

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Новосибирский государственный университет

Специальность Мехатроника и
робототехника

АЛЬБОМ ЧЕРТЕЖЕЙ
по курсу "Компьютерная инженерная графика"

Выполнил студент группы 23933 Карпачев Д.А.

Преподаватель: Степанов К.И.

г. Новосибирск – 2024 г.

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

Юридический отдел Новосибирского государственного университета

Юридический отдел ООО "ИЗДАТЕЛЬСТВО" "ИЗДАТЕЛЬСТВО" "ИЗДАТЕЛЬСТВО"

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № докл.

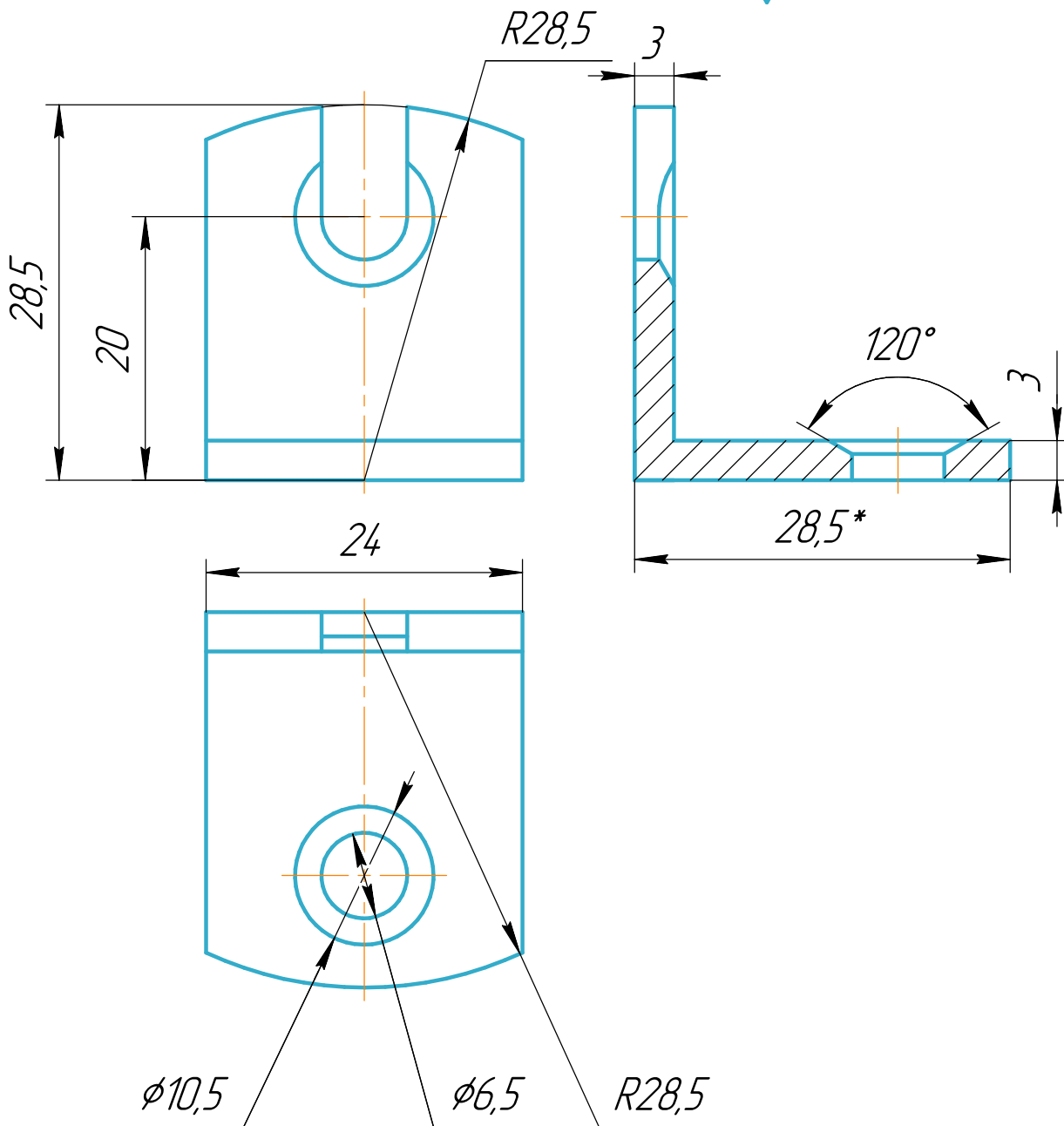
Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

0123933.001

✓ Ra 6,3 (✓)



- *Размеры для справок
- Общие допуски по ГОСТ 30893.1-т.
- Покрывтие Ц6.хр.бцв.

01.23933.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Карпачев			07.09.2024
Пров.				
Т.контр.				
И.контр.				
Утв.				

