

ОТ АВТОРОВ

В утвержденных XXV съездом «Основных направлениях развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы» предусматривается дальнейшее улучшение условий и охраны труда. Круг теоретических и практических вопросов гигиены труда включает исследование взаимоотношений организма работающего и окружающей среды, разработку и внедрение мероприятий по профилактике возможного вредного влияния производственных факторов на организм человека. В частности, одной из важных является проблема гигиены производственного микроклимата — изучение микроклимата производственных помещений и причин, формирующих неблагоприятные микроклиматические факторы; исследование физиологических реакций организма и состояния здоровья работающих при воздействии этих факторов; разработка нормативов и мероприятий, направленных на оздоровление микроклиматических условий на производстве, особенно в цехах со значительными тепловыделениями и при наружных работах на Крайнем Севере и Юге нашей страны.

Вопросы гигиены производственного микроклимата успешно разрабатываются в нашей стране и за рубежом. Благодаря исследованиям советских ученых накоплены сведения по гигиенической оценке микроклимата в производственных помещениях, состоянию здоровья рабочих основных профессий в отдельных отраслях промышленности, обоснованы гигиенические нормативы микроклимата, получившие законодательный характер. Однако существующие единые нормы для всех производств без учета специфики и характера профессиональной деятельности, а также условий микроклимата не могут быть признаны удовлетворительными. На-

чатые в этом направлении исследования свидетельствуют о целесообразности разработки дифференцированных нормативов для основных отраслей производства.

Одной из задач гигиены производственного микроклимата является изучение адаптации человека к различным климатическим условиям. Наличие различных климатических зон на территории нашей страны, развитие промышленности на Севере и Дальнем Востоке, привлечение в ранее засушливые районы Средней Азии для освоения орошаемых земель новых континентов рабочих обуславливают необходимость глубокого изучения проблемы адаптации к необычным климатическим условиям.

Особенную актуальность приобретают исследования по нормированию микроклимата для работ с различной степенью нервно-эмоционального напряжения. В существующих нормативах регламентируются условия микроклимата лишь для лиц, выполняющих физическую работу различной тяжести (легкая, средней тяжести и тяжелая). В связи с дальнейшей механизацией и автоматизацией производства все больший удельный вес приобретает деятельность, требующая умственного и нервно-эмоционального напряжения. Следовательно, разработка нормативов микроклимата для лиц, занятых такого рода деятельностью, является очень важной. Разрабатываются дифференцированные нормы микроклимата с учетом особенностей терморегуляции организма женщин и лиц старшего возраста. В данном случае речь может идти об ограничении тепловой нагрузки не только путем установления предельного уровня температур воздуха, но и с помощью регламентации времени пребывания этих лиц в условиях неблагоприятного микроклимата. Выяснение механизмов неблагоприятного действия на организм сочетаний микроклимата и других факторов производственной среды с целью оздоровления условий труда является важной задачей предстоящих исследований. Необходимо дальнейшее совершенствование гигиенических нормативов и изыскание научно обоснованных критериев микроклиматического комфорта.