

Экз 28.02.2014

Имя и дата

Имя и дата

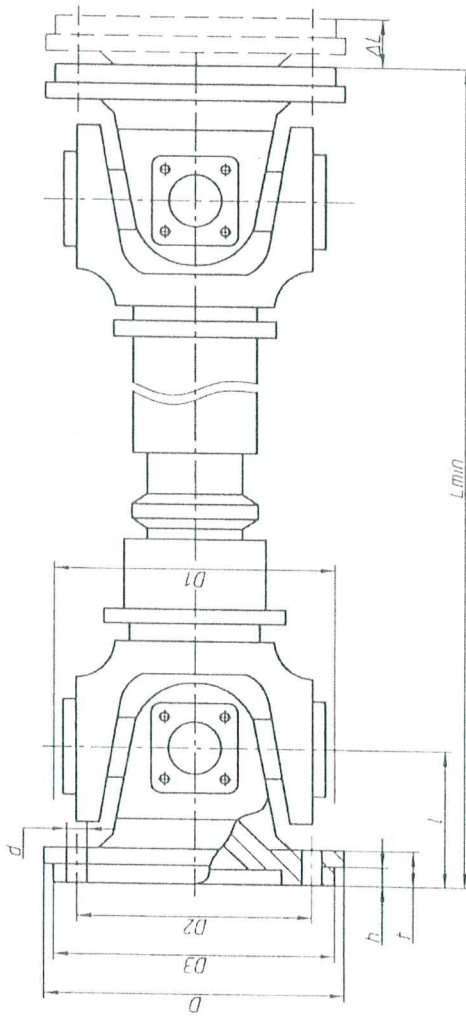
Имя и дата

Имя и дата

Имя и дата

Имя и дата

Имя и дата



Наименование параметра	Значение параметра
Крутящий момент по пределу текучести, кНм	40
Диаметр фланца, D	325
Диаметр габарита вращающегося вала между шарнирами при отсутствии излома D1, не более	300
Диаметр окружности центров отверстий фланца, D2	290
Диаметр центрирующего выступа фланца D3 (поле допуска Н8)	315
Внутренний диаметр опорной поверхности фланца D1, не более	250
Диаметр отверстия под болты фланца d	19
Номинальный Поле допуска	H9
Количество	8
Высота центрирующего выступа фланца h, не менее	5
Расстояние от центра шарнира до присоединительной поверхности фланца l, не более	125
Минимальная длина вала L min	1125
Изменение длины вала за счет перемещения в шлицах dL, не менее	45
Толщина фланца, t	21
Допустимый дисбаланс для каждого шарнира, г·мм	3000

1. Неуказанные размеры согласно ГОСТ 28300-89

Имя	Лист	№ докум	Проц.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ		Терехов Н.В.	СД	2014	И		1:5
Проб.		Соболев А.Н.					
Т.контр.							
Нач. бюро		Халидин В.В.					
Нач. цеха							
Упл.		Володаров А.Ф.					
Вал					Листов 1		
СБ							

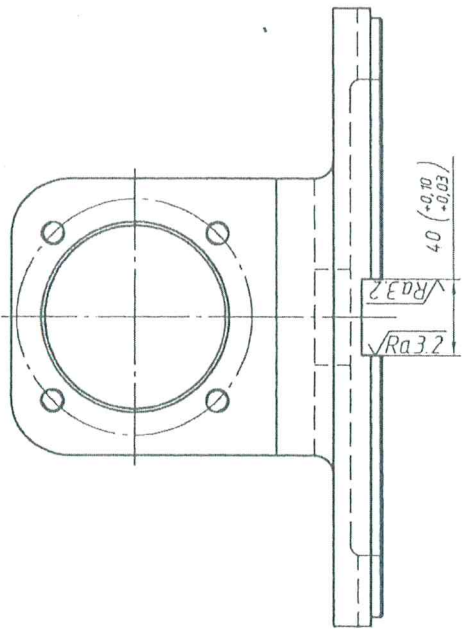
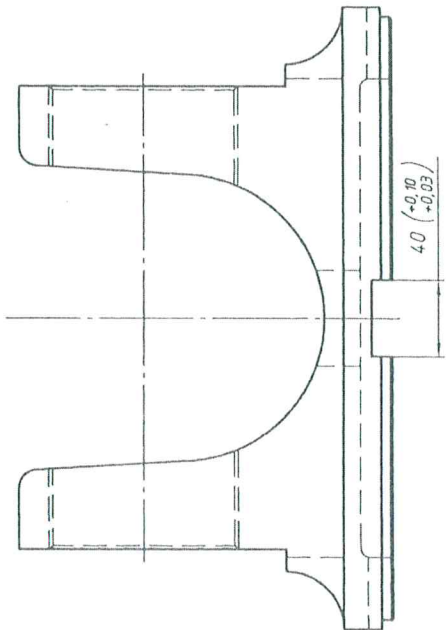
Р. 23.01.19

