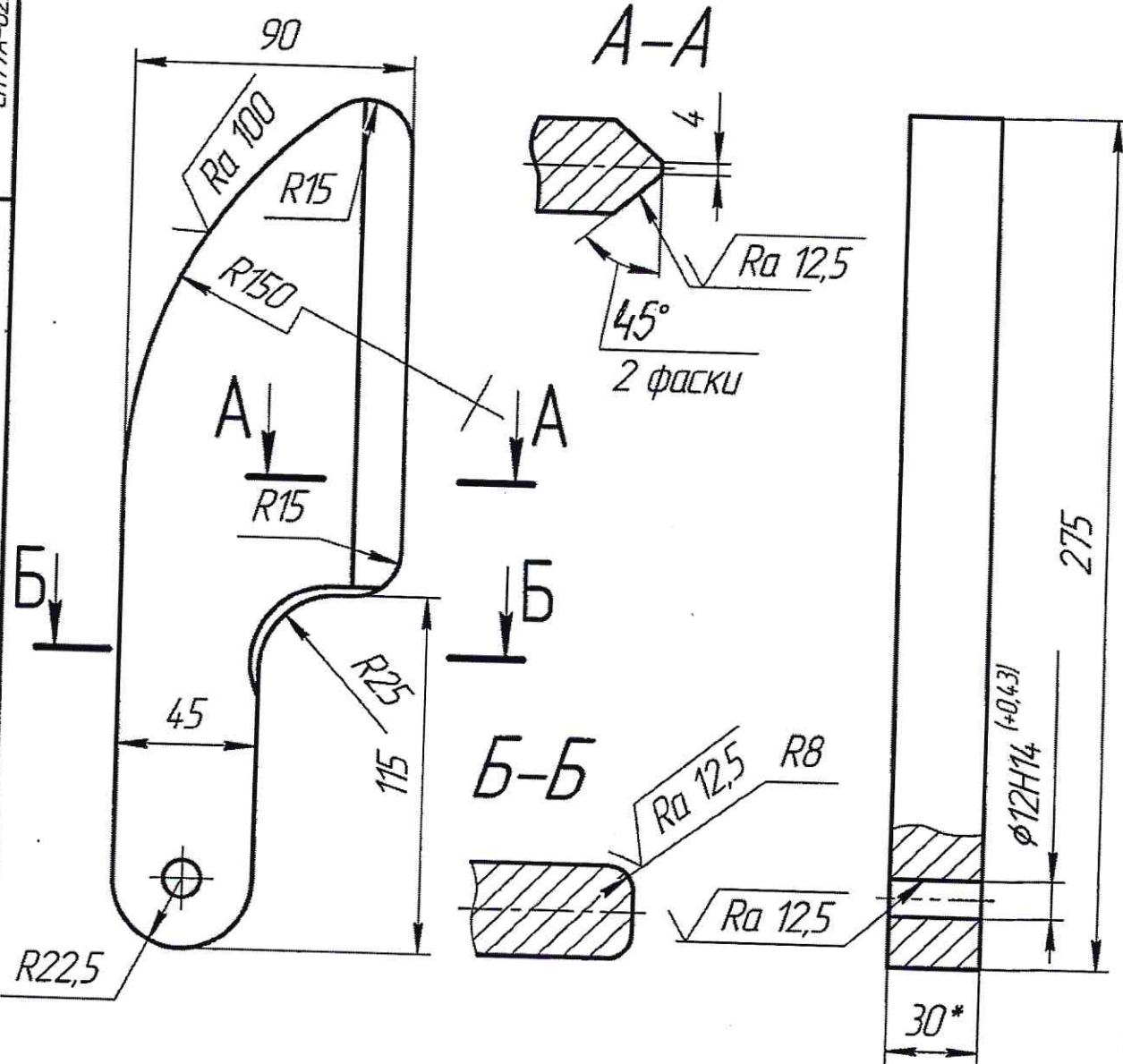
Формат А4

| | | | | | | |
|--------------|-----------|--------------|--------------|--------------|----------|-----------------|
| Инв. № подл. | | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Справ. № | Перв. примен. |
| 14.01.08 | | | | | | СП77А-01.01.10А |
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | |
| Разраб. | Чижовская | Кузнецов | 14.01.08 | | | |
| Пров. | Куреев | Кузнецов | 14.01.08 | | | |
| Т.контр. | Мустаев | Кузнецов | 15.12.07 | | | |
| Н.контр. | Носивец | Кузнецов | 15.12.07 | | | |
| Утв. | Сизаев | Кузнецов | 15.12.07 | | | |

