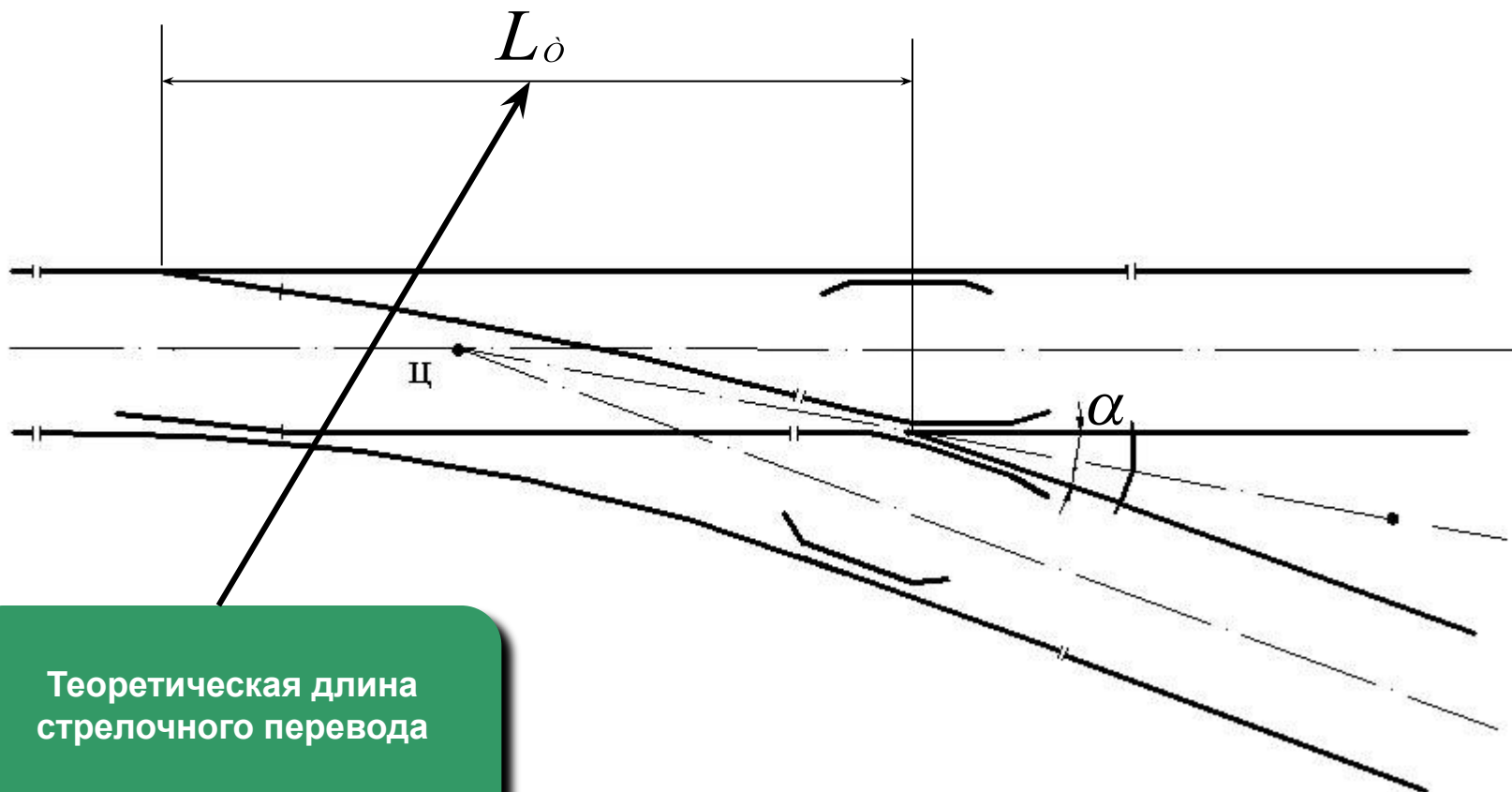


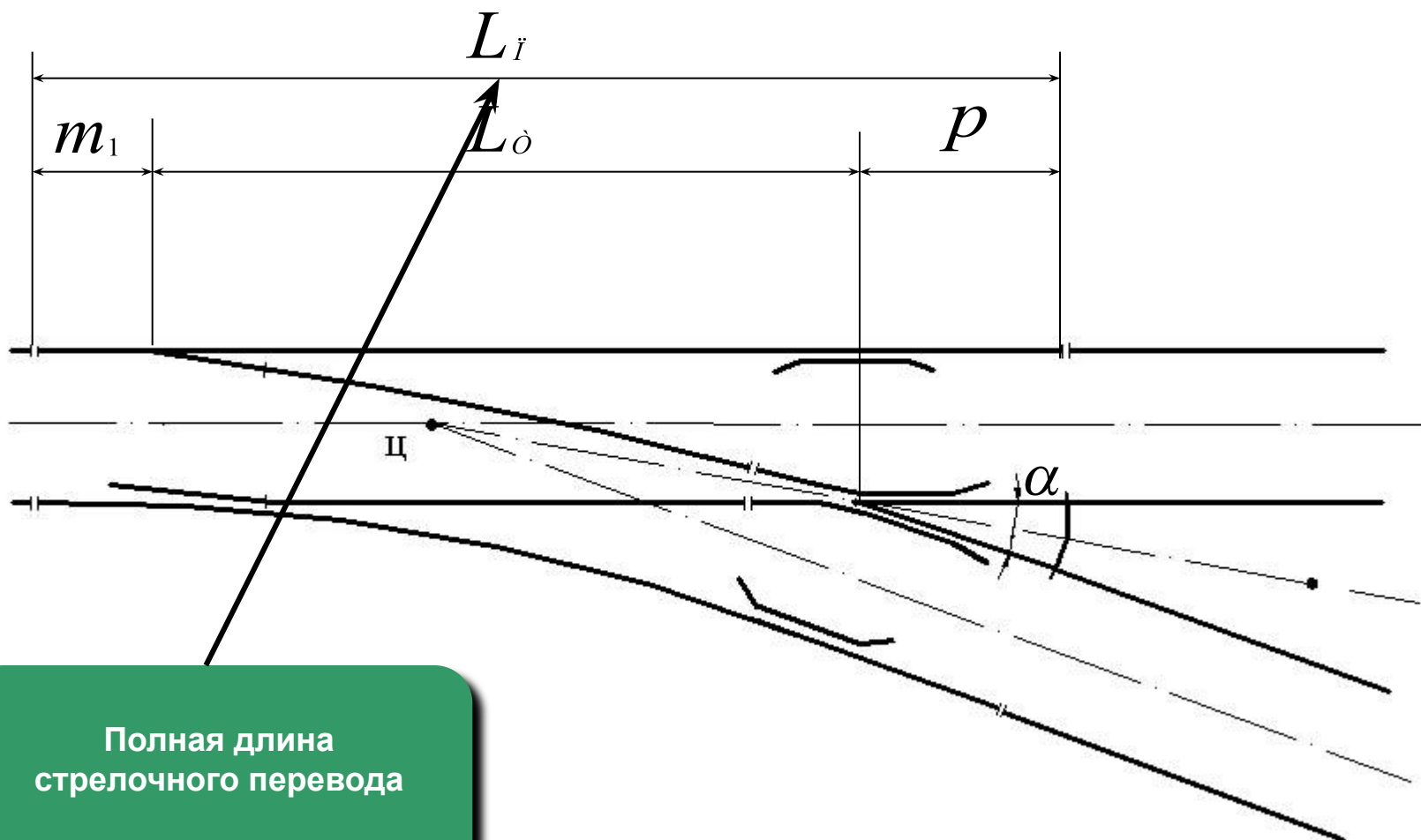
Основные параметры эпюры перевода

