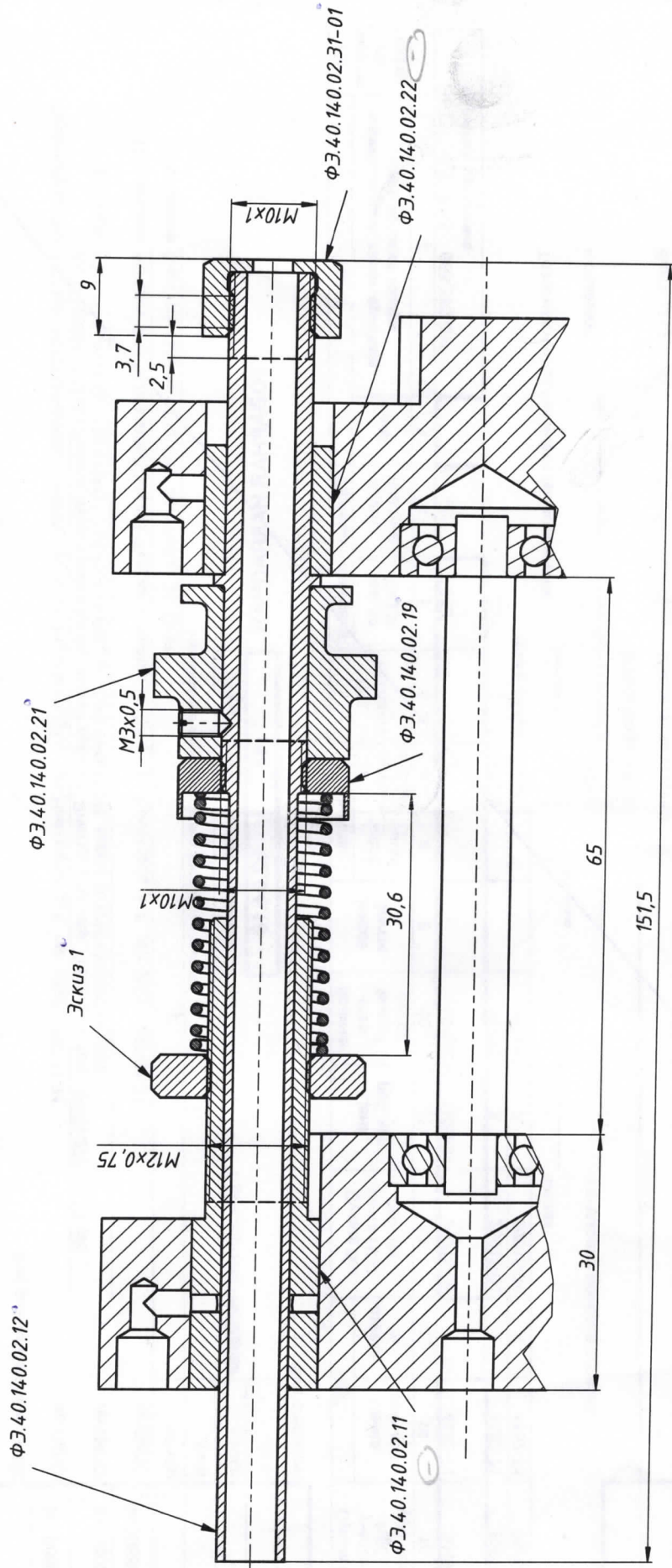


ФЭ.40.140.02.00СБ

A-A (2:1)



ФЭ.40.140.02.00СБ

Шпindelь. Сборочный  
чертеж

Изм.	Лист	№ док.	Проб.	Дата
				02.07.2018
Разраб.				
Проб.				
Т. контр.				
Нач. отд.				
Н. контр.				
Умб.				

