Специальность 15.03.06 – Мехатроника и робототехника

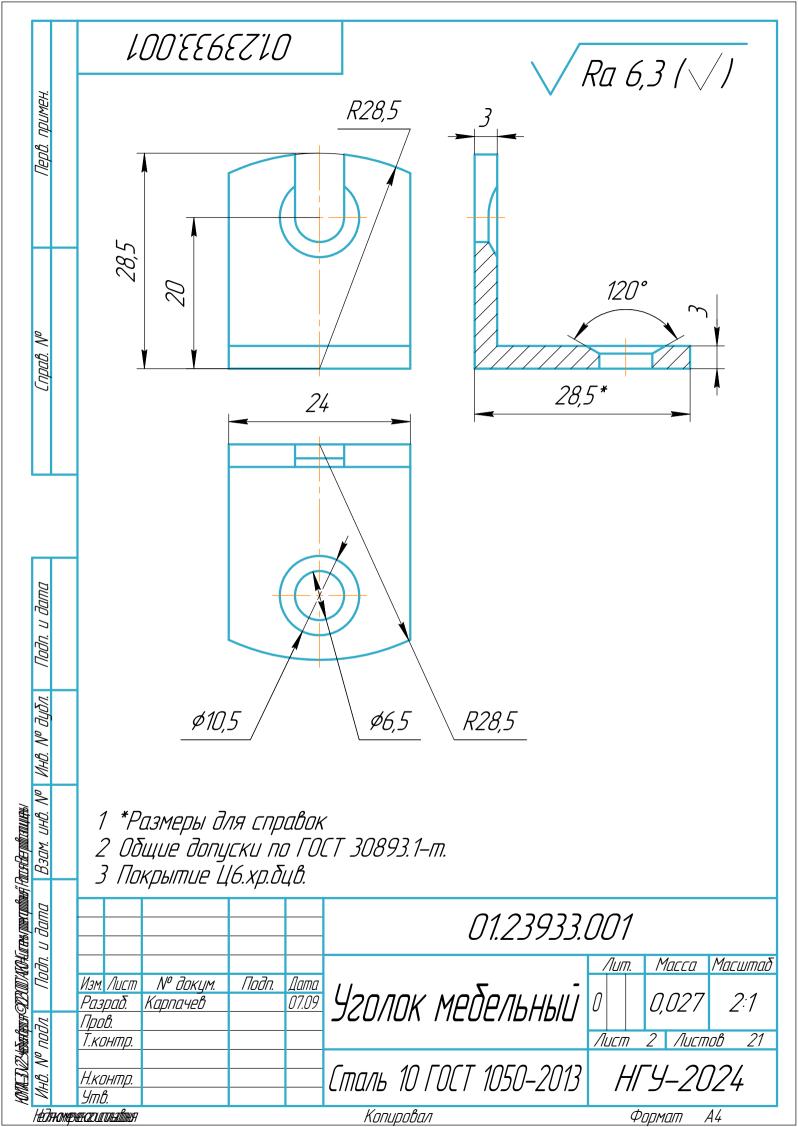
## ANBOM YEPTEXEN

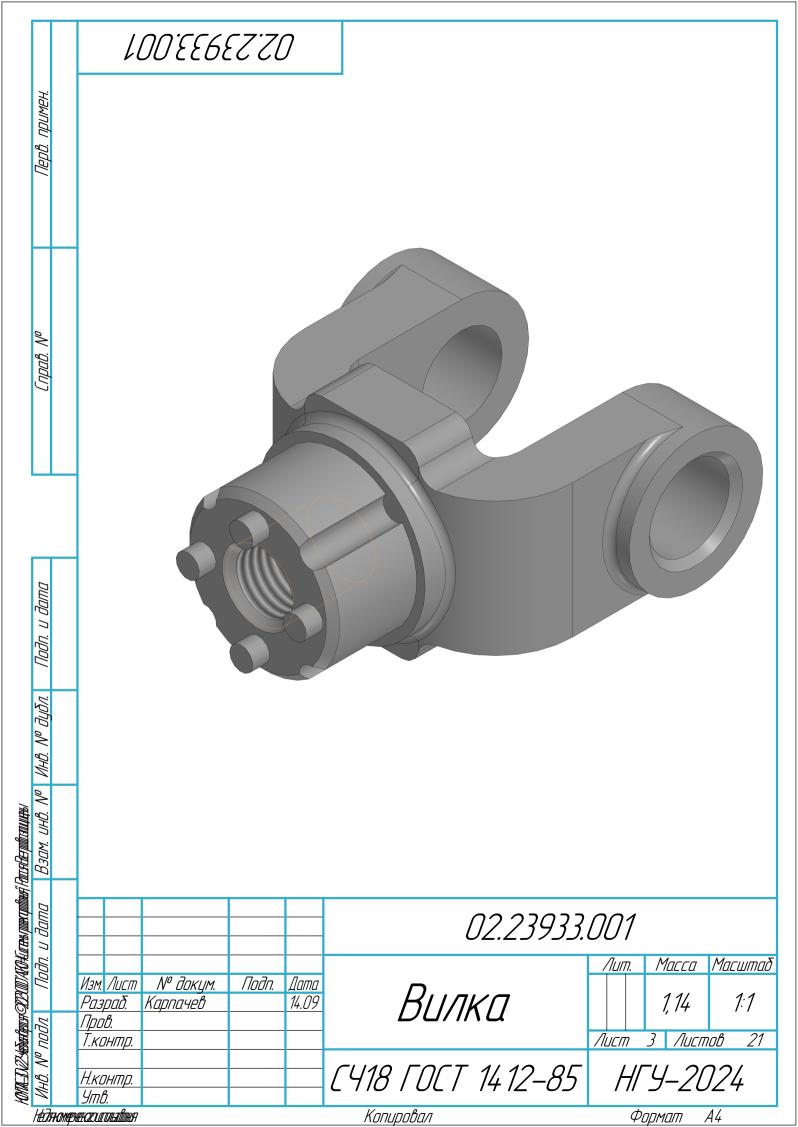
по курсу "Компьютерная инженерная графика"

