

## *Решение:*

Используя коэффициенты метода сил из задачи 3.6, определяем расчетные коэффициенты:

$$a = \delta_{11}^{\text{ст}} - \frac{(\delta_{12}^{\text{ст}})^2}{\delta_{22}^{\text{ст}}} = 7,4 \cdot 10^{-6} - \frac{(1,4 \cdot 10^{-6})^2}{0,54 \cdot 10^{-6}} = 3,8 \cdot 10^{-6},$$

$$b = \frac{1}{3D_{\text{ст}}\sqrt{p}} = \frac{1}{3 \cdot 18,9 \cdot 10^3 \sqrt{107,3 \cdot 10^3}} = 0,054 \cdot 10^{-6},$$

$$c = \Delta_{1p}^{\text{ст}} - \frac{\delta_{12}^{\text{ст}} \cdot \Delta_{2p}^{\text{ст}}}{\delta_{22}^{\text{ст}}} = 9 \cdot 10^{-4} - \frac{1,4 \cdot 10^{-6} \cdot 0,0108}{0,54 \cdot 10^{-6}} = -0,0289$$