УДК 614.1:613.6

Пиктушанская Т.Е.

60 ЛЕТ НА СТРАЖЕ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ

ГБУ Ростовской области «Лечебно-реабилитационный центр №2», пер. Дубинина, 4, г. Шахты, Ростовская область, РФ, 346510

Проведен ретроспективный анализ этапов становления и развития центра профпатологии Ростовской области (РО), его структуры и функциональных взаимосвязей, информационной основы и научно-методического обеспечения деятельности. Обобщены материалы по организации диагностики, лечения, профилактики профессиональных заболеваний у шахтеров и работников различных сфер экономики, медицинской реабилитации пациентов. Определены направления развития системы сохранения здоровья работников в региональном центре профпатологии.

Ключевые слова: центр профпатологии; профпатологическая служба; сохранение здоровья шахтеров; профессиональная заболеваемость; угольная промышленность; диагностика; лечение; периодический медицинский осмотр; медицинская реабилитация.

Для цитирования: Пиктушанская Т.Е. 60 лет на страже здоровья работников. *Мед. труда и пром. экол.* 2018. 7:4–9. DOI: <http://dx.doi.org/10.31089/1026-9428-2018-7-4-9>

Piktushanskaya T.E.

PROTECTING WORKERS' HEALTH FOR 60 YEARS.

Medical Treatment and Rehabilitation Center No. 2, 4, Dubinina Ln., Shakhty, Rostov Region, Russian Federation, 346510

Retrospective analysis covered stages of formation and development of Occupational Pathology center in Rostov region, its structure and functional interrelations, information basis and scientific methodic supplies of its activities. The authors summarized materials on organization of diagnostic survey, treatment, prevention of occupational diseases in miners and workers of various economic branches, of medical rehabilitation of patients. The article covers development directions of system concerning workers' health preservation in regional occupational pathology center.

Key words: occupational pathology center; occupational pathology service; miners' health preservation; occupational morbidity; coal industry; diagnosis; treatment; periodic medical examination; medical rehabilitation.

For quotation: Piktushanskaya T.E. Protecting workers' health for 60 years. *Med. truda i prom. ekol.* 2018.7:4–9. DOI: <http://dx.doi.org/10.31089/1026-9428-2018-7-4-9>

В современных социально-экономических условиях успешное развитие национальной службы медицины труда тесно связано с деятельностью высокотехнологичных центров профпатологии в различных регионах страны. Одним из наиболее мощных и современных учреждений этого типа является центр профпатологии РО — многопрофильное лечебно-профилактическое учреждение (ЛПУ), пользующееся заслуженным авторитетом не только в области, но и за ее пределами. Становление и развитие центра профпатологии РО подтверждает его статус как одного из крупнейших в стране профпатологических учреждений. В настоящее время центр оказывает высококвалифицированную и специализированную помощь пациентам с профессиональными заболеваниями и работникам различных сфер экономики, в том числе, работающим с высоким профессиональным риском. Многолетний плодотворный опыт деятельности этого учреждения заслуживает внимания и глубокого изучения.

В РО 60 лет назад были заложены основы формирования профпатологической службы, начиная с соз-

дания в 1958 г. противосиликозного диспансера как самостоятельного лечебного учреждения.

В 50-е послевоенные годы необходимость восстановления разрушенного народного хозяйства потребовала ускоренного развития промышленности, в том числе, угольной. В то же время условия труда на угольных шахтах характеризовались высокими уровнями запыленности, что способствовало формированию у горняков профессиональных заболеваний, в частности, антракосиликоза. Углубленное обследование работников угольных шахт, проведенное специалистами НИИ гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана, подтвердило развитие значительного числа профессиональных и общих заболеваний, что потребовало действенных мер по сохранению здоровья и трудоспособности этого контингента.

