

## Состояние условий труда и профессиональной онкологической заболеваемости работающих в Приморском крае

Маслов Д.В., руководитель управления Роспотребнадзора по Приморскому краю, г. Владивосток Крайник Н.Н., начальник отдела надзора по гигиене труда управления Роспотребнадзора по Приморскому краю, г. Владивосток Осипова И.Н., главный специалист-эксперт отдела надзора по гигиене труда управления Роспотребнадзора по Приморскому краю, г. Владивосток Афанасьева С.И., начальник отдела социально-гигиенического мониторинга управления Роспотребнадзора по Приморскому краю, г. Владивосток

### Working conditions and the professional oncological disease, working in Pri-morye territoire

Maslov D.V., Krainik N.N., Osipova I.N., Afanasieva S.I.

#### Резюме

Оценка условий труда работников, анализ заболеваемости и организации предварительных и периодических медицинских осмотров, диспансеризации населения проводится с целью улучшения условий труда и профилактики профессиональных онкологических заболеваний, выявления признаков заболеваний на ранних стадиях развития, сохранения здоровья и увеличение трудоспособного возраста населения Приморского края.

**Ключевые слова:** условия труда, паспортизация канцерогенноопасных производств, онкологическая заболеваемость

#### Summary

The estimation of working conditions of workers, the analysis of disease and the organisation of preliminary and periodic medical inspections, population prophylactic medical examinations is spent for the purpose of improvement of working conditions and preventive maintenance of professional oncological diseases, revealing of signs of diseases at early stages of development, preservation of health and increase in able-bodied age of the population of Primorye Territory.

**Key words:** working conditions, certification cancerogenic dangerous manufactures, oncological disease

В Приморье количество работающего населения в 2009 г. составило 977700 человек, из них женщин – 508507 человек (52%), численность работников, занятых во вредных условиях труда 603092 человека (61,7%).

Общее количество промышленных предприятий и организаций различных видов экономической деятельности составило 2549 предприятий.

Удельный вес работающих в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормам, от общей численности работников составил по основным видам экономической деятельности (добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, строительство, производство и распределение электро-

энергии, газа и воды, транспорт и связь, рыболовство, сельское хозяйство) 19,5%.

Самыми неблагоприятными по-прежнему остаются условия труда в таких отраслях промышленности края как угольной, лесозаготовительной, деревообрабатывающей, строительной, электроэнергетике, в цветной металлургии, транспорте, сельском хозяйстве.

В целях принятия мер по улучшению условий труда и профилактики профессиональных онкологических заболеваний и во исполнение постановления Главного государственного санитарного врача РФ Г.Г. Онищенко от 29.03.2007 г. № 16 "Об усилении государственного санитарно-эпидемиологического надзора за условиями труда" по управлению Роспотребнадзора по Приморскому краю издан Приказ № 61 от 08.04.2008 г. "О проведении санитарно-гигиенической паспортизации промышленных предприятий и канцерогенноопасных производств". Специалистами Управления Роспотребнадзора по Приморскому краю проведена определенная организационно-методическая работа: семинары-совещания для руководителей и

---

Ответственный за ведение переписки -  
Крайник Наталья Николаевна,  
690050, г. Владивосток, ул. Сельская, 3,  
тел.: 8 (4232) 447-079,  
E-mail: trud\_rad@pkrp.ru

специалистов по охране труда предприятий и организаций предприятий всех форм собственности на тему "О проведении санитарно-гигиенической паспортизации канцерогенноопасных производств". По инициативе управления Роспотребнадзора по Приморскому краю подготовлен и заслушан вопрос на заседании межведомственной комиссии по охране труда в Приморском крае "О результатах санитарно-гигиенической паспортизации канцерогенных производств". Организована работа по выявлению предприятий, на которых работники могут подвергаться воздействию канцерогенных факторов, пополнению банка данных об используемых канцерогенных веществах, перечню профессий.

На данный период на территории Приморского края контролируются 75 предприятий, использующие канцерогенные вещества, относящиеся к отраслям приборостроения, судостроения, энергетики, строительства, сельского хозяйства, угольной промышленности и транспорта, на которых трудятся 2179 человек, из них 1676 мужчины и 503 женщины, в том числе 231 человек фертильного возраста.

Приоритетными канцерогенами, загрязняющими окружающую и производственную среду, являются: кремния диоксид кристаллический, соединения никеля, хрома шестивалентного, формальдегид, неочищенные минеральные масла, серная кислота, древесная пыль (ясень), асбест природный хризотилловый, бензол, винилхлорид, креозол.

