

**ПРОТОКОЛ №3**  
**виконання лабораторної роботи з дисципліни**  
**«Основи охорони праці»**

**Тема: «Дослідження та оцінка шуму та вібрації на виробництві»**

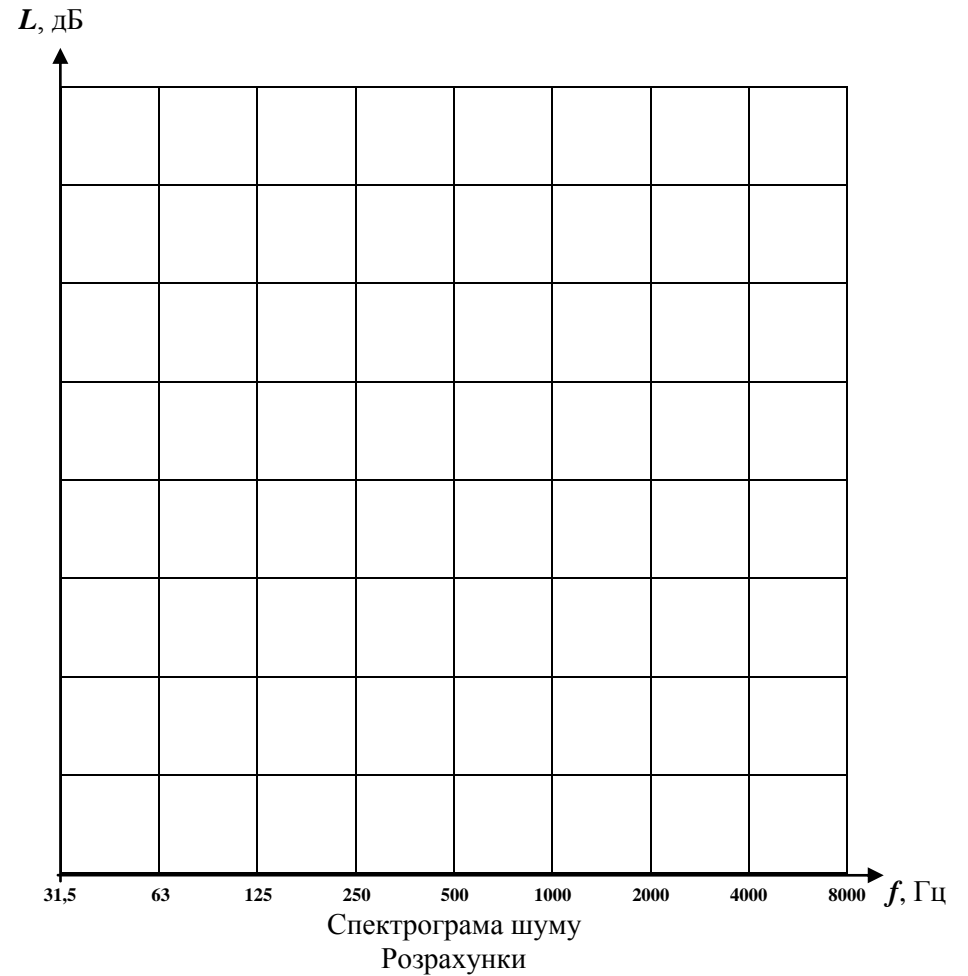
П.І.Б. \_\_\_\_\_ група \_\_\_\_\_ Варіант \_\_\_\_\_

Початкові дані:

1. Вид трудової діяльності: \_\_\_\_\_;
2. Розташування робочого місця, на якому вимірюється шум: \_\_\_\_\_;
3. Додаткові джерела шуму: \_\_\_\_\_.

Результати вимірювань і розрахунків рівнів шуму на робочому місці

| Параметри  | Позначення              | Середньгеометричні частоти (f), Гц |    |     |     |     |      |      |      |      | дБА |
|--|-------------------------|------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
|  |                         | 31,5                               | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |     |
| 1. Досліджуваний спектр № 1, $n_1 =$                       | $L_{\Phi 1}$            |                                    |    |     |     |     |      |      |      |      |     |
| 2. Сумарний рівень шуму з урахуванням джерел шуму № 1      | $L_{\text{сум.}\Phi.1}$ |                                    |    |     |     |     |      |      |      |      |     |
| 3. Досліджуваний спектр № 2, $n_2 =$                       | $L_{\Phi 2}$            |                                    |    |     |     |     |      |      |      |      |     |
| 4. Сумарний рівень шуму з урахуванням всіх джерел шуму № 2 | $L_{\text{сум.}\Phi.2}$ |                                    |    |     |     |     |      |      |      |      |     |
| 5. Сумарний рівень шуму з урахуванням всіх джерел шуму     | $L_{\text{сум.}\Phi.}$  |                                    |    |     |     |     |      |      |      |      |     |
| 6. Граничний спектр  | $L_n$                   |                                    |    |     |     |     |      |      |      |      |     |
| 7. Поправка на тональність шуму                            | $\Delta L_1$            |                                    |    |     |     |     |      |      |      |      |     |
| 8. Поправка на джерело шуму                                | $\Delta L_2$            |                                    |    |     |     |     |      |      |      |      |     |
| 9. Граничний коректований спектр                           | $L_K$                   |                                    |    |     |     |     |      |      |      |      |     |



Висновок: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Роботу виконав: \_\_\_\_\_ Роботу перевірів: \_\_\_\_\_  
 (підпис) (підпис)