

Б-Б(1:1)

Г-Г(1:1)

Д-Д(1:1)

Е-Е(1:2,5)

A-A (1:4)

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Документация</b>						
<b>Сборочные единицы</b>						
A4	1	ПО92.01.00.000	Затвор Ду300x2050	2	82кв.	
A4	2	ПО92.02.00.000	Короб	2	98кв.	
<b>Детали</b>						
A4	4	ПО92.00.00.004	Крышка	1	247кв.	
A4	5	ПО92.00.00.005	Дно	1	126кв.	
A4	6	ПО92.00.00.006	Стенка	2	172кв.	
A4	7	ПО92.00.00.007	Ручка	1	0,3кв.	
A4	8	ПО92.00.00.008	Ось	2	0,15кв.	
B4	9	ПО92.00.00.009	Втулка L=60	2	0,05кв.	
			Труба 20x3 ГОСТ 8732-78			
			В20 ГОСТ 8731-74			
			Лист Б-ПН-8 ГОСТ19903-74			
			Ст3сп ГОСТ 14637-89			
B4	10	ПО92.00.00.011	Пята 200x200	4	2,5кв.	
B4	11	ПО92.00.00.012	Крышка люка 600x600	1	22,6кв.	
B4	12	ПО92.00.00.013	Стенка 1292x2984	1	242кв.	
B4	13	ПО92.00.00.014	Стенка наклонная 1085x2984	1	204кв.	
B4	14	ПО92.00.00.015	Стенка 2034x2984	1	381кв.	
			Уголок 125x125x14 ГОСТ 8509-93			
			Ст3сп ГОСТ 535-88			
B4	15	ПО92.00.00.016	Опора L=1042	2	27кв.	
B4	16	ПО92.00.00.017	Опора L=1792	2	47кв.	

**Техническая характеристика**

1. Назначение: буферная емкость перед насосами
2. Характер процесса: непрерывный
3. Среда в зумпфе: щелочная pH=9-11,5  
фильтрат без твердых включений  
класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 IV
4. Производительность (по пульпе) тах: до 90 м³/час
5. Температура рабочая среды: до +20°C
6. Материал: Ст3
7. Габариты: 3115x1960x3490
8. Масса: 2100 кг

**Технические требования**

1. \*Размеры для справок.
2. Общие допуски по ГОСТ 30893.1: ± IT16/2.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Варить по контуру прилегания деталей непрерывным швом, катетом, равным толщине более тонкой детали.
4. Врезку трубопроводов делать по части ТХ и согласованию с администрацией ГМО-2. Выполнить 2 отв. А во фронтальных панелях сб.ед.поз.2 на месте эксплуатации.
5. Шероховатость поверхностей дет. Б4 после обработки- √Ra12,5
6. Покрытие наружных поверхностей зумпфа, кроме резьбовых и посадочных: - грунтровка ХС-059 ГОСТ 23494-79.7/1. (2 слоя),  
- эмаль ХС-759, серый, ГОСТ 23494-79.7/1. (2 слоя),  
- лак ХС-724 ГОСТ 23494-79.7/1. (1 слой),

Согласовано:  
 Главный инженер ЗИФ / Иванов Д. Н. /  
 Главный механик ЗИФ / Пятков В. Г. /

ПО92.00.00.000				Лит.	Масса	Масшт.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	1:15
Разрб.	Петров			28.09.2006		
Ручар. КПКО	Курносоев				Лист	Листов 1
Нач. КПКО	Майгоров					
Зумпф (поз. 240)				КПКО		
Промплощадка ЗИФ				ЗАО "Полюс"		
Корпус ГМО-2				Формат А1		

Имя файла: ...  
 Имя пользователя: ...  
 Дата: ...

№ п/п	Наименование материала	Количество
	Лист Б- ПН-... ГОСТ 19903-74 Ст3сп5 ГОСТ 14637-89	
1	Лист 4	0,4 кэ.
2	Лист 5	16 кэ.
3	Лист 8	1715 кэ.
4	Лист 10	50 кэ.
5	Лист 20	4 кэ.
6	Лист 30	30 кэ.
7		
	Круг ...-В ГОСТ 2590-88 Ст3 ГОСТ 535-88	
8	Ø12	0,3 кэ.
9	Ø20	43 кэ.
10	Ø160	40 кэ.
11	Уголок 125x125x14-В ГОСТ 8509-93 Ст3сп ГОСТ 535-88	148 кэ.
	Круг ...- В ГОСТ 2590-88 45-М1 ГОСТ 1050-88	
12	Ø 46	12 кэ.
13	Ø 90	20 кэ.
14	Труба 20x3 ГОСТ 8734-75 В20 ГОСТ 8733-74	0,12м (0,1 кэ)

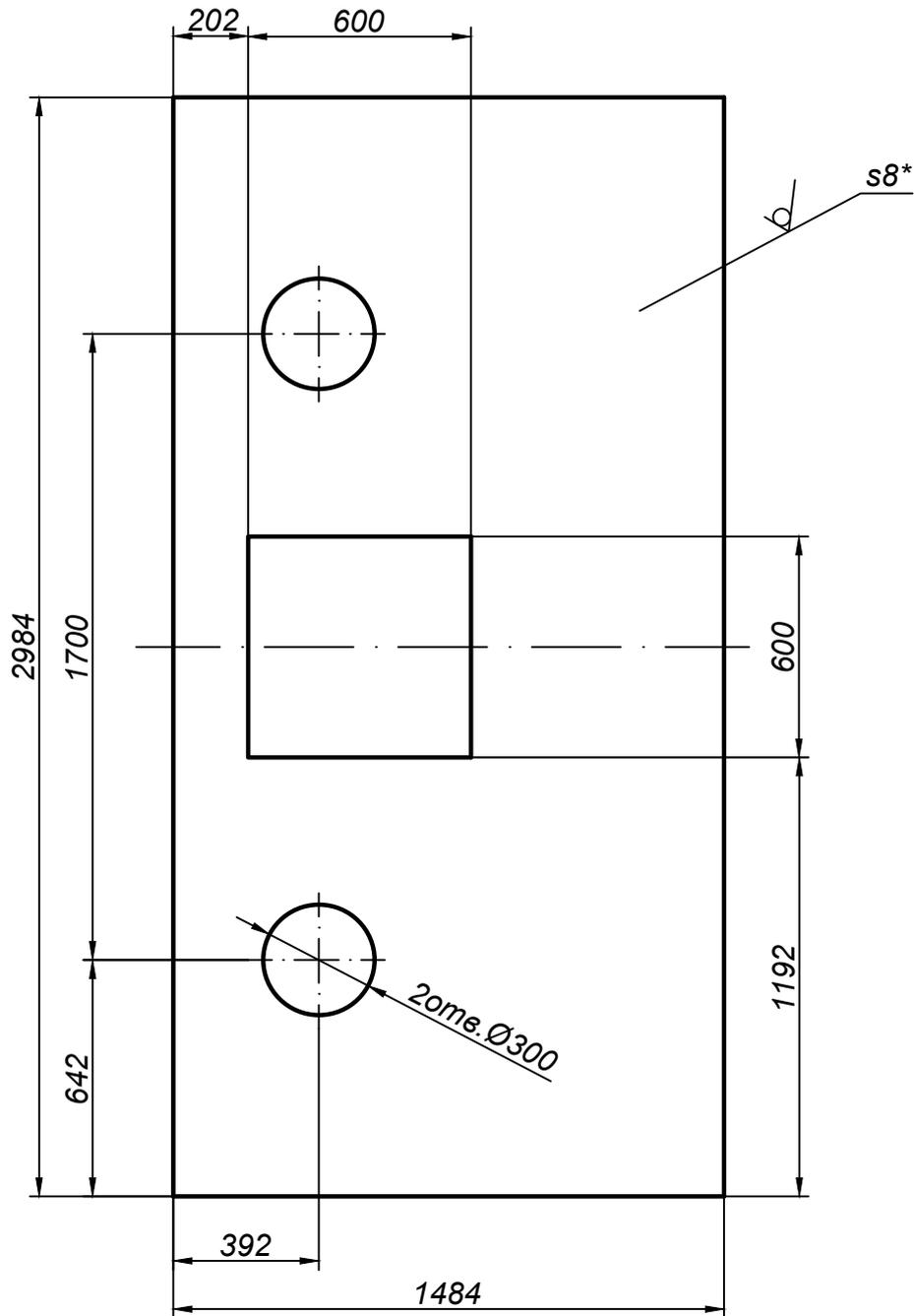
№ п/п	Наименование материала	Количество
15	Труба 57x4 ГОСТ 8732-78 В20 ГОСТ 8731-74	4,05м (21,2 кэ)
16	Шестигранник h12-30 ГОСТ 8560-78 45-В-М1-ТВ4-ТО ГОСТ 1051-73	1,4 кэ.
17	Резиновая смесь ИРП-1348 ТУ 38-105-1082-86	18 кэ.
18	Болт М8-8gx20.58.016 ГОСТ 7798-70	12 шт.
19	Болт М12-8gx30.58.016 ГОСТ 7798-70	8 шт.
20	Гайка М30-6Н ГОСТ 5932-73	2 шт.
21	Кольцо СП 89-71-6 ГОСТ 6308-71	4 шт.
22	Подшипник 214 ГОСТ 8338-75	4 шт.
23	Шайба 8.65Г ГОСТ 6402-70	12 шт.
24	Шайба 12.01.10 ГОСТ 11371-78	8 шт.
25	Шплинт 6,5x50 ГОСТ 397-79	2 шт.
26	Шпонка 16x10x30 ГОСТ 23360-78	2 шт.

