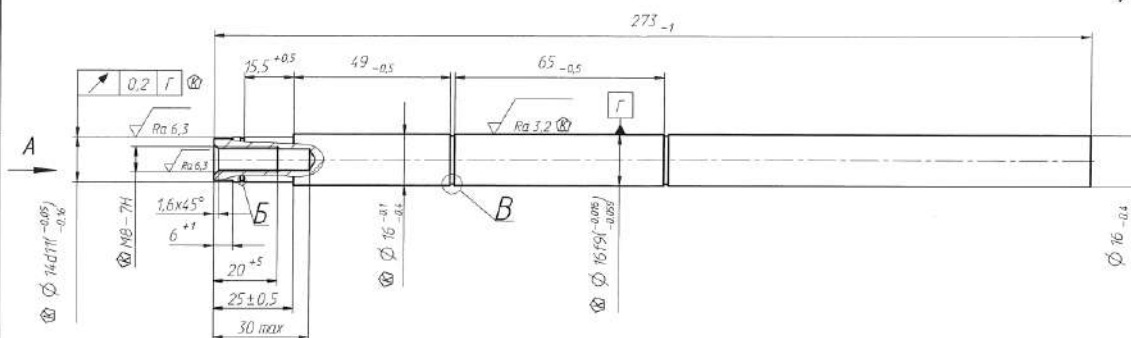
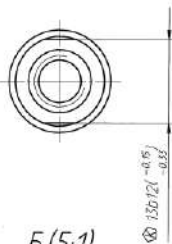


85L

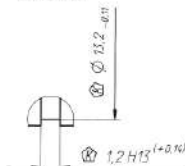
✓ Ra 12,5 (✓)



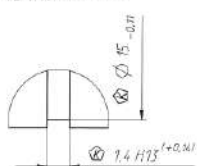
A (2:1)



B (5:1)



B (5:1) 2 места



1. 65,5...68 HRA.

Контролировать твердость на $\varnothing 16_{-0,4}^{+0,4}$

2. Общие допуски по ГОСТ 30893.2 - ТК.

3. Покрытие: Ц9,хр, F = 1,5 дм².

Допускается непокpытие отв.

4. Размеры и шероховатость после покрытия.

5. Группа 2 согласно Положению ОБП.695.139.

Требование чертежа, отмеченное знаком ☉ , внести в карту обмера.

738

		Лит	Масса
Ось	A	0,4	1,1
	Лист	Листов 1	
40X ГОСТ 4543-2016		ООО "Эльмас (УЭТМ)"	

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА ООО "Эльмас (УЭТМ)" Россия, 620017, г. Екатеринбург, ул. Фрунзенская, б/д, 22

Формат А3

Перв. примен.	Справ. №	Подп. и дата	Инф. N изд.	Взам. инв. N	Подп. и дата	Инф. N подл.																	
							956 $\sqrt{Ra\ 6,3(\sqrt)}$ 1. 65... 68 HRA. 2. Покрытие: Хим.Фос.пкм, F=0,1 дм². 3. Размеры и шероховатость поверхностей после покрытия. 4. Общие допуски по ГОСТ 30893.2(Н14; h14; ±IT14/2) К. 5 * Размеры обеспечить инструментом.																
							956 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <th style="width: 30%;">Ось</th> <th style="width: 10%;">Лит</th> <th style="width: 20%;">Масса</th> <th style="width: 40%;">Масштаб</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">①</td> <td style="text-align: center;">А</td> <td style="text-align: center;">0,01</td> <td style="text-align: center;">2:1</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Лист</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Листов 1</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">18Х2Н4ВА ГОСТ 4543-2016</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">ООО 'Эльмаш (ЧЭТМ)'</td> </tr> </table>	Ось	Лит	Масса	Масштаб	①	А	0,01	2:1	Лист		Листов 1		18Х2Н4ВА ГОСТ 4543-2016		ООО 'Эльмаш (ЧЭТМ)'	
Ось	Лит	Масса	Масштаб																				
①	А	0,01	2:1																				
Лист		Листов 1																					
18Х2Н4ВА ГОСТ 4543-2016		ООО 'Эльмаш (ЧЭТМ)'																					

