

ное заболевание — у 1,7%. Инвалиды Великой Отечественной войны составили 1,2% обследованных.

Самыми распространенными видами труда, выполняемого слепыми и слабовидящими на предприятии ВОС г. Белоречка, были слесарно-сборочные и штамповочные работы, изготовленные электротехнических изделий из пластмасс и ряда предметов хозяйственного и бытового назначения. В трудовой реабилитации нуждались 9% обследованных. Гигиенические условия в производственных помещениях были удовлетворительными.

Медицинская реабилитация различных видов требовалась 16,8% инвалидам, в том числе хирургическое восстановительное — 8,2%, консервативное — 6,8%, контактная коррекция — 1,8%. Все работающие инвалиды по зрению охвачены диспансеризацией, при этом необходимое медикаментозное и физиотерапевтическое лечение проводится по месту работы, в глазном отделении медико-санитарной части или в Уфимском НИИ глазных болезней.

Исходя из результатов исследований даны следующие рекомендации: 1) повысить эффективность и качество диспансеризации инвалидов, работающих на предприятии ВОС г. Белоречка Башкирской АССР; 2) обеспечить всех инвалидов по зрению современными видами лечения в оптимальные сроки в условиях Уфимского НИИ глазных болезней и силами офтальмологов г. Белоречка; 3) добиться оптимального трудоустройства инвалидов по зрению с учетом остаточного зрения, а также уточнить показания к трудовой деятельности после лечения; 4) проводить весь необходимый комплекс медикаментозного и физиотерапевтического лечения непосредственно по месту жительства инвалидов.

УДК 613.155.3:629.113

Н. Н. Горхов, Н. Х. Амиров, В. В. Морозов, Л. К. Ямпольская, Т. З. Миннирова
(Казань). Улучшение условий труда и снижение уровня заболеваемости рабочих промышленных предприятий ТАССР

ТАССР является одним из наиболее развитых промышленных регионов Российской Федерации и представлена предприятиями химии и нефтехимии, машиностроения и приборостроения, легкой, деревообрабатывающей и полиграфической промышленности, строительной индустрии и др. В связи с этим работа врачей по гигиене труда направлена на создание оптимальных условий труда, снижение профессиональных поражений и заболеваемости с временной утратой трудоспособности.

Работа санитарных врачей по гигиене труда республиканской, городских и районных санэпидстанций проводится в тесном контакте с партийными, советскими органами, профсоюзными и общественными организациями, учеными институтами, руководителями министерств, предприятий. Так, на Казанской ватной фабрике в течение ряда лет отмечались неудовлетворительные условия труда; запыленность превышала допустимые концентрации. Учреждения санитарной службы были вынуждены вынести постановление о приостановке эксплуатации. В настоящее время производится реконструкция ватной фабрики.

По требованию органов санитарной службы г. Казани и республики администрация ПО «Теплоконтроль» и отраслевое министерство полностью прекратили выпуск ртутных приборов, в результате был прерван контакт с металлической ртутью у 450 человек, в том числе у 250 женщин. За последние три года не зарегистрировано ни одного случая интоксикации ртутью.

Значительная работа проводилась совместно с НИИ охраны труда ВЦСПС, где 5-й год функционирует университет охраны труда для руководителей предприятий, инженеров по технике безопасности, технических инспекторов и профсоюзного актива с участием врачей по гигиене труда. В этом институте были подготовлены 167 специалистов инженерно-технического персонала.

Большую совместную работу ведут санитарная служба г. Казани и кафедра гигиены труда с курсом профпатологии Казанского медицинского института им. С. В. Кирова по вопросу повышения квалификации врачей по гигиене труда и цеховых терапевтов. В течение 1981—1984 гг. было организовано 5 школ профпатолога на базе лечебно-профилактических учреждений города с охватом 150 цеховых терапевтов и врачей узких специальностей. За годы одиннадцатой пятилетки проведено 20 совместных конференций по вопросам профпатологии и гигиены труда в различных отраслях промышленности. Эти мероприятия позволили улучшить качество периодических медицинских осмотров рабочих, подвергающихся воздействию вредных и неблагоприятных условий труда, и сократить число случаев поздней диагностики профзаболеваний.

Положительные результаты в деле оздоровления производственных участков и цехов дают научно-практические работы, которые выполняются совместно с врачами по гигиене труда и специалистами научно-исследовательского и медицинского институтов.