Подп. и дата	Инд. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата	<b>П092.00.00.000Д1</b>						
					Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Подп. и дата	Инд. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата	Выполнил	Петров		25.09 2006г	Лит.	Лист	Листов
					Рук.гр.КПКО	Курносов				1	2
					Нач.КПКО	Майоров					
					<b>Зумпф (поз.240)</b>			<b>КПКО</b>			
					<b>Ведомость материалов</b>			<b>ЗАО "Полюс"</b>			
					Копировал			Формат А4			

Подп. и дата	Инд. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата	<b>П092.00.00.000Д1</b>						
					Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Подп. и дата	Инд. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата	Выполнил				Лит.	Лист	Листов
					Рук.гр.КПКО						
					Нач.КПКО						
					<b>ЗАО "Полюс"</b>			<b>КПКО</b>			
					Копировал			Формат А4			

П092.00.00.004

√Ra12,5(√)



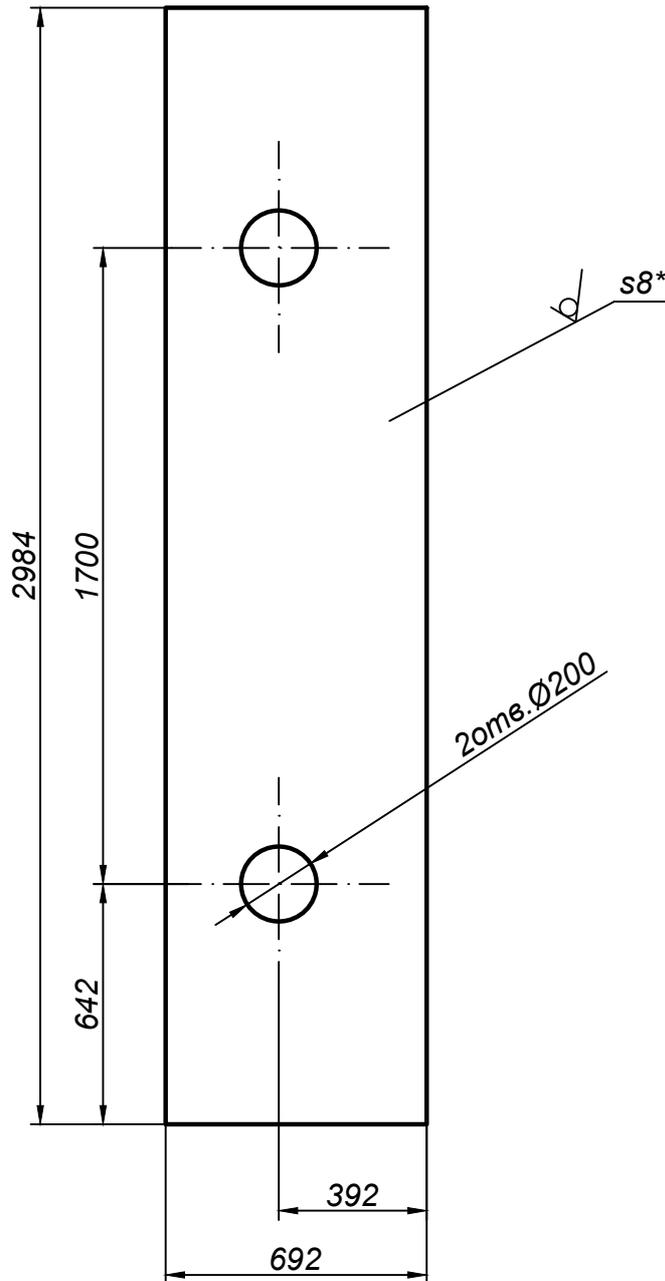
1. \* Размер для справок.

2. Общие допуски по ГОСТ 30893.1: h16, H16, ± IT16/2.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. или №	Име. № дубл.	Подп. и дата				
<b>П092.00.00.004</b>								
<b>Крышка</b>								
Изм		Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Петров			27.09.2006	и	247	1:20
Рук. гр. КПКО		Курносов				Лист	Листов	1
Нач. КПКО		Майоров				<b>КПКО ЗАО "Полюс"</b>		
Лист		Б-ПН-8 ГОСТ19903-74						
		Ст3сп ГОСТ 14637-89						

П092.00.00.005

$\sqrt{Ra12,5}$



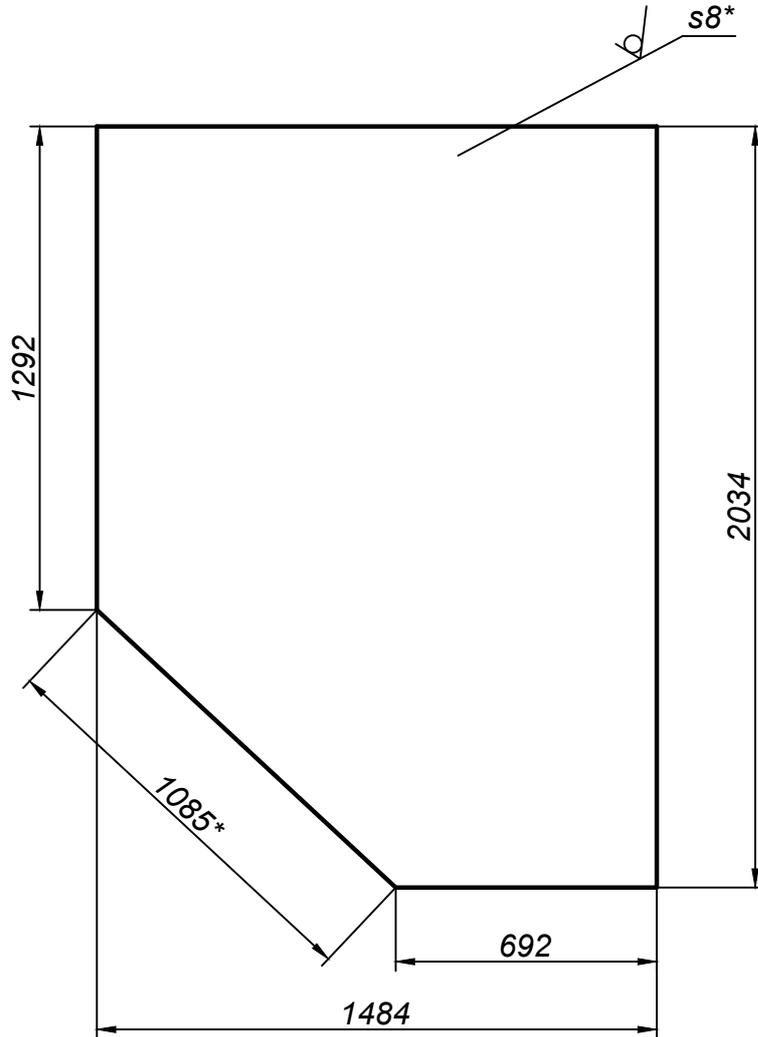
1. \* Размер для справок.

2. Общие допуски по ГОСТ 30893.1: h16, H16, ± IT16/2.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. или №	Име. № дубл.	Подп. и дата	П092.00.00.005			
					Лит.	Масса	Масшт.	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Дно	и	126	1:20
Разраб.	Петров			27.09.2006		Лист	Листов	1
Рук. гр. КПКО	Курносов				Лист <u>Б-ПН-8 ГОСТ19903-74</u> СтЗсп ГОСТ 14637-89	КПКО ЗАО "Полюс"		
Нач. КПКО	Майоров							

900'00'00'Z60Ц

√Ra12,5(√)



1.\* Размер для справок.

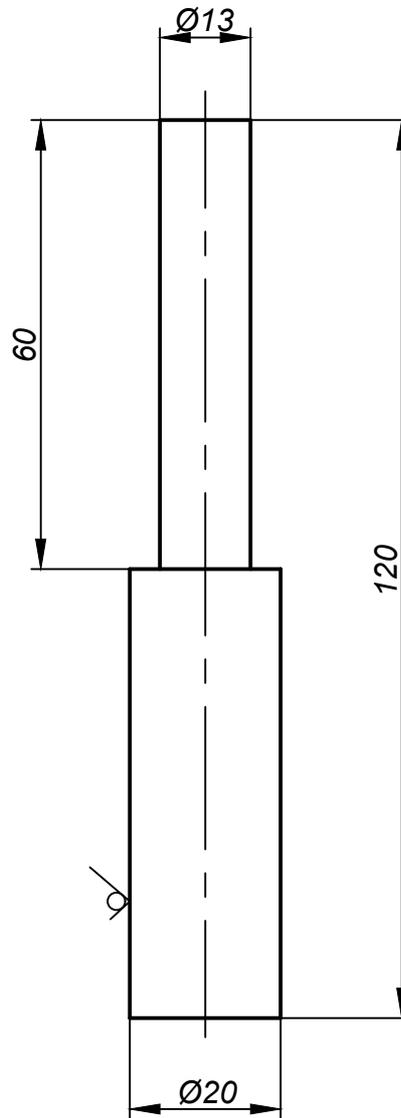
2. Общие допуски по ГОСТ 30893.1: h16, H16, ± IT16/2.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. или №	Име № дубл.	Подп. и дата	П092.00.00.006		
					Изм	Лист	№ докум.
					Разраб.	Петров	27.09.2006
					Рук.гр.КПКО	Курносов	
					Нач.КПКО	Майоров	
					Лист Б-ПН-8 ГОСТ19903-74 Ст3сп ГОСТ 14637-89		
					Лит. и Масса Масшт. и 172 1:20 Лист Листов 1		
					КПКО ЗАО "Полюс"		



800'00'00'Z60L

$\sqrt{Ra12,5}$



Общие допуски по ГОСТ 30893.1:  $h14, H14, \pm IT14/2$ .

