

Перв. примен.	Справ. №	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
						<u>Документация</u>		
		A1			106.13сδ107СБ	Сборочный чертеж		
						<u>Сборочные единицы</u>		
		A4	1		106.13сδ103	Серьга	3	
						<u>Детали</u>		

1	A2	2		106.13-111	Рычаг	6	"Вариант по листу 2"
	A4	3		106.13-115	Ось	6	
	A4	4		106.13-116	Ролик	4	
	B4	5		106.13-121	Шайба	36	
					Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-2015		
					OK 360B4-IV ГОСТ 16523-97		
					φ38 ₋₁ ×φ25 ⁺¹		
	A4	6		106.13-402	Палец	3	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	106.13сδ107		
1		9.3049	Жу, 29	01.2020			
Разраб	Юсупов		Жу	08.10.19	Лит.	Лист	Листов
Пров.	Гусев		Гусев	08.10.19		1	3
Нач. отд.	Остяков		О-1	08.10.19	Кран мостовой подвешной электрический однобалочный двухпролетный (реконструкция)		
Н. контр	Гусев		Гусев	08.10.19			
Утв.	Баторшин		Б-1	08.10.19			

СГМ АО "УЭХК"

Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		10		Болт с шестигранной головкой ГОСТ Р ИСО 4014-М12х40-8.8-А2	12	
		11		Гайка М14-7Н.5 ГОСТ 5918-73	6	
		12		Кольцо В 20 ГОСТ 13942-86	3	
		13		Шайба 12 65Г ГОСТ 6402-70	12	
		14		Шайба С14.05 ГОСТ 11371-78	12	
		15		Шайба С20.05 ГОСТ 11371-78	3	
		16		Шплинт 4х32 ГОСТ 397-79	9	
		17		Шпонка 2-8х7х28 ГОСТ 397-79	6	
		18		Штифт 5т6х30 ГОСТ 3128-70	6	
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			<u>106.13сδ107</u>			
			<u>Детали</u>			
АЗ		7	106.13-410	Тяга	6	

Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инд. №	Подп. и дата	Инд. № подл.
6/9/15289	17.10.19			

Изм.	Лист	№ докум	Подп	Дата

106.13сδ107

Лист
2

Пер. примен.	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					<u>Документация</u>		
	A3			106.13сб 103СБ	Сборочный чертёж		
					<u>Детали</u>		
	Б4		1	106.13-112	Вал	1	
					Сталь 35 ГОСТ 1050-74		
✓	A4		2	106.13-113	Скоба	1	
	A4		3	106.13-114	Палец	1	

Пер. примен.

Справ. №

Ба

Подпись и дата

Имя, № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

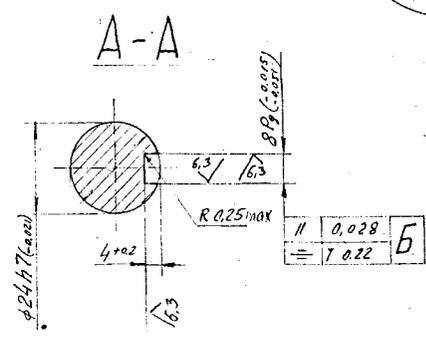
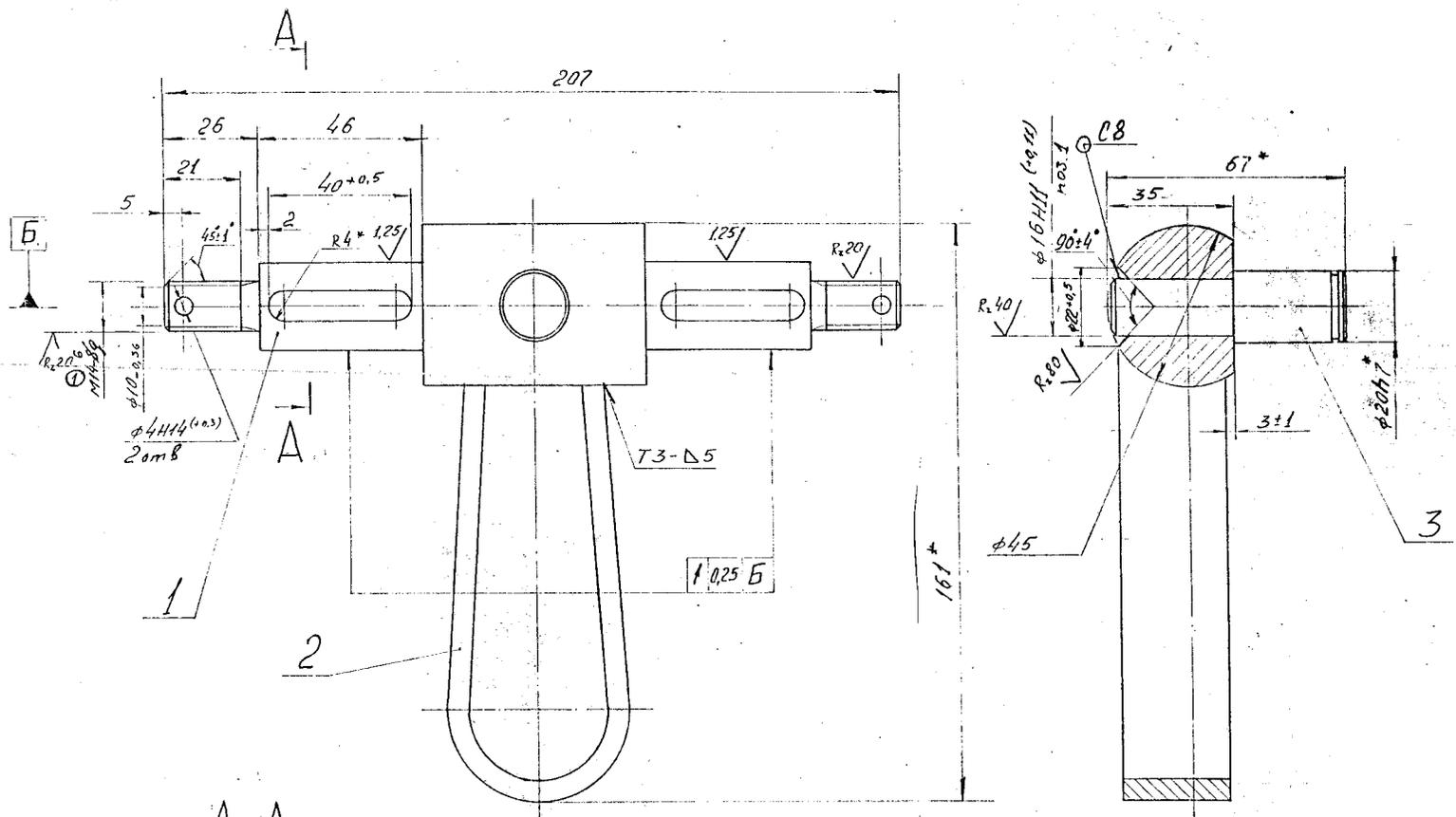
Имя, № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Слободякин	<i>С. Слободякин</i>	12.10.82
Пров.		Доравякин	<i>Д. Доравякин</i>	9.11.82
Н. контр.		Воспиткина	<i>В. Воспиткина</i>	10.12.82
Утв.				