За последние пять лет в крае зарегистрирован статистически достоверный рост впервые выявленной заболеваемости злокачественными новообразованиями на 3,9% в 2009 г. в сравнении с 2003 г. В структуре заболеваемости ведущие места занимают новообразования органов дыхания (13%), новообразования кожи (12,1%), рак женской молочной железы (11%), органов пищеварения (8,1%), рак прямой кишки (4,5%). Наиболее высокие уровни заболеваемости онкопатологией выявлены у женщин. В структуре контингента больных онкопатологией преобладают лица в возрасте 60 лет и старше, а среди контингента больных онкопатологией трудоспособного населения преобладают лица в возрасте 50-59 лет. Отмечается рост смертности населения от новообразований в Приморском крае на 4,7% в 2009 г. в сравнении с 2004 г.

Анализ средней многолетней заболеваемости (1999-2009 гг.) показал, что наиболее высокие уровни общей заболеваемости регистрировались в городских округах: Фокино (313,5%), Спасск-Дальний (60,8%), Усурийск (40,1%) и муниципальных районах Шкотовский (113,7%), Кавалеровский (50,4%), Хорольский (31,7%).

В 2009 г. доля больных злокачественными новообразованиями, выявленных в 1 и 2 стадиях заболевания, составила 41,7% (в Российской Федерации - 58,0%), в 3 стадии заболевания - 26,4% (в Российской Федерации - 25,1%). Доля больных, выявленных

в 4 стадии заболевания, достигает 26,7%, краевые показатели превышают аналогичные данные по Российской Федерации (12,2% в 2008 г.) в 2,2 раза.

Одной из проблем в организации комплексного лечения злокачественных новообразований является низкая доступность применения лучевой терапии. Это отражается на показателе завершенности специального лечения онкологических больных в Приморском крае. В 2009 г. из 5843 впервые выявленных больных лучевая терапия выполнена только 2017 пациентам (34,5%), остальные больные не получили данный вид лечения.

Неудовлетворительное состояние условий труда, длительное воздействие вредных производственных факторов на организм работающих явилось основной причиной формирования профессиональной патологии. Несмотря на снижение показателя (на 10 тыс. работающих) профессиональной заболеваемости в Приморском крае с 2,37 (2007 г.) до 1,99 (2009 г.), уровень профессиональной заболеваемости в Приморском крае превышает показатель Российской Федерации в 1,3 раза (1,52).

За последние 12 лет в крае зарегистрировано 13 случаев профессиональной онкологической заболеваемости, в том числе у женщины - один случай. Заболевания в основном регистрировались на предприятиях энергетики (30,8%), угольной промышленности (30,8%) и в других отраслях промышленности (производство строительных материалов, приборостроении, транспорте, жилищно-коммунальном хозяйстве, бытовых услугах населению (ремонт обуви)) по одному случаю, что составило по 7,7%. Заболевания в основном регистрировались у работающих в возрасте от 50 до 60 лет и со стажем более 20 лет.

В структуре нозологических форм профессиональных онкологических заболеваний сохраняется приоритет заболеваний, связанных с воздействием промышленных аэрозолей - 84,6%, на интоксикации, вызванные воздействием химических факторов, приходится 15,4%. Неблагоприятное воздействие данных факторов привело к развитию онкологических заболеваний органов дыхания (рака гортани, рака легких, blastомы бронха, заболевания решетчатого лабиринта).

Одной из причин высокого уровня профессиональной заболеваемости является низкий охват периодическими медицинскими осмотрами на протяжении последних лет. В 2009 г. охват периодическими медицинскими осмотрами увеличился на 4% и составил 94,3%, против 90,3% в 2008 г.

На профилактических осмотрах работающего населения в 2009 г. выявлено 6,6% онкологических больных. Отмечены низкие показатели активного выявления злокачественных новообразований внутренних локализаций: при раке пищевода (2,4%), желудка (3,1%), ободочной кишки (1,2%), простаты (3,5%), мочевого пузыря (2,3%), злокачественных лимфомах (1,8%).

Специалистами управления Роспотребнадзора по Приморскому краю уделялось значительное внимание разработке и контролю за реализацией перспективных комплексных программ по улучшению условий и охраны труда на краевом уровне и в муниципальных образованиях, подготовке материалов и обоснованию во-

просов улучшения условий труда, сохранения здоровья работающих и снижения профессиональной заболеваемости на межведомственных комиссиях, координационных советах по вопросам условий труда и охраны здоровья работающих, коллегиях и медицинских советах органов и учреждений здравоохранения края. ■