Уголок мебельный

Сталь 10 ГОСТ 1050-2013

Лит.	Масса	Масштаб
0	0,027	2:1
Лист	Листов	1

НГУ-2024

Юридический отдел ООО "ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ" (ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ)

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

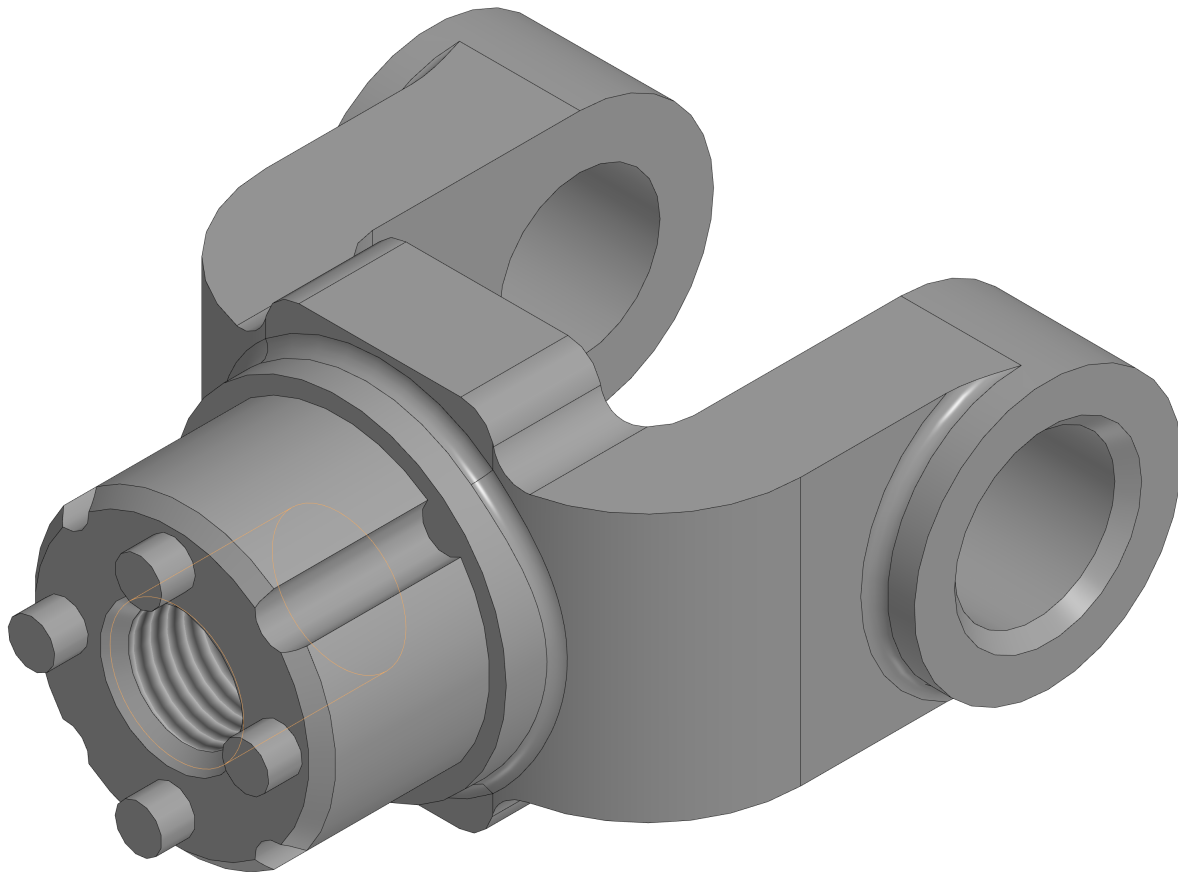
Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

02.23933.001



02.23933.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпачев		14.09.2024
Пров.				
Т.контр.				
И.контр.				
Утв.				

