УДК 62I.774.77.76 Группа Г-24

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ТРУБОРАЗВАЛЬЦОВКА

Конструкция и размеры.

ОСТ I.52435-79

Взамен 999.I965-000I
(АН-2275)

Распоряжением Министерства
от 28.0I. 19 80 г. № 087-I6

срок введения установлен
с 0I.07. 19 80 г.
по 0I.07. I985 г.

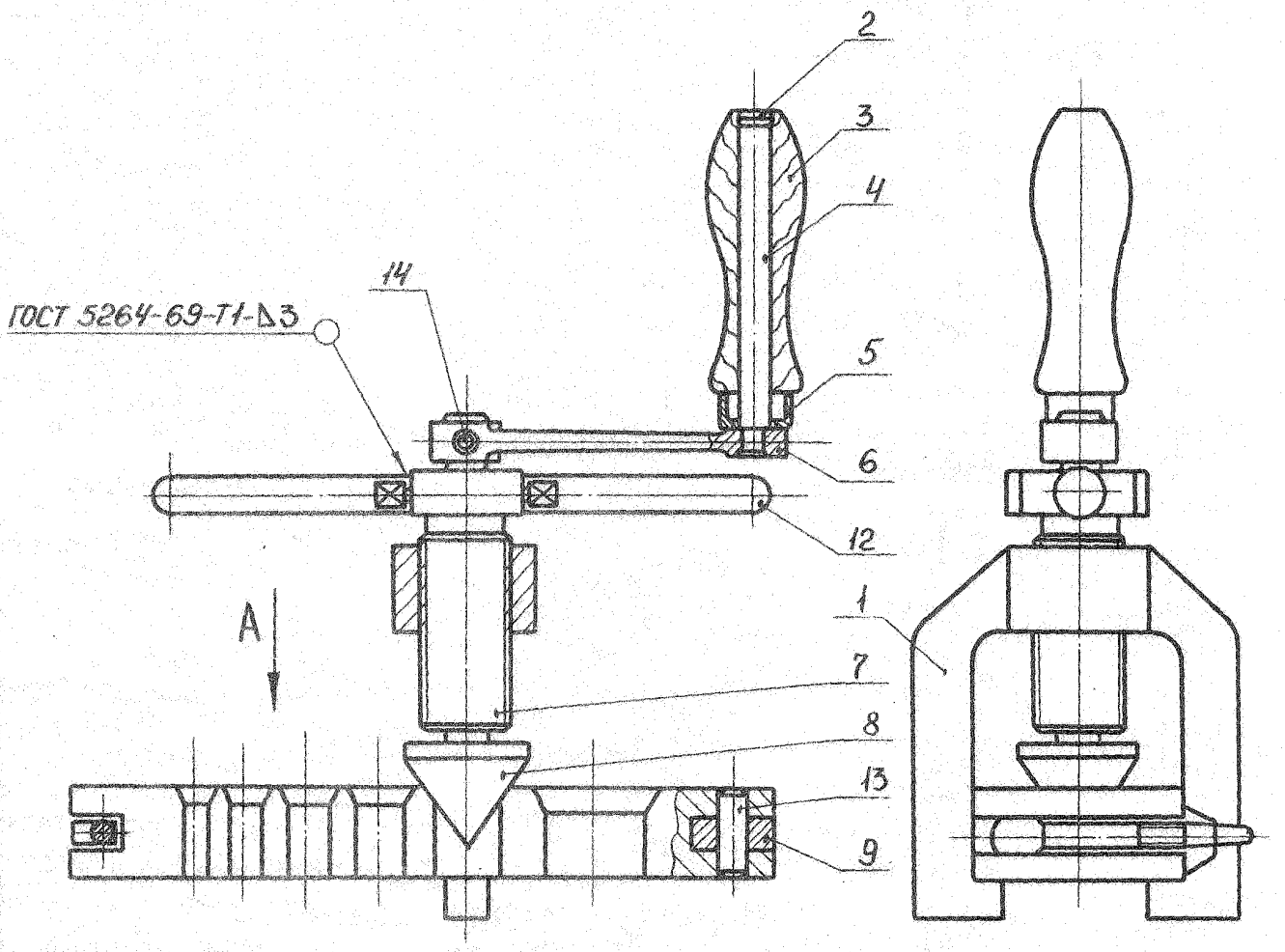
О Проверено в 1985г.
Срок действия продлен до 01.01.91.

