

|           |           |
|-----------|-----------|
| Копировал | Фарная А1 |
|-----------|-----------|

[illegible]

| формат               | Зона  | Поз.     | Обозначение            | Наименование               | Кол. | Примечание |
|----------------------|-------|----------|------------------------|----------------------------|------|------------|
| A3                   |       | 16       | 32.34.706.01.02.10 – 7 | Пружина                    | 1    | 0,3        |
| A4                   |       | 17       | 32.34.706.01.02.10 – 8 | Прокладка                  | 1    | 0,04       |
|                      |       |          |                        |                            |      |            |
|                      |       |          |                        |                            |      |            |
|                      |       |          |                        | <b>Стандартные изделия</b> |      |            |
|                      |       |          |                        |                            |      |            |
|                      |       |          |                        | Болты СТП 1505-99          |      |            |
|                      |       | 19       |                        | M6-8gx14.46.0115           | 12   |            |
|                      |       | 20       |                        | M6-8gx25.46.0115           | 4    |            |
|                      |       | 21       |                        | M10-8gx25.46.0115          | 4    |            |
|                      |       | 22       |                        | M12-8gx30.46.0115          | 8    |            |
|                      |       |          |                        |                            |      |            |
|                      |       | 23       |                        | Винт M8-8gx10.14H.0115     |      |            |
|                      |       |          |                        | СТП 1514-99                | 2    |            |
|                      |       | 24       |                        | Винт В.М3-8gx6.46.0115     |      |            |
|                      |       |          |                        | СТП 1508-93                | 2    |            |
|                      |       | 25       |                        | Гайка M30x2-7H.04.0115     | 1    |            |
|                      |       |          |                        | СТП 1527-93                |      |            |
|                      |       | 26       |                        | Гайка M6-7H.5.0115         | 4    |            |
|                      |       |          |                        | СТП 1541-99                |      |            |
|                      |       |          |                        | Кольца ГОСТ 9833-73        |      |            |
|                      |       | 27       |                        | 027-032-30                 | 1    |            |
|                      |       | 28       |                        | 060-065-30                 | 1    |            |
|                      |       | 29       |                        | 110-115-30                 | 1    |            |
|                      |       | 30       |                        | Кольцо подкладочное 13     |      |            |
|                      |       |          |                        | СТП 2401-99                | 1    |            |
|                      |       |          |                        | Шайбы ГОСТ 6402-70         |      |            |
|                      |       | 31       |                        | 3 65Г 0115                 | 2    |            |
|                      |       | 32       |                        | 6 65Г 0115                 | 16   |            |
|                      |       | 33       |                        | 10 65Г 0115                | 4    |            |
| 32.34.706.01.02.10-0 |       |          |                        |                            |      |            |
| Изм.                 | Лист. | № докум. | Подп.                  | Дата.                      | Лист |            |
|                      |       |          |                        |                            | 2    |            |

Формат А4

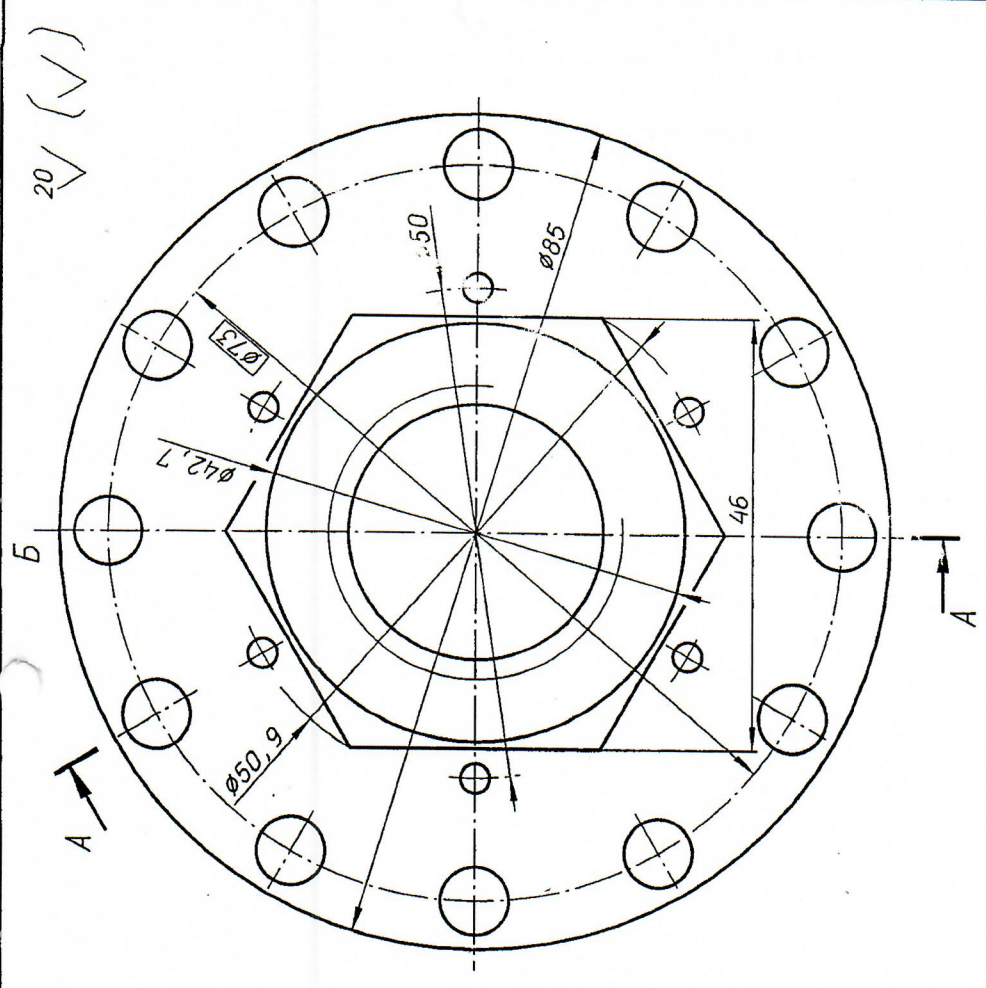
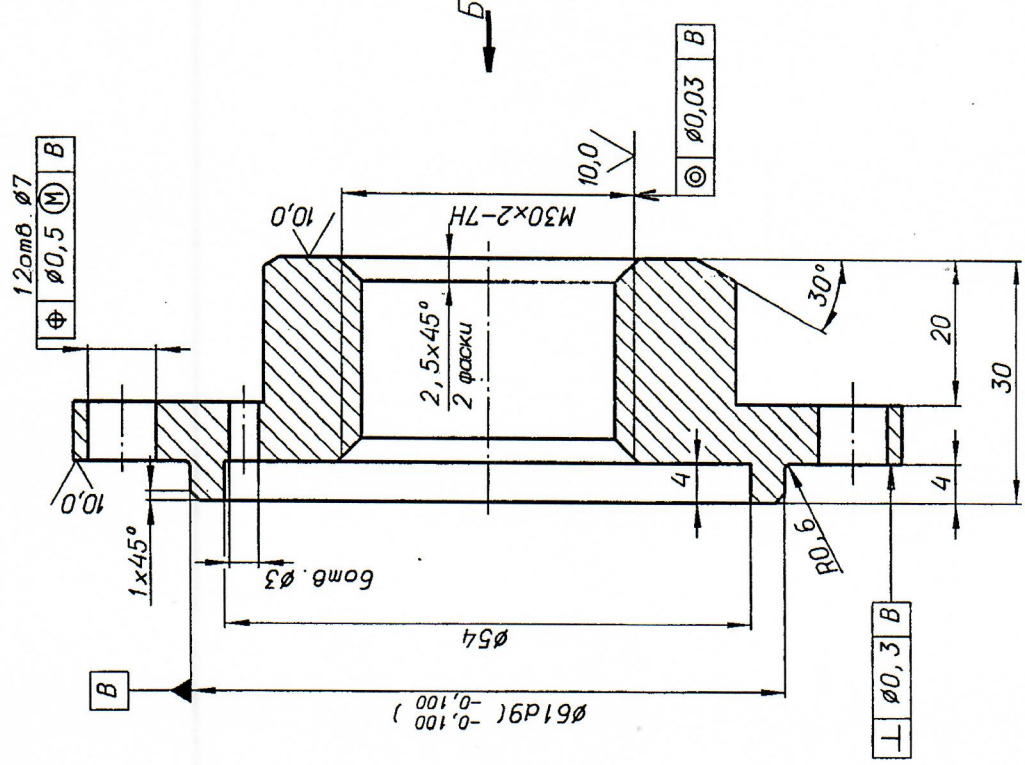
| формат | Зона  | Поз.     | Обозначение                    | Наименование                   | Кол.                 | Примечание                                                  |
|--------|-------|----------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
|        |       | 34       |                                | Шайба 12 65Г 0115              |                      |                                                             |
|        |       |          |                                | ГОСТ 6402-70                   | 8                    |                                                             |
|        |       | 35       |                                | Шплинт 2,5х20 ГОСТ 397-79      | 1                    |                                                             |
|        |       |          |                                |                                |                      |                                                             |
|        |       |          |                                | <u>Прочие изделия</u>          |                      |                                                             |
|        |       |          |                                |                                |                      |                                                             |
|        |       | 37       |                                | Электромагнит ЭМД-6            | 1                    | Поставщик НПП «Спецэлектромагнит» г. Комсомольск масса 7 кг |
|        |       | 38       |                                | Выключатель бесконтактный      |                      |                                                             |
|        |       |          |                                | ВБИ – М12-65С-2111-3           |                      | Поставщик АО «Сенсор» г. Екатеринбург масса 0,1 кг          |
|        |       |          |                                | ГОСТ 26430-85                  | 1                    |                                                             |
|        |       |          |                                |                                |                      |                                                             |
|        |       |          | <u>Переменные</u>              | <u>данные для исполнений</u>   |                      |                                                             |
|        |       |          |                                |                                |                      |                                                             |
|        |       |          |                                | <u>32.34.706.01.02.10-0</u>    |                      |                                                             |
|        |       |          |                                |                                |                      |                                                             |
|        |       |          |                                | <u>Сборочные единицы</u>       |                      |                                                             |
|        |       |          |                                |                                |                      |                                                             |
|        |       | 40       | 32.34.706.01.02.10.04 – 0      | Корпус                         | 1                    |                                                             |
|        |       |          |                                |                                |                      |                                                             |
|        |       |          |                                | <u>32.34.706.01.02.10-0-01</u> |                      |                                                             |
|        |       |          |                                |                                |                      |                                                             |
|        |       |          |                                | <u>Сборочные единицы</u>       |                      |                                                             |
|        |       |          |                                |                                |                      |                                                             |
|        |       | 40       | 32.34.706.01.02.10.04 – 0 – 01 | Корпус                         | 1                    |                                                             |
|        |       |          |                                |                                |                      |                                                             |
| Изм.   | Лист. | № докум. | Подп.                          | Дата.                          | 32.34.706.01.02.10-0 |                                                             |
| 35     | 698   | 35       | 698                            | 35                             | Лист 3               |                                                             |