Согласно приказу Министерства здравоохранения СССР №19 от 09.01.1958 г. «О мерах по предупреждению заболеваемости пневмокониозом рабочих горнорудной промышленности» предписывалось создание противосиликозных диспансеров в четырех

областях страны (Пермской, Кемеровской, Читинской и Ростовской). Основными задачами диспансеров являлось проведение периодических медицинских осмотров рабочих угольной промышленности, лечение больных пневмокониозами, проведение научно-исследовательских работ по определению эффективных способов лечения пневмокониозов. В соответствии с указанным документом приказом Ростовского областного отдела здравоохранения от 1958 г. на базе городской больницы г. Шахты был создан противосиликозный диспансер. Первым главным врачом диспансера была назначена Ф.Ю. Пиктушанская, руководившая учреждением последующие 27 лет (до 1985 г.). На начальном этапе диспансер был представлен кабинетом, 10 койками в терапевтическом отделении и штатом — врач, медсестра, клинический лаборант и рентгенлаборант. В 1960 г. диспансер был размещен в здании бывшей школы ФЗО шахты им. Артема (г. Шахты), где было развернуто 25 стационарных коек. В 1960 г. Шахтинский противосиликозный диспансер получил статус самостоятельного областного учреждения, что позволило усилить профилактическую направленность его деятельности, улучшить материально-техническую базу. Диспансеру были выделены два вагона и один автобус с рентген-флюорографическими установками для проведения профилактических медицинских осмотров непосредственно на угольных предприятиях. В стационаре было развернуто 75 коек (т. е. мощность возросла в три раза).

Уже к 1962 г. диспансер был известен как одно из передовых лечебно-профилактических учреждений РО. В приказе Минздрава СССР №378 от 25.10.1962 г. было указано, что «заслуживает внимания опыт работы Ростовского областного противосиликозного диспансера в борьбе с профессиональными заболеваниями горняков».

На начало 60-х годов в РО работало 63 шахты и 14 обогатительных фабрик с годовой производственной мощностью 32,5 млн. тонн угля, с общей численностью работающих 148 тыс. человек, в том числе, на работах в подземных условиях — 61 тыс. человек.

В 1969 г. к основному зданию диспансера была пристроена поликлиника, мощность стационара выросла до 100 коек.

В 60-е годы наблюдалась активная научная деятельность диспансера. В журналах и медицинских сборниках сотрудниками учреждения было опубликовано более 100 научных статей. Опыт работы диспансера был обобщен в кандидатской диссертации Ф.Ю. Пиктушанской «Пневмокониоз на шахтах Восточного Донбасса и организация лечебно-профилактических мероприятий» (1968). Диспансер стал школой передового опыта, на материалах диспансера выполнялись научные работы 2 сотрудников медицинского университета (С.А. Веселовой и А.М. Арбузова). Расширялись и укреплялись связи диспансера с НИИ гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана (ныне ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора), НИИ гигиены труда и

профессиональных заболеваний РАМН (ныне ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда им. академика Н.Ф. Измерова»). На базе диспансера проходили специализацию по профпатологии врачи-терапевты. В диспансере ежегодно проводились научно-практические конференции по актуальным вопросам профпатологии городского и областного уровней. В 60–70-е годы сотрудниками диспансера выполнялись работы по изучению распространенности, особенностей диагностики и течения пневмокониоза у шахтеров Восточного Донбасса, этапной реабилитации горняков РО. Результаты научных исследований нашли отражение в методических рекомендациях МЗ РСФСР «Клиника, особенности течения, диагностика и пути реабилитации больных антракосиликозом» (1979). Многолетнее (в течение 15 лет) наблюдение за когортной группой горнорабочих с подозрением на антракосиликоз выявило зависимость формирования и течения пневмокониотического процесса от характера трудоустройства, позволило проследить течение антракосиликоза от начальных проявлений до выраженных форм. Результаты наблюдений легли в основу кандидатской диссертации И.Н. Пиктушанской «Влияние пылевого фактора на развитие и течение антракосиликоза у горнорабочих» (1980). Материалы исследований были использованы при разработке «Унифицированных требований к обоснованию ПДК пыли в угольных шахтах в рамках стран СЭВ, согласованных с МЗ СССР» (1979).

Период становления диспансера как крупного центра по борьбе с профессиональными заболеваниями завершился в 70-е годы. Улучшилось материально-техническое оснащение. На смену устаревшему приходило новое современное медицинское оборудование, что способствовало сокращению сроков обследования, более полному и раннему выявлению профессиональных заболеваний, повышению эффективности решения экспертных вопросов и лечения больных. К концу 70-х годов в диспансере функционировало 2 терапевтических отделения на 150 коек, мощное рентгенодиагностическое отделение с тремя передвижными рентгенфлюорографическими установками, кабинеты физиотерапии, лечебной физкультуры, водолечебница, клиническая и биохимическая лаборатории, поликлиника на 100 посещений с кабинетами ЭКГ и функциональной диагностики. Строились и расширялись вспомогательные службы: прачечная, гараж, ремонтные мастерские, котельная; пополнялся парк санитарных машин.