Вилка

СЧ18 ГОСТ 1412-85

Лист	Масса	Масштаб
	1,14	1:1
Лист	Листов	1

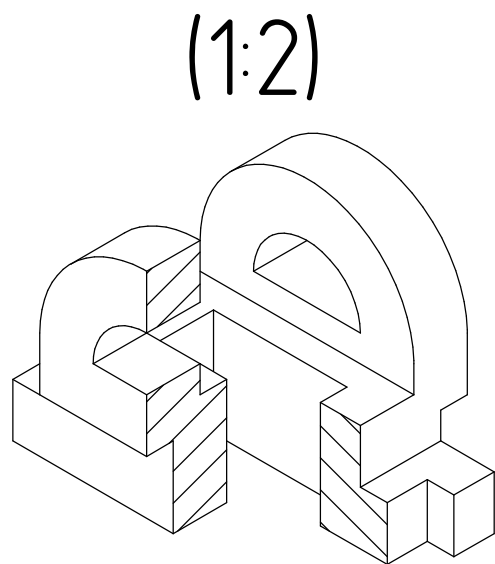
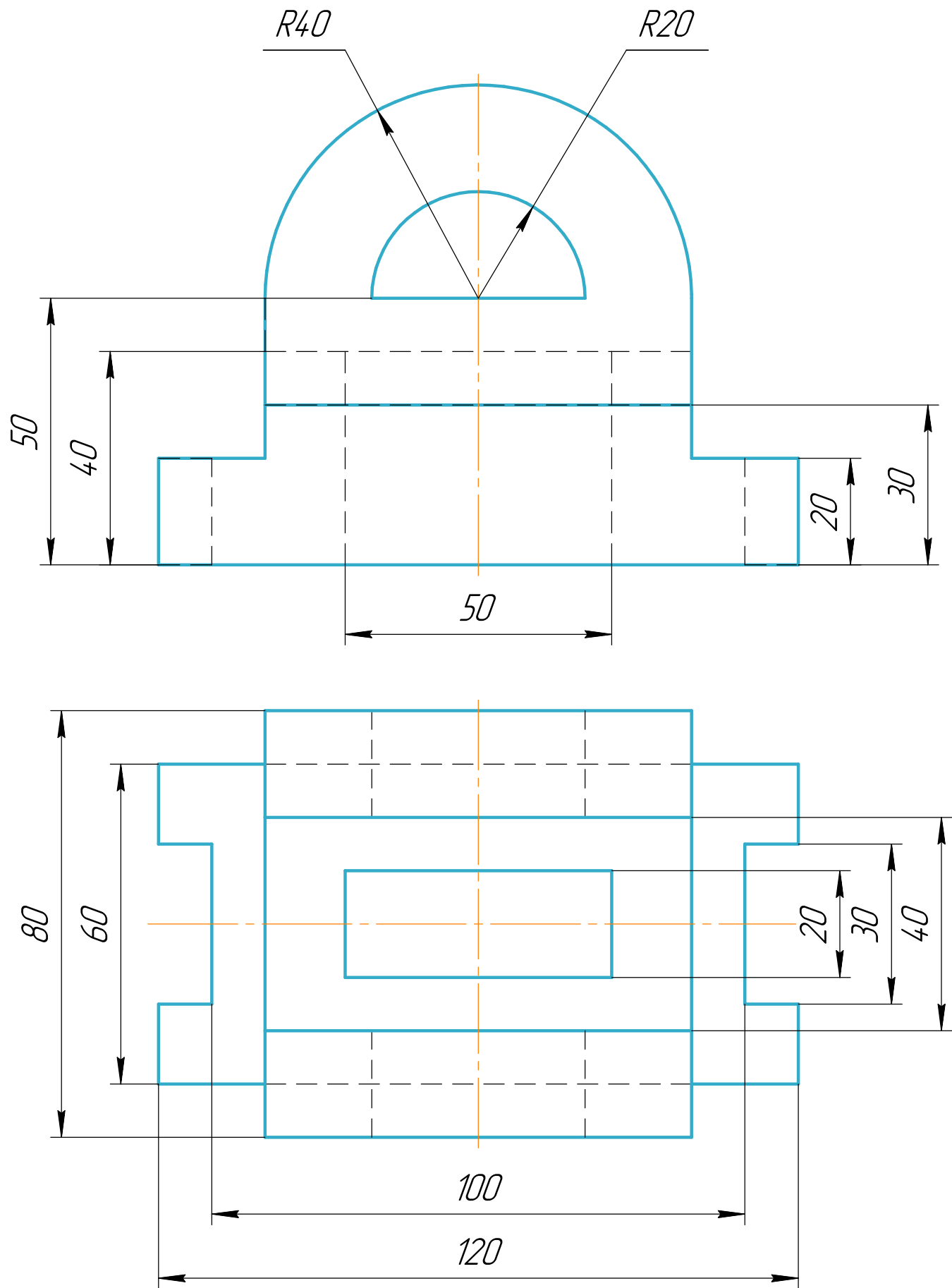
НГЧ-2024

Юридический отдел
Инв. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата

Перв. примен.

Справ. №

03.23933.001



					03.23933.001				
					Ползун	Лит.	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разраб.	Карпачев		21.09.2024				2,44	1:1	
Пров.									
Т.контр.									
						Лист	Листов	1	
Н.контр.					Сталь 30ХГСА ГОСТ 4543-2016	НГУ-2024			
Утв.									

Копировал

Формат А3

Формат А4

Юридический отдел ООО "ИЗДАТЕЛЬСТВО" "ИЗДАТЕЛЬСТВО" "ИЗДАТЕЛЬСТВО"

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

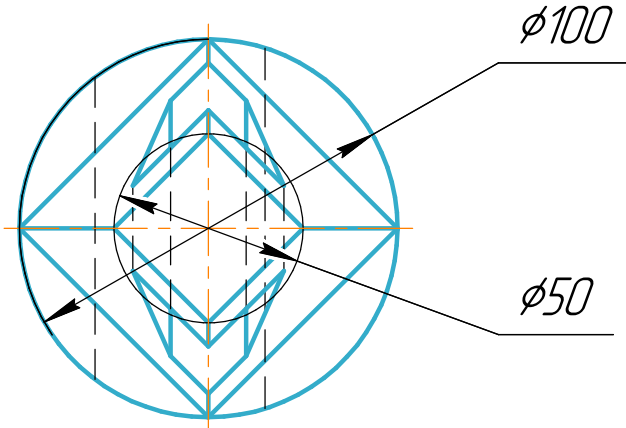
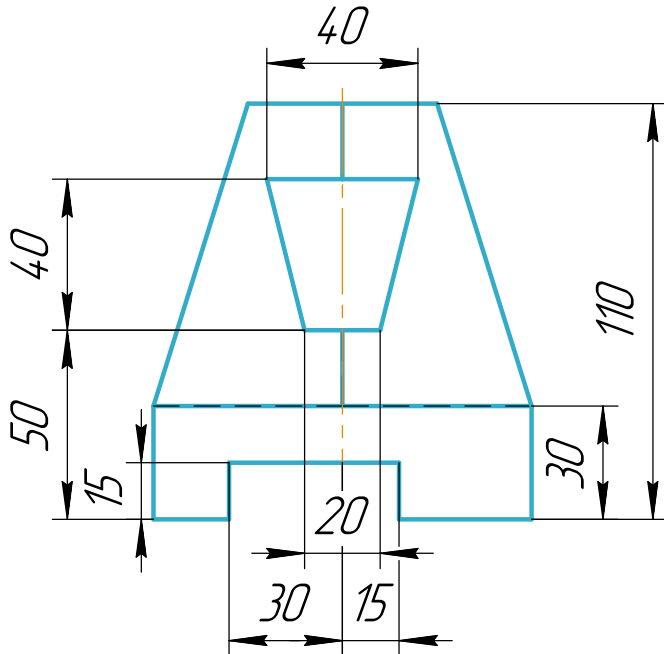
Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

05.23933.001



05.23933.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Карпачев			05.10.2024
Пров.				
Т.контр.				
И.контр.				
Утв.				

