

Последующие расчеты приводимы в таблицах 2 и 3.

Таблица 2. Расчет значений угла θ для интервала от $\alpha = 0$ до $\alpha_1 = 7,5$ см $2P_1 = 18,75$ см, $\lambda = 1$ град/см

α	0	2,5	5,0	7,5
$\alpha = \alpha - \alpha_1$	-7,5	-5,0	-2,5	0
$\Delta\theta = \lambda y = \frac{2\alpha^2}{2P_1} \cdot \lambda$	3°	1,33°	0,33°	0
$\theta = \theta_{min} + \Delta\theta$	37°	35,33°	34,33°	34°

Таблица 3. Расчет значений угла θ для интервала от α_1 до α_{max} ; $2P_2 = 81,8$ см; $\lambda = 1$ град/см

α	7,5	12,5	17,5	22,5	27,5	32,5	37,5	41,34
$\alpha = \alpha - \alpha_1$	0	5	10	15	20	25	30	33,84
$\Delta\theta = \lambda y = \frac{2\alpha^2}{2P_2} \cdot \lambda$	0,31°	1,22°	2,75°	4,89°	7,64°	11°	14°	
$\theta = \theta_{min} + \Delta\theta$	34°	34,31°	35,22°	36,75°	38,89°	41,64°	45°	48°

111. Выбор радиуса базовой дуги направляющей кривой.

По направляющей кривой перемещается горизонтальная образующая АВ (рис.5 и 6) параллельно дну борозды с определенной выше закономерностью изменения угла наклона ее к стенке борозды θ . В качестве направляющей кривой обычно берут параболу. Ее располагают в вертикальной плоскости, перпендикулярной лезвию лемеха. Плоскость M направляющей кривой проходит на расстоянии $\frac{1}{2}l$ от носка В лемеха у культурной поверхности (рис.5) и на расстоянии $\frac{1}{2}l$ от носка В лемеха у полуинвентной поверхности (рис.6). Размеры и форма параболы в основном зависят от угла наклона лемеха ко дну борозды, угла подгиба крыла δ_0 и радиуса R .

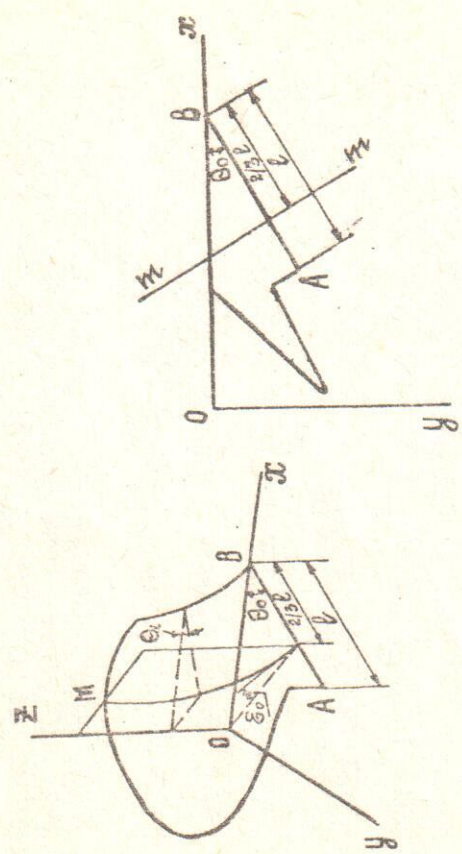


Рис. 5.

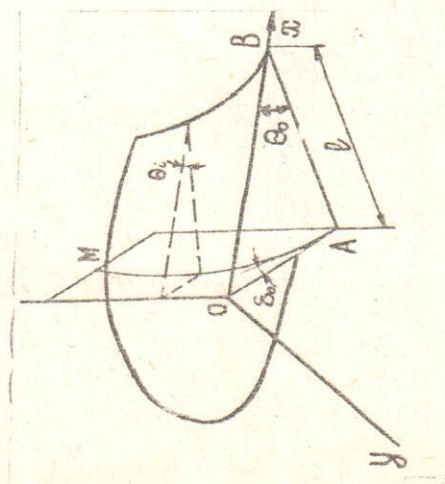


Рис. 6.