

*Захаров И. С.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ШУМА  
НА РАЗВИТИЕ ТУГОУХОСТИ У РАБОЧИХ  
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА**

*Научный руководитель канд. биол. наук, доц. Овчинников Е. Л.*

*Кафедра медицинской физики, математики и информатики  
Самарский государственный медицинский университет, г. Самара*

На сегодняшний день перед профилактической медициной стоят важные задачи по охране здоровья населения в условиях возрастающей роли вредного воздействия факторов окружающей и производственной среды. Наиболее важным и приоритетным направлением этих исследований является биофизическое обоснование первопричин и характера течения заболеваний у работающих в крупном промышленном центре, которым и является Сызранский нефтеперерабатывающий завод Самарской области.

Целью исследования является мониторинг и оценка влияния производственных шумов на предприятии Самарской области

В связи с этим, в задачи исследования входит: аудиометрическое обследование рабочих Сызранского нефтеперерабатывающего завода двух отделов: нефтеперерабатывающего и управленческого.

Количество обследуемых работающих на момент выполнения работы составило 80 человек. В зависимости от условий труда были выделены 2 группы наблюдения: I (основная) группа-30 человек, контактирующие с неблагоприятными условиями производственных факторов более 50% рабочего времени; II группа (сравнения)-50 человек, в ходе трудовой деятельности практически не подвергающихся воздействию этих факторов.

Анализ, проведенный для работников первой группы, показал, что доминирующее место занимают: болезни уха, в частности нейросенсорная тугоухость, количество случаев и тяжесть которой пропорционально стажу работников. У работников второй группы аналогичные патологии встречались с частотой, на 80%, меньшей, чем в предыдущей группе.

Таким образом, состояние здоровья работающих во многом обусловлено качеством окружающей их среды. Уровень заболеваемости испытуемых наиболее точно отражает состояние рабочего места человека.

В связи с этим полученные первичные данные о степени существующего риска развития профессиональных и производственно обусловленных заболеваний у работников предприятия требуют продолжение ведения мониторинга и выполнения комплексной оценки профессионального риска по совокупности факторов с дальнейшим совершенствованием системы управления профессионального риска; внедрения комплекса медико-профилактических и оздоровительных мероприятий по обеспечению индифферентных и/или безопасных условий труда, контролю и снижению рисков развития патологий.