|                                                                                                                   |             |            |                |                     |               |                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|----------------|---------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Инв. №подл                                                                                                        | Взам инв. № | Инв. №докл | Подпись и дата | Справ. №            | Перв. примен. | <div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;"> <math>10,0 \left( \frac{\checkmark}{\checkmark} \right)</math> </div> |
| <p>32.32.662.05-2</p> <p>1 Предельные отклонения размеров H14, h14, ±IT14/2</p> <p>2 Маркировать ШЧМ на бирке</p> |             |            |                |                     |               |                                                                                                                             |
| <p>32.32.662.05-2</p>                                                                                             |             |            |                | <p>Палец</p>        |               |                                                                                                                             |
| <p>20 ГОСТ1050-88</p>                                                                                             |             |            |                | <p>ОАО "Тяжмаш"</p> |               |                                                                                                                             |

32.34.706.01.02.10-3

|           |                |              |            |                |
|-----------|----------------|--------------|------------|----------------|
| Мно. Мод. | Подпись и дата | Взам. инж. № | Инж. Подп. | Подпись и дата |
| 357402    | 18.02.07       |              |            |                |
| Лист      | Лист           | Лист         | Лист       | Лист           |

A-A



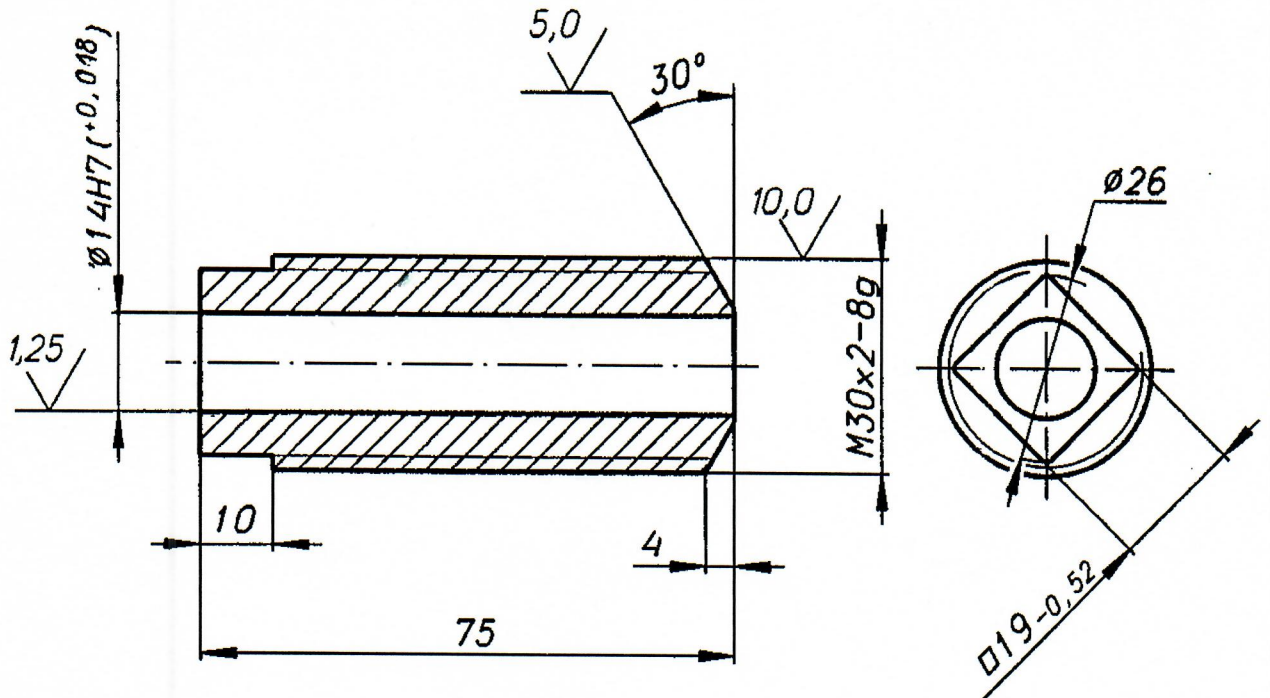
1. Неуказанные предельные отклонения размеров по Н14, h14, ± IT14/2

