

Поступила в редакцию 22.03.2018.

#### FUNCTIONAL OUTCOMES OF OPERATED RETINAL DETACHMENT

E.V. Kozina<sup>1</sup>, T.S. Kazanskaya<sup>2</sup>, V.T. Gololobov<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voyno-Yasnetskiy (1 Partizana Zhelyaznyaka St. Krasnoyarsk 660022 Russian Federation), <sup>2</sup>Krasnoyarsk Regional Ophthalmic Clinical Hospital named after Prof. P.G. Makarov (1b Nikitina St. Krasnoyarsk 660022 Russian Federation)

**Summary.** The aim of surgical intervention in rheumatogenic retinal detachment is to achieve its anatomical fit. At the present stage of development of ophthalmic surgery, it is achieved in more than 70% of cases. However, low visual acuity and persistent defects in color perception often make the functional results of operations poorly satisfactory. This review shows factors and mechanisms that reduce the functional effect of vitreoretinal interventions for rheumatogenic retinal detachment. The influence on the postoperative visual acuity of the presence or absence of

macular detachment, its prescription and height, the severity of proliferative processes in the vitreous humor, the type and volume of the operation, the type of substance plugging the vitreous cavity, the state of artifacts, and disturbances in ocular hydro- and hemodynamics are argued. Predictors of low postoperative visual prognosis are presented. Additional extra-retinal causes of functional decline in operations were identified. The necessity of surgical treatment of retinal detachment within a period of up to a month from the moment of its appearance is substantiated, and the expediency of the final evaluation of visual functions six months after the intervention is substantiated. The ambiguity of the data presented in the survey preserves the urgency of the problem under investigation and suggests the need to find new ways to solve it.

**Keywords:** *rhegmatogenous retinal detachment, surgical treatment, visual acuity, visual outcomes*

Pacific Medical Journal, 2018, No. 2, p. 26–33.

УДК 613.6:614.255.3

DOI: 10.17238/PmJ1609-1175.2018.2.33–36

## Особенности условий труда и состояние здоровья специалистов Роспотребнадзора

А.А. Важенина, Л.В. Транковская, Е.Б. Анищенко, Г.А. Тарасенко

*Тихоокеанский государственный медицинский университет (690002, г. Владивосток, пр-т Острякова, 2)*

Проанализированы литературные источники, характеризующие условия труда, факторы риска развития профессионального стресса и заболеваемость с временной утратой трудоспособности среди специалистов Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Наиболее высокая заболеваемость (54 случая на 100 работающих) регистрируется здесь среди женщин с высшим образованием. В структуре патологической пораженности у специалистов-женщин преобладают болезни системы кровообращения, костно-мышечной системы и органов пищеварения, у специалистов-мужчин – болезни органов пищеварения, органов дыхания и костно-мышечной системы.

**Ключевые слова:** *уровень здоровья, трудоспособность, гигиеническая оценка условий труда*

Сохранение и повышение уровня здоровья лиц трудоспособного возраста, на долю которого приходится 60 % населения, является одним из ведущих стратегических направлений национальной политики государства. К числу факторов риска, обуславливающих низкий уровень состояния здоровья работающего населения, относятся вредные и опасные условия труда, нерациональные режимы работы и отдыха. В настоящее время от 20 до 40 % всех трудов потерь в России вызвано заболеваниями, этиологически связанными с неудовлетворительными условиями труда, которые в определенной мере способствуют росту смертности от общих (непрофессиональных) болезней. Производственно обусловленная патология характеризуется высокой частотой отдельных заболеваний, более тяжелым их течением и поражением лиц молодого возраста, что неизбежно приводит к сокращению трудовой активности и повышению уровня инвалидизации. Воздействие неблагоприятных факторов производственной среды и трудового процесса приводит не только к повышению общей и профессиональной заболеваемости работающих, но и негативно сказывается на

социально-экономическом развитии страны [13, 18, 21, 25]. Для эффективного решения указанной проблемы в рамках «Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года» и «Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года» предпринимаются общегосударственные меры, направленные на приумножение трудового потенциала страны и укрепление здоровья трудящихся. При этом базисом реализации и главной научной задачей стали разработка, обоснование и выполнение мероприятий по сохранению здоровья нации, минимизации воздействия вредных факторов на человека, достижение оптимального качества жизни, эффективности производственной и иной деятельности населения [8, 12, 27]. Указанного сложно достигнуть без научных исследований по комплексным проблемам гигиены труда. К настоящему периоду выполнен целый ряд работ, посвященных изучению условий труда и состояния здоровья работников различных предприятий, производств и отраслей промышленности [1, 2, 4, 5, 7, 11, 19, 20, 26, 28, 29].