В 70-х годах в области отмечался рост заболеваемости хроническими пылевыми бронхитами. Так, если в 1973 г. показатель заболеваемости хроническим пылевым бронхитом составлял 0,6 на 1000 обследованных, то в 1979 г. — 1,4. Структура профессиональной заболеваемости шахтеров в 70-х годах характеризовалась преобладанием антракосиликоза: 53,6% в 1978 г., 66,3% — в 1979 г. На долю вибрационной болезни в эти годы приходилось 17,0% и 14,2% соответственно, а бурситов — 24,8% и 16,5% [1].

В связи с состоянием профессиональной заболеваемости в РО в противосиликозном диспансере большое внимание уделялось проведению профилактической работы. Созданные по инициативе Ф.Ю. Пиктушанской первые в стране передвижные флюорографические установки, вмонтированные в железнодорожные вагоны и автобусы, позволяли проводить выездные профилактические медицинские осмотры непосредственно на предприятиях. Это способствовало выявлению профессиональных заболеваний на ранних стадиях и сокращению выявления тяжелых запущенных форм заболеваний. Тесная взаимосвязь диспансера с ЛПУ РО позволила перейти к системе поэтапного наблюдения и лечения как больных с установленным диагнозом, так и лиц с подозрением на профессиональное заболевание. Система поэтапного наблюдения включала ряд учреждений: здравпункты, медико-санитарные части, диспансер, санатории профилактории.

К началу 80-х годов Ростовский противосиликозный диспансер имел мощный научно-практический потенциал, сильный кадровый состав сотрудников, мощную материально-техническую базу, широкие связи с предприятиями угольной промышленности и тяжелой индустрии, а также с предприятиями сельского хозяйства. Общая численность рабочих на курируемых предприятиях превышала 1,5 млн. человек, из которых 225 тыс. работающих было занято во вредных условиях труда (в том числе, 55 тыс. человек — в угольной промышленности).

С 1985 г. главным врачом областного противосиликозного диспансера была назначена И.Н. Пиктушанская, которая, сохраняя лучшие традиции деятельности учреждения, мобилизовала его усилия на выполнение новых задач. В 1988 г. на диспансер были возложены функции областного центра профпатологии (приказ Ростовского облздравотдела №194 от 1988 г.). На основе изучения условий труда на ведущих угольных шахтах РО, анализа уровня и структуры профессиональной заболеваемости, численности работающих, занятых во вредных условиях труда, была разработана организационная структура центра профпатологии, его задачи и функции, обосновано материальное и кадровое обеспечение. Помимо лечебно-диагностической работы, значительный объем в деятельности Ростовского центра профпатологии занимала экспертная, организационно-координационная, профилактическая и реабилитационная деятельность (в отличие от ЛПУ общей лечебной сети). Функции центра профпатологии также были сопряжены с необходимостью взаимодействия не только с другими учреждениями Минздрава РФ (ЦГСЭН, МСЧ, здравпункты, поликлиники), но и с учреждениями других министерств и ведомств (бюро МСЭ, региональное отделение Фонда социального страхования), а также с промышленными и сельскохозяйственными предприятиями РО [2]. В 1990 г. в структуре центра создано отделение АСУ. Были разработаны электронные карты

амбулаторного и стационарного больного, электронный архив диагностических исследований.

К моменту выхода Приказа МЗ МП РФ №130 от 23.06.1994 г. («Об организации медицинской помощи работающим на предприятиях промышленности, строительства, транспорта, связи в условиях обязательного медицинского страхования населения»), определившего задачи и функции региональных центров профпатологии, организационно-функциональная структура Ростовского центра профпатологии уже была сформирована и подтверждала адекватность функционирующей модели регионального центра профпатологии.

С середины 90-х годов в центре функционировало 150 коек в 2-х терапевтических и неврологическом отделениях, поликлиника на 150 посещений, все необходимые параклинические службы.