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

ООО 'Эльмаш (ЧЭТМ)' Россия, 620017, г.Екатеринбург, ул.Фрунзенских бригад, 22

Формат А4

Инф. №	Перв. примен	778 $\sqrt{Ra\ 0,8(\checkmark)}$ ① Место измерения твердости						
Инф. N подл	Подп. и дата	1. Цементировать $h\ 0,8...1,2$; $79...81,5\ HRA$ $\checkmark$. 2. Покрытие: Хим.Окс.прм, $F = 0,09\ дм^2$. Допускается замена покрытия на ЦЗ.хр. 3. Размеры и шероховатость после покрытия. 4. Центровые отверстия не допускаются. 5. Группа 2 согласно Положению ОБП.695.139 Требование чертежа, отмеченное знаком $\checkmark$, внести в карту обмера.						
Инф. N дубл	Взач. Инф. N	844 $\sqrt{Ra\ 0,8(\checkmark)}$ Ось ①						
Инф. N дата	Подп. и дата	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">Лист</th> <th style="width: 30%;">Масса</th> <th style="width: 40%;">Магштаб</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0,01</td> <td style="text-align: center;">2:1</td> </tr> </table>	Лист	Масса	Магштаб	1	0,01	2:1
Лист	Масса	Магштаб						
1	0,01	2:1						
18X2H4BA ГОСТ 4543-2016		ООО "Эльмаш (УЭТМ)"						

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

ООО "Эльмаш (УЭТМ)" Россия, 620017, г.Екатеринбург, ул.Фрунзенская бригада, 22

Формат А4

Перв. примен.

Спроб. №

Подп. и дата

Инф. и дил.

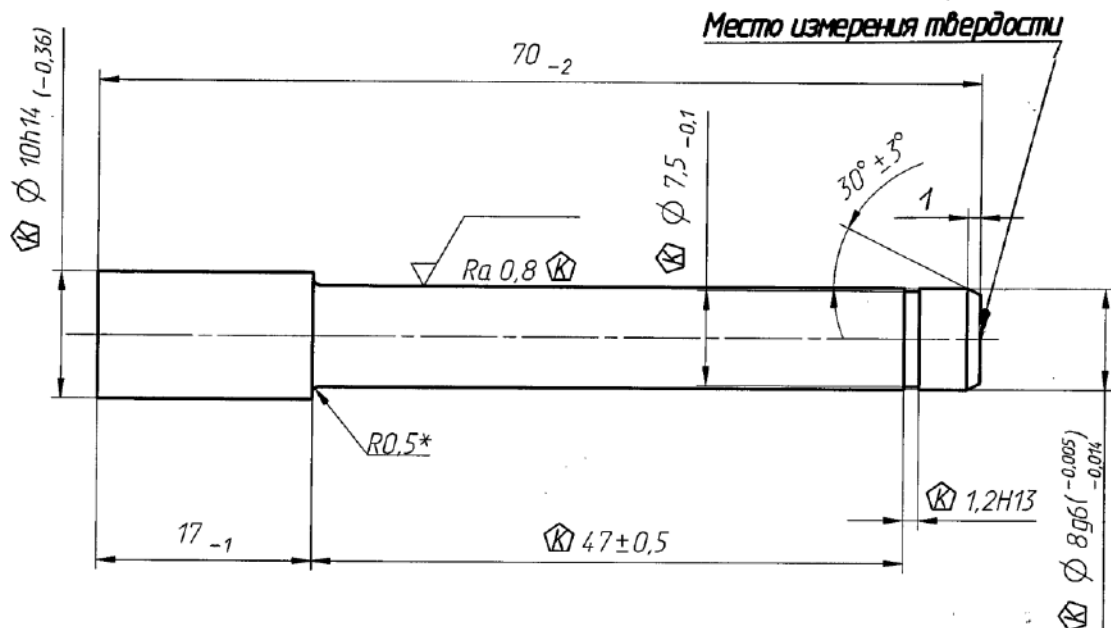
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инф. и подл.

