24. Параметры микроклимата рабочей зоны и их нормирование.

Автор: Александр
21.04.2009 23:17

Нормируемыми показателями микроклимата является температура, относительная влажность, скорость движения воздуха, температура поверхностей, интенсивность теплового (инфракрасного) излучения. При этом различают оптимальные и допустимые параметры микроклимата.
Терморегуляция – способность организма поддерживать постоянство температуры тела независимо от изменения параметров микроклимата и степени тяжести выполняемой работы.
Различают оптимальные и допустимые микроклиматические условия.
Оптимальные условия – это такие сочетания параметров микроклимата, которые при длительном и систематическом воздействии на человека обеспечивают сохранение нормального теплового состояния организма без напряжения механизмов терморегуляции.
Допустимые условия – это такие сочетания параметров микроклимата, которые при длительном и систематическом воздействии на человека могут вызвать переходящие и быстро нормализующиеся изменения теплового состояния организма, сопровождающиеся напряжением механизмов терморегуляции, не выходящим за пределы физиологических приспособительных возможностей. При этом могут наблюдаться дискомфортные теплоощущения, ухудшение самочувствия и понижение работоспособности.
Из этого следует, что при планировании условий труда нужно стремиться к созданию в производственных помещениях оптимальных микроклиматических условий.
Нормирование микроклимата проводят с учетом периода года.