Име. № дубл.	Подп. и дата				П092.00.00.008	Лит.	Масса	Масшт.
	Име. № дубл.	Подп. и дата						
Взам. или №		Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	
	Подп. и дата						Ось	
Име. № подл.		Рук. гр. КПКО Курносое				Круге 20-В ГОСТ 2590-88 Ст3 ГОСТ535-88	КПКО	
	Нач. КПКО Майоров				ЗАО "Полюс"			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A1			П092.01.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A3	1		П092.01.00.001	Корпус	1	1,5кг.
A3	2		П092.01.00.002	Винт	1	4,8кг.
A3	3		П092.01.00.003	Гайка	1	2,5кг.
A4	4		П092.01.00.004	Крышка	1	0,8кг.
A4	5		П092.01.00.005	Втулка	1	0,4кг.
A4	6		П092.01.00.006	Палец	1	0,05кг.
A4	7		П092.01.00.007	Болт	1	0,05кг.
A4	8		П092.01.00.008	Пластина	4	0,05кг.
A3	9		П092.01.00.009	Труба	1	10,6кг.
A3	10		П092.01.00.011	Шток	1	20кг.
A4	11		П092.01.00.012	Клапан	1	9кг.
A4	12		П092.01.00.013	Шайба	1	1,8кг.
A4	13		П092.01.00.013-01	Шайба	1	3,9кг.
A4	14		П092.01.00.014	Кольцо	1	10кг.
A4	15		П092.01.00.015	Фланец наружный	1	7кг.
A4	16		П092.01.00.016	Фланец внутренний	1	3,4кг.
A4	17		П092.01.00.017	Косынка	4	0,1кг.

Подп. и дата  
Име. № дубл.  
Взам. име. №  
Подп. и дата

Име. № подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Петров		27.09.2006
Рук.гр.КПКО		Курносов		
Нач.КПКО		Майоров		

<b>П092.01.00.000</b>		
<b>Затвор Ду300x2050</b>		
Лит.	Лист	Листов
и	1	2
<b>КПКО</b>		
<b>ЗАО "Полюс"</b>		

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		18	П092.01.00.018	Штурвал L* разв.= 940		
				Круж 20-В ГОСТ2590-88		
				Ст3 ГОСТ535-88	1	2,3кг.
				<u>Стандартные изделия</u>		
		20		Болт М8-8gx20.58.016		
				ГОСТ 7798-70	6	
		21		Болт М12-8gx30.58.016		
				ГОСТ 7798-70	4	
		22		Шайба 8.65Г ГОСТ 6402-70	6	
		23		Шайба 12.01.10 ГОСТ 11371-78	4	
		24		Шпонка 16x10x30 ГОСТ23360-78	1	
		25		Гайка М30-6Н ГОСТ 5932-73	1	
		26		Кольцо СП 89-71-6 ГОСТ 6308-71	2	
		27		Шплинт 6,5x50 ГОСТ 397-79	1	
		28		Подшипник 214 ГОСТ 8338-75	2	

Подп. и дата  
Име. № дубл.  
Взам. име. №  
Подп. и дата

Име. № подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

<b>П092.01.00.000</b>				
<b>Лист</b>				
<b>2</b>				

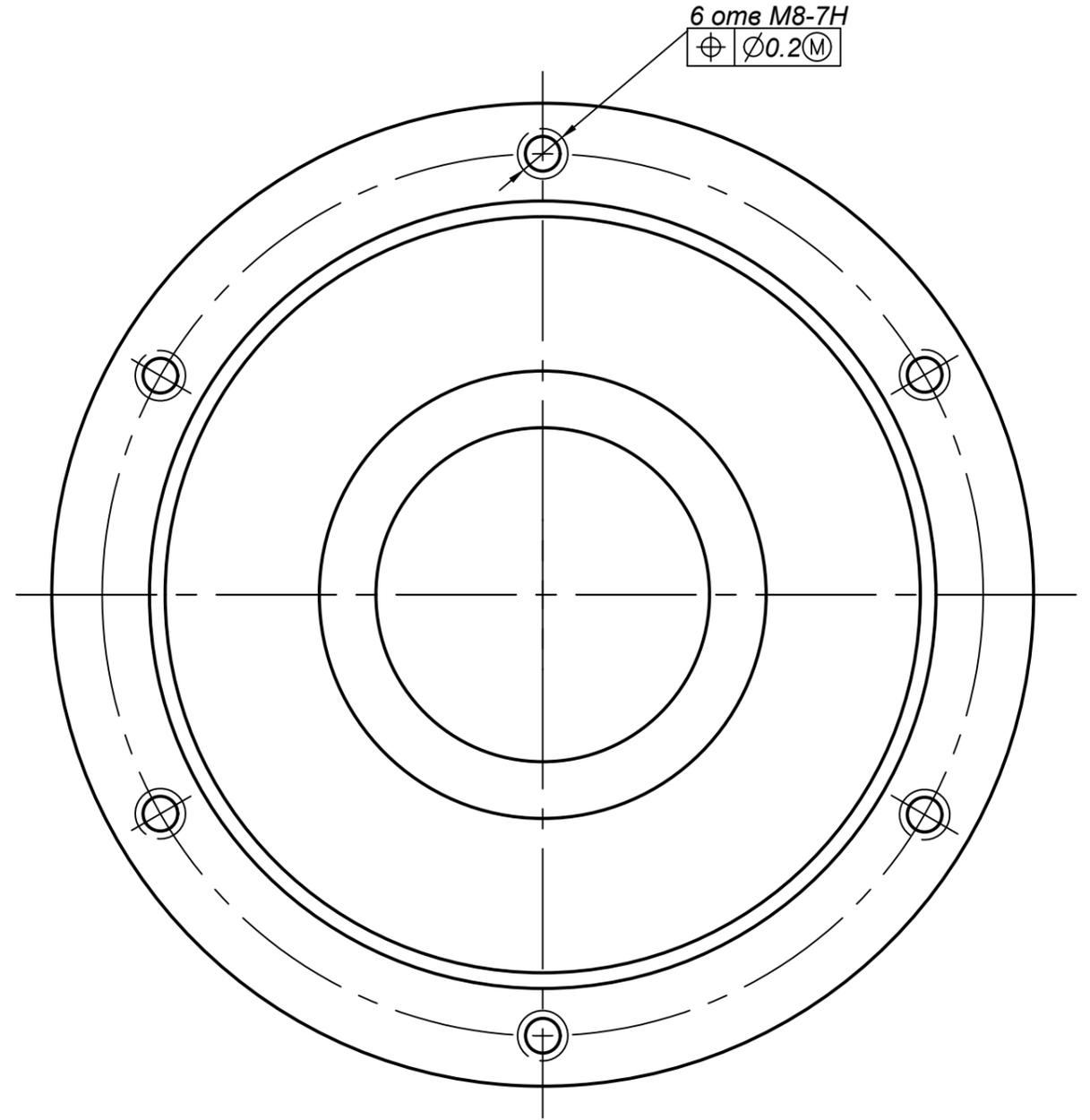
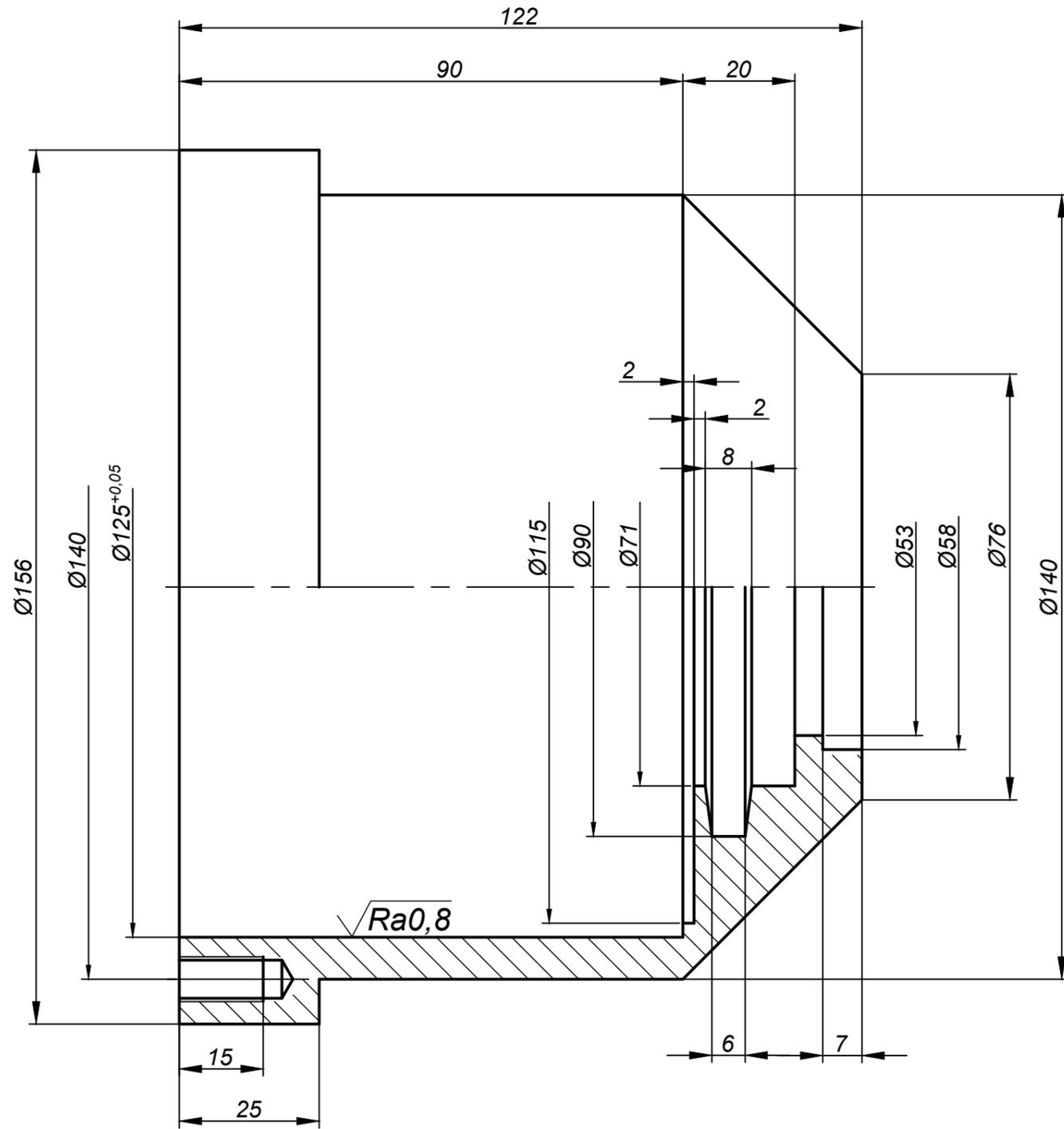
Копировал