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



Теоретическая длина
стрелочного перевода

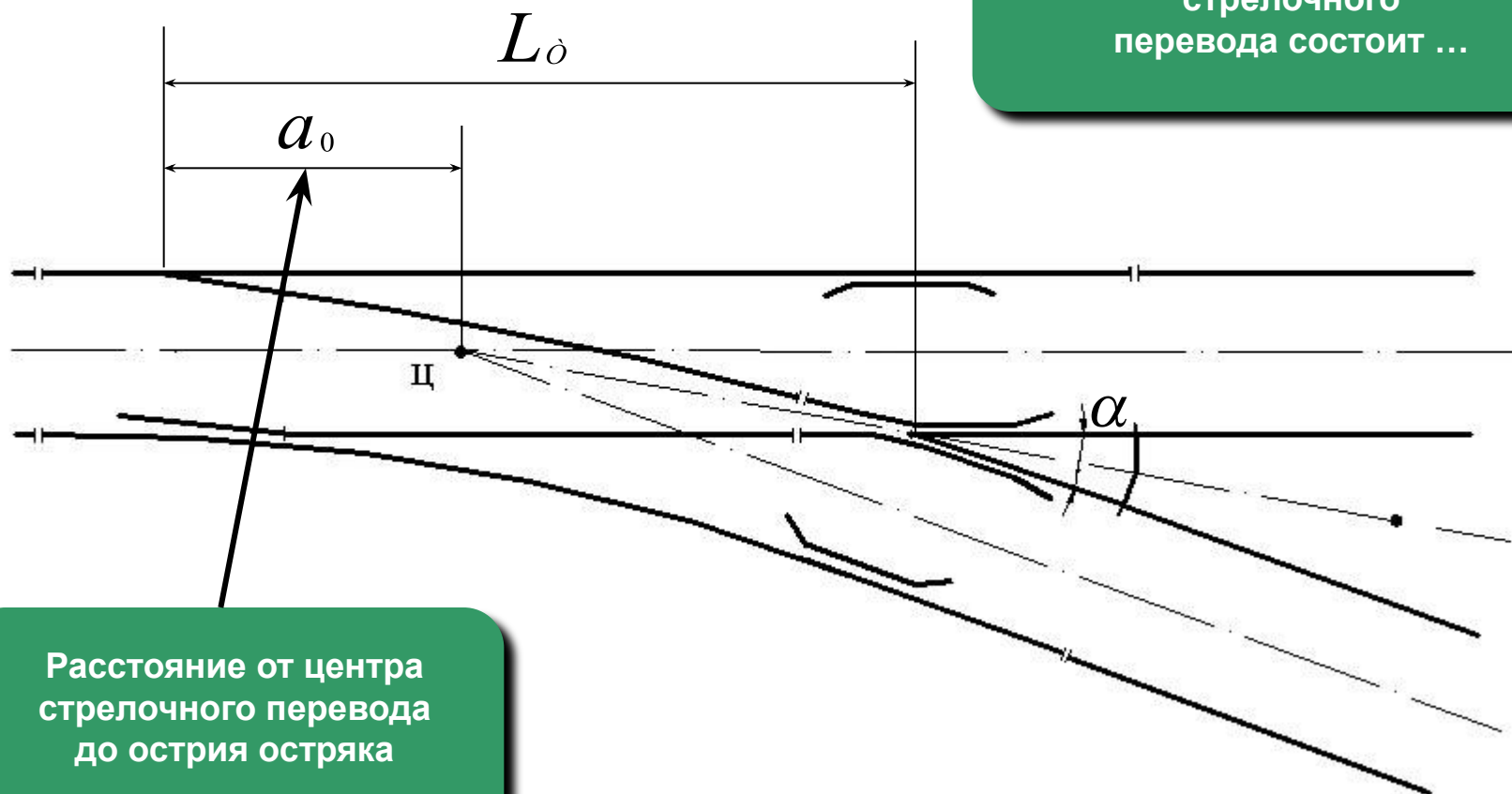
$$L_0 = R'_o (\sin \xi_v - \sin \beta_i) + R (\sin \alpha - \sin \xi_v) + d \cos \alpha$$



