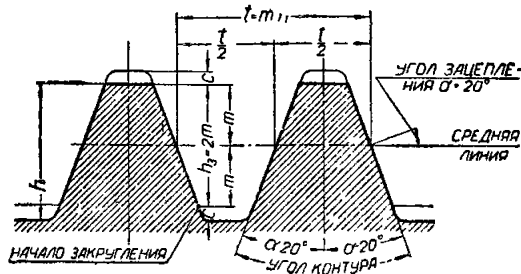


Зубчатые зацепления
Исходный контур зубчатой рейки

ОСТ
ВКС 6922

Стандарт распространяется на все виды зубчатых колес с эвольвентным зацеплением, кроме червячных и конических со спиральным зубом.



Профиль контура прямолинейный в пределах глубины захода.

Угол зацепления $\alpha = 20^\circ$ ($1/2$ угла контура).

Толщина зуба по средней линии = ширине впадины = $t/2$ (при зацеплении без зазора).

Высота зуба h = глубине захода h_2 + зазор c .

Глубина захода h_2 симметрична относительно средней линии и равна $2m$.

Примечание. В особых случаях допускается применение глубины захода $1,6m$.

При отсутствии специальных соображений нормальная величина зазора $c = (0,2 \text{ до } 0,3)m$ в зависимости от способа изготовления.

Модуль m — по ОСТ 1597.