Настоящий стандарт распространяется на труборазвальцовку, предназначенную для развальцовки концов труб по ГОСТ I3954-74 .

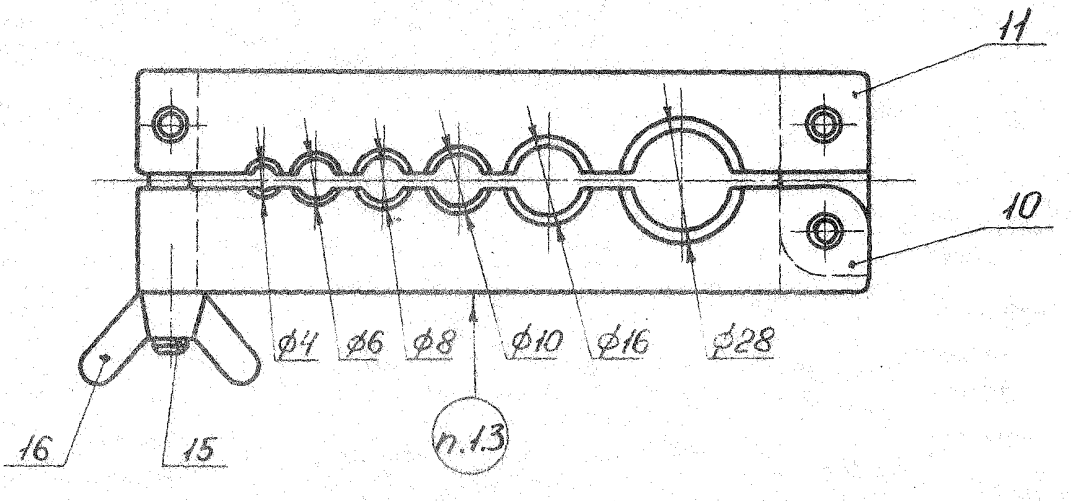
I. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ТРУБОРАЗВАЛЬЦОВКИ.

I.I. Конструкция и размеры труборазвальцовки должны соответствовать указанным на черт. I и в табл. I.

gost.e-ecolog.ru


2
3
4
14
ГОСТ 5264-69-Т1-Δ3
5
6
12
A
1
7
8
13
9

Вид А


11
10
ϕ4
ϕ6
ϕ8
ϕ10
ϕ16
ϕ28
16
15
п.13

Черт. I

Таблица I

Размеры в мм

Обозначение трубораз-вальцовки	Применяемость	Масса, кг	Дет.I Скоба кол.I	Дет.2 Шайба кол.I	Дет.3 Ручка кол.I	Дет.4 Стержень кол.I	Дет.5 Колпачок кол.I
			Обозначения				
I965 -0002		3,230	I965-0002/I00	I965-0002/00I	I965-0002/002	I965-0002/003	I965-0002/004

Продолжение табл. I

Размеры в мм

Обозначение трубораз-вальцовки	Дет.6 Рычаг кол.I	Дет.7. Гайка кол.I	Дет.8 Конус кол.I	Дет.9 Сухарь кол.I	Дет.I0 Губка подвижная кол.I	Дет.II Губка неподвижная кол.I
	Обозначения					
I965 -0002	I965-0002/005	I965-0002/006	I965-0002/007	I965-0002/008	I965-0002/009	I965-0002/0I0

Продолжение табл.I

Размеры в мм

Обозначение трубораз-вальцовки	Дет.I2 Рукоятка ГОСТ 8923-69 кол.2	Дет.I3 Штифт ГОСТ 3I28-70 * кол.3	Дет.I4 Штифт ГОСТ 3I28-70 * кол.I	Дет.I5 Болт откидной ГОСТ 3033-73 * кол.I	Дет.I6 Гайка-барашек ГОСТ 3032-66 * кол.I
	Обозначения				
I965-0002	706I-0062	6⌀8 х 30	5п6 х 20	М8 х 60	М8