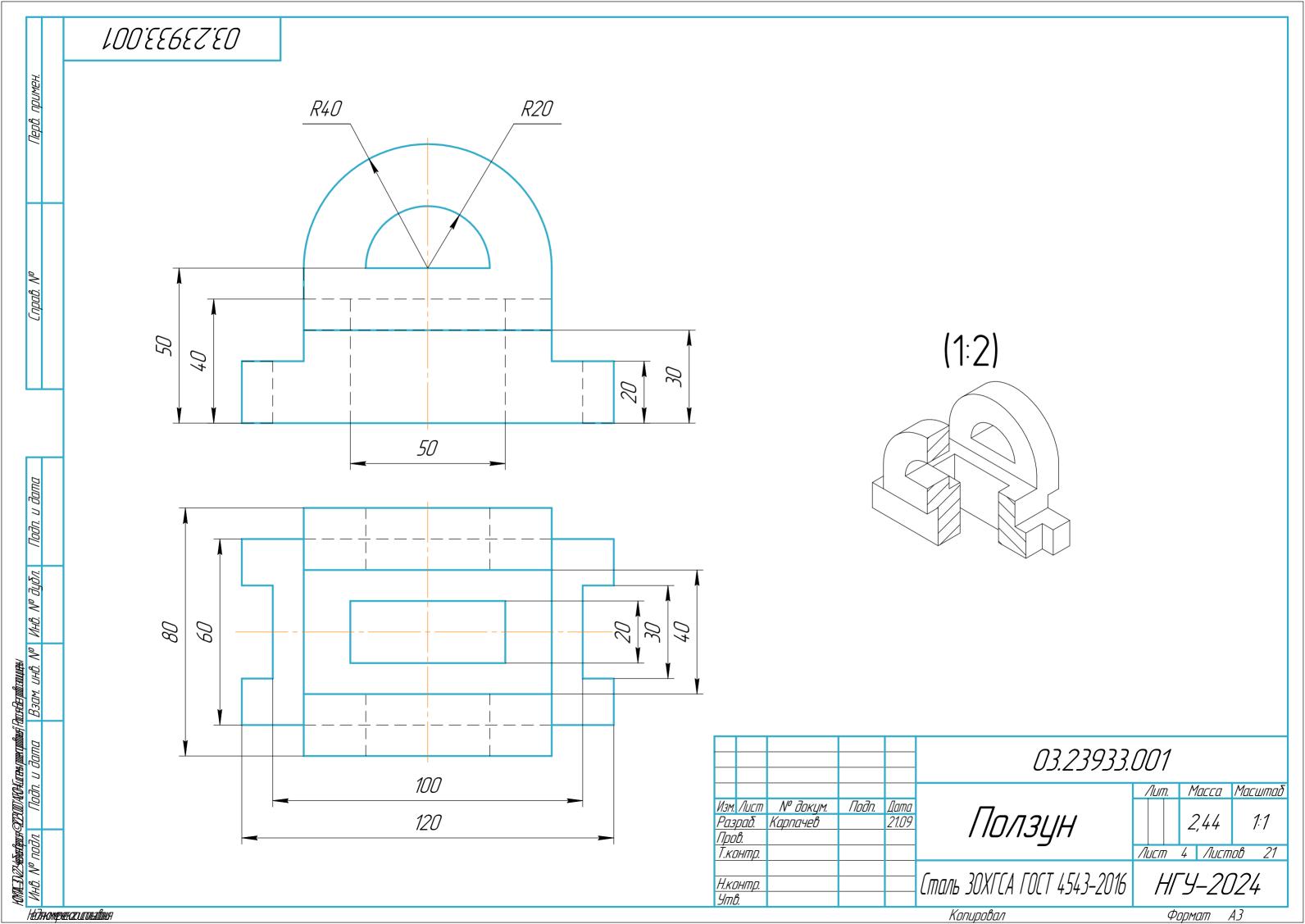
Выполнил студент группы 23933 Карпачев Д.А.

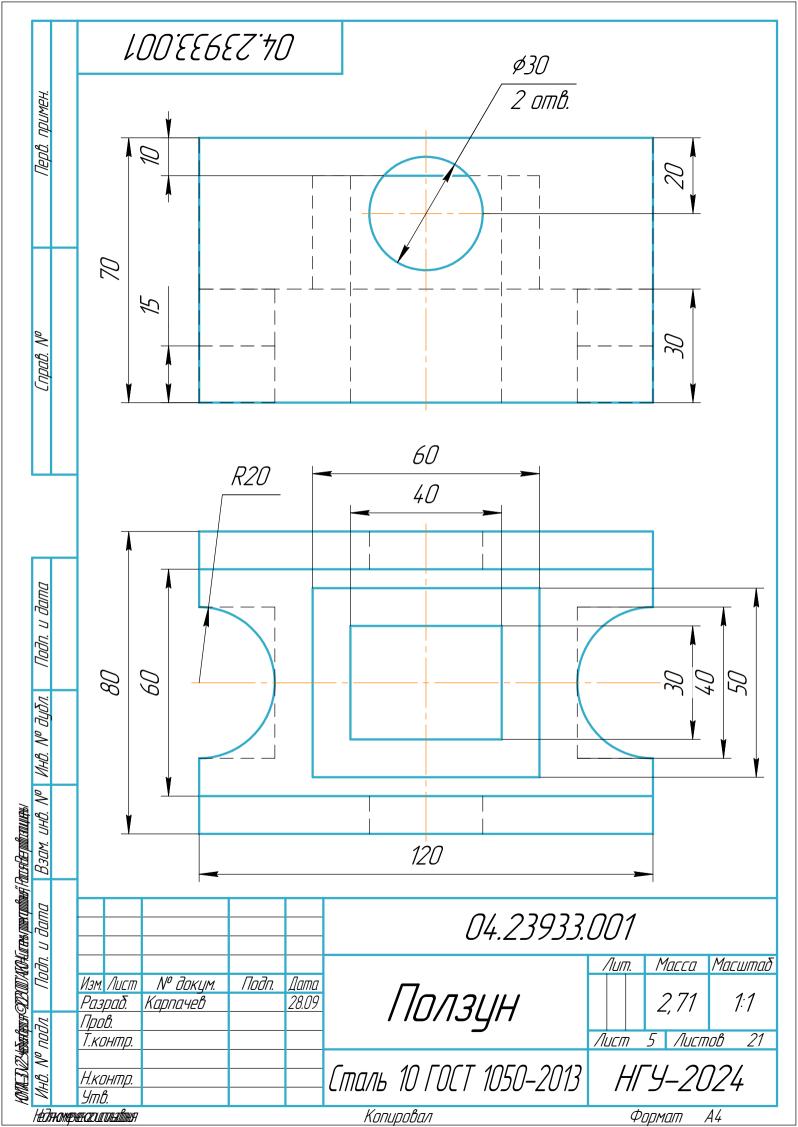
Преподаватель: Степанов К.И.

г. Новосибирск – 2024 г.