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|----------|---------|
| А | 4,0 | 1:2 |
| Лист | Листов 1 | |

СП77-01.02.04

1/1



1. Неуказанные предельные отклонения размеров Н16, н16, $\pm \frac{IT16}{2}$.
2. *Размер для справок.

| | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|----------|---------|------|------|--------|---------|
| СП77-01.02.04 | | | | | Ухо | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Чижевская | Чирков | 2010.02 | | A | 4,0 | 1:2 |
| Проб. | Киреев | Сидоров | 2010.02 | | Лист | Листов | 1 |
| Т.контр. | Мустаев | Сидоров | 2010.02 | | | | |
| Н.контр. | Носов | Сидоров | 2010.02 | | | | |
| Утв. | Сидоров | Сидоров | 2010.02 | | | | |
| В-ПН-0-30 ГОСТ 19903-74 | | | | | | | |
| см3сп5-сб.ГОСТ14637-89 | | | | | | | |

Копировал

Формат А4

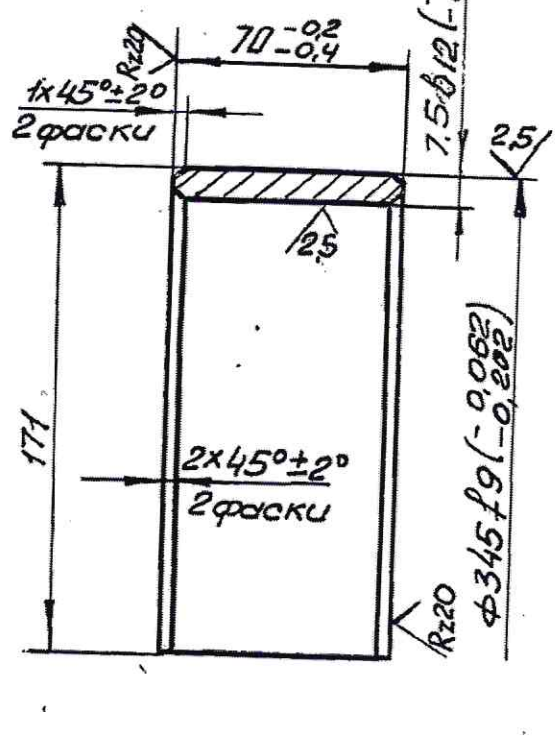


- Формат А.2

ГОСТ 31104-74
Формат № 1

80 00 00-9110

Rz80
✓ M



1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.
2. По внутреннему диаметру допускается чернота общей площадью до 50 см².
3. Допускаемая величина приработки по наружному диаметру (риски) после обкатки молота 0,03 мм.
4. В дизель-молоте, прошедшем обкатку на стенде в течении 30 минут (в экспортном исполнении - 1 час) полукольца должны входить в паз шабета плотно; зазор в стыке должен быть в пределах 3 ± 1 мм, заусенцы, образовавшиеся в процессе обкатки, удалить.
- 5 После обкатки молота радиальная толщина полукольца должна быть в пределах 7,45... 7,25 мм.