Копировал

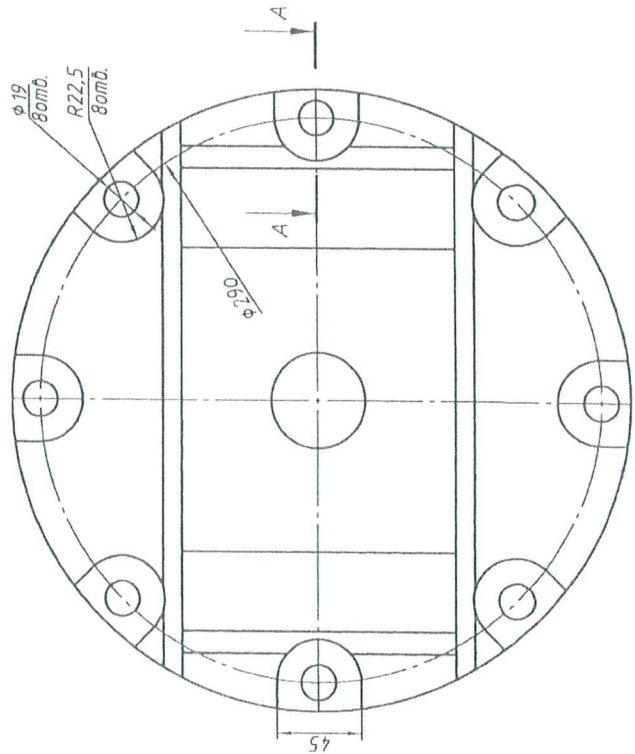
Формат А3

(N/A)

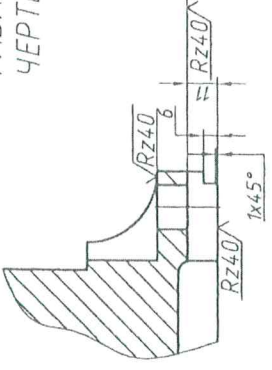
ТПЦ 3924А1 (Вариант доработки)



φ 19
8отб.
R22.5
8отб.



A-A(1:2)



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НА
ЧЕРТЕЖЕ ТПЦ3924А

1 Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, н14, ±IT14/2

Имя	Лист	№ докум.	Дата	Масштаб
Разработ.		Терехов Н.В.	15.04.11	28
Проект.		Садун А.Н.		1:2.5
Т. контро.		Халдин В.В.		
Нач. КБ		Халдин В.В.		
Утв.		Халдин В.В.		

Лист	Масса	Листов	Масштаб
1	28	1	1:2.5

ТПЦ 3924А1 (Вариант доработки)		Вилка	
кардан Р.О.П ТПУМ № 140-1 (ТГМ)		Сталь 30Л ГОСТ 977-75	

Лист прунен.

Граф. №

Имя, № дубл.

Имя, № дубл.

Имя, № дубл.

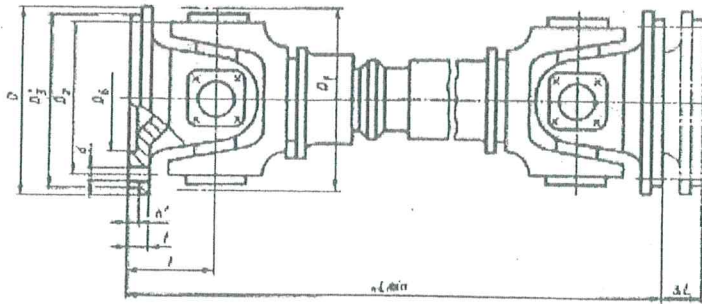
Имя, № дубл.

Имя, № дубл.

Кардан мемвользунг

ГОСТ 28300-89 С. 2

Тип 2.



Черт. 2

Размеры в мм

Наименование параметра и размера	Значение параметра и размера для валов типов					
	1			2		
Крутящий момент по пределу текучести, кН·м	31	43	60	80*	21	40
Диаметр фланца D	250	285	315	350	235	325
Диаметр габарита вращающегося вала между шарнирами при отсутствии износа D_1 , не более	280	300	310	375	270	300
Диаметр окружности центров отверстий фланца D_2	218	245	280	310	205	290
Диаметр центрирующей выточки D_3 (поле допуска H8)	140	175	175	220	—	—
Диаметр центрирующего выступа фланца D_4 (поле допуска h8)	—	—	—	—	223	315
Внутренний диаметр опорной поверхности фланца D_5 , не более	140	175	175	220	155	250
Диаметр отверстия под болты фланца d	Номин.	18	20	22	14	17
	Поле допуска	H11		H11	H11	H9
	Количество	8		10	8	
Глубина центрирующей выточки фланца h , не менее	6	—	—	8	—	—
Высота центрирующего выступа фланца K , не менее	—	—	—	—	4	5
Расстояние от центра шарнира до присоединительной поверхности фланца l , не более	135	140	150	170	110	125
Минимальная длина вала при заказе L_{min}	750	800	850	1150	720	1125
Изменение длины вала за счет перемещения в осях ΔL , не менее	45	45	50	55	50	45
Толщина фланца t	18	20	22	25	15	21
Допустимый дисбаланс для каждого шарнира, г·мм	700	1300	2000	9000	500	3000

* Допускается отклонение по крутящему моменту минус 2 кН·м.
(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).