Л7Л

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



1. Цементировать $h\ 0,8...1,2$; $78...82\ HRA$.
2. Общие допуски по ГОСТ 30893.2 – ТК.
3. Покрытие: Хим.Окс.прм, $F = 0,2\ дм^2$.
Допускается покрытие ЦЗ.хр или КдЗ.хр. ③
4. * Размер обеспечить инструментом.
5. Размеры и шероховатость после покрытия.
6. Группа 2 согласно Положению ОБП.695.139. Требование чертежа, отмеченное знаком $\sqrt{ }$, внести в карту обмера.

747

Ось

Лит	Масса	Масштаб
A	0,03	2:1
Лист	Листов 1	

18X2H4BA ГОСТ 4543–2016

ООО 'Эльмаш (УЭТМ)'

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

ООО 'Эльмаш (УЭТМ)' Россия, 620017, г.Екатеринбург, ул.Фронтальной бригад, 22

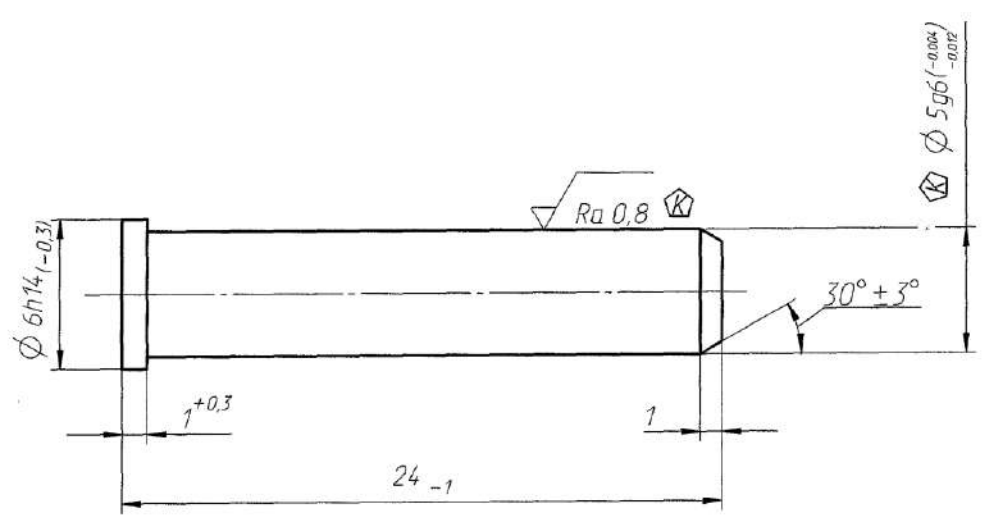
Формат А4

Перв. примен.	97L											
	Справ. №											
Подп. и дата	Инв. и дубл.	Взаминв. №	1. Общие допуски по ГОСТ 30893.2 – ТК. 2. Покрытие: Хим.Окс.пкм, F = 0,04 дм². Допускается замена покрытия на Ц9.хр. 3. Размеры и шероховатость после покрытия. 4. Группа 2 согласно Положению ОБП.695.139. Требование чертежа, отмеченное знаком , внести в карту обмера.									
			Подп. и дата	Инв. и дубл.	Взаминв. №	746 <table border="1"> <tr> <td>Лит</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>0,004</td> <td>5:1</td> </tr> <tr> <td>Лист</td> <td colspan="2">Листов 1</td> </tr> </table>	Лит	Масса	Масштаб	A	0,004	5:1
Лит	Масса	Масштаб										
A	0,004	5:1										
Лист	Листов 1											
Инв. и подл.	Ось 20 ГОСТ 1050–2013		ООО "Эльмаш (УЭТМ)"									