Среди большого числа профессий, занятых в отраслях, способствующих укреплению экономики

Важенина Антонина Анатольевна – очный аспирант кафедры гигиены ТГМУ; e-mail: antonina2179@mail.ru

государства, труд медицинских работников занимает особое социальное положение, поскольку относится к сфере деятельности, которая без непосредственного участия в процессе производства создает при этом необходимые предпосылки для нормального и эффективного функционирования всех остальных сфер [3]. Предложенный тезис может быть отнесен и к специалистам Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. На протяжении двух последних десятилетий система Роспотребнадзора претерпела существенные структурные и кадровые изменения, в значительной степени изменились трудовые технологии. В отечественной литературе приводятся данные, свидетельствующие о сокращении количества учреждений, увеличении нагрузки на специалистов [11, 15, 17]. При этом проведены лишь единичные исследования, в которых представлены некоторые подходы к оценке условий труда и здоровья у специалистов Роспотребнадзора [9, 11, 14, 15, 16].

Так, И.С. Дроновым и М.Я. Заниной в 2008–2010 гг. выполнена серия исследований по гигиенической и медико-социальной оценке условий труда и здоровья специалистов Роспотребнадзора ряда территорий Южного Федерального округа [6, 10, 11]. Авторами изучены особенности организации и содержание деятельности в органах управления и учреждениях Роспотребнадзора, установлены различия в продолжительности и условиях трудового процесса. В целом, труд служащих органов управления квалифицировался преимущественно как умственный и сочетал офисную работу и производственное (профессиональное) общение, на что уходило 65 и 35 % времени, соответственно. При этом работа с документами занимала 51,2 % трудовой смены, из них две трети с использованием персонального компьютера. Оформление и согласование материалов, связанных с посещением объектов надзора, составляло 11,6 %. Наряду с этим была дана гигиеническая оценка условий труда специалистов с высшим образованием органов управления Роспотребнадзора, по результатам которой они отнесены к классу 3.1 (вредный) по напряженности трудового процесса. Условия труда специалистов отдела эпидемиологического надзора причислены к классу 3.3 (вредный) по биологическому фактору, а труд руководителей – к классу 3.2 (вредный) по напряженности трудового процесса. Труд специалистов со средним медицинским образованием соответствовал классу 2.0 (допустимый).

Для специалистов органов управления фактор «работа с людьми» имеет большое значение, во многом определяя выраженность и значимость нервно-эмоциональных перегрузок в этой группе профессионалов, 85 % которых составляют женщины. Значительный объем работ, продолжительная и напряженная работа с ПЭВМ, высокая ответственность за результаты труда, способствуют развитию у специалистов управления Роспотребнадзора синдрома эмоционального выгорания, формированию психовегетативных

и психосоматических нарушений [9, 22]. Вызывает определенную озабоченность и то, что у значительного количества специалистов (около 42 %) сформирован такой симптом, как «редукция профессиональных обязанностей». Кроме того, установлены четкие гендерные различия в показателях психического и соматического нездоровья, которые в большинстве случаев более неблагоприятны для женского контингента [6, 10].

А.С. Колчиным [14] проведена гигиеническая оценка факторов риска профессионального стресса у специалистов Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в нескольких субъектах Российской Федерации: Омской, Тюменской и Курганской областях, Алтайском и Красноярском краях, Ханты-Мансийском автономном округе. Изучены ведущие факторы трудового процесса специалистов, доказано их влияние на развитие профессионального стресса, носящего умеренные и выраженные признаки с психосоматическими проявлениями, обнаружены наиболее уязвимые органы-мишени: сердечно-сосудистая система и желудочно-кишечный тракт. Автором предложен комплекс мер профилактики стресса и синдрома эмоционального выгорания, в качестве инструмента коррекции рекомендована цветотерапия [14, 15, 16].

