

Совершенствование методических подходов к измерению и оценке производственного микроклимата

Существует множество подходов к измерению и гигиенической оценке производственного микроклимата. Для целей гигиенического нормирования требуется выбрать метод который в достаточной степени точности характеризовал бы микроклиматические условия труда работающих и в то же время был прост в применении и не требовал больших затрат времени.

Таким образом любой метод будет компромиссом между перечисленными выше требованиями

Существующие методы оценки микроклимата с учетом колебания измеряемых параметров в течение смены

Единомоментные измерения

- Традиционно используется
- Прост в применении
- Не требует больших временных затрат
- Не отражает изменение параметров во времени

Средние величины

- Сглаживают колебания параметров в течение смены
- Требуют проведения нескольких измерений в течение смены

Средневзвешенные величины

- Требует дополнительной обработки результатов
- Необходимы данные о продолжительности воздействия фактора в течение смены

Оценка микроклимата с учетом воздействия инфракрасного (теплового) излучения

ТНС– индекс

- Комплексно учитывает параметры микроклимата
- Требуется специальное средство измерения

Дозовые нагрузки

- Необходимы данные о продолжительности воздействия фактора в течение смены
- Совместимость с международными методами оценки