Лист	Масса	Масштаб
1	1,2	2:1

Лист	Листов
1	1

АО "ВНИИЭИ"

1 Копировал

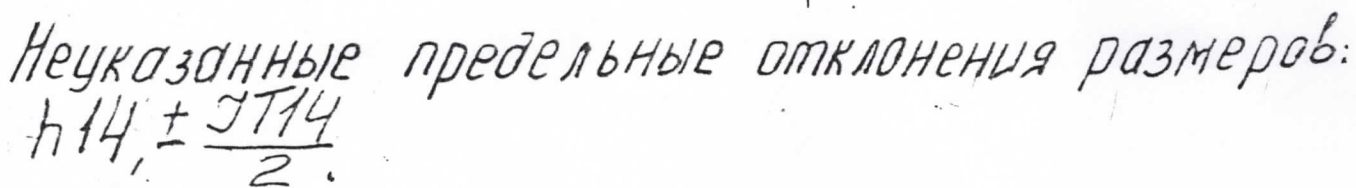
Формат А3

Имб. № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №	Имб. № дудл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Лист №

Лист. нрмен.

R<sub>2</sub>40 (✓)



Втулка

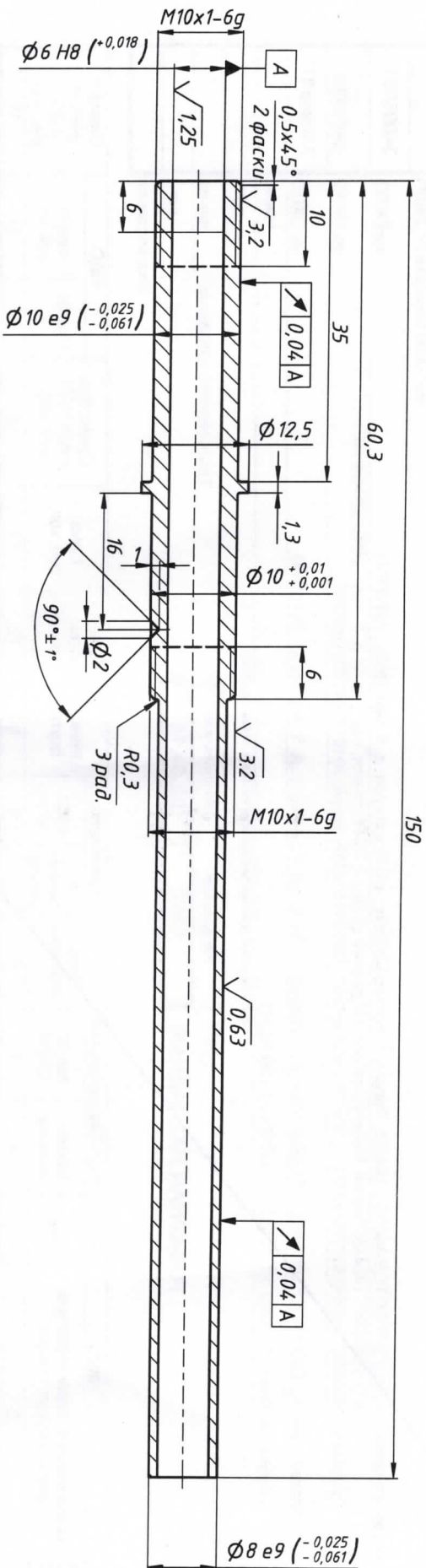
ПРУТЮК ДКРНП 160 НД  
Бр. АМц 9-2 ГОСТ 1628-78

Литера	Масса	Мощность
①	0,045	2:1
лист	листов	



21.20.071.07.ЕФ

$\sqrt{6,3(N)}$



1. 28...32 НРСЗ. II14.
2. H14, h14, ± 2.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дцкл.	Подп. и дата

Справ. №	Перв. примен.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Смолин			
Проб.				
Т. контр.				
Нач. отд.				
Н. контр.				
Умб.				
Шпиндель				
Сталь 40Х ГОСТ 4543-2016				
ФЭ.40.140.02.12				
		Масса	Масштаб	
		0,040	2:1	
		Лист	Листов	1
АО "НИИЭИ"				



12.20.071.07.ЕФ

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

Справ. №

Перв. примен.