Одним из основных критериев состояния здоровья работников является заболеваемость с временной утратой трудоспособности [13]. Анализ ее показателей среди специалистов управления Роспотребнадзора по Ростовской области за 2005–2007 гг. выявил тенденцию к росту во всех группах сравнения. Наиболее выраженными и высокими эти показатели зарегистрированы среди женщин с высшим образованием (54 случая и 717,7 дня на 100 работающих при средней длительности случая нетрудоспособности 13,3 дня). В структуре патологической пораженности у специалистов-женщин преобладали болезни системы кровообращения (23,3 %, чаще гипертоническая болезнь II ст. и вегетативно-сосудистая дистония), на втором месте оказались болезни костно-мышечной системы (19,4 %), на третьем – органов пищеварения (18,7 %). Среди специалистов-мужчин, соответственно: болезни органов пищеварения (30,0 %), органов дыхания (26,7 %) и костно-мышечной системы (23,3 %) [11].

Вместе с тем в доступной литературе отсутствуют данные о комплексной гигиенической оценке условий труда с определением класса и степени вредности профессиональных групп работников в структурных подразделениях испытательных лабораторных центров Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Не системны данные о состоянии их здоровья, отсутствует анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности в аспекте профессиональной принадлежности. Нет информации об уровнях заболеваемости, структуре патологии, о наличии или отсутствии профессиональной заболеваемости. Представляет научный интерес анализ профессионального риска состояния здоровья

сотрудников с применением разных методических подходов, например, с учетом сведений об условиях труда на рабочем месте и медицинских осмотров персонала [23, 24]. Все изложенное определило актуальность, цель и задачи планируемого нами исследования, посвященного комплексному изучению условий труда, выявлению опасных и вредных производственных факторов, воздействующих на работников лабораторного звена Роспотребнадзора, анализу состояния их здоровья и работоспособности, в том числе с применением клинико-лабораторных и психодиагностических методов, для предупреждения формирования производственно обусловленных и профессиональных заболеваний.