Полная длина
стрелочного перевода

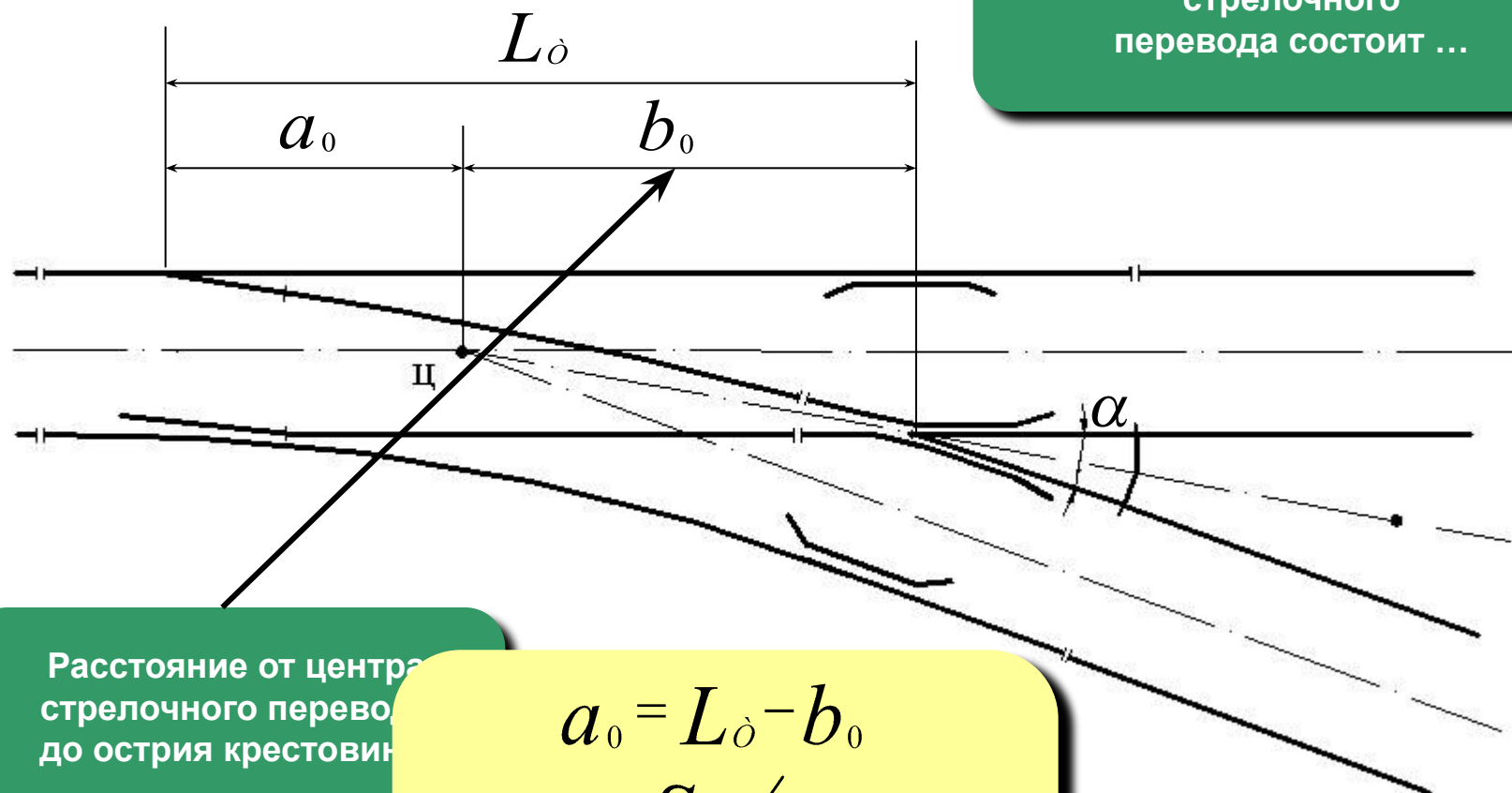
$$L_{\ddot{i}} = L_{\dot{o}} + m_1 + p$$

Теоретическая длина
стрелочного
перевода состоит ...