* Материал- сталь марки 45, твердость дет. I3 и I4 - HRC 35 ... 40 для дет.I5 - диаметр отверстия $d_1 = 6^{+0,145}_{+0,070}$

Пример условного обозначения трубораз вальцовки:

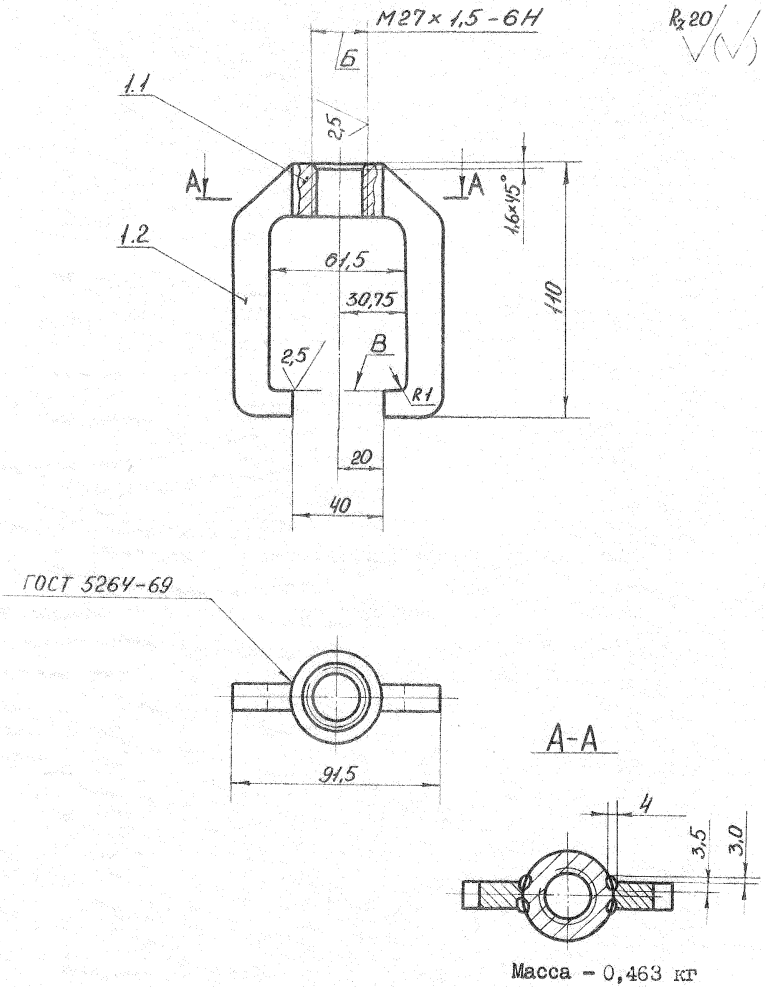
Трубораз вальцовка I965-0002 ОСТ I.52435-79

I.2. Технические требования - 999.7899-0000.

I.3. Маркировать: обозначение, размеры отверстий (⌀ 4 + 28), товарный знак предприятия - изготовителя.

2. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ СКОБЫ (Изделие, дет.I).

2.I. Конструкция и размеры скобы должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.



Масса – 0,463 кг

Черт. 2

Таблица 2

Размеры в мм

Обозначение скобы	Применяемость	Дет. I.I Гайка кол. I	Дет. I.2 Ребро кол. 2
		Обозначения	
I965-0002/I00		I965-0002/I0I	I965-0002/I02

Пример условного обозначения скобы:

Скоба I965-0002/I00 ОСТ I.52435-79

2.2. Твердость - HRC 37 ... 42.

2.3. Резьба - СТ СЭВ I80-75, СТ СЭВ I82-75.
Допуски на резьбу - ГОСТ I6093-70.

2.4. Неперпендикулярность оси отв. Б относительно поверхн. В не должна быть более 0,05 мм.