#### Литература / References

1. Анищенко Е.Б. Гигиена труда работников ведомственной охраны железнодорожного транспорта: автореф. дис. ... канд. мед. наук. М., 2015. 25 с.  
Anischenko E.V. Occupational health of employees of departmental protection of railway transport: Thesis abstract, PhD. M., 2015. 25 p.
2. Бектасова М.В. Научные основы профилактики нарушения здоровья медицинских работников (на примере г. Владивостока): автореф. дис. ... канд. мед. наук. М., 2007. 25 с.  
Bektasova M.V. Scientific basis for prevention of health problems of medical workers (on the example of Vladivostok): thesis abstract, PhD. Moscow, 2007. 25 p.
3. Бектасова М.В., Капцов В.А., Шепарев А.А. Социально-гигиеническое исследование заболеваемости, образа жизни, условий труда медицинского персонала лечебных учреждений на примере Приморского края // Путь науки. 2014. № 6. С. 109–111.  
Bektasova M.V., Kapsov V.A., Sheparev A.A. Social and hygienic study of morbidity, lifestyle, working conditions of medical staff of medical institutions on the example of Primorsky territory // The Way of Science. 2014. No. 6. P. 109–111.
4. Верзунов В.А. Гигиеническая оценка условий труда и состояния здоровья пожарных: автореф. дис. ... канд. мед. наук. Иркутск, 2006. 14 с.  
Verzunov V.A. Hygienic assessment of working conditions and health of firefighters: thesis abstract, PhD. Irkutsk, 2006. 14 p.
5. Гаврикова С.В. Гигиена труда и оценка риска воздействия производственных факторов на здоровье женщин-работниц почтовой связи: автореф. дис. ... канд. мед. наук. Волгоград, 2012. 21 с.  
Gavrikova S.V. Hygiene of work and risk assessment of the impact of production factors on the health of women postal workers: thesis abstract, PhD. Volgograd, 2012. 21 p.
6. Дронов И.С., Занина М.Я. Гигиеническое значение психологических характеристик личности специалистов Роспотребнадзора // Вестник РУДН. Серия: Медицина. 2008. № 7. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/gigienicheskoe-znachenie-psihologicheskikh-harakteristik-lichnosti-spetsialistov-rospotrebnadzora> (дата обращения: 12.02.2016).  
Dronov I.S., Zanina M.Ya. Hygienic significance of the psychological characteristics of the personality of specialists of the Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing // RUDN Journal of Medicine. 2008. No. 7. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/gigienicheskoe-znachenie-psihologicheskikh-harakteristik-lichnosti-spetsialistov-rospotrebnadzora> (date of access: 12.02.2016).
7. Дубель Е.В. Гигиеническая оценка факторов риска здоровью медицинских работников крупного многопрофильного стационара: автореф. дис. ... канд. мед. наук. СПб., 2016. 25 с.  
Dubel E.V. Hygienic assessment of risk factors for the health of medical workers in a large multi-speciality hospital: thesis abstract, PhD. St. Petersburg, 2016. 25 p.
8. Ермолина Т.А., Мартынова Н.А., Калинин А.Г. [и др.]. Состояние здоровья медицинских работников: обзор литературы // Вестник новых медицинских технологий. 2012. Т. XIX, № 3. С. 197–200.  
Ermolina T.A., Martynova N.A., Kalinin A.G. [et al.]. Health status of health professionals: literature review // Journal of New Medical Technologies. 2012. Vol. XIX, No. 3. P. 197–200.
9. Занина М.Я. Гигиеническая характеристика организации и условий труда специалистов Роспотребнадзора // Современные наукоемкие технологии. 2008. № 8. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/gigienicheskaya-harakteristika-organizatsii-i-usloviy-truda-spetsialistov-rospotrebnadzora> (дата обращения: 02.12.2016).  
Zanina M.Ya. Hygienic characteristics of the organization and working conditions of specialists of the Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing // Modern High Technologies. 2008. No. 8. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/gigienicheskaya-harakteristika-organizatsii-i-usloviy-truda-spetsialistov-rospotrebnadzora> (date of access: 02.12.2016).
10. Занина М.Я. Гигиеническая характеристика психоэмоционального статуса специалистов Роспотребнадзора // Вестник новых медицинских технологий. 2008. Т. XV, № 3. С. 60–63.  
Zanina M.Ya. Hygienic characteristics of psycho-emotional status of specialists of the Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing // Modern High Technologies. 2008. Vol. XV, No. 3. P. 60–63.
11. Занина М.Я. Комплексная гигиеническая и медико-социальная оценка условий труда и здоровья специалистов управления Роспотребнадзора (на примере Ростовской области): автореф. дис. ... канд. мед. наук. СПб., 2010. 21 с.  
Zanina M.Ya. Complex hygienic, medical, and social assessment of working and health conditions of specialists of the Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing (on the example of the Rostov region): thesis abstract, PhD. StP, 2010. 21 p.)
12. Измеров Н.Ф. Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 г. («стратегия 2020») и сохранение здоровья работающего населения России // Медицина труда и промышленная экология. 2012. № 3. С. 1–9.  
Izmerov N.F. The concept of long-term social and economic development of the Russian Federation for the period until 2020 ('strategy 2020') and the preservation of the health of the working population of Russia // Occupational Medicine and Industrial Ecology. 2012. No. 3. P. 1–9.
13. Измеров Н.Ф., Тихонова Г.И. Проблемы здоровья работающего населения в России // Проблемы прогнозирования. 2011. № 3 С. 56–70.  
Izmerov N.F., Tikhonova G.I. The health problems of the working population in Russia // Studies on Russian Economic Development. 2011. No. 3 P. 56–70.
14. Колчин А.С. Гигиеническая оценка факторов риска и профилактика профессионального стресса у специалистов Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека: автореф. дис. ... канд. мед. наук. Омск, 2015. 20 с.  
Kolchin A.S. Hygienic assessment of risk factors and prevention of occupational stress in specialist of the Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing: thesis abstract, PhD. Omsk, 2015. 20 p.
15. Колчин А.С., Демченко В.Г., Плотникова О.В. Комплексная оценка факторов условий труда специалистов Роспотребнадзора по степени риска для здоровья // Профилактическая и клиническая медицина. 2013. № 2. С. 62–66.  
Kolchin A.S., Demchenko V.G., Plotnikova O.V. Complex assessment of labor conditions factors of the Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing specialists in terms of health risk // Preventive and Clinical Medicine. 2013. No. 2. P. 62–66.

