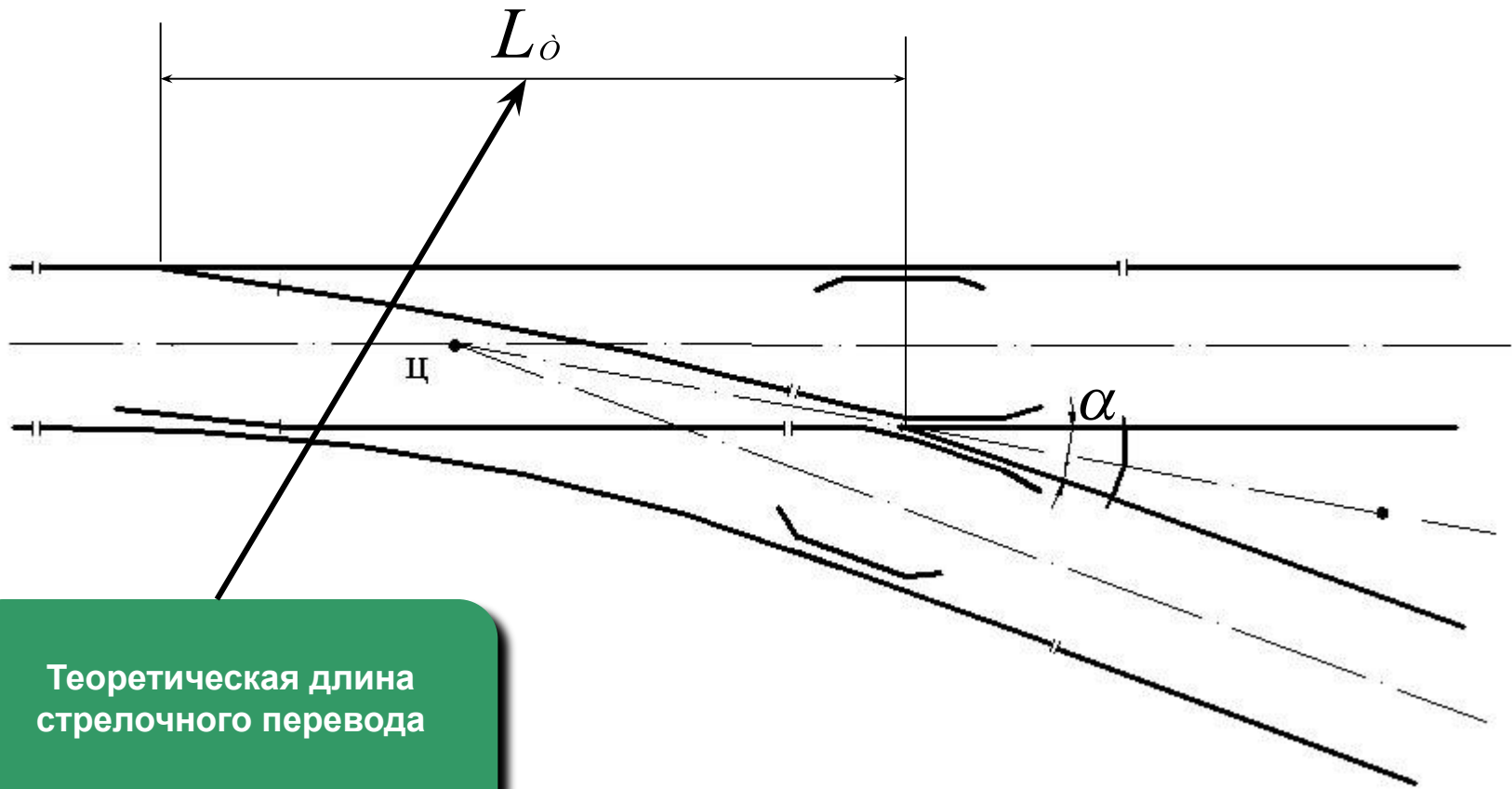


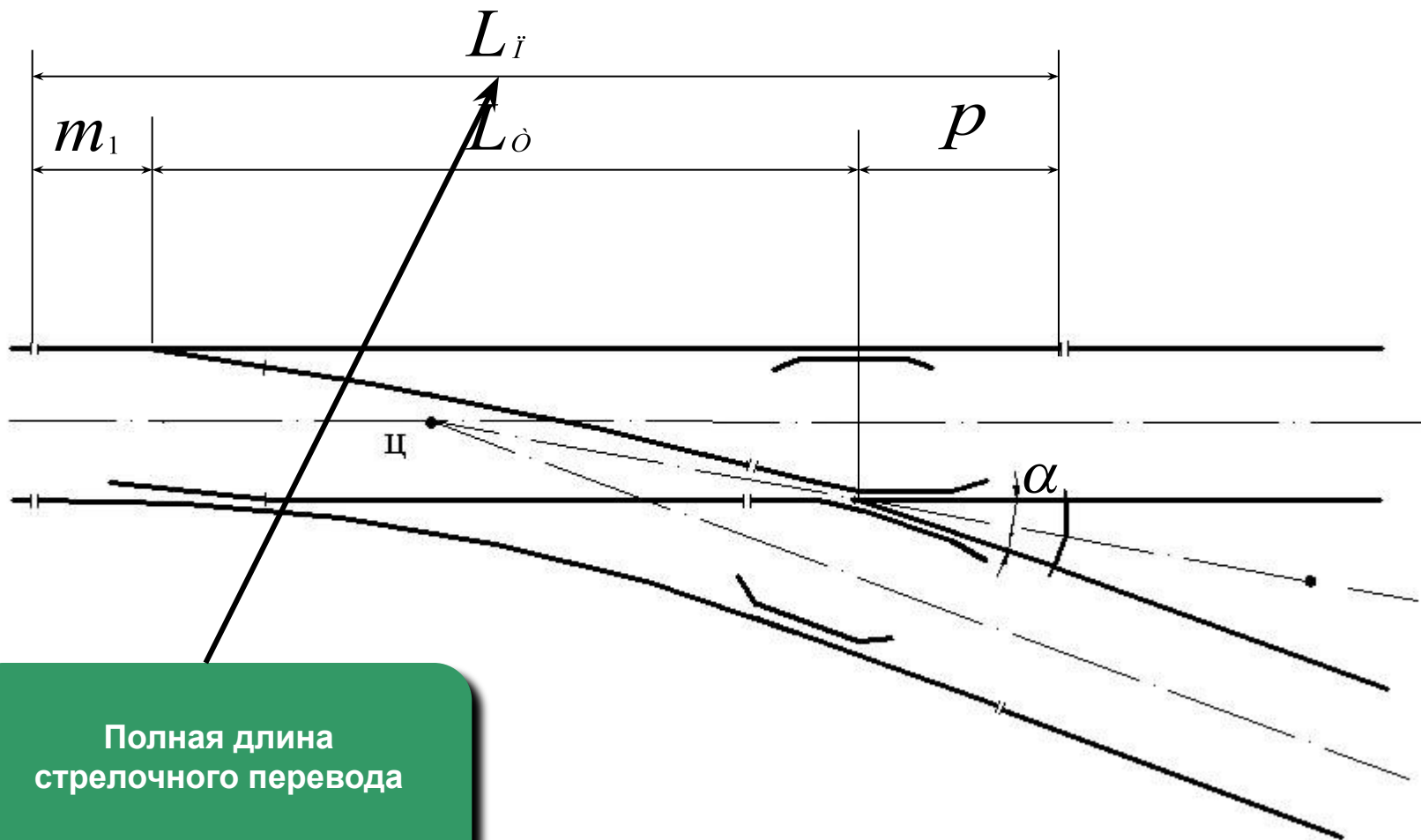
# Основные параметры эпюры перевода

Демонстрацию разработал ст. преподаватель  
Кафедры «Путь и путевое хозяйство»  
МГУПС (МИИТ)  
А.С. Журавлев