Расстояние от центра
стрелочного перевода
до острия остряка

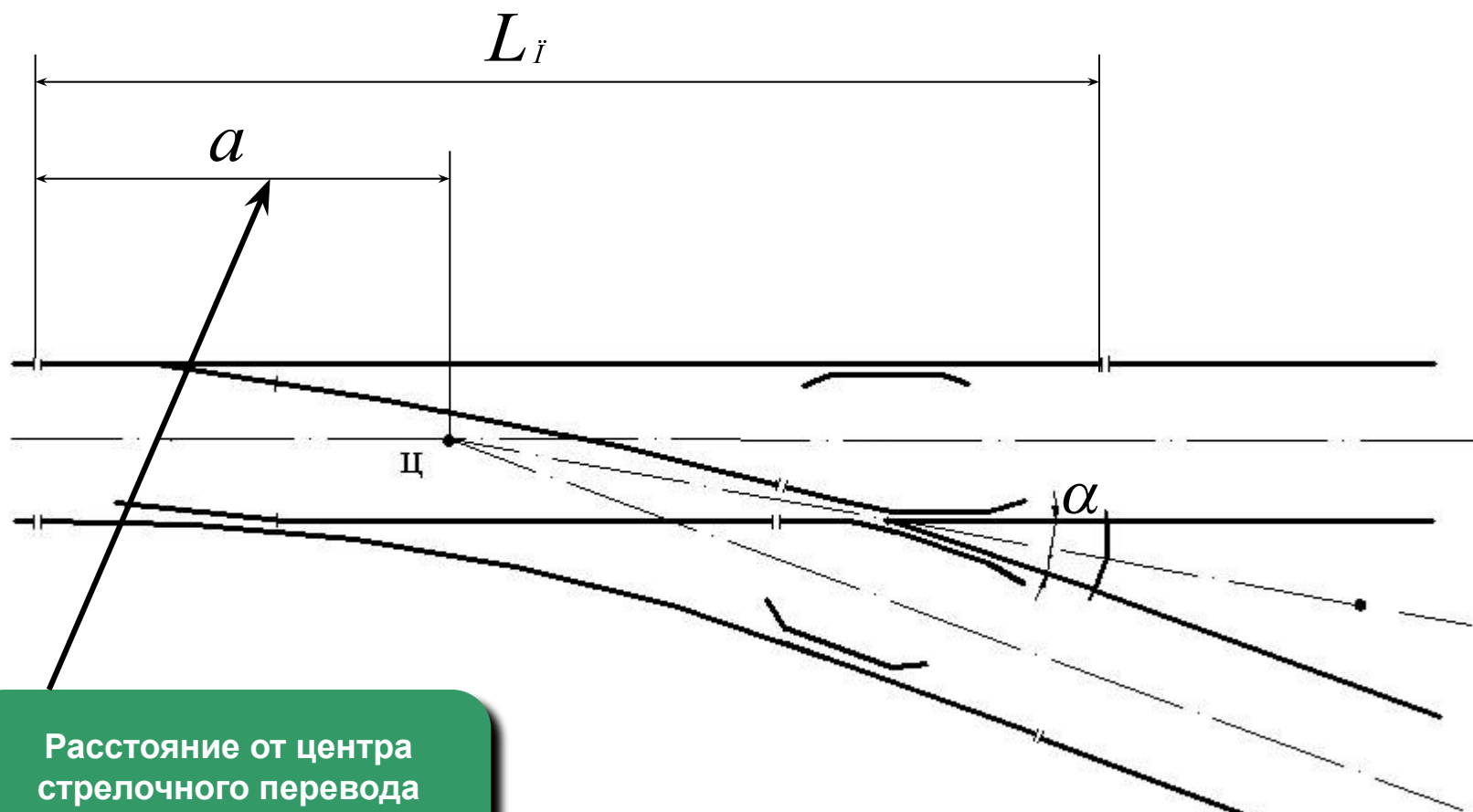
Теоретическая длина
стрелочного
перевода состоит ...



