Проектирование систем вентиляции и кондиционирования в помещениях производственного назначения

Выполнила ст. группы УЖКХмд-11
Потапова Е. С.

ГН 2.2.5.3532-18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»

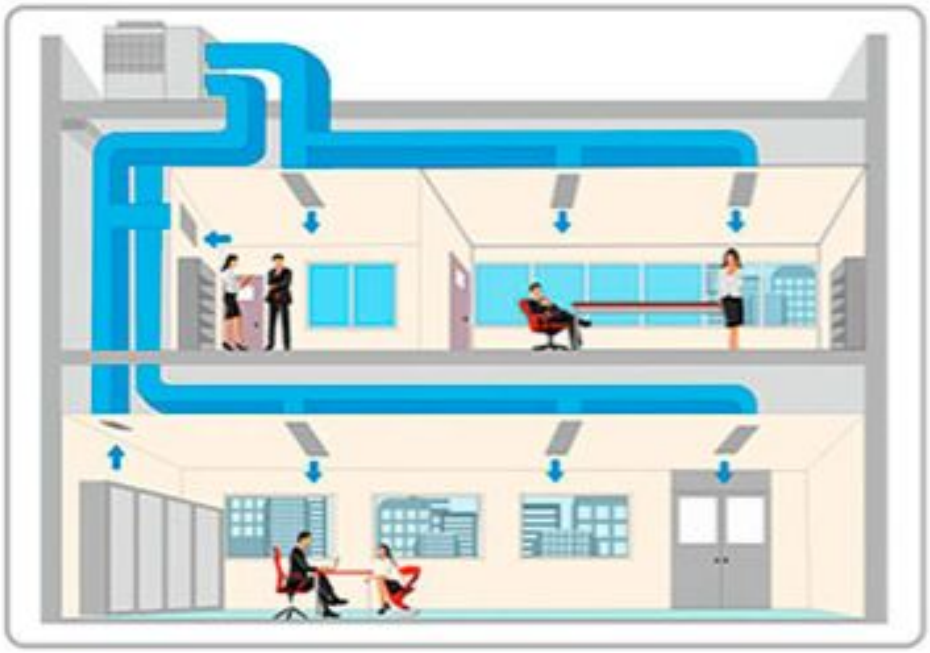
- Фтористые соединения (ПДК 0,0005 мг/л)
- Оксиды азота (ПДК оксида азота в воздухе в рабочей зоне 5,0 мг/м)
- Углерод (ПДК 0,03 мг/л)
- Озон (ПДК 0,1 мг/м3)

Типы систем вентиляции в производственном помещении

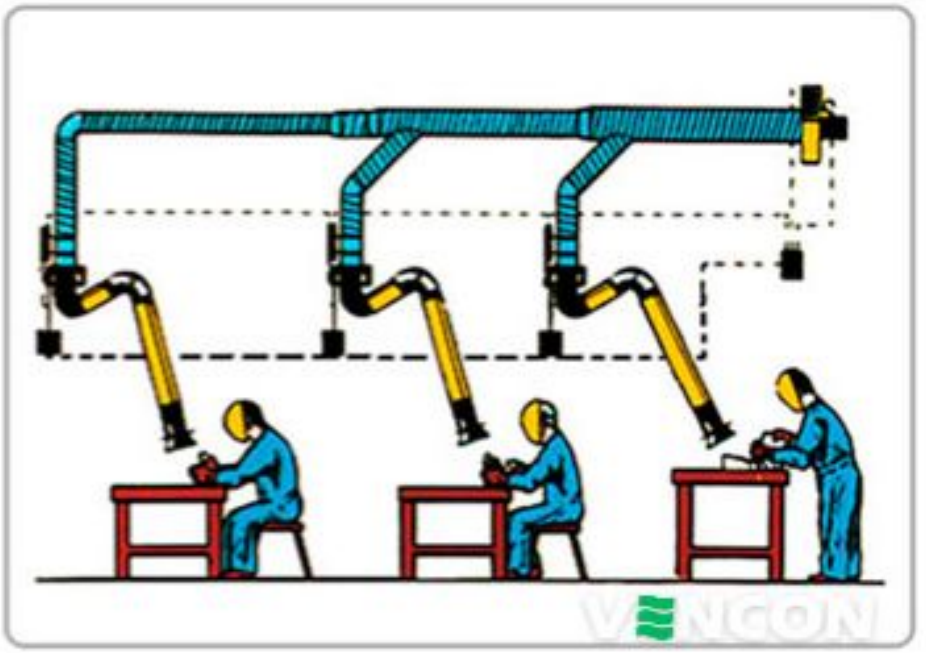
- Общеобменная (вытяжная, приточная)
- Местная

Количество вредностей, локализуемых местными отсосами не более 75 %. Оставшееся количество вредностей (10-25 %) должны разбавляться до предельно допустимой концентрации (ПДК) с помощью общеобменной вентиляции.

Общая вентиляция



Местная вентиляция



Проектирование систем вентиляции производственных помещений является сложной инженерной задачей, требующей особого внимания и знаний специфики работы на производстве, от качества выполнения которой зависит самочувствие и здоровье людей.

Спасибо за внимание!