2. Маркировать ШЧМ на бирке.

|                      |           |                 |              |
|----------------------|-----------|-----------------|--------------|
| 32.34.706.01.02.10-3 | Крышка    | 45 ГОСТ 1050-88 | ОАО "ТЯЖМАШ" |
| Лист                 | Масса     | Насос           | Лист         |
| 0                    | 0,39      | 0,1             | Лист         |
| Изм. Лист            | № докум.  | Подпись         | Дата         |
| Разраб.              | Григорова | 18.02.07        | 2007         |
| Пров.                | Гадеева   | 18.02.07        | 2007         |
| Т. контр.            | Валин     | 18.02.07        | 2007         |
| Нач. бюро            | Горлава   | 18.02.07        | 2007         |
| Н. контр.            | Краснова  | 18.02.07        | 2007         |
| Инж.                 |           |                 |              |

32 34 706 01 02 10-4

20 ✓ (✓)



- 1 Неуказанные предельные отклонения размеров по  $h14, \pm \frac{IT14}{2}$
- 2 Маркировать ШЧМ на бирке

| Изм      | Лист       | № докум              | Подпись    | Дата     | Лист | Масса | Масштаб |
|----------|------------|----------------------|------------|----------|------|-------|---------|
| Разраб   | Григорьева | 32.34.706.01.02.10-4 | Григорьева | 9.10.03  | 0    | 0,3   | 1:1     |
| Пров     | Годскова   |                      | Годскова   | 9.10.03  |      |       |         |
| Т контр  | Батин      |                      | Батин      | 21.10.03 |      |       |         |
| Нач бюро | Горлов     |                      | Горлов     | 21.10.03 |      |       |         |
| Н контр  | Красноба   |                      | Красноба   | 21.10.03 |      |       |         |
| Умб      |            |                      |            |          |      |       |         |

32.34.706.01.02.10-4

Упор

45 ГОСТ 1050-88

ОАО "ТЯЖМАШ"

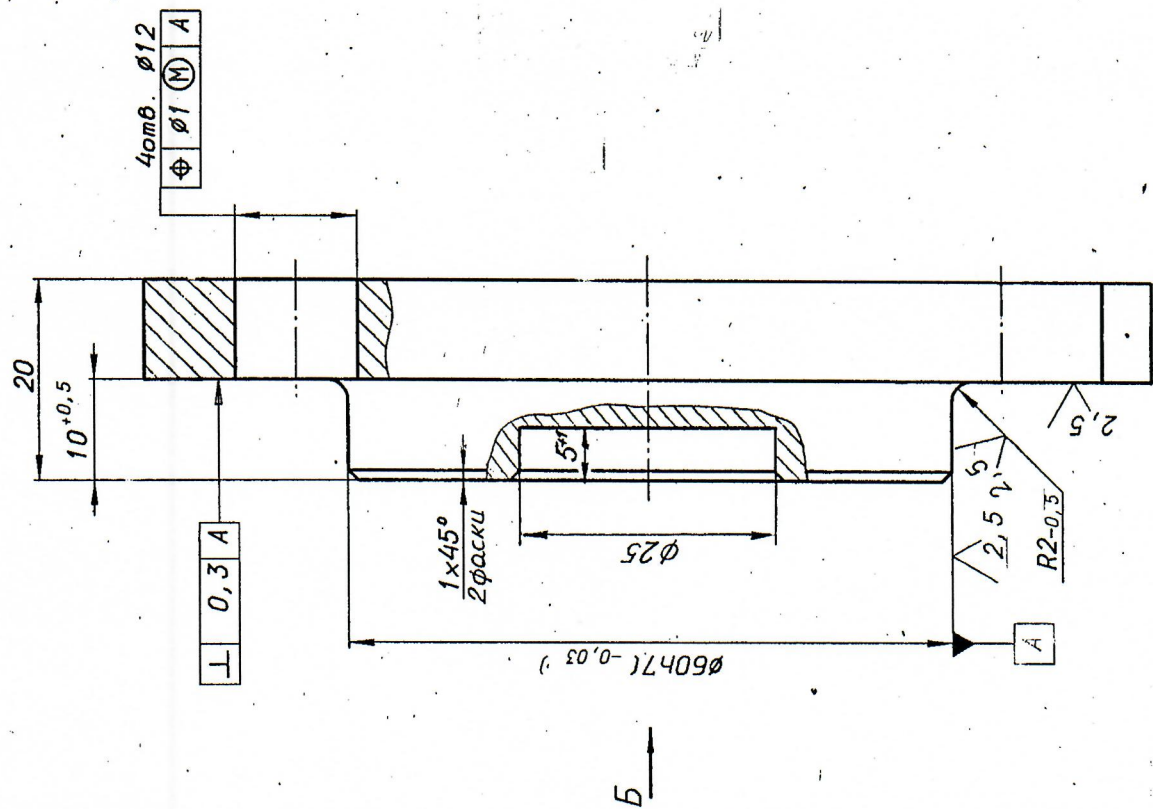
Копировал

Формат А4

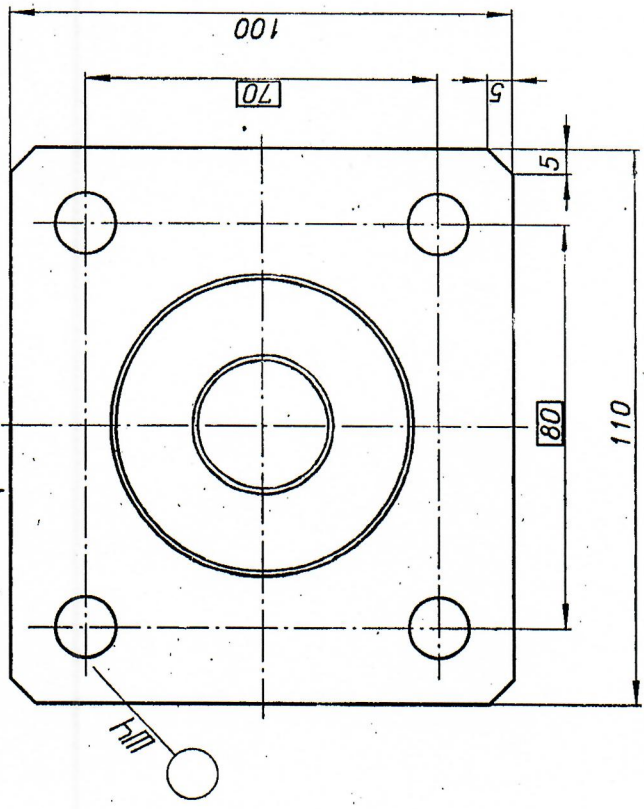
32.34.706.01.02.10-5

|              |                |              |              |                |
|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инд. № | Инд. № подл. | Подпись и дата |
| 357404       | 18.03.07       |              |              |                |

|          |               |
|----------|---------------|
| Спроб. № | Перс. исполн. |
|          |               |