106.13сб 103

Сергеев

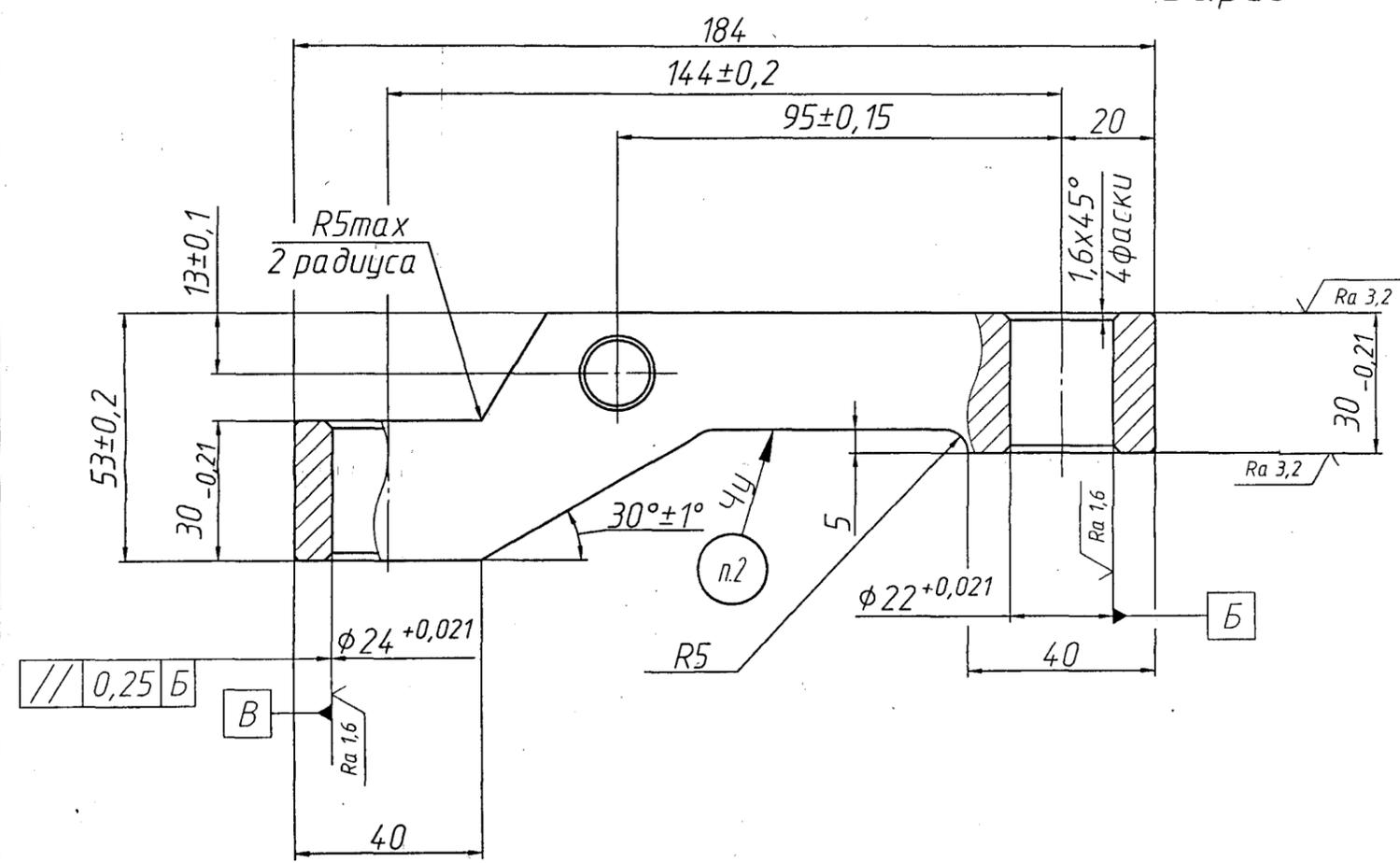
Лит.	Лист	Листов
		1
<i>Лит. 9</i>		



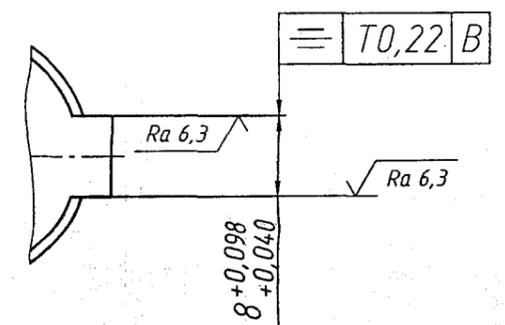
1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
2. * Размеры для справок
3. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h14, остальных ± $\frac{IT14}{2}$
4. Неуказанная шероховатость обрабатываемых поверхностей R_{a80}