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

ООО "Эльмаш (УЭТМ)" Россия, 620017, г.Екатеринбург, ул.Фронтальных бригад, 22

Формат А4

Перв. примен.	Справ. №	57L $\sqrt{Ra\ 12,5(\checkmark)}$ 												
Подп. и дата	Инв. № дубл.	1. 64,5...67 HRA. 2. Общие допуски по ГОСТ 30893.2 – тк. 3. Покрытие: Хим.Окс.прм, F = 0,043 дм². Допускается замена покрытия на ЦЗ.хр. 4. Размеры и шероховатость после покрытия. 5. Группа 2 согласно Положению ОБП.695.139. Требование чертежа, отмеченное знаком ∇, внести в карту обмера.												
Взам.инв. №														
Подп. и дата	745													
Инв. № подл.	Ось	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Лит</td> <td style="width: 10%;">Масса</td> <td style="width: 10%;">Масштаб</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">А</td> <td style="text-align: center;">0,004</td> <td style="text-align: center;">4:1</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Лист</td> <td style="text-align: center;">Листов 1</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">ООО 'Эльмаш (УЭТМ)'</td> </tr> </table>	Лит	Масса	Масштаб	А	0,004	4:1	Лист		Листов 1	ООО 'Эльмаш (УЭТМ)'		
Лит	Масса	Масштаб												
А	0,004	4:1												
Лист		Листов 1												
ООО 'Эльмаш (УЭТМ)'														
	40Х ГОСТ 4543–2016													

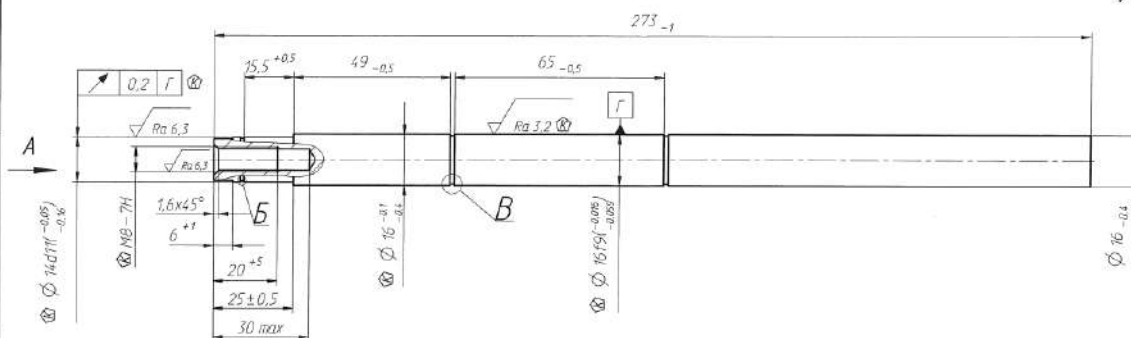
КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

ООО "Эльмаш (УЭТМ)" Россия, 620017, г Екатеринбург, ул Фроловых бригад, 22

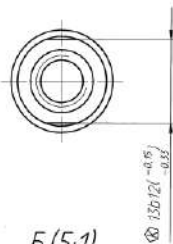
Формат А4

85L

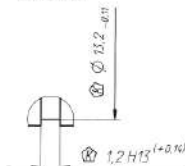
✓ Ra 12,5 (✓)



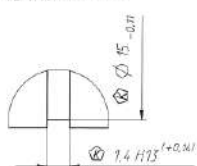
A (2:1)



B (5:1)



B (5:1) 2 места



1. 65,5...68 HRA.

Контролировать твердость на $\varnothing 16_{-0,4}^{+0,4}$

2. Общие допуски по ГОСТ 30893.2 - ТК.

3. Покрытие: Ц9,хр, F = 1,5 дм².

Допускается непокpытие отв.

4. Размеры и шероховатость после покрытия.

5. Группа 2 согласно Положению ОБП.6.95.139.

