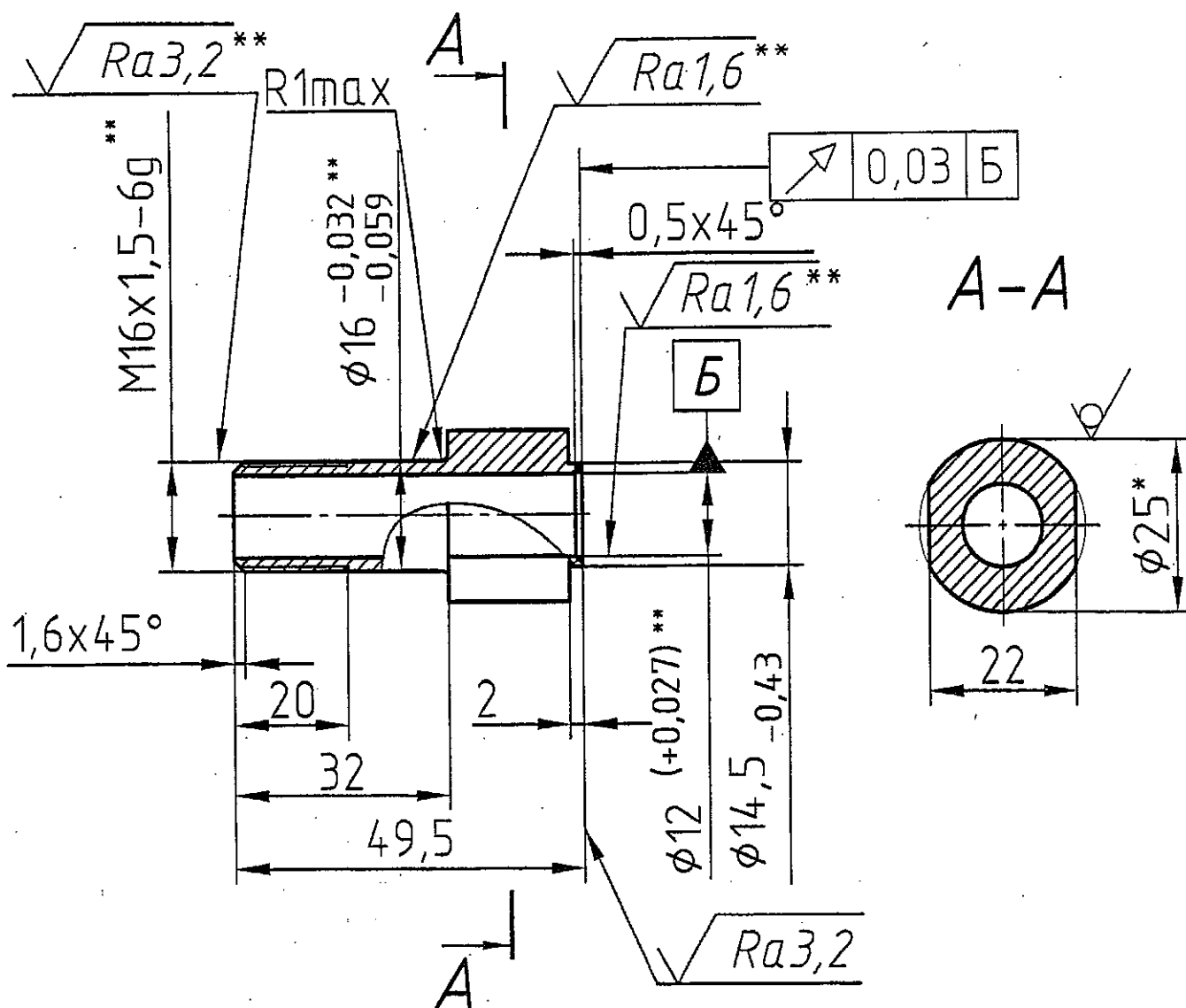


1. *Размеры для справок.
2. **Размеры и шероховатость после покрытия.
3. Общие допуски по ГОСТ 30893.1: H14, h14, ±IT14/2.
4. Покрытие: Ц9.