				106.13СБ.103С5		
1	6351	лист 25.4.85		Лит.	Масш.	Масштаб
Разраб.	Львовский	Полн.	Дата	Сергея Оборочный чертёж		
Прок.	Львовский	Полн.	Дата			
Г. контр.						
И. контр.	Засветкина	Полн.	Дата	Лит.	Листов	1/1
Утв.				Стр 9		

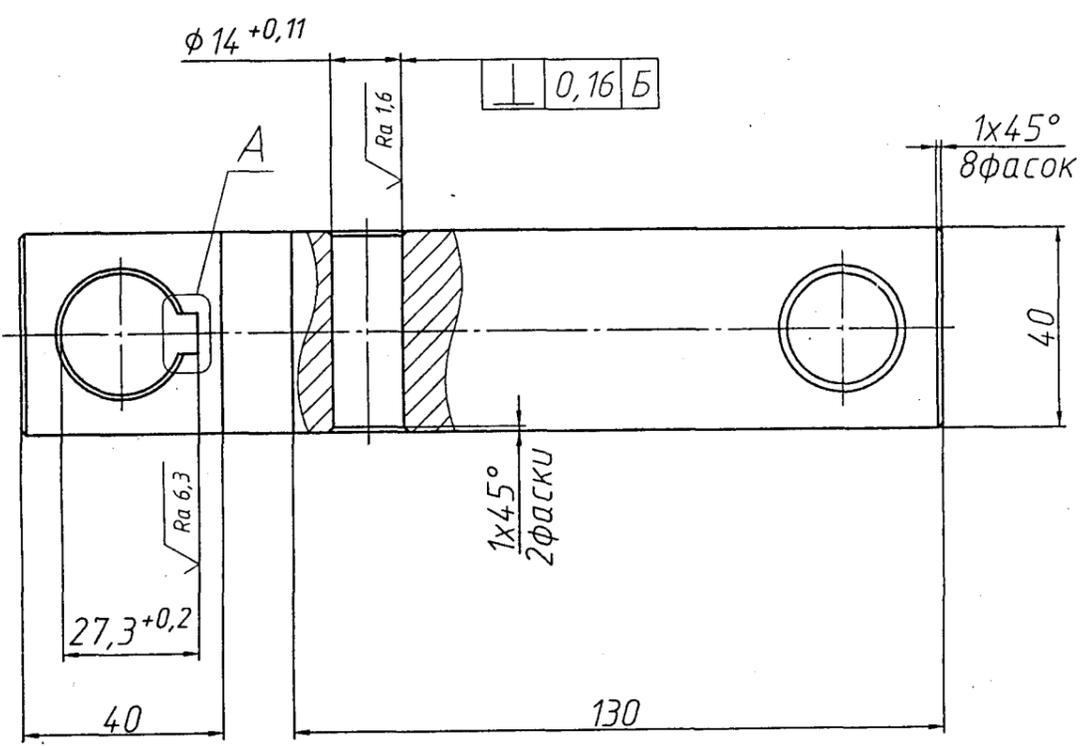
Вариант



A(2:1)



Перв. примен.	
Справ. №	
Подп. и дата	
Инд. № дробл.	
Ваш инд. №	
Подп. и дата	
№ инд. подл.	15289

