

УДК 622.323:613.62:622.87 (470.57)

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАБОТНИКОВ НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ И ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТЕЙ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**Шайхлисламова Э.Р., Валеева Э.Т., Гимранова Г.Г.**

ФБУН «Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека», ул. Степана Кувыкина, 94, Уфа, Россия, 450106

COMPARATIVE ANALYSIS OF OCCUPATIONAL MORBIDITY AMONG OIL EXTRACTING AND MINING WORKERS OF BASHKORTOSTAN REPUBLIC. **Shaikhislamova E.R., Valeeva E.T., Gimranova G.G.** Ufa Institute of Occupational Health and Human Ecology, 94, Kuvykina str., Ufa, Russia, 450106**Ключевые слова:** профессиональная заболеваемость; горнодобывающая промышленность; нефтедобывающая промышленность
Key words: occupational morbidity; mining industry; oil extracting industry

Цель и методы — анализ структуры профессиональной заболеваемости (ПЗ) работников нефтедобывающей и горнодобывающей промышленности Республики Башкортостан (РБ) по данным Республиканского регистра за период с 1970 по 2015 гг. **Результаты.** Одно из ведущих мест в экономике РБ среди отраслей промышленности занимают предприятия по добыче полезных ископаемых, уровень ПЗ в которых превышает показатели по другим видам экономической деятельности (4,76 на 10 тыс. работающих, в Российской Федерации — 31,34 на 10 тыс. работающих). Высокие показатели ПЗ можно объяснить технологической спецификой предприятий отрасли, которые сопряжены с воздействием на работающих комплекса вредных факторов, таких как шум, вибрация, пыль, преимущественно фиброгенного действия, физические нагрузки и неблагоприятные метеофакторы. За анализируемый период в нефтедобывающей промышленности зарегистрировано 297 случаев ПЗ, в структуре которых ведущее место принадлежало заболеваниям, связанным с воздействием физических перегрузок и перенапряжением отдельных органов и систем (81,5%), а также вызванных воздействием физических факторов (10,6%). Чаще всего ПЗ диагностированы у бурильщиков (67,1%), операторов капитального и подземного ремонта скважин (13,2%) и машинистов (8,6%). Наиболее часто у бурильщиков выявлялись моно- и полинейропатия (35,6%), плечелопаточный периартроз (34,6%), пояснично-крестцовая радикулопатия (27,0%); у операторов — полинейропатия (48,6%), плечелопаточный периартроз (37,8%), пояснично-крестцовая радикулопатия (27,0%); у машинистов — полинейропатия (41,6%), нейросенсорная тугоухость (37,5%) и пояснично-крестцовая радикулопатия (25,0%). В горнодобывающей промышленности за этот же период зарегистрировано 672 случая ПЗ. Ведущее место в структуре ПЗ принадлежало заболеваниям, связанным с воздействием физических факторов (45,7%) и с физическими перегрузками (30,1%). Высокий риск развития нарушений здоровья профессионального генеза имели машинисты экскаватора, буровых установок и проходчики (53,4%). У машинистов экскаватора и буровых установок наиболее часто диагностировались вибрационная болезнь (60,3% и 54,0% соответственно) и полинейропатия (17,8% и 17,2% соответственно); у проходчиков — вибрационная болезнь (41,3%), болезни костно-мышечной и периферической нервной систем (30,2%) и заболевания органов дыхания (18,3%). **Заключение.** Основными поставщиками ПЗ в РБ являются предприятия добывающей отрасли. В структуре ПЗ у работников нефтедобывающей промышленности ведущее место занимали заболевания от физических перегрузок у бурильщиков, операторов ремонта скважин и машинистов, в горнодобывающей промышленности — заболевания от воздействия физических факторов у проходчиков, машинистов экскаватора и буровых установок.

УДК 613.62:63-057.2

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАБОТНИКОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**Шалашова М.А., Безрукова Г.А., Поздняков М.В.**

ФБУН «Саратовский научно-исследовательский институт сельской гигиены» Роспотребнадзора, ул. Заречная, 1-А, Саратов, Россия, 410022

INFORMATION SUPPORT OF SOCIAL-HYGIENIC MONITORING OF OCCUPATIONAL MORBIDITY AMONG AGRICULTURAL WORKERS. **Shalashova M.A., Bezrukova G.A., Pozdnyakov M.V.** Saratov Scientific Research Institute of Rural Hygiene, 1-A, Zarechnaya str., Saratov, Russia, 410022**Ключевые слова:** работники сельского хозяйства; регистр профессиональной заболеваемости
Key words: agricultural workers; register of occupational diseases

Профессиональная заболеваемость является одной из интегральных характеристик общественного здоровья работающего населения, широко используемой при оценке качества и перспектив формирования трудового потенциала, прогнозировании затрат на медико-профилактическую, реабилитационную и социальную помощь работающим во вредных условиях труда и пострадавшим на производстве. В настоящее время учет и анализ профзаболеваемости осуществляется в системе Роспотребнадзора (лица с заболеванием, установленным впервые) и ФСС (только страховые случаи), что обуславливает расхождение статистических данных. Действующие информационные системы не предусматривают мониторинг состояния здоровья лиц с профзаболеваниями (ПЗ),