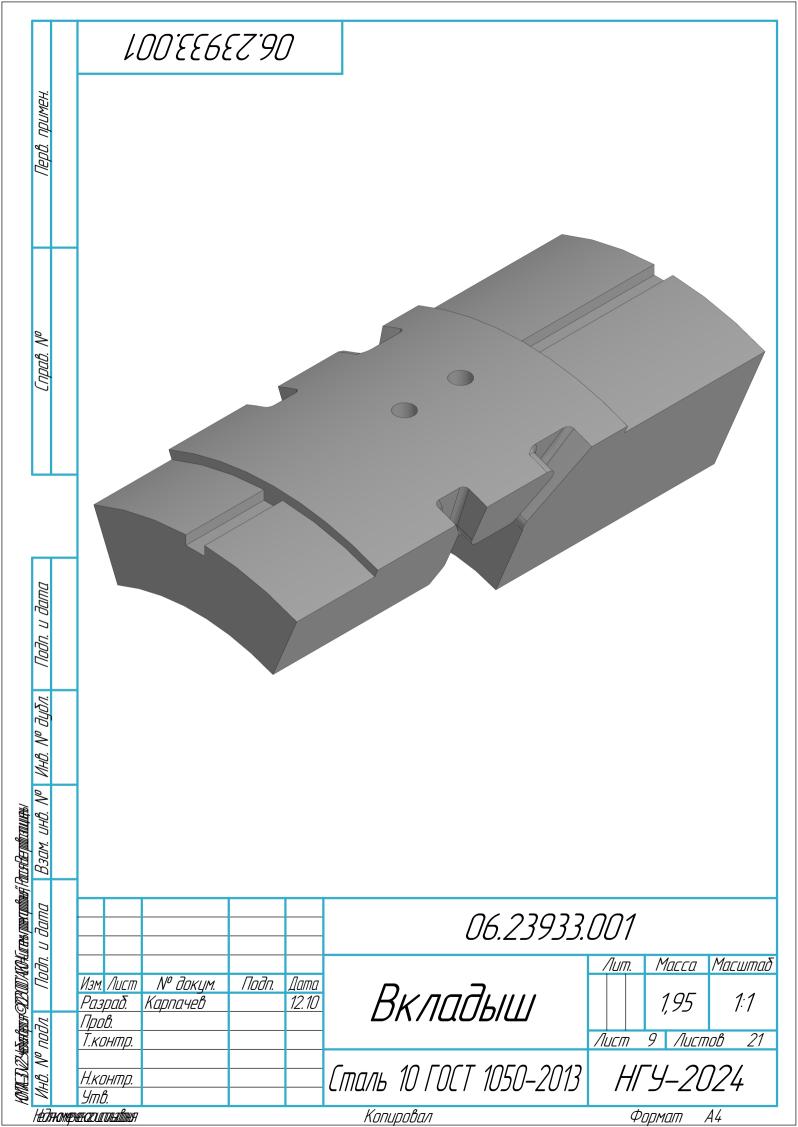


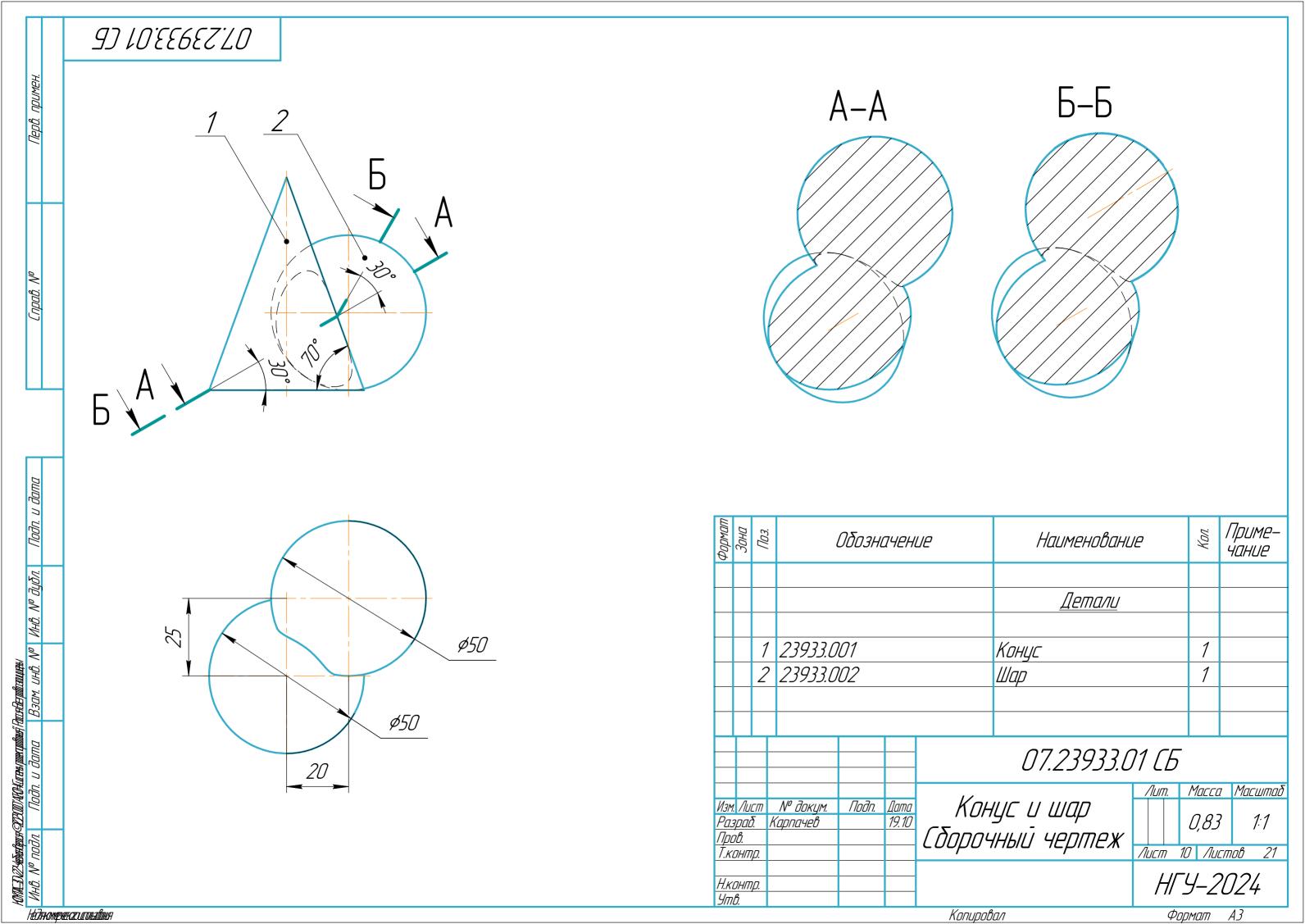


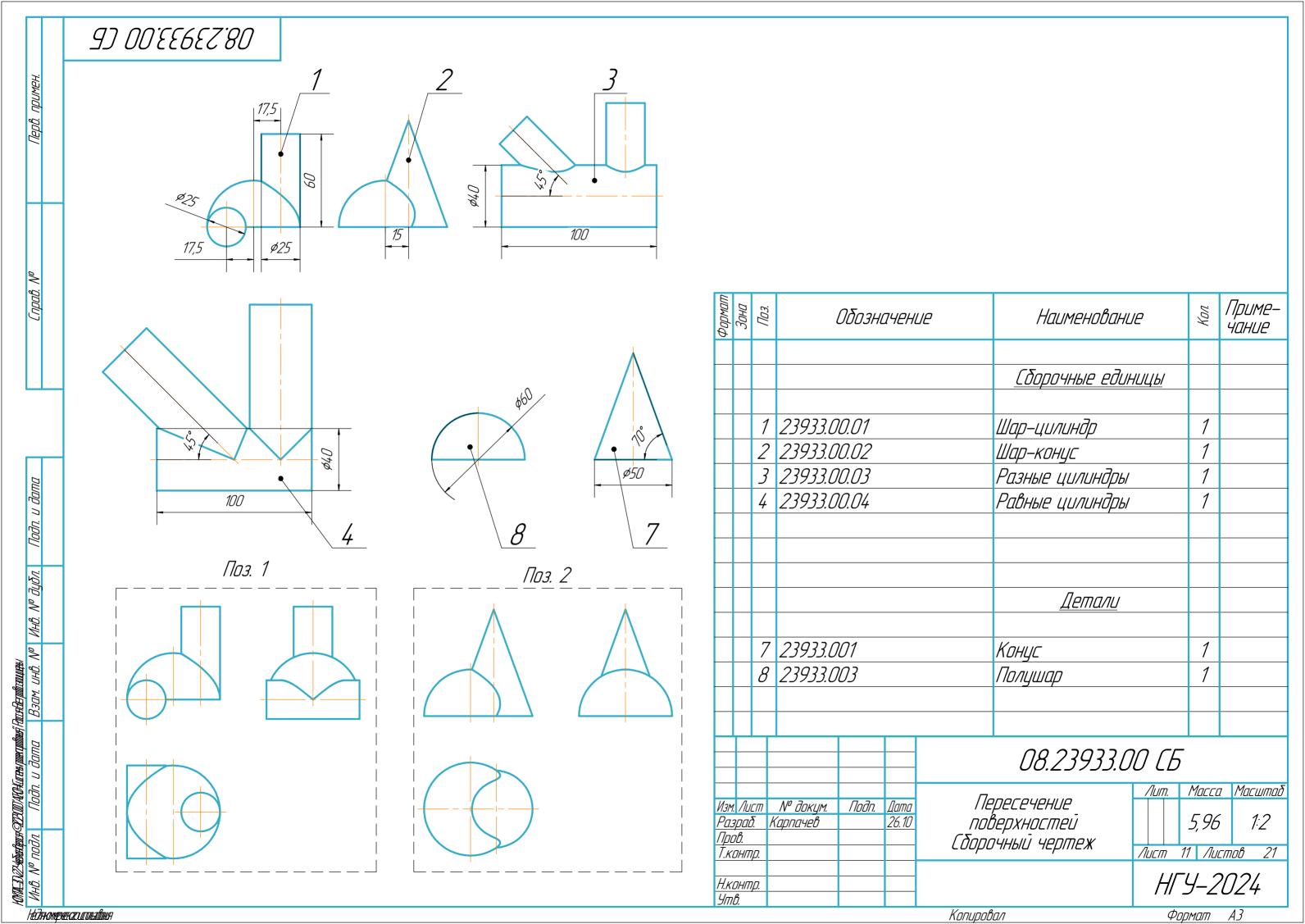
100 EE6EZ 50 Перв. примен. 40 Cnpaß. Nº 20 39 20 30 Ø100 Подп. и дата Ø50 Инв. № дубл. Взам. инв. № KOMED SHARIFIII SCODIO AKALITAK piirri qiiliinkif AatsAba piilitsayykk 05.23933.001 Масштаб Лит. Масса Дата 05.10 № докум. Подп. Изм. Лист Пирамидка 1:2 2,63 Разраб. Карпачев Προβ. 6 Листов Т.контр. Сталь 10 ГОСТ 1050-2013 HГУ-2024 Н.контр. Утв. HDTHOMPHKADU DISHUH Копировал Формат