Формат А4



П092.01.00.001

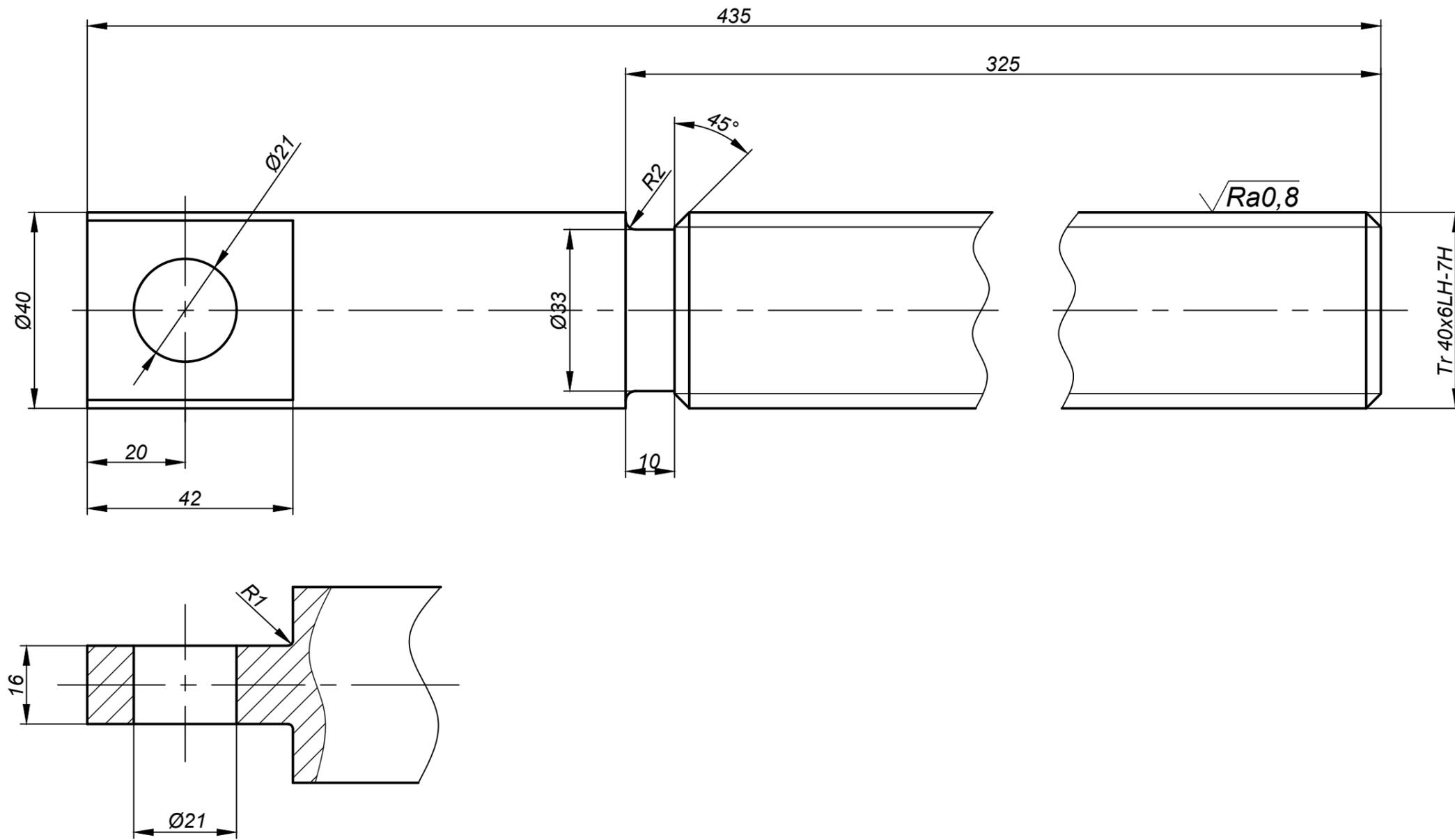
$\sqrt{Ra6,3}$



Общие допуски ГОСТ 30893.1: H14, h14, ±IT14/2.

Име. № подл.	Подп. и дата
Име. № дубл.	Подп. и дата
Взам. име. №	Подп. и дата
Име. № подл.	Подп. и дата

					<b>П092.01.00.001</b>			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Корпус</b>	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Петров			27.09.2006		и	1,5	1:1
Рук.гр.КПКО	Курносоев					Лист	Листов	1
Нач.КПКО	Майоров				<b>Сталь 3 ГОСТ 380-94</b>		<b>КПКО ЗАО "Полюс"</b>	
					Копировал		Формат А3	



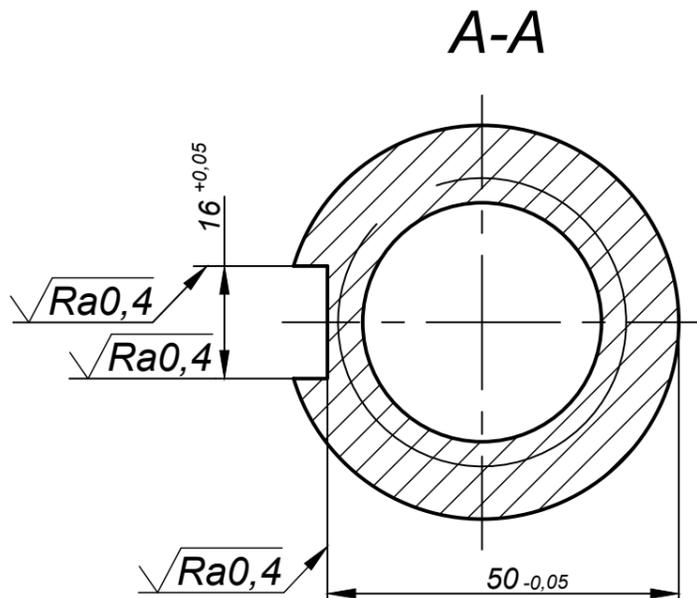
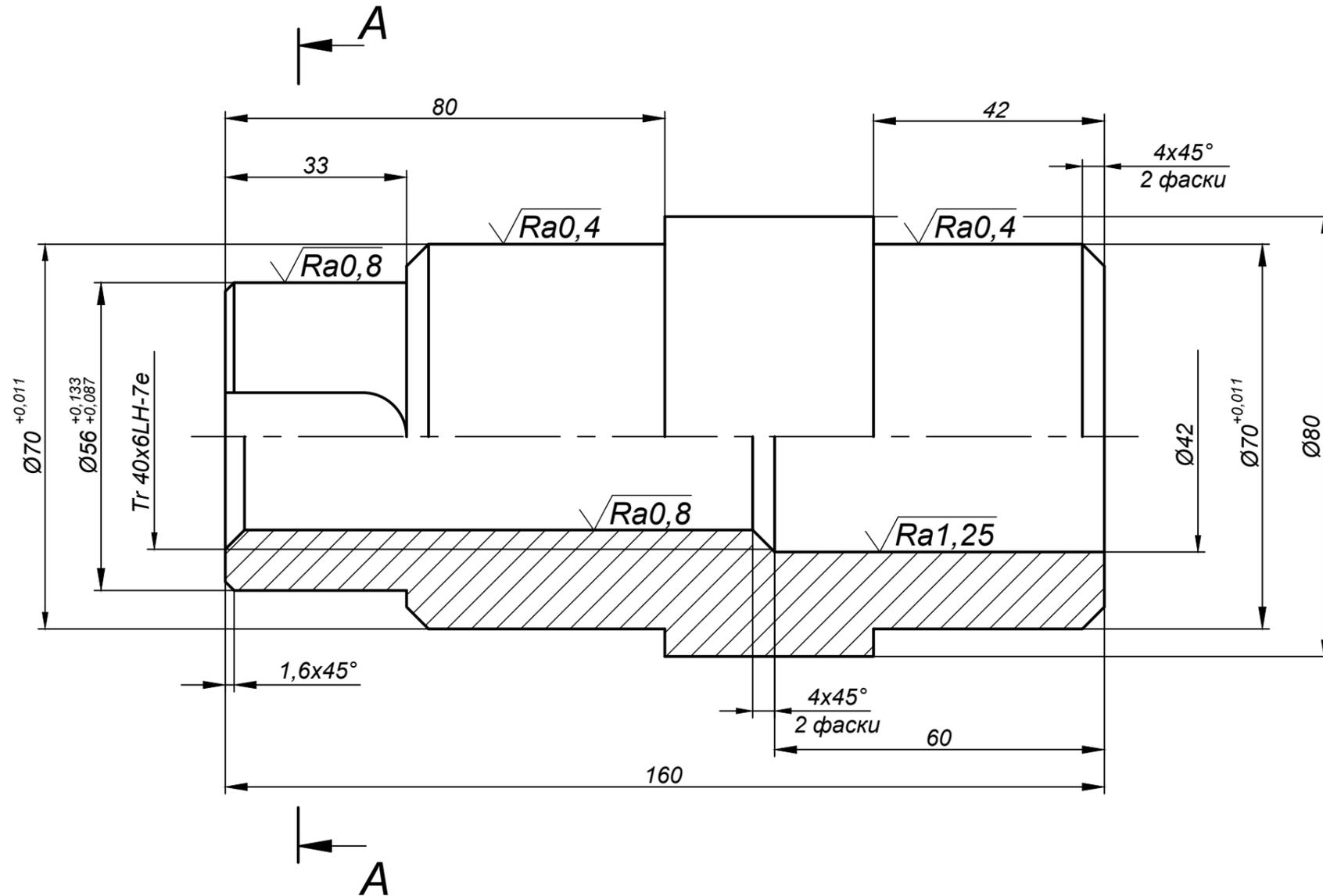
Общие допуски ГОСТ 30893.1: H14, h14, ±IT14/2.