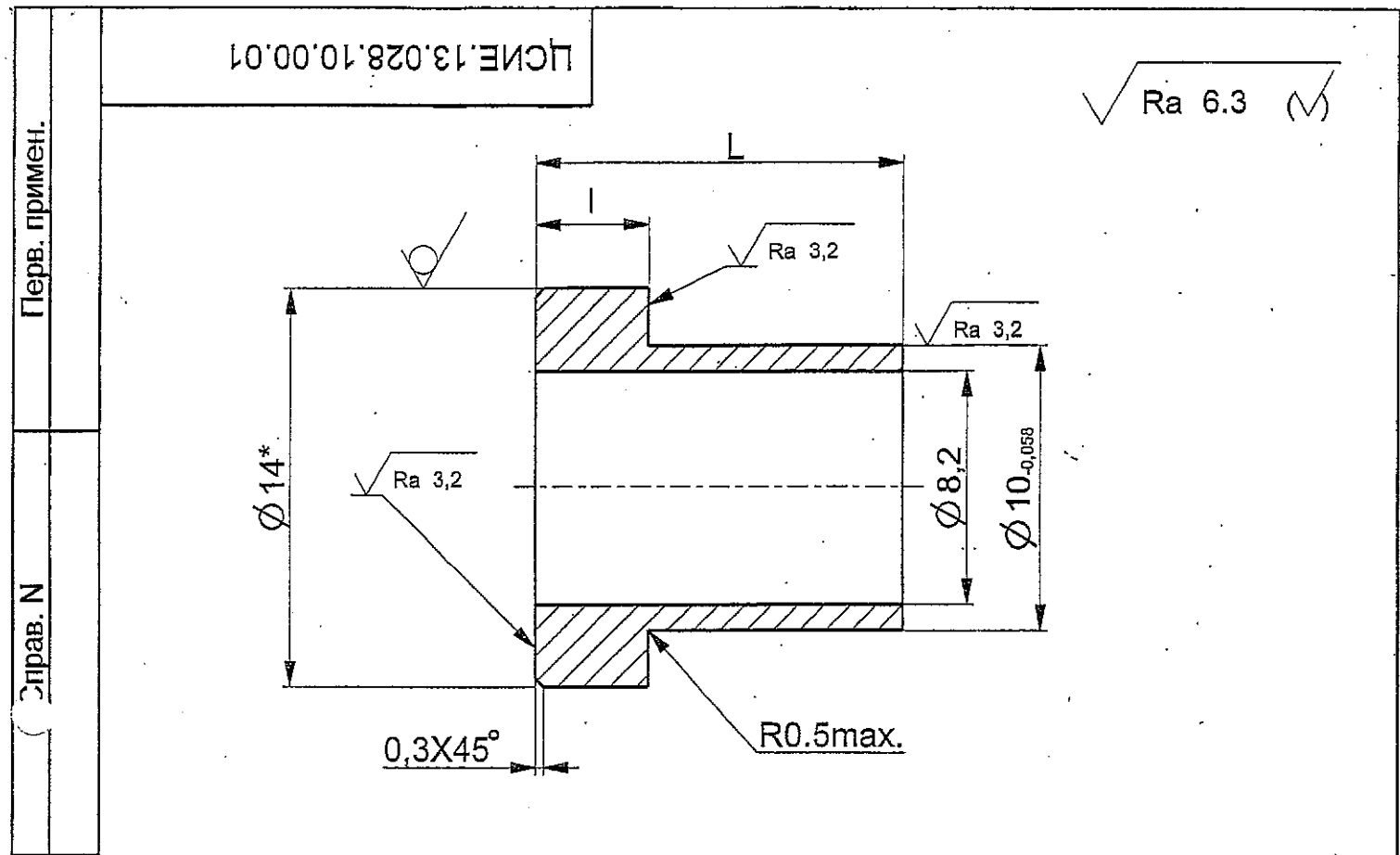
							ЦСИЕ.03.750.00.00.10			
5	Зам.	ЦСИЕ.786-17	<i>Мед</i>	26.12.17				Лист	Масса	Маш
Изд/лист	N докум.		11680	Дата		Ось		А	0,13	1:
Разработ.	Гавицкий		26.12.17							
Пров.	Курченко		26.12.17							
Г.контр.										
Н.контр.	Ледковская		26.12.17		Круг	20-н11 ГОСТ 7417-75		РУП БПОВЛ		
Чтв.	Ладко		26.12.17			45-В ГОСТ 1051-73				

✓Ra6,3 (✓)



1. Материал-заменитель: шестигранник 22-н11 ГОСТ 8560-78
45-В ГОСТ 1051-73
2. *Размер для справок.
3. **Размеры и шероховатость после покрытия.
4. Общие допуски по ГОСТ 30893.1: Н14, н14, ±IT14/2.
5. Покрытие: Ц9.