Б(1:1)



Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, н14.

|            |           |                      |         |          |
|------------|-----------|----------------------|---------|----------|
| Изм.       | Лист      | № докум.             | Подпись | Дата     |
| 0          | 1         | 32.34.706.01.02.10-5 | И.И.И.  | 18.03.07 |
| Разраб.    | Трифонова | И.И.И.               | И.И.И.  | 18.03.07 |
| Проб.      | Гадеева   | И.И.И.               | И.И.И.  | 18.03.07 |
| Т. констр. | Балин     | И.И.И.               | И.И.И.  | 18.03.07 |
| Нач. бюро  | Горлов    | И.И.И.               | И.И.И.  | 18.03.07 |
| Н. констр. | Краснова  | И.И.И.               | И.И.И.  | 18.03.07 |
| Учб.       |           |                      |         |          |

|      |       |         |
|------|-------|---------|
| Лист | Масса | Масштаб |
| 0    | 1,04  | 2:1     |

|      |        |
|------|--------|
| Лист | Листов |
| 0    | 1      |

Крышка

Ст 3сп5 ГОСТ14637-89

ОАО "ТЯЖМАШ"

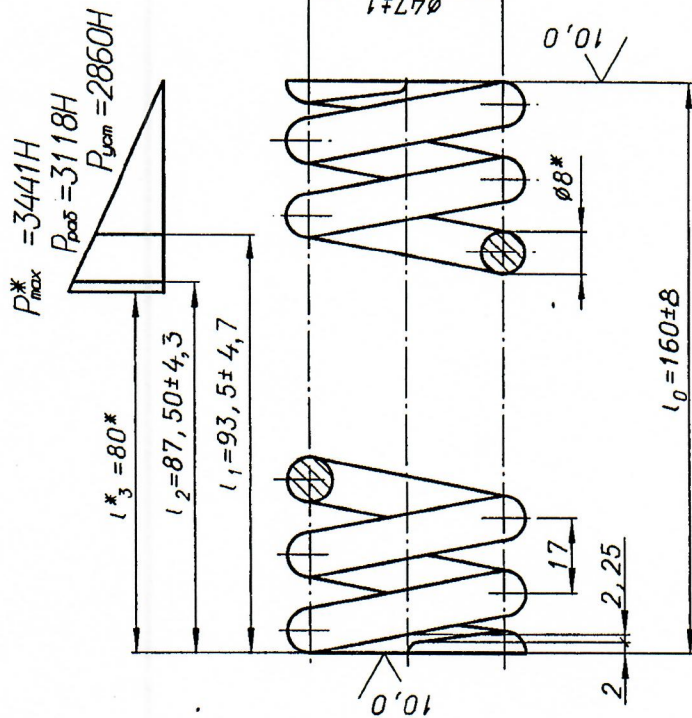
Копировал

Формат А3

20/ (✓)

32.34.706.01.02.10-7

✓ (✓)



1. Направление навивки пружины – правое.
2. Число рабочих витков  $n=9$ .
3. Число витков полное  $n_1=10,5$ .
4. 46...52 HRCэ.
5. \* Размеры для справок.
6. Покрытие: Ц15 хр.
7. Длина развернутой пружины 1579мм.
8. Маркировать ШЧМ на бирке.
9. Пружину изготовить по I классу.
10. Остальные технические требования ГОСТ 16118-70.

|                                      |           |          |          |          |                      |       |       |           |
|--------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------------------|-------|-------|-----------|
| Изм.                                 | Лист      | № докум. | Подпись  | Дата     | Изм.                 | Лист  | Масса | Насчитано |
| Разраб.                              | Трифонова | 18.03.07 | 18.03.07 | 18.03.07 | 0                    | 0,608 | 1:1   |           |
| Проб.                                | Гадюкова  | 18.03.07 | 18.03.07 | 18.03.07 |                      |       |       |           |
| Т. констр.                           | Богачин   | 18.03.07 | 18.03.07 | 18.03.07 |                      |       |       |           |
| Нач. бюро                            | Горлов    | 18.03.07 | 18.03.07 | 18.03.07 |                      |       |       |           |
| Н. констр.                           | Краснова  | 18.03.07 | 18.03.07 | 18.03.07 |                      |       |       |           |
| Увб.                                 |           |          |          |          |                      |       |       |           |
| Пружина                              |           |          |          |          | 32.34.706.01.02.10-7 |       |       |           |
| Проволока 60С2А-Н-8<br>ГОСТ 14959-79 |           |          |          |          | Лист 1               |       |       |           |
|                                      |           |          |          |          | ОАО "ТЯЖМАШ"         |       |       |           |

Формат А4

Копировал

Копировал

Оформ. чертежа 22.10.03/Богачин/1

Лист 1 из 1

Спроб. №

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Орден: <i>Орден Отечественной войны 1 степени</i> | Инвент. №      |
| <i>20.02.1945</i>                                 | Лист: <i>1</i> |

32.34.706 0102 11-7



- ГОСТ 16118-70.

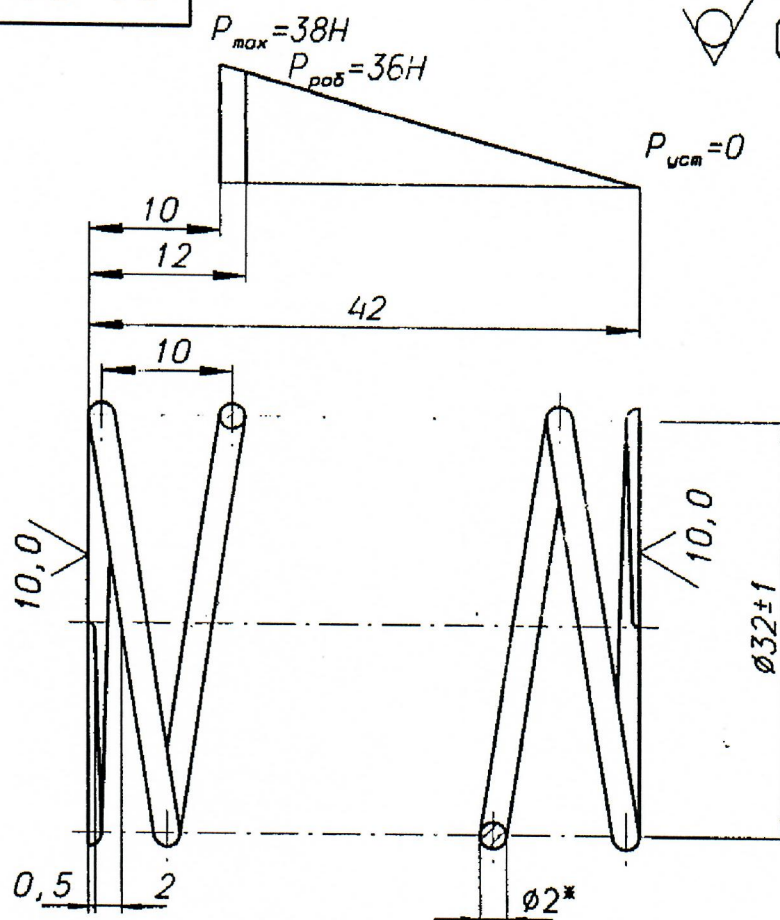
|                |          |
|----------------|----------|
| Инд. Кнодл.    | 357726   |
| Подпись и дата | 13.03.07 |