Изм. № 1
Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.
9
20.08.84г.

| | | | | |
|------------|----------|----------|--------|----------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| 3 | | ИЗБННО | Иванов | 18.08.84 |
| 2 | | ИЗБННО | Иванов | 18.08.84 |
| 1 | | ИЗБННО | Иванов | 18.08.84 |
| Разраб. | Петров | Иванов | Иванов | 18.08.84 |
| Пров. | Курев | Иванов | Иванов | 18.08.84 |
| Г. Ко нтр. | Рыжов | Иванов | Иванов | 18.08.84 |
| Н. контр. | Ткачев | Иванов | Иванов | 18.08.84 |
| Н. контр. | Голышев | Иванов | Иванов | 18.08.84 |
| Утв. | Мавлютов | Иванов | Иванов | 18.08.84 |

СП76-00.00.08

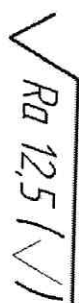
Полукольцо
Верхнее

| Лит. | Масса | Масштаб |
|-------|----------|---------|
| A | 2,4 | 1:2 |
| Лист. | Листов 1 | |

лист ДПРП 10 ЛБЗ
ГОСТ 2208-2007

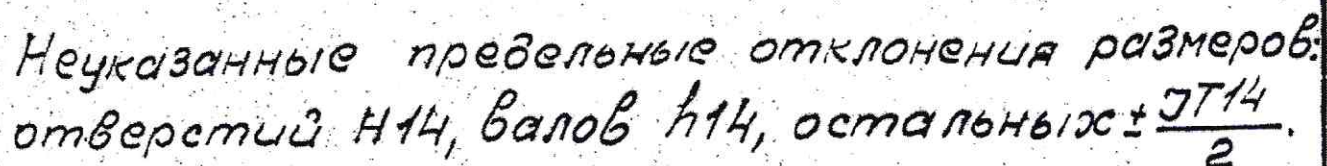
Копировал: [подпись]

Формат: А4



Формат А3

Rz80/ (✓)



СП 75-02-00-10

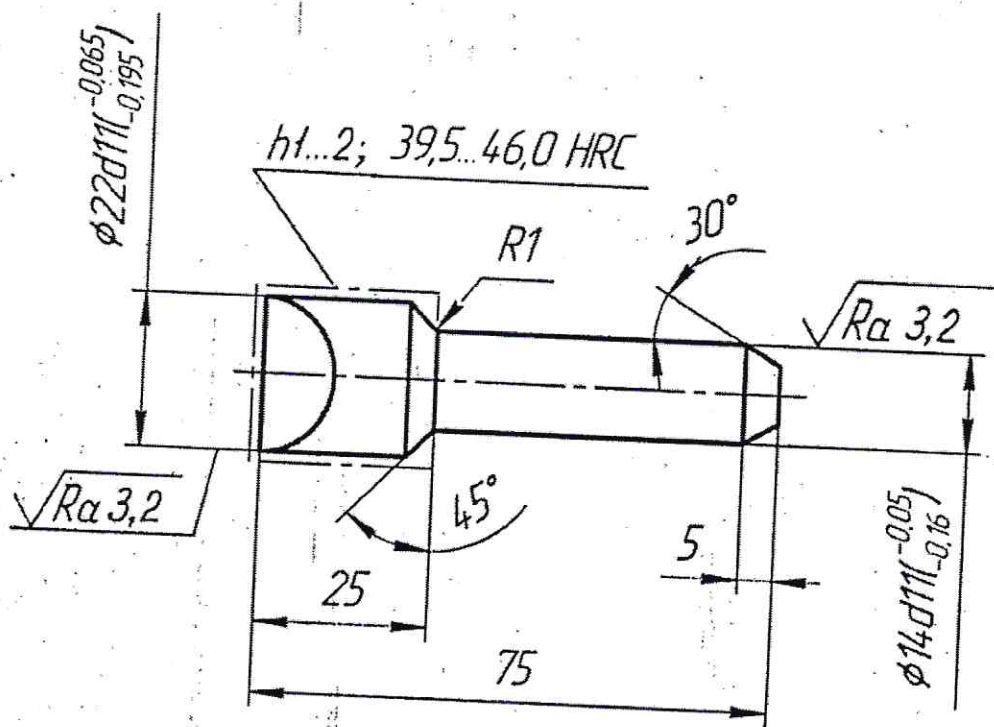
УГОЛЬНИК

| | | |
|------|----------|---------|
| Лит. | Масса | Масштаб |
| А | 0,61 | 1:1 |
| Лист | Листов 1 | |