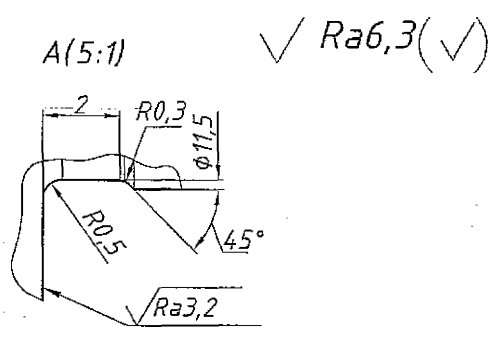
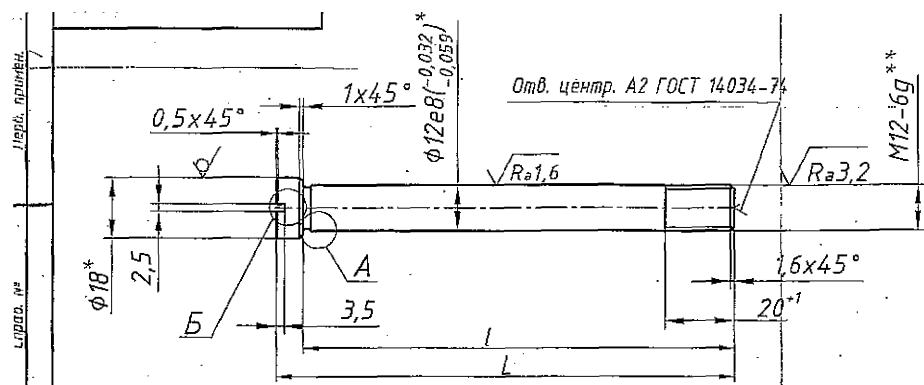
Инв. № подл.	Подп. и дата					ЦСИЕ.03.750.00.00.15				
		4. Зам.	ИСИЕ.716-22	<i>В.А.</i>	20.12.22	Втулка	Лист	Масса	Масштаб	
		Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата		A		77 г	1:1
		Разраб.	Лапко	<i>В.А.</i>	20.12.22		Лист		Листов 1	
		Пров.	Кириченко	<i>В.А.</i>	20.12.22					
		Т.контр.	Савин	<i>В.А.</i>	20.12.22					
		Н.контр.	Комиссаров	<i>В.А.</i>	20.12.22	Круг	25-н11 ГОСТ 7417-75		РУП БПОВЦ	
		Утв.	Бриков	<i>В.А.</i>	20.12.22		45-В ГОСТ 1051-73			



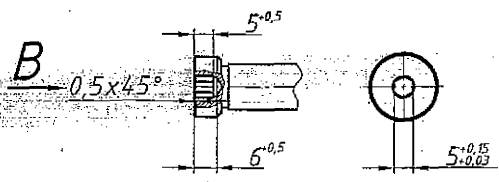
Обозначение	l, мм	L, мм	Масса, кг
ЦСИЕ-13.028.10.00.01	4 _{-0,075}	13±0,2	0,005
ЦСИЕ.13.028.10.00.01-01	11,5 _{-0,11}	20,5±0,2	0,010

- *Размер для справок.
- Покрытие-Ц9.хр.бцв.
- Общие допуски по ГОСТ 30893.1: H14, h14, ±IT14/2.

Инв. N подл	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дуд	Подп. и дата	ЦСИЕ.13.028.10.00.01			
3	Зам.	ЦСИЕ.589-2022	Рвас	25.01.22	Втулка			
Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Занимон	Рвас	25.01.22					
Пров.	Кириенко	Рвас	25.01.22					
Т.контр.	Зубович	Рвас	25.01.22					
Н.контр.	Медяник	Рвас	25.01.22		Круг 14-h12 ГОСТ7417-75 20-Б-Н ГОСТ1051-73			
Вне	Бриков	Рвас	25.01.22					
						Лит.	Масса	Масштаб
							См. табл.	4:1
						Лист	Листов	1
						РУП БПОВЦ		



Вариант 2
Б В



Обозначение	L, мм	l, мм	Масса, кг
ЦСНЕ.13.017.00.00.11	124	114	0,120 0,283
-01	124	117	0,122 0,287

1. Материал-заменитель: Круг 18-62 ГОСТ 7417-75.
2. 42...46 HRC.
3. *Размер для справок.
4. Общие допуски по ГОСТ 30893.1: H14, h14, ±IT14/2.
5. Покрытие: Ц9 (для стали 40Х).
6. *Размеры после покрытия.
7. Вместо паза 2,5 допускается выполнять углубление по варианту 2.

ЦСНЕ.13.017.00.00.11			
4. -	ЦСНЕ.13.017.00.00.11	27.11.17	27.11.17
3. Зам.	ЦСНЕ.13.017.00.00.11	27.11.17	27.11.17
Изм.	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кириенко	27.11.17	27.11.17
Пров.	Лопко	27.11.17	27.11.17
Т.контр.	Сави	27.11.17	27.11.17
Н.контр.	Левковская	27.11.17	27.11.17
Чтб.	Лопко	27.11.17	27.11.17
Круг 18-62 ГОСТ 7417-75		РУП БЛОВЦ	
40Х-6 ГОСТ 4543-71		Лист 1	