

ВИМОГИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ РОБОЧОГО МІСЦЯ З УРАХУВАННЯМ ПАРАМЕТРІВ МІКРОКЛІМАТУ

Устинова Н.Д. , Масоха Т.Ю.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»,
м. Харків*

В роботі проведено аналіз даних мікроклімату виробничих приміщень, наведені прилади вимірювання показників ,що нормуються та основні заходи нормалізації параметрів мікроклімату.

Комплексну оцінку стану мікроклімату при параметрах, що одночасно змінюються, виробляють за величиною еквівалентно-ефективної температури. Еквівалентно-ефективна - це така температура повітря, яка відповідає певному поєднанню трьох параметрів мікроклімату.

Їх поєднання може створювати комфортні або дискомфортні мікрокліматичні умови, які ведуть до перегріву або переохолодження організму.

В даний час встановлені діапазони можливих поєднань температури та швидкості руху повітря у виробничих приміщеннях у теплий період. Наприклад, при підвищенні температури повітря от 26 до 28⁰С швидкість повітря повинна збільшитися від 0,5 до 3м/с.

Але завжди можна підібрати швидкість руху повітря і його відносну вологість, коли поєднання трьох параметрів складає комфортні умови при даній температурі.

Предметом подальших досліджень по створенню комфортних мікрокліматичних умов - визначення верхніх і нижніх меж значень параметрів мікроклімату, що дозволить забезпечити не тільки безпеку праці, але і заощадити енергоресурси на опалення, вентиляцію і кондиціонування повітря робочих зон.

На основі переглянутого матеріалу можна зробити висновок, що мікроклімат робочого місця дуже впливає на стан здоров'я робітника і також на якість роботи працюючих в цьому мікрокліматі.

Роботодавець має створити на робочому місці умови праці відповідно до нормативно-правових актів.