Благодаря внедренным рекомендациям санитарной службы улучшены условия труда в горячих цехах Казанского моторостроительного производственного объединения, цехах поливинилхлоридной пленки завода «Искож» и магнитных лент ПО

«Тасма», гальваническом цехе компрессорного завода. Внедрен оптимальный режим труда и отдыха для рабочих виброопасных профессий Казанского авиационного производственного объединения. Рассчитаны экономические потери в связи с высокой заболеваемостью на заводе керамзитового гравия.

Кафедрой гигиены труда по рекомендациям врачей по гигиене труда СЭС дана комплексная оценка условий труда и состояния здоровья рабочих ремонтно-инструментального завода ПО «КамАЗ», а также гигиеническая оценка новых смазочно-охлаждающих жидкостей, применяемых на заводе двигателей.

В результате санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий, проведенных в одиннадцатой пятилетке, были улучшены условия труда свыше 35 тыс. рабочих, в том числе 13,1 тыс. женщин. Уровень профессиональной заболеваемости рабочих снизился на 25%, количество дней потери трудоспособности на промышленных предприятиях сократилось на 7,2% по сравнению с данными показателями в десятой пятилетке.

В итоге совместной работы решены многие важные вопросы, направленные на сохранение здоровья рабочих. Реконструировано и отремонтировано более 3,5 тыс. производственных цехов и участков, механизирован и автоматизирован ряд технологических процессов, внедрены прогрессивная технология и новейшее оборудование. В связи с этим приведены в соответствие с действующими гигиеническими требованиями условия труда 108 600 работающих, в том числе 53 875 женщин; из вредных условий труда выведены 17 703 человека, в том числе 8335 женщин; от тяжелых физических работ освобождены 8569 человек, в том числе 3599 женщин. На эти цели при плане 184,8 млн. руб. израсходовано 192,3 млн. руб.

Широко внедряется одна из прогрессивных форм совместной работы инженеров и медиков по созданию оптимальных условий труда — инженерно-врачебные бригады, организованные на 78 ведущих предприятиях республики. На 57 предприятиях работают ведомственные санитарные лаборатории по контролю за состоянием воздушной среды производственных помещений, шума, вибрации, микроклимата на рабочих местах. За последние пять лет объем проводимых ими исследований увеличился вдвое.

ГИГИЕНА

УДК 614.715

ОБ ОПЫТЕ РАБОТЫ ПО ОЗДОРОВЛЕНИЮ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА КАЗАНИ

*Н. В. Пигалова, Ш. С. Каратай, М. М. Гимадеев,
В. Ф. Хабибуллин, Ф. Ф. Даутов*

(Казань)

Индустриальное лицо Казани, крупного многоотраслевого промышленного центра, определяют предприятия химии и нефтехимии, металлообработки и машиностроения, деревообработки и стройиндустрии, легкой и пищевой промышленности и др., а также крупные ТЭЦ. По особенностям технологии они являются источниками поступления в атмосферный воздух различных загрязняющих веществ. Кроме того, в Казани, как и в других крупных промышленных городах, атмосферный воздух загрязняется автомобильным транспортом. На его долю приходится более 50% от общего поступления выбросов в воздушный бассейн города.

Работа по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха города направлена, во-первых, на сокращение выбросов вредных веществ в атмосферу промышленными предприятиями, а во-вторых, на уменьшение отрицательного влияния на атмосферу отработавших газов автотранспортных средств.

На промышленных предприятиях города осуществляются совершенствование технологических процессов, внедрение мало- и безотходной технологии, паспортизации источников организованных выбросов и их оснащение пылеулавливающими и газоочистными установками, герметизация оборудования, усиленный лабораторный контроль, создание отделов и бюро по охране окружающей среды. Указанные мероприятия были связаны со строительством новых газоочистных и пылеулавливающих установок, а также повышением эффективности уже действующих. С 1981 г. реконструировано и смонтировано более 1000 пылеулавливающих и газоочистных установок мощностью 12 млн. м³/ч, что заметно повысило уровень оснащенности очистным оборудованием источников вредных выбросов. Так, на объединении «Тасма» построены установки по термическому обезвреживанию отходов и опытно-промышленная по каталитическому дожигу отходящих газов.