

172.46.013

√ Ra 6,3

Перв. примен.

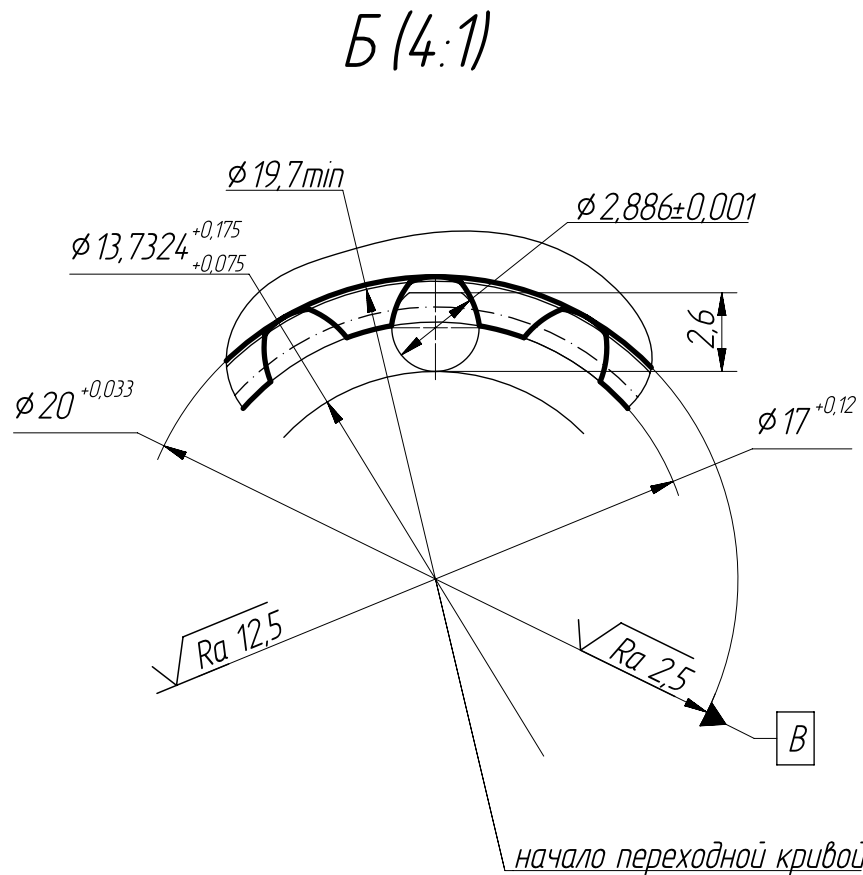
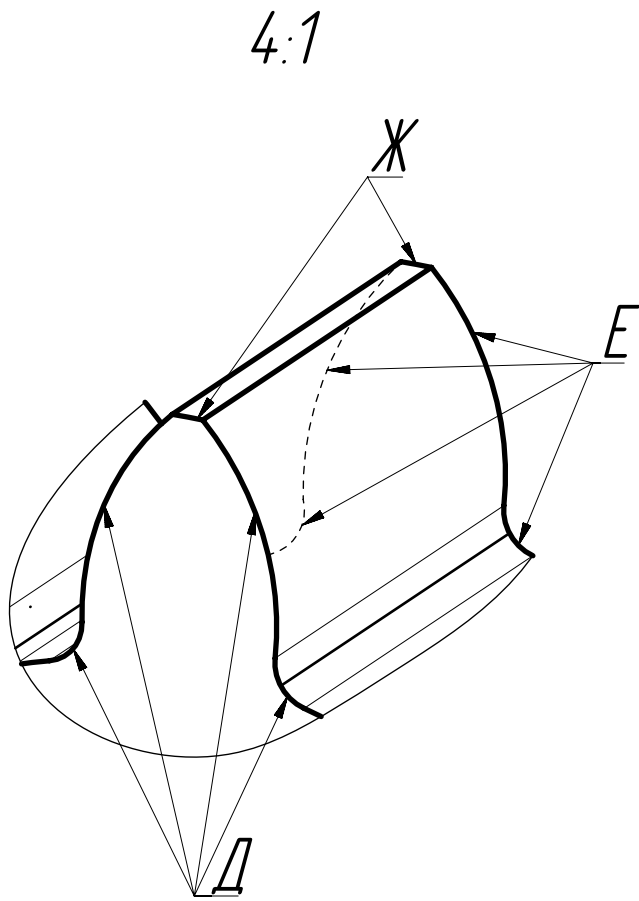
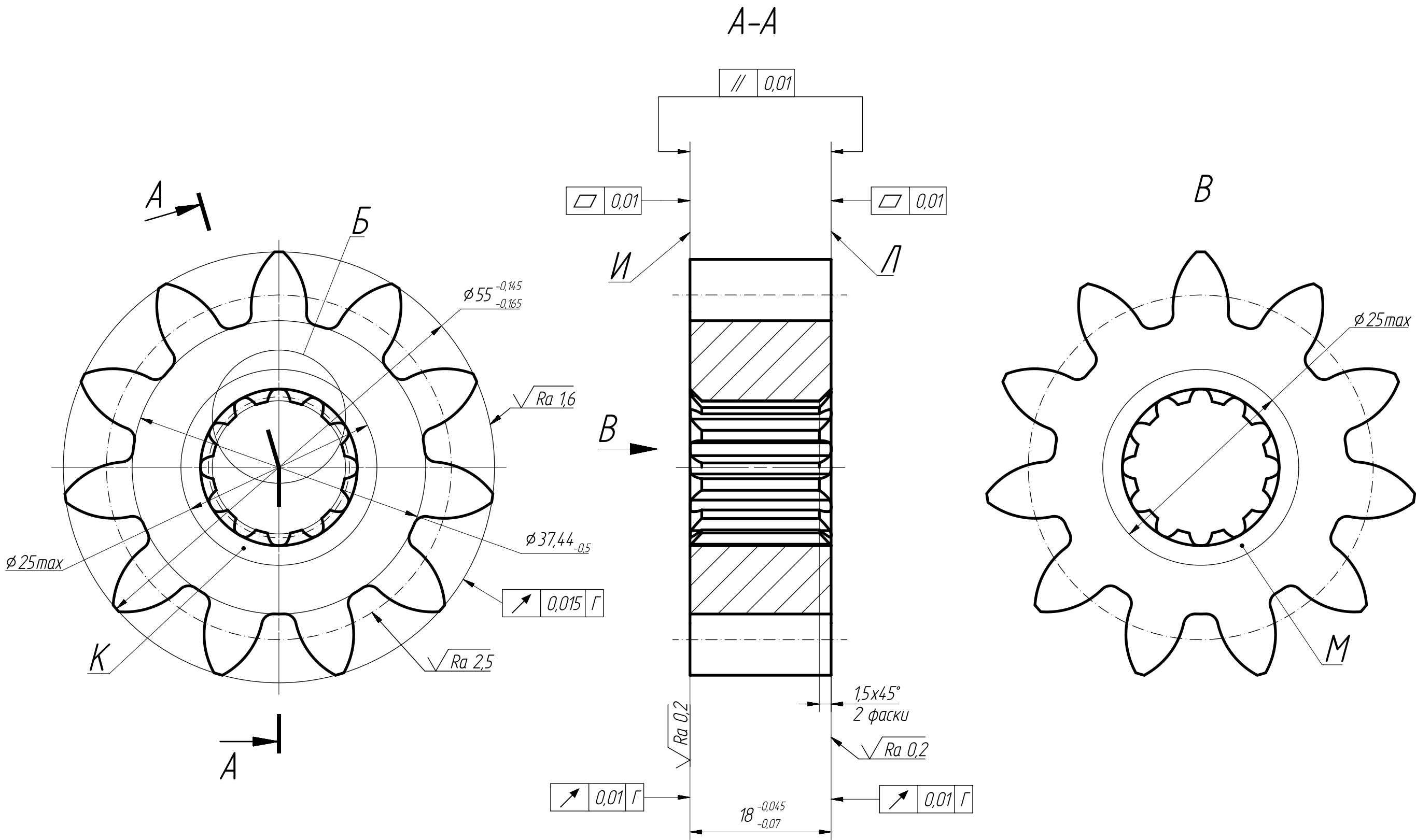
Подп. и дата