16. Колчин А.С., Демченко В.Г., Плотникова О.В. Оценка напряженности трудового процесса и профилактика профессионально обусловленного стресса у специалистов Роспотребнадзора // Известия Самарского научного центра РАН. 2011. № 1–7. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-napryazhennosti-trudovogo-protsesssa-i-profilaktika-professionalno-obuslovlennogo-stressa-u-spetsialistov-rospotrebнад-zora> (дата обращения: 12.02.2016).
- Kolchin A.S., Demchenko V.G., Plotnikova O.V. Assessment of the intensity of the labor process and the prevention of professionally conditioned stress among specialists of the Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing // Proceedings of the Samara Scientific Center of the Russian Academy of Sciences. 2011. No. 1–7. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-napryazhennosti-trudovogo-protsesssa-i-profilaktika-professionalno-obuslovlennogo-stressa-u-spetsialistov-rospotrebнад-zora> (date of access: 12.02.2016).
17. Кузьмин С.В., Гурвич В.Б., Романов С.В. [и др.]. Оптимизация деятельности управления органов Роспотребнадзора по Свердловской области // Гигиена и санитария. 2015. № 2. С. 114–119.
- Kuzmin S.V., Gurvich V.B., Romanov S.V. [et al.]. Optimization of the activity of the management of the bodies of the Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing in the Sverdlovsk region // Hygiene and Sanitation. 2015. No. 2. P. 114–119.
18. Куренкова Г.В., Судейкина Н.А., Лемешевская Е.П. Методические аспекты гигиенической оценки профессионального риска здоровью работников // Сибирский медицинский журнал. 2015. № 7. С. 46–52.
- Kurenkova G.V., Sudeykina N.A., Lemeshesvskaya E.P. Methodical aspects of hygienic assessment of occupational health risks // Siberian Medical Journal. 2015. No. 7. P. 46–52.
19. Никитин А.С. Гигиенические особенности условий труда и состояния здоровья современного литейного и кузнечно-прессового производств предприятия машиностроения и пути их оптимизации: автореф. дис. ... канд. мед. наук. Рязань, 2011. 24 с.
- Nikitin A.S. Hygienic features of working conditions and health status of modern foundry and forging and pressing industries of the machine-building enterprise and ways to optimize them: thesis abstract, PhD. Ryazan, 2011. 24 p.)
20. Овчинникова М.Г. Гигиеническая оценка условий труда и состояния здоровья женщин, занятых в лечебно-профилактических учреждениях Приморского края: автореф. дис. ... канд. мед. наук. Владивосток, 2005. 25 с.
- Ovchinnikova M.G. Hygienic assessment of working conditions and health status of women employed in health care facilities in Primorsky territory: thesis abstract, PhD. Vladivostok, 2005. 25 p.
21. Онищенко Г.Г. Итоги и перспективы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Российской Федерации // Гигиена и санитария. 2012. № 4. С. 4–12.
- Onischenko G.G. Results and trends for ensuring the sanitary and epidemiological wellbeing of the population of the Russian Federation // Hygiene and Sanitation. 2012. No. 4. P. 4–12.
22. Профилактика стрессового состояния работников при различных видах профессиональной деятельности: метод. рекомендации МР 2.2.9.2311-07, утв. руководителем Федер. службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 18.12.2007 г. (введ. 18.03.2008 г.) // Охрана труда в России. Библиотека ГОСТов и нормативов: информ. портал. URL: <http://ohranatruda.ru> (дата обращения: 12.02.2016).
- Prevention of the stress of employees in various types of professional activity: method. recommendations MR 2.2.9.2311-07, approved by the Head of the Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing on 12.18.2007. (effective 03.18.2008.) // Labor protection in Russia. Library of GOSTs and standards: inform. portal. URL: <http://ohranatruda.ru> (date of access: 12.02.2016).