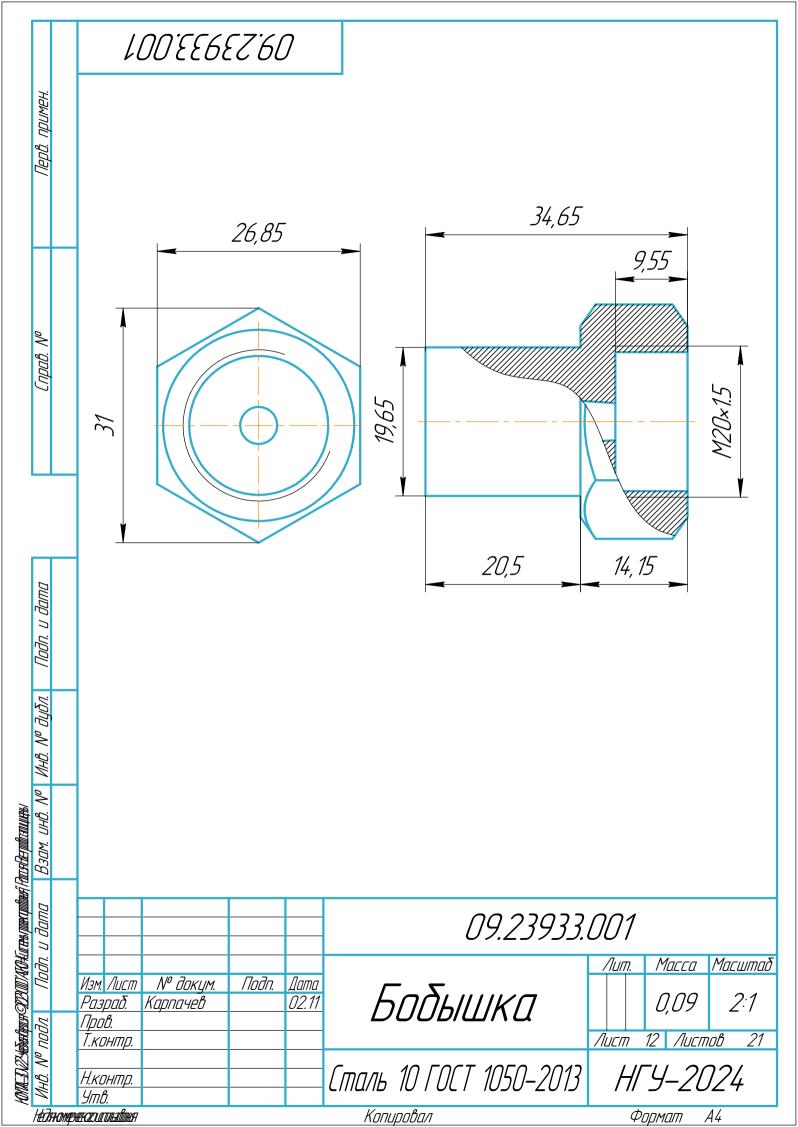
*9) 00'EE6EZ'90* Перв. примен. 83\* 0 *56* \* Подп. и дата Инв. № дубл. 1 \*Размеры для справок. 2 Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, h14,  $\pm \frac{1714}{2}$ . ONA. 302 Hebertlems ACD 2001 ACCH LATER parent palment from Antoribation 4446. 06.23933.00 СБ Лит. Масса Масштаб Дата 12.10 Держатель № докум. Изм. Лист Подп. 1:1 0,04 Разраб. Карпачев Сборочный чертеж Листов Т.контр. HГУ-2024 Н.контр. Утв. Копировал HETHOMEDIEKADUTUBILIUH Формат

