

Подставляем полученные значения в зависимость 1.

$$\xi_{don} = \sqrt{(0,74 - 0,27)^2 - 0,02^2} =$$

$$\sqrt{0,47^2 - 0,02^2} = \sqrt{0,2205} = 0,47 \text{ мм}$$

Таким образом: $\xi_{\phi} \leq \xi_{доп.}$

Заданная точность заготовки при фрезеровании основания будет выдержана.