Изм. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.



Модуль		m	4	Диаметр делительной окружности	D	44
Число зубьев		z	11	Высота головки	h'	5,5 (-0,02)
Исходный контур	Угол профиля	α_d	20 °	Высота ножки	h''	3,28
	Коэффициент высоты	головки f'	1	Длина общей нормали	L	19,36 _{-0,07}
		ножки f''	1,2	Допуск на колебание общей нормали	$\delta_o L$	0,017
	Радиус закругления	r_i	1 ^{+0,2}	Колебание измерительного межцентрового расстояния	$\delta_o \alpha$	0,075
Коэффициент смещения исходного контура		ξ	+0,38	на одном зубе	$\delta_y \alpha$	0,045
Степень точности по ГОСТ 1643-56			7	Погрешность направления зуба	δB_o	0,017

Данные шлицевого отверстия			
Исходные	Модуль	<i>m</i>	1,5
	Число зубьев	<i>z</i>	12
	Угол профиля исходного контура	α_d	30 °
	Диаметр делительной окружности	<i>D</i>	18
	Смещение исходного контура	<i>x</i>	+0,25
	Ширина впадины по дуге делительной окружности	<i>S</i>	2,645 ^{+0,07} _{+0,03}
Для контроля	Номинальная толщина зубьев (по дуге делительной окружности) комплексного калибра 2,645		
Справочный	Размер $\varnothing 19,7$ min проверяется комплексным калибром		

- Допускается замена материала на сталь 20X2H4A-Ш ГОСТ 4543-2016.
- Цементировать кругом h 0,8...1,2 мм, HRC>58.
- Допускается отсутствие цементации в шлицевом отверстии Г, на торце И в зоне К и на торце Л в зоне М.
- Твердость ядра HRC 35..45 и глубину цементации проверять по свидетелю.
- Общие допуски ГОСТ 30893.2-мк.
- Кромки Ж должны быть острыми, заусенцы не допускаются.
- Кромки Д и Е притупить радиусом не более 0,1 мм.
- Величина отпечатка (пятна касания) при зацеплении с эталонной шестерней не менее 65% по длине зуба и не менее 60% по высоте зуба.
- Трещины, расслоения, волосовины и неметаллические включения не допускаются.
- Намагниченность не допускается.
- Шлицы проверять на взаимозаменяемость шлицевым калибром. Контроль по ГОСТ 6528-53.
- Активный участок профиля зуба должен быть обеспечен с радиуса не более R=21 мм. В месте выхода шлифовального камня допускается уступ.
- Остальные ТТ по СТБ 1014-95.

172.46.013					
Шестерня откачивающего насоса					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.
Разраб.	Розум				0
Проб.	Буршнев				0,195
Т.контр.	Козлов				2,1
Лист					Листов 1
Сталь 20X2H4A ГОСТ 4543-2016					
Н.контр.	Михаленок				
Утв.	Дидковский				

Копировал

Формат А2