

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОЗДОРОВЛЕНИЮ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Макаренко В.В.

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Литейное производство характеризуется рядом профессиональных вредностей и опасностей, требующих специальных профилактических мероприятий. Разработка и применение средств и методов обеспечения оптимальности параметров воздуха рабочей зоны, для таких производств, является весьма актуальной.

Все используемые на производстве литейного цеха мероприятия по оздоровлению воздушной среды можно разделить на две группы: технические и санитарно-гигиенические. При борьбе с пылью и попадание в воздух химических веществ необходимо совершенствование технологического процесса и используемого оборудования. В литейном цехе использование литья под давлением позволяет устранить работы с формовочной землей, а химические методы очистки литья исключили операции, связанные с пылеобразованием.

Устранение вредных химических веществ в технологических процессах литейного производства является наиболее эффективной формой защиты человека от профессиональных заболеваний. Использование автоматизированных технологических процессов исключает воздействие химических веществ на работающих.

Но кроме общих нормативов по охране труда в литейном цеху, должны использоваться санитарно-гигиенические средства и лечебно-профилактические мероприятия защиты человека от неблагоприятного воздействия пыли, нагрева микроклимата. При работе с пылью и химическими веществами к таким средствам относятся использование средств индивидуальной защиты: респираторы, защитные очки, перчатки, халаты и др.

К лечебно-профилактическим мероприятиям, направленным на сокращение заболеваний работающих в условиях неблагоприятной воздушной среды на производстве, относятся: сокращение продолжительности рабочего дня, дополнительные перерывы, периодические медицинские осмотры, наличие комнат отдыха.