Расстояние от центра
стрелочного перевода
до острия крестовины

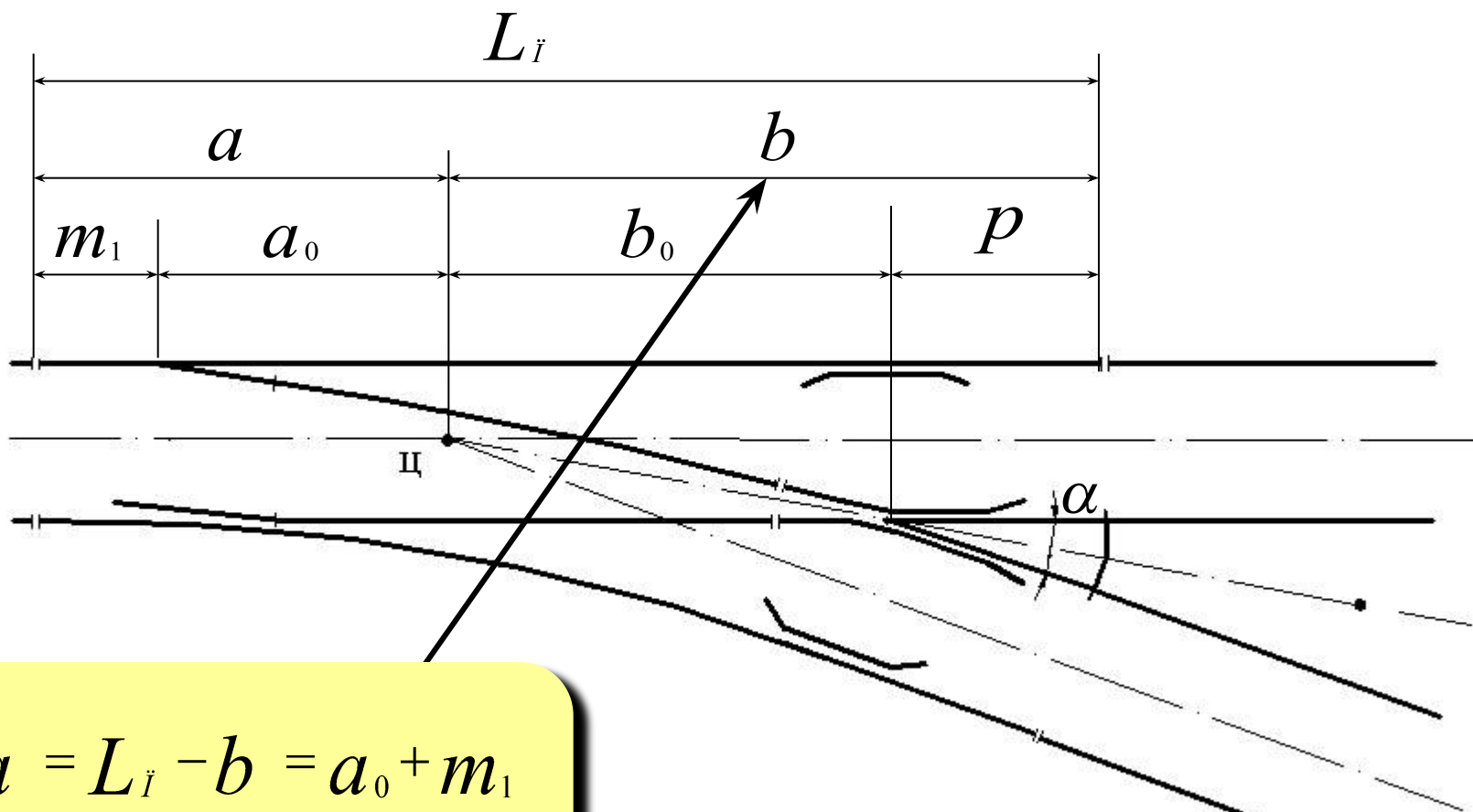
$$a_0 = L_{\dot{o}} - b_0$$

$$b_0 = \frac{S_{\dot{i}}}{2 \operatorname{tg} \frac{\alpha}{2}}$$



Расстояние от центра
стрелочного перевода
до начала рамного рельса

Полная длина стрелочного
перевода состоит ...