Пирамидка

Сталь 10 ГОСТ 1050-2013

Лист	Масса	Масштаб
	2,63	1:2
Лист	Листов	1

НГУ-2024

Копировал

Формат А4

06.23933.00 СБ

Перв. примен.

Справ. №

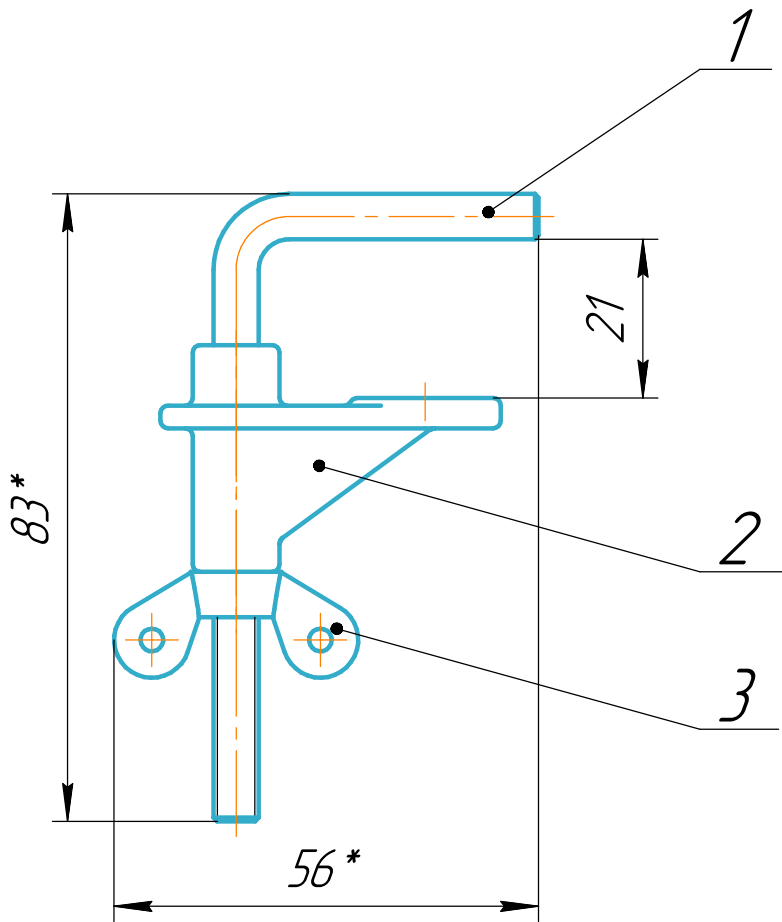
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



1 *Размеры для справок.

2 Неуказанные предельные отклонения размеров H14, h14, $\pm \frac{IT14}{2}$.

06.23933.00 СБ

Держатель
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
	0,04	1:1
Лист	Листов	1

