

УДК 616-057:614.2 (571.1)

В.В. Захаренков, И.В. Виблая

СОХРАНЕНИЕ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА — ОСНОВА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В СИБИРСКОМ РЕГИОНЕ

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний», 23, ул. Кутузова, Новокузнецк, Россия, 654041

Обозначена проблема сохранения трудового потенциала населения России, в большей степени выраженная в промышленных городах Сибирского федерального округа. Базируясь на опыте ряда выдающихся ученых РФ в области медицины труда и гигиены окружающей среды (Измеров Н.Ф., Прокопенко Л.В., Атьков О.Ю., Беляев Е.Н., Бухтияров И.В., Бушманов А.Ю., Верещагин А.И., Головкова Н.П., Кузьмина Л.П., Матюхин В.В., Тихонова Г.И., Ушаков И.Б. и др.), в соответствии с президентскими указами и при поддержке сибирского медицинского академического сообщества, сотрудники Научно-исследовательского института комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний (руководитель — д.м.н., профессор Захаренков В.В.) осуществляют научное обоснование приоритетных направлений государственной политики в Сибирском регионе, доводя их до ранга мероприятий комплексных целевых программ, предполагающих включение в их исполнение существующих установок и возможностей служб различных ведомств. Обозначены концептуальные положения и основные принципы программных решений; представлен один из механизмов практической реализации.

Ключевые слова: *трудовой потенциал, здоровье работающих, государственная политика, целевые программы.*

V.V. Zakharenkov, I.V. Viblaya. **Preservation of work potential — basis of governmental policy in Siberian region**
FSBSI «Research Institute for Complex Problems of Hygiene and Occupational Diseases», 23, Kutuzov str., Novokuznetsk, Russia, 654041

The authors accentuate the problem of preserving work potential of Russian population, most notable in industrial cities of Siberian federal district. Based on experience of Russian Federation outstanding scientists in industrial medicine and environmental hygiene (Izmerov N.F., Prokopenko L.V., At'kov O.Yu., Belyaev E.N., Bukhtiyarov I.V., Bushmanov A.Yu., Vereshagin A.I., Golovkova N.P., Kouz'mina L.P., Matiukhin V.V., Tikhonova G.I., Ushakov I.B., et al), in accordance with Russian President's Orders and under support of Siberian Medical academic society, professionals in Research Institute of complex problems in hygiene and occupational diseases (Director — professor Zakharenkov V.V.) carry out scientific basis for priority directions of governmental policy in Siberian region up to the level of complex special-purpose programs that are supposed to include present aims and facilities of various departments for implementation. The article covers conceptual points and main principles of program solutions, and one out of mechanisms for practical implementation.

Key words: *working potential, workers' health, governmental policy, special-purpose programs.*

В наступивших в России условиях стойкого сокращения численности населения трудоспособного возраста [26] и при неблагоприятных прогностических оценках [16] Сибирский федеральный округ (СФО) является перспективным для инвестиционных вложений: здесь проживает относительно молодое население (средний возраст в 2014 г. — 38,0 года, по РФ — 39,4 года соответственно), которое является поддержкой трудового потенциала РФ в целом.

Однако высокая техногенная нагрузка промышленных городов, имеющиеся социальные проблемы и образ жизни населения оказывают неоспоримое негативное влияние на состояние популяционного здоровья [2,3,7,14,24]. Ожидаемая продолжительность жизни населения региона в 2013 г. составила: общая — 68,63 года, у мужчин — 62,74, у женщин — 74,58, что меньше значений по РФ соответственно на 2,13; 2,39; 1,72 года в основном за счет высокой смертности населения трудоспособного возраста.

Естественный прирост населения Сибирского региона (СФО: 2013 г. — 1,5 случая на 1000 населения, 2014 г. — 1,4‰; РФ: 2013 г. — 0,2‰, 2014 г. — 0,2‰) происходит из-за более высокого, чем по РФ, уровня рождаемости (СФО: 2013 г. — 14,8‰, 2014 г. — 14,7‰; РФ: 2013 г. — 13,2‰, 2014 г. — 13,3‰). А на территории высокоурбанизированной Кемеровской области, где градообразующими являются угольная и металлургическая промышленность, нарастающими темпами происходит естественная убыль населения (2013 г. — 0,9‰, 2014 г. — 1,4‰) как за счет сверхсмертности населения (2013 г. — 14,5‰, 2014 г. — 14,6‰), так и за счет более низкой рождаемости (2013 г. — 13,6‰, 2014 г. — 13,2‰) и формируется крайне высокий уровень профессиональной заболеваемости, в 6–7 раз превышающий данные по РФ. Предстоящий дефицит трудовых ресурсов усугубляется тем фактом, что подрастающая смена имеет низкие показатели состояния здоровья.