В 90-х годах профпатологи центра активно занимались изучением вопросов патогенеза, диагностики, лечения, профилактики профессиональных заболеваний органов дыхания у рабочих различных вредных производств. Совместно с Московским институтом иммунологии в 1993 г. в диспансере была открыта иммунологическая лаборатория, проводились углубленные исследования иммунного статуса шахтеров. Исследование роли перекисного окисления липидов в патогенезе формирования пылевых заболеваний легких проводилось сотрудниками профцентра под руководством академика Б.Т. Величковского. Основные результаты этой работы были опубликованы в методических рекомендациях «Патогенетическая терапия и профилактика хронического пылевого бронхита у горнорабочих угольной промышленности» (Москва, 1995) и позже (в 2003 г.) в методическом пособии «Методы определения влияния фиброгенной пыли на организм в эксперименте и клинике» С 1996 г. в центре освоен и внедрен метод компьютерной томографии высокого разрешения (КТВР), позволивший улучшить диагностику пневмокониоза и других интерстициальных заболеваний легких. Опыт по использованию КТВР был отражен в методических рекомендациях «Компьютерная томография высокого разрешения в диагностике профессиональных заболеваний органов дыхания» (1998).

Деятельность центра профпатологии была постоянно связана с различными сферами экономики РО (промышленностью, сельским хозяйством, строительством и др.). Однако базовой отраслью в области оставалась угольная промышленность. Угольная промышленность представлена, в основном, комбинатом «Ростовуголь», который был образован в 1938 г. В 1975 г. из комбината были выделены два производственных объединения по добыче угля, преобразованные в 1994 г. в акционерные общества (ОАО) «Ростовуголь» и «Гуковуголь». С 1995 г. в ОАО «Ростовуголь» и «Гуковуголь» начали проводиться мероприятия, включающие не только закрытие высокозатратных и неперспективных шахт, но и одновременное создание

рентабельных производств за счет санации перспективных и строительства новых шахт и обогатительных фабрик. На начало 2001 г. в ОАО «Ростовуголь» насчитывалось 12 действующих шахт и 7 обогатительных фабрик, а в «Гуковуголь» — 8 шахт и 3 обогатительные фабрики. Условия труда работающих в угольной промышленности характеризуются частым превышением гигиенических нормативов вредных факторов в рабочей зоне. С 1992 по 2001 гг. профессиональная заболеваемость в угольной отрасли выросла в 5 раз, а по области в целом — в 6 раз (с 9,4 в 1992 г. до 56,7 в 2001 г. на 1000 обследованных). Максимальный уровень профессиональной заболеваемости приходился на 1996 г. и 2001 г. (в периоды массового закрытия шахт). Рост показателей наблюдался по всем основным формам профессиональной заболеваемости: по пылевому бронхиту — в 7,2 раза, антракосиликозу — в 4,6 раза, вибрационной болезни — в 2 раза. Особенно резко возросла заболеваемость профессиональной тугоухостью (в 24 раза) и радикулопатиями (с 0,8 до 19,0 на 1000 обследованных). В этих условиях четко обозначилась роль территориального центра профпатологии в медицинской профилактике профессиональных и общих заболеваний у работающих во вредных условиях труда.

Приказом Минздрава РО №198 от 15.08.2001 г. (в соответствии с номенклатурой учреждений здравоохранения) центр был переименован в центр профпатологии Минздрава РО. Центр представлял собой учреждение, укомплектованное современной лечебно-диагностической аппаратурой, и являлся единственным учреждением в области с правом окончательной постановки диагноза «профессиональное заболевание». Самостоятельность центра позволяла развивать важные именно для профпатологической службы направления деятельности, находить дополнительные источники финансирования для приобретения оборудования, внедрения новых медицинских технологий для обеспечения высокого уровня специализированной профпатологической помощи, осуществлять координационную деятельность в отношении ЛПУ, оказывающих первичную медицинскую помощь работникам области.

Многолетний опыт работы в качестве руководителя центра стал основой докторской диссертации И.Н. Пиктушанской (2002) «Совершенствование деятельности территориальных центров профпатологии в современных социально-экономических условиях (на примере угледобывающего региона)».