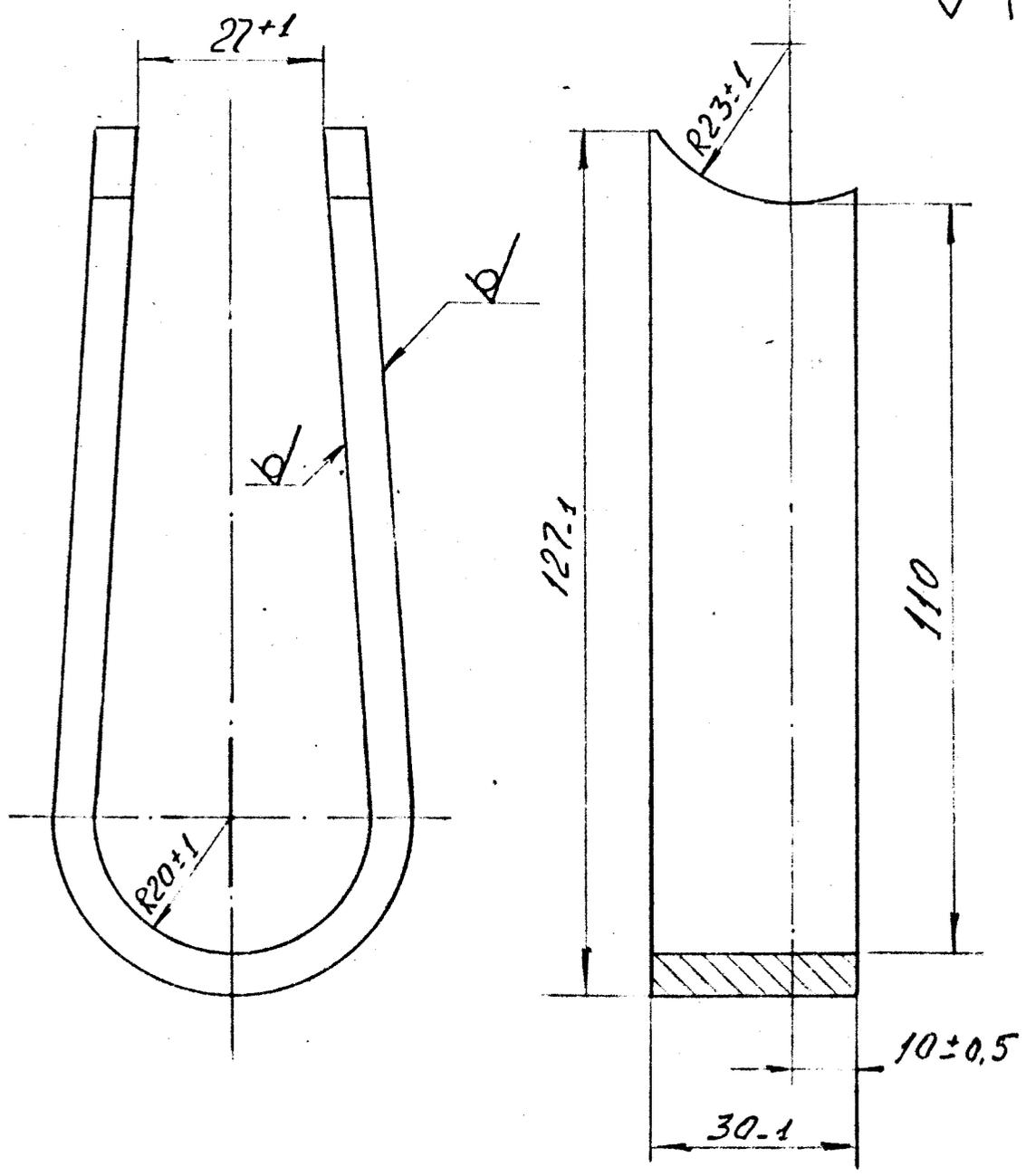


- h14; ±IT14/2
- Маркировать шрифтом Ю-4 по ГОСТ 2930-62. 4-Пр3 ГОСТ 26.020-80.

106.13-111			Лист	Масса	Масштаб
5	9.3041	24.28.01.2020			1:1
4	Зам 9.2058	24.28.01.2020			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Юсупов			27.2.20	
Пров.	Гусев			27.2.20	
Т.контр.					
Н.контр.					
Утв.					
Рычаг			Лист	Листов 1	
Сталь 45 ГОСТ 1050-88			2013		Отдел 9

106.13-113

R_z 80
✓ (✓)



Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Видеодский	М.В.В.	17.10.80
Провер.		Зарвацкий	З.П.	9.11.82
Т. контр.				
Н. контр.		Засишнина	Засишнина	10.12.80
Утвердил				

106.13-113

Скоба

Лист 5-ПН-Б ГОСТ 19903-74
20 ГОСТ 1577-70

Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист	Листов	1

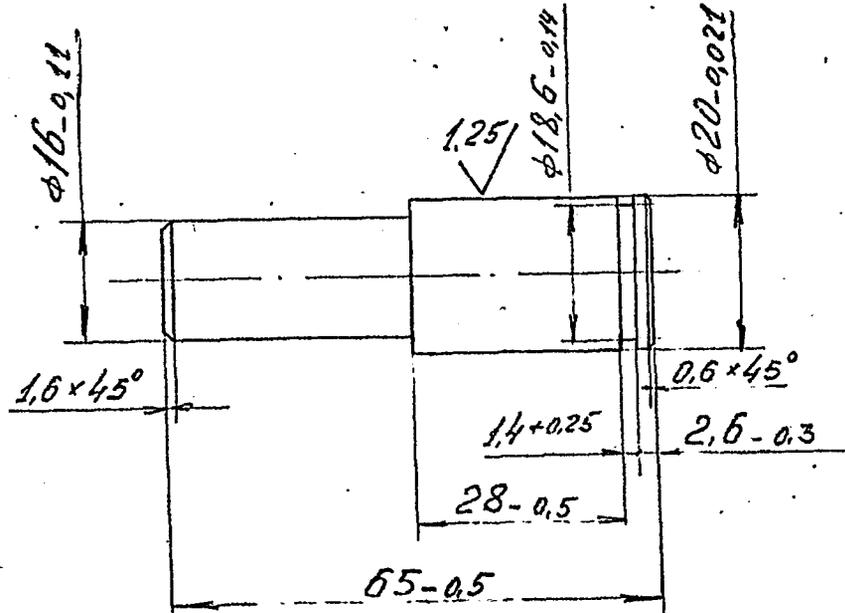
Отто У

106.13-114

R_z 80
 ✓ (✓)

Перв. примен.

Справ. №



303

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Ильборский	Ильборский	14.10.82
Провер.		Керовагин	Керовагин	01.11.82
Т. контр.				
Н. контр.		Зарипкина		
Утвердил				

