

ПРОВЕРКА УГЛОВ ПОВОРОТА ФЛАНЦЕВ

Угол поворота приварного встык, плоского фланца и бурта свободного фланца в рабочих условиях

$$\Theta = M^P y_\phi \frac{E^{20}}{E} \leq K_\Theta [\Theta];$$

– для приварного встык фланца

$$[\Theta] = 0,006 \text{ при } D \leq 400 \text{ мм};$$

$$[\Theta] = 0,013 \text{ при } D > 2000 \text{ мм};$$

– для плоского фланца и бурта свободного фланца

$$[\Theta] = 0,013;$$

$$K_\Theta = 1 \text{ – рабочие условия};$$

$$K_\Theta = 1,3 \text{ – условия испытания.}$$

Угол поворота кольца свободного фланца:

$$\Theta_k = M_k^P y_k \frac{E_k^{20}}{E_k} \leq K_\Theta [\Theta]_k ,$$

$$[\Theta]_k = 0,002 .$$