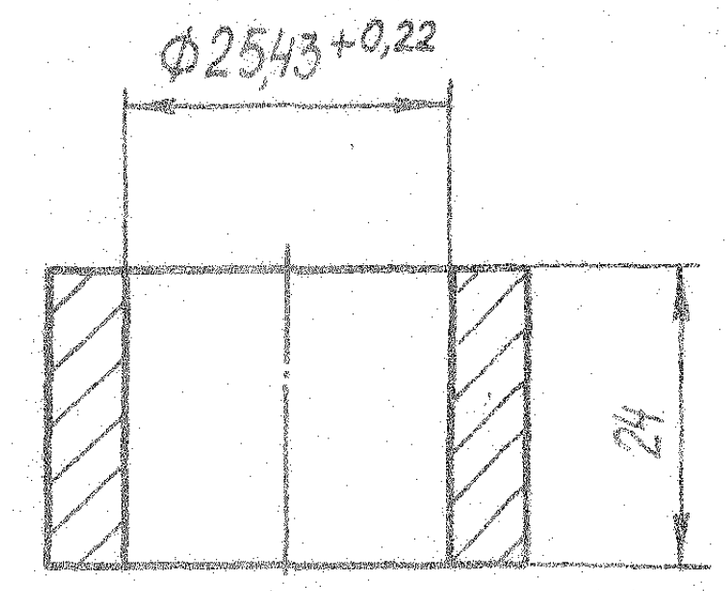
2.5. Неуказанные предельные отклонения размеров :
отверстий H I4, валов h I4.

2.6. Покрытие - 999.7899-0000.

3. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ГАЙКИ (Дет.I.I).

3.I. Конструкция и размеры гайки должны соответствовать указанным на черт. 3.

R 20



Масса -0,I29 кг

Черт.3

Пример условного обозначения гайки:

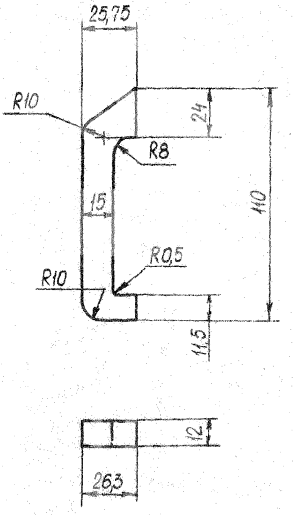
Гайка I965-0002/I0I ОСТ I.52435-79

3.2. Материал – сталь марки 30ХГСА по ГОСТ 4543-7I.

4. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ РЕБРА (Дет. I.2).

4.I. Конструкция и размеры ребра должны соответствовать указанным на черт. 4.

R 20



Масса – 0,2I0 кг

Черт.4

Пример условного обозначения ребра:

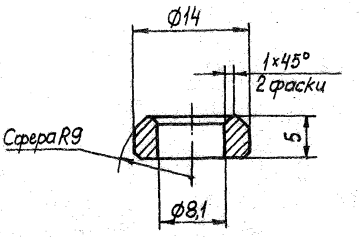
Ребро I965-0002/I02 ОСТ I.52435-79

4.2. Материал – сталь марки 30ХГСА по ГОСТ 4543-7I.

5. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ШАЙБЫ (Дет. 2)

5.I. Конструкция и размеры шайбы должны соответствовать указанным на черт. 5.

$R_z 20$



Масса – 0,004 кг

Черт.5

Пример условного обозначения шайбы:

Шайба I965-0002/00I ОСТ I.52435-79

5.2. Материал – сталь марки Ст.3 по ГОСТ 380-7I.

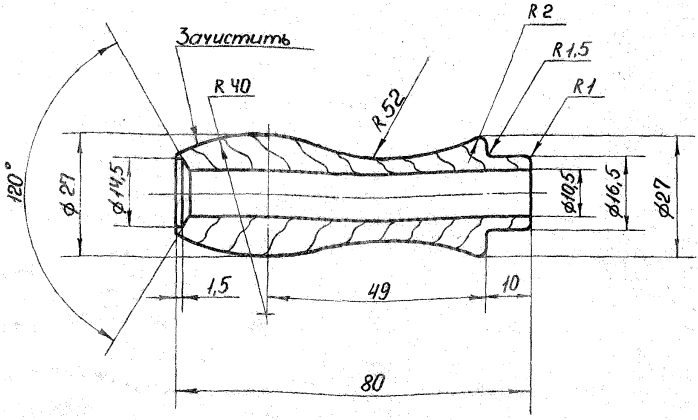
5.3. Неуказанные предельные отклонения размеров:

отверстий H12, валов h I2.