Теоретическая длина  
стрелочного перевода

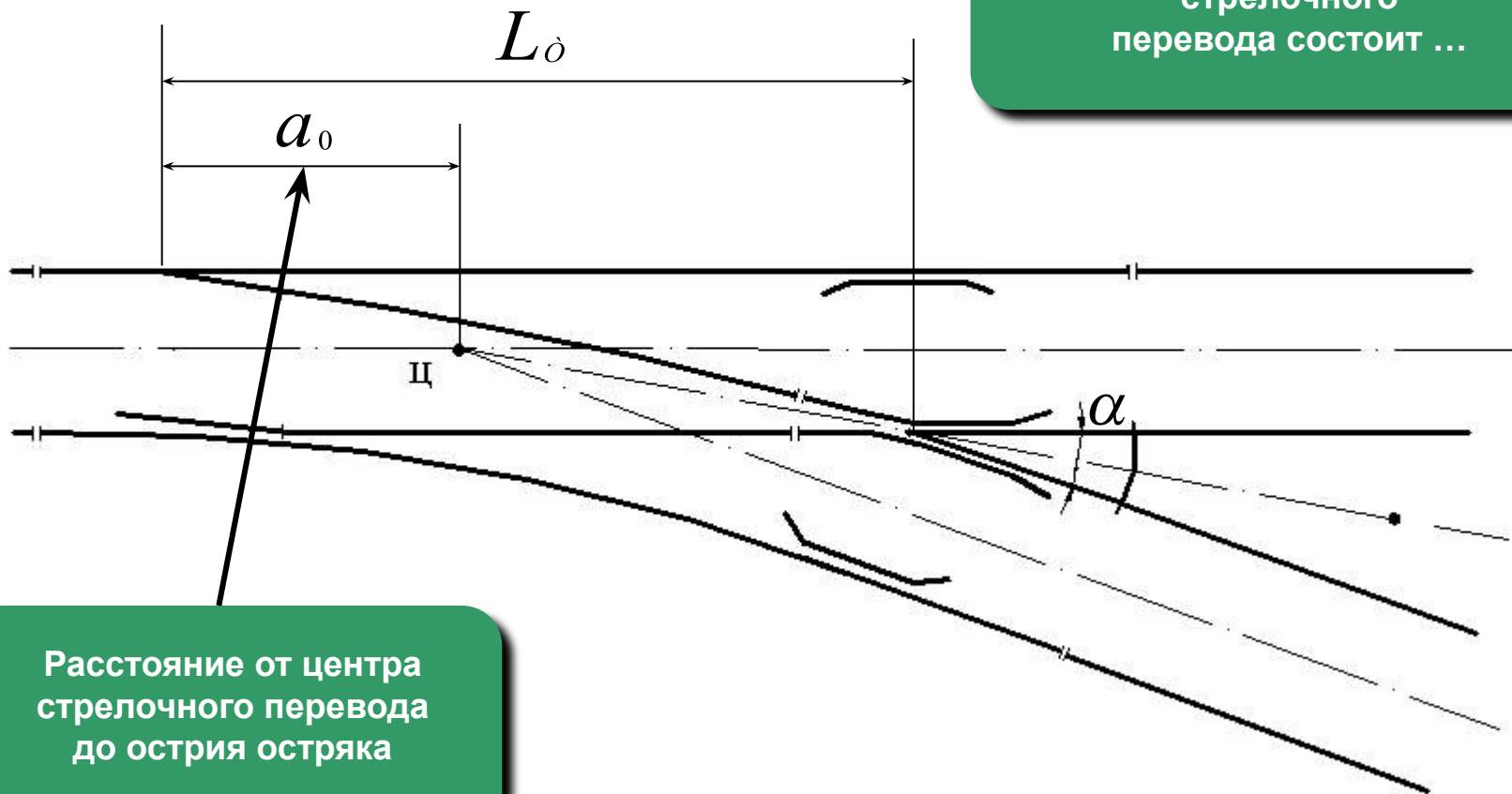
$$L_0 = R'_o (\sin \xi_v - \sin \beta_i) + R (\sin \alpha - \sin \xi_v) + d \cos \alpha$$