В работе обособлены приоритетные направления деятельности регионального центра профпатологии (лечебно-диагностическая и экспертная работа, профилактика и реабилитация, взаимодействие с широким кругом учреждений), высокая эффективность передвижных клиничко-диагностических лабораторий, необходимость создания зональных профпатологических кабинетов для обеспечения преемственности профпатологической помощи. Вопросы организации

деятельности центров профпатологии отражены в монографии «Организационно-функциональная и информационная основа деятельности территориальных центров профпатологии» [3]. В 2007 г. приказом Минздрава области на центр возложено медицинское обслуживание (ежегодное обследование и выборочная стационарная медицинская реабилитация) лиц, пострадавших в результате аварии на Чернобыльской АЭС.

В последние годы, начиная с 2008 г., отмечается снижение численности больных, состоящих на учете в центре профпатологии (17339 — в 2008 г. и 13479 — в 2017 г.). При этом количество больных антракосиликозом в 2008 г. составляло 3106 человек, в 2017 г. — 1313, вибрационной болезнью — 1590 и 982 соответственно. Это, в известной степени, связано с заметным уменьшением численности работающих в угольной отрасли. В 2013 г. в области насчитывалось 8 действующих шахт и 2 обогатительные фабрики, численность работников — 13 тыс. человек, в том числе, работающих в подземных условиях — около 10 тыс. человек. В создавшейся ситуации центр профпатологии (как структурное подразделение лечебно-реабилитационного центра) квалифицировался на оказании медицинской помощи не только больным профпатологического профиля, но и всему работающему населению РО. Активно разрабатываются вопросы управления профессиональными рисками по всем основным формам профессиональной заболеваемости, разработана модель оценки апостериорного профессионального риска на основе материалов периодических медицинских осмотров шахтеров-угольщиков. В 2009 г. Т.Е. Пиктушанской выполнена кандидатская диссертация «Профессиональная заболеваемость как критерий оценки и управления профессиональным риском».

За последние 10 лет структура контингента, находящегося на учете в центре профпатологии ГБУ РО «Лечебно-реабилитационный центр №2», существенно изменилась: доля больных пневмокониозом уменьшилась с 26,8% до 13,2%, в то же время выросло число больных радикулопатиями (с 14,0% до 24,0%), нейросенсорной тугоухостью (с 4,2% до 6,4%), пылевым бронхитом и ХОБЛ (с 29,5% до 32,3%). Среди лиц с впервые установленным диагнозом профзаболевания преобладают работники угольной промышленности (80,1%), реже профзаболевания диагностируются у работников строительства, авиационного транспорта, энергетического и авиастроения (соответственно, 8,8%, 4,4%, 2,0%, 1,7%). В структуре профзаболеваний как причины инвалидности первое ранговое место занимают радикулопатии (55,5%), второе — ХОБЛ (29,0%), третье — пневмокониозы (4,9%), четвертое — нейросенсорная тугоухость (3,9%).

На сегодняшний день в изменившихся социально-экономических условиях произошла переориентация основных направлений деятельности центра. В настоящее время основной задачей учреждения является оказание высококвалифицированной медицинской

помощи работающему населению РО, сохранение трудового потенциала региона.

Уделяется внимание развитию медицинской реабилитации, внедрению новых немедикаментозных методов лечения, совершенствуются системы динамического наблюдения за больными. В центре разработаны и внедрены программы легочной реабилитации, медицинской реабилитации больных с заболеваниями периферической нервной системы и опорно-двигательного аппарата [4,5]. Разработана схема осуществления профилактики профзаболеваний и медицинской реабилитации больных, включающая предупредительный, донозологический и нозологический этапы [6]. Деятельность центра осуществляется в сотрудничестве с ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда им. академика Н.Ф. Измерова» и Ростовским государственным медицинским университетом.

Новые задачи повлекли изменение структуры центра: организован дневной стационар на 32 койки, в неврологическом отделении 65 коек перепрофилированы под реабилитационные, в консультативном отделе (поликлинике) открыты кабинеты пульмонолога, травматолога, кардиолога.

