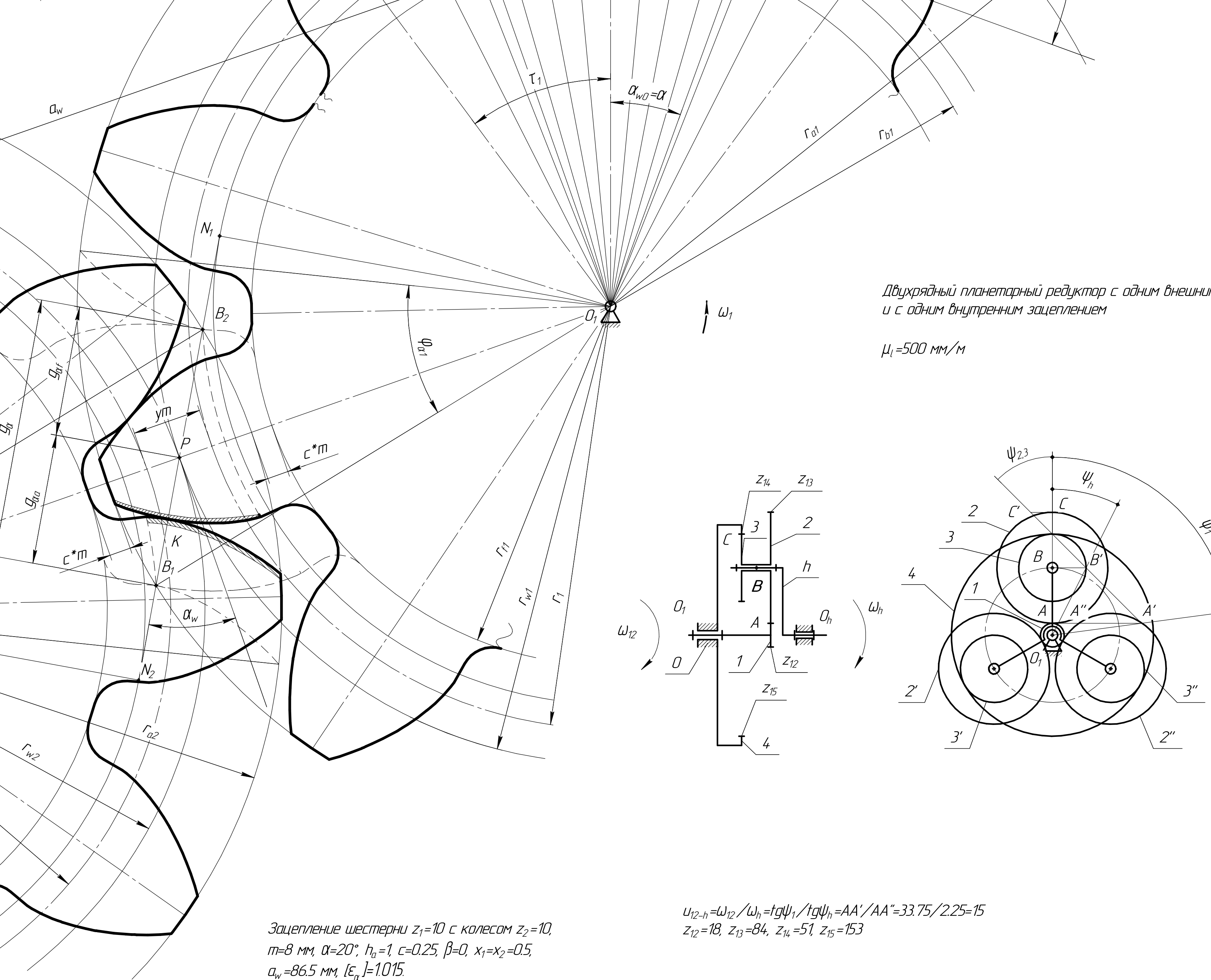
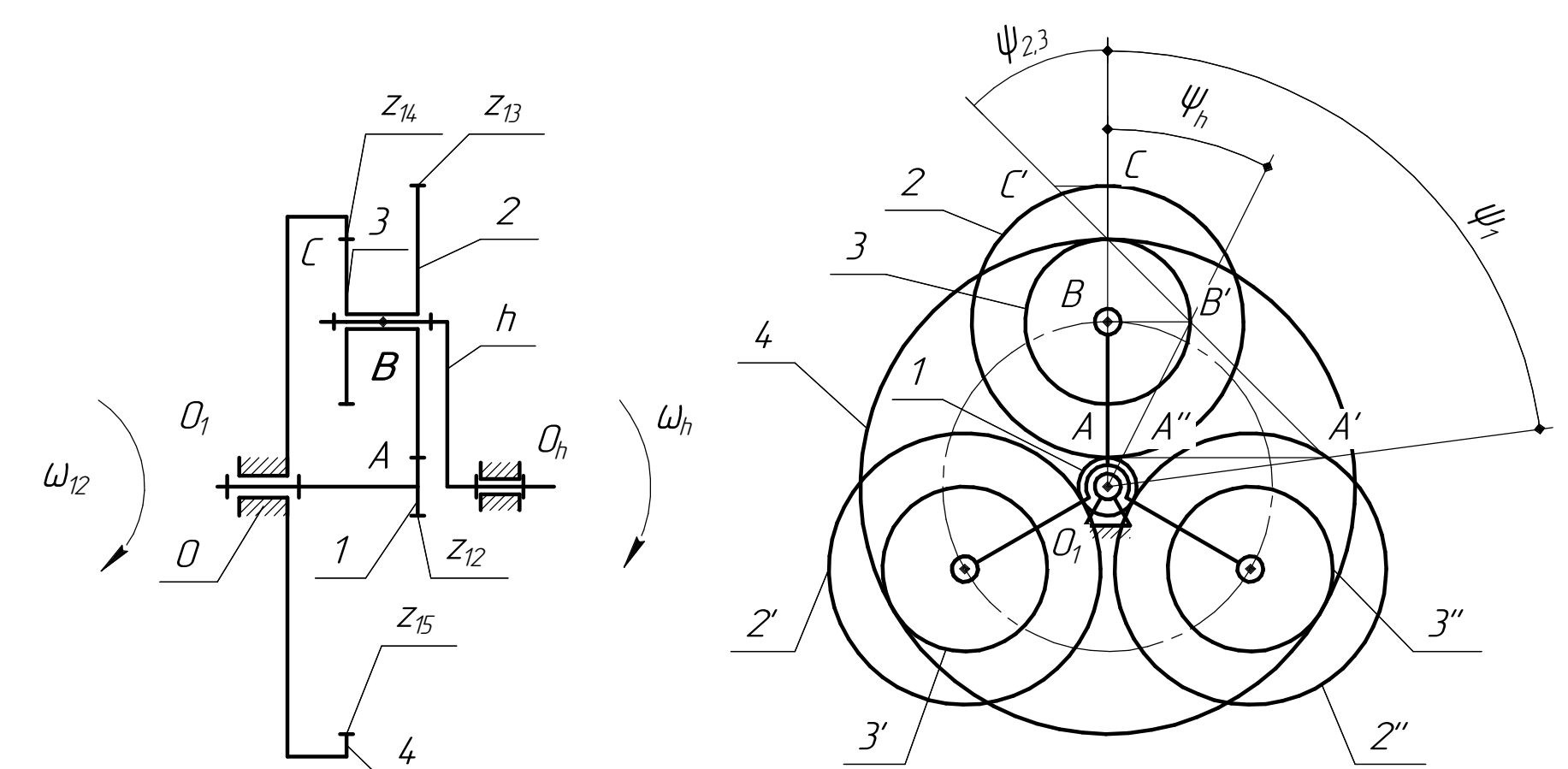
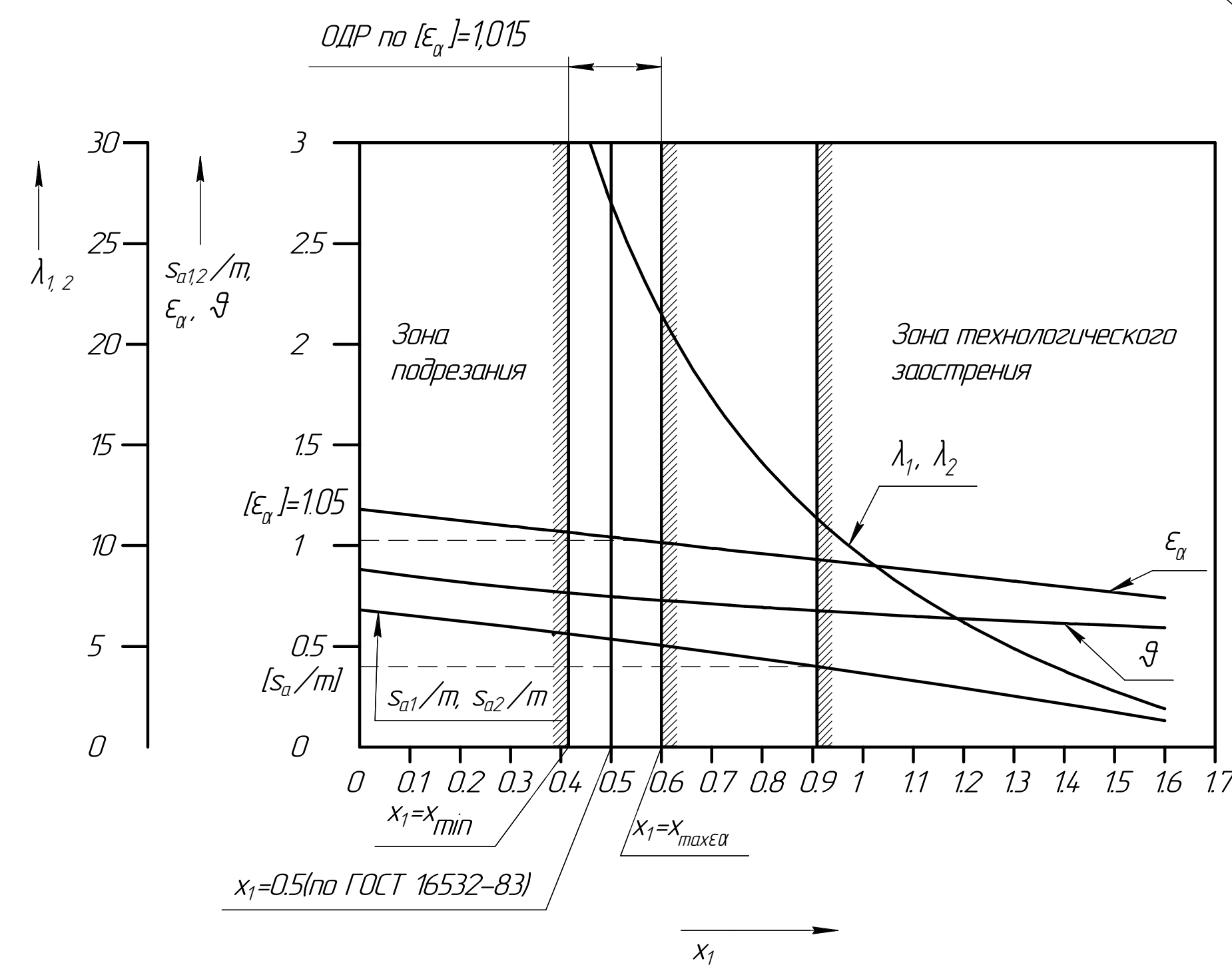


$$\mu_l = 4000 \text{ mm/m}$$

$$\mu_l = 500 \text{ mm/m}$$

$$u_{12-h} = \omega_{12} / \omega_h = \tan \psi_1 / \tan \psi_h = AA' / AA'' = 33.75 / 2.25 = 15$$

$$z_{12} = 18, z_{13} = 84, z_{14} = 51, z_{15} = 153$$


Зацепление шестерни  $z_1=10$  с колесом  $z_2=10$ ,  
 $m=8$  мм,  $\alpha=20^\circ$ ,  $h_a=1$ ,  $c=0.25$ ,  $\beta=0$ ,  $x_1=x_2=0.5$ ,  
 $a_w=86.5$  мм,  $[\varepsilon_a]=1.015$ .

					Курсовой проект по ТММ			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Проектирование и исследование механизмов рулевой машины с круговым цилиндром	Лист	Масса	Масштаб	
Разработ.	И. Д.	Иванов					1:1	
Провер.	Савченко Д. В.							
Т. контрол.								
Н. контрол.				Проектирование зубчатой передачи и планетарного редуктора	Лист	Листов	1	
Умб.					МГТУ им. Н. Э. Баумана фак. РК, гр. РК9-54д, вар. 76 в			