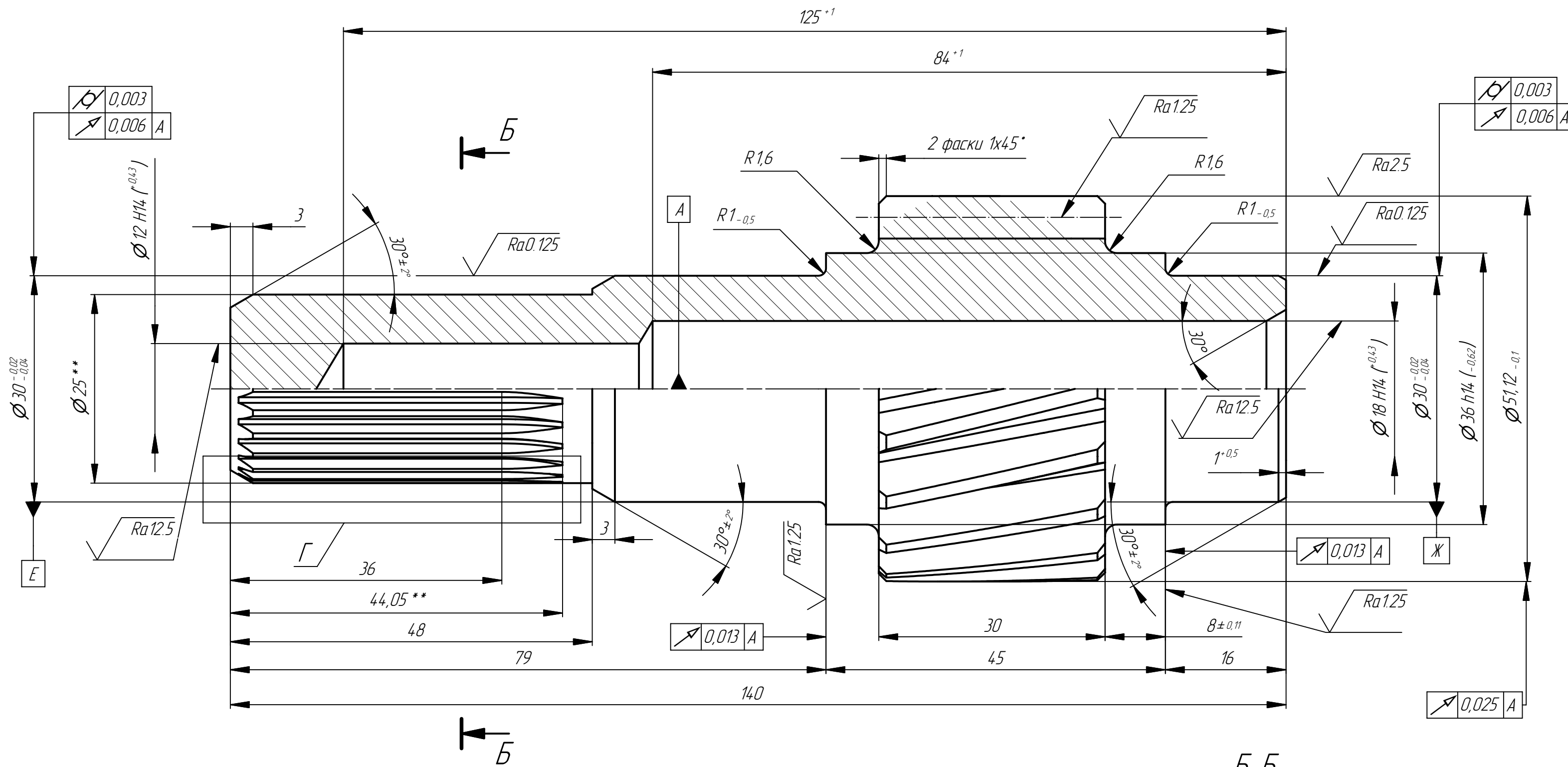


АВТК.806000.233

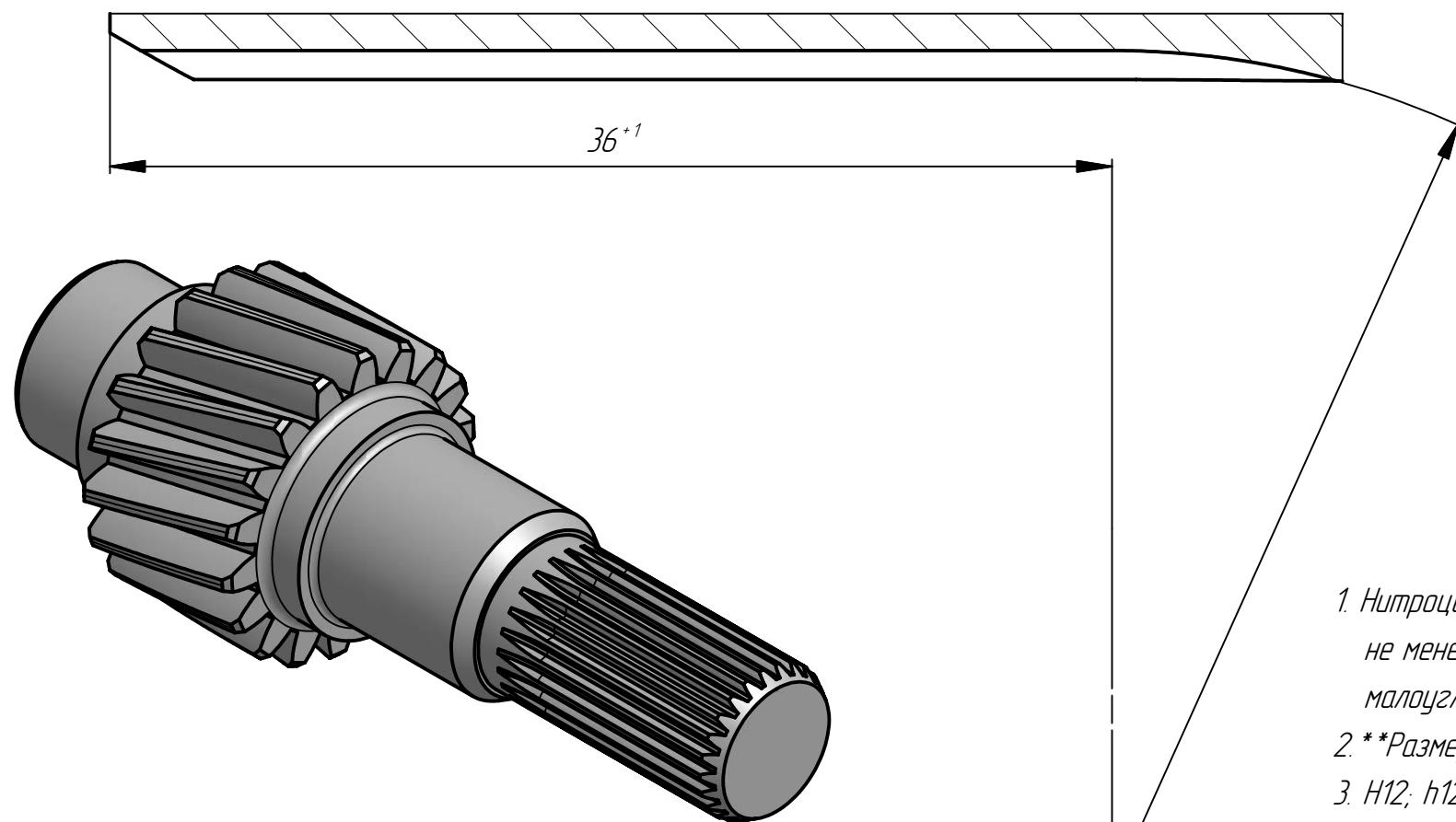
✓ Ra3.2 (✓)



Г (4 : 1)

Шлиц эвольвентный i25 x 1 x d6 9h ГОСТ 6033-80 (z=24, α=30°)

Б-Б



1. Нитроцементировать h 0,25..0,45 мм, 58..63 HRCз. На поверхностях Е и Ж h 0,1 мм не менее. Нитроцементированный слой – мартенсит, балл 1..6; сердцевина – малоуглеродистый мартенсит в состоянии распада плюс феррит.
2. \*\*Размер для справок.
3. H12; h12; ±IT/2.
4. Допуск непостоянства диаметра в поперечном и продольном сечениях поверхностей Е и Ж 0,005 мм max.
5. Технические требования по СТБ 1014-95.

АВТК.806000.233				Вал-шестерня			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
						0,73	2:1
Разраб.				13.11.2006			
Пров.					Лист	Листов	1
Т. контр.							
Нач. отд.							
Н. контр.							
Утв.							
					Сталь 12XНЗ ГОСТ 4543-71		

Модуль		$m$	2,5
Число зубьев		$z$	18
Угол наклона зуба			$12^{\circ}40'48''$
Направление линии зуба			левое
Нормальный исходный контур	Угол профиля	$\alpha$	$20^{\circ}$
	Коэффициент высоты головки	$h^*_a$	1
	Коэффициент граничной высоты	$h^*_e$	2
