

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Атисковой Нины Георгиевны «Обоснование гигиенических нормативов содержания марганца и никеля в атмосферном воздухе по результатам количественной оценки риска здоровью населения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – Гигиена

Актуальность темы диссертации. Актуальность диссертационного исследования Атисковой Нины Георгиевны не вызывает сомнений в связи с тем, что значительная часть населения Российской Федерации проживает в условиях высокой внешнесредовой химической нагрузки, в том числе и металлами, в частности марганцем и никелем. Для данных металлов разработаны гигиенические нормативы, однако, даже при их соблюдении по результатам ряда исследований установлено наличие нарушения здоровья при длительной экспозиции. Предельно-допустимые концентрации в атмосферном воздухе для марганца и никеля традиционно базируются на результатах токсикологических исследований, очень важно, что при разработке критериев качества объектов среды обитания соискателем используются результаты эпидемиологических исследований и оценки риска здоровью.

Цель исследования: состояла в научном обосновании среднегодовых гигиенических нормативов содержания марганца и никеля в атмосферном воздухе по результатам эпидемиологических исследований заболеваемости, нарушения функций критических органов, систем и оценки риска здоровью населения.

Научная новизна исследования заключается в том, что автором в процессе подготовки научной работы разработана методика для обоснования среднегодовых гигиенических нормативов на базе эпидемиологических исследований и количественной оценки риска здоровью; проведена оценка причинно-следственных связей заболеваемости и нарушения функций критических органов и систем с

экспозицией марганцем и никелем по результатам эпидемиологических исследований на примере детского населения крупного промышленного города Свердловской области; обоснованы среднегодовые ПДК марганца и никеля для условий хронического ингаляционного поступления; проведена апробация предложенных среднегодовых гигиенических нормативов марганца и никеля и методических подходов к количественной оценке риска здоровью.

Практическая значимость. В ходе работы установлены реперные уровни содержания марганца и никеля в атмосферном воздухе и соответствующие им критические эффекты со стороны здоровья, проведена количественная оценка риска возникновения атопического дерматита среди детского населения исследуемой территории вследствие хронического ингаляционного воздействия марганца, который рассматривается как неприемлемый и требующий проведения оздоровительных мероприятий по его снижению.

Степень обоснованности и достоверности научных положений и выводов. Диссертация написана доступным литературным языком, легко и с интересом читается, выполнена на достаточно высоком теоретическом и методическом уровне.

Основные положения, выносимые на защиту, выводы и предложения, изложенные в автореферате, логично связаны с целью и задачами работы, вытекают из анализа полученных материалов и являются научно обоснованными.

По результатам исследования опубликована 21 печатная работа, в том числе 4 в изданиях, рекомендуемых ВАК. Автореферат представленной диссертации отражает все разделы работы. Выводы обоснованы и обобщают все этапы работы.

Заключение.

Анализ материалов автореферата позволяет заключить, что диссертационная работа Атисковой Нины Георгиевны «Обоснование гигиенических нормативов содержания марганца и никеля в атмосферном воздухе по результатам коли-

чественной оценки риска здоровью населения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным научно-квалификационным трудом, в котором решена научная проблема, имеющая важное хозяйственное значение. По своей актуальности, новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – Гигиена.

Бузинов Роман Вячеславович

Руководитель управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Архангельской области, главный государственный санитарный врач по Архангельской области, доктор медицинских наук, доцент.

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Архангельской области
163000, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24
Тел.: (8182) 20-05-69
Факс: (8182) 65-27-83
E-mail: arkh@29.rospotrebnadzor.ru

Подпись д.м.н., Бузинова Р.В. заверяю:

*Главный специалист - эксперт
службы кадров 13.03.2015*



Радвинская А.Т.