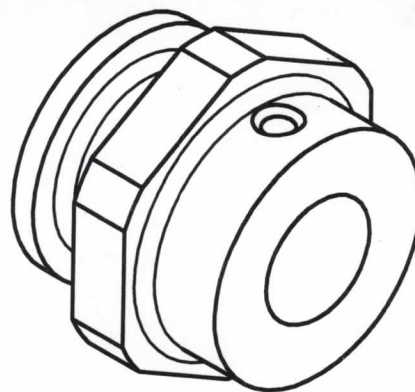
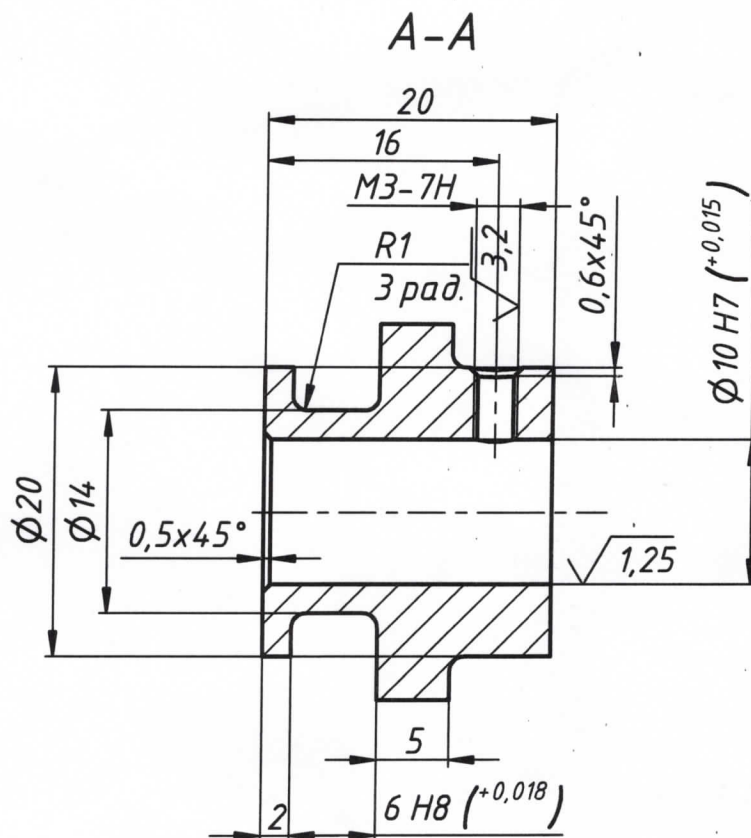
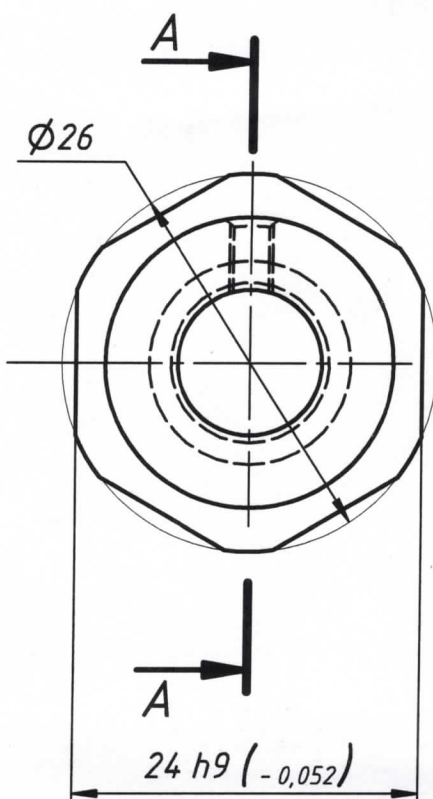
Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



1. 28...32 HRC.
2. H14, h14,  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

ФЭ.40.140.02.21

Шестерня

Сталь 40Х ГОСТ 4543-2016

Лит.	Масса	Масштаб
	0,0	2:1
Лист	Листов	1

АО "НИИЭИ"

