

менты Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), Международной организации труда (МОТ), Международной организации по стандартизации (International Organization for Standardization, ISO) и Европейского союза (ЕС) по профессиональной потере слуха концептуально очень близки. В отечественных нормативных документах, несмотря на наличие разных методик расчета показателей степени потери слуха, вызванной шумом, для решения экспертных вопросов, критериальные величины также очень близки или совпадают. **Заключение.** Рабочая группа рекомендует проводить оценку степени потери слуха, вызванной шумом, в соответствии с вновь созданной участниками рабочей группы гармонизированной классификацией. Классификация разработана в строгом соответствии с требованиями охраны труда и безопасности на рабочем месте, приемлемой клинической практикой сурдологов-оториноларингологов (классификация ВОЗ, 1997), отечественными подходами к проведению медико-социальной экспертизы, а также с учетом приоритета ранней диагностики нарушений слуха, вызванных производственным шумом и своевременной реализации профилактических программ.

УДК 313.4

ЗНАЧИМОСТЬ ИНТЕНСИВНЫХ И ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ РАБОТНИКОВ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА УЗБЕКИСТАНА

Адиллов У.Х.

Научно-исследовательский институт санитарии, гигиены и профзаболеваний Республики Узбекистан, ул. Олтин-тепа, 325, М. Улугбекский р-н, Ташкент, Узбекистан, 100056

IMPORTANCE OF INTENSIVE AND INTEGRATED INDICATORS OF PROFESSIONAL RISKS OF EMPLOYEES OF FUEL AND ENERGY COMPLEX OF UZBEKISTAN. **Adilov U.H.** Research institute of sanitation, hygiene and occupational diseases of Ministry of Health of the Republic of Uzbekistan, 325, str. Oltin-tepa, M. Ulugbekskiy rayon, Tashkent, Uzbekistan, 100056

Ключевые слова: профессиональный риск, условия труда, заболеваемость.

Key words: professional risk, working conditions, morbidity.

С 2014 г. в Узбекистане основным методом оценки профессионального риска (ПР) являются результаты аттестации рабочих мест по условиям труда. Для оценки воздействия факторов риска на здоровье работников топливно-энергетического комплекса (ТЭК) проведено изучение совокупного воздействия всех факторов производственной среды с учетом гигиенической оценки факторов ПР. На основе определения уровней факторов производственной среды и тяжести трудовых нагрузок, методом медико-биологических наблюдений за здоровьем и трудоспособностью, оценивались величины негативных последствий. Медицинскими критериями нарушения здоровья являлись показатели производственно-обусловленной и профессиональной заболеваемости (ПОиПЗ). Оценка ПР выявляет корреляционную зависимость показателей, характеризующих неблагоприятные условия труда работников отдельных профессиональных групп и продолжительность утраты их трудоспособности ($r=0,31-0,65$). Анализ интенсивных показателей ПОиПЗ (частота и продолжительность) работников основных профессиональных групп ТЭК выявил связь заболеваемости и факторами, не соответствующими нормируемым величинам, а также с продолжительностью времени работы в этих условиях. Интегральный показатель фактической утраты трудоспособности работников ТЭК представляет сумму потери рабочего времени, за счет постоянной и временной утраты трудоспособности, в результате ПОиПЗ, а также встречающихся летальных исходов. Таким образом, характеристика интенсивных и интегральных показателей ПР позволила дать оценку ПР и показать потенциальный риск повреждению здоровья работников ТЭК. Для получения более полной и достоверной картины требуется использование показателя индивидуальных накопленных доз опасных и вредных производственных факторов, устанавливаемых с помощью современных методов биомониторинга «внутренней» дозы.

УДК 613.4

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ НАКОПЛЕННОЙ ДОЗЫ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ У РАБОТНИКОВ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА УЗБЕКИСТАНА

Адиллов У.Х.

Научно-исследовательский институт санитарии, гигиены и профзаболеваний Республики Узбекистан, ул. Олтин-тепа, 325, М. Улугбекский р-н, Ташкент, Узбекистан, 100056

METHODS FOR ASSESSING CUMULATIVE DOSE OF PULVERIZED COAL WORKERS FUEL AND ENERGY COMPLEX OF UZBEKISTAN. **Adilov U.H.** Research institute of sanitation, hygiene and occupational diseases of Ministry of Health of the Republic of Uzbekistan, 325, str. Oltin-tepa, M. Ulugbekskiy rayon, Tashkent, Uzbekistan, 100056

Ключевые слова: профессиональные риски, опасные и вредные производственные факторы, угольная пыль.

Key words: occupational hazards, dangerous and harmful production factors, coal dust.

В Узбекистане проведены (2004–2014 гг.) исследования по определению уровней опасных вредных производственных факторов (ОВПФ) для оценки профессионального риска (ПР) в угольной промышленности («Разрез Ангренский» и подземные шахты «Шаргуньская» и «Ангренская шахта №9»). Методы оценки профессионального риска включают информацию о вероятностных характеристиках риска, с позиции индивидуального воздействия ОВПФ на