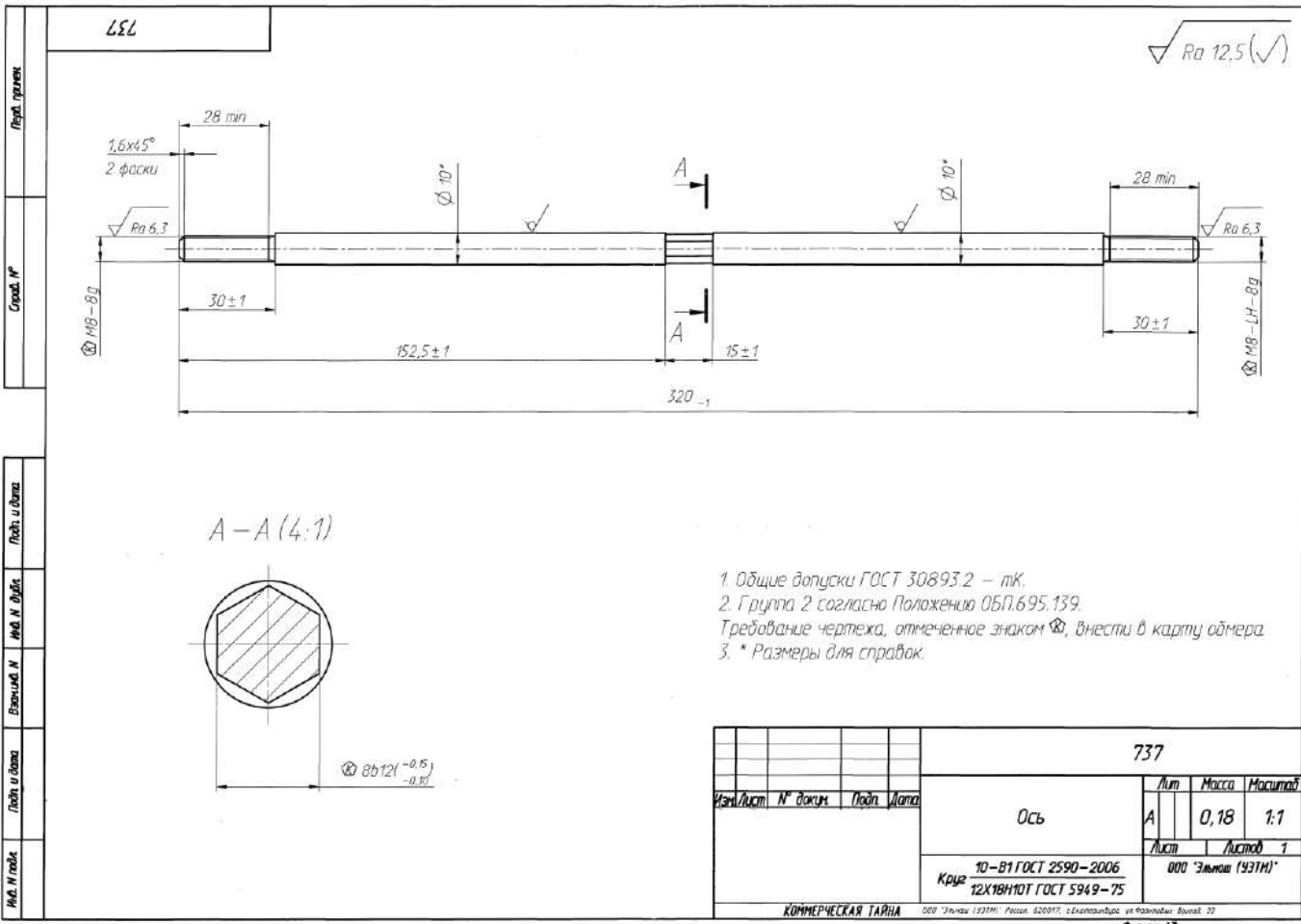
Требование чертежа, отмеченное знаком ☉ , внести в карту обмера.

738

738			
Ось	Лит	Масса	Масштаб
	A	0,4	1:1
40X ГОСТ 4543-2016		Лист	Листов 1
ООО "Эльмаш (УЭТМ)"			

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА ООО "Эльмаш (УЭТМ)" Россия, 620017, г. Екатеринбург, ул. Фрунзенская, д. 22

Формат А3



Лист	737	Рис. 12.5	Рис. 12.5
Лист	Масса	Масштаб	
А	0,18	1:1	
Лист	Листов	1	
10-81 ГОСТ 2590-2006 Крупн. 12Х18Н10Т ГОСТ 5949-75			
КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА			
ООО "Элькон" (93711), Россия, 620017, г. Екатеринбург, ул. Фабричная, дом 33			
Формат А3			

