

аттестации». Первые 2 блока включают базовую часть и вариативную, формируемую участниками образовательных отношений. Особый акцент при разработке программы сделан на приобретении практических умений и навыков, необходимых для решения реальных профессиональных задач. С этой целью в программу впервые включен обучающий симуляционный цикл, который способствует формированию, как специфических профессиональных, так и общепрофессиональных, компетенций, необходимых для оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе; увеличено количество часов на практические занятия и клиническую практику, включающую, учитывая междисциплинарный характер профпатологии, работу в отделениях различного клинического профиля. В настоящей программе предусмотрены также самостоятельная работа обучающихся, различные формы контроля и указаны средства, обеспечивающие реализацию программы. Таким образом, разработанная программа соответствует современной концепции подготовки врача — профпатолога высшей квалификации и обеспечивает управление качеством образовательного процесса.

УДК [613.6+369.063.2]:656.2

К ВОПРОСУ ОБ УСЛОВИЯХ ТРУДА И ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ С ВРЕМЕННОЙ УТРАТОЙ ТРУДОСПОСОБНОСТИ РАБОТНИКОВ ВАГОНРЕМОНТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Судейкина Н.А., Куренкова Г.В.

ГБОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет» МЗ РФ, ул. Красного восстания, 1, Иркутск, Россия, 664003

TOWARDS THE QUESTION ABOUT WORK CONDITIONS AND MORBIDITY WITH TEMPORARY DISABILITY WORKERS OF WAGON-BUILDING PRODUCTION. **Sudeikina N.A., Kurenkova G.V.** Irkutsk State Medical University, 1, Krasnogo vosstaniya str., Irkutsk, Russia, 664003

Ключевые слова: вагоноремонтное предприятие, условия труда, заболеваемость с временной утратой трудоспособности.

Key words: wagon-building production, work conditions, morbidity with temporary disability.

В вагоноремонтном производстве осуществляется ремонт, модернизация, сервисное обслуживание пассажирских, багажных, почтовых, специальных вагонов работниками разных специальностей, преимущественно вручную с применением механизированного и немеханизированного инструмента. **Целью работы** является изучение условий труда, их влияние на заболеваемость с временной утратой трудоспособности работников вагоноремонтного производства. **Материалы и методы.** Исследования проведены на локомотивовагоноремонтном заводе в вагоносборочном, вагонокузовном и вагоноколесном цехах с использованием общепринятых лабораторно-инструментальных, статистических методов. **Результаты.** Установлено, что в цехах имеется условное зонирование на производственные участки (малярные, слесарные, гальванические и др.), вследствие чего, влиянию неблагоприятных факторов подвергаются все работающие, участвующие в ремонте вагонов. Выявлены ведущие производственные факторы — пыли и химические вещества в концентрациях, превышающих предельно-допустимые (свинец, марганец, хром триоксид и др.), высокие уровни шума, локальной вибрации, недостаточные уровни освещенности, высокая степень тяжести трудового процесса. Удельный вес работников во вредных и опасных условиях труда вагоноремонтного производства составляет 42,5–93,0%. При анализе заболеваемости с временной утратой трудоспособности установлено, что ее уровни высокие, ведущие места занимают болезни органов дыхания, костно-мышечной системы и системы кровообращения. Вывод. Выявлены статистически значимые отличия от показателей заболеваемости контрольной группы, что указывает на преимущественное влияние неблагоприятных условий труда работников вагоноремонтного производства.

УДК 613.62:616–057

ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА НАРУШЕНИЙ ЗДОРОВЬЯ ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТА КРУПНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Сухова Я.М.

Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова, ул. Кирочная, 41, Санкт-Петербург, Россия, 191015

OCCUPATIONAL RISK AMONG TRANSPORT DRIVERS IN ENTERPRISE OF WATER SUPPLY AND SEWERAGE. **Sykhova I.M.** North-Western State Medical University named after I.I. Mechnikov, 41, Kirochnaya str., S.-Petersburg, Russia, 191015

Ключевые слова: профессиональный риск, водители, условия труда, здоровье.

Key words: professional risk, drivers, working conditions, health.

Проблема оценки профессионального риска здоровью работающих является актуальной, что обусловило проведение нашего исследования. **Целью исследования** явился комплексный анализ условий труда и состояния здоровья водителей различных видов транспорта предприятия коммунального хозяйства, с последующим расчетом показателей профессионального риска нарушений здоровья для разработки дальнейших целенаправленных профилактических мероприятий. **Методы и результаты.** Проведено исследование условий труда и состояния здоровья 1259 водителей различных видов транспорта, мужчин в возрасте от 20 до 65 лет со стажем работы более 3 лет. В качестве группы сравнения были подобраны идентичные по полу, возрасту и стажу инженерно-технические работники (234 человека). Оценка профессио-

нального риска производилась в соответствии с Р 2.2.2006–05 «Руководство по оценке риска для здоровья работников. Организационно методические основы, принципы и критерии». Согласно указанному Руководству уровень профессионального риска данной группы водителей классифицируется как средний. Оценка связи нарушений здоровья с работой выявила, что риск заболеваний системы кровообращения выше в группе наблюдения, чем в группе контроля ($RR=1,53$, $CI=1,01-2,35$). Этиологическая доля составила 34,86%, что оценивается как средняя степень профессиональной обусловленности. **Вывод.** Проведенные исследования выявили наличие профессионального риска нарушений здоровья у водителей грузового автотранспорта, в связи с чем необходима разработка комплекса профилактических мероприятий, направленных на сохранение трудоспособности указанного контингента.