[illegible]

FORME 13

Пружина выполнена согласно чертежу

32.32.662.05-8



1. Направление навитки пружины-правое.
2. Число рабочих витков  $n=4$ .
3. Число витков полное  $n_1=5,5$ .
4. 46 . 52 HRCэ
5. \* Размер для справок.
6. Покрытие Хим окс. прм.
7. Длина развернутой пружины 563 мм.
8. Маркировать ШЧМ на бирке.
9. Пружину изготовить по I классу.

Подпись и дата

Взам инж. №

Инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Подпись и дата

Инв. №

32.32.662.05-8

| Изм      | Лист     | № докум | Подпись | Дата |
|----------|----------|---------|---------|------|
| Разраб   | Краснова |         |         |      |
| Пров     | Горлов   |         |         |      |
| Т контр  | Батин    |         |         |      |
| Нач бора | Горлов   |         |         |      |
| Н контр  | Жукова   |         |         |      |
| Утв      |          |         |         |      |

Пружина

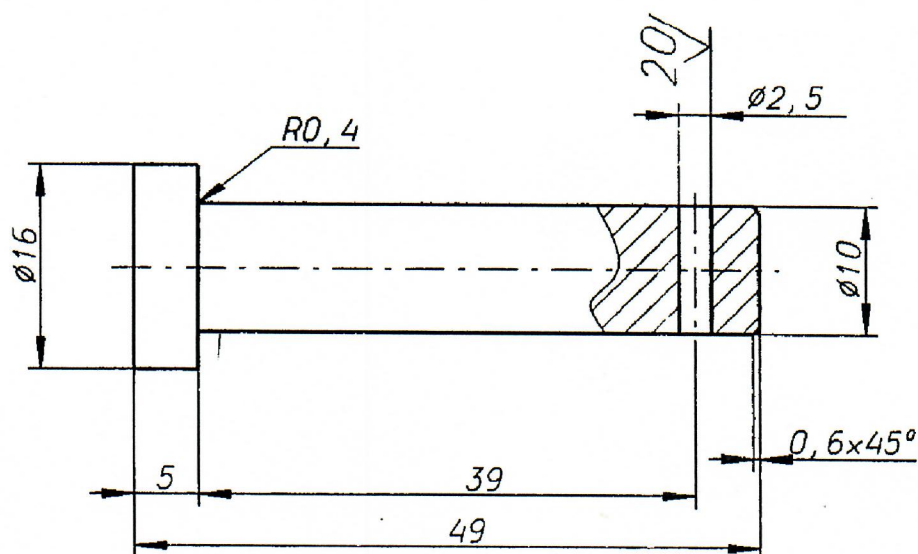
Проволока 60С2А-Н-2  
ГОСТ14959-79

| Лит | Масса | Масштаб |
|-----|-------|---------|
| 0   | 0,014 | 2:1     |

ОАО "ТЯЖМАШ"

Копировал

Формат А4

$$10,0 / \sqrt{(\checkmark)}$$


- 1 Предельные отклонения размеров  $H14, h14, \pm IT14/2$
- 2 Маркировать ШЧМ на бирке

|              |             |                 |                  |
|--------------|-------------|-----------------|------------------|
| Инв. № докл. | Взам инв. № | Инв. № убр. бл. | Подпись и дата   |
| 357131       |             |                 | Морозов 11.01.04 |

|              |             |                 |                  |
|--------------|-------------|-----------------|------------------|
| Инв. № докл. | Взам инв. № | Инв. № убр. бл. | Подпись и дата   |
| 357131       |             |                 | Морозов 11.01.04 |

|           |         |          |         |      |
|-----------|---------|----------|---------|------|
| Изм.      | Лист    | № докум. | Подпись | Дата |
|           |         |          |         |      |
| Разраб.   | Маврина | 11.01.04 |         |      |
| Пров.     | Горлов  | 11.01.04 |         |      |
| Т. контр. | Батин   | 11.01.04 |         |      |
| Нач. бюро | Горлов  | 11.01.04 |         |      |
| Н. контр. | Жукова  | 11.01.04 |         |      |
| Умв.      |         |          |         |      |

|                 |  |              |         |
|-----------------|--|--------------|---------|
| 32.32.662.05-2  |  |              |         |
| Палец           |  | Лист         | Масса   |
|                 |  |              | 0,035   |
|                 |  | Лист         | Масштаб |
|                 |  |              | 1:1     |
| 20 ГОСТ 1050-88 |  | ОАО "Тяжмаш" |         |

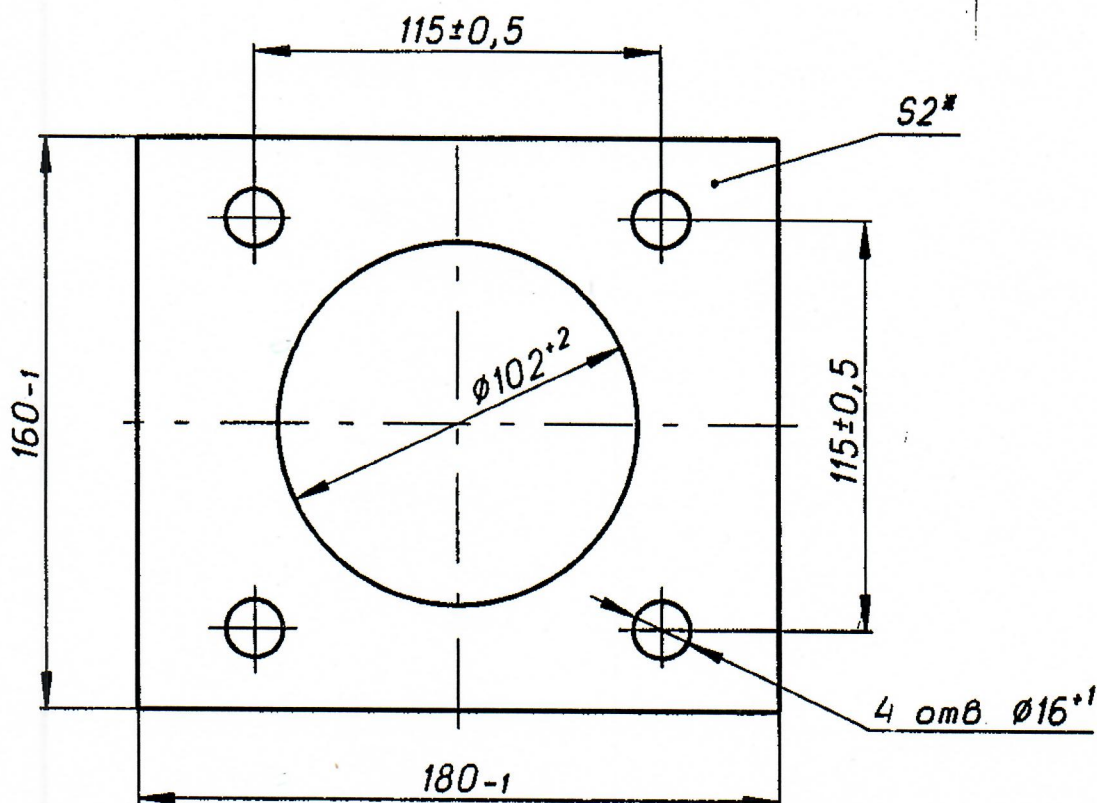
Копировал

Формат А4

32.34.706.01.02.10-8

Перв примен

Справ №



1. \*Размер для справок.