Име. № дубл.	Подп. и дата
Взам. име. №	
Подп. и дата	
Име. № подл.	

					<b>П092.01.00.002</b>			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Винт</b>	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Петров			27.09.2006		и	4,8	1:1
Рук.гр.КПКО	Курносов					Лист	Листов	1
Нач.КПКО	Майоров				<b>Сталь 45 ГОСТ 1050-88</b>		<b>КПКО ЗАО "Полюс"</b>	

Л092.01.00.003

$\sqrt{Ra6,3}$



Общие допуски ГОСТ 30893.1: H14, h14, ±IT14/2.

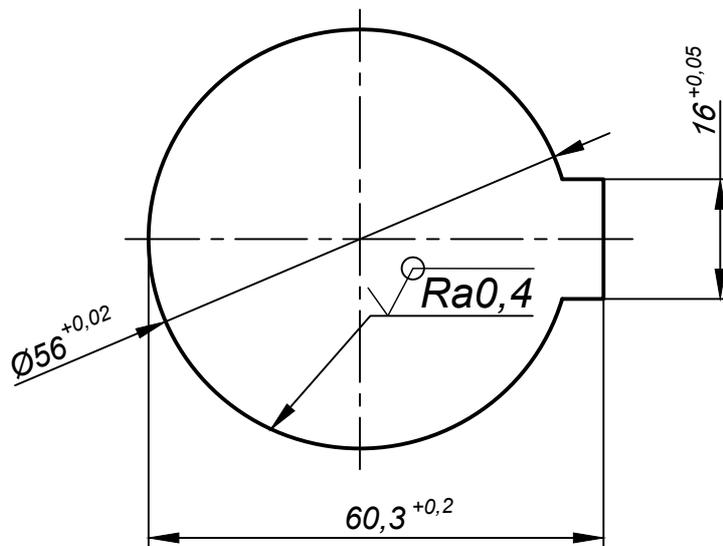
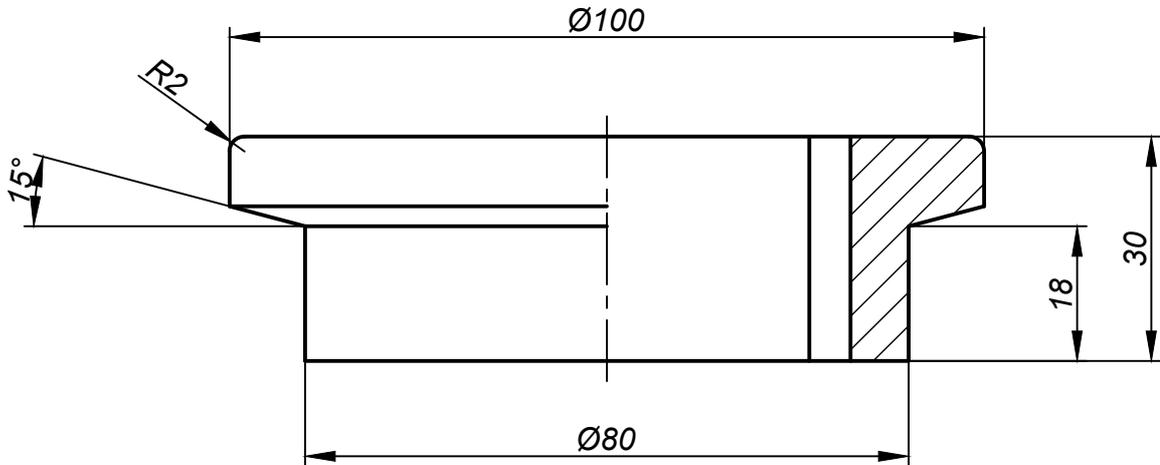
Подп. и дата	Име № дубл.	Взам. име №	Подп. и дата	Име № подл.

					<b>Л092.01.00.003</b>		
					<b>Гайка</b>		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Петров			27.09.2006	и	2,5	1:1
Рук.гр.КПКО	Курносов				Лист	Листов	1
Нач.КПКО	Майоров				<b>Сталь 45 ГОСТ 1050-88</b>		
					<b>КПКО ЗАО "Полюс"</b>		



П092.01.00.005

$\sqrt{Ra6,3}$



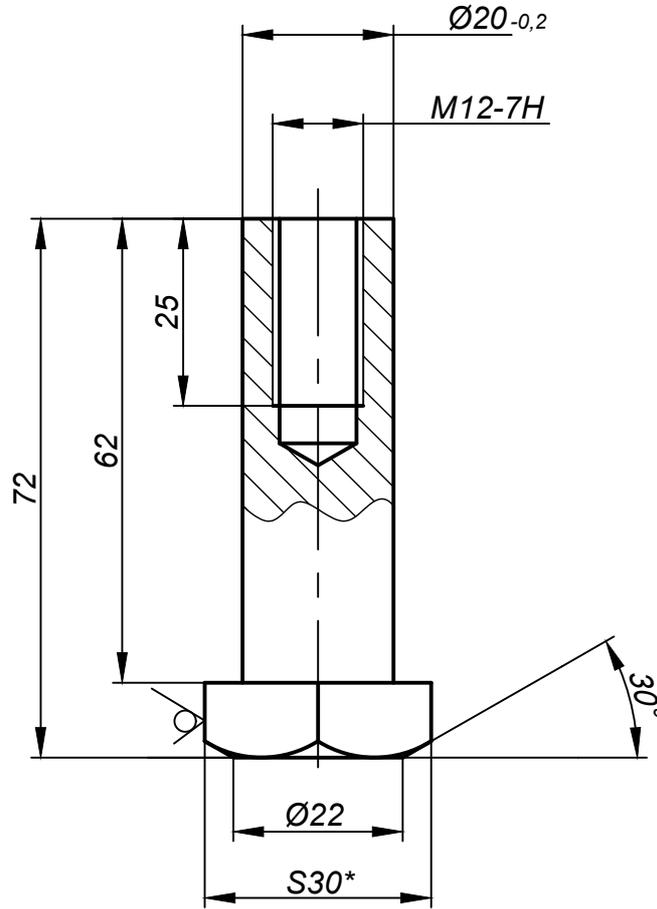
Общие допуски ГОСТ 30893.1: H14, h14, ±IT14/2.

Име.№ подл.	Подп. и дата
Име.№ дубл.	Име.№ дубл.
Взам. или №	Взам. или №
Подп. и дата	Подп. и дата

П092.01.00.005				
Втулка				
Лит.		Масса	Масшт.	
и		0,4	1:1	
Лист		Листов 1		
Сталь 3 ГОСТ 380-94				
КПКО ЗАО "Полюс"				

П092.01.00.006

√Ra6,3(√)



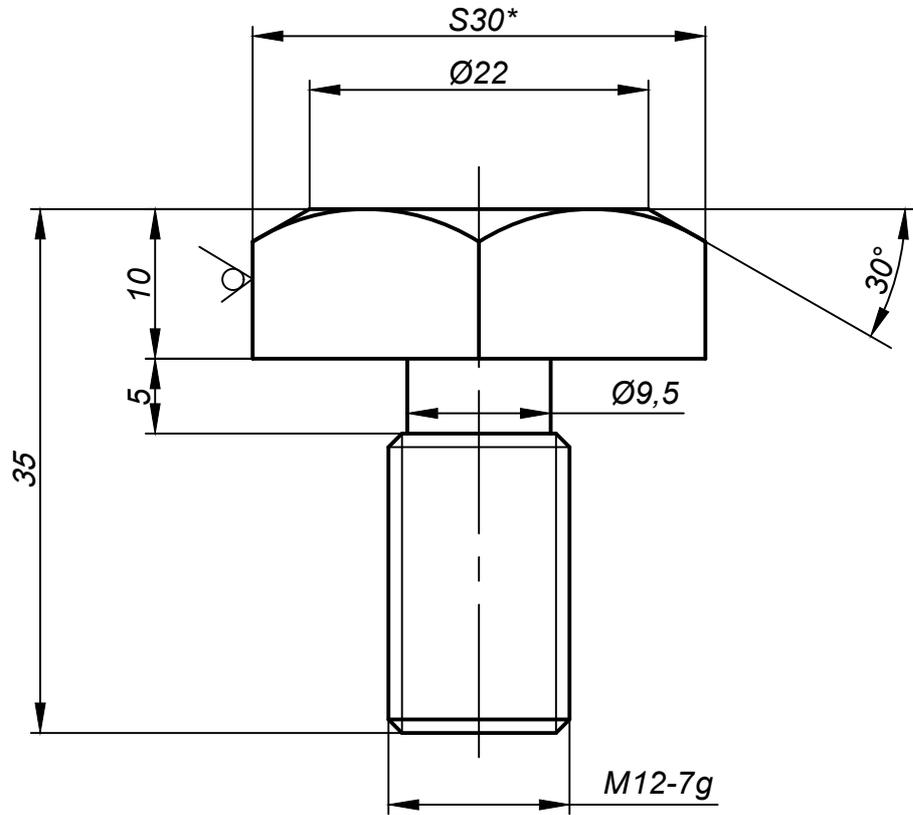
1. \* Размеры для справок.

