

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮРО МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»  
МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России)

**МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
ИНВАЛИДНОСТИ**

**(medico-sotsialnye problemy invalidnasty)**

**МОСКВА  
2017/4**

---

---

**«Медико-социальные проблемы инвалидности»  
научно-практический медицинский журнал**

Выходит ежеквартально

Основан в 2011 г.

Журнал представлен в Научной электронной библиотеке

Включен в базу данных РИНЦ (Российский индекс научного цитирования)

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР**

М.А. Дымочка – доктор медицинских наук

**ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА**

М.Н. Пузин – доктор медицинских наук, профессор

**НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР**

Л.Л. Науменко – доктор медицинских наук

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

О.С. Андреева – д.м.н., профессор

И.В. Гурьева – д.м.н., профессор

Н.С. Запарий – д.м.н.

Г.П. Киндрас – д.м.н., профессор

Е.В. Морозова – к.психол.н.

М.А. Рычкова – д.м.н., профессор

Л.А. Тарасова – д.м.н., профессор

Л.Н. Чикинова – д.м.н., профессор

С.Б. Шахсуварян – д.м.н.

М.А. Шкурко – д.м.н.

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

К.П. Афонина (Москва)

Л.П. Абрамова (Москва)

Ю.П. Бойко (Москва)

И.Г. Галь (Москва)

С.П. Запарий (Москва)

Ю.И. Захарченко (Краснодар)

Э.И. Зборовский (Беларусь)

Г.К. Золоев (Новокузнецк)

В.З. Кучеренко (Москва)

Г.Г. Лекарев (Москва)

А.В. Ломакин-Румянцев (Москва)

О.А. Малкаров (Нальчик)

Н.И. Пустотин (Санкт-Петербург)

К.А. Саркисов (Москва)

И.В. Шведовченко (Санкт-Петербург)

В.П. Шестаков (Санкт-Петербург)

Редактор, ответственный секретарь – Е.С. Красновская

Корректор – И.В. Войтехова

Перевод – Н.А. Колбыко

Распространение и подписка – Г.В. Варфоломеева

Размещение в Научной электронной библиотеке – Д.А. Турченкова

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Регистрационное свидетельство ПИ № ФС77-51671 от 2 ноября 2012 г.

Редакция оставляет за собой право сокращать и редактировать статьи.

Мнение авторов статей не всегда совпадает с мнением редакции журнала.

За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет.

ISBN 978-5-9909620-0-2



9 785990 962002

© Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральное бюро медико-социальной экспертизы» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

Все права защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.

Отпечатано в соответствии с предоставленными материалами

ООО «Издат-Принт» 394033, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект 119А, офис 208

Тел.: +7 930 410-92-34

E-mail: 89066790480@mail.ru

Тираж 1000 экз.

---

---

## УВАЖАЕМЫЕ АВТОРЫ!

### При направлении статей в редакцию просим соблюдать правила их оформления.

1. Статья сопровождается официальным направлением, в котором необходимо привести её название, а также фамилии и инициалы всех авторов.
2. Выходные данные статьи оформляются на русском и английском языках и включают:
  - a) название статьи;
  - b) имя, отчество, фамилию, должность, ученую степень и звание, адрес электронной почты каждого автора;
  - c) место работы каждого автора – полное название учреждения (не аббревиатура), почтовый служебный адрес, номер служебного телефона;
  - d) имя, отчество, фамилию и номер телефона автора для работы с редактором.
3. Представляется электронный вариант статьи, а также скан 1-й страницы с названием статьи, подписями всех авторов и их расшифровкой.
4. Статья выполняется в редакторе Microsoft Word (включая таблицы, рисунки и схемы) 12 кеглем шрифта Times New Roman через 1,5 интервала; размер верхнего и нижнего полей – 2 см; правого – 1,5 см; левого – 3 см.
5. Таблицы, рисунки, схемы включаются в основной текст статьи после соответствующей ссылки, имеют собственное название, оформляются компактно и наглядно, не содержат пустых граф; заголовки иллюстрационного материала точно соответствуют его содержанию, а данные – цифрам в тексте.
6. Графики и схемы не должны быть перегружены текстовыми надписями. Фотографии, рисунки, диаграммы представляются в черно-белом варианте.
7. Статья предваряется ключевыми словами и резюме на русском и английском языках.
8. Ключевые слова включают не более 5 – 7 научных терминов, которых нет в названии статьи и резюме; должны быть точными и краткими (по возможности, следует избегать словосочетаний).
9. Резюме отражает основное содержание статьи и выводы, следует логике статьи и выполняет функцию независимого источника информации. Объем резюме 100 – 150 слов.
10. Статья по результатам собственных исследований включает: актуальность проблемы, цель исследования, материалы и методы, результаты и обсуждение, выводы или заключение. Материал излагается без длинного исторического введения, ясным и доступным для читательской аудитории языком. Результаты исследований, в которых трудно оценить достоверность заключения или выводов, требуют статистической обработки цифровых данных.
11. Объем:
  - a) статьи по результатам собственных исследований – от 12 до 18 тыс. знаков (без пробелов), т. е. 5 – 7 печатных страниц;
  - b) аналитические и лекционные материалы, обзорная информация – не более 40 тыс. знаков, т. е. до 20 печатных страниц.
12. В тексте и резюме сокращения (кроме общепринятых) не допускаются.
13. Условные обозначения специальных терминов и аббревиатуры при первом упоминании приводятся полностью. Например: артериальное давление (АД).
14. Каждая статья должна сопровождаться списком цитируемой литературы, оформленным следующим образом:
  - a) сначала приводятся работы отечественных, затем иностранных авторов в алфавитном порядке (работы отечественных авторов, опубликованные на иностранных языках, размещаются среди работ иностранных авторов в общем алфавитном порядке, работы иностранных авторов, опубликованные на русском языке – среди работ отечественных авторов в общем алфавитном порядке);
  - b) при цитировании нескольких работ одного автора (в том числе и в соавторстве) их располагают в хронологическом порядке;
  - c) источники нумеруются, а их нумерация строго соответствует нумерации в тексте статьи;
  - d) библиографическая ссылка включает фамилии и инициалы первых 3 авторов, название работы, источник (руководство, монография, автореферат, журнал и т. д.), место издания, издательство, год издания, том и номер выпуска, страницы «от» и «до» или общее количество страниц;
  - e) ссылки на неопубликованные работы недопустимы;
  - f) в качестве разделителей не следует использовать знаки «//», «-», «( )».За точность библиографии несет ответственность автор.
15. Представление в редакцию статей, опубликованных в других изданиях или направленных для публикации в другие редакции, не допускается.
16. При несоблюдении перечисленных правил статьи не рассматриваются.
17. Рукописи, не принятые к печати, авторам не возвращаются.
18. Все принятые к печати статьи рецензируются (<http://fbmse.ru/mediko-socialnye-problemy-invalidnosti>).
19. Плата за публикацию статей с авторов (включая аспирантов) не взимается.

Статьи следует направлять по адресу: 127486, г. Москва, ул. Ивана Сусанина, д. 3  
ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России  
E-mail: [jurmosp@mail.ru](mailto:jurmosp@mail.ru); контактные телефоны: 8 (499) 487-57-11 доб. 1635, 1636

---

---

## СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

РФ	–	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
АО	–	АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
ФО	–	ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ
ЦФО	–	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФО
СЗФО	–	СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФО
ЮФО	–	ЮЖНЫЙ ФО
СКФО	–	СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФО
ПФО	–	ПРИВОЛЖСКИЙ ФО
УФО	–	УРАЛЬСКИЙ ФО
СФО	–	СИБИРСКИЙ ФО
ДФО	–	ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФО
ФГБУ	–	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ФКУ	–	ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ФБ	–	ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮРО
ГБ	–	ГЛАВНОЕ БЮРО
МСЭ	–	МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА
ВПИ	–	ВПЕРВЫЕ ПРИЗНАННЫЕ ИНВАЛИДАМИ
ППИ	–	ПОВТОРНО ПРИЗНАННЫЕ ИНВАЛИДАМИ
ИПРА	–	ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ПРОГРАММА РЕАБИЛИТАЦИИ ИЛИ АБИЛИТАЦИИ
ПРП	–	ПРОГРАММА РЕАБИЛИТАЦИИ ПОСТРАДАВШЕГО
ТСР	–	ТЕХНИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО РЕАБИЛИТАЦИИ
ПОИ	–	ПРОТЕЗНО-ОРТОПЕДИЧЕСКОЕ ИЗДЕЛИЕ
МКФ	–	МЕЖДУНАРОДНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ, ОГРАНИЧЕНИЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЗДОРОВЬЯ
МКФ-ДП	–	МЕЖДУНАРОДНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ, ОГРАНИЧЕНИЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ
ОЖД	–	ОГРАНИЧЕНИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
БМСЭ	–	БЮРО МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
ВОЗ	–	ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЛПУ	–	ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МКБ-10	–	МЕЖДУНАРОДНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ БОЛЕЗНЕЙ 10-ГО ПЕРЕСМОТРА
ЕАВИИАС МСЭ	–	ЕДИНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ВЕРТИКАЛЬНО- ИНТЕГРИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПО ПРОВЕДЕНИЮ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

**СОДЕРЖАНИЕ****CONTENTS****Раздел I  
РЕАБИЛИТАЦИЯ ИНВАЛИДОВ****Section I  
REHABILITATION OF DISABLED**

- Дымочка М.А., Андреева О.С.**  
Современные тенденции и международная практика профессиональной реинтеграции и возвращения инвалидов к трудовой деятельности
- Киндрас Г.П., Красновская Е.С.**  
Трудовые рекомендации инвалидам вследствие психических расстройств и расстройств поведения
- Андреева О.С., Павлова С.А.**  
Медицинские рекомендации к трудовой деятельности инвалидов с патологией слуха
- Арпентьева М.Р.**  
Особенности отношения больных к нарушениям здоровья и ограничениям жизнедеятельности, стратегии реабилитации
- Смагина Т.Н., Кутовая Л.Н., Зайцева Т.М.**  
Влияние нормативных документов, регламентирующих проведение медико-социальной экспертизы, на динамику показателя полной реабилитации инвалидов (на примере Оренбургской области)
- 7 **Dymochka M.A., Andreeva O.S.**  
Contemporary tendencies and international practice of professional reintegration and return of disabled persons to the labour activity
- 13 **Kindras G.P., Krasnovskaya E.S.**  
Labour recommendations for the disabled due to psychological disorders and disturbances of behaviour
- 28 **Andreeva O.S., Pavlova S.A.**  
Medical recommendations to labour activity of disabled persons with pathology of hearing
- 35 **Arpentieva M.R.**  
The peculiarities of sick persons' attitude to the health impairments and vital activity limitations, the rehabilitation strategies
- 44 **Smagina T.N., Kutovaya L.N., Zaytseva T.M.**  
An influence of normative documents regulating the carrying out of medical-social expertise on dynamics of the disabled people full rehabilitation index (on the example of the Orenburg region)

**Раздел II  
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ****Section II  
ACTUAL QUESTIONS  
OF MEDICAL-SOCIAL EXPERTISE**

- Дымочка М.А., Шахсуварян С.Б., Науменко Л.Л., Красновская Е.С., Верташ О.Ю.**  
Рак желудка: классификация, диагностика, лечение, реабилитация, количественная оценка степени функциональных нарушений при осуществлении медико-социальной экспертизы
- Науменко Л.Л.**  
Особенности медико-социальной экспертизы детей раннего возраста – критерии и условия установления категории «ребенок-инвалид» детям первых 3 лет жизни (методическое пособие)
- Струкова О.Г., Евтухова Т.А., Щукина Т.А., Кара-оол Н.А.**  
Актуальные вопросы медико-социальной экспертизы пострадавших вследствие профессиональных заболеваний в Республике Хакасия
- 53 **Dymochka M.A., Shakhshuvaryan S.B., Naumenko L.L., Krasnovskaya E.S., Vertash O.Yu.**  
A cancer of a stomach: classification, diagnostics, treatment, rehabilitation, qualitative assessment of a degree of functional impairments in the performance of medical-social expertise
- 63 **Naumenko L.L.**  
Specific properties of medical-social expertise of an early age children – criteria and conditions of an establishment of a category “a child-disabled” to children of the first 3 years of life (methodical text-book)
- 79 **Strukova O.G., Yevtukhova T.A., Schukina T.A., Kara-ool N.A.**  
The urgent questions of medical-social expertise of the suffered in consequence of professional diseases in the Republic of Khakassia

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### Раздел III РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНВАЛИДНОСТИ

**Голубев Ю.Ф., Пономарёва Л.М., Чичикин И.А.**  
Анализ первичной заболеваемости и первичной инвалидности вследствие умственной отсталости в Липецкой области за период 2012 – 2016 гг.

**Угольников В.А., Мальцева М.А., Кароль Е.В.**  
Анализ показателей первичной инвалидности вследствие туберкулёза в городе Санкт-Петербурге за период 2014 – 2016 гг.

**Саламатина О.В.**  
Анализ формирования первичной инвалидности вследствие злокачественных новообразований у взрослого населения Челябинской области в динамике за 2012 – 2016 гг.

**Карасенко И.Б.**  
Анализ первичной инвалидности вследствие болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани среди взрослого населения Сахалинской области за период 2012 – 2016 гг.

**Запарий С.П., Лецкая О.А., Кошелева О.В.**  
Сравнительный анализ динамики показателей повторной инвалидности вследствие сахарного диабета среди взрослого населения г. Москвы, Центрального федерального округа и Российской Федерации

**Струкова О.Г., Кара-оол Н.А., Науман С.П., Чистобаева А.А.**  
Структура инвалидности вследствие болезней органов дыхания среди взрослого населения Республики Хакасия за период 2014 – 2016 гг.

### СПЕЦИАЛИСТАМ ПО МЕДИКО СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ

**Дымочка М.А., Чикинова Л.Н.**  
Актуальные вопросы аккредитации специалистов с высшим медицинским образованием государственных учреждений медико-социальной экспертизы

### Section III REGIONAL PROBLEMS OF DISABILITY

**87 Golubev Yu.F., Ponomaryova L.M., Chichikin I.A.**  
An analysis of primary morbidity and primary disability in consequence of mental retardation in the Lipetsk area for a period of 2012 – 2016 years

**92 Ugolkov V.A., Maltseva M.A., Karol E.V.**  
An analysis of indicators of primary disability in consequence of tuberculosis in the city of Saint-Petersburg for a period of 2014 – 2016 years

**96 Salamatina O.V.**  
An analysis of the primary disability formation because of malignant neoplasms in the adult population of the Chelyabinsk area in dynamics for 2012 – 2016 years

**102 Karasenko I.B.**  
An analysis of a primary disability because of the skeletal-muscular system and the connective tissue diseases among the adult population in the Sakhalin area for a period of 2012 – 2016 years

**108 Zapariy S.P., Letskaya O.A., Kosheleva O.V.**  
Comparative analysis of repeated disability indicators dynamics in consequence of diabetes mellitus among the adult population of the city of Moscow, the Central Federal District and the Russian Federation

**113 Strukova O.G., Kara-ool N.A., Nauman S.P., Chistobaeva A.A.**  
The structure of disability in consequence of respiratory organs diseases among the adult population of the Republic of Khakassia for the period of 2014 – 2016 years

### FOR THE SPECIALISTS OF MEDICAL-SOCIAL EXPERTISE

**118 Dymochka M.A., Chikinova L.N.**  
The current questions of accreditation of specialists with the higher medical education of the state institutions for medical-social expertise

РАЗДЕЛ I

РЕАБИЛИТАЦИЯ ИНВАЛИДОВ

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРАКТИКА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ РЕИНТЕГРАЦИИ И ВОЗВРАЩЕНИЯ ИНВАЛИДОВ  
К ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

УДК [364+616-036.86]+331

М.А. Дымочка, О.С. Андреева – os\_andreeva@mail.ru  
ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России, г. Москва

**Ключевые слова:** право на труд; антидискриминационное законодательство; рынок труда; трудовой куратор; служба трудоустройства; работодатель; финансовая поддержка; система квотирования.