Полная длина  
стрелочного перевода

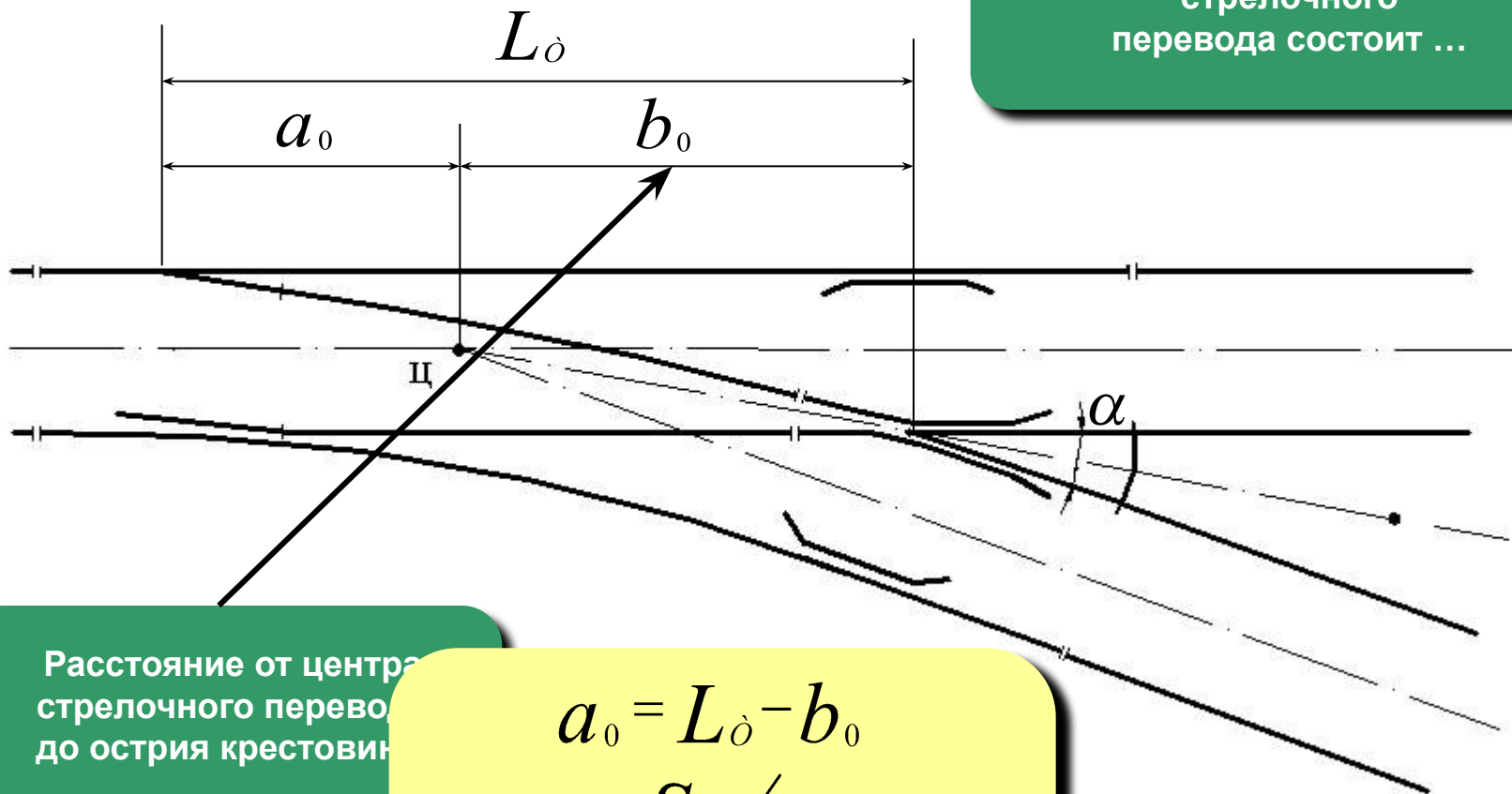
$$L_i = L_0 + m_1 + p$$

Теоретическая длина  
стрелочного  
перевода состоит ...



