

АО «Медицинский университет Астана»
Кафедра гигиены труда и коммунальной гигиены
Заведующий кафедрой к.м.н. доцент Сулейменова Р.К.

СРС: Современное приборное оснащение лабораторий гигиены труда

Подготовила: Елубаева Ш. 508-ОЗ
Проверила: Рахметова Б.Т.

Астана 2016год



I. Введение

II. Основная часть

2.1. Деятельность лабораторий гигиены
труда

2.2. Основные направления лабораторий

2.3. Требования к лабораторий гигиены
труда

2.4. Приборное оснащение

III. Заключение

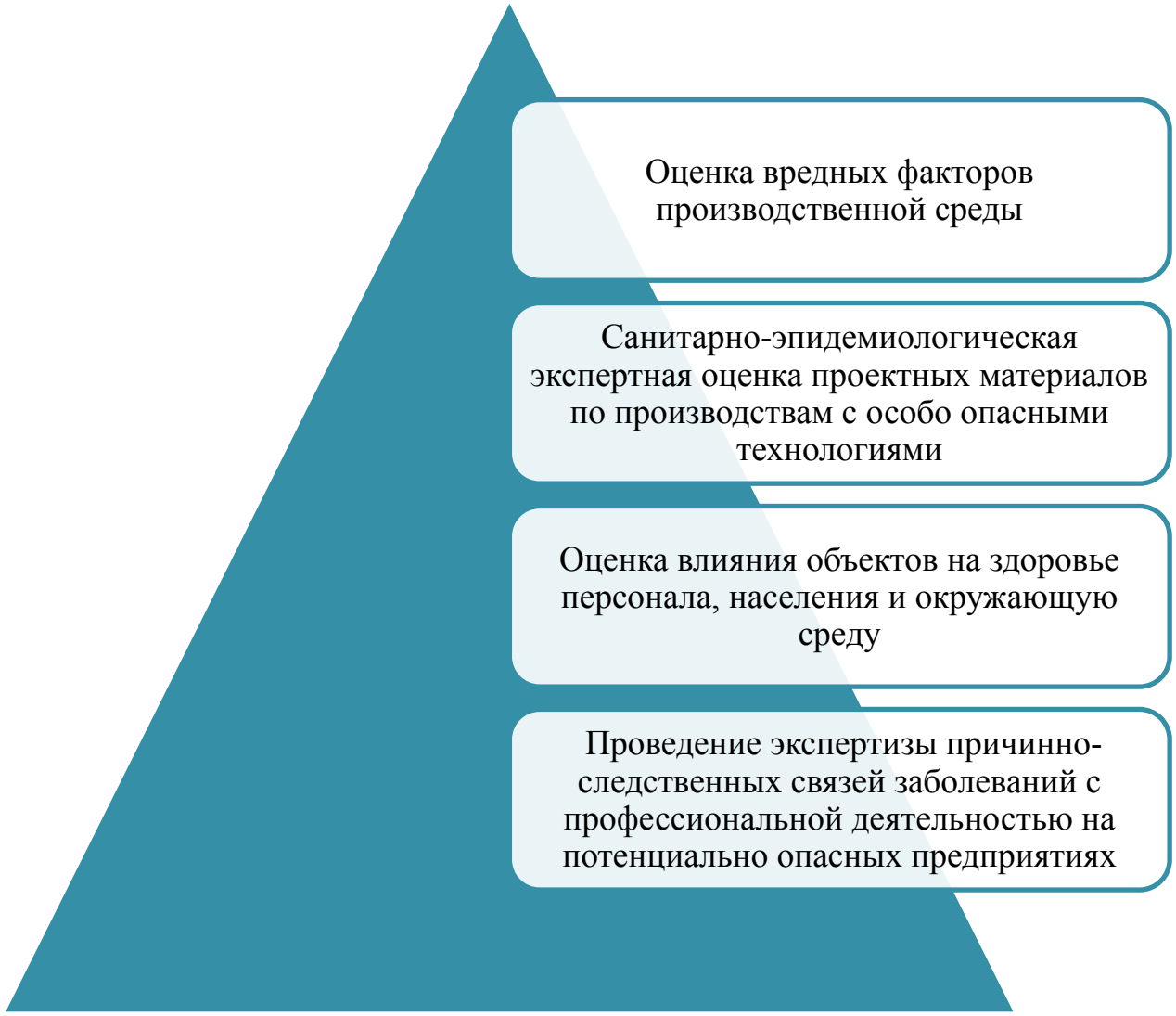
IV. Список литературы

I. Введение

Лабораторий гигиены труда являются составной частью процесса по обеспечению проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, гигиенических обследований и оценок, а также получению объективной информации о производственных факторах и их количественных значениях. Эффективная работа лабораторной службы напрямую связана с грамотной организацией технологии обследования объекта надзора.