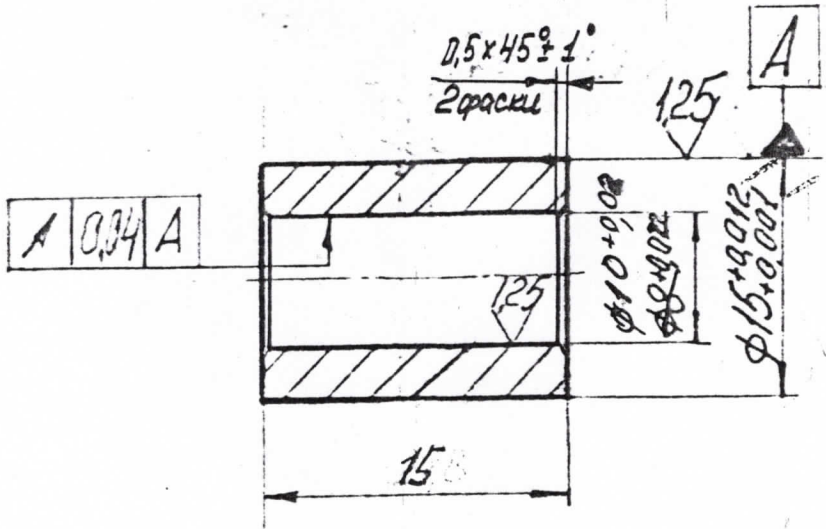
Копировал

Формат А4



ФЭ.40.140.02.22

Rz40  
✓(✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров  
h 14,  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

ФЭ.40.140.02.22

Втулка

Лист	Масса	Масштаб
1	0,0159	2:1
Лист	Листов	
1	1	

Пруток ДКРНП 16,0 НД  
БЛ ДМ Д-2 ГОСТ 1628-78

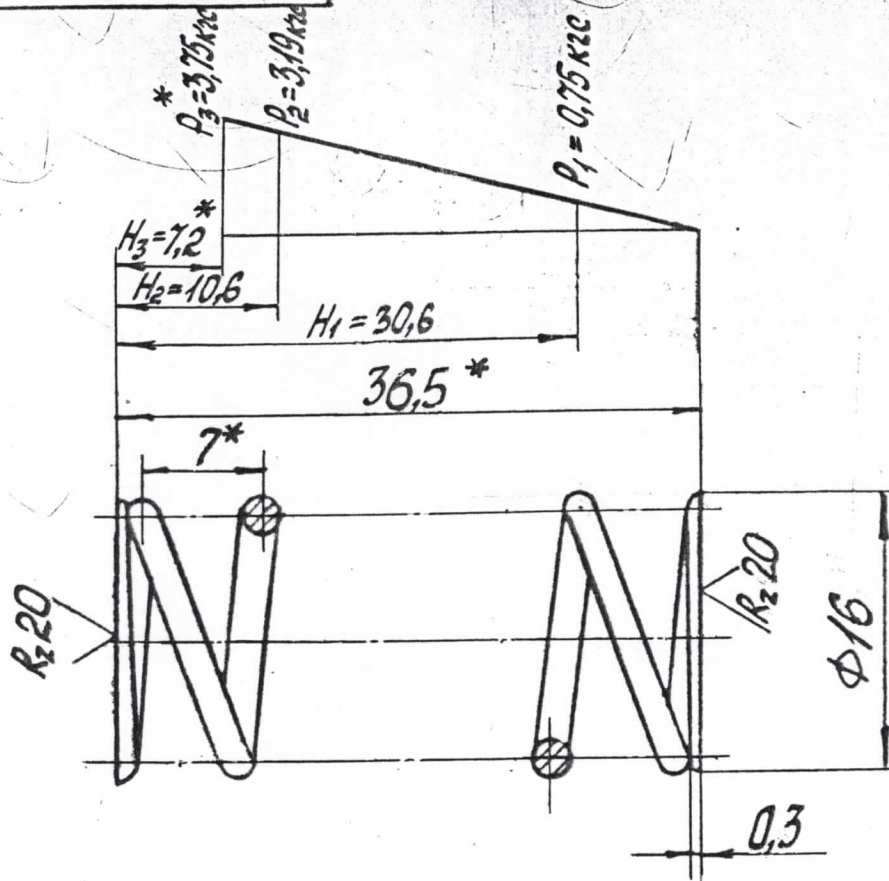
№ п/п  
1962  
Исполн.  
Дата  
Взам. инв. №  
Инв. № дубл.  
По дп. и ош.

