

УДК 616-001

## АНАЛИЗ ПЕРВИЧНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Крицкая Л.А., Пенина Г.О., Бербенева О.Ф., Потапов С.В., Фетисова М.О.,  
Мускатиньева И.В.

*ФГБУ ДПО «Санкт-Петербургский институт усовершенствования врачей-экспертов» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации  
Федеральное казенное учреждение «Главное бюро медико-социальной экспертизы по  
Рязанской области» Министерства труда и социальной защиты Российской  
Федерации*

## ANALYSIS OF PRIMARY DISABILITY ACCORDING TO ACCIDENTS AND PROFESSIONAL DISEASES IN ADULT POPULATION OF RYAZAN REGION

Kritskaya L.A., Penina G.O., Berbeneva O.F., Potapov S.V., Fetisova M.O.,  
Muskatiniev I.V.

*FGBU DPO "St. Petersburg Institute for Advanced Medical Experts" of the Ministry of  
Labor and Social Protection of the Russian Federation  
Federal public agency "The principal bureau of medico-social examination in the Ryazan  
Region" of the Ministry of Labor and Social Protection of the Russian Federation*

### Аннотация

Представлена характеристика профессиональных заболеваний и несчастных случаев, характерных для данного региона. Проанализировать клинико-экспертные данные для определения степени выраженности стойких нарушений функций у пострадавших вследствие производственной травмы и профессиональных заболеваний.

**Ключевые слова:** профессиональные заболевания и производственный травматизм, утрата профессиональной трудоспособности, медико-социальная экспертиза, структура инвалидности, основные аспекты реабилитации

### Abstract

The characteristic of occupational diseases and accidents characteristic for the given region is presented. Analyze clinical and expert data to determine the degree of severity of persistent impairments in the injured due to occupational injuries and occupational diseases.

**Keywords:** occupational diseases and occupational traumatism, loss of professional capacity for work, medical and social expertise, disability structure, main aspects of rehabilitation.

Актуальность исследования: преимущественное развитие тяжелой промышленности обуславливает высокий уровень производственного травматизма и профессиональных заболеваний, неблагоприятную экологическую обстановку в Рязанской области, что является причиной к увеличению

числа лиц, признанных инвалидами вследствие воздействия неблагоприятных факторов, связанных с вредными условиями труда промышленного производства Рязанской области.

Цель исследования. Проанализировать клинико-экспертные данные для определения степени выраженности стойких нарушений функций у пострадавших вследствие

производственной травмы и профессиональных заболеваний, оценить эффективность проведенных реабилитационных мероприятий.

**Материалы и методы.** Проанализированы акты освидетельствования пострадавших вследствие производственной травмы и профессиональных заболеваний в бюро медико-социальной экспертизы (МСЭ) ФКУ «ГБ МСЭ по Рязанской области» Минтруда России за 2013 -2015 гг. с использованием статистического, клинико-экспертного, графического методов.

**Результаты и обсуждения.** Рязанская область, как и другие регионы, имеет определенные особенности промышленного производства, влияющие на формирование контингента пострадавших на производстве, отражающиеся в работе учреждения МСЭ, регионального отделения Фонда социального страхования (ГУ РО ФССРФ), а также медицинских организаций, направляющих пострадавших на МСЭ и реализующих мероприятия по их реабилитации.

Специфику профессиональной патологии обуславливает характер производств региона. Ведущими отраслями промышленности в Рязанской области являются машиностроение, электроэнергетическое и нефтеперерабатывающее производство. Промышленность области использует привозное сырьё и собственные ресурсы. На территории области расположен ряд крупных промышленных предприятий по производству авто- агрегатов, станков, радиоэлектроники, строительных материалов, газового, холодильного, кузнечно-прессового и торфосборочного оборудования, а также, бензина, дизельного топлива, битума и т.д.

Условия труда с воздействием вредных и опасных факторов производственной среды оказывают отрицательное влияние на состояние здоровья работающих, прямым следствием которых является профессиональная заболеваемость с временной или стойкой утратой трудоспособности.

С 2013 по 2015 гг. на предприятиях Рязанской области зарегистрировано 727 несчастных случаев на производстве и 97 профессиональных заболеваний. В 2015 году произошло 292 несчастных случаев на производстве, что меньше предыдущего на 11%, из них тяжёлых 40 (52 в 2014г.). В структуре тяжёлых несчастных случаев преобладают повреждение опорно-двигательного аппарата, черепно-мозговая травма и сочетанные травмы.