НГУ-2024

Юридический отдел ООО "ИЗДАТЕЛЬСТВО" Репродукция

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

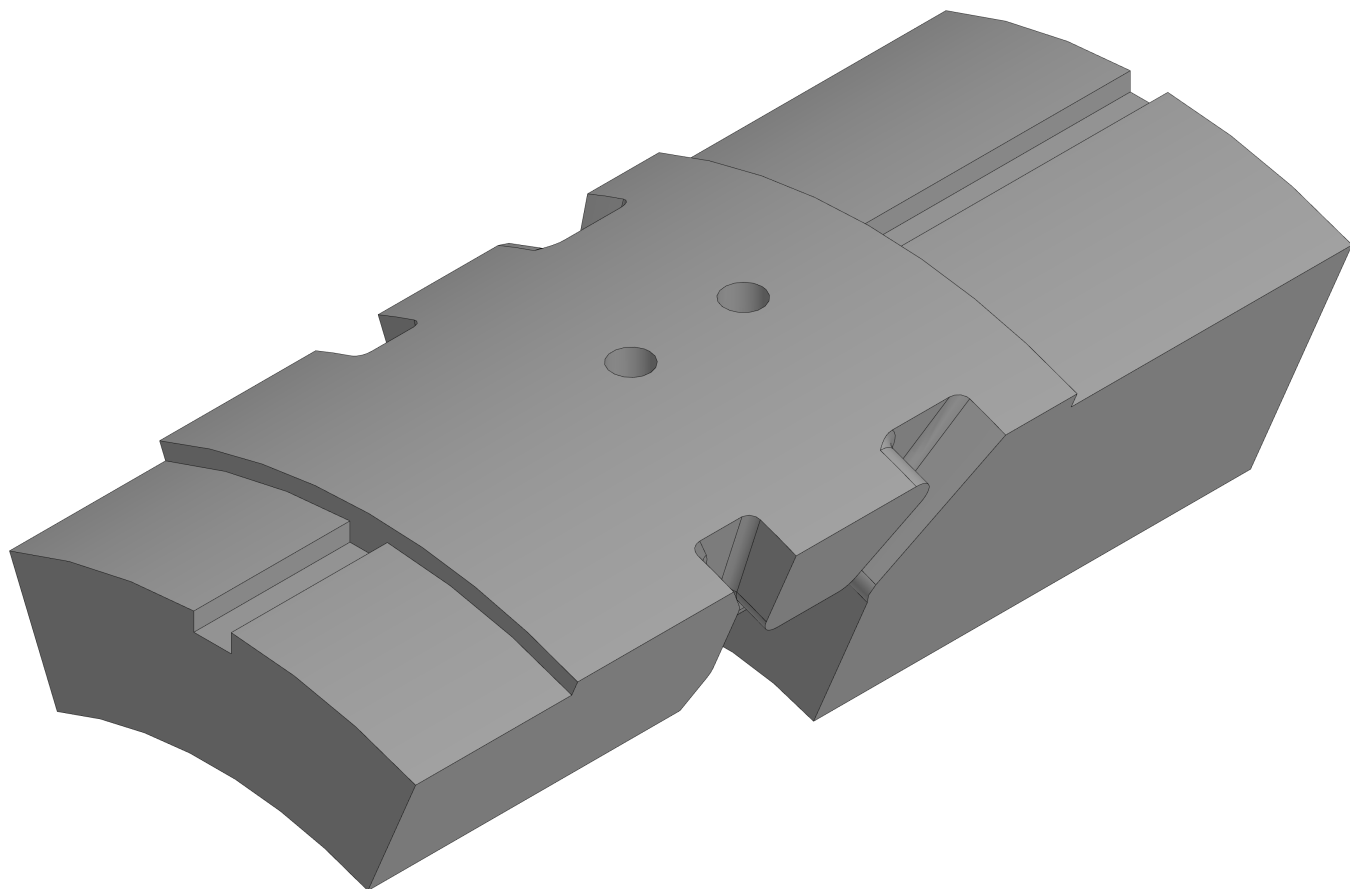
Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

06.23933.001



06.23933.001

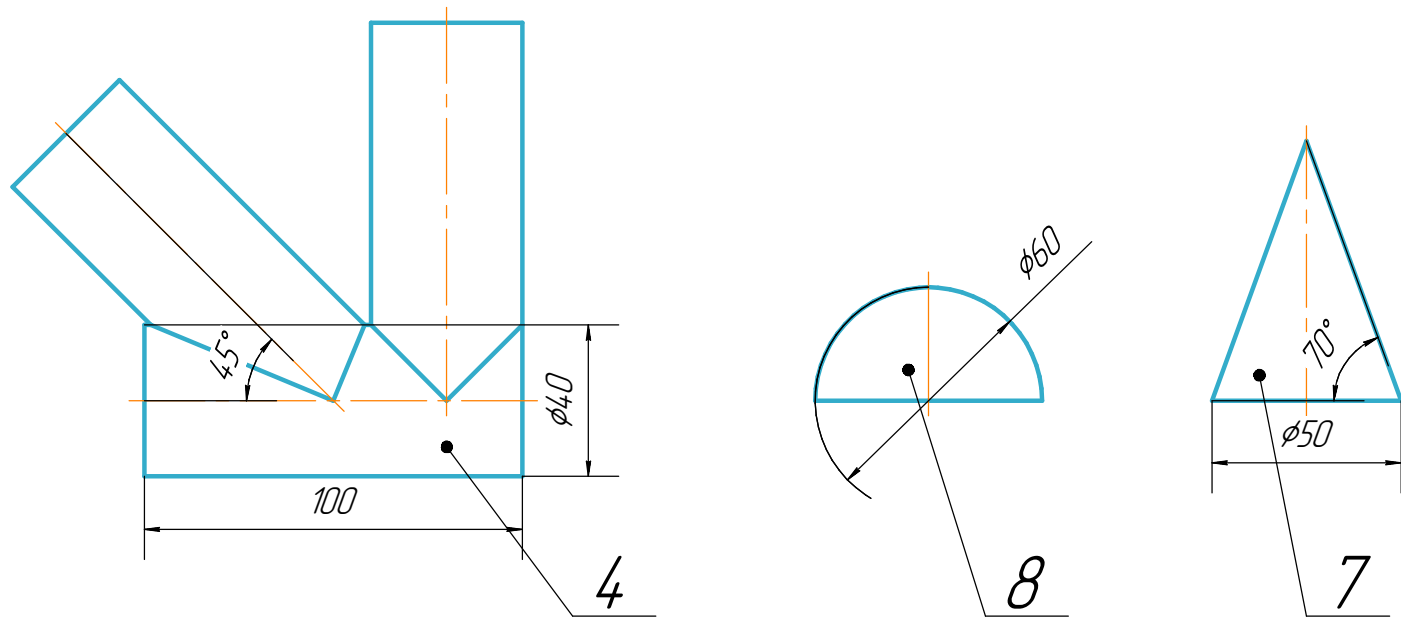
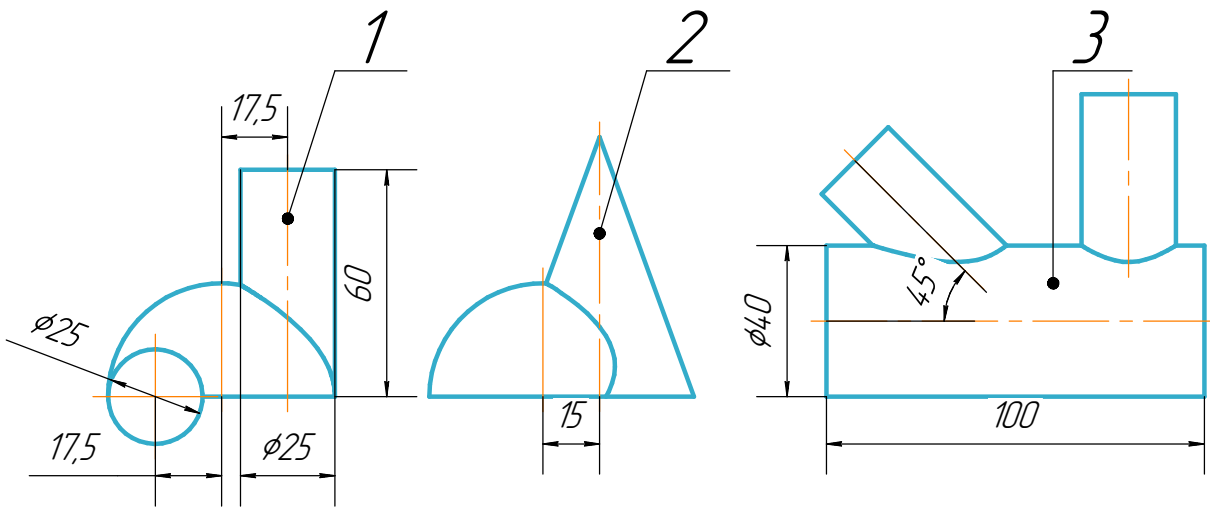
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпачев		12.10.2024
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Вкладыш