**Резюме.** Приведены основные положения Конвенции ООН о правах инвалидов, в которых изложены меры по обеспечению их трудового устройства и занятости. Описаны причины низкого уровня занятости среди инвалидов, сформулированные Международной организацией труда. Освещен существующий международный опыт по содействию в трудоустройстве и занятости инвалидов. Проанализированы использующие в мировой практике четыре категории занятости инвалидов: открытая занятость, защищенная занятость, занятость с поддержкой, занятость на социальных предприятиях. Рассмотрена модель индивидуальной поддержки инвалидов на открытом рынке труда (поддерживаемое трудоустройство). Представлены специальные программы по возвращению инвалидов к трудовой деятельности, разработанные Международной ассоциацией социального обеспечения и основанные на анализе и изучении наиболее успешных практических моделей, применяемых организациями социального обеспечения.

CONTEMPORARY TENDENCIES AND INTERNATIONAL PRACTICE  
OF PROFESSIONAL REINTEGRATION AND RETURN OF DISABLED PERSONS  
TO THE LABOUR ACTIVITY

М.А. Dymochka, O.S. Andreeva  
FSBI FB MSE of Mintrud of Russia, the city of Moscow

**Key words:** right for labour; antidiscrimination legislation; market of labour; labour curator; service of employment; employer; financial support; system of quotation.

**Resume.** There have been presented the main provisions of the UN Convention on the rights of the persons with disabilities where the measures have been stated on the support of their work provision and employment. There have been described the reasons of a low employment level among disabled persons formulated by International organization of labour. The questions of existing international experience on cooperation in work provision and employment of the invalids have been elucidated. There have been analyzed existing in the world practice four categories of employment of the disabled: open employment, protected employment, the employment with support, the employment on the social enterprises. There has been presented a model of individual support of invalids on the open market of labour (supported work provision). The special programs on return of disabled persons to the labour activity have been presented, worked out by the International association of social security and based on the analysis and studying of the most successful practical models used by the organizations of social security.

### Литература

1. Инвалидность и рабочие места: практика компаний. *Рабочий документ № 3*. Женева: Международная организация труда; Бюро по деятельности работодателей и Департамент по профессиональным навыкам и возможностям трудоустройства, 2010, С. 99.

2. Конвенция о правах инвалидов. Принята резолюцией 61/106 Генеральной Ассамблеи ООН от 13.12.2006. Ратифицирована Российской Федерацией Федеральным законом от 03.05.2012 № 46-ФЗ «О ратификации Конвенции о правах инвалидов». Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

3. Конвенция Международной организации труда № 159 о профессиональной реабилитации и занятости инвалидов. Женева, 20 июня 1983 г. *Электронный ресурс: сайт Конституции Российской Федерации*. URL: <http://constitution.garant.ru/act/right/megdunar/2540657/#text> (дата обращения 11.10.2017).

4. О'Рейли А. Права людей с ограниченными возможностями на достойный труд. Женева: Международное бюро труда, 2007, С. 150.

5. *Руководство МАСО*. Программы реинтеграции и возвращения к трудовой деятельности. Женева: Международная организация социального обеспечения, 2015, С. 55.

### References

1. Invalidnost' i rabochie mesta: praktika kompaniy. *Rabochiy dokument № 3* [Disability and work places: practical experience of the companies. *Working document No. 3*. Geneva: International organization of labour; the bureau on activity of employers and the Department on occupational skills and the possibilities of labour provision Publ., 2010, pp. 99.

2. *UN Convention* "On the rights of Persons with Disabilities". Adopted by the resolution 61/106 of UN General Assembly from 13.12.2006. Ratified by the Russian Federation: Federal Law from 03.05.2012 no. 46-FL "About ratification of Convention on the rights of persons with disabilities". (In Russ.). Accessed from reference-legal system "ConsultantPlus".

3. *Konventsiya Mezhdunarodnoy organizatsii truda № 159 o professional'noy reabilitatsii i zanyatosti invalidov* [Convention of the International organization of labour No. 159 about occupational rehabilitation and employment of disabled persons]. Geneva, June 20, 1983. *Site Konstitutsii Rossiyskoy Federatsii* [Constitution of the Russian Federation] Available at: <http://constitution.garant.ru/act/right/megdunar/2540657/#text> (accessed on 11.10.2017).

4. O'Reyli A. Prava lyudey s ogranichennymi vozmozhnostyami na dostoinnyy trud [The rights of people with limited possibilities for worthy labour]. Geneva: International bureau of labour Publ., 2007, pp. 150.

5. *Rukovodstvo MASO*. Programmy reintegratsii i vozvrashcheniya k trudovoy deyatel'nosti [Manual of MASO. The programs of reintegration and return to labour activity]. Geneva: International organization of social security Publ., 2015, pp. 55.

## ТРУДОВЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ИНВАЛИДАМ ВСЛЕДСТВИЕ ПСИХИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ И РАССТРОЙСТВ ПОВЕДЕНИЯ

УДК [364+331]+616.98

Г.П. Киндрас, Е.С. Красновская – 19751975@bk.ru  
ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России, г. Москва

**Ключевые слова:** нарушения способности к трудовой деятельности; расстройства личности; дезорганизация поведения; критика к своему состоянию и окружающей действительности; противопоказания к выполнению работ; нерегламентированная работа; лечебно-трудовые мастерские.

**Резюме.** Трудоустройство инвалидов вследствие психических расстройств и расстройств поведения является важной задачей, так как труд оказывает значимое лечебное и реабилитационное воздействие. Формирование трудовых рекомендаций – один из самых сложных разделов медико-социальной экспертизы, который требует от специалистов знания не только клинических особенностей различных психических болезней и нормативно правовой документации, регламентирующей трудовое устройство инвалидов, но и специфики профессиональной деятельности и производственных операций в различных отраслях промышленности. Представлен ряд общих положений, сформулированных на основании наиболее значимых клиничко-биологических и психосоциальных критериев определения условий и видов труда для инвалидов вследствие основных нозологических форм психических болезней (умственная отсталость; шизофрения; аффективные расстройства; невротические, связанные со стрессом и соматоформные расстройства; органические, включая симптоматические, психические расстройства; эпилепсия). Дифференцированно по степени выраженности нарушений психических функций рассмотрены условия труда и виды работ, доступные инвалидам вследствие перечисленной



патологии. Поскольку постепенное усложнение трудовых процессов тренирует и укрепляет компенсаторные механизмы, способствует сохранению профессиональных качеств и облегчает переход к труду в условиях обычного производства, правильные трудовые рекомендации позволяют каждому конкретному инвалиду достигнуть максимально доступного для него уровня социально-трудовой (ре)адаптации.

### LABOUR RECOMMENDATIONS FOR THE DISABLED DUE TO PSYCHICAL DISORDERS AND DISTURBANCES OF BEHAVIOUR

G.P. Kindras, E.S. Krasnovskaya

FSBI FB MSE of Mintrud of Russia, the city of Moscow

**Key words:** *impairments of a capacity for labour activity; disorders of a personality; disorganization of behaviour; critics relatively one's own state and surrounding reality; contraindications to the work performance; non-regulated work; therapeutic-labour workshops.*

**Resume.** *The employment of the disabled in consequence of psychical disorders and disturbances of behaviour is an important task as the labour exerts a meaningful therapeutic and rehabilitative influence. The formation of labour recommendations is one of the most complicated units of medical-social expertise as it demands from the specialists the knowledge of not only clinical particulars of various psychic diseases and the normative-legal documentation regulating the labour employment of invalids, but the specificity of a professional activity and industrial procedures in the different fields of industry. There has been presented the number of common statements formulated on the basis of the most significant clinical-biological and psycho-social criteria of definition of the terms and types of the labour for the disabled in consequence of the main nosologic forms (mental retardation; schizophrenia; affective disturbances; neurotic ones, connected with stress and somato-formed disorders; organic ones, including symptomatic; psychical disturbances; epilepsy). Differentially, by the degree of the impairments manifestations of psychical functions, the terms of work and the types of work have been considered, accessible to the invalids because of enumerated kinds of pathology. As far as the gradual complicating of the labour processes trains and strengthens compensatory mechanisms, contributes to the saving of professional properties and facilitates the transition to the labour under the ordinary industry conditions, the regular labour recommendations make it possible for every factual disabled person to achieve maximally accessible for him (her) level of socially-labour (re) adaptation.*

#### Литература

1. Воронцова Г.С. Экспертная тактика при решении вопросов трудоспособности больных приступообразной шизофренией. *Методические рекомендации для врачебно-трудовых экспертных комиссий*. Москва: Министерство социального обеспечения РСФСР; ЦИЭТИН, 1971, 18 с.

2. Врачебно-трудовая экспертиза, профилактика инвалидности и социально-трудовая реабилитация больных и инвалидов при психопатиях и психопатоподобных состояниях. *Методические рекомендации для врачей ВТЭК*. Разработчики и составители Р.М. Войтенко, В.Ф. Батюкова, А.П. Рауш. Под ред. Р.М. Войтенко. Ленинград: Министерство социального обеспечения РСФСР; ЛИУВЭК, 1988, 19 с.

3. Дымочка М.А., Лаврова Д.И., Киндрас Г.П., Красновская Е.С. Медико-социальная экспертиза при шизофрении. *Учебно-методическое пособие*. Москва: ФГУ ФБ МСЭ ФМБА России, 2011, 16 с.

#### References

1. Vorontsova G.S. *Ekspertnaya taktika pri reshenii voprosov trudospobnosti bol'nykh pristupoobraznoy shizofreniiy. Metodicheskie rekomendatsii dlya vrachebno-trudovykh ekspertnykh komissiy* [Expert tactics in the solution of the questions of labour capacity of sick persons with paroxysmal schizophrenia. *Methodical recommendations for the doctor-labour expert commissions*]. Moscow: The Ministry of social protection of the RSFSR; TSJETIN Publ., 1971, 18 p.

2. *Vrachebno-trudovaya ekspertiza, profilaktika invalidnosti i sotsial'no-trudovaya rehabilitatsiya bol'nykh i invalidov pri psikhopat'yakh i psikhopatopodobnykh sostoyaniyakh. Metodicheskie rekomendatsii dlya vrachey VTEK* [The doctor-labour expertise, prophylaxis of disability and socially-labour rehabilitation of sick persons and the disabled in psychopathies and psychopathosimilar states. *Methodical recommendations for doctors of VTEK*]. The developers and compliers R.M. Voitenko, V.F. Batyukova, A.P. Raush. Edited by R.M. Voitenko. Leningrad: The Ministry of social security of the RSFSR; LIUBEK Publ., 1988, 19 p.

3. Dymochka M.A., Lavrova D.I., Kindras G.P., Krasnovskaya E.S. *Mediko-sotsial'naya ekspertiza pri shizofrenii. Uchebno-metodicheskoe posobie* [Medical-social expertise in schizophrenia. *Educational-methodical guide-book*. Moscow: FSI FB MSE FMBA of Russia Publ., 2011, 16 p.

4. Казаковцев Б.А. Клинический и трудовой прогноз при эпилептической деменции (в свете задач врачебно-трудовой экспертизы). *Автореферат дис. ... канд. мед. наук*. Москва, 1976, 23 с.
5. Киндрас Г.П. Медико-социальная экспертиза. В кн.: *Психиатрия. Руководство для врачей. Под ред. А.С. Тиганова*. Москва: Медицина, 2012, Т. 1, С. 390-407.
6. Киндрас Г.П. Общие принципы и методические подходы при медико-социальной экспертизе и реабилитации больных шизофренией. *Методическое пособие*. Москва: Федеральный научно-практический центр в медико-социальной экспертизе и реабилитации инвалидов; Министерство труда и социального развития Российской Федерации, 2003, 29 с.
7. Киндрас Г.П. Современные проблемы медико-социальной экспертизы при психических заболеваниях. *Автореферат дис. ... д-ра мед. наук*. Москва, 2001, 47 с.
8. Киндрас Г.П., Миронова О.А. Посттравматические стрессовые расстройства (ПТСР) в практике медико-социальной экспертизы. *Методические рекомендации для врачей ВТЭК*. Москва: Федеральный научно-практический центр медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов, 1993, 11 с.
9. Кирьянова Е.М. Больные шизофренией с неустойчивой трудовой адаптацией. *Автореферат дис. ... канд. мед. наук*. Москва, 1994, 24 с.
10. Клинические и социальные критерии трудового прогноза больных шизофренией с приступообразным течением. *Методические рекомендации для врачей ВТЭК*. Составители Г.С. Воронцова, М.С. Розова, М.В. Дувакина. Москва: ЦИЭТИН, 1975, 24 с.
11. Критерии оценки состояния трудоспособности и показания к трудовому устройству инвалидов с детства вследствие психических заболеваний. *Методические рекомендации для врачей ВТЭК*. Составители М.С. Розова, А.А. Сировский. Москва: Министерство социального обеспечения РСФСР; ЦИЭТИН, 1981, 20 с.
12. Лаврова Д.И., Киндрас Г.П., Либман Е.С. и др. Экспертно-реабилитационная диагностика способности контролировать свое поведение. *Методические рекомендации*. Москва: Федеральный научно-практический центр медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов, 2000, 26 с.
4. Kazakovtsev B.A. Klinicheskiy i trudovoy prognoz pri epilepticheskoy dementsii (v svete zadach vrachebno-trudovoy ekspertizy). *Avtoreferat dis. ... kand. med. nauk* [Clinical and labour prognosis in epileptic dementia (in conformity with the tasks of the doctor-labour expertise). *The author's abstract of diss ... of cand. med. sc*], Moscow, 1976, 23 p.
5. Kindras G.P. Mediko-sotsial'naya ekspertiza [Medical social expertise]. In a book: *Psikhiatriya. Rukovodstvo dlya vrachey* [Psychiatry. Manual for doctors]. Edited by A.S. Tiganov. Moscow: Meditsina Publ., 2012, vol. 1, pp. 390-407.
6. Kindras G.P. Obshchie printsipy i metodicheskie podkhody pri mediko-sotsial'noy ekspertize i reabilitatsii bol'nykh shizofreniy. *Metodicheskoe posobie* [General principles and methodical approaches in medical-social expertise and rehabilitation of sick persons with schizophrenia. *Methodical guide-book*]. Moscow: The Federal scientific-practical center for medical-social expertise and rehabilitation of disabled persons; The Ministry of labour and social development of the Russian Federation Publ., 2003, 29 p.
7. Kindras G.P. Sovremennye problemy mediko-sotsial'noy ekspertizy pri psikhicheskikh zabolevaniyakh. *Avtoreferat dis. ... dokt. med. nauk* [Contemporary problems of medical-social expertise in psychical diseases. *The author's abstract of diss ... of dr.med.sc*]. Moscow, 2001, 47 p.
8. Kindras G.P., Mironova O.A. Posttravmaticheskie stressovye rasstroystva (PTSR) v praktike mediko-sotsial'noy ekspertizy. *Metodicheskie rekomendatsii dlya vrachey VTEK* [Post-traumatic stress disorders (PTSD) in practice of medical-social expertise. *Methodical recommendations for the doctors of VTEK*]. Moscow: The Federal scientific-practical center for Medical-social expertise and rehabilitation of disabled persons Publ., 1993, 11 p.
9. Kir'yanova E.M. Bol'nye shizofreniy s neustoychivoy trudovoy adaptatsiyey. *Avtoreferat dis. ... kand. med. nauk* [Sick persons with schizophrenia with unstable labour adaptation. *The author's abstract of diss ... of cand. med. sc.*]. Moscow, 1994, 24 p.
10. Klinicheskie i sotsial'nye kriterii trudovogo prognoza bol'nykh shizofreniy s pristupoobraznym techeniem. *Metodicheskie rekomendatsii dlya vrachey VTEK* [Clinical and social criteria of labour prognosis for the sick persons with schizophrenia with paroxizmal course. *Methodical recommendations for doctors of VTEK*]. The compliers G.S. Vorontsova, M.S. Rozova, M.V. Duvakina. Moscow: TSIIETIN Publ., 1975, 24 p.
11. Kriterii otsenki sostoyaniya trudosposobnosti i pokazaniya k trudovomu ustroystvu invalidov s detstva vsledstvie psikhicheskikh zabolevaniy. *Metodicheskie rekomendatsii dlya vrachey VTEK* [Criteria of the state of labour capacity assessment and indications to the labour employment of the disabled from childhood in consequence of psychical diseases. *Methodical recommendations for the doctors of VTEK*]. The compliers M.S. Rozova, A.A. Syrovskiy. Moscow: The Ministry of social security of the RSFSR, TSIIETIN Publ., 1981, 20 p.
12. Lavrova D.I., Kindras G.P., Libman E.S. et al. Ekspertno-reabilitatsionnaya diagnostika sposobnosti kontrolirovat' svoe povedenie. *Metodicheskie rekomendatsii* [Expert-rehabilitative diagnostics of a capacity to control one's own behavior. *Methodical recommendations*]. Moscow: The Federal scientific-practical center for medical-social expertise and rehabilitation of the disabled Publ., 2000, 26 p.