	Коэффициент радиуса кривизны переходной кривой	$\rho^*_f$	0,38
	Коэффициент радиального зазора	$c^*$	0,25
Коэффициент смещения		$X$	0,432
Степень точности по ГОСТ 1643–81		–	6–7–8–Bb
Предельные отклонения измерительного межосевого расстояния		$E_{a's}$	+0,020
		$-E_{a'i}$	-0,060
Допуск на колебание измерительного межосевого расстояния	за обод колеса	$F_i'$	0,042
	на одном зубе	$f_i'$	0,020
Мгновенное измерительное пятно контакта	по высоте	%	не менее 45
	по длине	%	не менее 60
Делительный диаметр		$d$	46,125
Длина общей нормали при обхвате 3 зубьев		$W$	$19,866^{+0,102}_{-0,142}$
Размер по шарикам		$M$	$54,826^{+0,010}_{-0,010}$
Диаметр шарика		$D$	4,763
Допуск на радиальное биение зубчатого венца относительно оси поверхности А		$F_r$	0,010
Допуск на колебание длины общей нормали		$F_{vw}$	0,016
Предельные отклонения шага зацепления		$f_{pb}$	$\pm 0,013$
Допуск на погрешность профиля зуба		$f_f$	0,011
Допуск на направление зуба		$F_{\beta}$	0,018
Основной диаметр		$d_b$	43,215
Радиус кривизны активного профиля зуба в нижней точке		$\rho_p$	4,769
Ход зуба			644,046
Обозначение чертежа сопряженного зубчатого колеса		–	АВТК.806000.136