Наибольшее количество несчастных случаев на производстве произошло в организациях следующих видов экономической деятельности: сельское хозяйство, производство пищевых продуктов и неметаллических минеральных продуктов, металлургическое производство.

В результате лёгких несчастных случаев, в среднем, 5% пострадавших устанавливается стойкая утрата трудоспособности. Её размер, как правило, составляет 40-60%.

По-прежнему, высокий уровень дорожно-транспортного травматизма. В 2015г. в авариях пострадали 24 человек, из них 6 тяжело травмированы, 3 получили травмы, несовместимые с жизнью. Около четверти пострадавших в результате падений: из-за ухудшения здоровья, неудовлетворительного состояния территорий, собственной неосторожности.

Сравнивая показатели производственного травматизма в регионе, можно отметить, что уровень частоты страховых случаев незначительно снизился (0,70 в 2015 г, 0,77- в 2014 г. на 1000 работающих).

Изучение причин производственного травматизма и их анализ – одно из важнейших средств по предупреждению несчастных случаев. Анализ показывает, что основными причинами травматизма является: нарушение требований охраны труда и правил дорожного движения, недостатки в подготовке персонала по охране труда, неудовлетворительная организация производства.

Основными причинами высоких показателей травматизма и профзаболеваний является: увеличение степени изношенности основных производственных фондов, использование устаревших технологий и оборудования, низкий уровень механизации технологических процессов и невысокие темпы модернизации предприятий. Во многих слабо ведутся работы по реконструкции и техническому перевооружению производственных процессов, замене изношенного оборудования. Многие работники плохо знают или не выполняют требования санитарных правил, направленных на предупреждение профессиональных заболеваний.

По данным Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Рязанской области число лиц с впервые установленными профессиональными заболеваниями находятся на уровне обще-

российских показателей (0,2 на 10000 человек, работающих на предприятиях и организациях различных видов экономической деятельности). С 2011 г. острых профессиональных отравлений среди рабочих не регистрировались. В 2015 году в региональном отделении зарегистрировано 11 случаев впервые установленных хронических профессиональных заболеваний (в 2014 году - 9). У четырёх работников выявлено по 2 профессиональных заболевания, у семи – по одному.

В структуре профессиональной патологии в 2015 году преобладают заболевания, связанные с воздействием физических факторов – 9 случаев, биологических факторов – 2, химических факторов – 2. Зарегистрированы 5 случаев вибрационной болезни, 4 - нейросенсорной тугоухости, 2 - позднего силикоза, по 1 случаю мышечно-тонического синдрома, профессиональной бронхиальной астмы, профессионального обструктивного бронхита, эмфиземы лёгких, радикулопатии.

Профессиональные заболевания регистрировались у лиц различных профессий: трактористы и механизаторы, машинист бульдозера, электросварщик, формовщик, стерженщик, пилот, наладчик кузнечно-прессового оборудования. Профессиональные заболевания выявлены у лиц старше 60 лет - 5 человек (45,4%), от 50 до 60 лет - 3 человека (27,3%), от 40 до 50 человек (27,3%).

Инвалидность установлена в 2015 г. 3 человекам с профессиональными заболеваниями (два человека - II группа, одному - III группа)

Из общего числа впервые обратившихся работников для определения степени УПТ определена степень УПТ: в 2015г. 57 человекам, что составляет 73% от всех впервые освидетельствованных работников, в 2014г. 62 человекам (72%), в 2013г. - 72 человекам (79%). Определены дополнительные виды возмещения вреда: в 2015г. 73 человекам, что составляет 93,6% от всех впервые освидетельствованных, в 2014г. 73 человека (84,9%), в 2013г. - 83 человека (91%).

Количество пострадавших, которым степень УПТ установлена по последствиям профессиональных заболеваний в период 2013 - 2015 гг. составила около 85,0 %, а 15,0 % степень УПТ установлена по последствиям трудовых увечий.

Все случаи профессиональных заболеваний возникли в результате выполнения работ с нарушением требований охраны

труда. Наличие конструктивных недостатков оборудования и машин стало причиной профессиональных заболеваний в 7 случаях, нарушение требования санитарного законодательства – 3 случая, недостатки в организации рабочих мест – 1 случай. По мнению профпатологического центра ГБУ РО «Областная клиническая больница» г. Рязани, многие профессиональные заболевания были обусловлены несовершенством технологических процессов, неисправностью санитарно-технических установок, неприменением или несовершенством индивидуальных средств защиты, нарушением требований охраны труда, а также длительным контактом работающих с вредными факторами.