Перв. примен	804		$\sqrt{Ra\ 12,5}$																			
	Справ. №																					
Подп. и дата	Инф. N дубл	Взам.инф. N	1. 67...71 HRA. Для измерения твердости предоставить образец – свидетель. 2. Общие допуски по ГОСТ 30893.1: $\pm IT14/2$. 3. Изделие поставлять с картой обмера согласно положению ОБП.695.139. Группа 2. 4. Требования чертежа, отмеченные знаком , внести в карту обмера.																			
Инф. N подл	Подп. и дата	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">708</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Ось</td> <td> <table border="1"> <tr> <th>Лит</th> <th>Масса</th> <th>Масштаб</th> </tr> <tr> <td>A</td> <td>0,002</td> <td>5:1</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> 20X13 ГОСТ 5632-2014 </td> </tr> </table>			708		Ось	<table border="1"> <tr> <th>Лит</th> <th>Масса</th> <th>Масштаб</th> </tr> <tr> <td>A</td> <td>0,002</td> <td>5:1</td> </tr> </table>	Лит	Масса	Масштаб	A	0,002	5:1	<table border="1"> <tr> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>		Лист	Листов		1	20X13 ГОСТ 5632-2014	
708																						
Ось	<table border="1"> <tr> <th>Лит</th> <th>Масса</th> <th>Масштаб</th> </tr> <tr> <td>A</td> <td>0,002</td> <td>5:1</td> </tr> </table>	Лит	Масса	Масштаб	A	0,002	5:1															
	Лит	Масса	Масштаб																			
A	0,002	5:1																				
<table border="1"> <tr> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>		Лист	Листов		1																	
Лист	Листов																					
	1																					
20X13 ГОСТ 5632-2014																						

5
КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

ООО "Эльмаш (УЭТМ)" Россия, 620017, г.Екатеринбург, ул.Фронтальной бригад, 22

Формат А4 Формат А4

Инф. N подл	Подп. и дата	Взачин.ф. N	Инф. N подл	Подп. и дата	Справ. N°	Перв. примен	472										
							472										
							$Ra 6.3 (\checkmark)$										
$\checkmark$ 1. 6*5...68 HRA. ⑦ 2. Покрытие: Хим. Окс. прм, $F = 0,1 \text{ дм}^2$ 3. Размеры и шероховатость поверхностей после покрытия. 4. Общие допуски по ГОСТ 30893.2(H14; h14; $\pm 14/2$) K. 5 * Размеры обеспечить инструментом. 6. Группа 2 согласно Положению ОБП.695.139. Требование чертежа, отмеченное знаком $\checkmark$, внести в карту обмера.																	
<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Ось</td> <td>Лист</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>0,01</td> <td>2:1</td> </tr> <tr> <td>Лист</td> <td>Листов</td> <td>1</td> </tr> </table>							Ось	Лист	Масса	Масштаб	A	0,01	2:1	Лист	Листов	1	472
Ось	Лист	Масса	Масштаб														
	A	0,01	2:1														
	Лист	Листов	1														
18X2H4BA ГОСТ 4543-71 ООО "Эльмаш (УЭТМ)"																	

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

ООО "Эльмаш (УЭТМ)" Россия, 620017, г.Екатеринбург, ул.Фрунтовых бригад, 22

Формат А4

Перв. примен.		442		$\sqrt{Ra\ 12,5(\sqrt{ })}$	
Справ. №		$0,5 \times 45^\circ$ 2 фаски $\phi 6_{-0,3}$ $\phi 5,6_{-0,1}$ $0,8\ H13^{(+0,14)}$ 3 канавки $22 \pm 0,2$ $25 \pm 0,2$ $30_{-0,5}$ $2,5 \pm 0,3$			
Подп. и дата		Общие допуски по ГОСТ 30893.2 – ТК.			
Инв. N дубл.					
Взам. инв. N					
Подп. и дата		442			
Инв. N подл.		Изм. Лист Разраб. Проб. Т. контр. Н. контр. Утв.		Штырь 08X18H10T ГОСТ 5632-72	
		№ док.им. Подп. Дата		Лит. А Масса 0,007 Масштаб 4:1	
				Лист 1 Листов 1	
				ООО "Эльмаш (УЭТМ)"	