106.13-114

Палец

Сталь 35 ГОСТ 1050-74

Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист	Листов 1	

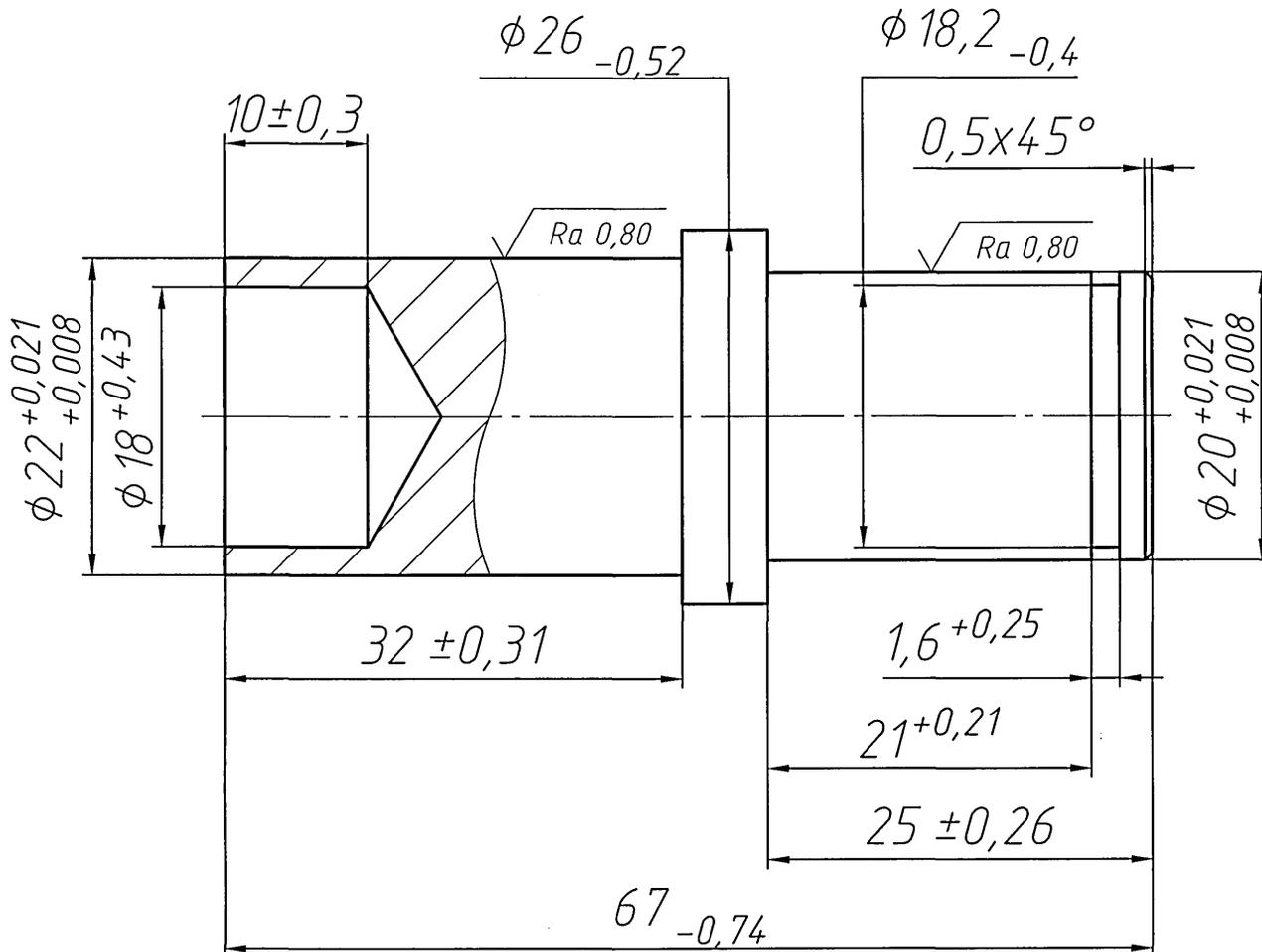
01089

106.13-115

$\sqrt{Ra\ 12,5}$ (✓)

Перв. примен.

Справ. №



Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

15.3.13
15.3.13
12.3.12

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1	ЗАМ	9.2060	Мас	15.3.13
Разраб.	Юсупов		Юсупов	12.3.12
Пров.	Гусев		Гусев	12.3.12
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

106.13-115

Ось

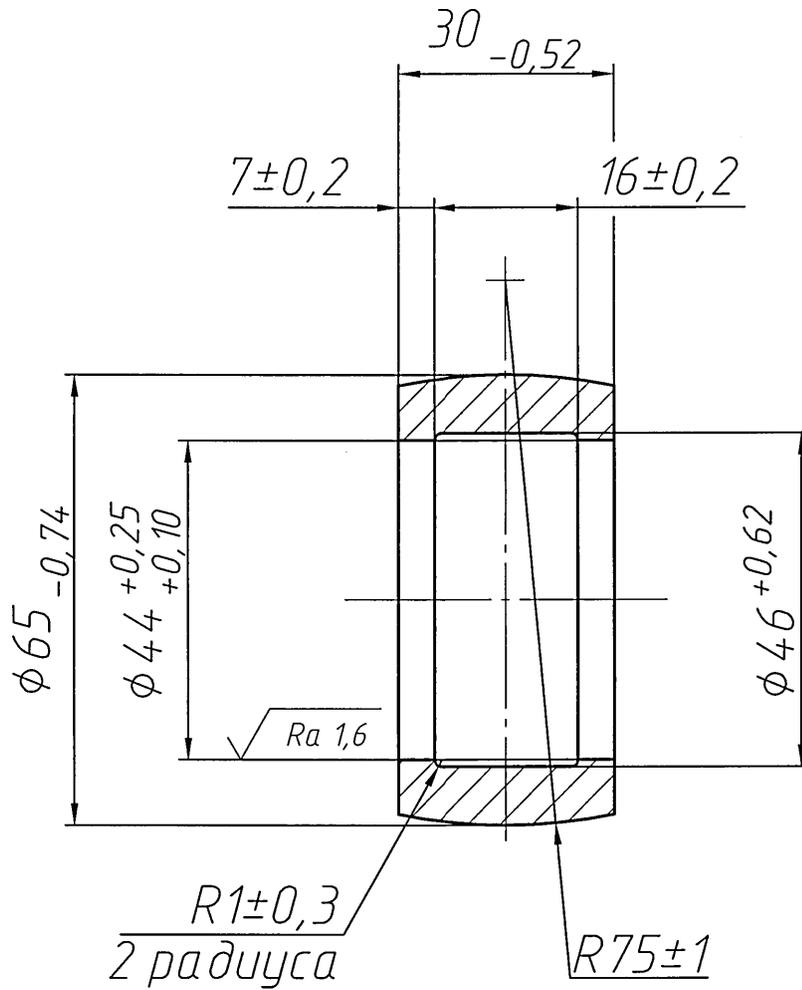
Сталь 45 ГОСТ 1050-88

Лит.	Масса	Масштаб
		2:1
Лист	Листов	1

Отдел 9

106.13-116

$\sqrt{Ra\ 12,5}$ (✓)