Сталь 10 ГОСТ 1050-2013

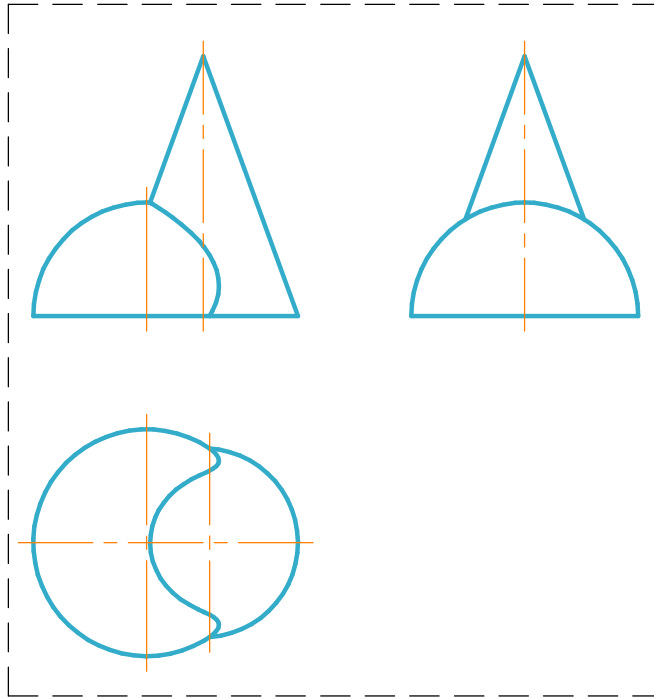
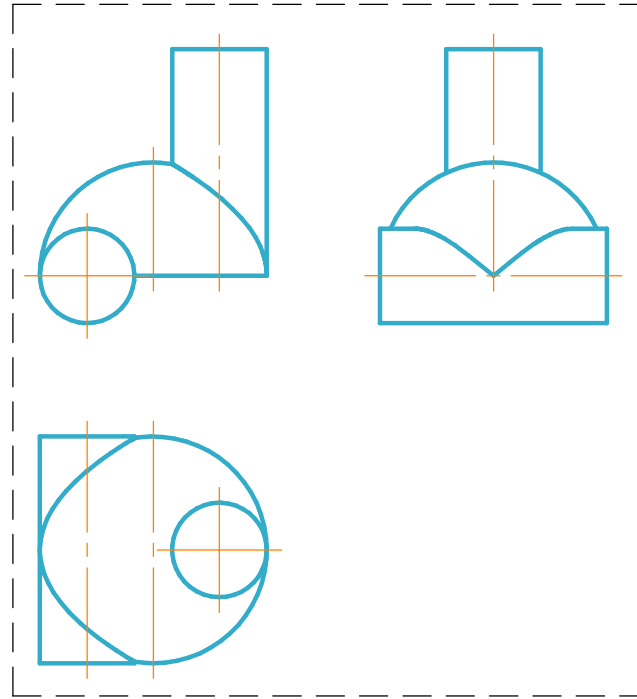
Лит.	Масса	Масштаб
	1,95	1:1
Лист	Листов	1
НГУ-2024		

08.23933.00 СБ



Поз. 1

Поз. 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
		1	23933.00.01	Шар-цилиндр	1	
		2	23933.00.02	Шар-конус	1	
		3	23933.00.03	Разные цилиндры	1	
		4	23933.00.04	Равные цилиндры	1	
				Детали		
		7	23933.001	Конус	1	
		8	23933.003	Полушар	1	

08.23933.00 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Карпачев			26.10.2024
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