5.4. Покрытие – 999.7899-0000.

6. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ РУЧКИ (Дет.3).

6.I. Конструкция и размеры ручки должны соответствовать указанным на черт. 6.



Масса – 0,007кг

Черт. 6

Пример условного обозначения ручки:

Ручка I965-0002/002 ОСТ I.52435-79

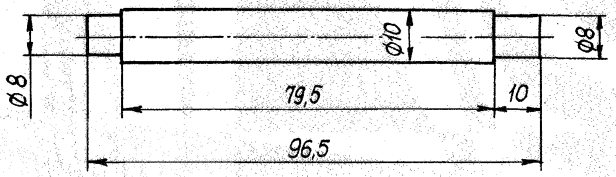
6.2. Материал – дерево : береза или бук.

6.3. Проолифить.

7. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ СТЕРЖНЯ (Дет.4).

7.I. Конструкция и размеры стержня должны соответствовать указанным на черт. 7.

$R_z 20$



Масса – 0,055 кг

Черт. 7

Пример условного обозначения стержня:

Стержень I965-0002/003 ОСТ I.52435-79

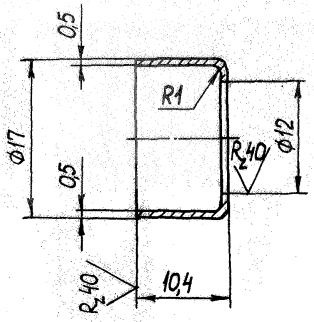
7.2. Материал – сталь марки Ст.3 по ГОСТ 380-7I.

7.3. Неуказанные предельные отклонения размеров:
валов h I2.

7.4. Покрытие – 999.7899-0000.

8. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ КОЛПАЧКА (Дет.5).

8.I. Конструкция и размеры колпачка должны соответствовать указанным на черт. 8.



Масса – 0,002 кг

Черт. 8

Пример условного обозначения колпачка:

Колпачок I965-0002/004 ОСТ I.52435

8.2. Материал – лист 0,5 ГОСТ I9903-74 .
20 ГОСТ I6523-70

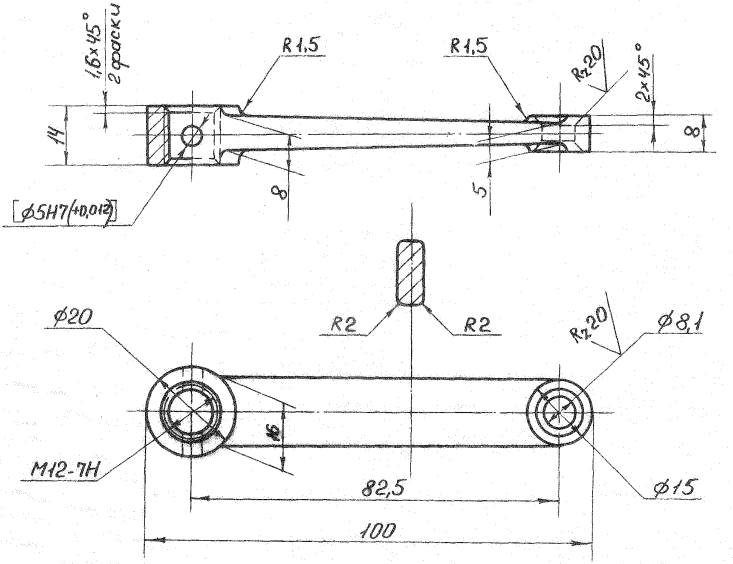
8.3. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий H14, валов h I4.

8.4. Покрытие – 999.7899-0000.

9. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ РЫЧАГА (Дет.6).