Перв. примен.
Справ. №

Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №

Подп. и дата
Инв. № подл.
9/15.2.86

1	Зам	9.2068	<i>Юсупов</i>	15.03.13
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Юсупов		<i>Юсупов</i>	15.3.2013
Пров.	Гусев		<i>Гусев</i>	15.3.2013
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

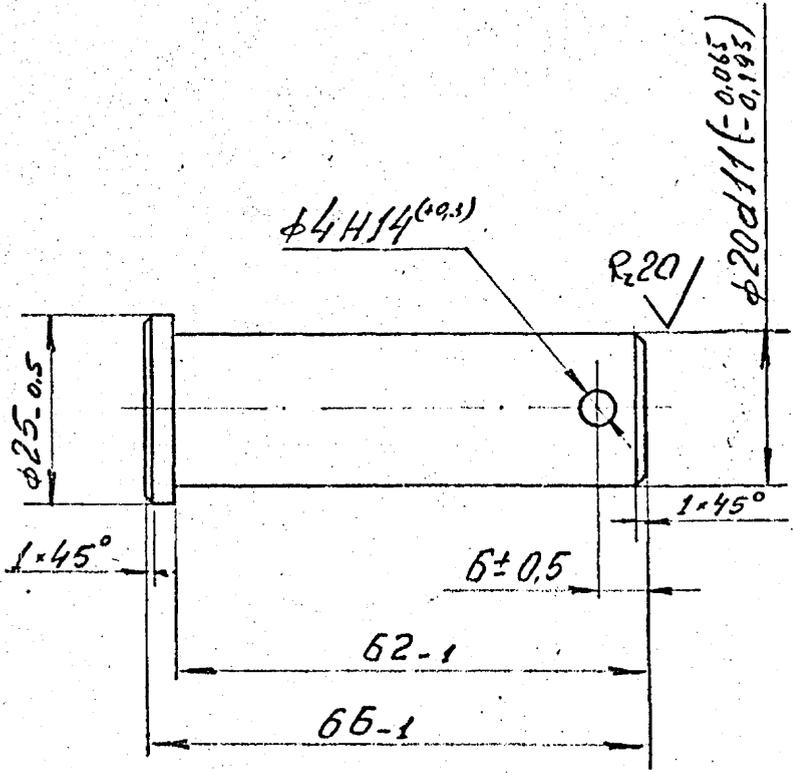
106.13-116		
Ролик		
Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист	Листов	1
Сталь 45 ГОСТ 1050-88		
Отдел 9		

106.13-402

Rz 80
 ✓ (✓)

Перв. примен.

Справ. №



① HRC₃ 24 ... 30 HRC₃

Подпись и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

106.13-402

1	6351	Лос	25.4.89
Изм	Лист	№ докум.	Подпись
Разраб.	Ильин	Ильин	14.10.82
Провер.	Деревягин	Деревягин	9.11.82
Т. контр.			
Н. контр.	Василькина		
Утвердил			

