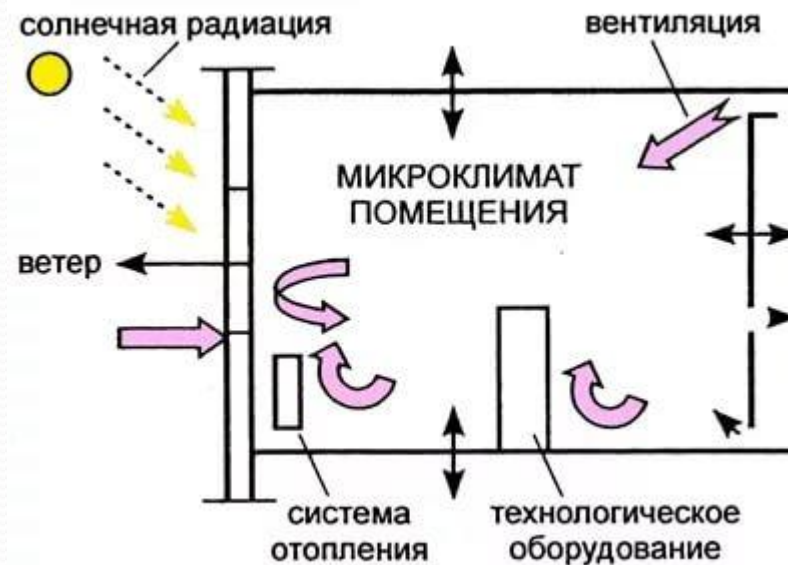


Микроклимат производственных помещений



- Одним из необходимых условий нормальной жизнедеятельности человека является обеспечение в помещениях нормальных метеорологических условий, оказывающих существенное влияние на тепловое самочувствие человека
- Метеорологические условия в производственных помещениях, или их *микроклимат*, зависят от теплофизических особенностей технологического процесса, климата, сезона года, условий вентиляции и отопления.

Под микроклиматом производственных помещений понимается климат окружающей человека внутренней среды этих помещений, который определяется действующими на организм человека сочетаниями температуры, влажности и скорости движения воздуха, а также температуры окружающих его поверхностей.



Параметры микроклимата

Условия микроклимата в производственных помещениях зависят от ряда факторов:

- климатического пояса и сезона года;
- характера технологического процесса и вида используемого оборудования;
- условий воздухообмена;
- размеров помещения;
- числа работающих людей и т.п.

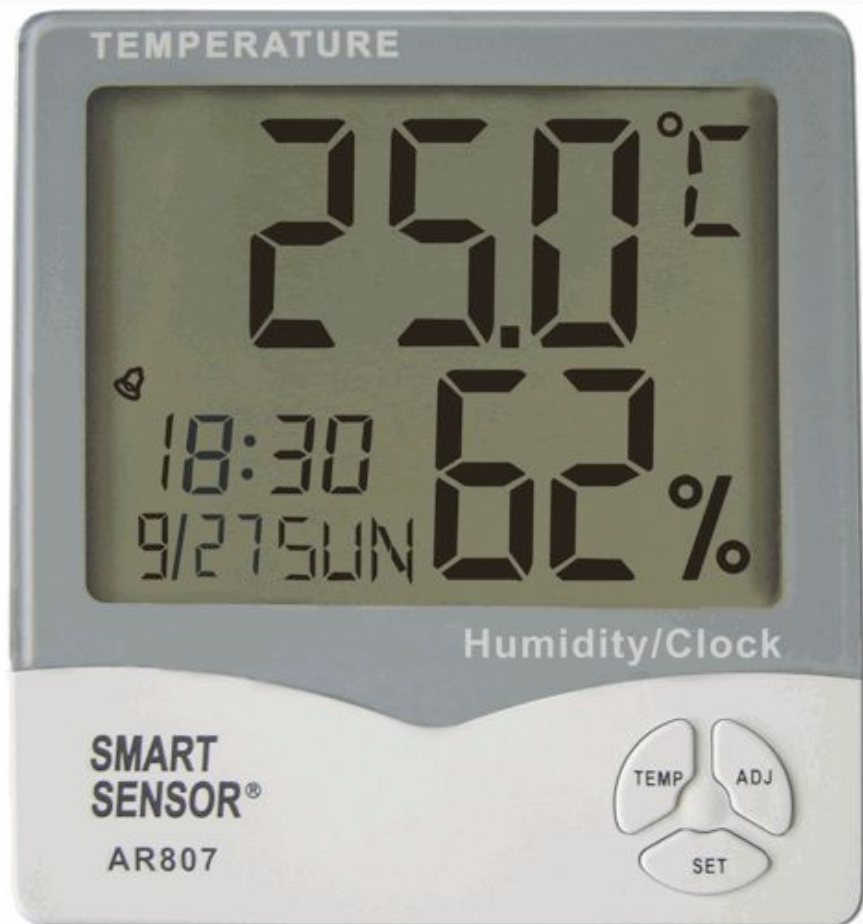
- В производственных условиях характерно суммарное (сочетанное) действие параметров микроклимата: *температуры, влажности, скорости движения воздуха*. В соответствии с СанПиН 2.2.4.548 – 96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений» параметрами, характеризующими микроклимат являются:

Температура воздуха



Температура воздуха, измеряемая в °С, является одним из основных параметров, характеризующих тепловое состояние микроклимата. Температура поверхностей и интенсивность теплового облучения учитываются только при наличии соответствующих источников тепловыделений.

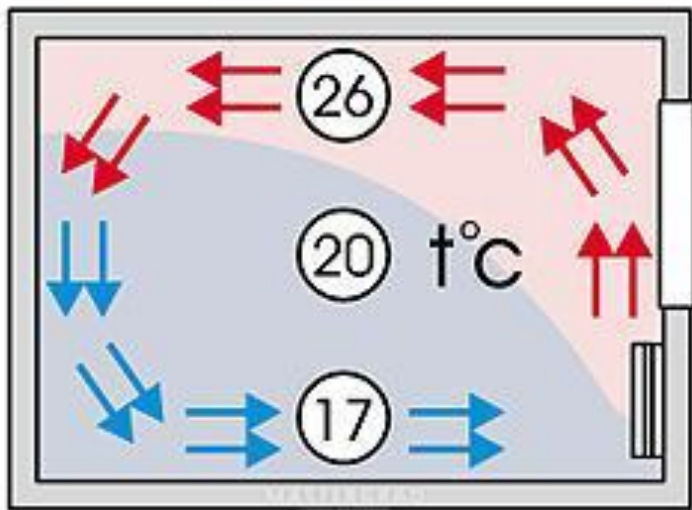
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА



Влажность воздуха - содержание в воздухе водяного пара.

СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА

Скорость движения воздуха измеряется в м/с.



ИНТЕНСИВНОСТЬ ТЕПЛОВОГО облучения

