

10010050601113H

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дцкл.

Взам. инв. №

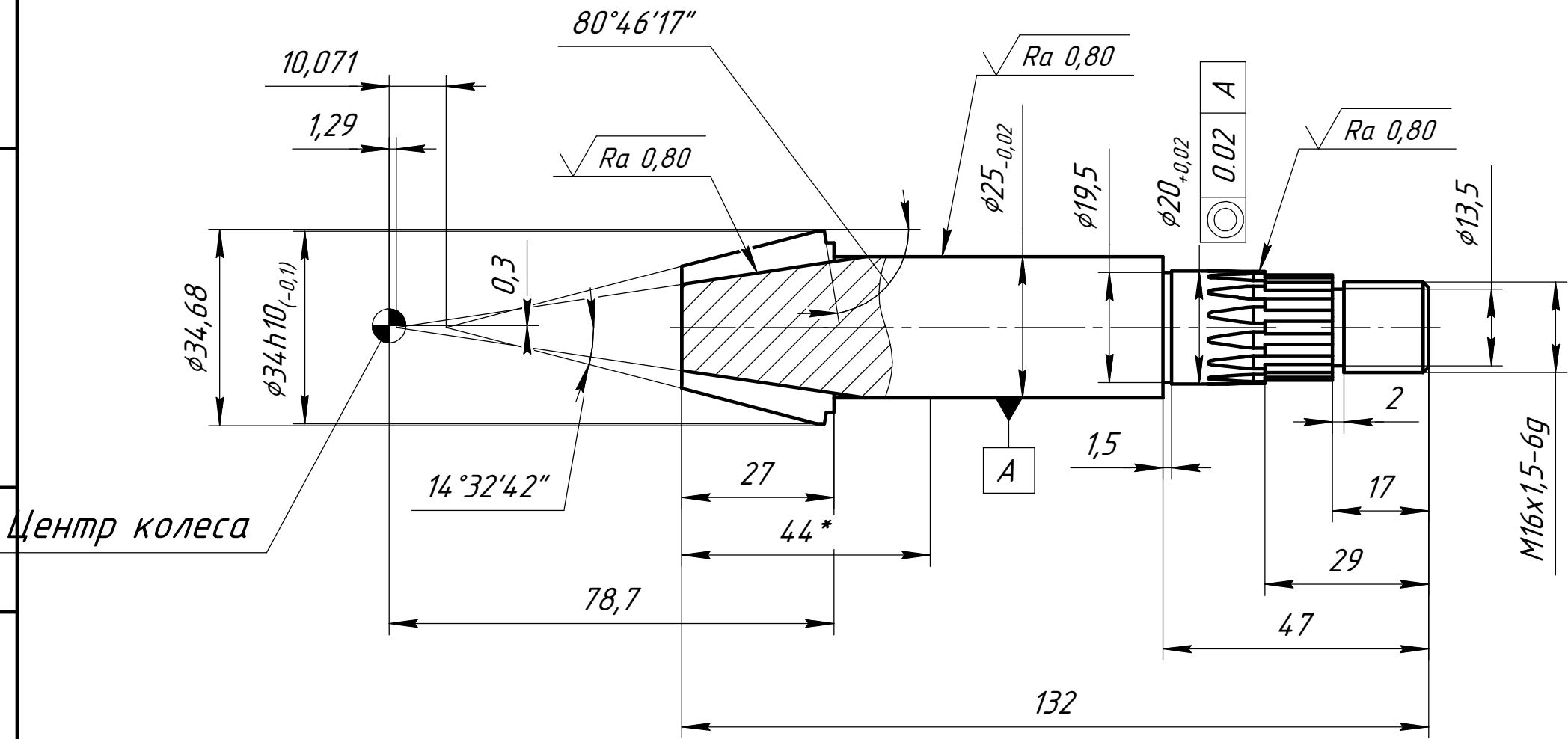
Подп. и дата

Инд. № подл.

✓ Ra 6,3 (✓)

Для цилиндрической передачи

Модуль		$m$	1,25
Число зубьев		$z$	14
Нормальный исходный контур		–	ГОСТ 13755–2015
Коэффициент смещения		$x$	0
Степень точности по ГОСТ 1643–81		–	7–С
Длина общей нормали		$W$	$5,78_{-0,125}^{-0,055}$
Допуск на колебание длины общей нормали		$F_{vw}$	0,022
Допуск на колебание измерительного межосевого расстояния	За оборот колеса	$F_i''$	0,05
	На одном зубе	$f_i''$	0,02
Контролировать при отсутствии обкатки с измерительной шестерней	Допуск на радиальное биение зубчатого венца	$F_r$	0,036
	Допуск на погрешность профиля зуба	$f_f$	0,011
	Отклонение основного шага	$f_{Pt}$	$\pm 0,014$
Делительный диаметр		$d$	17,5
Допуск на погрешность направления зуба		$F_\beta$	0,011
Допуск на торцовое биение базовой поверхности		$F_T$	0,004
Обозначение чертежа сопряжённого зубчатого колеса		–	



- 1 35 ... 40 HRC.
- 2 Поверхность зубьев цементировать 57 ... 63 HRC. Глубина цементирования 2,6 ... 3 мм.
- 3 Цетровочные отверстия форма А5 ГОСТ 14034-74.
- 4 \* - Допускается зарез зубонарезного инструмента.
- 5 Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14; ±IT14/2.

НЕПТ.09.05.001.001					Вал редуктора		
					Лит.	Масса	Масштаб
						0,39	1:1
					Лист 1	Листов 2	
					Сталь 12ХНМА ГОСТ 4543-2016		
					000 Промрукав		

## Для гипоидной передачи

Внешний окружной модуль		$m_{fe}$	4,2
Число зубьев		$z$	6
Тип зуба		-	Гипоидный
Осевая форма зуба		-	
Угол наклона зубьев средний		$\beta_n$	50°
Направление линии зуба		-	правое
Средний угол профиля зацепления		$\alpha_{cp}$	22°30′
Угол делительного конуса		$\delta$	-
Степень точности по ГОСТ 1758-81		-	7-Г
Номинальный диаметр зуборезной головки		$d_o$	152,4
Развод резцов		$W_2$	1,6
Вид и метод обработки		-	двухсторонний однономерный
Делительная толщина зуба по хорде в измерительном сечении		$\overline{s_x}$	4,847 <sup>-0,054</sup> <sub>-0,114</sub>
Высота до делительной хорды зуба в измерительном сечении		$\overline{h_{ax}}$	3,647
Расчётный угол зацепления	выпуклая сторона зуба	$\alpha_{i1}$	23°36′
	вогнутая сторона зуба	$\alpha_{i2}$	21°18′
Допуск на биение зубчатого венца		$F_r$	0,036
Предельное отклонение шага		$f_{pt}$	±0,014
Гарантированный боковой зазор в передаче		$j_n \min$	0,052
Относительные размеры суммарного пятна контакта в передаче	по высоте зуба	-	не менее 55%
	по длине зуба	-	не менее 60%
Межосевой угол		$\Sigma$	90°
Угол конуса впадин		$\delta_f$	8°34′18″
Внешняя высота зуба		$h_e$	5,876
Обозначение чертежа сопряженного зубчатого колеса			-

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	
Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------