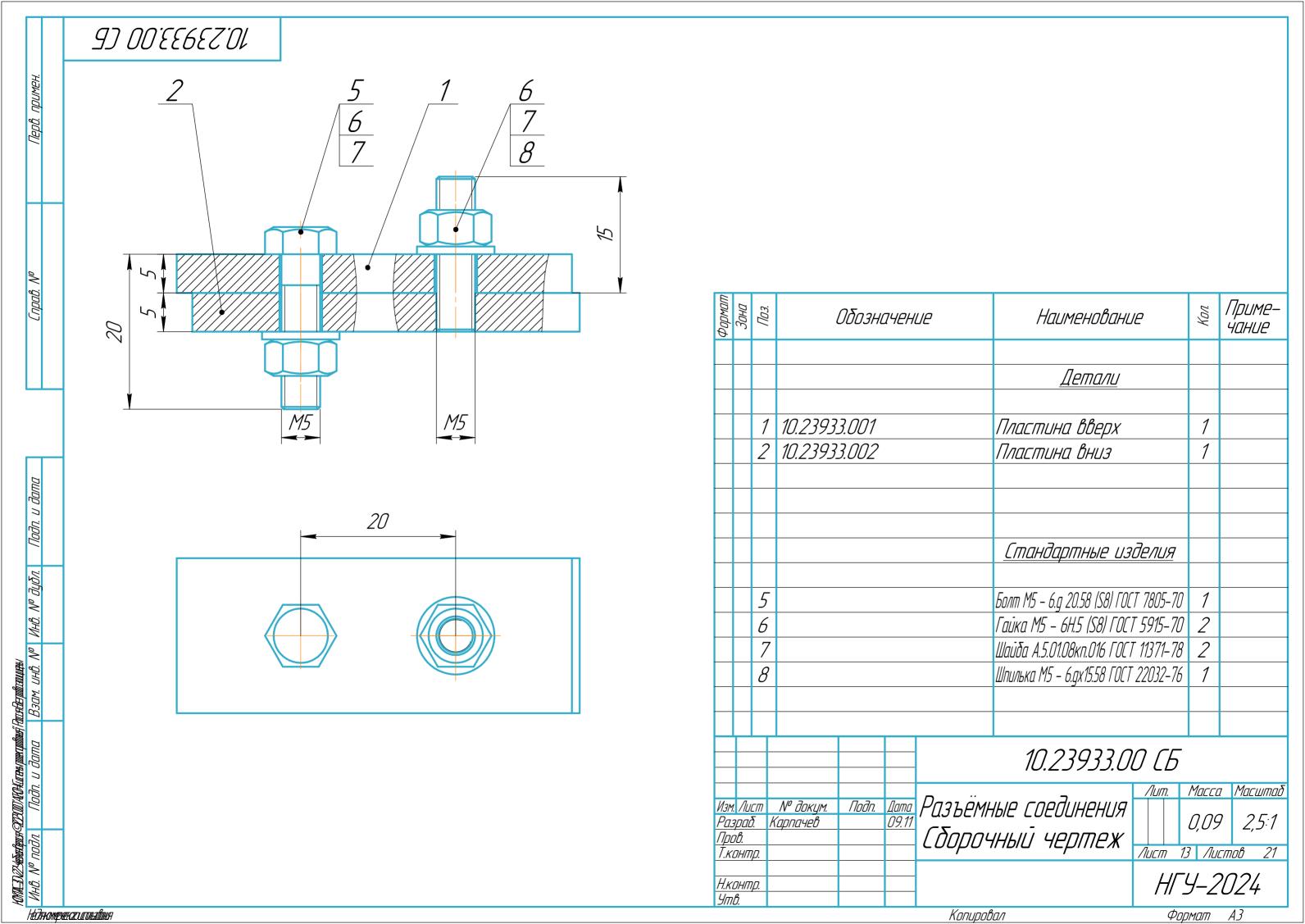
Форма	Зона	Поз.	Обоз	РНДЧЕНИ	Наименование	Кол.	Приме- чание
					<u>Документация</u>		
<u>A4</u>			06.23933.00	ГБ	Сборочный чертеж		
					7		
<u>A4</u>					Стержень Опора	1	
H					<u>Стандартные издели</u>	9	
		3			Гайка 2.М6-6Н ГОСТ 3032-	76 1	
H							
Изм	/luc		№ Доким Под	п Пата	06.23933.00		<u> </u>
Раз При Н.ки	Βραδ. 16. ΟΗΠΙ	K		12.10	Nonwamon I	8	21
		A4  A4  A4  A4  A4  A4  A4  A4  A4  A4	A4       —         A5       —         A6       —         A7       —         A8       —         A9       —         A1       —         A1       —         A1       —         A2       —         A3       —         A4       —         A5       —         A7       —         A7       —         A8       —         A9 <t< td=""><td>A4</td><td>A4</td><td>Документация  Документация  Документация  Детали  Держатель  Держатель</td><td>Документация  Детали  1 ОМТ-02.001 Стержень 1  2 ОМТ-02.002 Опора 1  Стандартные изделия  Тайка 2М6-6Н ГОСТ 3032-76 1  Тержатель Карпачев 12.10  Пержатель Нит Лист Вата На Пата В НЕГУ-1</td></t<>	A4	A4	Документация  Документация  Документация  Детали  Держатель  Держатель	Документация  Детали  1 ОМТ-02.001 Стержень 1  2 ОМТ-02.002 Опора 1  Стандартные изделия  Тайка 2М6-6Н ГОСТ 3032-76 1  Тержатель Карпачев 12.10  Пержатель Нит Лист Вата На Пата В НЕГУ-1

