

Модуль по разделу «Гигиена труда»

Вариант 1

1. Методы изучения производственной пыли (определение содержания пыли в воздухе, дисперсного состава пыли).

2. Классификация промышленных ядов, пути их поступления в организм.

3. Решите задачу.

При проведении строительных работ, используем техника, генерирующая шум от 95 до 97 дб. Используется различная виброгенерирующая техника. Продолжительность одномоментного воздействия локальной вибрации составляет около 50 минут. Такие операции за смену рабочий выполняет до 8 раз.

Кроме шума и вибрации в воздухе рабочей зоны определяется пыль строительной смеси (цемент, песок), асбест, сварочные газы в концентрациях превышающих ПДК в несколько раз.

На стройплощадке оборудованы бытовые помещения. Поскольку работы производятся всесезонно, то рабочие обеспечены средствами индивидуальной защиты в зависимости от времени года, рукавицы-хлопчатобумажные или суконные, респираторами и берушами не пользуются.

Задание:

1. Оцените соблюдение гигиенических нормативов.

2. Какие необходимо выполнять требования к организации режима труда лиц шумо- и виброопасных профессий.

3. Какие еще факторы условий труда могут влиять на ухудшение состояния здоровья или вызывают заболевания.

4. Разработайте комплекс профилактических мероприятий для работающих в данных условиях.