

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБНУ «НИИ МТ»
д.м.н., профессор
член-корреспондент РАН

И.В. Бухтияров

«23» апреля 2021 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика
Н.Ф. Измерова»**

Диссертация Брылёвой Марии Сергеевны «Социально-гигиеническое исследование смертности населения промышленных моногородов Арктики» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.2.4 – медицина труда выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова» (ФГБНУ "НИИ МТ") в лаборатории социально-гигиенических исследований.

В период подготовки диссертации Брылёва Мария Сергеевна работала в должности младшего научного сотрудника в лаборатории социально-гигиенических исследований в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова».

В 2013 г. Брылёва М.С. окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева» по специальности «Безопасность жизнедеятельности». В 2019 г. окончила очную аспирантуру ФГБНУ "НИИ МТ" по направлению подготовки 32.06.01 Медико-профилактическое дело.

Справка № 749 о сдаче кандидатских экзаменов выдано 24.06.2021 г. ФГБНУ "НИИ МТ".

Научный руководитель: д.б.н. Тихонова Г.И. – заведующая лабораторией социально-гигиенических исследований Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования

Недостаточность трудовых ресурсов названа одним из главных стратегических рисков и угроз национальной безопасности на долгосрочную перспективу в области экономического роста.

Особой зоной стратегических интересов России является Арктика. Добываемые в пределах Арктики полезные ископаемые составляют значительную часть минерально-сырьевой базы России, что обусловило формирование промышленных моногородов в условиях Крайнего Севера.

Снижение уровня профессионального риска и повышение качества жизни населения, в т.ч. в части, касающейся смертности лиц трудоспособного возраста, являются ключевыми в Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации.

Взрослое население промышленных моногородов представляет собой значительную часть экономически активного населения страны, занятого в промышленности. Основными отраслями экономики для моногородов

являются металлургия, добыча топливно-энергетических и других полезных ископаемых, для которых характерен наибольший удельный вес занятых во вредных и опасных условиях труда.

Кроме того, для промышленных территорий характерно значительное техногенное загрязнение окружающей среды, что в условиях Крайнего Севера усугубляется тяжелыми климатическими условиями. Указанное приводит к формированию повышенного риска здоровью населения арктических городов и требует принятия управленческих решений по улучшению состояния здоровья, снижению смертности и сохранению трудовых ресурсов, что обуславливает актуальность проведения социально-гигиенических исследований смертности населения промышленных моногородов.

Научная новизна

Разработан метод параллельного социально-гигиенического исследования для дифференцированной оценки последствий влияния производственных и непроизводственных факторов на смертность населения в промышленных моногородах.

Впервые дана развернутая социально-гигиеническая характеристика структуры причин и уровней смертности мужского населения в двух промышленных моногородах, расположенных в Арктической зоне, имеющих одинаковое производство, но различающихся по уровню социально-экономического развития, для определения наиболее эффективных мер, способствующих снижению смертности и сохранению трудовых ресурсов на уровне отдельных территорий.

Теоретическая и практическая значимость исследования

Результаты исследования позволили расширить представление о влиянии производственной деятельности медно-никелевых предприятий, а также особенностей климата и социально-экономического обеспечения на структуру причин и уровни смертности взрослого мужского населения в

арктических моногородах, что позволило научно обосновать факторы риска для здоровья населения. Полученные данные могут быть использованы при разработке корпоративных и медико-социальных программ, направленных на улучшение условий труда, укрепление здоровья и улучшение качества жизни работников и населения.

Разработаны методические рекомендации «Метод параллельного исследования влияния производственных и непроизводственных факторов на смертность мужского населения в промышленных моногородах».

Создана компьютерная программа «Анализ смертности населения на федеральном, региональном и муниципальном уровнях Российской Федерации».

Степень достоверности и апробация результатов

Достоверность результатов проведенного исследования подтверждается достаточным объемом исследования, применением современных методов исследования и статистической обработки данных.

Личный вклад автора

Соискатель принимал непосредственное участие в постановке проблемы, формулировании цели и задач, планировании исследования, разработке и обосновании методологических подходов, сборе и обработке первичного материала, анализе и обобщении полученных результатов, формулировании выводов, подготовке публикаций. Для населения трудоспособного и посттрудоспособного возраста двух промышленных городов, а также для Российской Федерации, на основе суммированных за 2010-2017 гг. данных о численности населения и числах умерших были рассчитаны повозрастные и стандартизованные показатели смертности мужского населения от всех причин в совокупности, а также от отдельных классов причин. В работе были рассчитаны более 12 тысяч показателей.

