

Сравнительная оценка физиологических сдвигов в организме рабочих в производстве керамических изделий

С.Ю. Поленова, Ю.Н. Наричына

Уральская государственная медицинская академия,
Екатеринбург, Россия

Нами проводилась сравнительная оценка физиологических сдвигов в организме рабочих под влиянием факторов производственной среды на заводе керамических изделий. Исследования были проведены в двух цехах, различающихся по технологии производства плиток: в одном цехе ведётся по новой технологии, в другом — по устаревшей.

В старом цехе часть трудовых операций не механизирована и связана с большими физическими затратами, обусловившими развитие у работающих утомления. Об этом свидетельствуют снижение максимальной мышечной силы и статической выносливости, усиление тремора к концу смены.

У рабочих всех профессий старого цеха отмечено выраженное напряжение функций сердечно-сосудистой системы в процессе трудовой деятельности, что проявлялось в значительном учащении пульса в течение рабочей смены и замедленном восстановлении его после работы.

В цехе производства плитки по новой технологии были выявлены подобные изменения, но выражены они были в значительно меньшей степени.

Проведенные комплексные физиолого-гигиенические исследования доказывают преимущество новой технологии производства керамической плитки.