Таким образом, снижение уровня профессиональной заболеваемости может быть достигнуто за счет улучшения условий труда, использования эффективных средств индивидуальной и коллективной защиты, а также исполнения работодателями требований законодательства об обязательных предварительных при приеме на работу и периодических медицинских осмотрах работающих во вредных и опасных условиях труда, выполнения рекомендаций по результатам медицинских осмотров. Важнейшее значение имеет повышение качества профилактических медицинских осмотров и выявление признаков заболеваний на начальной стадии.

Реабилитация пострадавших на производстве проводится учреждениями медико-социальной экспертизы совместно с региональным отделением ФСС РФ. Разрабатывается программа реабилитации пострадавшего (ПРП), где указаны все аспекты необходимого реабилитационного процесса (медицинский, профессиональный, социальный). Пострадавшие активно проходят курс медицинской реабилитации в санаториях: ООО санаторий «Сосновый бор» Рязанской области, ФБУ Реабилитационный и учебный центр ФСС РФ (Подмосковье), ФГУ Центр реабилитации ФСС РФ «Вольгинский» Владимирская область, специализированные санатории для спинальных больных, ЗАО «Базовый санаторий им. М.В. Ломоносова» (г. Геленджик).

При потере профессии, т.е. при абсолютных медицинских или профессиональных противопоказаниях к продолжению труда в прежней профессии, учреждением МСЭ даются рекомендации по переобучению

Заключение. Проведенный анализ показал, что за исследуемый период 2013-2015

гг. показатели первичного производственного травматизма превышают среднестатистические показатели по РФ, а показатели профессиональных заболеваний находятся на уровне общероссийских.

Причинами производственного травматизма и профессиональной заболеваемости в Рязанской области являются несовершенство технологических процессов, кон-

структивные недостатки машин и оборудования, а также социально-экономические факторы: длительный стаж работы в условиях воздействия вредных веществ (более 20 лет); увеличение количества выявленных случаев профессиональной патологии при сократившейся численности работников.

### Список литературы

1. Федеральный закон "Об основах охраны труда в Российской Федерации" от 17 июля 1999 г. № 181-ФЗ.
2. Справочник по охране труда. // Составитель Арустамов Э. А., М., Дашков И. К. - М: 2008г.
3. Справочник по медико-социальной экспертизе и реабилитации. Часть 1. СПб, изд-во «Гиппократ», 2010 - С.2-64.
4. Пузин С.Н., Дмитриева Н.В., Пехов А.И. Практика применения законодательных и нормативных правовых актов по определению степени УПТ в процентах застрахованным от несчастных случаев на производстве и про-

фессиональных заболеваний. // Научно-практический медицинский журнал «Вестник» всероссийского общества специалистов по МСЭ, реабилитации и реабилитационной индустрии» № 1, 2011, с.10-15.

5. Статистические данные: ФСС РФ ГУ - Рязанское региональное отделение «Производственный травматизм и профессиональная заболеваемость застрахованных граждан в Рязанской области», аналитическая информация за 2013-2015гг., Рязань 2016г.

Поступила в редакцию 01.09.2017

### Сведения об авторах:

*Крицкая Лариса Анатольевна* – канд. мед. наук, доцент кафедры неврологии, МСЭ и реабилитации ФГБУ ДПО «Санкт-Петербургский институт усовершенствования врачей-экспертов» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, e-mail: kritskaya1957@mail.ru

*Пенина Галина Олеговна* – доктор мед. наук, профессор кафедры неврологии, МСЭ и реабилитации ФГБУ ДПО «Санкт-Петербургский институт усовершенствования врачей-экспертов» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, e-mail: penkina.ru@rambler.ru

*Бербенева О.Ф.* – руководитель бюро № 16-филиала ФКУ «ГБ МСЭ по Рязанской области», e-mail: kritskaya1957@mail.ru

*Потапов С. В.* – к. м. н., и. о. руководителя главного-эксперта по МСЭ ФКУ «ГБ МСЭ по Рязанской области», e-mail: kritskaya1957@mail.ru

*Фетисова М. О.* – к. м. н., врач по МСЭ экспертного состава № 1 ФКУ «ГБ МСЭ по Рязанской области», e-mail: penkina.ru@rambler.ru

*Мускатиньева И. В.* – руководитель экспертного состава № 1 ФКУ «ГБ МСЭ по Рязанской области», e-mail: kritskaya1957@mail.ru