13. Носкова О.Г. Психология труда. *Учебное пособие для студентов высших учебных заведений*. Под ред. Е.А. Климова. Москва: Издательский центр «Академия», 2004, 384 с.
14. О классификациях и критериях, используемых при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы. *Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.12.2015 № 1024н* (ред. от 05.07.2016). Зарегистрировано в Минюсте России 20.01.2016 № 40650. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».
15. О специальной оценке условий труда. *Федеральный закон Российской Федерации от 28.12.2013 № 426-ФЗ* (ред. от 01.05.2016). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».
16. Об утверждении методических рекомендаций по перечню рекомендуемых видов трудовой и профессиональной деятельности инвалидов с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности. *Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.08.2014 № 515*. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».
17. Об утверждении СП 2.2.9.2510-09. *Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18.05.2009 № 30* (вместе с «СП 2.2.9.2510-09. Гигиенические требования к условиям труда инвалидов. Санитарные правила»). Зарегистрировано в Минюсте РФ 09.06.2009 № 14036. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».
18. Организация восстановительного лечения и трудоустройства психически больных в промышленности и сельском хозяйстве. *Методические рекомендации*. Разработчики Е.Д. Красик, А.И. Потапов, М.И. Петров и др. Москва: Министерство социального обеспечения РСФСР, 1978, 16 с.
19. Петрунек В.П. Развитие форм социально-трудовой реабилитации психически больных и инвалидов в СССР и за рубежом. *Обзорная информация. Серия: врачебно-трудовая экспертиза и восстановление трудоспособности инвалидов*. Москва: Министерство социального обеспечения РСФСР, 1973, 47 с.
20. Профессиональная и социально-психологическая адаптация больных эпилепсией в условиях обычного предприятия. *Методические рекомендации для врачей ВТЕК*. Составители Л.И. Вайман, В.Н. Судаков. Москва: Министерство социального обеспечения РСФСР; ЦИЭТИН, 1978, 19 с.
21. Психиатрия. *Национальное руководство*. Москва: Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2009, 992 с.
13. Noskova O.G. *Psikhologiya truda. Uchebnoe posobie dlya studentov vysshikh uchebnykh zavedeniy* [Psychology of the labour. *Educational guide-book for students of the higher educational institutions*]. Edited by E.A. Klimov. Moscow: Publishing center "Akademiya" ["Academia"], 2004, 384 p.
14. About classifications and criteria used in performing medical-social expertise of the citizens by the federal state institutions of medical-social expertise. *The Order of Ministry of Labour and social protection of the Russian Federation from 17.12.2015 No. 1024n* (ed. from 05.07.2016). Has been registered in Minjust of Russia on 20.01.2016 No. 40650. (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".
15. About special evaluation of conditions of labour. *The Federal law of the Russian Federation from 28.12.2013 No. 426-FL* (ed. by 01.05.2016). (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".
16. About confirmation of methodical recommendations on the list of recommended types of the labour and professional activity of the disabled in consideration of impaired functions and limitation their vital activity. *The Order of Ministry of labour and social protection of the Russian Federation from 04.08.2014 No. 515*. (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".
17. About confirmation of SR of 2.2.9.2510-09. *The Resolution of a Chief state sanitary doctor of the RF from 18.05.2009 No.30* (together with "SR 2.2.9.2510-09. Hygienic demands to conditions of the disabled' labour. Sanitary rules"). Has been registered in Minjust of the RF on 09.06.2009 No. 14036. (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".
18. Organizatsiya vosstanovitel'nogo lecheniya i trudoustroystva psikhicheski bol'nykh v promyshlennosti i sel'skom khozyaystve. *Metodicheskie rekomendatsii* [Organization of restorative treatment and employment of psychically ill patients in the industry and agriculture. *Methodical recommendations*]. The developers E.D. Krasik, A.I. Potapov, M.I. Petrov et al. Moscow: The Ministry of social security of the RSFSR Publ., 1978, 16 p.
19. Petrunek V.P. Razvitie form sotsial'no-trudovoy reabilitatsii psikhicheski bol'nykh i invalidov v SSSR i za rubezhom. *Obzornaya informatsiya. Seriya: vrachebno-trudovaya ekspertiza i vosstanovlenie trudospobnosti invalidov* [The development of the forms of socially-labour rehabilitation of psychically ill patients and invalids in the USSR and abroad. *Review information. In a series: The doctor-labour expertise and restoration of labour capacity of invalids*]. Moscow: The Ministry of social security of the RSFSR Publ., 1973, 47 p.
20. Professional'naya i sotsial'no-psikhologicheskaya adaptatsiya bol'nykh epilepsiyey v usloviyakh obychnogo predpriyatiya. *Metodicheskie rekomendatsii dlya vrachey VTEK* [The professional and socially-psychologic adaptation of the persons suffered from epilepsy under conditions of an ordinary enterprise. *Methodical recommendations for the doctors of VTEK*]. The compliers L.I. Vaiman, V.N. Sudakov. Moscow: The Ministry of social security of the RSFSR; TSIETIN Publ., 1978, 19 p.
21. Psikhiatriya. *Natsional'noe rukovodstvo* [Psychiatry. *The National manual*]. Moscow: Publishing group "GEOTAR-Media", 2009, 992 p.

22. Психиатрия. *Справочник практического врача*. Под ред. А.Г. Гофмана. Москва: «МЕДпресс-информ», 2010, 608 с.
23. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда. *P 2.2.2006-05 Гигиена труда*. Утверждены руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 29.07.2005. *Электронный ресурс: Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации*. URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200040973> (дата обращения 20.09.2017).
24. Современные принципы врачебно-трудовой экспертизы больных шизофренией с непрерывным течением процесса. *Методические рекомендации для врачей ВТЭК*. Составители М.С. Розова, Т.Г. Дробашенко, Г.П. Киндрас. Москва: Министерство социального обеспечения РСФСР; ЦИЭТИН, 1983, 36 с.
25. Социально-трудовая реабилитация больных эпилепсией. *Методические рекомендации для врачей ВТЭК*. Составители Л.И. Вайман, М.С. Розова. Москва: Министерство социального обеспечения РСФСР; ЦИЭТИН, 1976, 22 с.
26. Справочник по медико-социальной экспертизе и реабилитации. Под ред. М.В. Коробова, В.Г. Помникова. Изд. 2-е. Санкт-Петербург: Гиппократ, 2005, 854 с.
27. Уровни социально-трудовой адаптации больных шизофренией на стадии ремиссии (критерии ВТЭ и показания к рациональному трудовому устройству). *Методические рекомендации для врачей ВТЭК*. Составители М.С. Розова, Г.П. Киндрас, Т.Г. Дробашенко, В.Г. Соха. Москва: Министерство социального обеспечения РСФСР; ЦИЭТИН, 1986, 19 с.
28. Цыганков Б.Д., Овсянников С.А. Психиатрия. *Руководство для врачей*. Москва. Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2011, 496 с.
29. Чуркин А.А., Мартюшов А.Н. Краткое руководство по использованию МКБ-10 в психиатрии и наркологии. Москва: «Триада-Х», 1999, 232 с.
30. Чуркин А.А., Мартюшов А.Н. Практическое руководство по применению МКБ-10 в психиатрии и наркологии. Москва: Издательство Государственного Научного Центра социальной и судебной психиатрии им. В.П. Сербского, 2004, 140 с.
22. Psikiatriya. *Spravochnik prakticheskogo vracha*. [Psychiatry. A guide-book of a practicing doctor]. Edited by A.G. Gofman. Moscow: "MEDpress-inform" Publ., 2010, 608 p.
23. Manual on hygienic evaluation of the factors of the work environment and the working process. The criteria and classifications of the labour conditions. *P 2.2.2006-05 The Hygiene of labour*. There have been confirmed by the Head on supervision in the sphere of a consumer right and human welfare, By the Chief state sanitary doctor of the Russian Federation on 29.07.2005. *Site An Electronic foundation of the legal and normative-technical documentation*. Available at: <http://docs.cntd.ru/document/1200040973> (accessed 20.09.2017).
24. Sovremennye printsipy vrachebno-trudovoy ekspertizy bol'nykh shizofreniy s nepreryvnyim techeniem protsessa. *Metodicheskie rekomendatsii dlya vrachey VTEK*. Contemporary principles of the doctor-labour expertise of the patients with schizophrenia with continuous course of the process. *Methodical recommendations for the doctors of VTEK*. The compliers M.S. Rozova, T.G. Drobashenko. G.P. Kindras. Moscow: The Ministry of social security of the RSFSR; TSIETIN Publ., 1983, 36 p.
25. Sotsial'no-trudovaya reabilitatsiya bol'nykh epilepsiy. *Metodicheskie rekomendatsii dlya vrachey VTEK* [Social-labour rehabilitation of sick persons with epilepsy. *Methodical recommendations for the doctors of VTEK*]. The compliers L.I. Vaiman, M.S. Rozova. Moscow: The Ministry of social security of the RSFSR; TSIETIN Publ., 1976, 22 p.
26. Spravochnik po mediko-sotsial'noy ekspertize i reabilitatsii [A guide-book on medical-social expertise and rehabilitation]. Edited by M.V. Korobov, V.G. Pomnikov. Ed. 2<sup>nd</sup>. Saint-Petersburg: Hippocrates [Gippokrat], 2005, 854 p.
27. Urovni sotsial'no-trudovoy adaptatsii bol'nykh shizofreniy na stadii remissii (kriterii VTE i pokazaniya k ratsional'nomu trudovomu ustroystvu). *Metodicheskie rekomendatsii dlya vrachey VTEK* [The levels of social-labour adaptation of the patients with schizophrenia at the stage of remission. (criteria of VTE and indications to a rational labour employment). *Methodical recommendations for the doctors of VTEK*]. The compliers: M.S. Rozova, G.P. Kindras, T.G. Drobashenko, V.G. Sokha. Moscow: The Ministry of social security of the RSFSR; TSIETIN Publ., 1986, 19 p.
28. Tsygankov B.D., Ovsyannikov S.A. Psikiatriya. *Rukovodstvo dlya vrachey* [Psychiatry. *Manual for the doctors*]. Moscow: Publishing group "GEOTAR-Media", 2011, 496 p.
29. Churkin A.A., Martyushov A.N. Kratkoe rukovodstvo po ispol'zovaniyu MKB-10 v psikiatrii i narkologii [Concise manual on the use of ICD-10 in psychiatry and narcology]. Moscow: "Triada-X" Publ., 1999, 232 p.
30. Churkin A.A., Martyushov A.N. Prakticheskoe rukovodstvo po primeneniyu MKB-10 v psikiatrii i narkologii [Practical manual on the use of ICD-10 in psychiatry and narcology]. Moscow: Publishing House of the State Scientific Center of social and forensic psychiatry named after V.P. Serbsky, 2004, 140 p.

МЕДИЦИНСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ИНВАЛИДОВ С ПАТОЛОГИЕЙ СЛУХА

УДК [364+331]+616.28-008.1

О.С. Андреева – os\_andreeva@mail.ru, С.А. Павлова – rehabcentr@mail.ru  
ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России, г. Москва

**Ключевые слова:** степень снижения слуха; порог слышимости; рынок труда; трудовое устройство; медицинские противопоказания; специальное рабочее место.

**Резюме.** Социальная политика Российской Федерации обуславливает особую актуальность вопросов трудоустройства инвалидов, в том числе вследствие болезней уха и сосцевидного отростка. Перечислены виды трудовой деятельности, доступные больным с сенсорными (слух) и вестибулярными нарушениями, в также возможности их профессионального образования. Приведена градация нарушений функций слуха по степени выраженности и в процентах. Отмечены требования к оснащению (оборудованию) специальных рабочих мест для слабослышащих (III и IV степени тугоухости) и глухих инвалидов. Указаны виды работ, которые не следует рекомендовать инвалидам с патологией органа слуха, а также дополнительные медицинские противопоказания к выполнению работ, при которых обязательно проведение предварительных и периодических медицинских осмотров, к приему на работу и работе, связанной с вредными и/или опасными производственными факторами. Даны рекомендации по видам и условиям труда, доступным данному контингенту инвалидов в зависимости от наименования болезней, травм или дефектов, их последствий и степени нарушения функций.

MEDICAL RECOMMENDATIONS TO LABOUR ACTIVITY  
OF DISABLED PERSONS WITH PATHOLOGY OF HEARING

O.S. Andreeva, S.A. Pavlova

FSBI FB MSE of Mintrud of Russia, the city of Moscow

**Key words:** degree of the hearing loss; threshold of audibility; labor market; labour provision; medical contraindications; special work place.

**Resume.** The social policy of the Russian Federation is conditioned by an especial actuality of the issues of labour employment for the disabled, including disability due to the ear diseases and the mastoid process. There have been enumerated the types of labour activity, accessible to the patients with sensory (hearing) and vestibular impairments as well as possibilities of their occupational education. There has been presented the gradation of impairments of the hearing functions by the degree of expressiveness and in per cent. There have been marked the demands to the support (equipment) of special work places for people with weakened hearing (III and IV degree of hypoacusis) and deaf disabled people. The types of works have been indicated which should not be recommended to the persons with pathology of a hearing organ, as well as additional medical contraindications to performance of the works where compulsory carrying out of preliminary and periodical medical examinations takes place as well as admittance to the work and the work connected with harmful and/or dangerous industrial factors. There have been given the recommendations on the types and conditions of labour accessible to the given contingent of the disabled in dependence on the titles of diseases, traumas or defects, their sequels and the degree of the function impairment.

Использованные нормативно-правовые документы  
и литература

1. Лунёв В.П., Лазарева Е.С. Медико-социальная экспертиза лиц с нарушением функции слуха. *Методические рекомендации*. Орел: ГОУ ВПО «Орловский государственный университет»; Медицинский институт; ФМБА России; ФГУ «ГБ МСЭ по Орловской Области», 2011, 22 с.

References

1. Lunev V.P., Lazareva E.S. Mediko-sotsial'naya ekspertiza lits s narusheniem funktsii slukha. *Methodicheskie rekomendatsii* [Medical-social expertise of persons with hearing function impairments. *Methodical recommendations*]. Oryol: SEI HPE "Oryol state university"; Medical institute; FBMBA of Russia; FSI "CB MSE on the Oryol area" Publ., 2011, 22 p.