23. Симонова Н.Н. Оценка индивидуального профессионального риска // Охрана труда и пожарная безопасность. 2015. № 4. С. 15–23.
- Simonova N.N. Individual professional risk assessment // Okhrana truda i bezobasnost 2015. No. 4. P. 15–23.
24. Симонова Н.И., Низяева И.В., Назаров С.Г. [и др.]. Сравнительный анализ результатов оценки профессионального риска на основе различных методических подходов // Медицина труда и промышленная экология. 2012. № 1. С. 13–19.
- Simonova N.I., Nizyaeva I.V., Nazarov S.G. [et al.]. Comparative analysis of the results of professional risk assessment on the basis of various methodological approaches // Occupational Medicine and Industrial Ecology. 2012. No. 1. P. 13–19.
25. Синода В.А. Гигиеническое обоснование и внедрение здоровье- и ресурсосберегающей технологии в транспортном машиностроении: автореф. дис. ... д-ра мед. наук. М., 2015. 48 с.
- Sinoda V.A. Hygienic justification and introduction of health and resource-saving technologies in transport engineering: Thesis abstract, MD. M., 2015. 48 p.
26. Транковская Л.В., Анищенко Е.Б., Дыняк Г.С. Состояние здоровья работников ведомственной охраны железнодорожного транспорта // Тихоокеанский медицинский журнал. 2013. № 3. С. 83–85.
- Trankovskaya L.V., Anischenko E.B., Dynyak G.S. State of health of employees of departmental protection of railway transport // Pacific Medical Journal. 2013. No. 3. P. 83–85.
27. Указ Президента РФ от 9 октября 2007 г. № 1351 «Об утверждении концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 г.». URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 12.10.2016).
- Decree of the President of Russia from October 9, 2007. No. 1351 'On the approval of the concept of the demographic policy of the Russian Federation for the period up to 2025'. URL: <http://www.consultant.ru> (date of access: 12.10.2016).
28. Хлюстова Л.В. Гигиеническая оценка влияния производственных факторов на состояние органа зрения работников хлебопекарного производства: автореф. дис. ... канд. мед. наук. Волгоград, 2013. 24 с.
- Khlyustova L.V. Hygienic assessment of the influence of production factors on the state of sight of workers in bakery production: thesis abstract, PhD. Volgograd, 2013. 24 p.
29. Ярыгина М.В. Социально-гигиенические аспекты состояния здоровья работников рефрижераторно-подвижного состава: автореф. дис. ... канд. мед. наук. Владивосток, 2004. 27 с.
- Yarygina M.V. Social and hygienic aspects of the health status of workers in refrigerated-rolling stock: thesis abstract, PhD. Vladivostok, 2004. 27 p.

Поступила в редакцию 13.03.2017.

#### PECULIARITIES OF WORKING CONDITIONS AND HEALTH OF SPECIALISTS OF THE FEDERAL SERVICE FOR SURVEILLANCE ON CONSUMER RIGHTS PROTECTION AND HUMAN WELLBEING

A.A. Vazhenina, L.V. Trankovskaya, E.B. Anischenko, G.A. Tarasenko  
Pacific State Medical University (2 Ostryakova Ave. Vladivostok 690002 Russian Federation)

**Summary.** Analyzed literary sources characterizing working conditions, risk factors of occupational stress development and morbidity with the temporary disability among the employees of the Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing. The highest incidence (54 cases per 100 workers) is recorded here among women with higher education. In the structure of pathological affection, diseases of the circulatory system, musculoskeletal system and digestive organs prevail in women specialists; men have diseases of the digestive organs, respiratory organs and the musculoskeletal system.

**Keywords:** health level, employability, hygienic assessment of working conditions