2. Маркировать на бирке ШЧМ.

Подпись и дата

Инв №усл

Взам инв №

Подпись и дата

Инв №подл

357407 32.34.706.01.02.10-8

| Изм      | Лист     | № докум | Подпись | Дата       |
|----------|----------|---------|---------|------------|
| Разраб   | Довыдова |         |         | 02.10.2002 |
| Пров     | Гадскова |         |         | 24.03.2003 |
| Т контр  | Батин    |         |         | 21.02.2004 |
| Нач бюро | Горлов   |         |         | 21.10.03   |
| Н контр  | Краснова |         |         | 17.10.04   |
| Умб      |          |         |         |            |

32.34.706.01.02.10-8

Прокладка

Лит

Масса

Масштаб

0

0,04

1:2

Лист

Листов 1

Паронит ПМБ-2 ГОСТ 481-80

ОАО "ТЯЖМАШ"

Копировал

Формат А4

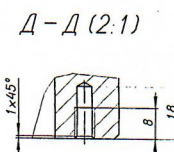
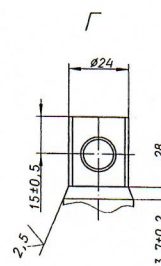
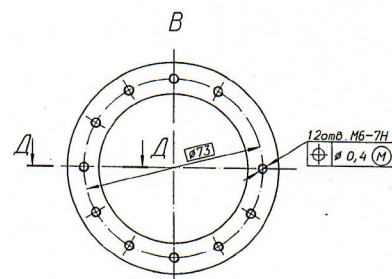
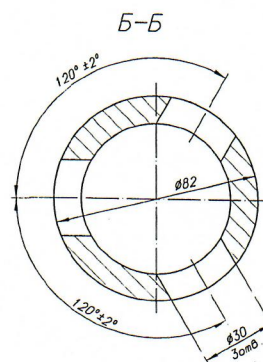
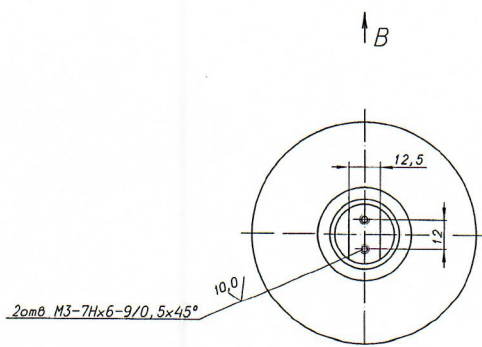
| Инв. № подл. | Подпись и дата  | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | Формат               | Зона | Поз. | Обозначение                    | Наименование                   | Кол. | Примечание                                                  |
|--------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|----------------------|------|------|--------------------------------|--------------------------------|------|-------------------------------------------------------------|
|              |                 |              |              |                |                      |      | 34   |                                | Шайба 12 65Г 0115              |      |                                                             |
|              |                 |              |              |                |                      |      | 35   |                                | ГОСТ 6402-70                   | 8    |                                                             |
|              |                 |              |              |                |                      |      |      |                                | Шплинт 2,5х20 ГОСТ 397-79      | 1    |                                                             |
|              |                 |              |              |                |                      |      |      |                                | <u>Прочие изделия</u>          |      |                                                             |
|              |                 |              |              |                |                      |      | 37   |                                | Электромагнит ЭМД-6            | 1    | Поставщик НПП «Спецэлектромагнит» г. Комсомольск масса 7 кг |
|              |                 |              |              |                |                      |      | 38   |                                | Выключатель бесконтактный      |      | Поставщик АО «Сенсор» г. Екатеринбург масса 0,1 кг          |
|              |                 |              |              |                |                      |      |      |                                | ВБИ – М12-65С-2111-3           |      |                                                             |
|              |                 |              |              |                |                      |      |      |                                | ГОСТ 26430-85                  | 1    |                                                             |
|              |                 |              |              |                |                      |      |      | <u>Переменные</u>              | <u>данные для исполнений</u>   |      |                                                             |
|              |                 |              |              |                |                      |      |      |                                | <u>32.34.706.01.02.10-0</u>    |      |                                                             |
|              |                 |              |              |                |                      |      |      |                                | <u>Сборочные единицы</u>       |      |                                                             |
|              |                 |              |              |                |                      |      | 40   | 32.34.706.01.02.10.04 – 0      | Корпус                         | 1    |                                                             |
|              |                 |              |              |                |                      |      |      |                                | <u>32.34.706.01.02.10-0-01</u> |      |                                                             |
|              |                 |              |              |                |                      |      |      |                                | <u>Сборочные единицы</u>       |      |                                                             |
|              |                 |              |              |                |                      |      | 40   | 32.34.706.01.02.10.04 – 0 – 01 | Корпус                         | 1    |                                                             |
| Инв. № подл. | Подпись и дата  | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | Формат               | Зона | Поз. | Обозначение                    | Наименование                   | Кол. | Примечание                                                  |
| 357698       | Иванов 13.03.07 |              |              |                |                      |      |      |                                |                                |      |                                                             |
| Изм.         | Лист.           | № докум.     | Подп.        | Дата.          | 32.34.706.01.02.10-0 |      |      |                                |                                |      | Лист                                                        |
|              |                 |              |              |                |                      |      |      |                                |                                |      | 3                                                           |