В настоящее время центр обслуживает 1,2 миллиона работников всех видов промышленности, в том числе 244 тыс. работников вредных производств, свыше 13,5 тыс. больных профессиональными заболеваниями, около 11 тыс. лиц, пострадавших в результате аварии на Чернобыльской АЭС. Для оптимизации работы центра разработаны виртуальные карты амбулаторного и стационарного больного, что позволяет проводить автоматизированный учет и анализ результатов обследований и лечения больных. Разработаны, запатентованы и внедрены 6 компьютерных программ по информационному обеспечению центра, позволяющие осуществлять учет и анализ результатов работы поликлиники, стационара, ПМО и всего центра в целом. На базе центра впервые в стране создан виртуальный «Реестр больных профессиональными заболеваниями Ростовской области», в базе которого содержатся медицинские сведения на более чем 45 тыс. больных. Эта автоматизированная информационная система позволяет осуществлять мониторинг состояния профессиональной заболеваемости РО [7].

Центр профпатологии РО является крупнейшим методическим центром по вопросам профпатологии на Северном Кавказе. На базе учреждения совместно с ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда им. академика Н.Ф. Измерова» и Ростовским государственным медицинским университетом проводятся научные исследования, конференции (в том числе, всероссийские) и совещания по вопросам медицинского обслуживания работающего населения. В 2006 г. на базе центра реабилитации проведен Второй Всероссийский съезд врачей-профпатологов. Ведущие специалисты центра приняли участие в разработке санитарных норм и правил «Гигиенические требования к предприятиям угольной промышленности».

В центре работают высококвалифицированные врачи более чем по 20 специальностям, в том числе 2 доктора медицинских наук, 2 кандидата медицинских наук, около 30 врачей высшей категории. Среди врачей центра 18 награждены знаком «Отличник здравоохранения», два имеют звание «Заслуженный врач Российской Федерации», 32 сотрудника за большой вклад в охрану здоровья шахтеров награждены знаками «Шахтерская слава» и «Трудовая Слава». В 2006 г. за выдающийся вклад в развитие здравоохранения, значительные достижения в области медицины и индустрии здоровья центр награжден Международной премией «Профессия и жизнь». В 2010 г. центр стал лауреатом премии IX Всероссийского конгресса «Профессия и здоровье» и IV съезда врачей-профпатологов «За достижения в области сохранения здоровья работающего населения России». В 2017 г. центр был вновь признан лауреатом премии «За достижения в области сохранения здоровья работающего населения России».

Выводы:

1. Территориальный центр профпатологии РО является ведущим медицинским учреждением по организации и проведению комплекса мер, направленных на сохранение здоровья работающих во вредных и опасных условиях труда.

2. Организационно-функциональная структура центра профпатологии РО отражает социально-экономическую ситуацию территории.

3. Центр профпатологии РО выполняет научно-методическую функцию, направленную на развитие системы сохранения здоровья работающего населения региона.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Пиктушанская И.Н., Заболотникова О.Д., Кутовой В.И. Раннее выявление хронического пылевого бронхита у рабочих угольных шахт Ростовской области. Мед. труда и пром. экол. 1994; 10: 27–9.
2. Пиктушанская И.Н. Деятельность регионального центра профпатологии в современных условиях. Мед. труда и пром. экол. 2002; 11: 27–30.
3. Радионова Г.К., Пиктушанская И.Н., Карачарова С.В., Жаворонок Л.Г. Организационно-функциональная и информационная основа деятельности территориальных центров профпатологии. Шахты: Полиграфист; 2007.
4. Яковлева Е.П., Белоусова Е.Г. Организация медицинской реабилитации работников с вредными условиями труда. В кн.: «Материалы Всероссийской конференции «Актуальные вопросы экологозависимых и профессиональных респираторных заболеваний». Ростов-на-Дону; 2014: 159–61.
5. Яковлева Н.В., Горблянский Ю.Ю., Пиктушанская Т.Е. Динамическое наблюдение шахтеров-угольщиков с пояснично-крестцовой радикулопатией. Мед. труда и пром. экол. 2015; 2: 33–6.
6. Пиктушанская И.Н. Прошлое, настоящее, будущее центра профпатологии Ростовской области. В кн.: «Материалы

Всероссийской конференции «Научно-методическое обеспечение центров профпатологии в современных условиях». Шахты; 2013: 5–15.

7. Пиктушанская И.Н., Попов С.А. Опыт создания автоматизированной системы «Реестр больных профессиональными заболеваниями Ростовской области. В кн.: «Тезисы докладов Всероссийской научно-практической конференции». Ленинск-Кузнецкий; 2002: 29–30.

