Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Запорізький національний технічний університет

Кафедра ОП і НС

ЗВІТ

з лабораторної роботи:

«Дослідження природної освітленості виробничих приміщень»

Виконав: ст. гр. _____ _____
(№ групи) (П І Б)

Прийняв

_____ кафедри ОПіНС _____
(посада) (П І Б)

Запоріжжя

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИРОДНОЇ ОСВІТЛЕНОСТІ ВИРОБНИЧИХ ПРИМІЩЕНЬ

Мета роботи – ознайомитися з методикою визначення природної освітленості робочих місць, набути практичні навички в дослідженні освітленості виробничих приміщень.

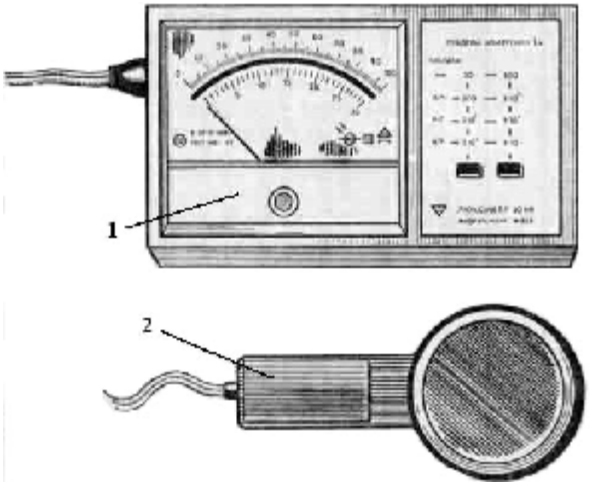

Рисунок 1 Переносний фотоелектричний люксметр Ю-116
1 – вимірювальний блок; 2 – селеновий фотоелемент

Таблиця 1 Результати досліджень природної освітленості

Точка вимірювання	Освітленість в приміщенні ($E_{ВН}$), *лк*	Зовнішня освітленість ($E_З$), *лк*	КПО (e), %	Нормоване значення КПО ($e_Н$), %	Розряд зорової роботи	Найменший розмір об'єкту розрізнення, мм
1						
2						
3						
4						
5						
6						

$$e = \frac{E_{ВН}}{E_{ЗОВ}} \cdot 100, \ \% \qquad (3.1)$$

де e – коефіцієнт природної освітленості;