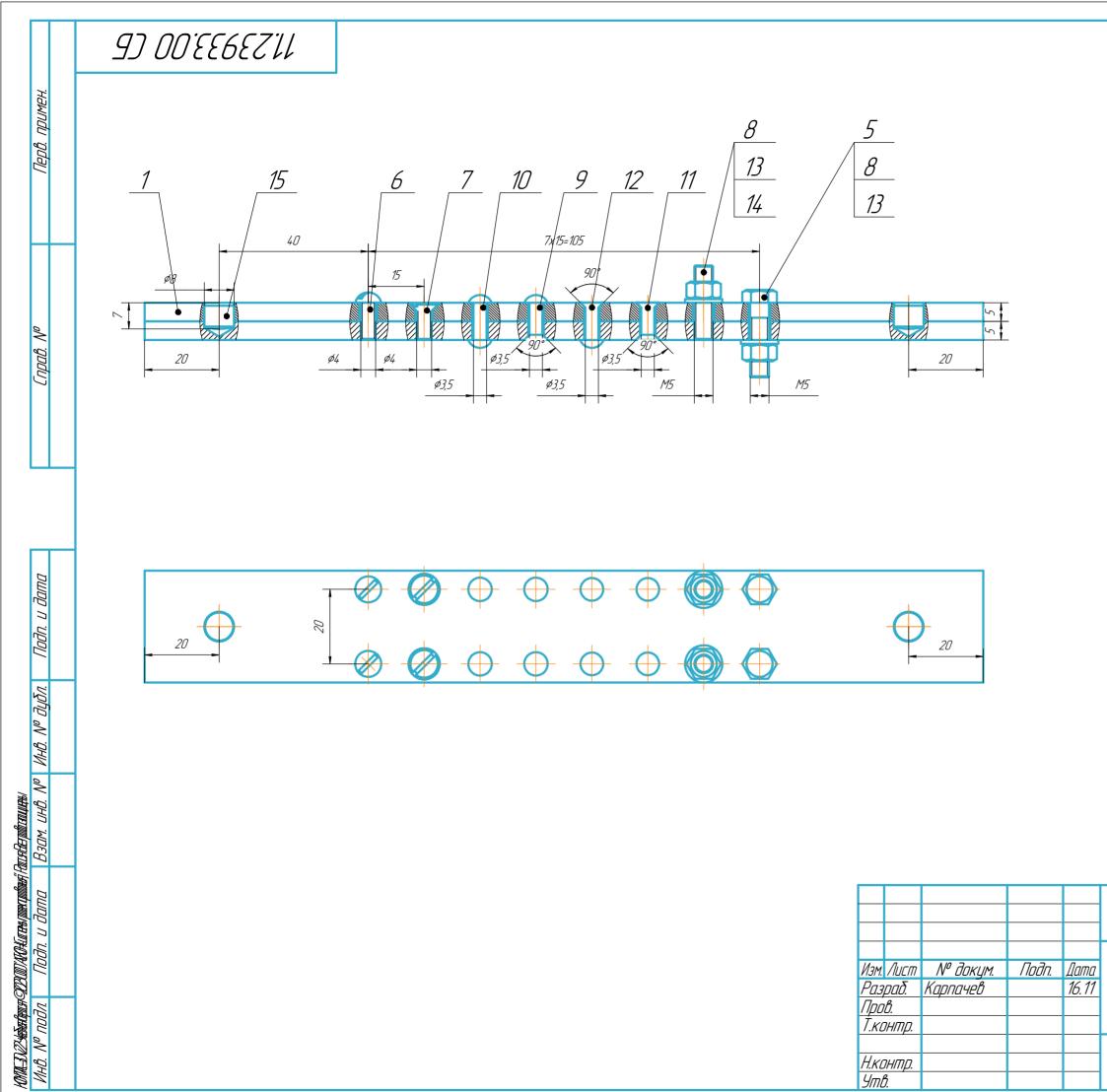












Копировал

Формат АЗ

Лист 14 Листов

0,55

HГУ-2024

Масса Масштаб

1:1

Разъёмные соединения №2

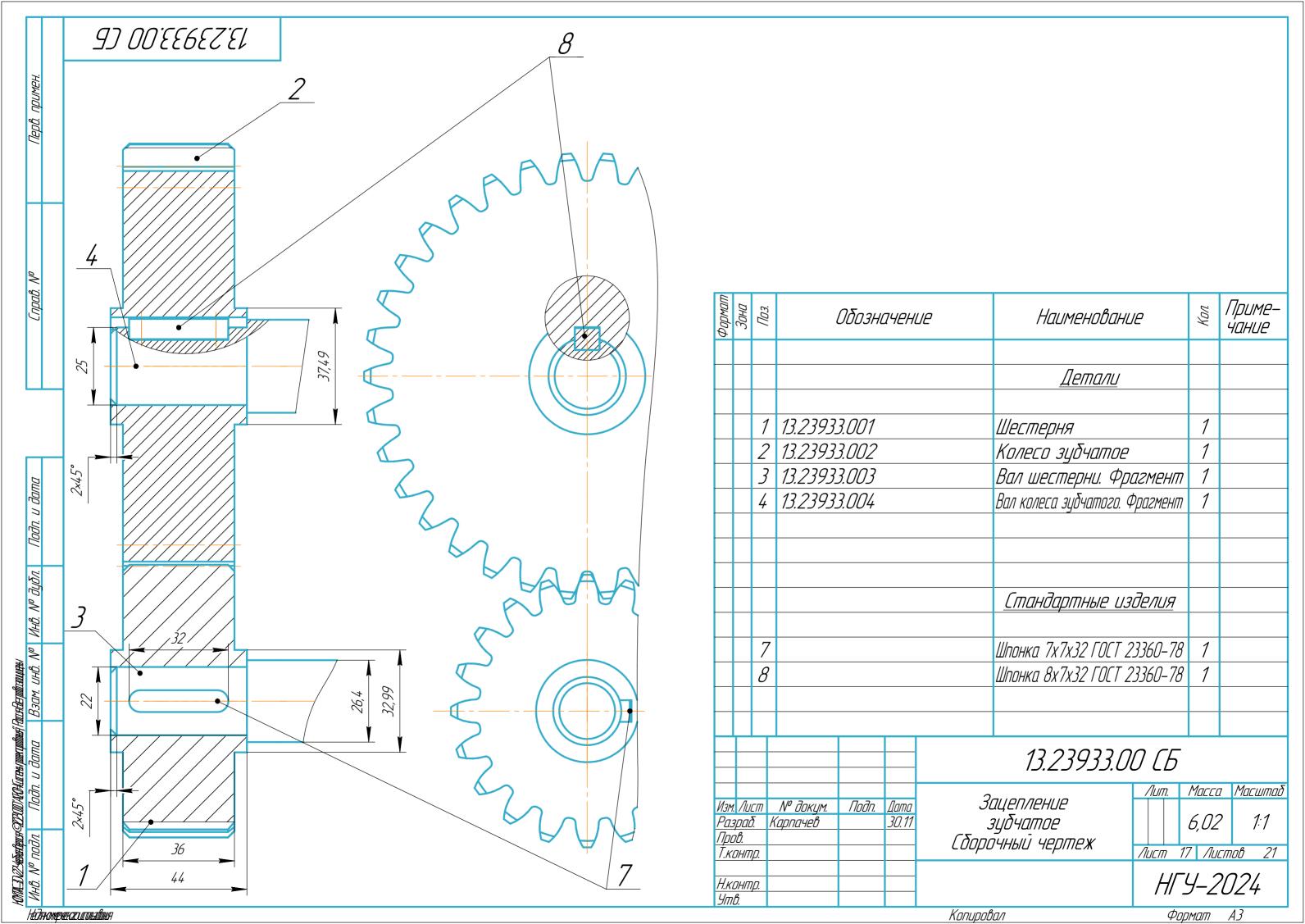
Сборочный чертеж

11.23933.00 СБ

HOTHOMADALKADULUHARUHA

-	_		~											
			Фармап	Зона	Паз.	l	Обозні	QY <i>EHL</i>	IP	Наименовани	IP	Кол.	Приме- чание	
	Терв. примен.									Детали				
,	, gd:													
Į.					1	23933.0	01			Пластина верх		1		
					2	23933.0	02			Пластина низ		1		
t	+	$\neg$												
9	Inpaß. Nº									Стандартные из	<u>делия</u>			
ı	Спра	-	-		5					Болт M5 - 6.q 20.58 (S8) ГОС	T 7805-70	2		
		Ī			6					Винт А.М4 – 6q.10.48 ГОСТ				
					7					Винт А.М4 – 6дх.10.48 ГОСТ				
		$\neg$			8					Гайка M5 – 6H.5 (S8) ГОС	T 5915-70	4		
					9					Заклёпка 3.5х14 ГОСТ Т	10299-80	2		
_	_	_			10					Заклёпка 3.5х16 ГОСТ Т	10299-80	2		
	מנ				11					Заклёпка 3.5х14 ГОСТ і	10300-80	2		
١	Тодп. и дат				12					Заклёпка 3.5х16 ГОСТ і	10300-80	2		
ſ	UDr				13					Шайба А.5.01.08кп.016 ГОС	T 11371-78	4		
ו	7				14					Шпилька M5 – 6.gx15.58 ГОСТ		2		
Ī	Έν				15					Штифт 8х7 ГОСТ 3	<i>3128–70</i>	2		
9	Инв. № дубл.													
3	MHB.													
/9	<i></i>													
en en en en	OHD.													
TABATA.	Взам.	-												
of the second second		$\neg$		_										
TERITORIA	и дата													
ONA-DIZAMARIJUA (SCOOTIVA OKLA TAKA TAMBAKI PATARA TAMBAKI PATARA TAMBA TAMBA TAMBA	Nodn	ŀ						11.23933.00						