1962  
ФЭ.40.140.02.22

1	ФЭ3949-84	Т.С.	10.01.85
2	ЭМ. Инст. № док. Ум.	подп.	Дата
3	Разреш. Виноградова	К.С.	
4	Л.С.С. Горюхов	подп.	11.6.83
5	Т.С.Н.Т.Ю.Ш.Я.Е.В.	подп.	20.6.83
6	Н.С.А.А.З.З.Ч.Б.Н.О.В.	подп.	11.6.83
7	Н.С.Н.Т.С.А.Ж.Е.В.Н.И.К.О.В.А.Д.И.Н.	подп.	22.06.83

ФЭ.40.140.02.30

✓(✓)



1.  $G^* = 8000 \text{ кгс/мм}^2$
2.  $\tau_3^* = 100 \text{ кгс/мм}^2$
3. Направление намотки пружины-левое.
4.  $n = 5$ .
5.  $n = 6,5$ .
6.  $D_c = 13,1 \text{ мм}$ .
7. \* Размеры и параметры для справок.
8. Предельные отклонения размеров:  $\frac{H}{1-2}$ .
9. Покрытие: Хим. Окс. прм.

№ п/п	Подп. и дата	Взят из	Име и дубл.	Подп. и дата
1	1989	ФЭ.40.140.02.30		

ФЭ.40.140.02.30

Пружина

Проволока II-12 ГОСТ 9389-75

1	ФЭ3949-84	Григорьев	10.01.85
2	Изм. лист	Корочин	Подп.
3	Разр. од.	Винogradov	Изм.
4	Проб	Горохов	Факт
5	7. КОНТРОЛЬ	Шляев	20.6.83
6	474.106	Зиценов	11.6.83
7	4. КОНТРОЛЬ	Кажеников	22.01.83

Литера	Масса	Масштаб
①	0,003	2:1
Лист	Листов 1	

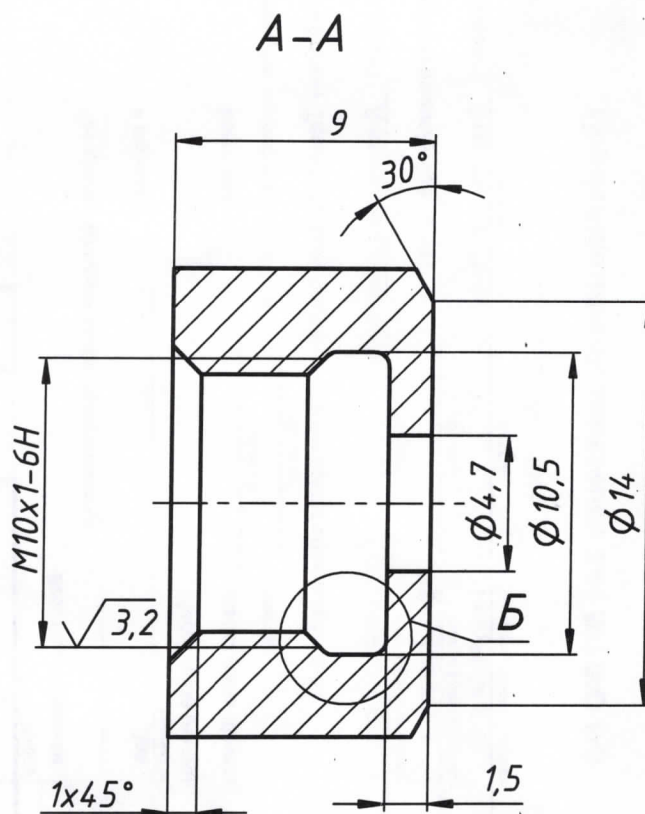
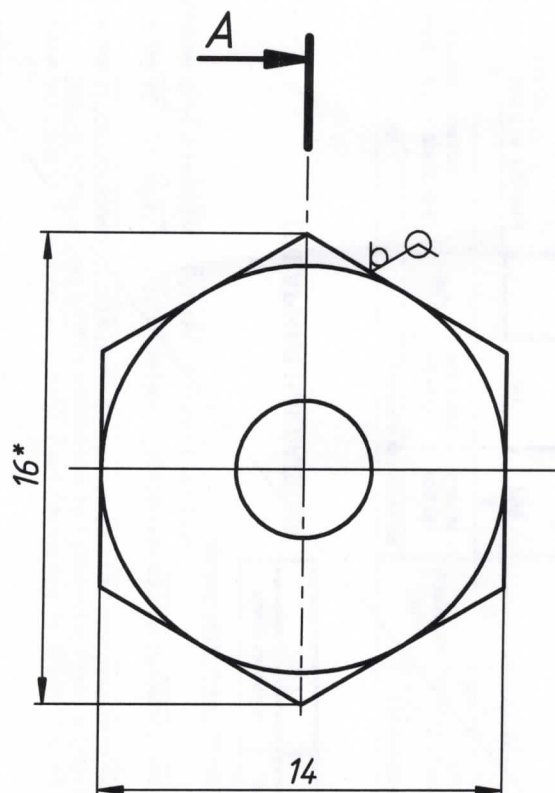