9.I. Конструкция и размеры рычага должны соответствовать указанным на черт. 9.

2,5



Масса – 0,078 кг

Черт. 9

Пример условного обозначения рычага:

Рычаг I965-0002/005 ОСТ I.52435-79

9.2. Материал - сталь марки Ст.3 по ГОСТ 380-7I.

9.3. Резьба - СТ СЭВ I80-75, СТ СЭВ I82-75.
Допуски на резьбу - ГОСТ I6093-70.

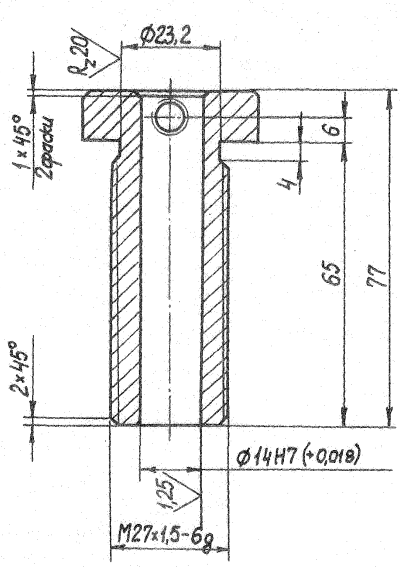
9.4. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с дет. 8.

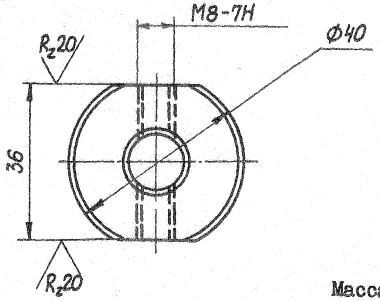
9.5. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий H14, валов h I4.

9.6. Покрытие - 999.7899-0000.

I0. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ГАЙКИ (Дет. 7.)

I0.I. Конструкция и размеры гайки должны соответствовать указанным на черт. I0.





Масса – 0,297 кг

Черт. I0

Пример условного обозначения гайки:

Гайка I965-0002/006 ОСТ I.52435-79

I0.2. Материал - сталь марки 45 по ГОСТ I050-74

I0.3. Твердость - HRC 35 ... 38.

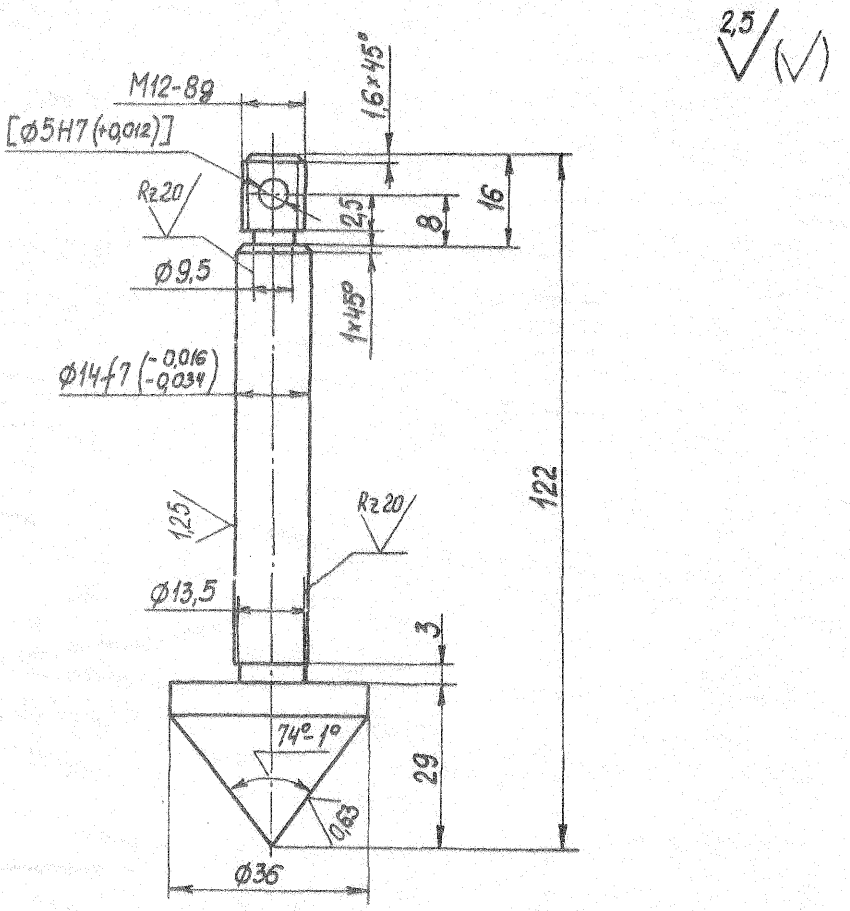
I0.4. Резьба - СТ СЭВ I80-75, СТ I82-75.
Допуски на резьбу - ГОСТ I6093-70.

