

# ЗДОРОВЬЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И БОРЬБА С ВРЕДНЫМИ ВОЗДЕЙСТВИЯМИ

Выполнили студенты группы

ПСЖ-3-13-1.

Понкратенко А.В.

Комаров А.С.

# Проблема излучений.

- ▣ Проблема электромагнитного излучения ПК, то есть влияние компьютеров на организм человека, встает достаточно остро ввиду нескольких причин:

1. Компьютер имеет сразу два источника электромагнитного излучения (монитор и системный блок).



## 2. Пользователь ПК лишен возможности работать на безопасном расстоянии.



3. Длительное время влияния компьютера для современных пользователей может составлять более 12 часов, при официальных нормах, запрещающих работать на компьютере более 6 часов в день (ведь помимо рабочего дня человек часто сидит за ЭВМ по вечерам пытаюсь,



У современных дисплеев экран покрывается почти прозрачным слоем металла, который заземляется. Это делается для того, чтобы уменьшить излучения от монитора. Но экран все же излучает, и излучение можно ослабить с помощью внешнего защитного фильтра, обязательно с заземляемым проводящим



# Классификация и нормирование вредных веществ.

К вредным веществам относят различные газы, пары и пыль технологического процесса.



Физиологическое действие паров на организм человека зависит от их токсичности и концентрации воздуха в производственном помещении, а также длительность и пребывание в этих помещ

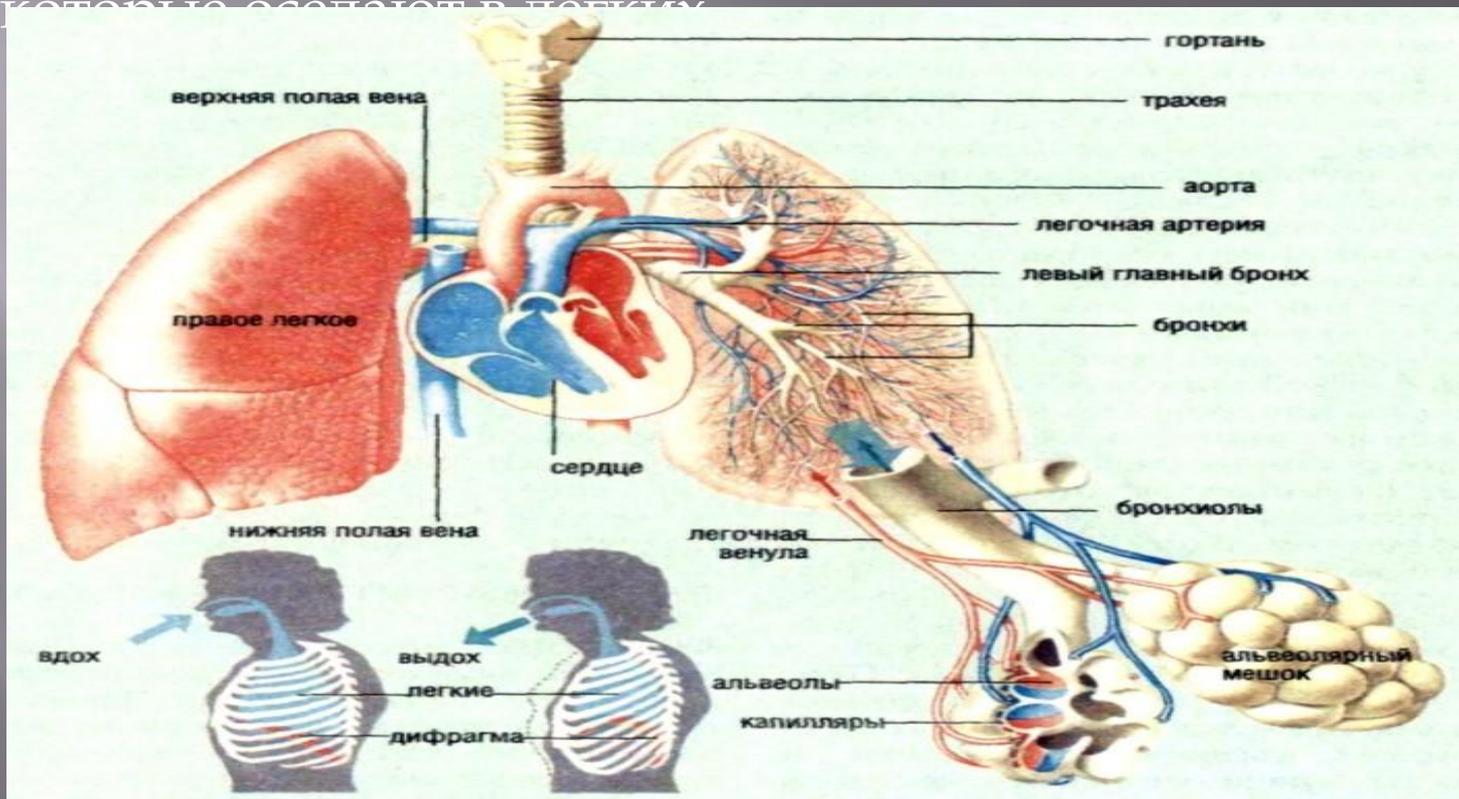


Физиологическое действие паров на организм человека зависит от их токсичности и концентрации воздуха в производственном помещении, а также длительность и пребывание в этих помещениях рабочих.



# Пропорциональность производственного времени и концентрации

Тяжесть труда и метеорологические параметры существенно усиливают действия производства на организм человека, поскольку при этом резко увеличивают объем дыхания. Одновременно загрязненный воздух в организме человека содержит большое количество вредных веществ, часть которых не удаляется, это прежде всего относится к аэрозолям, которые оседают в легких.



Газы и пары вдыхают с воздухом, растворяются в легки  
жидкости, постепенно происходит накопление и оказывае  
влияние на организм человека. Поэтому вредные вещества кумулятивна  
способность накапливаются в органах, при постоянном действии на  
организм даже в малых дозах вызывают хронические отравления. Накопление вредных веществ происходит в жизненно важных органах (мышцы, печень, селезенка). К вредным веществам хронического действия относят:



**Спасибо за внимание.**