

*Постарнаков Т. Д.*

## **ОСОБЕННОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАБОТАЮЩИХ И СЛУЖАЩИХ Г. МИНСКА**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Семёнов И. П.*

*Кафедра гигиены труда*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** По данным Международной организации труда в мире ежегодно регистрируется 160 миллионов случаев профессиональных заболеваний. Профессиональные заболевания являются основной причиной утраты трудоспособности и смерти в результате осуществления трудовой деятельности.

**Цель:** выявить ведущие этиологические факторы, профессиональные и стажевые группы, вносящие основной вклад в развитие профессиональной заболеваемости для разработки системы профилактических мероприятий на предприятиях г. Минска.

**Материалы и методы.** Были проанализированы данные республиканского учета лиц с профессиональными заболеваниями за 2011-2020 гг. системы «Учет и анализ профессиональных заболеваний и профессиональных отравлений» Государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр медицинских технологий», акты расследования профессиональных заболеваний работающих на предприятиях (организациях) г. Минска, депонированные в Государственном учреждении "Минский городской центр гигиены и эпидемиологии". Материалы группировались по годам, по предприятиям (организациям), по этиологическим факторам, по профессиональным и стажевым группам. Данные статистически обрабатывались с помощью пакета прикладных программ «Microsoft Office».

**Результаты и их обсуждение.** За анализируемый период в Республике Беларусь было зарегистрировано 959 случаев профессиональных заболеваний (острых и хронических), из них 418 случаев в г. Минске, в том числе 64,4% было зарегистрировано у мужчин (269 случаев) и 35,6% у женщин (149 случаев). Выявлена многолетняя тенденция к снижению уровня профессиональной заболеваемости как в Республике Беларусь, так и в г. Минске. Установлено, что наибольшее количество случаев профессиональных заболеваний среди работающих контингентов в г. Минске зарегистрировано на предприятиях ОАО «Минский тракторный завод» (214 случаев) и ОАО «Минский автомобильный завод» (71 случай). Основными этиологическими факторами развития профессиональных заболеваний явились промышленные аэрозоли, физические факторы (шум, вибрация) и вредные химические вещества. В ходе исследований выявлены профессиональные и стажевые группы, вносящие основной вклад в развитие профессиональной патологии работающих на предприятиях г. Минска.

**Выводы.** За период 2011-2021 гг. как в Республике Беларусь, так и в г. Минске выявлена многолетняя тенденция к снижению уровня профессиональной заболеваемости. Наибольший вклад по количеству случаев в профессиональную заболеваемость в г. Минске вносят два предприятия машиностроения: ОАО «Минский тракторный завод» и ОАО «Минский автомобильный завод». На указанных предприятиях основной причиной развития профессиональных заболеваний являются кремнийсодержащие промышленные аэрозоли (62% случаев) и группой риска в развитии хронического профессионального бронхита пылевой этиологии является профессия обрубщика сталелитейного цеха со стажем работы в профессии 20-24 года, что диктует необходимость персонифицированного подхода к разработке системы профилактических мероприятий в данной профессионально-стажевой группе.