Основной целью государственной политики в области здравоохранения является снижение негативных тенденций показателей, характеризующих состояние здоровья работающих, снижение потерь по медико-биологическим аспектам, увеличение ожидаемой продолжительности социально активной жизни работающих, сохранение и повышение уровня здоровья населения СФО.

Юридической основой стал План мероприятий Российской академии медицинских наук на 2011 год по выполнению Послания Президента РФ Федеральному Собранию РФ 30 ноября 2010 г., утвержденный Президиумом РАМН (постановление Президиума РАМН № 2 от 19 января 2011 г.).

Формирование приоритетов государственной политики по сохранению трудового потенциала на территории Сибирского региона поддерживал Председатель СО РАМН академик РАМН Любомир Иванович Афтанас, а основные направления мероприятий научно обосновывались сотрудниками Научно-исследовательского института комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний, накопившими к тому времени успешный опыт разработки программных мероприятий на муниципальном и областном уровнях [9–13,15,17,18] и задействовавшими последние достижения выдающихся ученых в области медицины труда [5,19–21,23], формирующих государственную политику РФ в этом направлении [1,4,6,8,22,25,27].

В спектре политических решений, направленных на сохранение здоровья и трудового потенциала населения СФО, сформированы следующие *концептуальные положения*:

— Охрана здоровья и сохранение трудового потенциала населения СФО должны быть увязаны с социально-экономическим развитием общества. Проблемы охраны здоровья работающих должны занимать приоритетное место в деятельности всех территориальных структур ведомственного и вневедомственного управления и общественных организаций.

— Развитие населения (характеристика общеобразовательного и культурного уровней, состояние здоровья, профессиональная структура, социальные взаимоотношения и т. д.) должно рассматриваться как категория, которая несет широкий общесоциологический смысл и содержание.

— Проведение научных исследований факторов и причин, влияющих на медико-демографические и социальные процессы, должно быть увязано с практической деятельностью по охране здоровья.

При разработке комплексной программы следует руководствоваться следующими принципами:

— соблюдение гарантий и прав граждан;

— взаимосвязь городских программ с федеральными и региональными программами;

— консолидация средств на финансирование программы из нескольких источников финансирования (областной и городские бюджеты, средства предприятий и организаций, внебюджетные источники и т. д.);

— использование научных достижений и мирового опыта по данной проблеме.

В связи с тем, что Кемеровская область является одним из неблагополучных регионов СФО по ситуации, связанной с трудовым потенциалом и его здоровьем, именно эта территория стала пилотным объектом для научного обоснования программных мероприятий, включающих следующие направления:

— Совершенствование правовых основ охраны здоровья работающих.

— Повышение качества жизни.

— Создание здоровых и безопасных условий труда и производственных технологий.

— Охрана здоровья работающих во вредных и опасных условиях:

- совершенствование службы медицины труда;
- совершенствование системы реабилитации для пострадавших на производстве;
- разработка и внедрение системы послесменной реабилитации;
- разработка критериев оценки здоровья и создание системы медицинского профотбора для поступающих на профессиональное обучение.

— Создание адекватного информационного обеспечения управления системой охраны здоровья.

В заключение необходимо указать, что одним из механизмов реализации политических направлений по сохранению трудового потенциала населения Сибирского региона является разработанная сотрудниками НИИ КППГЗ и утвержденная Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития медицинская технология «Автоматизированная информационная система оценки профессионального риска для здоровья работников промышленных предприятий». Целью данной медицинской технологии является мониторинг профессионального риска для здоровья работников промышленных предприятий, занятых во вредных и опасных условиях труда, основанный на автоматизированной информационной системе для разработки медико-профилактических и реабилитационных мероприятий, направленных на снижение профессиональной заболеваемости.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Атьков О.Ю. // Мед. труда и пром. эколог. — 2015. — № 9. — С. 26–27.
2. Беляев Е.Н., Фокин М.В., Новиков С.М. и др. // Гиг. и санит. — 2013. — № 5. — С. 53–55.
3. Бурдейн А.В., Захаренков В.В., Колядо В.Б., Виблия И.В. // РАМН. Бюлл. Нац. научно-исслед. ин-та обществ. здоровья. — 2009. — № 2. — С. 25–26.
4. Бухтияров И.В., Чеботарев А.Г. // Горн. промышл. — 2013. — № 5 (111). — С. 77.
5. Бушманов А.Ю., Кретов А.С. // Справочник специалиста по охране труда. — 2013. — № 4. — С. 30.
6. Верецагин А.И., Фокин М.В., Пилипенко В.А., Калиновская М.В. // Профилактик. и клинич. мед. — 2007. — № 3. — С. 48–50.