2. О занятости населения в Российской Федерации. *Закон Российской Федерации* от 19.04.1991 № 1032-1 (ред. от 29.07.2017). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

3. О классификациях и критериях, используемых при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы. *Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации* от 17.12.2015 № 1024н (ред. от 05.07.2016). Зарегистрировано в Минюсте России 20.01.2016 № 40650. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

4. О мероприятиях по реализации государственной социальной политики. *Указ Президента Российской Федерации* от 07.05.2012 № 597. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

5. О социальной защите инвалидов в Российской Федерации. *Федеральный закон Российской Федерации* от 24.11.1995 № 181-ФЗ (ред. от 01.06.2017). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

6. О специальной оценке условий труда. *Федеральный закон Российской Федерации* от 28.12.2013 № 426-ФЗ (ред. от 01.05.2016). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

7. Об утверждении методических рекомендаций по перечню рекомендуемых видов трудовой и профессиональной деятельности инвалидов с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности. *Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации* от 04.08.2014 № 515. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

8. Об утверждении основных требований к оснащению (оборудованию) специальных рабочих мест для трудоустройства инвалидов с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности. *Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации* от 19.11.2013 № 685н. Зарегистрировано в Минюсте России 02.04.2014 № 31801. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

9. Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда. *Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации* от 12.04.2011 № 302н (ред. от 05.12.2014). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

10. Об утверждении СП 2.2.9.2510-09. *Постановление Главного государственного санитарного врача РФ* от 18.05.2009 № 30 (вместе с «СП 2.2.9.2510-09. Гигиенические требования к условиям труда инвалидов. Санитарные правила»). Зарегистрировано в Минюсте РФ 09.06.2009 № 14036. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

11. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда. *Р 2.2.2006-05 Гигиена труда*. Утверждены руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека, Главным государственным санитарным

2. About employment of population in the Russian Federation. *The Law of the Russian Federation* from 19.04.1991 No. 1032-1 (ed. by 28.12.2016). (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".

3. About classifications and criteria used in performing medical-social expertise of the citizens by the federal state institutions of medical-social expertise. *The Order of Ministry of Labour and social protection of the Russian Federation* from 17.12.2015 No. 1024n (ed. from 05.07.2016). Has been registered in Minjust of Russia on 20.01.2016 No. 40650. (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".

4. About measures on realization of the state social policy. *The resolution of President of the Russian Federation* from 07.05.2012 No. 597. (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".

5. About social protection of disabled persons in the Russian Federation. *The Federal law of the Russian Federation* from 24.11.1995 No. 181-FL (ed. by 19.12.2016). (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".

6. About special evaluation of conditions of labour. *The Federal law of the Russian Federation* from 28.12.2013 No. 426-FL (ed. by 01.05.2016). (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".

7. About confirmation of methodical recommendations on the list of recommended types of the labour and professional activity of the disabled in consideration of impaired functions and limitation of their vital activity. *The Order of Ministry of labour and social protection of the Russian Federation* from 04.08.2014 No. 515. (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".

8. About confirmation of the main demands to equipping (equipment) of special work places for provision of employment of the disabled in consideration of damaged functions and vital activity limitation. *The Order of Ministry of labour and social protection of the Russian Federation* from 19.11.2013 No. 31801. (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".

9. About confirmation of the Lists of harmful and (or) hazardous industrial factors and the works during execution of which there have been carried out compulsory preliminary and periodic medical inspection (examinations), and the procedure of carrying out of compulsory preliminary and periodic medical inspection (examinations) of the workers occupied on hard works and on the works with harmful and (or) hazardous conditions of work. *The Order of Ministry of health and social development of the Russian Federation* from 12.04.2011 No. 302n (ed. by 05.12.2014). (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".

10. About confirmation of SR 2.2.9.2510-09. *The Resolution of a Chief state sanitary doctor of the RF* from 18.05.2009 No. 30 (together with "SR 2.2.9.2510-09. Hygienic demands to conditions of the disabled' labour. Sanitary rules"). Has been registered in Minjust of the RF on 09.06.2009 No. 14036. (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".

11. Manual on hygienic evaluation of the factors of the work environment and the working process. The criteria and classifications of the labour conditions. *R 2.2.2006-05 The Hygiene of labour*. There have been confirmed by the Head on supervision in the sphere of a consumer right and human welfare, by the Chief state sanitary doctor of the Russian Federation

врачом Российской Федерации 29.07.2005. *Электронный ресурс: Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации.* URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200040973> (дата обращения 20.09.2017).

on 29.07.2005. *Site An Electronic foundation of the legal and normative-technical documentation.* Available at: <http://docs.cntd.ru/document/1200040973> (accessed 20.09.2017).

### ОСОБЕННОСТИ ОТНОШЕНИЯ БОЛЬНЫХ К НАРУШЕНИЯМ ЗДОРОВЬЯ И ОГРАНИЧЕНИЯМ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СТРАТЕГИИ РЕАБИЛИТАЦИИ

УДК 159.9+364+616-036.86

**М.Р. Арпентьева** – [mariam\\_rav@mail.ru](mailto:mariam_rav@mail.ru)

ФГБОУ ВПО «Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского»  
Министерства образования и науки Российской Федерации, г. Калуга

**Ключевые слова:** показатели здоровья; психосоматические нарушения; психические нарушения; копинг-поведение; поисковая активность; самоэффективность.

**Резюме.** Рассмотрены проблемы психологии и психотерапии здоровья, приведены различные варианты определения этого понятия. Раскрыто содержание таких терминов, как «внутренняя картина болезни», «объясняющая модель болезни», «внутренняя картина здоровья». Выделены особенности отношения пациентов к себе и окружающей действительности, болезни и связанным с ней ограничениям, показано влияние специфики отношения на вероятность формирования, течение патологического процесса и выздоровление. Отмечена важность освоения больными и здоровыми людьми саногенного мышления. Описаны различные типы реагирования личности на заболевание и механизмы психологической защиты, в том числе такие неадаптивные копинг-стратегии, как комплекс Ионы, комплекс неполноценности, «излишние» любовь и уважение, агрессия, состояние выученной беспомощности. Представлена специфика оказания психологической помощи пациентам в зависимости от их представлений о болезни и здоровье, окружающем мире и собственной личности, а также модели поведения.

### THE PECULIARITIES OF SICK PERSONS' ATTITUDE TO THE HEALTH IMPAIRMENTS AND VITAL ACTIVITY LIMITATIONS, THE REHABILITATION STRATEGIES

**M.R. Arpentieva**

FSBOEI HPE "Kaluga state University named after K.E. Tsiolkovskiy"  
of Ministry of education and science of the Russian Federation, the city of Kaluga

**Key words:** indicators of health; psychosomatic impairments; psychical disorders; coping-behavior; searching activity; self-efficiency.

**Resume.** There have been considered the problems of psychology and health psychotherapy, different versions of this conception determination have been given. The contents of such terms as "internal picture of the disease", "an explanatory model of a disease", "internal picture of health" has been revealed. The specific features of the patients' attitude to themselves and the surrounding environment, the disease and the limitations connected with it have been underlined, their influence has been shown concerning the possibility of the formation, the pathological process course and the recovery. There has been noted the importance of understanding by sick and sound persons of sanity thinking. There have been described different types of a personality's reaction to the morbidity and the psychological defense mechanisms, including non-adaptive coping-strategies as, for example, the Jonah complex, the inferiority complex, "superfluous" love and respect, aggression, the state of learned helplessness. There has been presented the specificity of rendering psychological aid to the patients in dependence on their understanding about the disease, the surrounding world and the own personality, as well as the behavior models.

**Литература**

1. Арпентьева М.Р. Жизнеутверждение и нравственно-психологические аспекты здоровья и болезней. Калуга: Калужский университет им. К.Э. Циолковского, 2017, 454 с.

2. Арпентьева М.Р. Прокрастинация: комплекс Ионы. Сборник научных статей «Роль прокрастинации в процессе самоопределения молодежи». Саратов: Издательство «Саратовский источник», 2015, С. 5-25.

3. Вольская Е. А. Пациентский комплаенс. Обзор тенденций в исследованиях. *Ремедиум*. Москва: ООО «Ремедиум», 2013, № 11, С. 6-15.

4. Выготский Л.С. Развитие высших психических функций. Из неопубликованных трудов. Москва: Издательство Академии педагогических наук РСФСР, 1960, 490 с.

5. Комаровский Е.О. Здоровье ребенка и здравый смысл его родственников. Москва: Клиникон, 2012, 592с.

6. Козлов В.В., Майков В.В. Трансперсональный проект: психология, антропология, духовные традиции. *Мировой трансперсональный проект*. Москва: Издательство Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова, 2007, Т. 1, 350 с.

7. Куликов В.П. Трехмерная модель здоровья. Сантивность и пативность. *Валеология*. Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2000, № 1, С. 15-20.

8. Лурия Р. А. Внутренняя картина болезни и ятрогенные заболевания. Москва: Медицина, 1977, С. 37-52.

9. Маслоу А. Мотивация и личность. Санкт-Петербург: Питер, 2017, 478 с.

10. Мей Р. Открытие бытия. Москва: Институт общегуманитарных исследований, 2004, 224 с.

11. Орлов Ю.М. Оздоровляющее (саногенное) мышление. Серия: *Управление поведением*. Составитель А.В. Ребенко. Книга 1. Москва: Слайдинг, 2006, 96 с.

12. Психосоматика. Телесность и культура. Под ред. В.В. Николаевой. Москва: Академический проект, 2009, 311 с.

13. Рассказова Е.Ю., Гульдэн В.В., Тхостов А.Ш. Психологическое содержание «Ипохондрического дискурса»: связь ценности заботы о здоровье с отношением к телу, болезни и лечению. *Вестник Южно-Уральского университета*. Серия: *Психология*. Челябинск: Южно-Уральский университет, 2016, № 2, С. 60-70.

**References**

1. Arpent'eva M.R. Zhizneutverzhdenie i нравственно-психологические аспекты здоровья и болезней [Life-assertion and moral-psychological aspects of health and diseases]. Kaluga: Kaluga state university named after K.E. Tsiolkovskiy Publ., 2017, 454 p.

2. Arpent'eva M.R. Prokrastinatsiya: kompleks Iony [Procrastination: Jonah complex]. *Collection of scientific articles "Rol' prokrastinatsii v protsesse samoopredeleniya molodezhi"* ["A role of procrastination in process of self-determination of the youth"]. Saratov: Publishing house "Saratovskiy istochnik" ["Saratov source"], 2015, pp. 5-25.

3. Vol'skaya E.A. The patient's compliance. The survey of tendencies in the studies. *Remedium*. Moscow: ООО "Remedium" Publ., 2013, No. 11, pp. 6-15. (In Russ.).

4. Vygotskiy L.S. Razvitie vysshikh psikhicheskikh funktsiy. *Iz neopublikovannykh trudov* [Development of the highest psychical functions. *From unpublished proceedings*]. Moscow: Publishing house of Academy of pedagogical sciences of the RSFSR, 1960, 490 p.

5. Komarovskiy E.O. Zdorov'e rebenka i zdravyy smysl ego rodstvennikov [Health of a child and a sound sense of his relatives]. Moscow: Klinikom Publ., 2012, 592 p.

6. Kozlov V.V., Maykov V.V. Transpersonal'nyy projekt: psikhologiya, antropologiya, dukhovnye traditsii. *Mirovoy transpersonal'nyy projekt* [Transpersonal project: psychology, anthropology, spiritual traditions. *The world transpersonal project*]. Moscow: Publishing House Yaroslavl State University named after P.G. Demidov, 2007, vol. 1, 350 p.

7. Kulikov V.P. Three-dimensional model of health. Santivity and pativity. *Valeologiya* [Valeology]. Rostov-on-the Don: The Southern federal university Publ., 2000, No. 1, pp. 15-20. (In Russ.).

8. Luriya R.A. Vnutrennyaya kartina bolezni i yatrogennye zabolevaniya [An internal picture of a disease and iatrogenic diseases]. Moscow: Meditsina Publ., 1977, pp. 37-52.

9. Maslou A. Motivatsiya i lichnost' [Motivation and a personality]. Saint-Petersburg: Piter Publ., 2017, 478 p.

10. Mey R. Otkrytie bytiya [Discovery of being]. Moscow: The Institute of totally-humanitarian investigations Publ., 2004, 224 p.

11. Orlov Yu.M. Ozdoravlivayushchee (sanogennoe) myshlenie. *Seriya: Upravlenie povedeniem* [Making healthier (sanogenic) thinking. Series: *Control of behavior*]. Compiler A.V. Rebenok. Book 1. Moscow: Slayding Publ., 2006, 96 p.

12. Psikhosomatika. Telesnost' i kul'tura [Psychosomatic medicine. Fleshliness and culture]. Edited by V.V. Nikolaeva. Moscow: Akademicheskiiy projekt [An academic project] Publ., 2009, 311 p.

13. Rasskazova E.Yu., Gul'dan V.V., Tkhostov A.Sh. Psychologic content of "Hypochondriac discourse": connection of a health care value with attitude to the body, disease and treatment. *Vestnik Yuzhno-Ural'skogo universiteta*. *Seriya: Psikhologiya* [The Bulletin of the Southern-Ural University. Series: *Psychology*]. Chelyabinsk: The Southern-Ural University Publ., 2016, No. 2, pp. 60-70. (In Russ.).



