

621.3  
Л 125

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ СССР

МОСКОВСКИЙ ордена ЛЕНИНА и ордена ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

---

**ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ**

по курсу

**ОХРАНА ТРУДА**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ**

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
С С С Р

МОСКОВСКИЙ ордена ЛЕНИНА и ордена ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Утверждено  
учебным управлением МЭИ

ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ

по курсу

ОХРАНА ТРУДА

Производственная санитария

Москва

1988

Отчет должен содержать:

1. Краткую характеристику приборов, используемых в работе.
2. Результаты измерений по форме протоколов I и 2.
3. Выводы о состоянии микроклимата в момент исследования (протокол 3) в соответствии с нормами.

#### Литература

1. Долин П.А. Справочник по технике безопасности. М.: Энергоатомиздат, 1984. 800 с. (раздел 10).
2. Охрана труда в электроустановках./ Под ред. Князевского Б.А. М.: Энергоатомиздат, 1983. 336 с.

#### Контрольные вопросы

1. Какими основными параметрами характеризуется микроклимат производственных помещений?
2. Что такое абсолютная, максимальная и относительная влажность воздуха?
3. Как влияет изменение влажности окружающего воздуха на организм человека?
4. Поясните принцип работы аспирационного психрометра.
5. Как производится измерение скорости движения воздуха?
6. Что означают понятия – оптимальные и допустимые микроклиматические условия?

---

#### Содержание

✓ Лабораторная работа № 6. Определение запыленности воздуха на производстве . . . . .	3
Лабораторная работа № 7. Оценка эффективности экранов для защиты от теплового излучения . . . . .	9
Лабораторная работа № 8. Определение концентрационных пределов распространения пламени по газопаровоздушным смесям . . . . .	18
Лабораторная работа № 10. Определение параметров микроклимата в производственном помещении . . . . .	29

---

621.3

Л 125

УДК 621.3:658.382.3 (076.5)

Лабораторные работы № 6, 7, 8, 10 по курсу "Охрана труда".  
"Производственная санитария". Каралонец А.В., Куртова И.В.,  
Павлова Г.И., Байкова Р.Д. - М.: Моск. энерг. ин-т, 1988. - 36 с.

В настоящий сборник вошли четыре лабораторные работы по курсу "Охрана труда".

В описании каждой работы указаны ее задачи, приведена краткая вводная часть, дано описание применяемых установок и приборов, изложена методика проведения работы и порядок оформления отчета, а также даны контрольные вопросы и примеры, обеспечивающие индивидуальную самостоятельную работу студентов.

Каждая работа рассчитана на 1-2-часовую домашнюю подготовку.

---

Коллектив авторов  
Редактор П.А. Долин  
Лабораторные работы  
по курсу  
"Охрана труда"  
(Кафедра охраны труда)

Корректор Н.Н. Журавлева

---

Темплан издания МЭИ 1988 г., поз. 96 (метод.)

Подписано к печати 19.01.1988 г.

Формат бумаги 60x84/16

Печ.л. 2,5

Уч.-изд.л. 1,8

Тираж 2000

Заказ 568

Бесплатно

---

Типография МЭИ, ротап rint,  
Красноказарменная, 13

С Московский энергетический институт, 1988 г.