Gen. 35 OCT 10 50-88

СП6ВМ-01.00.012

$\sqrt{Ra\ 6,3\ (\checkmark)}$



1. Предельные отклонения неуказанных размеров: $h14, \pm \frac{IT14}{2}$

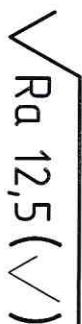
СП6ВМ-01.00.012

Фиксатор

Сталь 45 ГОСТ 1050-88

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|--------|---------|
| A | 0,07 | 1:1 |
| Лист | Листов | 1 |

| Инв. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № | Подп. и дата |
|--------------|--------------|----------|--------------|
| 1001 | 1001 | 1001 | 10.08.08 |
| Изм. | Изм. | Изм. | Изм. |
| Разраб. | Рекон. | Подп. | Дата |
| Проб. | Куреев | 10.08.08 | 10.08.08 |
| Т.контр. | Мустаев | | |
| Нач.цз. | Носибеев | | |
| Упр. | Бусеев | | |



| | |
|-----|----------|
| R1* | 2 падыца |
|-----|----------|

$\phi 9,5 \text{ H13} (+0,22)$

Рукосамка

| Num. | Macca | Macumao |
|------|-------|---------|
|------|-------|---------|

0,35 1:1

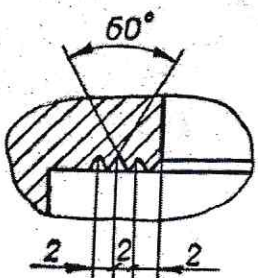
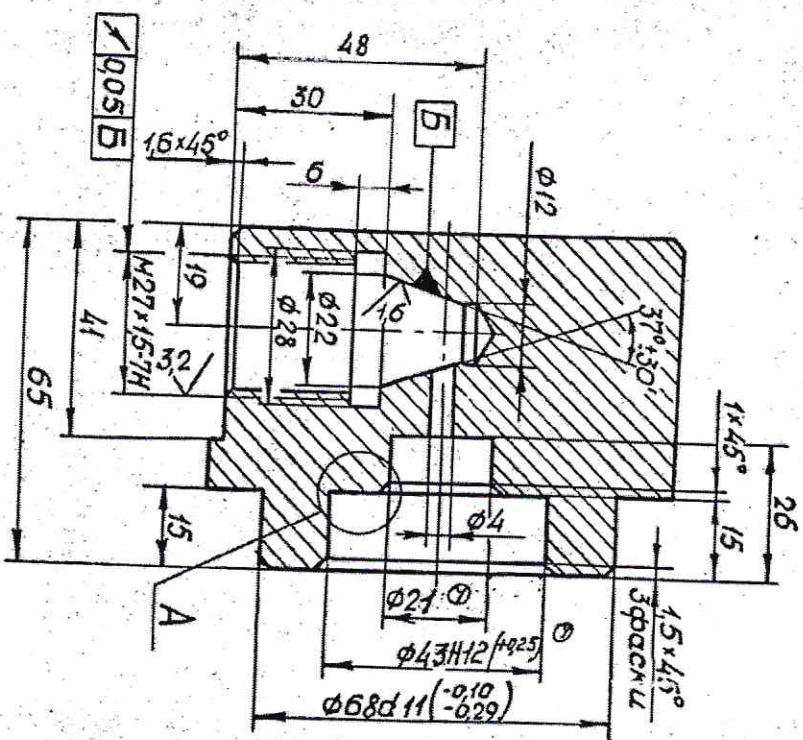
| | | |
|------|--------|---|
| Исчм | Исчмоб | 1 |
|------|--------|---|

В1-И-НА-30 ГОСТ 2590-2006

35-277-M1-TB1-FC ROCT 1050-2013

| | | | |
|----------------|-----|---------------|-----|
| Версия чермета | 1.3 | Версия модели | 1.3 |
|----------------|-----|---------------|-----|

Формат А3


$$A(2:1)$$

1. Неуказанные предельные отклонения размеров отберсти - по H14, ватод - по h14, остальных $\pm IT14$.

2. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с СПБВ-01.00.201

[illegible]