14. Ротенберг В.С., Аршавский В.В. Поисковая активность и адаптация. Москва: Издательские решения, 2015, 200 с.
15. Сагалакова О.А., Труевцев Д.В. Опросник «Анти-витаальность и Жизнестойкость». *Электронный ресурс. Электронный научный журнал «Медицинская психология в России»*. Ярославль: Ярославский государственный медицинский университет, 2017, № 2(43). URL: <http://mprj.ru> (дата обращения 10.04.2017).
16. Соколова Е.Т. Клиническая психология утраты Я. Москва: Смысл, 2015, 895 с.
17. Устав ВОЗ. *Основные документы ВОЗ*. Женева: ВОЗ, 1986, С. 5-26.
18. Фромм Э. Бегство от свободы. Москва: АСТ, 2004, 571 с.
19. Хайкин А.В. К теории и практике психосоматики. *Саратовский научно-медицинский журнал*. Саратов: СГМУ им. В.И. Разумовского, 2012, № 2, С. 193-198.
20. Харди И. Врач, сестра, больной. Будапешт: Медицина, 1998, 338 с.
21. Циринг Д.А. Психология выученной и личностной беспомощности. Москва: Академия, 2013, 220 с.
22. Штрахова А.В. Современная психосоматика: методологические проблемы и возможности их преодоления. *Вестник Южно-Уральского университета. Серия: Психология*. Челябинск: Южно-Уральский университет, 2009, № 42(175), С. 86-90.
23. Яковлева В. Анализ подходов к изучению здоровья в психологии. *Психология и практика. Ежегодник Российского психологического общества*. Ярославль: РПО, 1998, Т. 4, Выпуск 2, С. 364-366.
24. Adler A. *The Science of Living*. New York: Create Space Independent Publishing Platform, 2015, 172 p.
25. Andreeva T.I. Explanatory models of health and disease: surprises from within the former Soviet Union. *Tobacco Control and Public Health in Eastern Europe*. Москва: Андреева Татьяна Ильинична, 2013, vol. 3(1), P. 57-58. DOI: 10.6084/m9.figshare.729258.
26. Bandura A. *Moral Disengagement: How People Do Harm and Live with Themselves*. New York: Worth Publishers, 2016, 446 p.
27. Bandura A. *Self-Efficacy: The Exercise of Control*. New York: Worth Publishers, 1997, 604 p.
28. Frankl V.E. *Man's Search for Meaning. An Introduction to Logotherapy*. Boston: Beacon Press, MA, 2006, 184 p.
29. Grof St., Grof Ch. *Holotropic Breathwork: A New Approach to Self-Exploration and Therapy*. New York: State University of New York Press, 2010, 221 p.
30. Maj K. Antoni Kepiński. *Myśl etyczna*. Kraków: Petrus, 2012, 400 p.
31. Maslow A. *Toward a Psychology of Being*. New York: Sublime Books, 2014, 182 p.
32. Menninger K. *Man Against Himself*. New York: Vogt
14. Rotenberg V.S., Arshavskiy V.V. Poiskovaya aktivnost' i adaptatsiya [Searching activity and adaptation]. Moscow: Izdatel'skie resheniya [Publisher's decisions] Publ., 2015, 200 p.
15. Sagalakova O.A., Truevtsev D.V. Questionnaire "Antivitality and Life-endurance". *Electronic scientific journal "Meditsinskaya psikhologiya v Rossii"* ["Medical psychology in Russia"]. Yaroslavl: Yaroslavl state medical university Publ., 2017, No. 2(43). Available at: <http://mprj.ru> (accessed 10.04.2017). (In Russ.).
16. Sokolova E.T. Klinicheskaya psikhologiya utraty Ya [Clinical psychology of the "I" loss]. Moscow: Smysl [Sense] Publ., 2015, 895 p.
17. Constitution of the WHO. *Principal documents of the WHO*. Geneva: WHO Publ., 1986, pp. 5-26.
18. Fromm E. Begstvo ot svobody [Escape from freedom]. Moscow: AST Publ., 2004, 571 p.
19. Khaykin A.V. To the theory and practice of psychosomatics. *Saratovskiy nauchno-meditsinskiy zhurnal*. [Saratov scientific-medical journal]. Saratov: SSMU named after V.I. Razumovskiy Publ., 2012, No. 2, pp. 193-198. (In Russ.).
20. Khardi I. Vrach, sestra, bol'noy [A doctor, a nurse, a patient]. Budapest: Meditsina Publ., 1998, 338 p.
21. Tsiring D.A. Psikhologiya vyuchennoy i lichnostnoy bospomoshchnosti [Psychology of learned and individual's helplessness]. Moscow: Akademiya [Academy] Publ., 2013, 220 p.
22. Shtrakhova A.V. Up-to-date psychosomatics: methodological problems and the possibilities of their overcoming. *Vestnik Yuzhno-Ural'skogo universiteta. Seriya: Psikhologiya* [The Bulletin of the Southern-Ural University. Series: Psychology]. Chelyabinsk: The Southern-Ural University Publ., 2009, No. 42(175), pp. 86-90. (In Russ.).
23. Yakovleva V. An analysis of approaches to the studying of health in psychology. *Psikhologiya i praktika. Ezhegodnik Rossiyskogo psikhologicheskogo obshchestva* [Psychology and practice. A year-book of the Russian psychological society]. Yaroslavl: RPS Publ., 1998, vol. 4, Iss. 2, pp. 364-366. (In Russ.).
24. Adler A. *The Science of Living*. New York: Create Space Independent Publishing Platform, 2015, 172 p.
25. Andreeva T.I. Explanatory models of health and disease: surprises from within the former Soviet Union. *Tobacco Control and Public Health in Eastern Europe*. Moskov: Andreeva Tatiana Ilyinichna. 2013, vol. 3(1), pp. 57-58. DOI: 10.6084/m9.figshare.729258.
26. Bandura A. *Moral Disengagement: How People Do Harm and Live with Themselves*. New York: Worth Publishers, 2016, 446 p.
27. Bandura A. *Self-Efficacy: The Exercise of Control*. New York: Worth Publishers, 1997, 604 p.
28. Frankl V.E. *Man's Search for Meaning. An Introduction to Logotherapy*. Boston: Beacon Press, MA, 2006, 184 p.
29. Grof St., Grof Ch. *Holotropic Breathwork: A New Approach to Self-Exploration and Therapy*. New York: State University of New York Press, 2010, 221 p.
30. Maj K. Antoni Kepiński. *Myśl etyczna*. Kraków: Petrus, 2012, 400 p.
31. Maslow A. *Toward a Psychology of Being*. New York: Sublime Books, 2014, 182 p.
32. Menninger K. *Man Against Himself*. New York: Vogt

Press, 2007, 496 p.

33. Phillips C. Self Efficacy: Success Principles and Goal Setting for Life. New York: Amazon Digital Services LLC, 2013, 126 p.

34. Pinquart M., Shen Y. Behavior Problems in Children and Adolescents With Chronic Physical Illness: A Meta-Analysis. *Journal of Pediatric Psychology*. Oxford: Oxford University Press, Society of Pediatric Psychology, 2011, vol. 36 (9), pp. 1003-1016.

35. Plant R.J. William Menninger and American psychoanalysis, 1946 – 48. *History of Psychiatry*. New York: SAGE Publications, 2005, vol. 16, No. 2, P. 181-202.

36. Prochaska J.O., Norcross J.C. Systems of psychotherapy: A transtheoretical analysis. Pacific Grove, CA: Brooks/Cole, 2010, 624 p.

37. Seligman M. Flourish: A Visionary New Understanding of Happiness and Well-being. New York: Atria Books, 2012, 368 p.

38. Sokolova E.T. Cultural-psychological and clinical perspectives of research on phenomena of subjective uncertainty and ambiguity. *Psychology in Russia: State of the Art*. Moscow: Moscow state University, 2013, vol. 6, No. 2, pp. 78-88.

39. Svenaeus Fr. The Hermeneutics of Medicine and the Phenomenology of Health: Steps Towards a Philosophy of Medical Practice. Dordrecht, Netherlands: Kluwer; New York: Springer, 2013, 203 p.

Press, 2007, 496 p.

33. Phillips C. Self Efficacy: Success Principles and Goal Setting for Life. New York: Amazon Digital Services LLC, 2013, 126 p.

34. Pinquart M., Shen Y. Behavior Problems in Children and Adolescents With Chronic Physical Illness: A Meta-Analysis. *Journal of Pediatric Psychology*. Oxford: Oxford University Press, Society of Pediatric Psychology, 2011, vol. 36 (9), pp. 1003-1016.

35. Plant R.J. William Menninger and American psychoanalysis, 1946–48. *History of Psychiatry*. New York: SAGE Publications, 2005, vol. 16, No. 2, pp. 181-202.

36. Prochaska J.O., Norcross J.C. Systems of psychotherapy: A transtheoretical analysis. Pacific Grove, CA: Brooks/Cole, 2010, 624 p.

37. Seligman M. Flourish: A Visionary New Understanding of Happiness and Well-being. New York: Atria Books, 2012, 368 p.

38. Sokolova E.T. Cultural-psychological and clinical perspectives of research on phenomena of subjective uncertainty and ambiguity. *Psychology in Russia: State of the Art*. Moscow: Moscow state University, 2013, vol. 6, No. 2, pp. 78-88.

39. Svenaeus Fr. The Hermeneutics of Medicine and the Phenomenology of Health: Steps Towards a Philosophy of Medical Practice. Dordrecht, Netherlands: Kluwer; New York: Springer, 2013, 203 p.

### ВЛИЯНИЕ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИХ ПРОВЕДЕНИЕ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ, НА ДИНАМИКУ ПОКАЗАТЕЛЯ ПОЛНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ИНВАЛИДОВ (на примере Оренбургской области)

УДК 616-036.865+34:314.44+364

Т.Н. Смагина – omo@orenmse.ru, Л.Н. Кутовая – s2@orenmse.ru,

Т.М. Зайцева – b4@orenmse.ru

ФКУ «ГБ МСЭ по Оренбургской области» Минтруда России, г. Оренбург

**Ключевые слова:** законодательство; монетизация льгот; дети-инвалиды; медико-социальная экспертиза; реабилитационный потенциал; полная реабилитация; прогноз.

**Резюме.** Изучена динамика показателя полной реабилитации за период действия классификаций и критериев, используемых при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы, основанных последовательно на медицинской, социальной и биопсихосоциальной моделях инвалидности (2000 – 2016). Анализ выявил, что динамика показателя полной реабилитации не зависела от удельного веса впервые признанных инвалидами I группы и без указания срока переосвидетельствования или «до достижения возраста 18 лет», а определялась изменениями в нормативно-правовых актах, которые способствовали росту числа инвалидов. Увеличение показателя полной реабилитации инвалидов среди взрослого и детского населения отмечалось также в первый год действия классификаций и критериев, используемых при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы, базирующихся на биопсихосоциальной модели, но выявление и устранение неточностей в оценке реабилитационного потенциала и прогноза привело к ожидаемому снижению показателя. Кроме того, в целом за период наблюдения отмечено увеличение доли впервые признанных инвалидами I группы, и уменьшение – без указания срока переосвидетельствования и «до достижения возраста 18 лет», причем динамика этих показателей не зависела от модели инвалидности, лежащей в основе критериев и правил её установления.

AN INFLUENCE OF NORMATIVE DOCUMENTS  
REGULATING THE CARRYING OUT OF MEDICAL-SOCIAL EXPERTISE  
ON DYNAMICS OF THE DISABLED PEOPLE FULL REHABILITATION INDEX  
(on the example of the Orenburg region)

T.N. Smagina, L.N. Kutovaya, T.M. Zaytseva  
FGI «CB MSE on the Orenburg area» of Mintrud of Russia, Orenburg

**Key words:** legislation; monetization of the benefits; children-disabled; medical-social expertise; rehabilitation potential; full rehabilitation; prognosis.

**Resume.** There has been studied the dynamics of a full rehabilitation index for a period of action of classifications and criteria used in carrying out medical-social examination of citizens by the federal state institutions of medical-social expertise based sequentially on a medical, social and biopsychosocial models of disability (2000 - 2016). The analysis has revealed that the dynamics of the full rehabilitation index did not depend on the specific weight of the persons recognized as the disabled of the group I for the first time and “without the term of re-examination” or “up to achievement of age 18 years old” but was determined by the changes in the normative-legal acts which contributed to the growth of the disabled persons number. The increase of the full rehabilitation index of the disabled in the adult and children’s population was also noted in the first year of classifications and criteria action used during carrying out medical-social examination by the federal state institutions of medical-social expertise based on a biopsychosocial model but the finding and elimination of shortcomings in the assessment of rehabilitation potential and prognosis resulted in expected decrease of the index. In addition to it on the whole for the period of observation the increase of a proportion of the persons recognized as the invalids of the group I for the first time was noticed and the decrease – of the number of persons without determination of re-examination term and “up to the achievement of age 18 years old”, meanwhile the dynamics of these indices did not depend on the model of disability lying in the base of criteria and the rules of its establishment.

**Использованные нормативно-правовые документы и литература**

1. Дымочка М.А., Гришина Л.П. Анализ результатов первичного и повторного освидетельствования взрослого населения Российской Федерации в бюро медико-социальной экспертизы за период 2013 – 2015 гг. *Медико-социальные проблемы инвалидности*. Москва: ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России, 2016, № 3, С. 80-84.

2. Дымочка М.А., Гришина Л.П., Волкова З.М. Показатели инвалидности и реабилитации населения в Российской Федерации за 2012 – 2014 гг. *Медико-социальные проблемы инвалидности*. Москва: ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России, 2015, № 2, С. 110, 119.

3. Дымочка М.А., Талалаева Н.Д. Результаты реабилитационной деятельности учреждений МСЭ за период 2010 – 2012 гг. среди инвалидов из числа взрослого населения. *Медико-социальные проблемы инвалидности*. Москва: ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России, 2013, № 3, С. 8-13.

4. Дымочка М.А., Талалаева Н.Д. Результаты реабилитационной деятельности учреждений МСЭ за 2010 – 2012 гг. среди детей-инвалидов. *Медико-социальные проблемы инвалидности*. Москва: ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России, 2013, № 4, С. 8-13.

5. Инвалидность населения. Росстат 1990 – 2012.

**References**

1. Dymochka M.A., Grishina L.P. An analysis of the primary and repeated examination results in the adult population of the Russian Federation at the bureau for medical-social expertise for a period of 2013 – 2015 years. *Mediko-sotsial'nye problemy invalidnosti [Medical-social problems of disability]*. Moscow: FSBI FB MSE of Mintrud of Russia Publ., 2016, No. 3, pp. 80-84. (In Russ.).

2. Dymochka M.A., Grishina L.P., Volkova Z.M. Indicators of disability and rehabilitation of population in the Russian Federation for 2012 – 2014 years. *Mediko-sotsial'nye problemy invalidnosti [Medical-social problems of disability]*. Moscow: FSBI FB MSE of Mintrud of Russia Publ., 2015, No. 2, pp. 110, 119. (In Russ.).

3. Dymochka M.A., Talalaeva N.D. The results of rehabilitative activity of the MSE institutions for a period of 2010 – 2012 years among disabled persons from the adult population number. *Mediko-sotsial'nye problemy invalidnosti [Medical-social problems of disability]*. Moscow: FSBI FB MSE of Mintrud of Russia Publ., 2013, No. 3, pp. 8-13. (In Russ.).

4. Dymochka M.A., Talalaeva N.D. The results of rehabilitative activity of the MSE institutions for a period of 2010 – 2012 years among children-disabled. *Mediko-sotsial'nye problemy invalidnosti [Medical-social problems of disability]*. Moscow: FSBI FB MSE of Mintrud of Russia Publ., 2013, No. 4, pp. 8-13. (In Russ.).

5. Invalidnost' naseleniya. Rosstat 1990 – 2012. Statistika

Статистика РОБОИ. *Электронный ресурс: Региональная общественная благотворительная организация инвалидов РОБОИ*. URL: <http://www.roboi.ru/st/invnas/> (дата обращения 24.07.2017 – 29.07.2017).

6. Конвенция о правах инвалидов. Принята резолюцией 61/106 Генеральной Ассамблеи ООН от 13.12.2006. Ратифицирована Российской Федерацией Федеральным законом от 03.05.2012 № 46-ФЗ «О ратификации Конвенции о правах инвалидов». Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

7. Науменко Л.Л., Аджаматов М.Г. Некоторые аспекты реабилитации детей-инвалидов в Российской Федерации. *Медико-социальная экспертиза и реабилитация*. Москва: Медицина, 2008, № 4, С. 3-6.

8. Науменко Л.Л., Шерметова И.В., Щемелева В.И. Реабилитации детей-инвалидов: правовые и организационные аспекты. *Медико-социальная экспертиза и реабилитация*. Москва: Медицина, 2009, № 4, С. 3-4.

9. О внесении изменений в Правила признания лица инвалидом. *Постановление Правительства РФ* от 07.04.2008 № 247. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

10. О внесении изменений и дополнений в Федеральный закон «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» и «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» *Федеральный закон* от 22.08.2004 № 122-ФЗ (ред. от 28.12.2016). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

11. О государственной программе Российской Федерации «Доступная среда» на 2011 – 2015 годы. *Постановление Правительства Российской Федерации* от 17.03.2011 № 175 (ред. от 11.09.2012). Утратила силу в 2016 г. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

12. Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Доступная среда» на 2011 – 2020 годы. *Постановление Правительства Российской Федерации* от 01.12.2015 № 1297 (ред. от 21.07.2017). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

13. Об утверждении классификаций и критериев, используемых при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы. *Приказ Минздравсоцразвития России* от 22.08.2005 № 535 Зарегистрировано в Минюсте РФ 13.09.2005 № 6998. Утратил силу в связи с изданием Приказа Минздравсоцразвития РФ от 23.12.2009 № 1013н. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

14. Об утверждении классификаций и критериев, используемых при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы. *Приказ Минздравсоцразвития России* от 23.12.2009 № 1013н (ред. от 26.01.2012). Зарегистрировано в Минюсте РФ 11.03.2010 № 16603. Утратил силу с 23.12.2014 г. в связи с вступлением в силу приказа Минтруда России от 29.09.2014 № 664н. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

15. Об утверждении классификаций и критериев,

ROBOI [Disability of population of Russia. Rosstat 1990 – 2012. Statistics of ROBOI]. *Site Regional public charitable organization of the disabled ROBOI*. Available at: <http://www.roboi.ru/st/invnas/> (accessed 24.07.2017 – 29.07.2017).

