

**Исследования условий труда работников производства  
хлебопродуктов и комбикормов**

Журавков Н. М., Вершеня Е. Г.

Белорусский национальный технический университет

Основной целью проведения исследований явилась аттестация рабочих мест по условиям труда на следующих предприятиях Брестского территориального региона: ОАО «Брестский комбинат хлебопродуктов», ОАО «Жабинковский комбикормовый завод», а также ОАО «Березовский комбикормовый завод».

Исследованы параметры условий труда на рабочих местах работников основных и вспомогательных профессий: «Аппаратчик комбикормового производства» (транспортерщиков, силосников, грануляторщиков, экспандерщиков); аппаратчиков обработки зерна, сушильщиков пищевой продукции, аппаратчиков мукомольного производства, аппаратчиков круяного производства и др. в различных производственных подразделениях и зонах при выполнении технологических операций.

В результате исследований установлено что основными вредными производственными факторами в рабочих зонах являются: повышенные уровни шума ( $2\div 11$  ДБА > ПДУ) при операциях транспортировки, гранулирования, шелушения, экструдирования загрузки-выгрузки, фасовки, сепарирования зерна. Повышенные уровни общей технологической вибрации отмечены у персонала на линиях гранулирования и экструдирования зерна. Для транспортировщиков складов, силосников, грузчиков характерна работа в неотапливаемых помещениях. Превышения температуры воздуха рабочей зоны обнаружены у сушильщиков зерна (на  $5^{\circ}\text{C}$ ). Производство хлебопродуктов и комбикормов являются пылевывделяющим, относящимся по взрывной и пожарной опасности к категории «Б». Повышенные уровни пыли (мучной и зерновой) обнаружены при расसेве муки; погрузочно-разгрузочных работах, затаривания продукции и др. Из показателей тяжести трудового процесса характерны: физическая динамическая нагрузка при подъеме и перемещении грузов, наклоны корпуса (для грузчиков), длительность сосредоточенного наблюдения за экраном ВДТ, ответственность за высокое качество основной работы (для операторов пультов управления), посменная работа с ночной сменой. По результатам исследований проведена комплексная оценка условий труда работников указанных предприятий с учетом временных факторов, что дало возможность определить их право на льготное пенсионное обеспечение, доплаты за работу во вредных и тяжелых условиях, дополнительные отпуска и др.