REFERENCES

1. Piktushanskaya I.N., Zabolotnikova O.D., Kutovoj V.I. Early diagnosis of chronic dust bronchitis in coal miners of Rostov region. *Med. truda i prom. ecol.* 1994; 10: 27–9 (in Russian).

2. Piktushanskaya I.N. Activities of regional occupational therapy center nowadays. *Med. truda i prom. ecol.* 2002; 11: 27–30 (in Russian).

3. Radionova G.K., Piktushanskaya I.N., Karacharova S.V., Zhavoronok L.G. Organizational, functional and informational basis of regional occupational therapy centers activity. *Shahty: Poligrafist*; 2007 (in Russian).

4. Yakovleva E.P., Belousova E.G. Organization of medical rehabilitation of workers exposed to occupational hazards. In:

Materials of All-Russian conference «Topical problems of ecologically related and occupational respiratory diseases». Rostov-na-Donu; 2014: 159–61 (in Russian).

5. Yakovleva N.V., Gorblyanskij Yu.Yu., Piktushanskaya T.E. Follow-up of coal miners with lumbosacral radiculopathy. *Med. truda i prom. ecol.* 2015; 2: 33–6 (in Russian).

6. Piktushanskaya I.N. Past, present and future of occupational therapy center in Rostov region. In: *Materials of All-Russian conference «Scientific and methodic supply to occupational therapy centers nowadays»*. *Shahty*; 2013: 5–15 (in Russian).

7. Piktushanskaya I.N., Popov S.A. Experience of automated system «Register of patients with occupational diseases in Rostov region». In: *Brief outline reports of All-Russian scientific and practical conference*. *Leninsk-Kuzneckij*; 2002: 29–30 (in Russian).

Поступила 28.05.2018

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ

Пиктушанская Татьяна Евгеньевна (Piktushanskaya T.E.), гл. врач ГБУ РО «Лечебно-реабилитационный центр №2», канд. мед. наук. E-mail: centreab@yandex.ru.

УДК 613.6+314.48

Бухтияров И.В.¹, Тихонова Г.И.¹, Пиктушанская Т.Е.², Брылева М.С.¹, Горчакова Т.Ю.¹, Чуранова А.Н.¹

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ ЛИЦ С ПРОФЗАБОЛЕВАНИЯМИ: МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ

¹ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда им. академика Н.Ф. Измерова», пр-т Буденного, 31, Москва, РФ, 105275;

²ГБУ Ростовской области «Лечебно-реабилитационный центр №2», пер. Дубинина, 4, г. Шахты, Ростовская область, РФ, 346510

Разработан метод сравнительной оценки продолжительности жизни лиц с профессиональными заболеваниями (ПЗ) и населения соответствующего пола и возраста. Апробация метода осуществлялась по материалам базы данных центра профпатологии Ростовской области (РО). Проведен сравнительный анализ возраста и причин смерти 8082 шахтеров-угольщиков, которым было установлено ПЗ и умерших в течение последующих 26 лет (01.01.1990–31.12.2015 гг.), данных смертности мужского населения РО за тот же период. Применение разработанного метода позволило установить, что продолжительность жизни шахтеров с ПЗ на 2,9 года короче по сравнению с мужским населением того же возраста.

Суммарная доля смертей от заболеваний, которые являются профессиональными или производственно обусловленными у шахтеров, составила в основной группе 93,3%, а удельный вес всех остальных причин — менее 7% против 30,4% у взрослого мужского населения РО.

Апробация предложенного методического подхода свидетельствует о том, что его целесообразно применять для сравнительной оценки продолжительности жизни и структуры причин смерти лиц с ПЗ в различных регионах страны, для различных профессиональных групп или отдельных видов (нозологических форм) профпатологии.

Ключевые слова: работники; профессиональные заболевания; шахтеры; продолжительность жизни; структура причин смерти.

Для цитирования: Бухтияров И.В., Тихонова Г.И., Пиктушанская Т.Е., Брылева М.С., Горчакова Т.Ю., Чуранова А.Н. Сравнительная оценка продолжительности жизни лиц с профзаболеваниями: методические подходы. *Мед. труда и пром. ecol.* 2018. 7: 9–15. DOI: <http://dx.doi.org/10.31089/1026-9428-2018-7-9-15>