6. UN Convention “On the rights of Persons with Disabilities”. Adopted by the resolution 61/106 of UN General Assembly from 13.12.2006. Ratified by the Russian Federation: Federal Law from 03.05.2012 No. 46-FL “About ratification of Convention on the rights of persons with disabilities”. (In Russ.). Accessed from reference-legal system “ConsultantPlus”.

7. Naumenko L.L., Adzhamatov M.G. Some aspects of rehabilitation of children-disabled in the Russian Federation. *Mediko-sotsial'naya ekspertiza i reabilitatsiya [Medical-social expertise and rehabilitation]*. Moscow: Meditsina Publ., 2008, No. 4, pp. 3-6. (In Russ.).

8. Naumenko L.L., Shermetova I.V., Shchemeleva V.I. Rehabilitation of children-disabled: the legal and organizational aspects. *Mediko-sotsial'naya ekspertiza i reabilitatsiya [Medical-social expertise and rehabilitation]*. Moscow: Meditsina Publ., 2009, No. 4, pp. 3-4. (In Russ.).

9. About insertion of changes to the Rules of recognition of a person as an invalid. *The Decree of the Government of the RF* from 07.04.2008 No. 247. (In Russ.). Accessed from the reference-legal system “ConsultantPlus”.

10. About insertion of changes and amendments to the Federal law “About general principles of organization of legislative (representative) and executive organs of the state power of the Russian Federation administrative units” and “About general principles of organization of the local self-government in the Russian Federation”. *The Federal law* from 22.08.2004 No. 122-FL (ed. by 28.12.2016). (In Russ.). Accessed from the reference-legal system “ConsultantPlus”.

11. About the state program of the Russian Federation “An accessible environment” for 2011 – 2015 years. *The Decree of the Government of the Russian Federation* from 17.03.2011 No. 175 (ed. by 11.09.2012). Lost its validity in 2016 year. (In Russ.). Accessed from the reference-legal system “ConsultantPlus”.

12. About confirmation of the state program of the Russian Federation “An accessible environment” for 2011 – 2020 years. *The Decree of the Government of the Russian Federation* from 01.12.2015 No. 1297 (ed. by 21.07.2017). (In Russ.). Accessed from the reference-legal system “ConsultantPlus”.

13. About confirmation of classifications and criteria used in performing medical-social expertise of the citizens by the federal state institutions of medical-social expertise. *The Order of Minzdravsotsdevelopment of Russia* from 22.08.2005 No. 535. Registered in Minyust of RF on 13.09.2005 No. 6998. Has lost its validity in connection with the issue of the Order of Minzdravsotsdevelopment of the RF from 23.12.2009 No. 1013n. (In Russ.). Accessed from the reference-legal system “ConsultantPlus”.

14. About confirmation of classifications and criteria used in performing medical-social expertise of the citizens by the federal state institutions of medical-social expertise. *The Order of Minzdravsotsdevelopment of Russia* from 23.12.2009 No. 1013n (ed. by 26.01.2012). Registered in Minyust of the RF on 11.03.2010 No. 16603. Has lost its validity from 23.12.2014 year in connection with establishment of the Order of Mintrud of Russia from 29.09.2014 No. 664n. (In Russ.). Accessed from the reference-legal system “ConsultantPlus”.

15. About confirmation of classifications and criteria used

используемых при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы. *Приказ Минтруда России* от 29.09.2014 № 664н. Зарегистрировано в Минюсте России 20.11.2014 № 34792. Утратил силу с 02.02.2016 г. в связи с вступлением в силу приказа Минтруда России от 17.12.2015 № 1024н. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

16. Об утверждении классификаций и критериев, используемых при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы. *Приказ Минтруда России* от 17.12.2015 № 1024н (ред. от 05.07.2016). Зарегистрировано в Минюсте России 20.01.2016 № 40650. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

17. Об утверждении основных направлений деятельности Правительства РФ на период до 2012 года и перечня проектов по их реализации. *Распоряжение Правительства РФ* от 17.11.2008 № 1663-р (ред. от 14.12.2009). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

18. Об утверждении Порядка разработки и реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, индивидуальной программы реабилитации или абилитации ребенка-инвалида, выдаваемых федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы, и их форм. *Приказ Минтруда России* от 31.07.2015 № 528н. (ред. от 27.01.2016). Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2015 № 38624. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

19. Основные этапы реформирования здравоохранения России на рубеже XXI века. Медицинская библиотека. *Электронный ресурс: сайт MedLinks.Ru*. URL: <http://www.medlinks.ru/sections.php?artid=2989&op=viewarticle> (дата обращения 24.07.2017 – 29.07.2017).

20. Пузин С.Н., Наumenко Л.Л., Великолуг Т.И. Эффективность реабилитации детей-инвалидов. *Медико-социальная экспертиза и реабилитация*. Москва: Медицина, 2010, № 2, С. 11-13.

21. Результаты первичного и повторного освидетельствования взрослого населения Российской Федерации, федеральных округов и субъектов в бюро медико-социальной экспертизы за период 2013 – 2015 гг. Приложение 2. *Медико-социальные проблемы инвалидности*. Москва: ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России, 2016, № 3, С. 111 -118.

22. Результаты первичного и повторного освидетельствования детского населения Российской Федерации, федеральных округов и субъектов в бюро медико-социальной экспертизы за период 2013 – 2015 гг. Приложение 1. *Медико-социальные проблемы инвалидности*. Москва: ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России, 2016, № 3, С. 102-110.

23. Сводно-аналитическая информация по изучению причин, распространенности и структуры инвалидности «Вся Россия». *Электронный ресурс: Государственная автоматизированная информационная система «Портал МСЭ»*. URL: <http://www.f7mse.ru> (дата обращения 23.07.2017 – 26.07.2017).

in performing medical-social expertise of the citizens by the federal state institutions of medical-social expertise. *The Order of Mintrud of Russia* from 29.09.2014 No. 664n. Registered in Minyust of Russia on 20.11.2014 No. 34792. Has lost its validity from 02.02.2016 in connection with establishment of the Order of Mintrud of Russia from 17.12.2015 No.1024n. (In Russ.). Accessed from the reference-legal system “ConsultantPlus”.

16. About confirmation of classifications and criteria used in performing medical-social expertise of the citizens by the federal state institutions of medical-social expertise. *The Order of Mintrud of Russia* from 17.12.2015 No.1024n (ed. by 05.07.2016). Registered in Minyust of Russia on 20.01.2016 No. 40650. (In Russ.). Accessed from the reference-legal system “ConsultantPlus”.

17. About confirmation of the main directions of activity of the Government of the RF for a period up to 2012 year and a list of projects for their realization. *The Order of the Government of the RF* from 17.11.2008 No. 1663-r (ed. by 14.12.2009). (In Russ.). Accessed from the reference-legal system “ConsultantPlus”.

18. About confirmation of the Rules of elaboration and realization of an individual program of rehabilitation or abilitation of a disabled person, an individual program of rehabilitation or abilitation of a child-disabled, issued by the federal state institutions for medical-social expertise, and their blanks. *The Order of Mintrud of Russia* from 31.07.2015 No. 528n (ed. by 27.01.2016). Registered in Minjust of Russia on 21.08.2015 No. 38624. (In Russ.). Accessed from the reference-legal system “ConsultantPlus”.

19. Osnovnyye etapy reformirovaniya zdravookhraneniya Rossii na rubezhe XXI veka. Meditsinskaya biblioteka [Principal stages of reforming the health system in Russia on the border of XXI century. Medical library]. *Site MedLinks.Ru*. Available at: <http://www.medlinks.ru/sections.php?artid=2989&op=viewarticle> (accessed 24.07.2017 – 29.07.2017).

20. Puzin S.N., Naumenko L.L., Velikolug T.I. The efficiency of rehabilitation of children-disabled. *Mediko-sotsial'naya ekspertiza i reabilitatsiya* [Medical-social expertise and rehabilitation]. Moscow: Meditsina Publ., 2010, No. 2, pp. 11-13. (In Russ.).

21. The results of the primary and repeated examination of adult population of the Russian Federation, federal districts and administrative units at the bureaus for medical and social expertise for a period of 2013 – 2015 years. Supplement 2. *Mediko-sotsial'nye problemy invalidnosti* [Medical-social problems of disability]. Moscow: FSBI FB MSE of Mintrud of Russia Publ., 2016, No. 3, pp. 111-118. (In Russ.).

22. The results of the primary and repeated examination of the children's population of the Russian Federation, federal districts and administrative units at the bureaus for medical-social expertise for a period of 2013 - 2015 years. Supplement 1. *Mediko-sotsial'nye problemy invalidnosti* [Medical-social problems of disability]. Moscow: FSBI FB MSE of Mintrud of Russia Publ., 2016, No. 3, pp. 102-110. (In Russ.).

23. Svodno-analiticheskaya informatsiya po izucheniyu prichin, rasprostranennosti i struktury invalidnosti “Vsyaya Rossiya” [Consolidated-analytical information for learning the reasons, distribution and the structure of disability “The whole Russia”]. *The state automatized information system “Portal MSE”* [“Portal of MSE”]. Available at: <http://www.f7mse.ru> (accessed 23.07.2017 – 26.07.2017).

РАЗДЕЛ II

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

РАК ЖЕЛУДКА: КЛАССИФИКАЦИЯ, ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ, РЕАБИЛИТАЦИЯ,  
КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ  
ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

УДК 616.33-006.6+616-036.865

М.А. Дымочка – dmochka@fbmse.ru, С.Б. Шахсуварян – niti13@mail.ru,  
Л.Л. Науменко – nauka.mse@mail.ru, Е.С. Красновская – 19751975@bk.ru,  
О.Ю. Верташ – vertash73@mail.ru  
ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России, г. Москва

**Ключевые слова:** генетическая предрасположенность; особенности питания; *Helicobacter pylori*; тип роста опухоли; гастроинтестинальная стромальная опухоль; синдром «малых признаков»; непроходимость привратника; экспертно-реабилитационная диагностика.

**Резюме.** Приведены факторы риска развития рака желудка, предопухолевые и фоновые заболевания. Рассмотрены микроскопические и макроскопические варианты опухолей данной локализации. Описаны особенности клинического течения рака желудка и синдромы, характерные для различной локализации опухоли, возможные осложнения. Представлена международная классификация TNM рака данной локализации, его распределение по стадиям с учетом параметров TNM. Отмечены возможности рентгенологических и эндоскопических методов диагностики рака желудка. Перечислены используемые методы лечения рака желудка, применяемые оперативные вмешательства в зависимости от стадии и локализации опухоли и типичные для них осложнения, обоснована необходимость выполнения расширенной лимфодиссекции при резекции желудка или гастрэктомии. Определены критерии оценки функциональных нарушений, возникающих вследствие рака желудка или в результате его лечения, по степени выраженности и соответствующая количественная оценка степени нарушений функций организма в процентах.

A CANCER OF A STOMACH: CLASSIFICATION, DIAGNOSTICS, TREATMENT,  
REHABILITATION, QUALITATIVE ASSESSMENT OF A DEGREE OF FUNCTIONAL  
IMPAIRMENTS IN THE PERFORMANCE OF MEDICAL-SOCIAL EXPERTISE

M.A. Dymochka, S.B. Shakhshvaryan, L.L. Naumenko, E.S. Krasnovskaya, O.Yu. Vertash  
FSBI FB MSE of Mintrud of Russia, the city of Moscow

**Key words:** genetic predisposition; particulars of nutrition; *Helicobacter pylori*; type of a tumor growth; gastrointestinal stromal tumor; syndrome of “insignificant signs”; pylorus impassability; expert-rehabilitation diagnostics.

**Resume.** There have been presented the risk factors of a stomach cancer development, pretumorous and phone diseases. There have been considered microscopic and macroscopic versions of tumors of a given localization. The specific features of a clinical course of the stomach cancer have been described and the syndromes, characteristic for different localization of the tumor, potential complications. There has been presented the TNM international classification of the cancer of the given localization, its distribution by the stages with consideration of the TNM parameters. The possibilities of radiological and endoscopic methods of the stomach cancer diagnostics have been noted. The used methods of the stomach cancer treatment have been enumerated, the surgical interventions being applied in dependence on the stage and localization of the tumor and typical complications characteristic for them, there has been substantiated the necessity of

*execution of expanded lymphodissection in the stomach resection or gastroectomy. There have been defined the criteria of the assessment of functional impairments, arising in consequence of the stomach cancer or at the result of its treatment by the degree of manifestation, and the corresponding qualitative evaluation of the degree of functional impairments of the body in per cent.*

### Литература

1. Давыдов М.И., Вельшер Л.З., Поляков Б.И., Ганцев Ж.Х., Петерсон С.Б. Онкология: модульный практикум. *Учебное пособие*. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009, 320 с.

2. Заридзе Д.Г., Мукерия А.Ф., Шаньгина О.В. Взаимодействие факторов окружающей среды и генетического полиморфизма в этиологии злокачественных опухолей. *Успехи молекулярной онкологии*. Москва: ФГБУ «РОНЦ им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, 2016, Т. 3, № 2, С. 8-18.

3. Медико-социальная экспертиза при новообразованиях. *Руководство для врачей*. Под ред. проф. Р.Т. Склярченко. Санкт-Петербург: РГПУ им. А.И. Герцена, 2009, 351 с.

4. Патологическая анатомия. *Национальное руководство*. Глав. ред. М.А. Пальцев, Л.В. Кактурский, О.В. Зайратьянц. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014, 1264 с.

5. Петерсон Б.Е. Онкология. *Учебник*. Москва: Медицина, 1980, 448 с.

6. Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний. Под ред. Н.И. Переводчиковой. Изд. 2-е, доп. Москва: Практическая медицина, 2005. 704 с.

7. Собин Л.Х., Господарович М.К., Виттекинд К. ТНМ Классификация злокачественных опухолей. Москва: Логосфера, 2011, 288 с.

8. Состояние онкологической помощи населению России в 2016 году. Под ред. А.Д. Каприна, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. Москва: МНИОИ им. П.А. Герцена – филиал ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России, 2017, 236 с.

9. Терапевтическая радиология. *Руководство для врачей*. Под ред. А.Ф. Цыба, Ю.С. Мардынского. Москва: Медицинская книга, 2010, 552 с.

10. Трапезников Н.Н., Шайн А.А. Онкология. *Учебник*. Тюмень: Скорпион, 1994, 400 с.

11. Энциклопедия клинической онкологии. *Руководство для практикующих врачей*. Под общ. ред. М.И. Давыдова, Г.Л. Вышковского. Москва: ООО «РЛС-2005», 2004, 1536 с.

### References

1. Davydov M.I., Vel'sher L.Z., Polyakov B.I., Gantsev Zh.Kh., Peterson S.B. *Onkologiya: modul'nyy praktikum. Uchebnoe posobie* [Oncology: a modular practicum. Educational text-book]. Moscow: GEOTAR-Media Publ., 2009, 320 p.