2. Общие допуски ГОСТ 30893.1: H14, h14, ±IT14/2.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. или №	Име № дубл.	Подп. и дата	П092.01.00.006							
					Палец							
Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. или №	Име № дубл.	Подп. и дата	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
					Разраб.	Петров			27.09.2006	и		
					Рук. гр. КПКО	Курносов				Лист	Листов	1
					Нач. КПКО	Майоров				КПКО ЗАО "Полюс"		
										Шестигранник $h_{12-30}$ ГОСТ 8560-78 A40Г ГОСТ 1051-71		

П092.01.00.007

√Ra6,3(√)



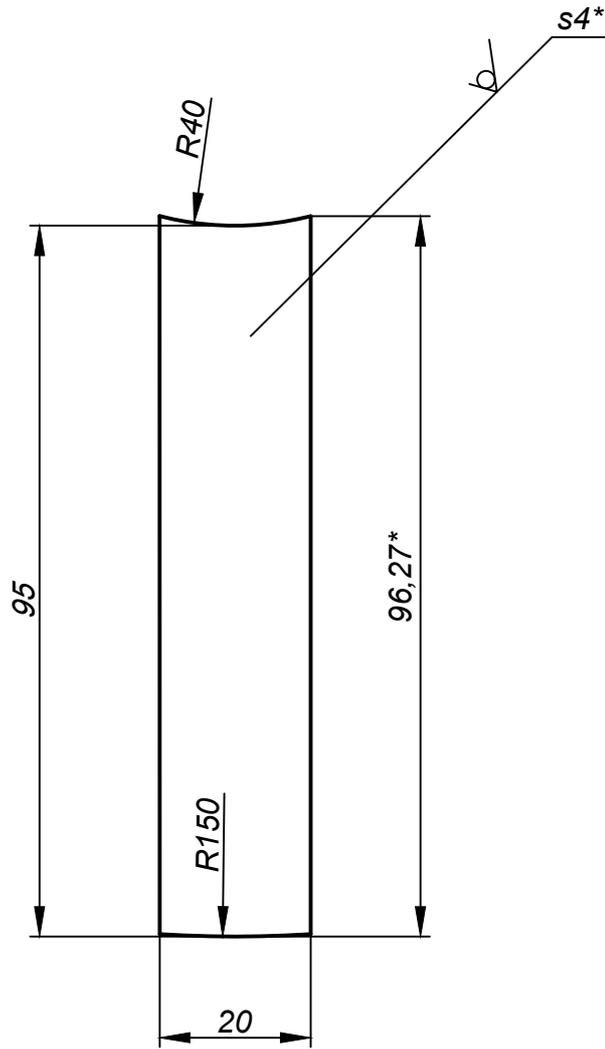
1. \* Размеры для справок.

2. Общие допуски ГОСТ 30893.1: H14, h14, ±IT14/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	П092.01.00.007		
					Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Петров		27.09.2006	и	0,05	2:1
Рук.гр.КПКО		Курносов			Лист	Листов	1
Нач.КПКО		Майоров			Болт Шестигранник h12-30 ГОСТ 8560-78 A40Г ГОСТ1051-71		
Име.№ подл.					КПКО ЗАО "Полюс"		

800.00.10.260Ц

√Ra12,5(√)

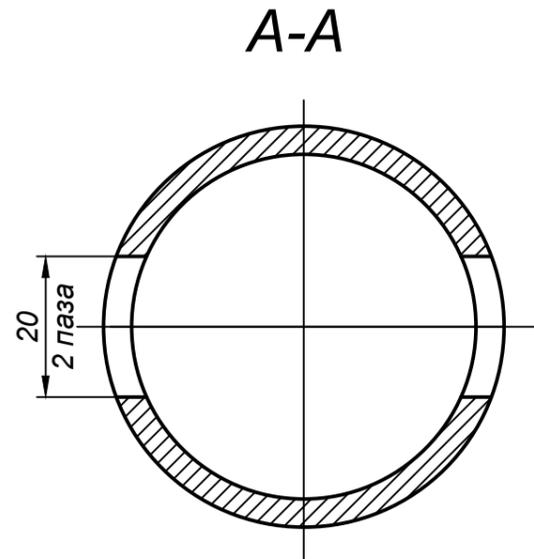
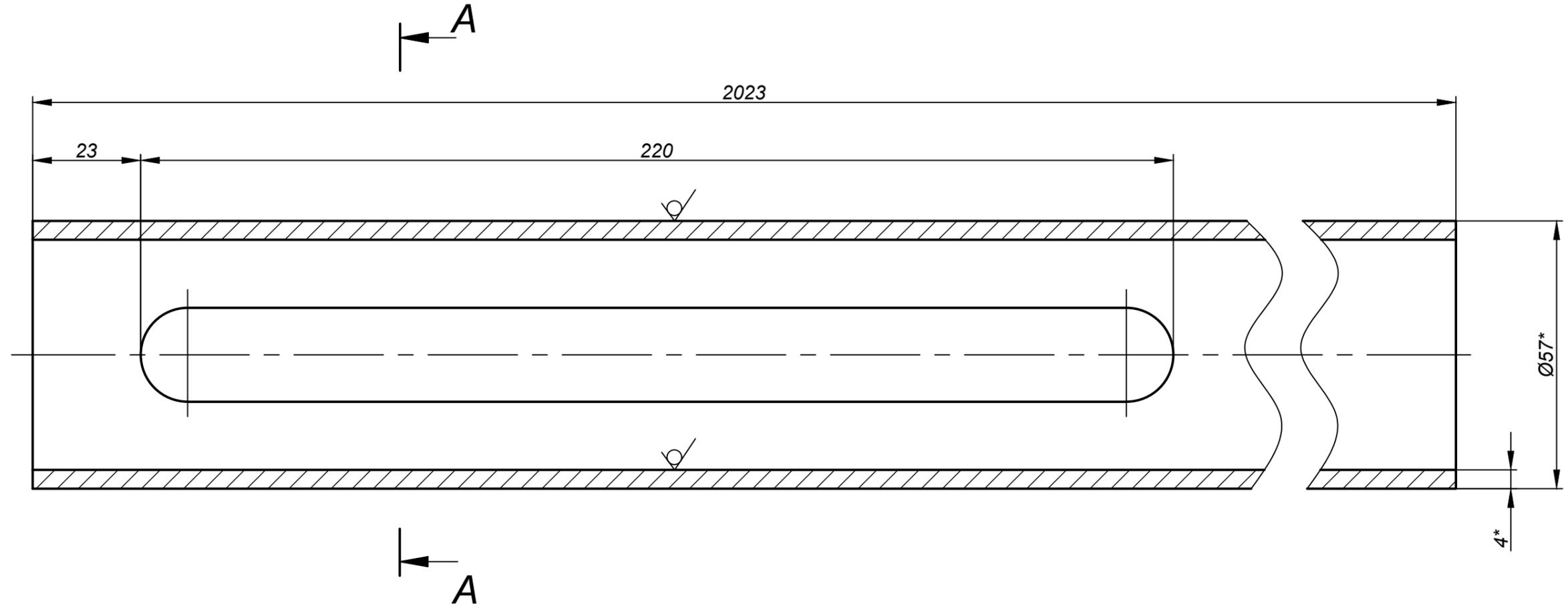


1. \* Размеры для справок.
2. Общие допуски ГОСТ 30893.1: h14, ±IT14/2.

Име. № подл.		Подп. и дата		Взам. или №		Име № дубл.		Подп. и дата	
П092.01.00.008									
					Лит.	Масса	Масшт.		
					и	0,05	1:1		
					Лист		Листов 1		
					Пластина				
					Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 14637-89				
Изм		Лист		№ докум.		Подп.		Дата	
Разраб.		Петров						27.09. 2006	
Рук.гр.КПКО		Курносов							
Нач.КПКО		Майоров							
КПКО ЗАО "Полюс"									

П092.01.00.009

$\sqrt{Ra12,5}$



Общие допуски ГОСТ 30893.1: H14, h14, ±IT14/2.

					<b>П092.01.00.009</b>		
					<b>Труба</b>		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
					и	10,6	1:1
Разраб.	Петров			27.09.2006			
Рук.гр.КПКО	Курносов						
Нач.КПКО	Майоров						
					Лист 1		
					Листов 1		
					<b>КПКО</b>		
					<b>ЗАО "Полюс"</b>		
					Формат А3		

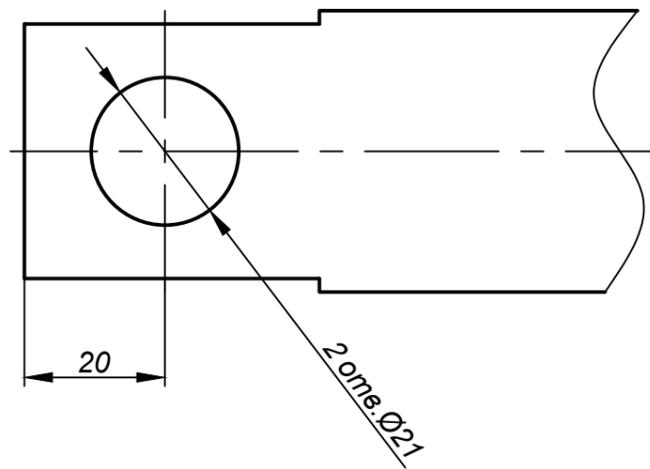
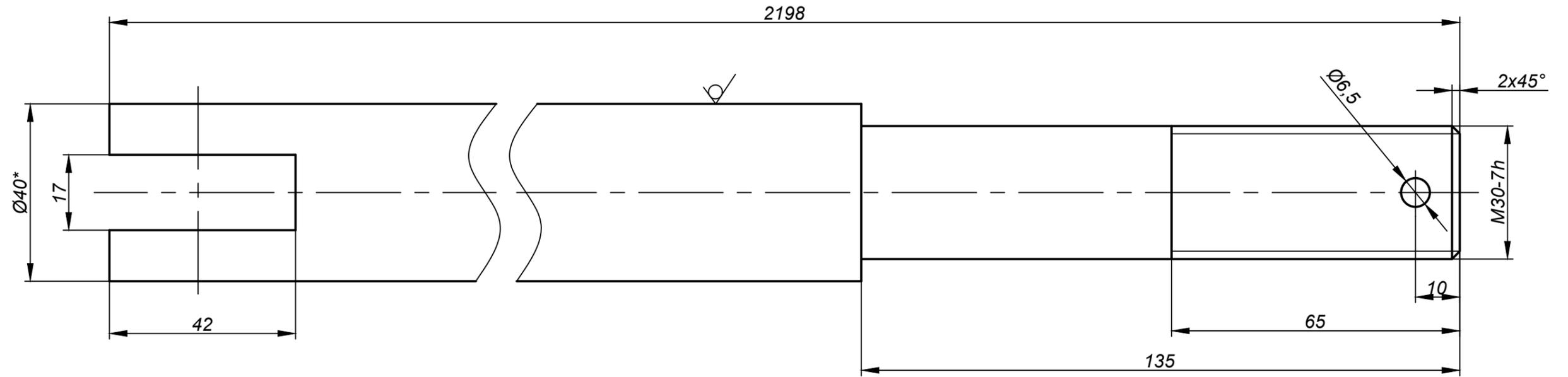
Труба 57x4 ГОСТ 8732-78  
B20 ГОСТ 8731-74

Копировал

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. име. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

П092.01.00.011

$\sqrt{Ra12,5}$



Общие допуски ГОСТ 30893.1: H14, h14,  $\pm IT14/2$ .

