

Разработана новая информационно-аналитическая система слежения за здоровьем работников образования, позволяющая формировать интегрированную оценку показателей общественного здоровья с учетом условий образовательной деятельности и проводить анализ причин негативных последствий, дающий возможность принятия адекватных управленческих решений, направленных на улучшение состояния здоровья участников воспитательно-образовательного процесса. Функционирование системы ориентировано на основные принципы здоровьесберегающих технологий: системность, динамичность, репрезентативность, методическое единство, целостность. Репрезентативность данных обуславливается сплошным методом наблюдения показателей общественного здоровья, рассчитываемых на основании персонифицированных баз данных, поддерживаемых в системе здравоохранения г. Новокузнецка. Оценка фактических значений показателей осуществляется в рамках экспертно разработанных нормативных моделей, включающих перечень показателей, диапазон их нормативных значений (min-max), ранг и желательную тенденцию тяготения («+», «-»). Единство целей и задач, а также создание единой кибернетической модели обуславливают взаимоувязку выходных данных по всем блокам разработанной системы с системой «Социально-гигиенический мониторинг». Разработанная система позволяет отслеживать показатели общей и первичной заболеваемости и коэффициенты хронизации (соотношение общего числа заболеваний и числа заболеваний, зарегистрированных впервые в жизни) по всем классам заболеваний МКБ 10 пересмотра и четырнадцати отдельным группам. В процессе разработки системы мы преследовали цель всесторонней оценки благополучия образовательного процесса как для подрастающего поколения, так и для работников образования.

УДК 6.13.62

### **ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАБОТНИКОВ ГОРНОРУДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Захаренков В.В., Страшникова Т.Н., Олещенко А.М., Суржиков Д.В., Кислицына В.В., Корсакова Т.Г.

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний», ул. Кутузова, 23, Новокузнецк, Россия, 654041

ASSESSMENT OF OCCUPATIONAL DISEASES AMONG THE WORKERS OF THE MINING INDUSTRY. **Zakharenkov V.V., Strashnikova T.N., Oleshchenko A.M., Surzhikov D.V., Kislitsyna V.V., Korsakova T.G.** FSBSI «Research Institute for Complex Problems of Hygiene and Occupational Diseases», 23 Kutuzov str., Novokuznetsk, Russia, 654041

**Ключевые слова:** горнорудная промышленность, условия труда, индекс профессиональной заболеваемости.

**Key words:** mining industry, working conditions, index of occupational diseases.

Условия труда работников горнорудных шахт оцениваются как вредные с высокой степенью тяжести, его характерные особенности способствуют развитию заболеваний, имеющих сложную многофакторную этиологию, таких как гипертензия, нарушения опорно-двигательного аппарата, хронические неспецифические респираторные заболевания, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. По определению ВОЗ, при повышенной распространенности этих болезней, их можно рассматривать как связанные с работой. По методике ФГБНУ «НИИ МТ» рассчитаны индексы профессиональной заболеваемости ( $I_{пз}$ ) для основных групп работников. Индексы  $I_{пз}$  для машинистов буровых установок составляют 0,80, для проходчиков — 0,85, для электрослесарей — 0,72. Высокий уровень риска профессиональной и производственно обусловленной заболеваемости определяется общей и местной вибрацией, производственным шумом, микроклиматом рабочей зоны, тяжестью и напряженностью труда. С учетом критериальных значений  $I_{пз}$  (менее 0,3, 0,3–1,0 и свыше 1,0 для вредных, особо вредных и экстремальных условий труда) и принимая во внимание стаж работы обследованных от 5 до 20 лет и более, условия труда рассматриваются как сопряженные с высокой вероятностью профессиональной этиологии указанных нозологических форм. Поэтому до введения технических мероприятий по ограничению воздействия вредных факторов и с учетом низкой эффективности средств индивидуальной защиты от шума, инфразвука и общей вибрации рекомендованы все формы защиты временем (рациональные режимы труда и отдыха, сокращенный рабочий день, дополнительный отпуск) с обязательным мониторингом работников.

УДК 616–057:004. 234 (571.75)

### **О СОЗДАНИИ МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО РЕГИСТРА ЛИЦ С ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ**

Захаринская О.Н., Никитина М.И., Терещенко Ю.А., Баскова Н.В., Михайлов А.О.

КГБУЗ «Краевая клиническая больница», ул. Партизана Железняка, 3а, г. Красноярск, Россия, 660022; Краевой медицинский информационно-аналитический центр, ул. Вейнбаума, 26, Красноярск, Россия, 660049

ABOUT DEVELOPMENT OF INTERAGENCY REGISTER OF PEOPLE WITH OCCUPATIONAL DISEASES IN KRASNOYARSK TERRITORY. **Zakharinskaya O.N., Nikitina M.I., Tereschenko Yu. A., Baskova N.V., Mikhajlov A.O.** Krasnoyarsk Regional Clinical Hospital, 3a, PartizanZheleznyak str. 3a, Krasnoyarsk, Russia, 660022; Regional medical research and information center, 26, Vejbbaum str., Krasnoyarsk, Russia, 660049

**Ключевые слова:** профессиональные заболевания, межведомственный регистр, программное обеспечение.

**Key words:** occupational diseases, interagency register, software.