2. Zaridze D.G., Mukeriya A.F., Shan'gina O.V. The interaction of a factor of the environment and genetic polymorphism in etiology of malignant neoplasms. *Uspekhi molekulyarnoy onkologii* [The successes of molecular oncology]. Moscow: FSBI "ROSC named after N.N. Blokhin" of Minzdrav of Russia Publ., 2016, vol. 3, No. 2, pp. 8-18. (In Russ.).

3. Mediko-sotsial'naya ekspertiza pri novoobrazovaniyakh. *Rukovodstvo dlya vrachey* [Medical-social expertise in neoplasms. Manual for doctors]. Edited by prof. R.T. Sklyarenko. Saint-Petersburg: RSPI named after A.I. Gertsen Publ., 2009, 351 p.

4. Patologicheskaya anatomiya. *Natsional'noe rukovodstvo* [Pathologic anatomy. National manual]. Chief editor M.A. Paltsev, L.V. Kakturskiy, O.V. Zairatiyants. Moscow: GEOTAR-Media, 2014, 1264 p.

5. Peterson B.E. *Onkologiya. Uchebnik* [Oncology. Text-book]. Moscow: Meditsina, 1980, 448 p.

6. *Rukovodstvo po khimioterapii opukholevykh zabolevaniy* [Manual on chemotherapy of tumour diseases]. Edited by N.I. Perevodchikova. Ed. 2<sup>nd</sup>, supplemented. Moscow: Prakticheskaya meditsina [Practical medicine] Publ., 2005, 704 p.

7. Sobin L.Kh., Gospodarovich M.K., Vittekind K. *TNM Klassifikatsiya zlokachestvennykh opukholey* [TNM classification of malignant tumours]. Moscow: Logosfera Publ., 2011, 288 p.

8. *Sostoyanie onkologicheskoy pomoshchi naseleniyu Rossii v 2016 godu* [The state of oncological aid to the population of Russia in 2016 year]. Edited by A.D. Kaprin, V.V. Starinskiy, G.V. Petrova. Moscow: MNIIOI named after P.A. Gertsen – a branch of FSBI "NMIRC" of Minzdrav of Russia Publ., 2017, 236 p.

9. *Terapevticheskaya radiologiya. Rukovodstvo dlya vrachey* [Therapeutic radiology. Manual for doctors]. Edited by A.F. Tsyba, Yu.S. Mardynskiy. Moscow: Meditsinskaya kniga [Medical book] Publ., 2010, 552 p.

10. Trapeznikov N.N., Shain A.A. *Onkologiya. Uchebnik* [Oncology. Text-book]. Tyumen: Skorpiyon [Scorpion] Publ., 1994, 400 p.

11. *Entsiklopediya klinicheskoy onkologii. Rukovodstvo dlya praktikuyushchikh vrachey* [Encyclopedia of clinical oncology. A manual for practicing doctors]. General editorship by M.I. Davydov, G.L. Vyshkovsky. Moscow: ООО "RLS-2005" Publ., 2004, 1536 p.

ОСОБЕННОСТИ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ  
ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА – КРИТЕРИИ И УСЛОВИЯ УСТАНОВЛЕНИЯ  
КАТЕГОРИИ «РЕБЕНОК-ИНВАЛИД» ДЕТЯМ ПЕРВЫХ 3 ЛЕТ ЖИЗНИ  
(методическое пособие)

УДК 616-036.865-053.3

Л.Л. Науменко – nauka.mse@mail.ru  
ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России, г. Москва

**Ключевые слова:** уровень инвалидности; аномалии (пороки) развития; ростовесовые показатели; нервно-психическое развитие; эпикризный срок; речь.

**Резюме.** Медико-социальная экспертиза у детей имеет определенные особенности и у детей в возрасте 0 – 3 лет достаточно сложна. Эти особенности обусловлены интенсивным ростом и развитием детского организма, несформированностью структур и функций, спецификой дебюта и течения ряда заболеваний, характеристиками жизнедеятельности. Отдельные категории жизнедеятельности у детей раннего возраста оценить невозможно, например способность к трудовой деятельности или контроль над своим поведением, оценка же других категорий должна базироваться на показателях, которые отсутствуют как у взрослых, так и детей других возрастных групп. Показаны закономерности формирования у детей первичной инвалидности, особенности нозологической структуры контингента инвалидов и параметры, которые необходимо учитывать при установлении инвалидности. Описаны особенности и способы диагностики развития детей в возрасте 0 – 3 лет. Представлены подходы к медико-социальной экспертизе детей этой возрастной группы: критерии и примеры применения оценки в процентах степени выраженности стойких функциональных нарушений, параметры оценки жизнедеятельности и показатели, характеризующие её отдельные категории.

SPECIFIC PROPERTIES OF MEDICAL-SOCIAL EXPERTISE OF AN EARLY AGE  
CHILDREN – CRITERIA AND CONDITIONS OF AN ESTABLISHMENT OF A CATEGORY  
“A CHILD-DISABLED” TO CHILDREN OF THE FIRST 3 YEARS OF LIFE  
(methodical text-book)

L.L. Naumenko  
FSBI FB MSE of Mintrud of Russia, the city of Moscow

**Key words:** a level of disability; developmental anomalies (development defects); height-weight indicators; nervous-psychical development; epicrisis term; language.

**Resume.** Medical-social expertise in children has certain peculiarities and in children aged 0 – 3 years is rather complicated. These peculiarities have been conditioned by a quick growth and development of the children's body, the absence of timely formation of structures and functions, specificity of the debut and the course of a number of diseases, characteristics of vital activity. It is impossible to evaluate separate categories of vital activity in the early aged children, for example, their capacity for labor activity or a control of their own behavior; evaluation of other categories must be based on the indicators which are absent both in the adult and in children of other aged groups. There have been shown the laws of formation of a primary disability in children, the peculiarities of a nosologic structure of the disabled' contingent and the parameters which must be taken into consideration in the establishment of disability. There have been described specific characters and the ways of diagnostics of the children development age 0-3 years old. There have been given the approaches to medical –social expertise of this aged group of children: the criteria and the examples of application of the evaluation in per cent of a degree of expression of the stable functional impairments, the parameters of assessment of vital activity and the indicators characterizing its separate categories.



### Использованные нормативно-правовые документы и литература

1. ГОСТ Р 53928-2010. *Национальный стандарт Российской Федерации. Медико-социальная экспертиза. Качество услуг медико-социальной экспертизы. Общие положения. Утвержден и введен в действие Приказом Росстандарта от 12.11.2010 № 406-ст.* Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

2. Дементьева Н.Ф. Социальные технологии в работе с детьми-инвалидами. *Учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению и специальности «Социальная работа».* Москва: СОТИС, 2012, 302 с.

3. Конвенция о правах инвалидов. Принята резолюцией 61/106 Генеральной Ассамблеи ООН от 13.12.2006. Ратифицирована Российской Федерацией Федеральным законом от 03.05.2012 № 46-ФЗ «О ратификации Конвенции о правах инвалидов». Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

4. Коробов М.В. Справочник по медико-социальной экспертизе и реабилитации. Санкт-Петербург: Гиппократ, 2010, 1032 с.

5. Малер А.Р. Ребенок с ограниченными возможностями. *Книга для родителей.* Москва: Педагогика-Пресс, 1996, 80 с.

6. Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья. Всемирная организация здравоохранения, 2001; Коллектив переводчиков, перевод на русский язык, 2003. Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский институт усовершенствования врачей-экспертов Министерства труда и социального развития РФ, 2003, 175 с.

7. Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья детей и подростков (МКФ-ДП). Всемирная организация здравоохранения, 2007. Перевод на русский язык ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России. Москва: ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России, 2016, 239 с.

8. О Национальной стратегии действий в интересах детей на 2012 – 2017 годы. *Указ Президента РФ* от 01.06.2012 № 761. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

9. О порядке и условиях признания лица инвалидом. *Постановление Правительства РФ* от 20.02.2006 № 95 (ред. от 10.08.2016). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

10. О социальной защите инвалидов в Российской Федерации. *Федеральный закон Российской Федерации* от 24.11.1995 № 181-ФЗ (ред. от 19.12.2016). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

### References

1. GOST P 53928-2010. *National standard of the Russian Federation. Medical-social expertise. The quality of the services for medical-social expertise. Main principles. Confirmed and introduced into action by the Order of Rosstandart from 12.11.2010 No. 406-st.* (In Russ.). Accessed from reference-legal system “ConsultantPlus”.

2. Dement'eva N.F. *Sotsial'nye tekhnologii v rabote s det'mi-invalidami. Uchebnoe posobie dlya studentov vysshikh uchebnykh zavedeniy, obuchayushchikhsya po napravleniyu i spetsial'nosti “Sotsial'naya rabota”* [Social technologies in the work with children-disabled. *Educational text-book for students of higher educational institutions training by the direction and the speciality “Social work”*]. Moscow: SOTIS Publ., 2012, 302 p.

3. *UN Convention “On the rights of Persons with Disabilities”*. Adopted by the resolution 61/106 of UN General Assembly from 13.12.2006. Ratified by the Russian Federation: Federal Law from 03.05.2012 No. 46-FL “About ratification of Convention on the rights of persons with disabilities”. (In Russ.). Accessed from reference-legal system “ConsultantPlus”.

4. Korobov M.V. *Spravochnik po mediko-sotsial'noy ekspertize i reabilitatsii* [Reference book by medical-social expertise and rehabilitation]. Saint-Petersburg: Gippokrat Publ., 2010, 1032 p.

5. Maler A.R. *Rebenok s ogranichennymi vozmozhnostyami. Kniga dlya roditeley* [A child with limited opportunities. *A book for parents*]. Moscow: Pedagogika-Press Publ., 1996, 80 p.

6. *International Classification of Functioning, Disability and Health*. World Health Organization, 2001; Team of translators, translation into Russian language, 2003. Saint-Petersburg: Saint-Petersburg Institute of improvement of doctors-experts of Ministry of labour and social developments of the RF Publ., 2003, 175 p.

7. *International Classification of Functioning, Disability and Health, Children Youth (ICF-CY)*. World Health Organization, 2007. Translating to Russian language FSBI FB MSE of Mintrud of Russia. Moscow: FSBI FB MSE of Mintrud of Russia, 2016, 239 p.

8. *About National strategy of actions for the sake of children's interests for 2012 – 2017 years. Decree of President of the RF* from 01.06.2012 No. 761. (In Russ.). Accessed from a reference-legal system “ConsultantPlus”.

9. *About the order and the terms of recognition of a person by a disabled. The Resolution of the Government of the RF* from 20.02.2006 No. 95 (ed. by 10.08.2016). (In Russ.). Accessed from a reference-legal system “ConsultantPlus”.

10. *About social protection of disabled persons in the Russian Federation. The Federal law of the Russian Federation* from 24.11.1995 No. 181-FL (ed. by 19.12.2016). (In Russ.). Accessed from a reference-legal system “ConsultantPlus”.

11. Об образовании в Российской Федерации. *Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ* (ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

12. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации. *Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ* (ред. от 03.07.2016). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

13. Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации. *Федеральный закон от 24.07.1998 № 124* (ред. от 28.12.2016). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

14. Об утверждении классификаций и критериев, используемых при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы. *Приказ Минтруда России от 17.12.2015 № 1024н* (ред. от 05.07.2016). Зарегистрировано в Минюсте России 20.01.2016 № 40650. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

15. Осадчих А.И., Пузин С.Н., Лаврова Д.И. и др. Основы медико-социальной экспертизы. Москва: Медицина, 2005, 448 с.

16. Печора К.Л. Развитие и воспитание детей раннего и дошкольного возраста. Актуальные проблемы и их решение в условиях ДОУ и семьи. Москва: «Издательство Скрипторий 2003», 2006, 96 с.

17. Психолого-педагогическое обследование детей в возрасте от 1 года 3 месяцев до 6 лет (реабилитационные игры и занятия с детьми). *Методические рекомендации*. Составитель К.Л. Печора. Москва: Российская медицинская академия последипломного образования Минздрава РФ, 1995. *Электронный ресурс: Социальная сеть работников образования nsportal.ru*. URL: <https://nsportal.ru/detskiy-sad/raznoe/2015/04/17/diagnosticheskiy-material-diagnostika-detey-rannego-vozrasta> (дата обращения 25.10.2017).

18. Участковый педиатр. *Справочное руководство*. Под ред. М.Ф. Рзынкиной, В.П. Молочного. Изд. 2-е. Ростов-на-Дону: Феникс, 2006, 313 с.

11. About education in the Russian Federation. *The Federal Law from 29.12.2012 No. 273-FL* (ed. by 03.07.2016, with changes from 19.12.2016). (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".

12. About the bases of health protection of the citizens in the Russian Federation. *The Federal Law from 21.11.2011 No. 323-FL* (ed. by 03.07.2016). (In Russ.). Accessed from a reference-legal system ConsultantPlus.

13. About the main guarantees of a child's rights in the Russian Federation. *The Federal Law from 24.07.1998 No. 124* (ed. by 28.12.2016). (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".

14. About confirmation of classifications and criteria used in performing medical-social expertise of the citizens by the federal state institutions of medical-social expertise. *The Order of Mintrud of Russia from 17.12.2015 No. 1024n* (ed. by 05.07.2016). Registered in Minyust of Russia on 20.01.2016 No. 40650). (In Russ.). Accessed from the reference-legal system "ConsultantPlus".

15. Osadchikh A.I., Puzin S.N., Lavrova D.I. et al. *Osnovy mediko-sotsial'noy ekspertizy* [The foundations of medical-social expertise]. Moscow: Meditsina Publ., 2005, 448 p.

16. Pechora K.L. *Razvitie i vospitanie detey rannego i doshkol'nogo vozrasta. Aktual'nye problemy i ikh reshenie v usloviyakh DOU i sem'i* [Development and bringing up children of early and pre-school age. Actual problems and their solution under conditions of pre-school educational institutions and a family]. Moscow: "Publishing House Scriptoriy 2003", 2006, 96 p.

17. *Psikhologo-pedagogicheskoe obsledovanie detey v vozraste ot 1 goda 3 mesyatsev do 6 let (reabilitatsionnye igry i zanyatiya s det'mi)*. *Methodicheskie rekomendatsii* [Psychologic-pedagogical examination of children aged from a year and 3 months up to 6 years old (rehabilitative games and studies with children)]. *Methodical recommendations*. The compiler K.L. Pechera. Moscow: Russian medical academy of post-diploma education of Minzdrav of the RF Publ., 1995. *Social network of the workers of education nsportal.ru*. Available at: <https://nsportal.ru/detskiy-sad/raznoe/2015/04/17/diagnosticheskiy-material-diagnostika-detey-rannego-vozrasta> (accessed 25.10.2017).

18. *Uchastkovyy pediater. Spravochnoe rukovodstvo* [A sectorial pediatricist. *The reference guidance*]. Edited by M.F. Rzyankina, V.P. Molochnyi. The 2<sup>nd</sup> edition. Rostov-on-the-Don: Feniks Publ., 2006, 313 p.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПОСТРАДАВШИХ  
ВСЛЕДСТВИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ ХАКАСИЯ

УДК 616-036.865+331.46

О.Г. Струкова, Т.А. Евтухова, Т.А. Щукина, Н.А. Кара-оол – fgugbmse@rambler.ru  
ФКУ «ГБ МСЭ по Республике Хакасия» Минтруда России, г. Абакан

**Ключевые слова:** промышленное производство; вредные и опасные производственные факторы; профилактические осмотры; Центр профессиональной патологии; трудовые рекомендации; программа реабилитации пострадавшего.