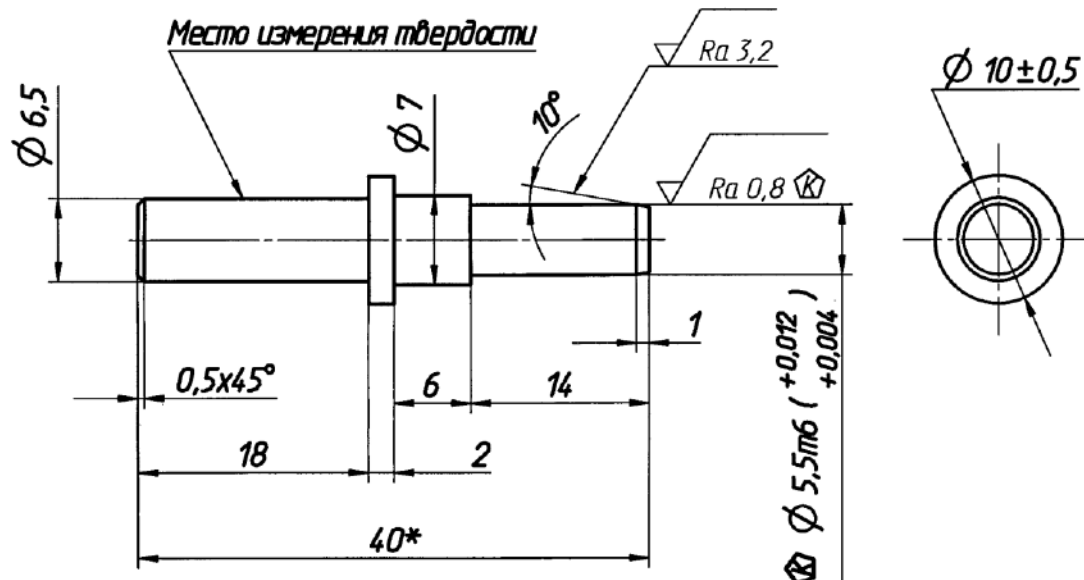
КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

ООО "Эльмаш (УЭТМ)" Россия, 620017, г. Екатеринбург, ул. Фронтальной бригад, 22

Формат А4

▽ Ra 12,5 (✓)

Сирод. №



ಗೂಡುಗುಲಿ

И.А. Н. Душ

Взаимно. N

Подн. у дјела

ИНО. N подл

1. 65...67,5 НРА.
2. Общие допуски по ГОСТ 30893.2 – ТК.
3. Покрытие ЦЗ.хр, $F = 0,1 \text{ дм}^2$, допускается замена покрытия на Хим.Окс.прм.
4. Размеры и шероховатость после покрытия.
5. Допускаются центровые отверстия А1,6 ГОСТ 14034 – 74.
6. Группа 2 согласно Положению ОБП.695.139. Требования чертежа, отмеченные знаком , внести в карту обмера.
7. * Размер для справок.

069

Упор

40X ГОСТ 4543-2016

А	0,01	2:1
А	0,01	2:1

ООО "Эльмаш (УЭТМ)"

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

ООО "Эльмаш (УЭТМ)" Россия, 620017, г. Екатеринбург, ул. Фронтовых бригад, 22

Формат А4

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. N дубл.

Взам. инд. N

Подп. и дата

Инд. N подл.

010

Ra 6,3 (✓)

 $\phi 8,25k6(+0,010/+0,001)$

Ra 1,6

Место измерения твердости

0,5x45°

2 фаски

22±1

20±1

64_{-0,3}

1. 65...68 HRA.

2. Общие допуски формы и расположения по ГОСТ 30893.2-Н.

3. Покрытие: Хим.Окс.п/м, F=0,170м²

4. Размеры и шероховатость поверхностей после покрытия.

5. Группа 2 согласно Положению ОБП.695.139.

Требование чертежа, отмеченное знаком $\square$, внести в карту обмера

015

Ось

Лит	Масса	Масштаб
A	0,03	2:1
Лист		Листов 1
ООО "Эльмаш (УЗТМ)"		

18Х2Н4ВА ГОСТ 4543-71

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

ООО "Эльмаш (УЗТМ)" Россия, 620017, г. Екатеринбург, ул. Фрунзенская, 22

Формат А4