I0.5. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий H12, валов h I2.

I0.6. Покрытие - 999.7899-0000.

II. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ КОНУСА (Дет.8).

II.I. Конструкция и размеры конуса должны соответствовать указанным на черт. II.



Масса – 0,239 кг

Черт.II

Пример условного обозначения конуса:

Конус I965-0002/007 ОСТ I.52435-79

II.2. Материал - сталь марки У8А по ГОСТ I435-74.

II.3. Твердость - HRC 50 ... 55.

II.4. Резьба - СТ СЭВ I80-75, СТ СЭВ I82-75. Допуски на резьбу - . . - ГОСТ I6093-70.

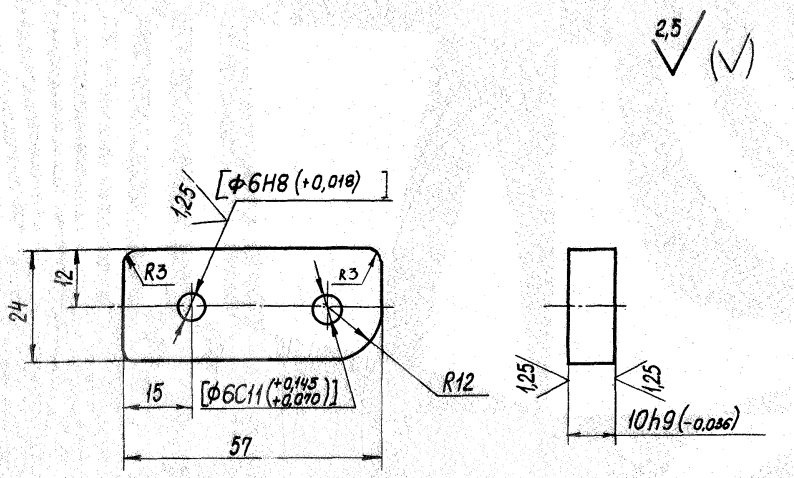
II.5. Обработку по размерам в квадратных скобах производить совместно с дет. 6.

II.6. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H12, валов h I2.

II.7. Покрытие - 999.7899-0000.

I2. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ СУХАРЯ (Дет.9).

I2.I. Конструкция и размеры сухаря должны соответствовать указанным на черт. I2.



Масса -0,2I8кг

Черт. I2

Пример условного обозначения сухаря:

Сухарь I965-0002/008 ОСТ I.52435-79

I2.2. Материал - сталь марки 20 по ГОСТ I050-74.

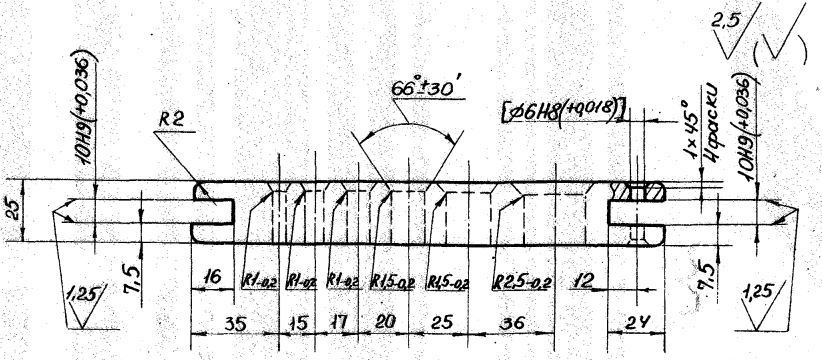
I2.3. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с дет. I0, II.