Палец

Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист	Листов 1	

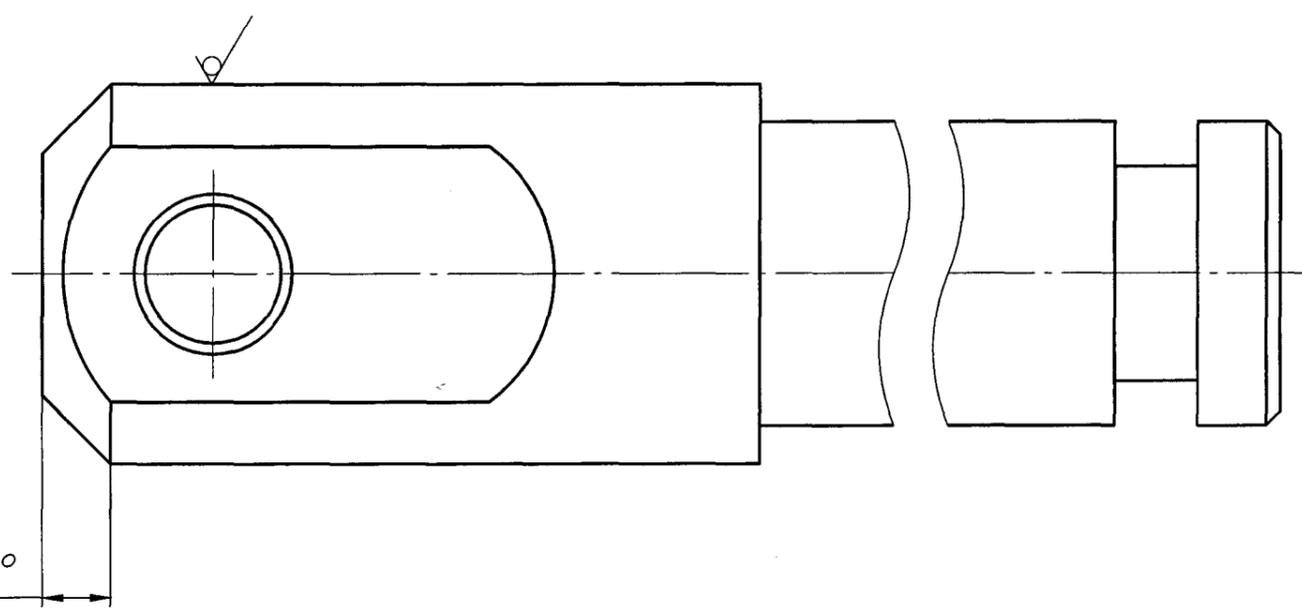
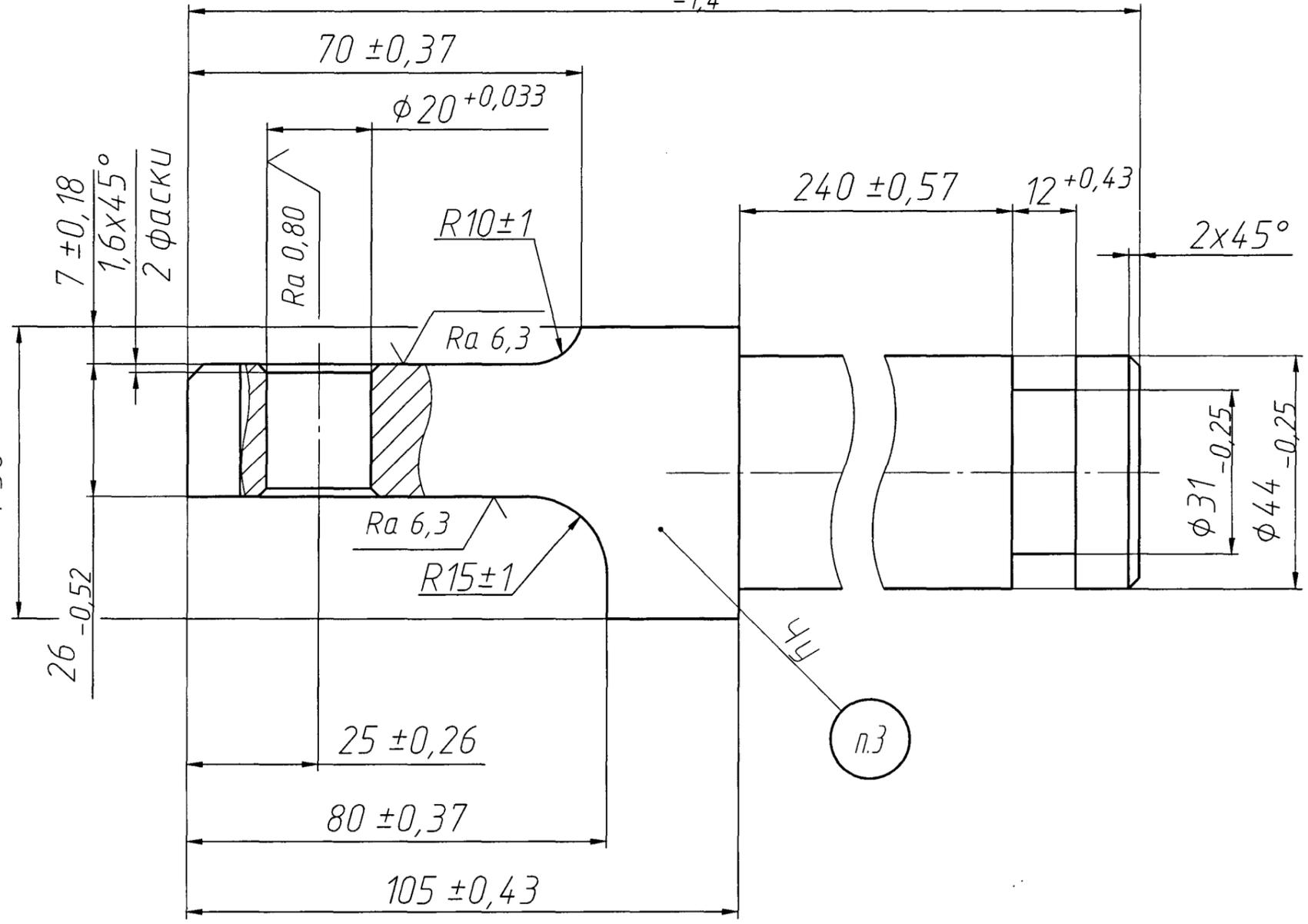
Сталь 45 ГОСТ 1050-74

Отд. 9

106.13-410

√ Ra 12,5 (√)

370_{-1,4}



1. 200...302 НВ.
2. *Размеры для справок.
3. Маркировать шрифтом ПО-4 по ГОСТ 2930-62.
4. Тяга предназначена для установки на краны заводской № 102082, 106908.

Справ. №

Перв. примен.