2.1. Деятельность лабораторий гигиены труда



Оценка вредных факторов
производственной среды

Санитарно-эпидемиологическая
экспертная оценка проектных материалов
по производствам с особо опасными
технологиями

Оценка влияния объектов на здоровье
персонала, населения и окружающую
среду

Проведение экспертизы причинно-
следственных связей заболеваний с
профессиональной деятельностью на
потенциально опасных предприятиях

2.2. Основные направления лабораторий

1

2

3

4

2.2. Основные направления лабораторий

5

Определение содержания тяжелых металлов в объектах окружающей среды

9

Исследование токсичности объектов окружающей среды

7

Исследование токсичности объектов окружающей среды

8

Исследование токсичности объектов окружающей среды

2.3. Требования к лабораторий гигиены труда



2.4. Приборное оснащение



Метеоскоп – прибор, для измерения параметров микроклимата

Шумомер – прибор, для измерения шума.

Анализатор шума и вибрации «АССИСТЕНТ»

Шумомер, анализатор спектра «Алгоритм-01»

Измеритель «ОКТАВА

ЭкоАкустика-110А»

Шумомер «TESTO 816»



2.4. Приборное оснащение



Виброметр – прибор, для измерения параметров вибрации. Виброметры для измерения вибрации вращающегося оборудования, и воздействующей на здоровье человека «виброметры-шумомеры»

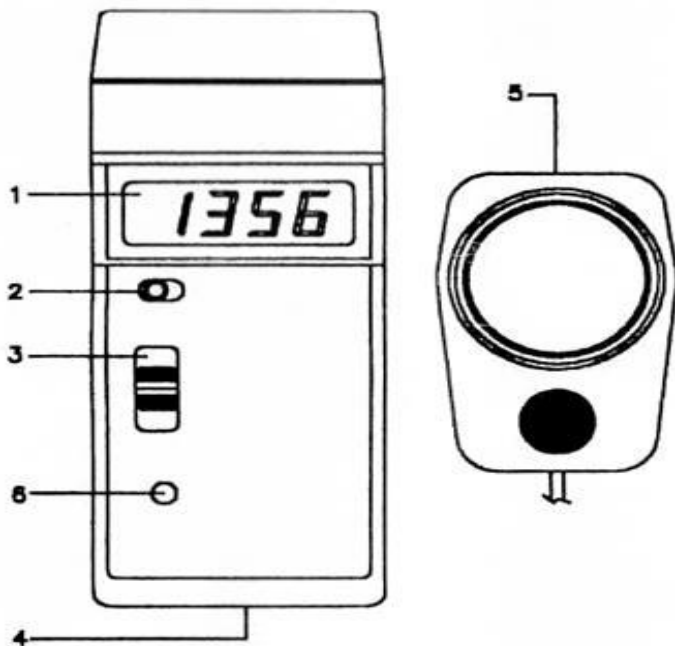
BE-METP-AT-003 – прибор, для измерения электромагнитного поля в рабочих помещениях



2.4. Приборное оснащение



Люксметр – прибор, для измерения освещенности, создаваемой лампами накаливания и естественным светом. Люксметр АТТ -1508 1 –дисплей, 2- кнопка удержания показания, 3- переключатель для выбора диапазона измерений, выключатель прибора, 4- отсек батареи питания, 5 – фотоэлемент (датчик), 6 – потенциометр (установка нуля)



III. Заключение

Развитие и совершенствование лабораторной службы обусловлено постоянно возрастающей потребностью в объективной оценке влияния производственных факторов на здоровье человека. Получаемая на основании результатов лабораторных исследований информация позволяет предпринимать корректирующие действия для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в регионах в частности и стране в целом. Это имеет огромное социальное, экономическое и политическое значение для населения. В связи с этим необходимо постоянное расширение взаимодействия между врачами-гигиенистами и специалистами лабораторий, а также взаимопонимание в решении совместных задач. Это нужно для обоснования и реализации мероприятий, имеющих как повседневное назначение, так и стратегическую направленность.

IV. Список литературы:

1. «Гигиена труда»/ Гэотар Медицина, Измеров Н.Ф., Кириллов В.Ф. 2008г – 601с.
2. «Гигиена» учебник/ Алматы, Кенесариев У.И., Тогузбаева К.К. 2009г – 668с.
3. «Руководство по санитарной экспертизе в области гигиены труда», Сраубаева Е.Н., Белоног А.А./ Караганда, 2008г – 583с.
4. «Медицина труда»/ учебник, Измеров Н.Ф. 2008г – 545с.