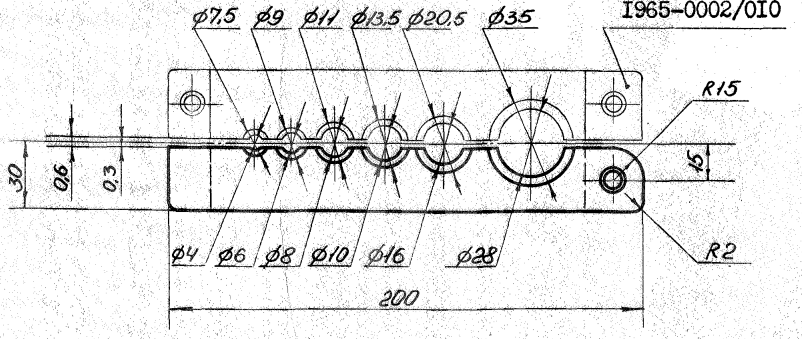
I2.4. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H12, валов h I2.

I2.5. Покрытие - 999.7899-0000.

I3. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ГУБКИ ПОДВИЖНОЙ (Дет.I0).

I3.I. Конструкция и размеры губки подвижной должны соответствовать указанным на черт. I3.





Масса - 0,804 кг

Черт. I3

Пример условного обозначения губки подвижной:

Губка подвижная I965-0002/009 ОСТ I.52435-79

I3.2. Материал - сталь марки 45 по ГОСТ I050-74.

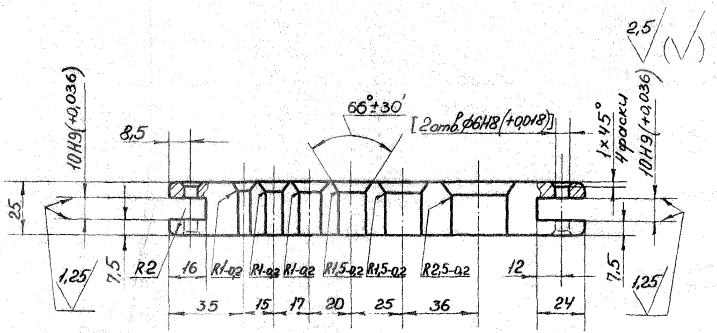
I3.3. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с дет.II.

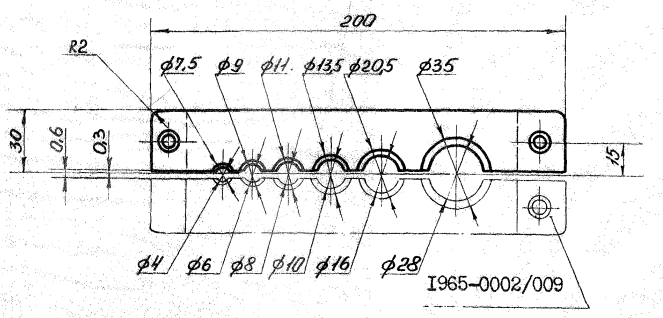
I3.4. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H12, валов h I2.

I3.5. Покрытие - 999.7899-0000.

I4. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ГУБКИ НЕПОДВИЖНОЙ (Дет.II).

I4.I. Конструкция и размеры губки неподвижной должны соответствовать указанным на черт. I4.





Масса – 0,800 кг

Черт. I4

Пример условного обозначения губки неподвижной:

Губка неподвижная I965-0002/ 0I0 ОСТ I.52435-79.

I4.2. Материал - сталь марки 45 по ГОСТ I050-74.

I4.3. Обработку в квадратных скобках производить совместно с дет. I0.

I4.4. Неуказанные предельные отклонения размеров:

отверстий H12, валов h I2.

I4.5. Покрытие - 999.7899-0000.

gost.e-ecolog.ru