10-1E'Z0'071'07'EΦ

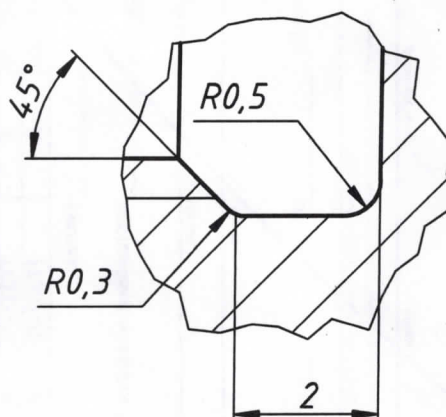
6,3√(✓)

Перв. примен.

Справ. №



Б (10 : 1)



1. 28...32 HRC.
2. \* Размер для справок.
3. H14, h14,  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

ФЭ.40.140.02.31-01

Гайка

Сталь 45 ГОСТ 1050-2013

Лист	Масса	Масштаб
0,008	4 : 1	
Лист	Листов	1

АО "НИИЭИ"

Копировал

Формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Самохин			
Пров.				
Т. контр.				
Нач.отд.				
Н. контр.				
Утв.				

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Справ. №

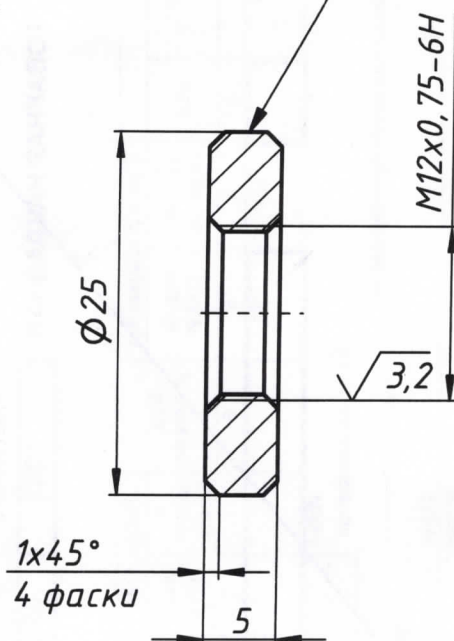
Перв. примен.



↓ ЕПХДЭ

$\sqrt{6,3(\sqrt{V})}$

Рифление прямое 0,8 ГОСТ 214-74-75



Лист

1. 28...32 HRC.
2. H14, h14,  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

Эскиз 1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Самохин			
Пров.				
Т. контр.				
Нач.отд.				
Н. контр.				
Утв.				

Гайка

Сталь 45 ГОСТ 1050-2013

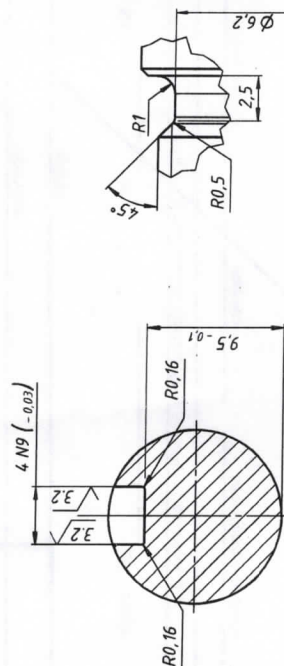
Лит.	Масса	Масштаб
	0,014	2:1
Лист	Листов	1

АО "НИИЭИ"

Копировал

Формат А4

A line drawing of a pen, oriented diagonally from the bottom-left to the top-right. The pen has a clip on its side and a textured grip section near the tip. The drawing is simple, using black outlines on a white background.

$$A-A(4:1)Q$$
[illegible]