23. Нормирование и контроль вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Автор: Александр
21.04.2009 23:17

Вредное вещество – это вещество, которое при контакте с организмом человека может вызвать производственные травмы, профессиональные заболевания или отклонения здоровья.
Вредные вещества в воздухе рабочей зоны нормируются предельно допустимой концентрацией ПДК. Единицы измерения ПДК – млг/м3; млг/л.
ГОСТ 12.1.05.-88 – Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
Вредные вещества подразделяют на 4 класса:
1. Вещества чрезвычайно опасные (ПДК менее 1 млг/м3). Свинец.
2. Вещества высоко опасные. ПДК от 0,1 до 1 млг/м3 (марганец, медь).
3. Вещества умерено опасные. ПДК более 1 до 10 млг/м3 (вольфрам, спирт метиловый).
4. Вещества малоопасные. ПДК более 10 млг/м3.