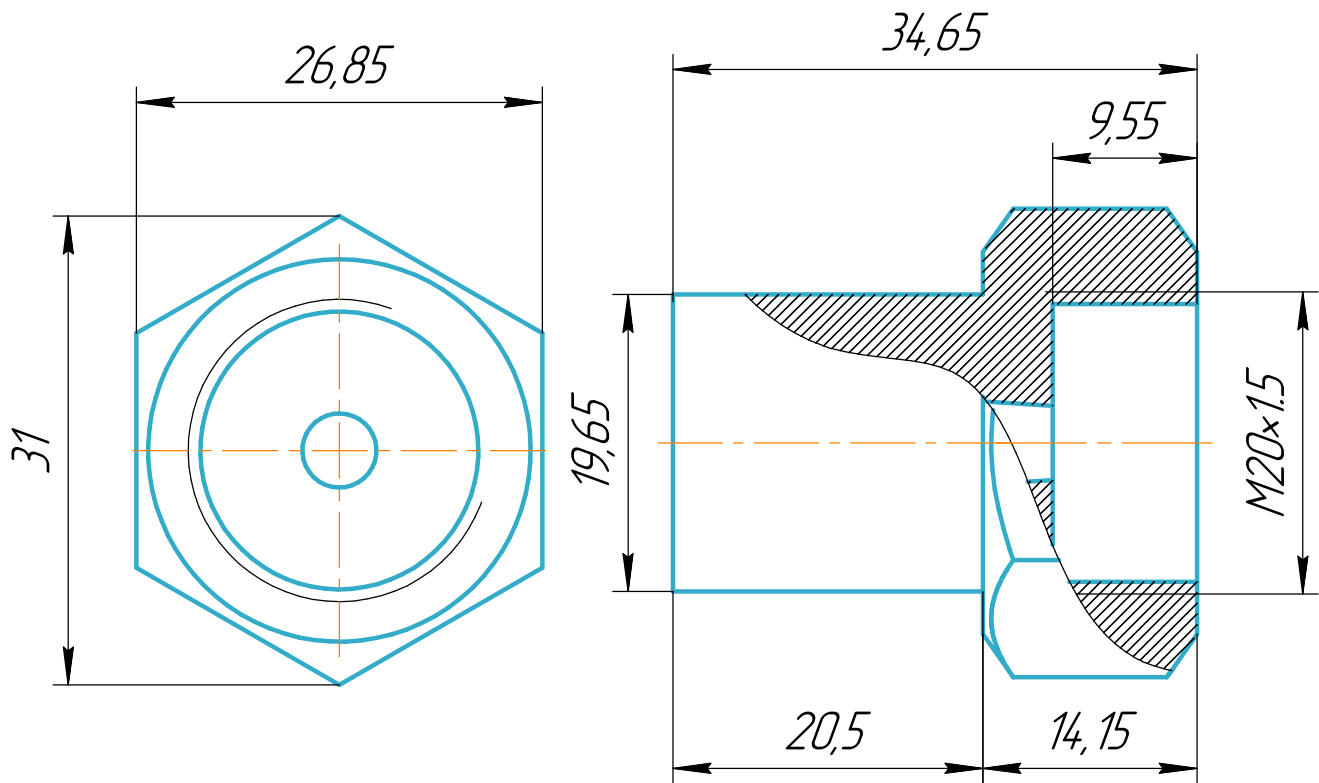
Пересечение
поверхностей
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	5,96	1:2
Лист	Листов	1

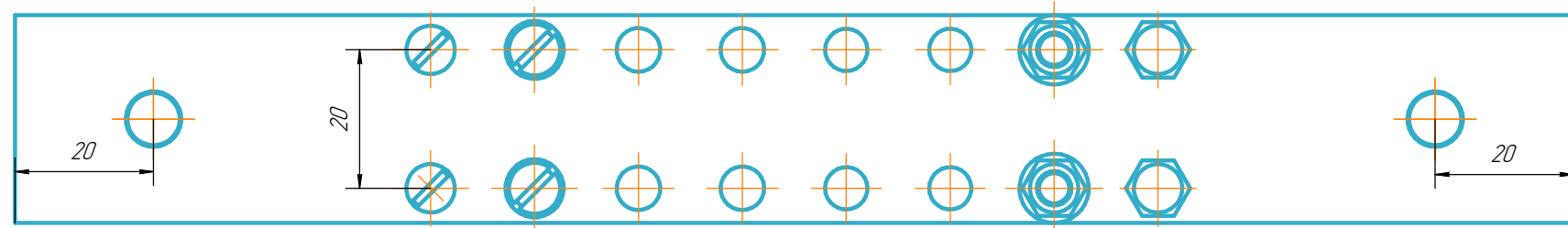
НГУ-2024

Юридический отдел ООО "НГЧ-2024" (г. Москва, ул. Мясницкая, д. 10) - для хранения в архиве. Подпись: _____

Перв. примен.		Справ. №		09.23933.001	
Подп. и дата		Инв. № дубл.		Инв. инв. №	
Взам. инв. №		Подп. и дата		09.23933.001	
Инв. № подл.		Изм.		Лист	
Н.контр.		Разраб.		Карпачев	
Утв.		Пров.		02.11.2024	
Т.контр.		Подп.		Дата	
Сталь 10 ГОСТ 1050-2013		Бобышка		Лит. Масса Масштаб	
НГЧ-2024		Лист		0,09 2:1	
Листов 1		Лист		Листов 1	
Копировал		Формат А4			