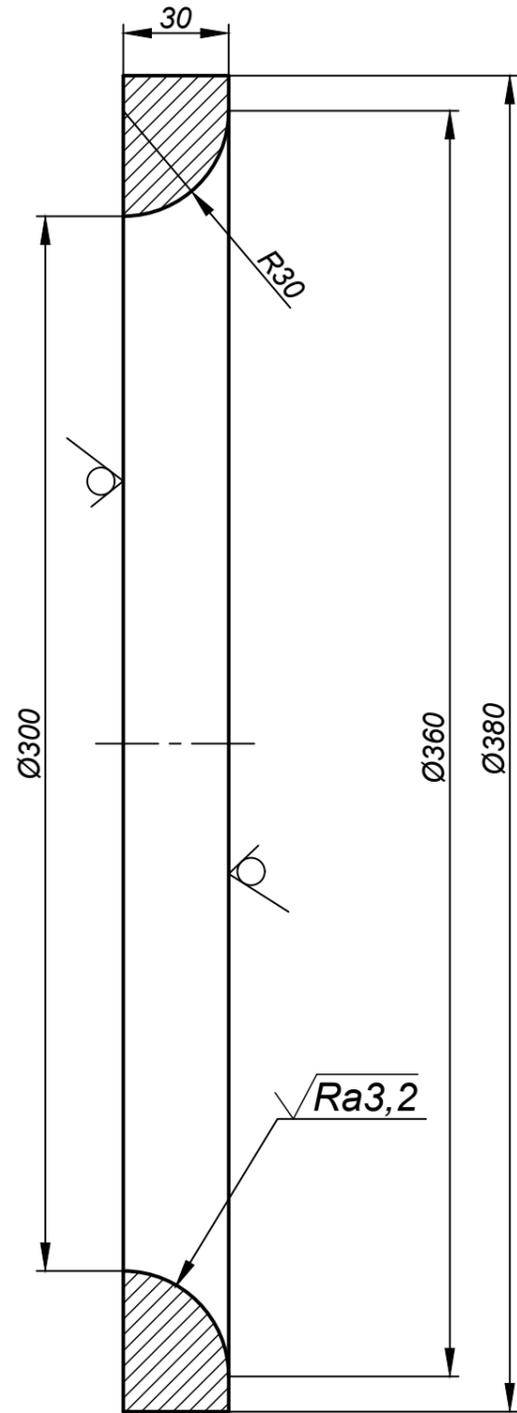
					<b>П092.01.00.011</b>		
					<b>Шток</b>		
					Лит.	Масса	Масшт.
					и	20	1:1
					Лист 1		
					<b>КПКО ЗАО "Полюс"</b>		
					Формат А3		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Круге $\frac{40-B \text{ ГОСТ } 2590-88}{Ст3 \text{ ГОСТ } 535-88}$		
Разраб.		Петров		27.09.2006			
Рук.гр.КПКО		Курносов			Копировал		
Нач.КПКО		Майоров					

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. име. №	Име. № дубл.	Подп. и дата



П092.01.00.014

$\sqrt{Ra12,5(\checkmark)}$



- \* Размеры для справок.
- Общие допуски ГОСТ 30893.1: H14, h14, ±IT14/2.

Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Име. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Петров			27.09.2006
Рук.гр.КПКО	Курносов			
Нач.КПКО	Майоров			

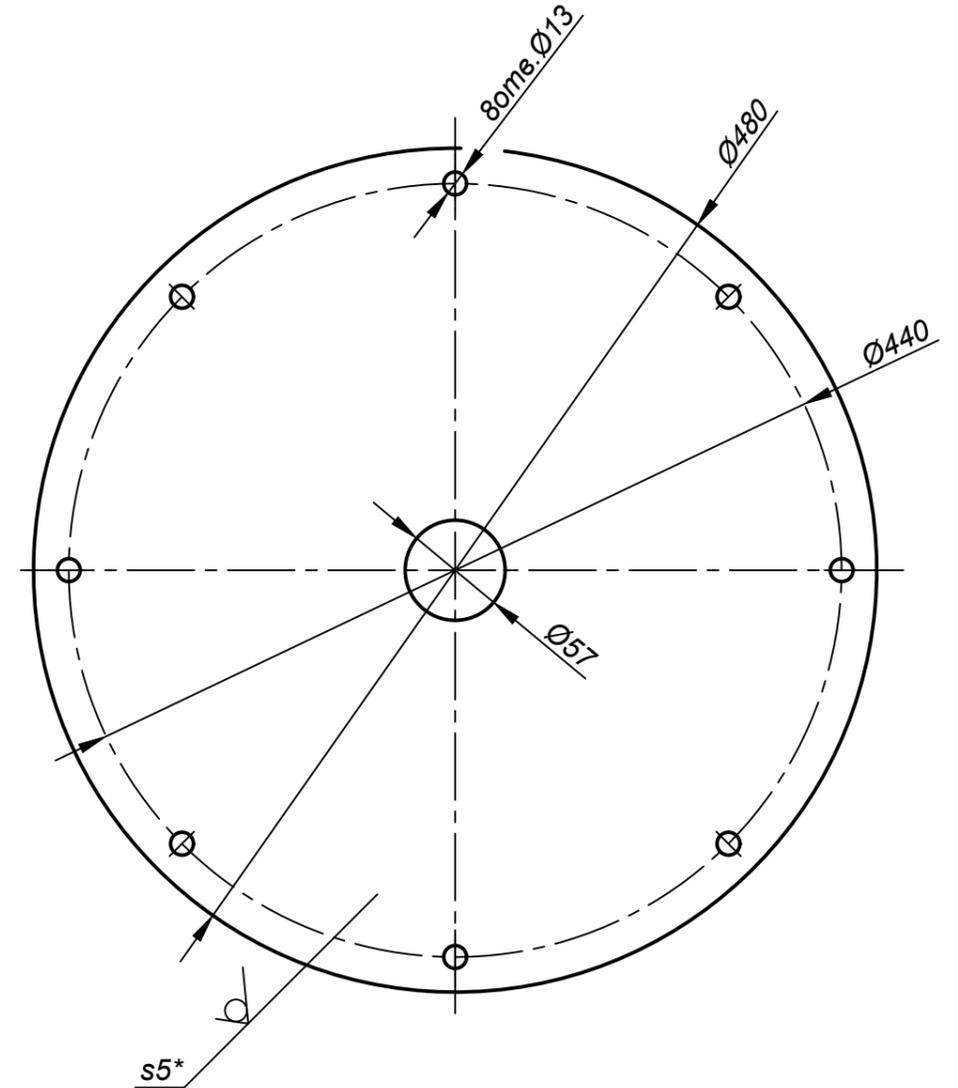
П092.01.00.014				
<b>Кольцо</b>				
Лит.	Масса	Масшт.		
и	10	1:2		
Лист	Листов 1			
Лист	Б-ПН-30 ГОСТ 19903-74			
	Ст3 ГОСТ 14637-89			
<b>КПКО</b>				
<b>ЗАО "Полюс"</b>				

Копировал

Формат А4

П092.01.00.015

$\sqrt{Ra12,5(\checkmark)}$



- \* Размеры для справок.
- Общие допуски ГОСТ 30893.1: H14, h14, ±IT14/2.

Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Име. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Петров			27.09.2006
Рук.гр.КПКО	Курносов			
Нач.КПКО	Майоров			

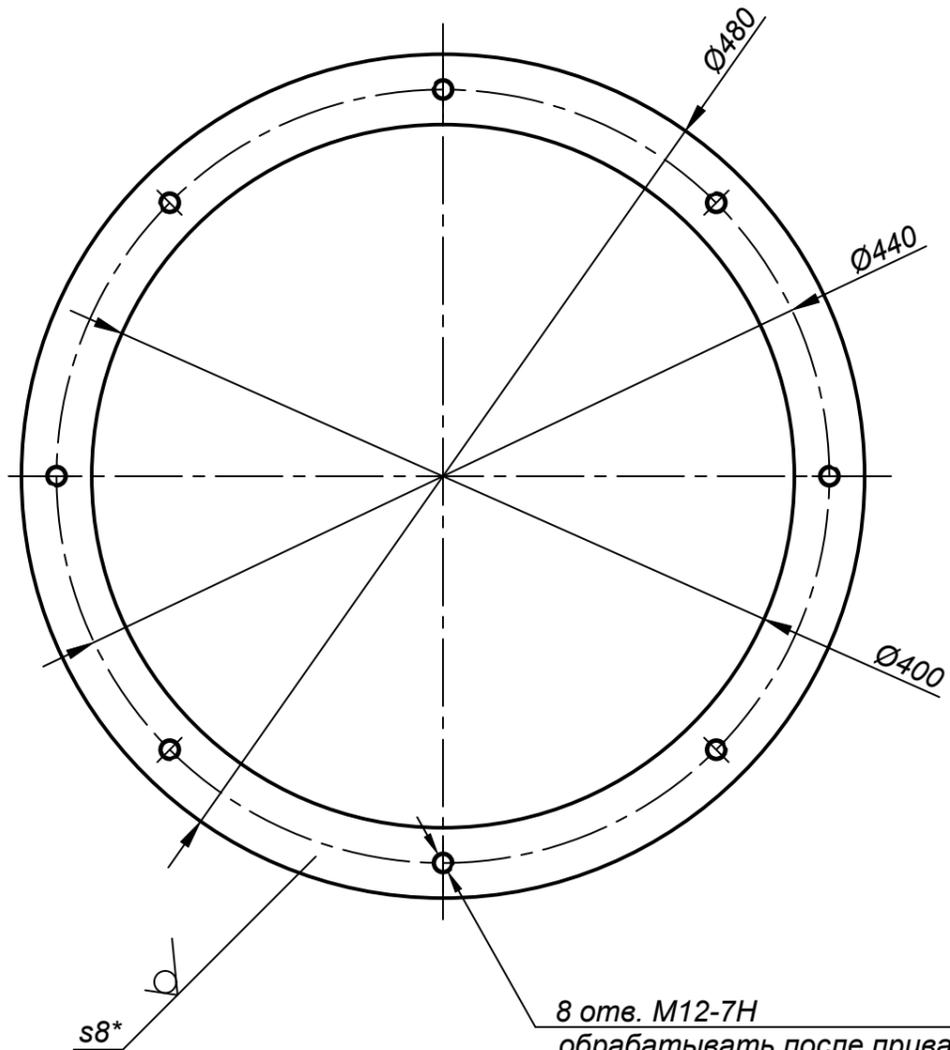
П092.01.00.015				
<b>Фланец наружный</b>				
Лит.	Масса	Масшт.		
и	7	1:4		
Лист	Листов 1			
Лист	Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74			
	Ст3 ГОСТ 14637-89			
<b>КПКО</b>				
<b>ЗАО "Полюс"</b>				

