

# Расчет мощности трансформатора

- $K_B$  для печей графитации составляет 0,9–0,95.
- Средневзвешенный  $\cos \varphi$  за кампанию (один цикл) составляет 0,70–0,75. Коэффициент времени ( $K_B$ ) рассчитывается по формуле:

$$K_B = T_T / K \cdot T = (T_K - T_{п.п} - T_P) / K$$

где  $T_T$  – время нахождения трансформатора под напряжением;  $T_K$  – календарное время;  $T_{п.п}$  – время, затраченное на переключение печи;  $T_P$  – время профилактического ремонта трансформатора и короткой сети.