	Ü			Ли град		№ докум. (арпачев	Подп.	<u>Дата</u> 16.11				Лист	Листов	
Salata.	№ подл.		При		,. /\	<i>ωριτ</i> ια τ <b>C</b> U		10.11	Pa	 3 <i>52MHЫ</i> 2		15	21	
YOUNG BU	MHB. N		Н.КІ Уті	ЭНП В.	Д.			H	coed	инения Nº2	H/S	HFY-2024		
/	HOTA	ON FINE			THUST				Копиров	30/1	Фор	ΜΩΠ	A4	

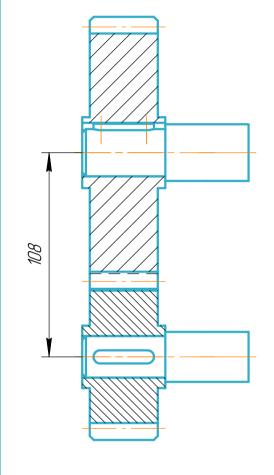
Г	Т	,	00:00	C 7 · 7 ·		,	
		L	<i>00 E E 6</i> 0	EC Ch	Модуль	///	16
חסת	JEH.				Число зубьев	Z	18
uamiluu Aual					Угол зацепления		20
/ual/	י וובהו				Нормальный исходный контур	_	
					Коффициент смещения	X	
L	+		10		Степень точности	_	
9 V/0	_//	<u> </u>	40		Данные для контроля взаимного положения разноимённых контуров		
all your	רוואמני				Делительный диаметр	d	288
			////	9	Прочие справочные данные		
אואה איי ההיחה אייאו	ИНО. IV - ОУОЛ.	319,85			$\phi 3$	8	
Min-3/W Sumarting SVM MAKHU THA TIME COMMAN FOLL THAT THE THING THE THAT THE THE THAT THE THAT THE THAT THE THAT THE THE THE THE THE THAT THE THE THE THE THE THE THE THE THE TH	D3UM. UHU. IV	4,32					
	ח חמווומ				12.23933.0	001	
MANUMA KAMUMAHA	1100/1.	Изм. Лист Разраб. Пров. Т.контр.	№ докум. Карпачев	Подп. Дата 23.11	шсстісрііл	Лит. Пист	Масса Масштаб 16,49 1:2,5 16 Листов 21
MA-SANCAR	IHU. IV	Н.контр.			Сталь 10 ГОСТ 1050-2013		ГУ-2024
_		YMB. AKKIDUTUHAHUHA			Копировал	9	Формат А4

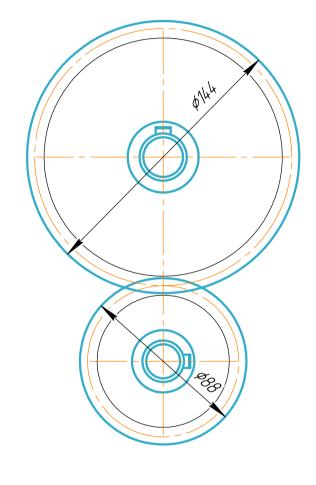


97 00:88682.81

Зубчатая передача. Упрощённое изображение

(1:2)