7. Виблая И.В., Захаренков В.В. // М-алы XI Всеросс. конгр. «Профессия и здоровье» / под ред. Н.Ф. Измерова. — М., 2012. — С. 114–116.
8. Головкова Н.П., Чеботарев А.Г., Хелковский-Сергеев Н.А., Каледина Н.О. // Горный инф.-аналитич. бюлл. (научно-технич. ж-л). — 2011. — № S7. — С. 9–40.
9. Захаренков В.В., Виблая И.В. // Демографическая ситуация в Новокузнецке и России: причины, динамика, прогноз: м-алы II Городской научно-практич. конф. — Новокузнецк, 2012. — С. 8–11.
10. Захаренков В.В., Виблая И.В. // Здоровье работающих: демографические, медицинские и социальные аспекты: м-алы Всеросс. научно-практич. конф. — Новосибирск, 2014. — С. 30–31.
11. Захаренков В.В., Виблая И.В. // Менеджмент здравоохранения в XXI веке: организация, право, экономика, образование: сб. м-алов II Междунар. форума / под общей ред. проф. И.О. Маринкина, проф. М.А. Садового. — Новосибирск, 2015. — С. 112–118.
12. Захаренков В.В., Виблая И.В., Колядо В.Б. // Проблемы соц. гигиены, здравоохра. и истории мед. — 2014. — № 5. — С. 36–38.
13. Захаренков В.В., Виблая И.В., Олещенко А.М. // М-алы XI Всеросс. конгресса «Профессия и здоровье» / под ред. Н.Ф. Измерова. — М., 2012. — С. 192–194.
14. Захаренков В.В., Виблая И.В., Святова С.В. // РАМН. Бюлл. Нац. научно-иссл. ин-та обществ. здоровья. — 2014. — № 1. — С. 112–114.
15. Захаренков В.В., Виблая И.В., Сизов Е.Е. // РАМН. Бюлл. Нац. научно-иссл. ин-та обществ. здоровья. — 2013. — № 1. — С. 177–179.
16. Захаренков В.В., Виблая И.В., Цай Л.В. // Медицина труда: реализация глобального плана действий по здоровью работающих на 2008–2017 гг.: м-алы Всеросс. конф. с междунар. участием, посв. 85-летию ГУ НИИ мед. труда РАМН / под ред. Н.Ф. Измерова. — М., 2008. — С. 110–111.
17. Захаренков В.В., Виблая И.В., Ханченков Н.С. // Достижения и проблемы современной медицины: сб. ст. междунар. научно-практич. конф. / отв. ред. А.А. Сукиасян. — Уфа, 2014. — С. 74–80.
18. Захаренков В.В., Бурдейн А.В., Колядо В.Б., Виблая И.В. // РАМН. Бюлл. Нац. научно-исслед. ин-та обществ. здоровья. — 2009. — № 1. — С. 43–45.
19. Измеров Н.Ф., Бухтияров И.В., Ковалевский Е.В. и др. // Мед. труда и пром. экология. — 2014. — № 12. — С. 40–47.
20. Измеров Н.Ф., Бухтияров И.В., Прокопенко Л.В. // Здоровье населения и среда обитания. — 2014. — № 9 (258). — С. 4–7.
21. Измерова Н.И., Кузьмина Л.П., Тихонова Г.И. // Справочник специалиста по охране труда. — 2011. — № 5. — С. 22–27.
22. Матюхин В.В., Бухтияров И.В., Юшкова О.И. и др. // Мед. труда и пром. эколог. — 2013. — № 6. — С. 19–24.
23. Медицина труда за рубежом. Международные и национальные документы и практика / Э.И. Денисов, Л.В. Прокопенко, П.В. Чесалин; под ред. Н.Ф. Измерова. — М., 2010. — 144 с.
24. Научное обоснование влияния социально-экономических факторов и финансирования здравоохранения на формирование здоровья населения / В.В. Захаренков, И.В. Виблая, С.А. Коровин и др. — Новокузнецк, 2013. — 186 с.
25. Симонова Н.И., Измерова Н.И., Кузьмина Л.П., Тихонова Г.И. // Акт. пробл. мед. труда: сб. трудов Научно-исслед. ин-та мед. труда РАМН. — М., 2010. — С. 163–172.
26. Тихонова Г.И., Горчакова Т.Ю. // М-алы XI Всеросс. конгр. «Профессия и здоровье» / под ред. Н.Ф. Измерова. — М., 2012. — С. 455–456.
27. Юшкова О.И., Матюхин В.В., Бухтияров И.В. и др. // Мед. труда и пром. эколог. — 2014. — № 1. — С. 8–13.