а также имеют ряд ограничений, не позволяющих анализировать тенденции профзаболеваемости по отдельным нозологиям в отраслевом и профессиональном разрезе, стажу работы в профессии, структуре накопленной профзаболеваемости в целом и в отдельных видах экономической деятельности. В целях совершенствования системы учета лиц с ПЗ и повышения эффективности управленческих решений, базирующихся на апостериорной оценке профессионального риска, был сформирован областной регистр работников сельского хозяйства с ПЗ, выявленными за период с 2000 по 2016 гг. База данных содержит персонифицированные сведения о времени установления диагноза ПЗ, поле, возрасте, месте проживания и работы, профессии, стаже работы в профессии, вредных и (или) опасных производственных факторах и факторах трудового процесса, основном и сопутствующих диагнозах ПЗ, общесоматических заболеваниях, степени утраты трудоспособности, инвалидности. Для удобства использования регистра была разработана «Программа централизованного учета лиц, страдающих профессиональными заболеваниями, ассоциированными с вредными условиями труда в сельском хозяйстве» (свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2016660678 от 20.09.2016 г.). Программа позволяет оперативно вносить, редактировать и удалять записи в регистре, автоматически формировать карточку пациента, выводить ее на экран монитора и/или распечатывать, а также осуществлять поиск по полям базы данных. При заполнении регистра информация о поле, возрасте, стаже, профессии*, вредных факторах труда* и диагнозе ПЗ* (* в соответствии с действующими классификаторами и регламентирующими документами) выбирается из выпадающих списков. Каждая профессия автоматически коррелирует с потенциальными вредными факторами труда, а последние — с нозологической формой ПЗ. Программа может быть использована в научно-практических целях при социально-гигиеническом мониторинге профессиональной заболеваемости на региональном и федеральном уровнях по отрасли «Сельское хозяйство».

УДК613.62:614.2–057:362.12

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ И ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ РАБОТНИКОВ ВРЕДНЫХ ПРОФЕССИЙ

Шаповал Н.С.

ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный университет», ул. Льва Толстого, 42, г. Ульяновск, Россия, 432017

OCCUPATIONAL MORBIDITY AND COMPULSORY MEDICAL EXAMINATIONS OF WORKERS HAVING HAZARDOUS OCCUPATIONS. **Shapoval N.S.** Ulyanovsk state University, 42, L'va Tolstogo str., Ulyanovsk, Russia, 432017

Ключевые слова: медицинские осмотры; профессиональные заболевания

Key words: medical examinations; occupational diseases

Сохранение трудового потенциала страны, формирование и сохранение профессионального здоровья и долголетия является основой социальной политики государства. **Цель** — изучение состояния профессиональной патологии и анализ эффективности обязательных медицинских осмотров работников вредных профессий. Ульяновская область относится к числу индустриальных регионов России. Ведущими отраслями специализации региона являются машиностроение, авиастроение. На территории области функционируют около 30 000 организаций промышленных объектов различных отраслей экономики. Численность работающего населения составляет 685 700 человек. В контакте с вредными условиями труда работают — 377 049 человек. Из числа работающих с неблагоприятными условиями труда в условиях воздействия шума работали 39,2% работников, вибрации (общей и локальной) — 17,3%, химического фактора — 20,4%, пыли — 13,6%, тяжелым физическим трудом заняты 37,5%. Стабильно неудовлетворительные условия труда на отдельных предприятиях области обуславливают высокий априорный риск развития профессиональных заболеваний. Уровень профессиональной заболеваемости в Ульяновской области в 2016 г. составил 5,89 на 10 тыс. работающих. Анализ профессиональной заболеваемости по видам экономической деятельности в 2016 г. показал, что из года в год наиболее высокие показатели на 10 тыс. работающих были у ПАО «УАЗ» — 44,6, ООО «УАЗ-Автокомпонент» — 24,3, ЗАО «Авиастар СП» — 12,7. В структуре профессиональных заболеваний лидирующее место продолжают занимать заболевания от воздействия физических факторов — 41,1%; от воздействия промышленных аэрозолей — 30,9%; физических перегрузок и перенапряжения отдельных органов — 19,5%; биологических факторов — 3,6%; химических веществ — 2,8%. Основным и наиболее доступным механизмом выявления профессиональных, производственно обусловленных заболеваний являются качественные периодические медицинские осмотры. Процент охвата медицинским осмотром составил 97,7%. При проведении медосмотров показатель выявленных больных с установленными ранее хроническими заболеваниями в 2016 г. снизился и составил 50,2% (в 2015 г. — 63,2%). Показатель впервые выявленных заболеваний на медосмотрах в целом незначительно увеличился с 12,5% в 2015 г. до 12,7% в 2016 г. Уровень выявляемости подозрений на профессиональное заболевание составил в целом 0,03 на 1000 обследованных, в центре профпатологи — 1,4 на 1000 обследованных. По результатам периодических медицинских осмотров наблюдается увеличение числа больных, нуждающихся в амбулаторном обследовании и лечении, в 2015 г. с 14,7% до 16,1% в 2016 г. Удельный вес числа работников, которым рекомендовалось стационарное обследование и лечение, составил 1,0%, работников, нуждающихся в санаторно-курортном лечении, — 6,7%. Диспансерное наблюдение рекомендовано 34,2% работников. Все это позволяет говорить о диссоциации между высоким охватом медицинскими осмотрами и уровнем выявляемости патологии, что свидетельствует о неудовлетворительном качестве обязательных медицинских осмотров. В связи с низким качеством периодических медицинских осмотров и для выявления профессиональной патологии на ранних стадиях в регионе разработана и введена в реализацию программа «Здоровое предприятие», направленная на улучшение условий труда и профилактику профессиональных и производственно-обусловленных заболеваний.