



Рисунок 2 Графік зміни КПО в приміщенні

Таблиця 2 Вимірювання площі світлових прорізів

[illegible]

$$S_{II} = L \cdot B, \text{ м}^2 \quad (3.2)$$

де  $S_{II}$  – площа підлоги приміщення лабораторії;

$L$  – довжина приміщення лабораторії;

$B$  – ширина приміщення лабораторії.

$$t = t_1 \cdot t_2 \cdot t_3 \cdot t_4, \quad (3.3)$$

де  $t$  – загальний коефіцієнт світло пропускання;

$t_1$  – коефіцієнт світло пропускання скла;

$t_2$  – коефіцієнт, що враховує втрати світла у віконній рамі;

$t_3$  – коефіцієнт, що враховує втрати світла у несучих конструкціях (при боковому освітленні – 1; при верхньому – 0,8...0,9);

$t_4$  – коефіцієнт, що враховує втрати світла у сонцезахисних пристроях.

$$S_B = \frac{e_H \cdot K_3 \cdot h_B}{100 \cdot t \cdot r_1} \cdot S_{II} \cdot K_B, \text{ м}^2 \quad (3.4)$$

де  $S_B$  – площа вікон;

$K_3$  – коефіцієнт запасу;

$h_B$  – світлова характеристика вікон;

$r_1$  – коефіцієнт, що враховує підвищення КПО при боковому освітленні за рахунок світла, відбитого від поверхонь приміщення ( $r_1 = 2...3,3$ );

$K_B$  – коефіцієнт затінення вікон будівлями, що стоять навпроти.