REFERENCES

1. At'kov O.Yu. // Industr. med. — 2015. — 9. — P. 26–27 (in Russian).
2. Belyaev E.N., Fokin M.V., Novikov S.M., et al. // Gig. i sanit. — 2013. — 5. — P. 53–55 (in Russian).
3. Burdeyn A.V., Zakharenkov V.V., Kolyado V.B., Viblaya I.V. // Rossiyskaya akademiya meditsinskikh nauk. Byulleten' Natsional'nogo nauchno-issledovatel'skogo instituta obshchestvennogo zdorov'ya. — 2009. — 2. — P. 25–26 (in Russian).
4. Bukhtiyarov I.V., Chebotarev A.G. // Gornaya promyshlennost'. — 2013. — 5 (111). — 77 p. (in Russian).
5. Bushmanov A.Yu., Kretov A.S. // Spravochnik spetsialista po okhrane truda. — 2013. — 4. — P. 30 (in Russian).
6. Vereshchagin A.I., Fokin M.V., Pilishenko V.A., Kalinovskaya M.V. // Profilakt. i klinich. meditsina. — 2007. — 3. — P. 48–50 (in Russian).
7. Viblaya I.V., Zakharenkov V.V. / In: N.F. Izmerov, ed. Materials of XI Russian congress «Occupation and health». — Moscow, 2012. — P. 114–116 (in Russian).
8. Golovkova N.P., Chebotarev A.G., Khelkovskiy-Sergeev N.A., Kaledina N.O. // Gornyy informatsionno-analiticheskiy byulleten' (nauchno-tekhnicheskiy zhurnal). — 2011. — 57. — P. 9–14 (in Russian).
9. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V. Demographic situation in Novokuznetsk and Russia: causes, dynamics, prognosis. / In: Materials of II municipal scientific and practical conference. — Novokuznetsk, 2012. — P. 8–11 (in Russian).
10. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V. Workers' health: demographic, medical and social aspects. / Materials of Russian scientific and practical conference. — Novosibirsk, 2014. — P. 30–31 (in Russian).
11. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V. Medical management in XXI century: organization, law, economics, education. / In: professor I.O. Marinkin, professor M.A. Sadovoy, eds. Proceedings of II International conference. — Novosibirsk, 2015. — P. 112–118 (in Russian).
12. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Kolyado V.B. // Problemy sotsial'noy gigieny, zdravookhraneniya i istorii meditsiny. — 2014. — 5. — P. 36–38 (in Russian).
13. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Oleshenko A.M. In: N.F. Izmerov, ed. Materials of XI Russian congress «Occupation and health». — Moscow, 2012. — P. 192–194 (in Russian).
14. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Svyatova S.V. // Rossiyskaya akademiya meditsinskikh nauk. Byulleten' Natsional'nogo nauchno-issledovatel'skogo instituta obshchestvennogo zdorov'ya. — 2014. — 1. — P. 112–114 (in Russian).

15. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Sizov E.E. // Rossiyskaya akademiya meditsinskikh nauk. Byulleten' Natsional'nogo nauchno-issledovatel'skogo instituta obshchestvennogo zdorov'ya. — 2014. — 1. — P. 177–179 (in Russian).
16. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Tsai L.V. Occupational medicine: implementation of global plan on improvement of workers' health in 2008–2017. / In: N.F. Izmerov, ed. Materials of Russian conference with international participation, on 85th anniversary of Occupational Medicine Institute with RAMSc. — Moscow, 2008. — P. 110–111 (in Russian).
17. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Hanchenkov N.S. Achievements and problems of modern medicine. / In: Sukiasian A.A., ed. Proceedings of international scientific and practical conference. — Ufa, 2014. — P. 74–80 (in Russian).
18. Zakharenkov V.V., Burdeyn A.V., Kolyado V.B., Viblaya I.V. // Rossiyskaya akademiya meditsinskikh nauk. Byulleten' Natsional'nogo nauchno-issledovatel'skogo instituta obshchestvennogo zdorov'ya. — 2009. — 1. — P. 43–45 (in Russian).
19. Izmerov N.F., Bukhtiyarov I.V., Kovalevskiy E.V., et al. // Industr. med. — 2014. — 12. — P. 40–47 (in Russian).
20. Izmerov N.F., Bukhtiyarov I.V., Prokopenko L.V. // Zdorov'e naseleniya i sreda obitaniya. — 2014. — 9 (258). — P. 4–7 (in Russian).
21. Izmerova N.I., Kuz'mina L.P., Tikhonova G.I. // Spravochnik spetsialista po okhrane truda. — 2011. — 5. — P. 22–27 (in Russian).
22. Matyukhin V.V., Bukhtiyarov I.V., Yushkova O.I., et al. // Industr. med. — 2013. — 6. — P. 19–24 (in Russian).
23. N.F. Izmerov, ed. E.I. Denisov, L.V. Prokopenko, P.V. Chesalin. Occupational medicine abroad. International and national documents and practice. — Moscow, 2010. — 144 p. (in Russian).
24. V.V. Zakharenkov, I.V. Viblaya, S.A. Korovin, et al. Scientific basis for influence of social and economic factors and health care finances on public health. — Novokuznetsk, 2013. — 186 p. (in Russian).
25. Simonova N.I., Izmerova N.I., Kuz'mina L.P., Tikhonova G.I. Topical problems of occupational medicine: proceedings of Occupational medicine Research Institute with RAMSc. — Moscow, 2010. — P. 163–172 (in Russian).
26. Tikhonova G.I., Gorchakova T.Yu. In: N.F. Izmerov, ed. Materials of XI Russian congress «Occupation and health». — Moscow, 2012. — P. 455–456 (in Russian).
27. Yushkova O.I., Matyukhin V.V., Bukhtiyarov I.V., et al. // Industr. med. — 2014. — 1. — P. 8–13 (in Russian).

Поступила 16.03.2016

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Захаренков Василий Васильевич (Zakharenkov V.V.),
дир. ФГБНУ «НИИ КПППЗ», д-р мед. наук, проф. E-mail:
vasiliy.zakharenkov@mail.ru
Виблая Ирина Викторовна (Viblaya I.V.),
зав. лаб. информатизации здравоохран. ФГБНУ «НИИ
КПППЗ», д-р мед. наук, проф.

УДК 613.62

С.Н. Филимонов^{1,2}, Н.И. Панев¹, О.Ю. Коротенко¹, Е.А. Семенова¹

ОЦЕНКА ФАКТОРОВ РИСКА В РАЗВИТИИ АТЕРОСКЛЕРОЗА У РАБОТАЮЩИХ С ХРОНИЧЕСКОЙ ФТОРИСТОЙ ИНТОКСИКАЦИЕЙ

¹ ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний», 23,
ул. Кутузова, Новокузнецк, Россия, 654041

² ГБОУ ДПО «Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей» Минздрава России, 5,
пр. Строителей, Новокузнецк, Россия, 654005

Проведено комплексное обследование 87 металлургов алюминиевого производства с хронической фтористой интоксикацией и 43 металлургов без профессиональной патологии в возрасте от 40 до 60 лет для оценки факторов, ассоциированных с риском развития мультифокального атеросклероза у работников алюминиевого производства с хронической фтористой интоксикацией. Установлено повышение частоты ишемической болезни сердца и сочетания атеросклероза экстракраниальных и периферических артерий у работающих, подвергающихся длительному воздействию соединений фтора. У металлургов с хронической фтористой интоксикацией выявлена большая частота гиперфибриногенемии и коронарного типа личности А по сравнению с работающими без профессиональной патологии.

Ключевые слова: хроническая фтористая интоксикация, ишемическая болезнь сердца, факторы риска атеросклероза.

S.N. Filimonov^{1,2}, N.I. Panev¹, O.Yu. Korotenko¹, E.A. Semenova¹. **Evaluation of risk factors in atherosclerosis in workers with chronic fluorine intoxication**