

$T_1=183.654 \text{ Н*м}$ – вращающий момент на быстроходном валу
 $T_2=720 \text{ Н*м}$ – вращающий момент на тихоходном валу
 $n_1=970 \text{ мин}^{-1}$ – частота вращения быстроходного вала
 $n_2=240 \text{ мин}^{-1}$ – частота вращения тихоходного вала
 $F_t=5538 \text{ Н}$ – окружная сила
 $F_R=1966 \text{ Н}$ – радиальная сила
 $F_A=826 \text{ Н}$ – осевая сила
 $d_{w1}=68.81 \text{ мм}$ – делительный диаметр шестерни
 $d_{w2}=271,19 \text{ мм}$ – делительный диаметр колеса
 $t_f=32000 \text{ часов}$ – срок службы

$C_r = 70,4$ – базовая радиальная грузоподъёмность

$C_r=72,5$ кН – базовая радиальная грузоподъёмность

					Детли машин				
					Проектирование редуктора с цилиндрическими косозубыми колёсами внешнего зацепления	Лист		Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					1:2,5
Разраб.	Ерахтин								
Пров.	Андрюенко								
Т.контр.									
						Лист 1		Листов 1	
Н.контр.					Вариант 3-6	МГТУ им. Н.Э. Баумана группа РКТ2-51			
Утв.									