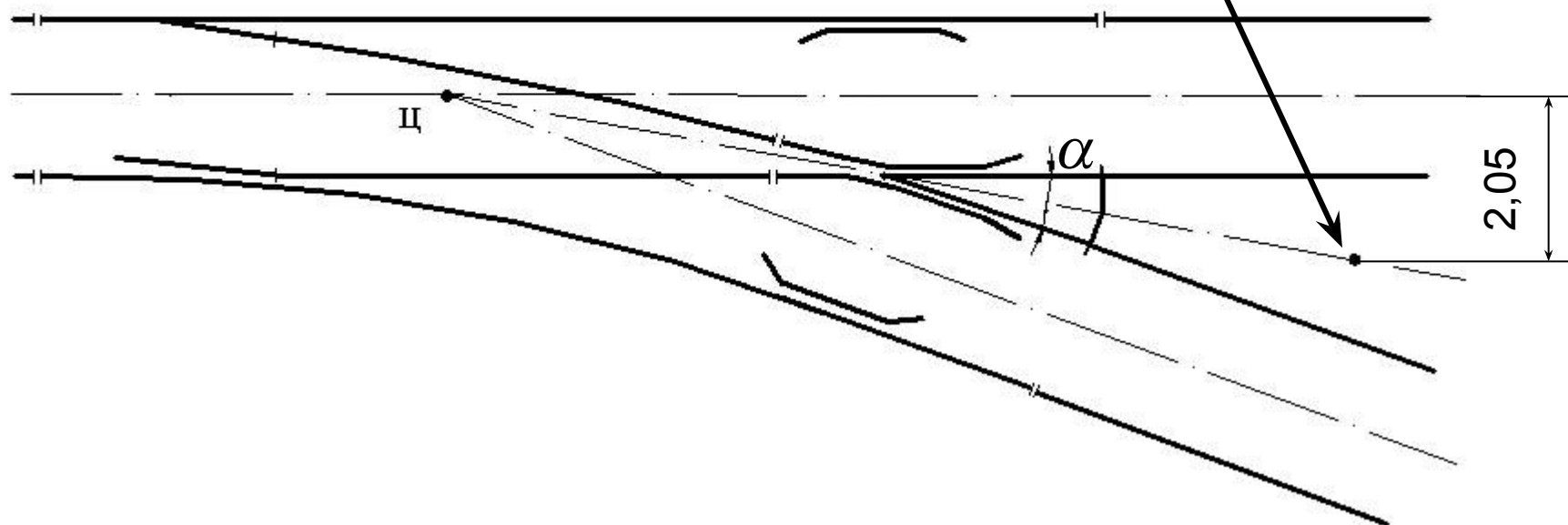


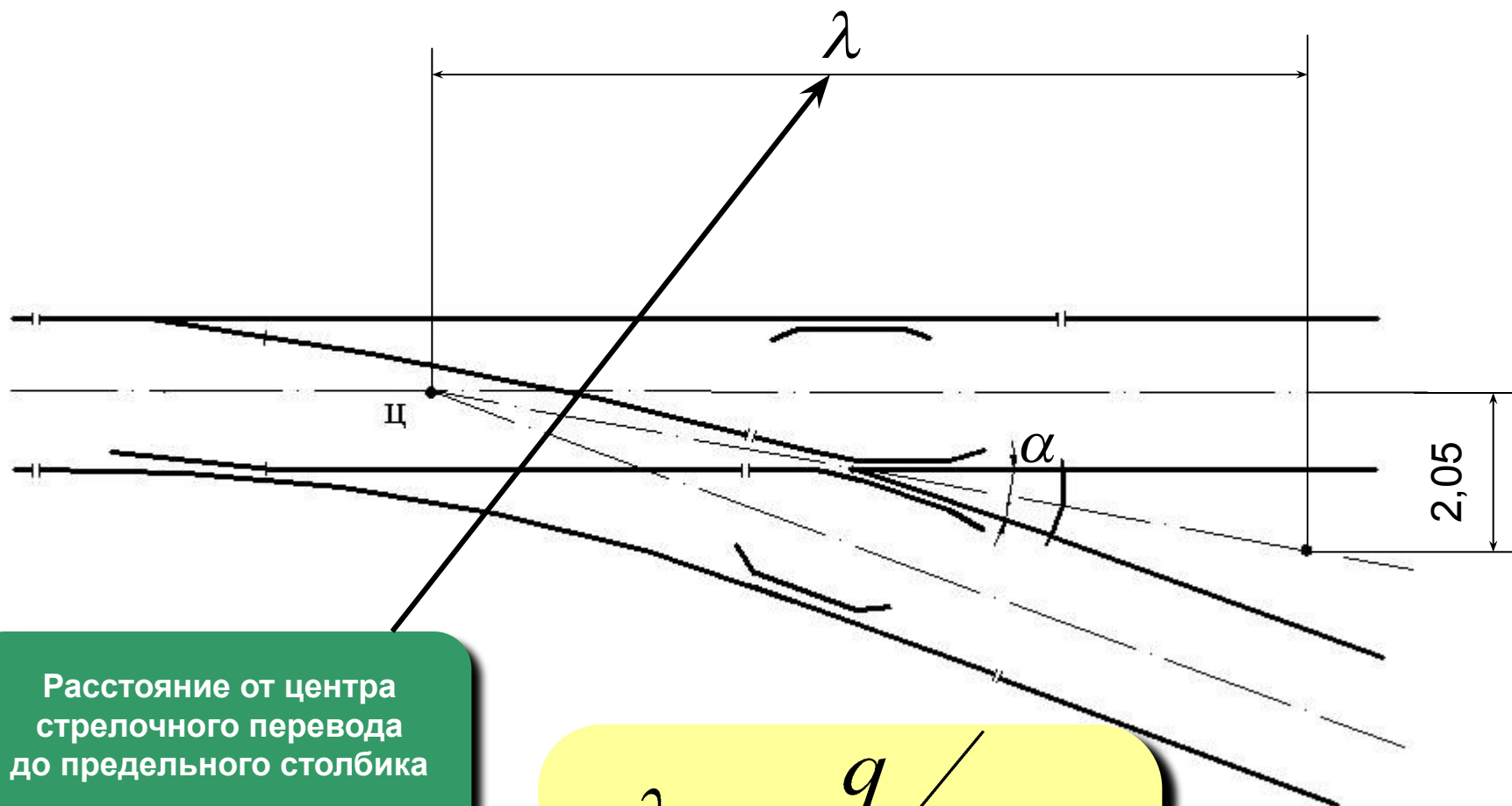
$$a = L_{\bar{i}} - b = a_0 + m_1$$

$$b = b_0 + p$$

Полная длина стрелочного
перевода состоит ...

Определяем расстояния
до
Предельного столбика

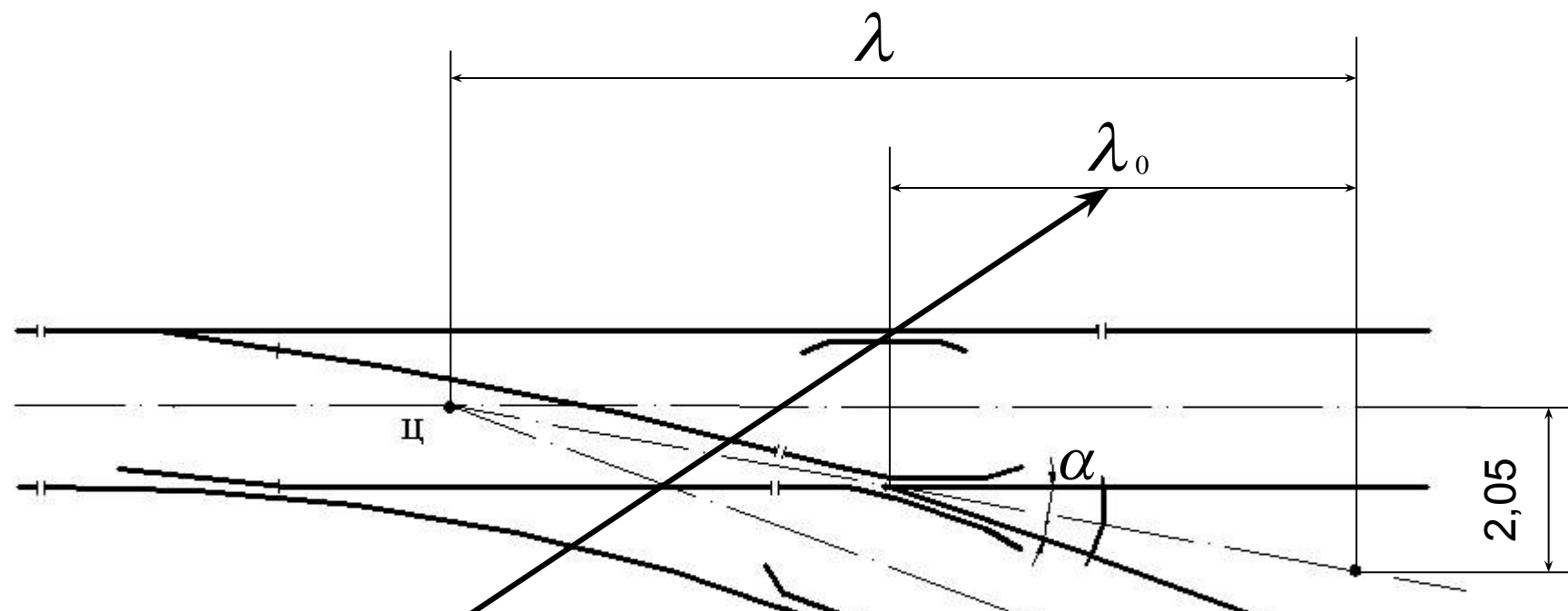




Расстояние от центра
стрелочного перевода
до предельного столбика

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

$$q = 2,05 \text{ м}$$



Расстояние от
математического
центра крестовины
до предельного столбика

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

$$q = 2,05i$$