Формат А3



[illegible]

Юридический отдел ООО "НГЧ" 12.23933.001

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

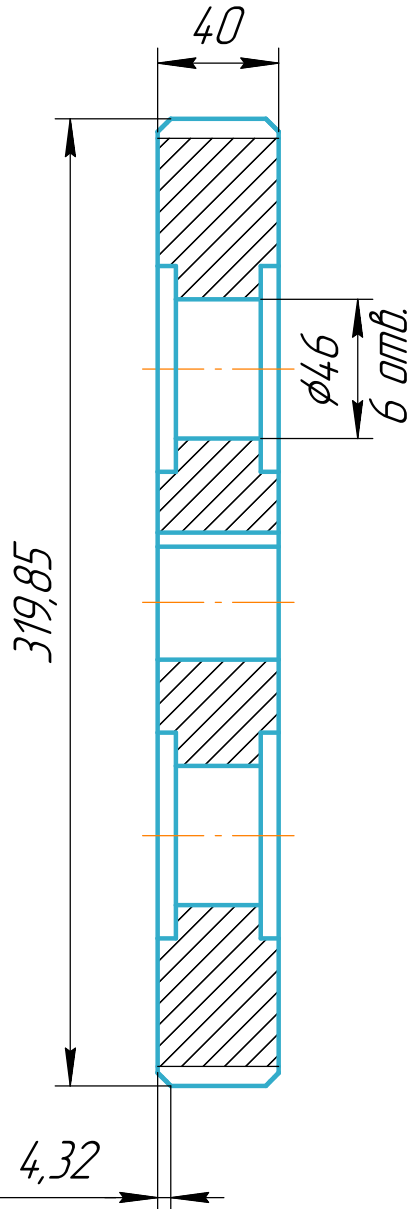
Инд. № дубл.

Взам. инд. №

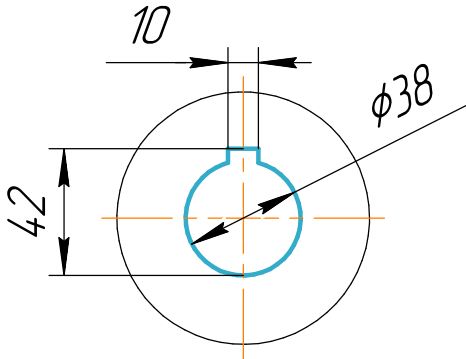
Подп. и дата

Инд. № подл.

12.23933.001



Модуль	<i>m</i>	16
Число зубьев	<i>z</i>	18
Угол зацепления		20
Нормальный исходный контур	–	
Коэффициент смещения	<i>x</i>	
Степень точности	–	
Данные для контроля взаимного положения разноимённых контуров		
Делительный диаметр	<i>d</i>	288
Прочие справочные данные		



12.23933.001

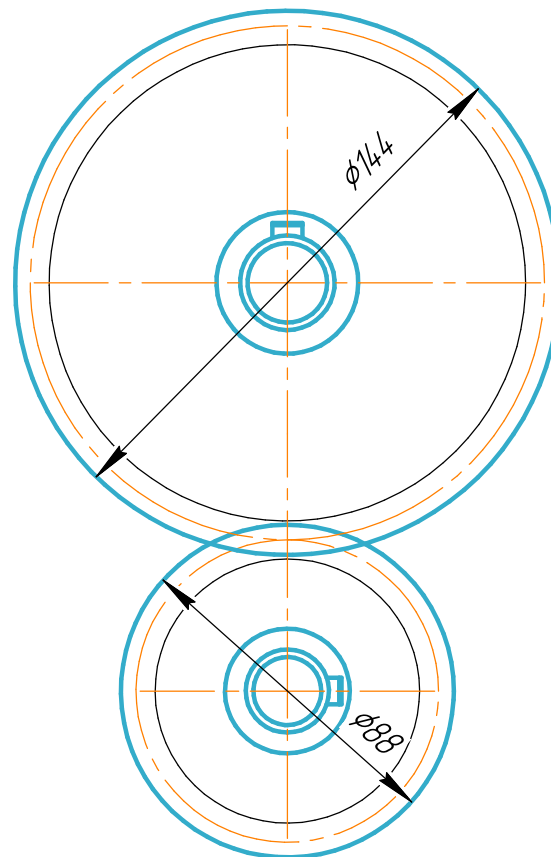
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Карпачев			23.11.2024
Пров.				
Т.контр.				
И.контр.				
Утв.				

Шестерня

Сталь 10 ГОСТ 1050-2013

Лит.	Масса	Масштаб
	16,49	1:2,5
Лист	Листов	1

НГУ-2024



000

Юридический отдел ООО "ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ" (ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ)

Перв. примен.	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Справ. №					Документация		
	А3			АБВГ.152	Контактный элемент		
					Детали		
		1		АБВГ.152.01	Кронштейн	1	
	Переменные данные для исполнений:						
					АБВГ.152		
					Детали		
		4		АБВГ.152.04	Контакт	1	
					АБВГ.152-1		
					Детали		
		4		АБВГ.152.04-01	Контакт	1	
Изм. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	14.23933.00	
	Разраб.	Карпачев			07.12.2024	Контактный элемент	
	Пров.						
	Н.контр.						
	Утв.					Лит. Лист Листов	
						1	2
						НГУ-2024	