Расстояние от центра  
стрелочного перевода  
до острья остряка

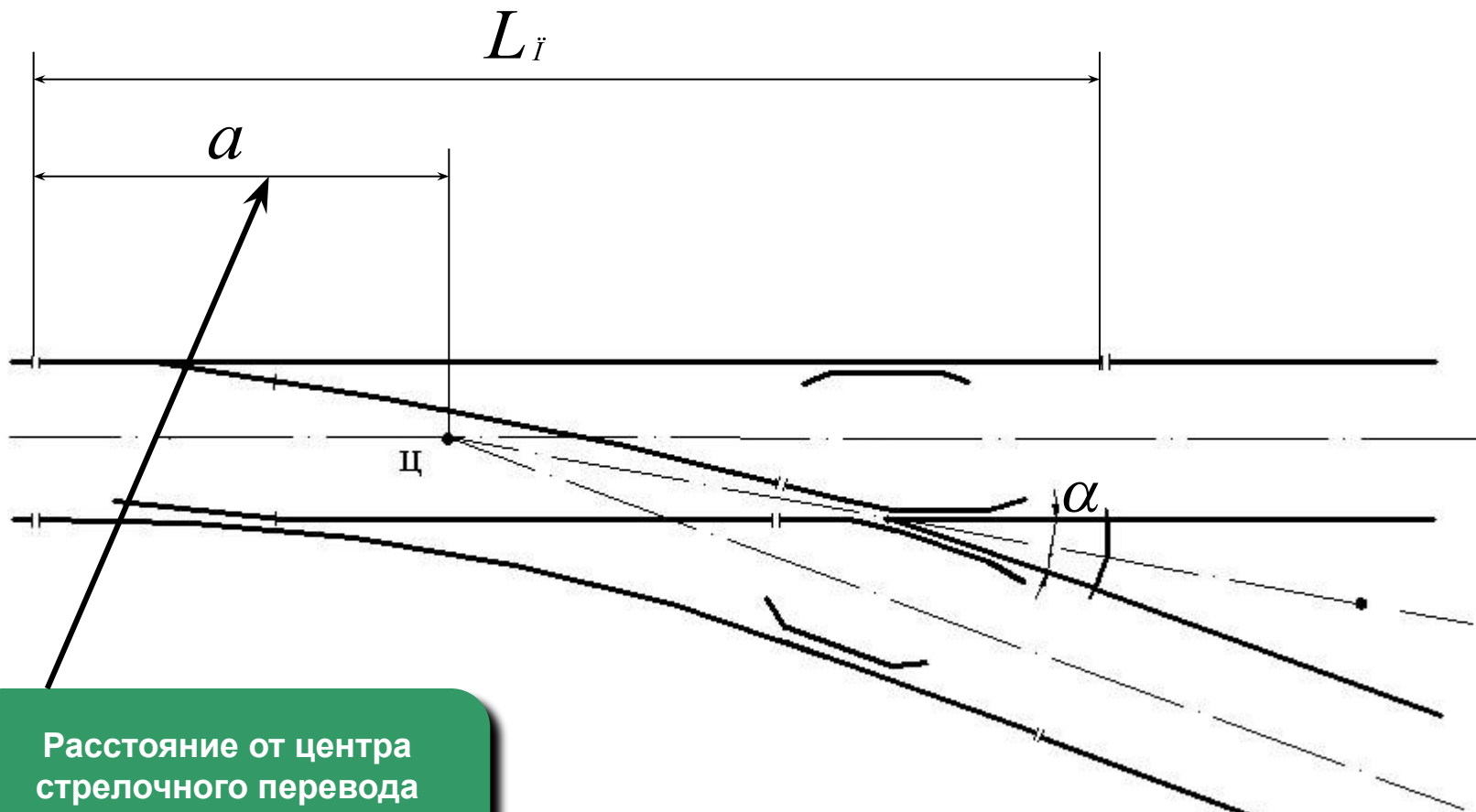
Теоретическая длина  
стрелочного  
перевода состоит ...