Формат А4

| формат               | Зона  | Поз.     | Обозначение            | Наименование               | Кол. | Примечание |
|----------------------|-------|----------|------------------------|----------------------------|------|------------|
| A3                   |       | 16       | 32.34.706.01.02.10 - 7 | Пружина                    | 1    | 0.03       |
| A4                   |       | 17       | 32.34.706.01.02.10 - 8 | Прокладка                  | 1    | 0.04       |
|                      |       |          |                        |                            |      |            |
|                      |       |          |                        |                            |      |            |
|                      |       |          |                        | <b>Стандартные изделия</b> |      |            |
|                      |       |          |                        |                            |      |            |
|                      |       |          |                        | Болты СТП 1505-99          |      |            |
|                      |       | 19       |                        | M6-8gx14.46.0115           | 12   |            |
|                      |       | 20       |                        | M6-8gx25.46.0115           | 4    |            |
|                      |       | 21       |                        | M10-8gx25.46.0115          | 4    |            |
|                      |       | 22       |                        | M12-8gx30.46.0115          | 8    |            |
|                      |       |          |                        |                            |      |            |
|                      |       | 23       |                        | Винт M8-8gx10.14H.0115     |      |            |
|                      |       |          |                        | СТП 1514-99                | 2    |            |
|                      |       | 24       |                        | Винт В.М3-8gx6.46.0115     |      |            |
|                      |       |          |                        | СТП 1508-93                | 2    |            |
|                      |       | 25       |                        | Гайка M30x2-7H.04.0115     | 1    |            |
|                      |       |          |                        | СТП 1527-93                |      |            |
|                      |       | 26       |                        | Гайка M6-7H.5.0115         | 4    |            |
|                      |       |          |                        | СТП 1541-99                |      |            |
|                      |       |          |                        | Кольца ГОСТ 9833-73        |      |            |
|                      |       | 27       |                        | 027-032-30                 | 1    |            |
|                      |       | 28       |                        | 060-065-30                 | 1    |            |
|                      |       | 29       |                        | 110-115-30                 | 1    |            |
|                      |       | 30       |                        | Кольцо подкладочное 13     |      |            |
|                      |       |          |                        | СТП 2401-99                | 1    |            |
|                      |       |          |                        | Шайбы ГОСТ 6402-70         |      |            |
|                      |       | 31       |                        | 3 65Г 0115                 | 2    |            |
|                      |       | 32       |                        | 6 65Г 0115                 | 16   |            |
|                      |       | 33       |                        | 10 65Г 0115                | 4    |            |
| 32.34.706.01.02.10-0 |       |          |                        |                            |      |            |
| Изм.                 | Лист. | № докум. | Подп.                  | Дата.                      | Лист |            |
| 354698               |       |          |                        |                            | 2    |            |

Формат А4

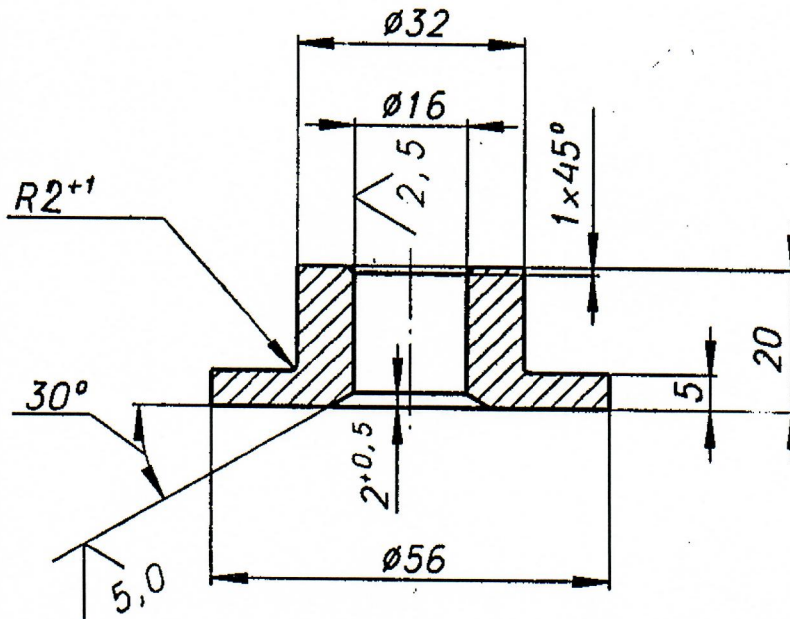
| формат | Зона | Поз. | Обозначение               | Наименование                 | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|---------------------------|------------------------------|------|------------|
|        |      |      |                           |                              |      |            |
|        |      |      |                           | <u>Документация</u>          |      |            |
|        |      |      |                           |                              |      |            |
| *)     |      |      | 32.34.706.01.02.10-0 СБ   | Сборочный чертеж             |      | *)A1;A1    |
|        |      |      |                           |                              |      |            |
|        |      |      |                           | <u>Сборочные единицы</u>     |      |            |
|        |      |      |                           |                              |      |            |
| A4     | 1    |      | 32.34.706.01.02.10.01 – 0 | Крышка верхняя               | 1    |            |
| A4     | 2    |      | 32.34.706.01.02.10.02 – 0 | Крышка нижняя                | 1    |            |
| A4     | 3    |      | 32.34.706.01.02.10.03 – 0 | Клапан                       | 1    |            |
|        |      |      |                           |                              |      |            |
|        |      |      |                           | <u>Детали</u>                |      |            |
|        |      |      |                           |                              |      |            |
| A4     | 5    |      | 32.34.706.01.02.11 – 7    | Пружина                      | 1    |            |
| A1     | 6    |      | 32.32.662.05 – 2          | Палец                        | 1    |            |
| A4     | 7    |      | 32.32.662.05 – 8          | Пружина                      | 1    |            |
| A4     | 8    |      | 32.32.662.05 – 9          | Пластина                     | 1    |            |
| A3     | 9    |      | 32.34.706.01.01 – 16      | Пробка                       | 1    |            |
| A4     | 10   |      | 32.34.706.01.02.10 – 1    | Поршень                      | 1    |            |
| A4     | 11   |      | 32.34.706.01.02.10 – 2    | Шайба                        | 1    |            |
| A5     | 12   |      | 32.34.706.01.02.10 – 3    | Крышка                       | 1    |            |
| A4     | 13   |      | 32.34.706.01.02.10 – 4    | Упор                         | 1    |            |
| A3     | 14   |      | 32.34.706.01.02.10 – 5    | Крышка                       | 1    |            |
| A4     | 15   |      | 32.34.706.01.02.10 – 6    | Клапан                       | 1    |            |
|        |      |      |                           |                              |      |            |
|        |      |      |                           | 32.34.706.01.02.10-0         |      |            |
|        |      |      |                           | Блок клапанов<br>Dy50, Pn4,0 |      |            |
|        |      |      |                           | Литер.                       | Лист | Листов     |
|        |      |      |                           |                              | 1    | 3          |
|        |      |      |                           | ОАО «ТЯЖМАШ»                 |      |            |



- |           |        |           |         |                      |              |       |       |
|-----------|--------|-----------|---------|----------------------|--------------|-------|-------|
|           |        |           |         | 32.34.706.01.02.10-1 |              |       |       |
| Имя       | Виса   | Р. докуп. | Подпись | Виса                 | Али          | Масса | Масса |
| Разов     | Абдура | Али       | Али     | Поршень              |              | 7,1   | 1:1   |
| Виса      | Али    | Али       | Али     |                      | Али          | Али   | 1     |
| Т. коню   | Бек    | Али       | Али     |                      |              |       |       |
| Нач. Серг | Горлов | Али       | Али     | 45 ГОСТ 1050-88      | ОАО "ТЯЖМАШ" |       |       |
| И. коню   | Али    | Али       | Али     |                      |              |       |       |
| Виса      | Али    | Али       | Али     |                      |              |       |       |

32 34 706 01 02 10-2

20 ✓ (✓)



1 Неуказанные предельные отклонения по H14; h14.