Связь темы диссертации с планом научных исследований ФГБНУ "НИИ МТ"

Диссертационная работа выполнена в рамках плана фундаментальных научных исследований ФГБНУ «НИИ МТ» по НИР «Состояние здоровья населения трудоспособного возраста как основного источника трудовых ресурсов» (государственная регистрация темы № НИОКТР АААА-А19-119030190050-1).

Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах

По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, из них 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертационных работ, в том числе 4 статьи, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus).

Наиболее значимые из них:

1. Брылёва М.С., Тихонова Г.И. Смертность мужчин трудоспособного возраста в промышленных моногородах // Профилактическая медицина. 2021. Т. 24. № 5-2. С. 106.
2. Брылёва М.С. Роль производственных и непроизводственных факторов в формировании смертности мужского населения (на примере двух арктических моногородов)// Медицина труда и промышленная экология. 2020. Т. 60. № 11. С. 738-741.
3. Тихонова Г.И., Брылёва М.С. Влияние корпоративной социально-экономической политики предприятий на уровни смертности населения промышленных моногородов //В книге: II Всероссийский демографический форум с международным участием. Материалы форума. Москва, 2020. С. 304-306.
4. Тихонова Г.И., Брылёва М.С., Чуранова А.Н. Дефицит трудовых ресурсов и смертность в трудоспособном возрасте //Стратегические задачи демографического развития: приоритеты и региональные особенности: Десятые Валентеевские чтения: Сборник докладов / Ред. О.С. Чудиновских, И.А. Троицкая, А.В. Степанова. - М.: Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, 2020.

5. Тихонова Г.И., Брылёва М.С. Роль системы здравоохранения в снижении демографических потерь //Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2019. № S5. С. 172-173.
6. Тихонова Г.И., Брылёва М.С., Горчакова Т.Ю. Особенности смертности мужского населения моногорода, являющегося промышленным центром цветной металлургии//Медицина труда и промышленная экология. 2019. Т. 59. № 9. С. 772.
7. Бухтияров И.В., Измеров Н.Ф., Тихонова Г.И., Чуранова А.Н., Горчакова Т.Ю., Брылева М.С., Крутко А.А. Условия труда как фактор риска повышения смертности в трудоспособном возрасте // Медицина труда и промышленная экология. 2017. № 8. С. 43-49.

Заключение

Диссертация Брылёвой М.С. является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития медицины труда, а именно дана дифференцированная оценка влияния производственных и непроизводственных факторов на смертность взрослого мужского населения промышленных моногородов, в которых расположено медно-никелевое производство, с целью сохранения и укрепления здоровья и продления трудового долголетия.

Настоящая область исследования соответствует специальности 3.2.4 - медицина труда, а именно п. 13 Эпидемиологические исследования состояния здоровья рабочих коллективов, подвергающихся воздействию различных профессиональных вредностей, в том числе химических канцерогенов и п.14 Изучение медико-социальных проблем состояния и динамики здоровья работающих в связи с демографическими сдвигами, изменяющимися условиями производства, окружающей среды и миграционными процессами.

Диссертация «Социально-гигиеническое исследование смертности населения промышленных моногородов Арктики» Брылёвой Марии Сергеевны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.2.4 - медицина труда, биологические науки.

Апробация диссертационной работы проведена на заседании отдела по изучению гигиенических проблем в медицине труда ФГБНУ "НИИ МТ". Присутствовало на заседании 23 человека. В голосовании приняло участие 23 чел., имеющих право голоса. Результаты голосования: «за» - 23 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет (протокол № 7 от 22 апреля 2021 г.).

Заведующий отделом
доктор медицинских наук,
профессор РАН

Е.В. Ковалевский

Ученый секретарь
доктор медицинских наук

Л.В. Походзей

Подписи заведующего отделом д.м.н., профессора РАН Е.В. Ковалевского и ученого секретаря д.м.н. Походзей Л.В. удостоверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ "НИИ МТ"

К.Т.И.



О.Е. Перфилова