Расстояние от центра  
стрелочного перевода  
до острия крестовин

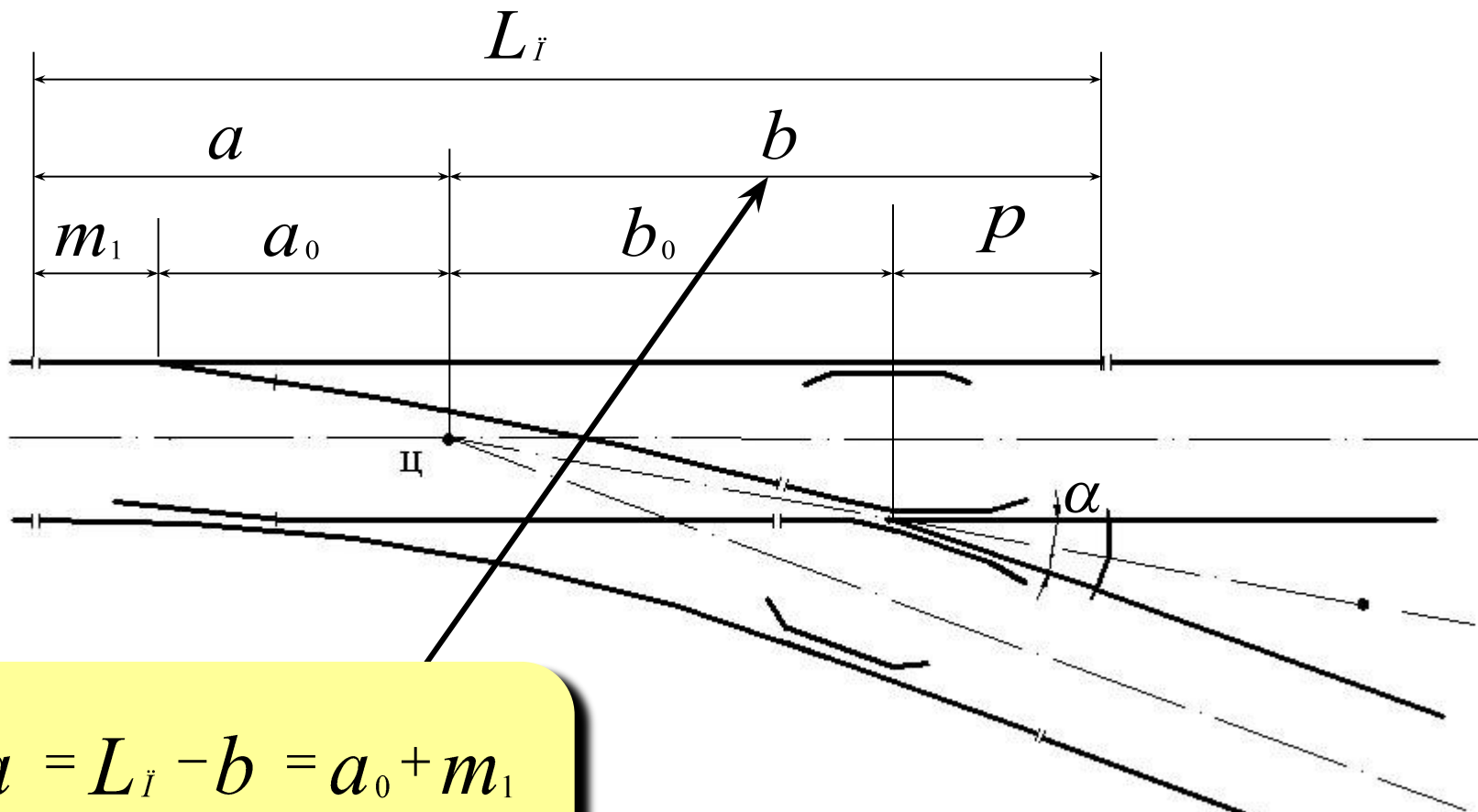
$$a_0 = L_0 - b_0$$

$$b_0 = \frac{S_i}{2 \operatorname{tg} \frac{\alpha}{2}}$$



Расстояние от центра  
стрелочного перевода  
до начала рамного рельса

Полная длина стрелочного  
перевода состоит ...