Копировал

Формат А4

П092.01.00.016

$\sqrt{Ra12,5}$



- \* Размеры для справок.
- Общие допуски ГОСТ 30893.1: H14, h14, ±IT14/2.

П092.01.00.016

Фланец  
внутренний

Лит.	Масса	Масшт.
и	3,4	1:4
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74  
Ст3 ГОСТ 14637-89

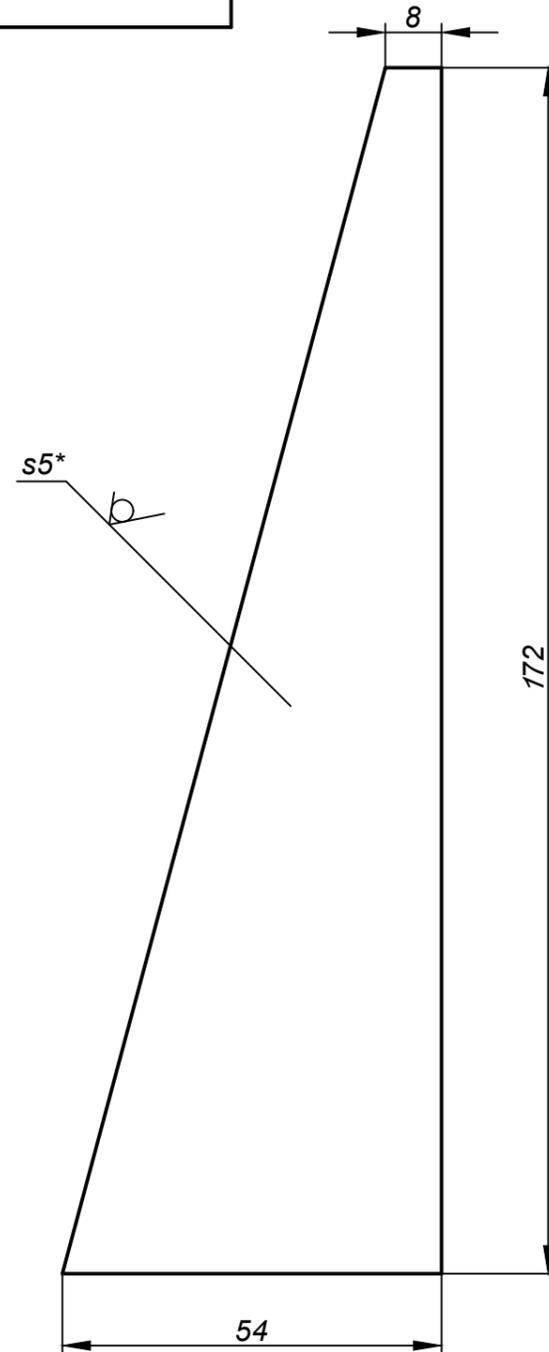
КПКО  
ЗАО "Полюс"

Копировал

Формат А4

П092.01.00.017

$\sqrt{Ra12,5}$



- \* Размеры для справок.
- Общие допуски ГОСТ 30893.1: h14, ±IT14/2.

П092.01.00.017

Косынка

Лит.	Масса	Масшт.
и	0,2	1:1
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74  
Ст3 ГОСТ 14637-89

КПКО  
ЗАО "Полюс"

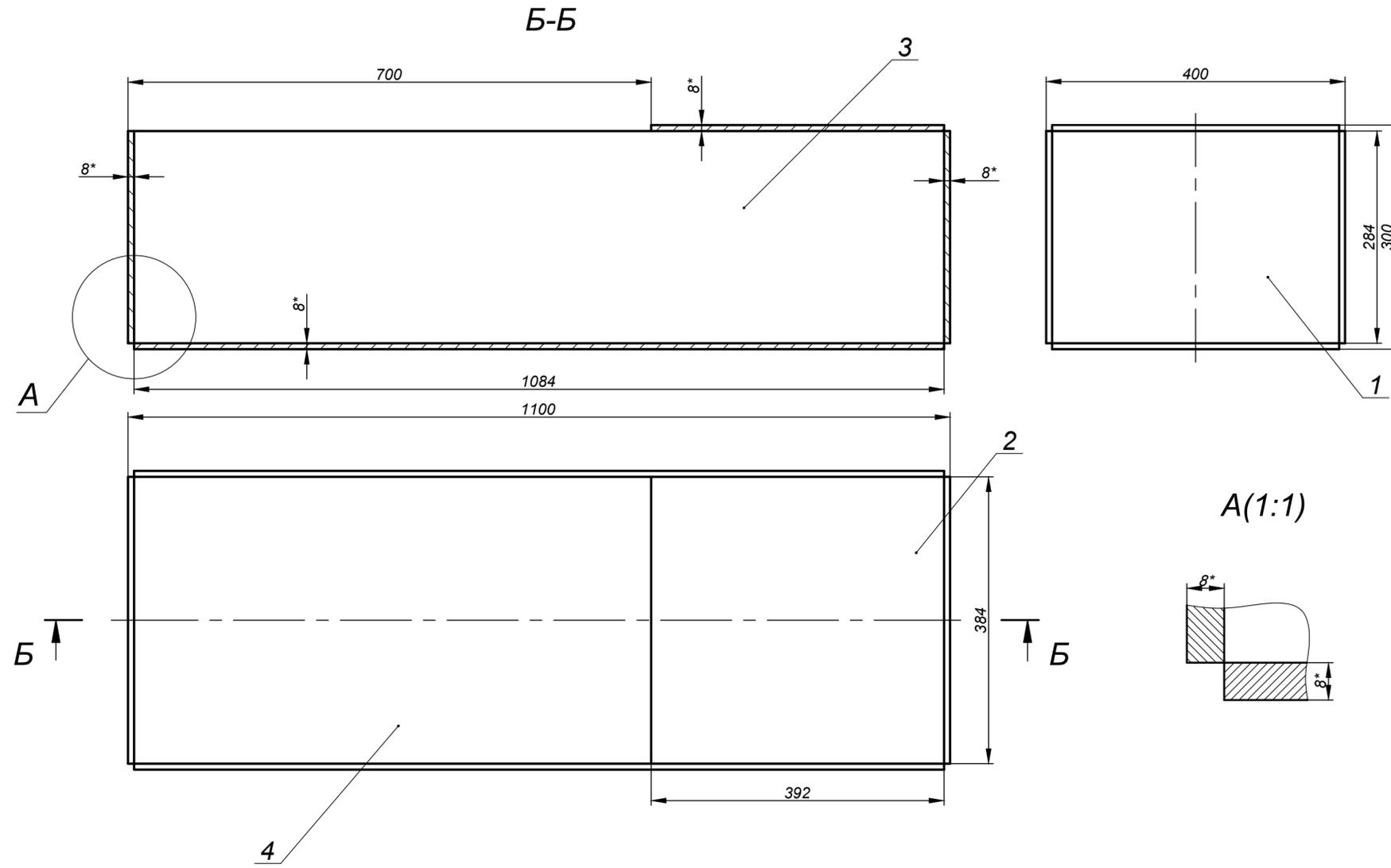
Копировал

Формат А4

Подп. и дата	
Име. № дубл.	
Взам. име. №	
Подп. и дата	
Име. № подл.	

Подп. и дата	
Име. № дубл.	
Взам. име. №	
Подп. и дата	
Име. № подл.	

П092.02.00.000



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<i>Детали</i>		
				Б-ПН-8 ГОСТ19903-74 Ст3сп ГОСТ 14637-89 Лист		
БЧ	1		П092.02.00.001	284x384	2	6,8кг.
БЧ	2		П092.02.00.002	384x392	1	9,5кг.
БЧ	3		П092.02.00.003	284x1084	2	19,3кг.
БЧ	4		П092.02.00.004	384x1084	1	36,2кг.

- \*Размеры для справок.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Варить по контуру прилегания деталей непрерывным швом, катетом, равным толщине более тонкой детали.
- Угловые листы стыковать в соответствии с выносным элементом А.
- Шероховатость поверхностей дет. БЧ после обработки-  $\sqrt{Ra12,5}$

Имеет ли подл. / Подл. и дата / Имеет ли подл. / Подл. и дата / Имеет ли подл. / Подл. и дата / Имеет ли подл. / Подл. и дата

				П092.02.00.000				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Короб	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Петров			27.09.2006		И	98	1:5
Рук.гр.КПКО	Курноев					Лист	Листов	1
Нач.КПКО	Майоров					КПКО ЗАО "Полюс"		

Копировал

Формат А4х3