УДК 613.6.02

РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА И МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ В РСО-АЛАНИЯ**Тebbloeв М.М.**

ГБОУ ВПО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Минздрава России, ул. Пушкинская, 40, Владикавказ, Северная Осетия, 362019

THE RESULTS OF EVALUATION OF WORK CONDITIONS AND OPTIMIZATION METHODS IN NORTH OSSETIA-ALANIA.

Tebbloeв M.M. State Educational Institution of Higher Education «North Ossetian State Medical Academy», 40, Pushkinskaya str., Vladikavkaz, North Ossetia-Alania, 362019**Ключевые слова:** аттестация рабочих мест, охрана труда, профессиональные болезни.**Key words:** certification of workplaces, occupational safety, occupational diseases.

Целью работы является анализ результатов аттестации рабочих мест в РСО-Алания за 2014 г. **Методы.** По данным Государственной инспекции труда РСО-Алания проанализированы результаты аттестации рабочих мест в 39 организациях. Количество рабочих мест на которых была проведена аттестация по условиям труда — 1199. Количество работников занятых на этих рабочих местах — 2110, из них женщин — 880. По вредным и опасным производственным факторам присвоено: 2 класс условий труда на 915 и 3 класс на 284 рабочих местах. Были нарушения требований трудового законодательства и охраны труда — 1633 нарушений, из них по ПМО — 83, проведению обучения по охране труда и техники безопасности — 743, по обеспечению СИЗ — 117, по проведению специальной оценки условий труда — 134 нарушения при отсутствии условий труда, по проведению расследований несчастных случаев на производстве — 41. Вынесено 457 постановлений об административных правонарушениях с наложенными штрафами за нарушение охраны труда и техники безопасности. В некоторых организациях также отсутствует должность работника по охране труда. **Вывод.** Основная причина данного явления неудовлетворительное качество проводимой оценки рабочих мест по условиям труда. Зачастую проводятся частыми фирмами, результаты ее не редко недостоверны. При этом необходима систематизация контроля как механизм управления профессиональным риском.

УДК 616.329–002.616.211

ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНЫЙ РЕФЛЮКС И ХРОНИЧЕСКИЙ РИНОСИНУСИТ**Темникова И.В. Левина Т.В.**

НУЗ «Дорожная клиническая больница на ст. Иркутск-Пассажирский ОАО «РЖД», ул. Боткина, 10, Иркутск, Россия, 664005

GASTROESOPHAGEAL REFLUX AND CHRONIC RHINOSINUSITIS. **Temnikova I.V., Levina T.V.** Private institutions health «Road Clinical Hospital Irkutsk-Passenger station joint stock company «Russian rail ways», 10, Botkina str., Irkutsk, Russia, 664005**Ключевые слова:** хронический риносинусит, гастроэзофагеальный рефлюкс.**Key words:** chronic rhinosinusitis, gastroesophageal reflux.

Хронический риносинусит (ХРС) является частой патологией околоносовых пазух. Одним из этиологических факторов ХРС считают гастроэзофагеальную рефлюксную болезнь (ГЭРБ). **Цель исследования** изучение клинико-лабораторных особенностей ГЭРБ-ассоциированных риносинуситов. **Материалы и методы.** Обследовано 55 больных из ЛОР и гастроэнтерологического отделений. Первую группу (26 человек) составили пациенты с ХРС и ГЭРБ, вторую (29 человек) с ХРС без ГЭРБ. Контрольную группу составили 30 здоровых добровольцев. Проводили анкетирование на наличие пищеводных и внепищеводных проявлений ГЭРБ, ЛОР осмотр, ФГДС, КТ околоносовых пазух, pH-метрию носа и глотки, микробиологическое исследование отделяемого из среднего носового хода. Обработку результатов выполняли с помощью пакета Statistica 6.0. Сравнение количественных показателей проводили тестом Манна-Уитни, качественных с помощью критерия χ^2 . **Результаты.** ХРС на фоне ГЭРБ чаще сопровождается такими симптомами как: осиплость голоса, сухой кашель, ком и першение в горле, заложенность и боль в ушах. pH глотки у пациентов 1 группы был достоверно ниже ($p=0,021$), чем у 2 группы и здоровых. Уровень pH глотки ≤ 4 (маркер фаринголарингеального рефлюкса) определен при ассоциации с ГЭРБ у 36% пациентов с синуситом ($p=0,00004$). При микробиологическом исследовании у пациентов 1 группы флора была получена во всех образцах. Наиболее частыми возбудителями явились *S. aureus* — в 32%, *E. Coli* — в 20%, *Str. pneumonia* — в 12%, *Candida albicans* — в 16%, *Ps. aeruginosa* — в 8%, *Str.*