**Инструкционная карта**

**практического занятия №8**

**Тема:** Комплексные замеры

**Цель:** Произвести замеры уровня звукового давления в соответствии с методикой и соблюдением этапов подготовки прибора. Провести анализ уровня шума и сделать выводы о воздействии шума на качество жизни людей.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Уровень задания | Материалы | Оборудование |
| 1 уровень | Рабочий журнал измерений | Шумомер Экофизика – 110А  Калибратор акустический АК-1000  Ветрозащита  Штатив  Секундомер  Рулетка (измерительная) |
| 2 уровень | Рабочий журнал измерений.  НПА расчет расширенной неопределенности. | Ноутбук |
| 3 уровень | Рабочий журнал измерений.  НПА расчет расширенной неопределенности.  НПА ПДУ с учетом поправок. | Ноутбук |

**Ход работы (время выполнения 15 минут)**

1. ! Выполните замер звукового давления в соответствии с методикой и соблюдением этапов подготовки прибора.
2. ! Заполните рабочий журнал.
3. ! Оцените уровень шума и рекомендации для жителей.
4. ! Произведите расчет расширенной неопределенности, результаты представьте в соответствующей графе журнала.
5. ! Произведите расчет ПДУ с учетом поправок, результаты представьте в соответствующей графе журнала.

|  |  |
| --- | --- |
| **Процесс** | **Указания и пояснения** |
| https://pribori24.ru/wp-content/uploads/2021/01/50662-img-1.jpg | Подготовьте шумомер к работе (оцените условия замеров) |
| https://ekosf.ru/wp-content/uploads/2020/08/1650360593408.png | Проведите калибровку шумомера. |
| https://tertia-shop.ru/image/cache/catalog/product/TRP+SLM-500x500.JPG | Установите шумомер на штатив |
| https://pribori24.ru/wp-content/uploads/2021/01/50659-img-1-255x255.jpg | Проведите замеры |
|  | Заполните рабочий журнал |
| Прикрепите заполненный журнал в личный кабинет в ЭДО Modlle | |
|  | Произведите расчет расширенной неопределенности |
| Прикрепите заполненный журнал в личный кабинет ЭДО Modlle | |
|  | Произведите расчет ПДУ с учетом поправок |

Прикрепите заполненный журнал в личный кабинет в ЭДО Modlle

Сообщите об окончании работ.