2 Маркировать ШЧМ на бирке.

|           |                |          |         |         |                |
|-----------|----------------|----------|---------|---------|----------------|
| Исполн    | Подпись и дата | Взам инв | № инв   | № инв   | Подпись и дата |
| 357701    | 13.09.04       |          |         |         |                |
| Изм       | Лист           | № докум  | Подпись | Дата    |                |
| Разработ  | Трифонова      |          |         | 9.10.03 |                |
| Пров      | Гадскова       |          |         | 9.10.03 |                |
| Т. контр  | Батин          |          |         | 9.10.03 |                |
| Нач. бюро | Горлов         |          |         | 9.10.03 |                |
| Н. контр  | Краснова       |          |         | 9.10.03 |                |
| Умв       |                |          |         |         |                |

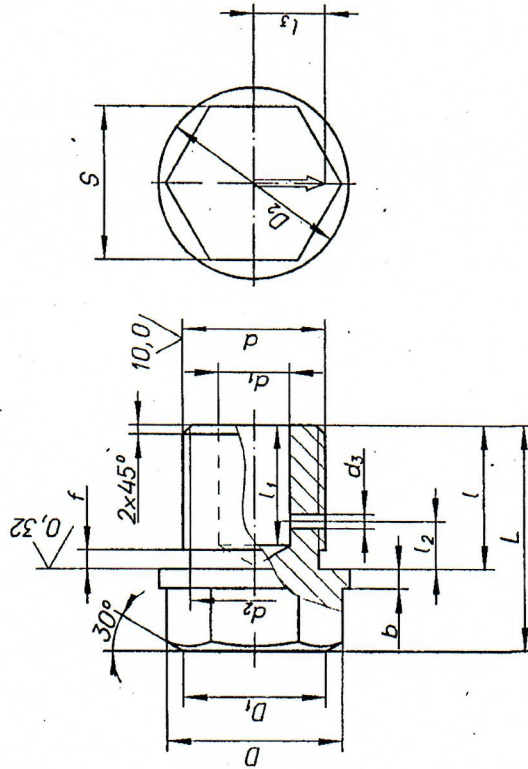
|                      |  |  |
|----------------------|--|--|
| 32.34.706.01.02.10-2 |  |  |
| Шайба                |  |  |
| 45 ГОСТ 1050-88      |  |  |

|              |          |         |
|--------------|----------|---------|
| Лист         | Масса    | Масштаб |
| 0            | 0,16     | 1:1     |
| Лист         | Листов 1 |         |
| ОАО "ТЯЖМАШ" |          |         |

32.34.706.01.01-16

20 (✓)

| Обозначение        |  | d       | L  | l  | S     |             | D    | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | b | d <sub>1</sub> | l <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | l <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | f | Масса<br>кг |
|--------------------|--|---------|----|----|-------|-------------|------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|
|                    |  |         |    |    | Норм. | Пред. откл. |      |                |                |   |                |                |                |                |                |   |             |
| 32.34.706.01.01-16 |  | M12x1,5 | 26 | 15 | 19    | -0,28       | 21,9 | 18             | 25             | 3 | 3              | 13             | 10,5           | 5              | 6              | 3 | 0,05        |
| -01                |  | M30x2   | 47 | 30 | 32    | -0,34       | 36,9 | 30             | 40             | 4 | 15             | 25             | 27             | 6              | 15             | 3 | 0,24        |

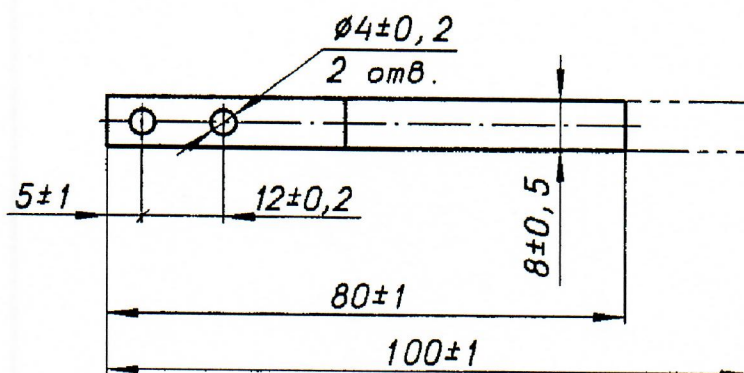
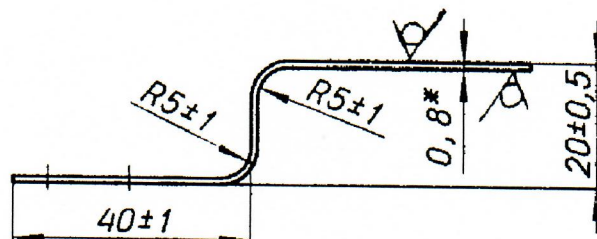


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT15/2.
2. Ц. 15хр.
3. На торце головки нанести стрелку шириной 1,5 мм и глубиной от 0,2 до 0,5 мм параллельно оси спускового отверстия.
4. Резьба – по ГОСТ 24705-81, поле допуска резьбы 8g по ГОСТ 16093-81.
5. Маркировать ШЧМ на бирке.

|                       |  |                   |  |              |         |
|-----------------------|--|-------------------|--|--------------|---------|
| 32.34.706.01.01-16    |  | Лист              |  | Масса        | Масштаб |
| Пробка                |  | 0                 |  | см.          | табл.   |
| Сталь 20 ГОСТ 1050-88 |  | Лист              |  | Листов 1     |         |
| Удв.                  |  | Нач. Вера Горлава |  | ДАО "ТЯЖМАШ" |         |
| Н. контр. Краснова    |  | Подпись           |  | Дата         |         |
| Изм. Лист             |  | И. док.им.        |  | 31.03.07     |         |
| Разраб. Григорова     |  | И. док.им.        |  | 31.03.07     |         |
| Проб. Маврина         |  | И. док.им.        |  | 31.03.07     |         |
| Т. контр. Батин       |  | И. док.им.        |  | 31.03.07     |         |

32.32.662.05-9

20 ✓(✓)



- 1\*. Размеры для справок.
2. Ц15Хр.
3. Маркировать ШЧМ на бирке.

Изд. № 138  
 Подпись и дата  
 Инв. № 138  
 Взам. инв. №

Изд. № 138  
 Подпись и дата  
 Инв. № 138  
 Взам. инв. №

| Изм       | Лист     | № докум.      | Подпись | Дата |
|-----------|----------|---------------|---------|------|
| Разраб.   | Гадюкова | Т.А. 11.01.02 |         |      |
| Пров.     | Горлов   | Т.А. 11.01.02 |         |      |
| Т. контр. | Батин    | Т.А. 11.01.02 |         |      |
| Нач. бюро | Горлов   | Т.А. 11.01.02 |         |      |
| Н. контр. | Жукова   | Т.А. 11.01.02 |         |      |
| Утв.      |          |               |         |      |

32.32.662.05-9

Пластина

| Лист.        | Масса    | Масштаб |
|--------------|----------|---------|
| 1            | 0,004    | 1:1     |
| Лист         | Листов 1 |         |
| ОАО "Тяжмаш" |          |         |

Лист 0,8 ГОСТ 19903-74  
 08кп ГОСТ 16523-89

Копировал

Формат А4