Инв. № подл. 6/9/15.2.19

Взам. инв. №

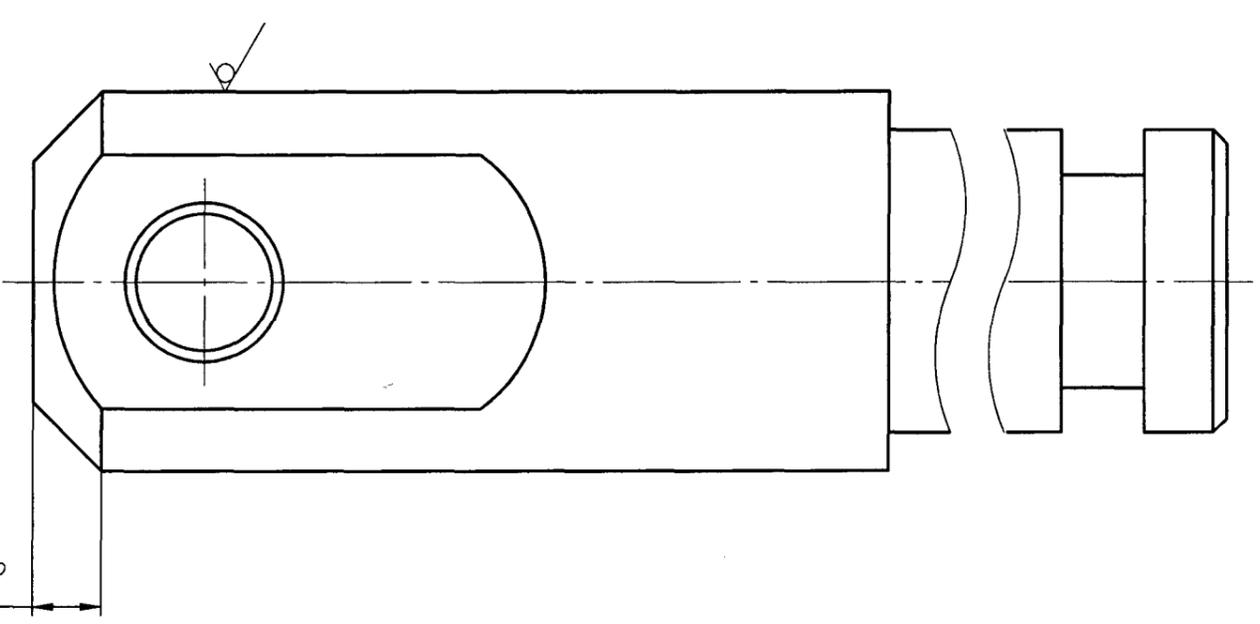
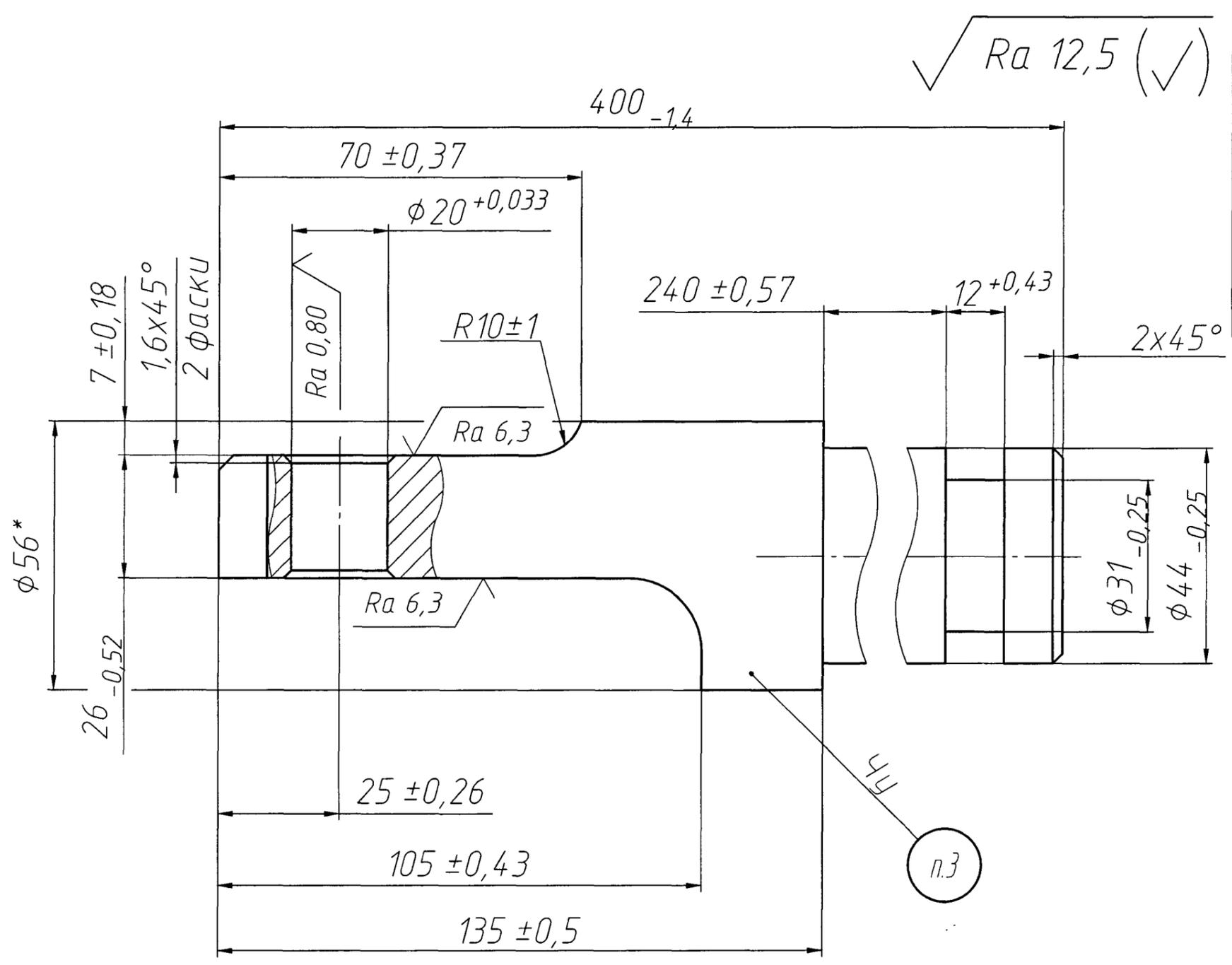
Инв. № дубл.

Подп. и дата

					106.13-410			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Тяга	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Юсупов	Еф	08.10.19					1:1
Пров.	Гусев							
Т.контр.						Лист	Листов	1
Н.контр.	Гусев	Еф	08.10.19	Круг 56-В1 ГОСТ 2590-2006	СГМ АО "УЭХК"			
Утв.				40X-ЭГП-МГОСТ 4543-2016				

106.13-411

$\sqrt{Ra\ 12,5}$ (✓)



1. 200...302 НВ.
2. *Размеры для справок.
3. Маркировать шрифтом ПО-4 по ГОСТ 2930-62.
4. Тяга предназначена для установки на краны заводской № 102538, 104385.

Перв. примен.	
Справ. №	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
019/152889	Лев 17.10.2019		
Взам. инв. №			

					106.13-411			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Тяга	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Юсупов		08.10.19					1:1
Пров.	Гусев		08.10.19					
Т.контр.						Лист	Листов	1
Н.контр.	Гусев		08.10.19		Круг 56-В1 ГОСТ 2590-2006 40Х-ЭГП-МГОСТ 4543-2016		СГМ АО "УЭХК"	
Утв.								