Изм. Лист № докум. Подп. Дата

13.23933.00 СБ

Лист

18

Копировал

HDFKOMEPHEKODUT DUSHUH

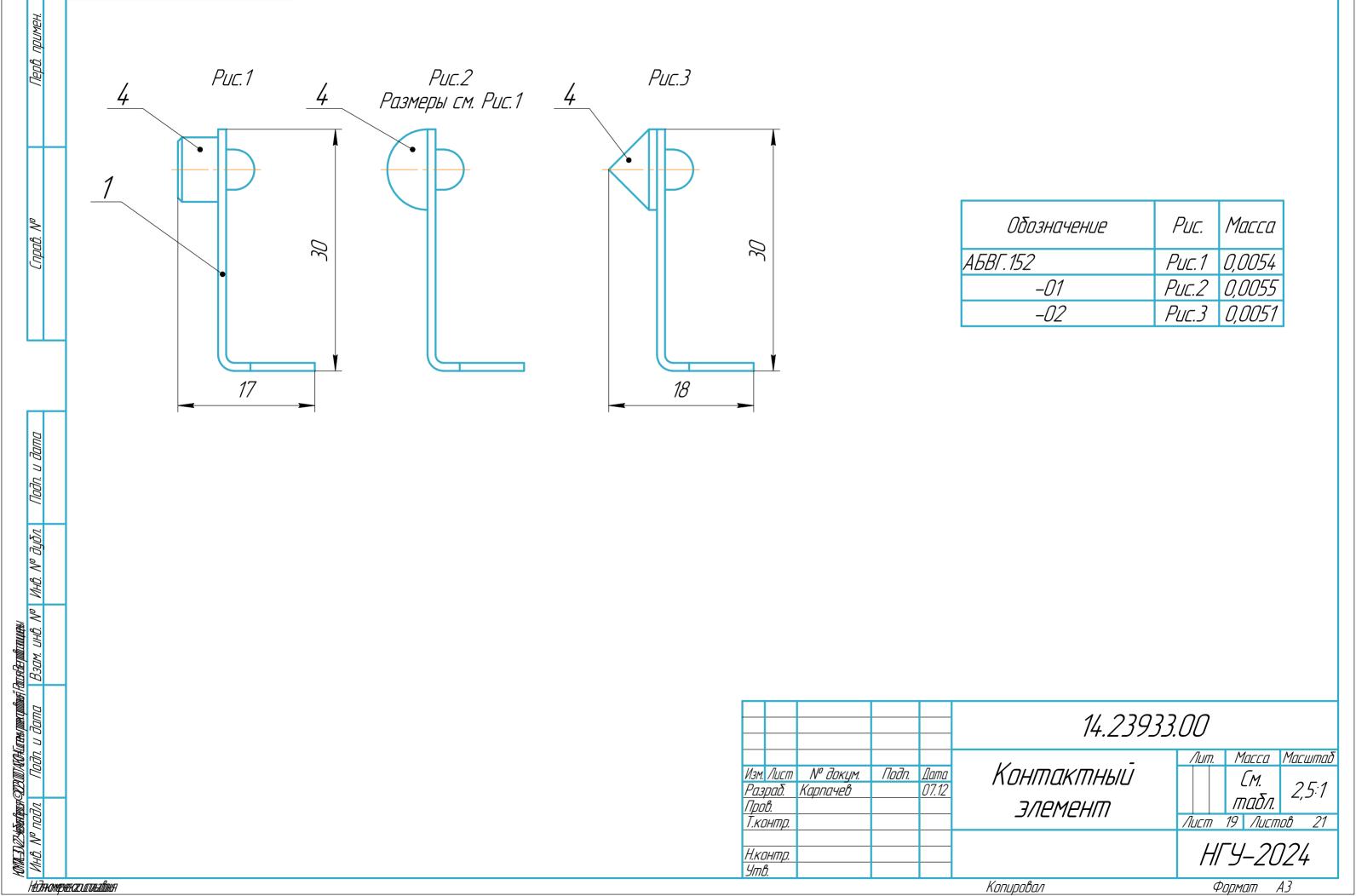
Подп. и дата

Инв. № дубл.

KOMED SHARAMA COROO KAKKAARKIN jiimka qiiilimsi faa shab jiiliisaa u qak

Формат

A4



00'EE6EZ'71

	шимпоф	ЗОНА	/J03.		Обозн	<i>ДЧЕНИ</i>	<u>e</u>	Наименован	ue	Кол.	Приме– чание
Перв. примен.								Документац	<u>'UЯ</u>		
Лери	<u>A.</u>	3		14.2393	3.00			Контактный элег	МЕНП		
$\parallel$	-							7			
No		+						<u>Детали</u>			
Справ. №			1	АБВГ. 15.	2.01			Кронштейн		1	
	-				Переі	МЕННЫ	е данные	для исполнений:			
								A5BF.152			
та											
Подп. и дат								<u>Детали</u>			
		$\perp$	4	A5B1.15.	2.04			Контакт		1	
Инв. № дубл.											
οN	_	$\perp$						<u> АБВГ.152-</u>	<u>1</u>		
ВЗАМ. ИНВ.								<u>Детали</u>			
Tama I promotery 1 cm.	+	$\perp$	4	A5B1°.15.	2.04-0	01		Контакт		1	
им-густ, жыхыры «А.С. С.	F	+	<u> </u>					14.23933	$R \cap \Omega$		
in i	P	3M. /L.	ІСП Б. Р	№ докум. Карпачев	Подп.	<u>Дата</u> 07.12	1/_:		Лит.	Лист	
ине Бил ментирия ИНВ. Nº ПОВЛ.	H.	006. КОНП	7 <i>p.</i>				Контактный элемент		HFY-2024		
HETTHON	9	mß.					Konupot			омат	A4

			Формат	Зона	<i>No3.</i>	l	Обозначе	PHUE		Наименование	700	NUN.	Приі Чані	ME- 'JE
			$\dashv$	$\dashv$						<i>1. CDC 1C2 2</i>				-
			-	$\dashv$						<u> AБВГ.152-2</u>				
										Детали				
				$\dashv$	4	A5BF.15.	2.04-02		KL	Э <i>Н</i> ТОКТ	,	1_		
			$\dashv$	$\dashv$										-
			$\dashv$	$\dashv$										
			1											
			$\dashv$	$\dashv$										
			$\dashv$	$\dashv$										
_														
	שט													
ı	Подп. и дата			_										
ı	Подп.		$\dashv$	$\dashv$							_			-
	Ση:		+	_							-			
1	Инв. № дубл.													
;	MHB. I													
<u></u>	9. No		$\dashv$	_										
Thrus Land	Взам. инв.		$\dashv$	$\dashv$										$\dashv$
KOMEDZYwingtoms/SZXXXXKOLaan poortollonsi Aarstallonsi Aarsta poolooniya	Вза	_	$\dashv$	$\dashv$										$\dashv$
THE CHARLES SEE	משונ													
**************************************	Тодг. и дата		$\prod$	$\Box$										
MINARO,	Nodr.		$\dashv$	$\dashv$					$\perp$					
	ди	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$					-		_			-
DAMEN.	№ подл					<u> </u>				4/ 02022.00				Лист
WINE D.	Ð.		Изм	Nur		№ докум.	Подп. Дап	70		<i>14.23933.00</i>				21
/	HD#	KOKAPH	Изм. <b>РКО</b> ДИ		ШЯ	<i>3</i> · ··		Копи	Копировал Формат					