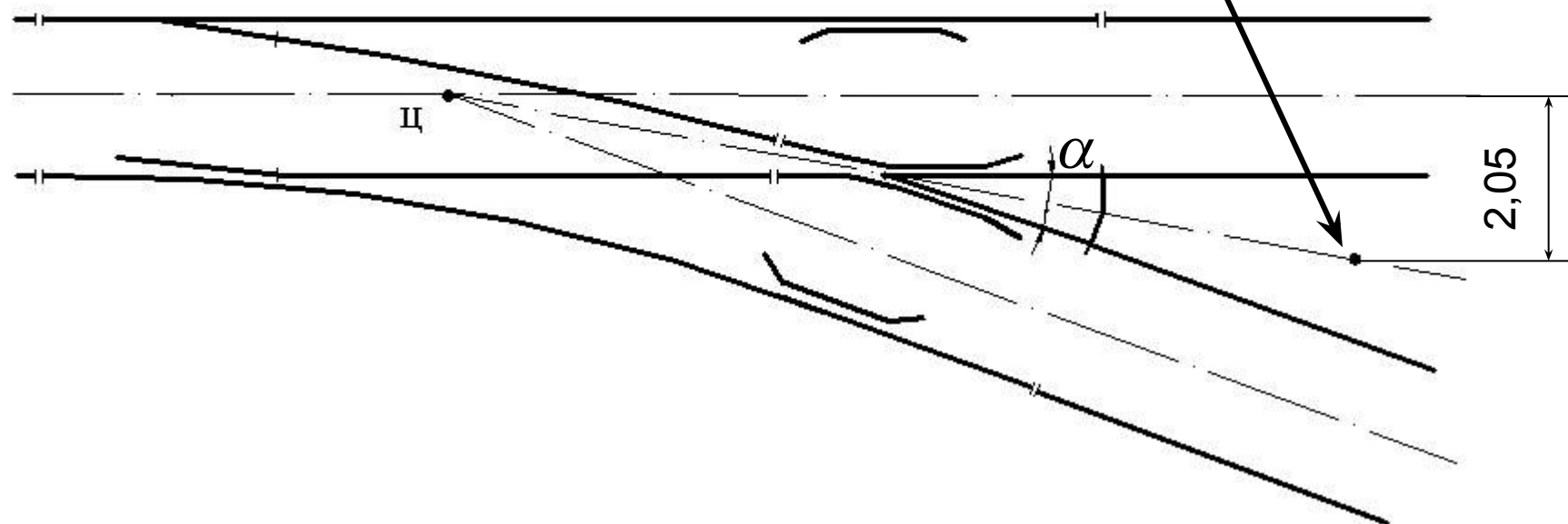


$$a = L_i - b = a_0 + m_1$$

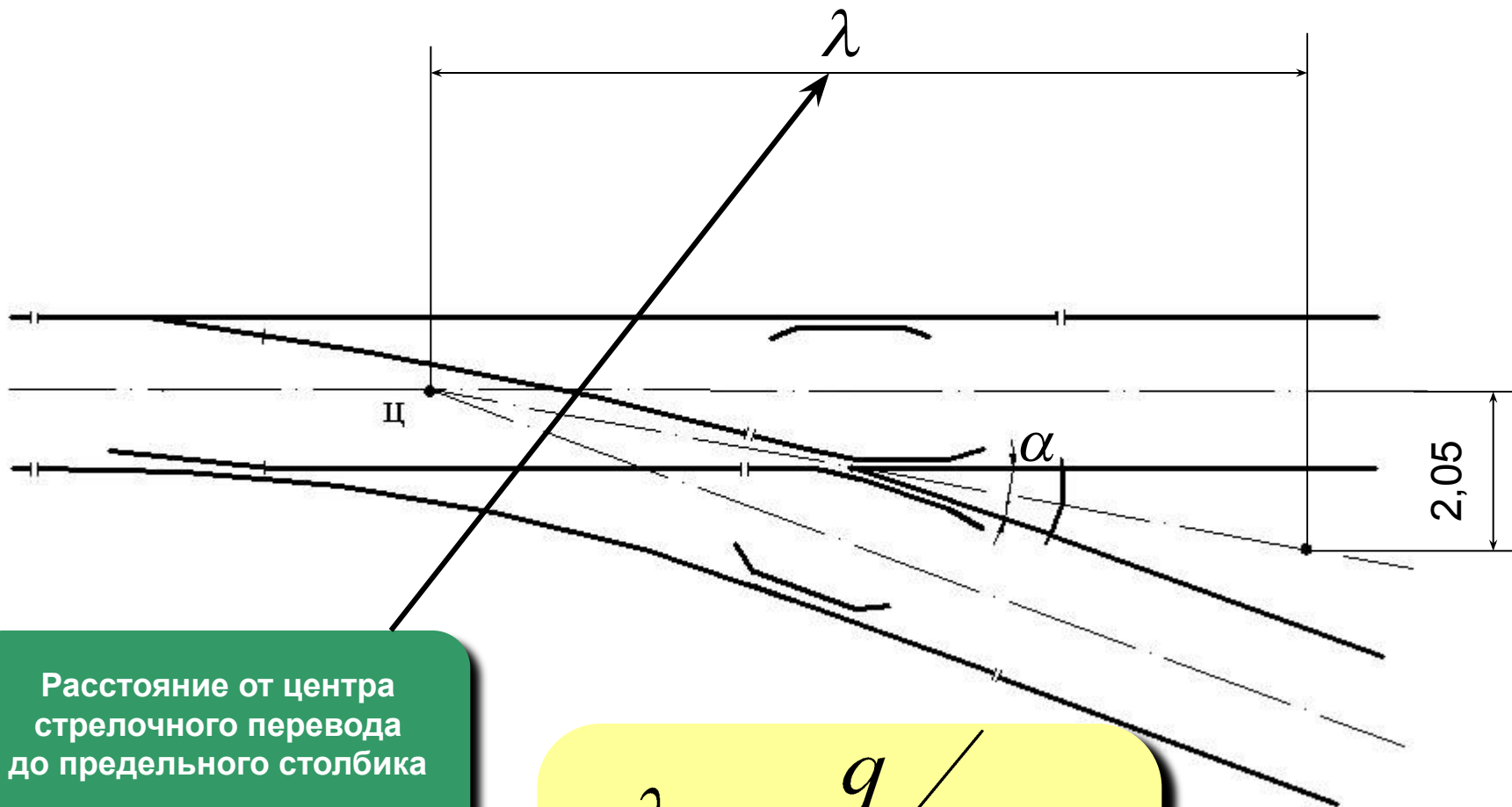
$$b = b_0 + p$$

Полная длина стрелочного  
перевода состоит ...

Определяем расстояния  
до  
Предельного столбика



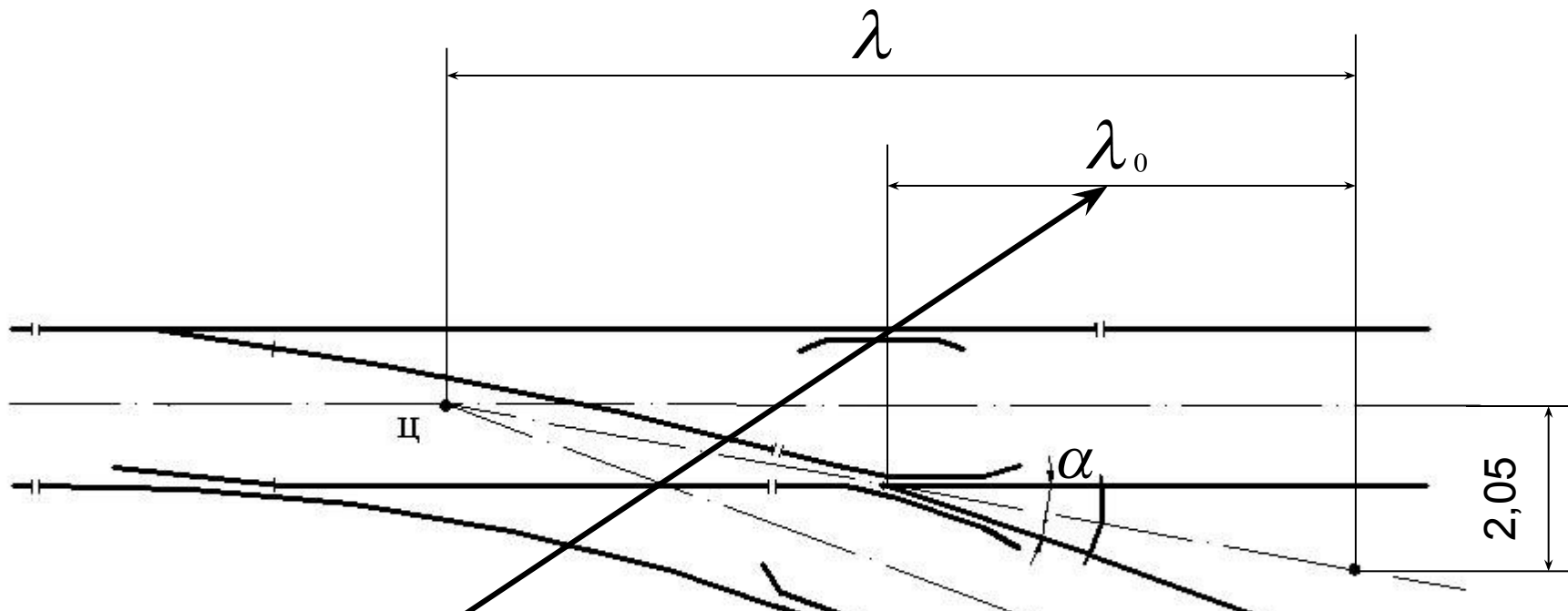




Расстояние от центра  
стрелочного перевода  
до предельного столбика

$$\lambda = \frac{q}{\operatorname{tg} \frac{\alpha}{2}}$$

$$q = 2,05i$$



Расстояние от  
математического  
центра крестовины  
до предельного столбика

$$\lambda_0 = \left( q - \frac{S_i}{2} \right) / \operatorname{tg} \frac{\alpha}{2}$$

$$q = 2,05i$$