

Презентация по Охране труда

Основы гигиены труда и производственной санитарии

**Подготовил: Угренинов Марк
(группа Б)**

План

1. Микроклимат производственных помещений.
2. Загрязнение воздуха производственных помещений.
Влияние вредных веществ на организм человека.
Защита от вредных веществ на производстве.
3. Вентиляция производственных помещений.
4. Освещение производственных помещений.

Служба охраны труда на предприятии

- *Служба охраны труда на предприятии* — самостоятельное структурное подразделение, которое подчиняется непосредственно руководителю или главному инженеру предприятия и несет ответственность за организацию работы на предприятии по созданию здоровых и безопасных условий труда работающих, предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Основы гигиены труда и производственной санитарии

- Микроклимат производственных помещений
- Загрязнение воздуха производственных помещений
- Системы отопления
- Освещение производственных помещений

Микроклимат производственных помещений

- определяется действующими на организм человека сочетаниями температуры, влажности и скорости движения воздуха, а также температурой окружающих поверхностей.

Основные вредные производственные факторы

При контакте с организмом человека:

- пары,
- газы,
- жидкости,
- аэрозоли,
- химические соединения,
- смеси,

могут вызывать изменения в состоянии здоровья или заболевания.

Загрязнение воздуха

- Производственные помещения различного назначения имеют вентиляционные системы — как приточные, так и вытяжные. Но не всегда приточная вентиляция улучшает качество воздуха в помещении — загрязнения наружного воздуха зачастую большие, чем в производственной атмосфере.

Загрязнение воздуха

- Большое число производств размещается в старых зданиях с неэффективной вентиляцией. Отсутствие нормальной вентиляции приводит к застою воздуха в помещениях, концентрации запахов производства и вредных для дыхания веществ. В результате этого — быстрая утомляемость, головные боли, склонность к вирусным и простудным заболеваниям, а это — снижение производительности труда.
- В целом ряде производств из рабочих зон удаляется загрязненный или имеющий запах воздух. Для этого создаются мощные вытяжные системы, потребляющие колоссальное количество электроэнергии. При этом запахи и загрязнения не уничтожаются, а только выбрасываются и распыляются в атмосфере.

Уборка производственных помещений

- должна быть регулярной, рациональной ("влажная" уборка, применение пылесосов).
- Уборка помещений производится с применением средств дезинфекции.
- Она должна включать обметание, вытирание влажной материей или мытье стен, полов, панелей, радиаторов, окон, дверей и мебели.
- Полы желательно натирать мастикой или другими пылесвязующими составами, которые не дают пыли подниматься в воздух.
- Необходимо чаще проветривать и чистить одежду на открытом воздухе.
- Во время уборки производственных помещений и после уборки, желательно проветрить помещение.
- Ведь загрязненный воздух влияет отрицательно на организм человека.

Проветривание

- Важным мероприятием по борьбе с загрязнением воздуха помещения является вентиляция, то есть смена воздуха закрытых помещений чистым. Вентиляция, кроме того, положительно влияет на микроклимат и имеет противоэпидемическое значение. Через воздух закрытых помещений передаются туберкулез, грипп, сезонные катары верхних дыхательных путей, скарлатина, корь, коклюш, дифтерия, ветряная оспа, цереброспинальный эпидемический менингит и ряд других заболеваний.

Освещение рабочих мест, ВИДЫ ОСВЕЩЕНИЯ

- Освещение играет важную роль в создании комфортных условий и поддержании высокой работоспособности человека.
- Неправильно организованное освещение рабочих мест ухудшает видение, утомляет зрительный аппарат, вызывает снижение остроты зрения, отрицательно влияет на нервную систему, может быть причиной травматизма.

Искусственное освещение

- осуществляется светильниками общего и местного освещения. Светильник состоит из источника искусственного освещения (лампы) и осветительной арматуры. Основными источниками искусственного освещения являются лампы накаливания и люминесцентные лампы.

Благодарю за внимание