**Резюме.** Представлены показатели профессиональной заболеваемости в Республике Хакасия и факторы, определяющие их высокие значения. Отмечены характерные для данного региона особенности нозологической структуры профессиональной патологии. Приведены результаты освидетельствования пострадавших вследствие несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний для установления степени утраты профессиональной трудоспособности в Республике Хакасия за период 2014 – 2016 гг., контингент которых при первичном и повторном освидетельствовании был представлен, в основном, лицами трудоспособного возраста. Рассмотрены проблемы, возникающие у специалистов при проведении данного вида медико-социальной экспертизы лицам, достигшим пенсионного возраста, с профессиональной фтористой остеопатией I стадии и незначительными нарушениями функций, при повторных несчастных случаях на производстве или вновь возникших профессиональных заболеваниях. Эти проблемы связаны с противоречивостью и возможностью неоднозначной трактовки нормативно-правовых документов, регламентирующих установление степени утраты профессиональной трудоспособности, что требует дополнительной корректировки и детализации их отдельных положений.

THE URGENT QUESTIONS OF MEDICAL-SOCIAL EXPERTISE OF THE SUFFERED IN  
CONSEQUENCE OF PROFESSIONAL DISEASES IN THE REPUBLIC OF KHAKASSIA

O.G. Strukova, T.A. Yevtukhova, T.A. Schukina, N.A. Kara-ool  
FGI “CB MSE on the Republic of Khakassia” of Mintrud of Russia, the city of Abakan

**Key words:** industrial production; harmful and dangerous industrial factors; prophylactic examinations; Center of professional pathology; labour recommendations; program of rehabilitation of a suffered person.

**Resume.** There have been presented the indicators of professional morbidity in the Republic of Khakassia and factors defining its high meanings. There have been marked characteristic for the given region particularities of a nosologic structure of professional pathology. There have been given the results of examination of the suffered in consequence of accidents at production and the professional diseases for the establishment of a degree of loss of professional capacity for work in the Republic of Khakassia for a period of 2014 – 2016 years, and what's more the contingent of the suffered in the primary and the repeated examination was presented mainly by the able-bodied age persons. There have been considered the problems, arising in the specialists during performing the given type of medical-social expertise of the persons achieved a pensionable age, the persons with professional fluorine osteopathy of the 1st stage and insignificant functional impairments, the persons in repeated accidents at production or newly arisen professional diseases. These problems are connected with contradictory opinions and the possibility of dissimilar interpretation of normative-legal documents regulating the establishment of a degree of loss of the professional capacity for work that demands an additional correction and detailing of their separate positions.

### Использованные нормативно-правовые документы и литература

1. *Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения по Республике Хакасия в 2015 году»*. Опубликовано 12.04.2017. *Электронный ресурс: сайт Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Хакасия*. URL: [http://19.rospotrebnadzor.ru/rss\\_all/-/asset\\_publisher/Kq6J/content/id/443887](http://19.rospotrebnadzor.ru/rss_all/-/asset_publisher/Kq6J/content/id/443887) (дата обращения 18.07.2017).

2. О профессиональной заболеваемости в Республике Хакасия. Опубликовано 28.04.2017. *Электронный ресурс: сайт Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Хакасия* URL: [http://19.rospotrebnadzor.ru/news/-/asset\\_publisher/nhS4/content/o-профессиональной-заболеваемости-в-республике-хакасия](http://19.rospotrebnadzor.ru/news/-/asset_publisher/nhS4/content/o-профессиональной-заболеваемости-в-республике-хакасия) (дата обращения 18.07.2017).

3. Пузин С.Н., Дмитриева Н.В., Пехов А.И. Практика применения законодательных и нормативных правовых актов по определению степени УПТ в процентах застрахованным от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. *Вестник всероссийского общества специалистов по медико-социальной экспертизе, реабилитации и реабилитационной индустрии*. Москва: Всероссийское общество специалистов по медико-социальной экспертизе, реабилитации и реабилитационной индустрии; 2011, № 1, С. 10-15.

### References

1. *The public paper “O sostoyanii sanitarno-epidemiologicheskogo blagopoluchiya naseleniya po Respublike Khakasiya v 2015 godu”* [“About the state of sanitary-epidemiological welfare of population on the Republic of Khakassia in 2015 year”]. Published on 12.04.2017. *Site of Upravleniya federal'noy sluzhby po nadzoru v sfere zashchity prav potrebiteley i blagopoluchiya chelovekapo Respublike Khakasiya* [Administration on supervision in the sphere of protection of the rights of consumers and welfare of a man on the Republic of Khakassia]. Available at: [http://19.rospotrebnadzor.ru/rss\\_all/-/asset\\_publisher/Kq6J/content/id/443887](http://19.rospotrebnadzor.ru/rss_all/-/asset_publisher/Kq6J/content/id/443887) (accessed 18.07.2017).

2. O professional'noy zabolevaemosti v Respublike Khakasiya [About professional morbidity in the Republic of Khakassia]. Published on 28.04.2017. *Site of Upravleniya federal'noy sluzhby po nadzoru v sfere zashchity prav potrebiteley i blagopoluchiya cheloveka po Respublike Khakasiya* [Administration of federal service on supervision in the sphere of the rights of consumers and welfare of a man on the Republic of Khakassia]. Available at: [http://19.rospotrebnadzor.ru/news/-/asset\\_publisher/nhS4/content/o-professional'noi-zabolevaemosti-v-respublike-khakasiya](http://19.rospotrebnadzor.ru/news/-/asset_publisher/nhS4/content/o-professional'noi-zabolevaemosti-v-respublike-khakasiya) (accessed on 18.07.2017).

3. Puzin S.N., Dmitrieva N.V., Pekhov A.I. The practice of application of legislative and normative legal acts on determination of a degree of loss of professional capacity for work (LPCW) in percent to the persons insured against accidents at work and professional diseases. *Vestnik vserossiyskogo obshchestva spetsialistov po mediko-sotsial'noy ekspertize, rehabilitatsii i rehabilitatsionnoy industrii* [Bulletin of All-Russian society of specialists on medical-social expertise, rehabilitation and rehabilitation industry]. Moscow: All-Russian society of specialists on medical-social expertise, rehabilitation and rehabilitation industry Publ., 2011, No 1, pp. 10-15. (In Russ.).

РАЗДЕЛ III

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНВАЛИДНОСТИ

АНАЛИЗ ПЕРВИЧНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И ПЕРВИЧНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ  
ВСЛЕДСТВИЕ УМСТВЕННОЙ ОТСТАЛОСТИ  
В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПЕРИОД 2012 – 2016 гг.

УДК 314.44+616.899

Ю.Ф. Голубев, Л.М. Пономарёва, И.А. Чичикин – gbmse@lipetsk.ru  
ФКУ «ГБ МСЭ по Липецкой области» Минтруда России, г. Липецк

**Ключевые слова:** олигофрения; нарушения функций; ограничения жизнедеятельности; первичное освидетельствование; реабилитационные мероприятия

**Резюме.** Анализ статистических данных по Липецкой области в динамике за 5 лет (2012 – 2016) выявил повышение уровня первичной заболеваемости умственной отсталостью на 22,3 %; показатель у детского населения был значительно выше, чем взрослого, во все годы наблюдения. Увеличился удельный вес данной патологии в структуре контингента впервые выявленных больных с психическими расстройствами и расстройствами поведения от 5,5 до 8,4 %. Более половины (64,5 %) лиц с впервые установленным диагнозом умственной отсталости находились в возрасте до 18 лет. Среди впервые признанных инвалидами вследствие психических расстройств и расстройств поведения доля лиц с умственной отсталостью в среднем за исследуемый период составила 6,6 %; причем отмечалась тенденция к росту этого показателя. Показатели первичной инвалидности вследствие умственной отсталости среди детского населения существенно увеличились (абсолютное число – от 33 до 84 человек, уровень – от 1,6 до 4,0 на 10 тыс. детского населения). Среди взрослого населения отрицательных тенденций в динамике этих показателей не выявлено.

AN ANALYSIS OF PRIMARY MORBIDITY AND PRIMARY DISABILITY  
IN CONSEQUENCE OF MENTAL RETARDATION IN THE LIPETSK AREA FOR  
A PERIOD OF 2012 – 2016 YEARS

Yu.F. Golubev, L.M. Ponomaryova, I.A. Chichikin  
FGI “CB MSE on the Lipetsk area” of Mintrud of Russia, the city of Lipetsk

**Key words:** oligophrenia; impairments of functions; vital activity limitations; primary examination; rehabilitation measures

**Resume.** An analysis of statistical data on the Lipetsk area in dynamics for 5 years (2012 – 2016) had revealed an increase of the primary morbidity level in the mental retardation by 22.3 %; at the same time the indicator in the children’s population was significantly higher than in the adult population during all years of observation. There had grown up the specific weight of the given pathology in the structure of the contingent of the patients revealed for the first time as psychically ill (psychical disorders and disorders of behavior) from 5.5 to 8.4 %. More than a half of the persons (64.5 %) with a diagnosis of mental retardation established for the first time had the age below 18 years old. Among the persons recognized as the disabled for the first time due to psychical disorders and disorders of behavior a portion of the persons with mental retardation on the average for the studied period comprised 6.6 %, meanwhile a tendency to the growth of this indicator was marked. The indicators of primary disability because of mental retardation among the children’s population increased significantly (an absolute number – from 33 till 84 persons; the level – from 1.6 till 4.0 for 10 thousand of children’s population). Among the adult population the negative trends in dynamics of these indicators were not revealed.

### Литература

1. Казаковцев Б.А., Демчева Н.К., Сидорюк О.В., Творогова Н.А., Пронина Л.А. Состояние психиатрических служб и распространённость психических расстройств в Российской Федерации в 2013 – 2015 годах. *Психическое здоровье*. Москва: ИП Иришкин Дмитрий Андреевич, 2016, № 7, С. 3-22.

2. Малуков Н.И., Азанова Л.Е., Терновых Т.Г., Пучнина О.Н. Медико-социальные аспекты первичной инвалидности у недоношенных детей в Липецкой области за период 2012 – 2014 гг. *Медико-социальные проблемы инвалидности*. Москва: ФГБУ ФБ МСЭ Митруда России, 2015, № 4, С. 81-84.

3. Психическое здоровье: новое понимание, новая надежда. *Доклад о состоянии здравоохранения в мире*, 2001 г., ВОЗ. Москва: Весь мир, 2001, 215 с.

4. Яковлева Т.К. Стигматизация: современные направления исследования. *Материалы XV съезда психиатров России, Москва, 9 – 12 ноября 2010 г.* Москва: Российское общество психиатров, 2010, С. 65-66

### References

1. Kazakovtsev B.A., Demcheva N.K., Sidoryuk O.V., Tvorogova N.A., Pronina L.A. The state of psychiatric services and distribution of psychical disorders in the Russian Federation in 2013 – 2015 years. *Psikhicheskoe zdorov'e [Psychical health]*. Moscow: IV Irishkin DmitriyAndreevich Publ., 2016, No. 7, pp. 3-22. (In Russ.).

2. Malyukov N.I., Azanova L.E., Ternovykh T.G., Puchnina O.N. Medical-social aspects of primary disability in the premature childs in the Lipetsk area for a period of 2012 – 2014 years. *Mediko-sotsial'nye problemy invalidnosti [Medical-social problems of disability]*. Moscow: FSBI FB MSE of Mintrud of Russia Publ., 2015, No. 4, pp. 81-84. (In Russ.).

3. Psikhicheskoe zdorov'e: novoe ponimanie, novaya nadezhda [Psychical health: new understanding, a new hope]. *A report about the state of health in the world*, 2001, WHO. Moscow: Ves' mir [The whole world] Publ., 2001, 215 p.

4. Yakovleva T.K. Stigmatization: up-to-date trend of the investigation. *Materialy XV s''ezda psikhiatrov Rossii, Moskva, 9 – 12 noyabrya 2010 g. [Materials of XY psychiatric forum of Russia, Moscow, November 9 – 12, 2010]*. Moscow: Russian society of psychiatrists Publ., 2010, pp. 65-66. (In Russ.).

АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕРВИЧНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ  
ТУБЕРКУЛЕЗА В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ  
ЗА ПЕРИОД 2014 – 2016 гг.

УДК 314.44+616.24-002.5

В.А. Угольников<sup>1</sup>, М.А. Мальцева<sup>1</sup>, Е.В. Кароль<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> ФКУ «ГБ МСЭ по г. Санкт-Петербургу» Минтруда России, г. Санкт-Петербург

<sup>2</sup> ГБОУ ВПО «Северо-Западный государственный медицинский университет  
им. И.И. Мечникова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

**Ключевые слова:** миграционные процессы; микобактерия туберкулеза; источник инфицирования; нарушения функций; медико-социальная экспертиза.

**Резюме.** Заболеваемость туберкулезом в городе Санкт-Петербурге за период 2013 – 2015 гг. существенно снизилась, однако, увеличились частота рецидивов заболевания и распространенность больных с открытыми формами, у которых выявляется множественная и широкая лекарственная устойчивость. Уровень первичной инвалидности вследствие туберкулеза за период 2014 – 2016 гг. снизился как в общем контингенте, так и у лиц трудоспособного возраста, при этом значительно уменьшилась доля инвалидов с туберкулезом легких и увеличилась – туберкулезом других систем и органов. Удельный вес инвалидов вследствие туберкулеза в структуре первичной инвалидности у лиц трудоспособного возраста был существенно выше, чем лиц пенсионного возраста. Данный контингент инвалидов, в основном, представлен лицами молодого возраста, доля которых, однако, в динамике уменьшилась. Наиболее часто у лиц всех возрастов туберкулез приводил к установлению II группы инвалидности; доля таких инвалидов имела тенденцию к уменьшению только у лиц среднего возраста. Меньше всего был удельный вес инвалидов I группы и в динамике за годы наблюдения уменьшился среди лиц среднего и пенсионного возрастов. Удельный вес инвалидов III группы у лиц всех возрастов находился в пределах 20,0 % и за период исследования увеличился среди лиц молодого и среднего возрастов.

AN ANALYSIS OF INDICATORS OF PRIMARY DISABILITY IN CONSEQUENCE  
OF TUBERCULOSIS IN THE CITY OF SAINT-PETERSBURG  
FOR A PERIOD OF 2014 – 2016 YEARS

V.A. Ugolkov<sup>1</sup>, M.A. Maltseva<sup>1</sup>, E.V. Karol<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> FGI “CB MSE on the city of Saint-Petersburg” of Mintrud of Russia, the city of Saint-Petersburg

<sup>2</sup> SBEI HPDE “North-West state medical university  
named after I.I. Mechnikov” of Minzdrav of Russia, the city of Saint-Petersburg

**Key words:** migration processes; mycobacterium tuberculosis; source of infection (contamination); impairments of functions; medical-social expertise.

**Resume.** The incidence of tuberculosis morbidity in the city of Saint-Petersburg decreased significantly for a period of 2014 – 2016 years meanwhile the distribution of patients with open forms had grown up in which multiple and wide drug-resistant stability has been revealed as well as the frequency of the disease recurrences. A level of primary disability because of tuberculosis for the period of 2014 – 2016 years had decreased both in the total contingent and in the able-bodied persons, at the same time a part of disabled with a pulmonary form of tuberculosis had decreased significantly and increased – in tuberculosis of other systems and organs. The specific weight of disabled due to tuberculosis in the structure of primary disability in the able-bodied persons was significantly higher in comparison with pensionable aged persons. The given contingent of disabled has been mainly presented by the young aged persons, the portion of which in dynamics, nevertheless, had decreased. Mostly often in the persons of all ages tuberculosis resulted in the establishment of II group of disability and the portion of these disabled decreased only in the middle aged persons. The least specific weight was observed in the persons of the group I and in dynamics for the observation years the specific weight decreased among the middle and pensionable aged persons. The specific weight of the III group of disabled in the persons of all ages was calculated in the limits of 20 % and for a period of investigation had increased among the young and middle age persons.

АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕРВИЧНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ  
ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ У ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ  
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ В ДИНАМИКЕ ЗА 2012 – 2016 гг.

УДК 314.44+616-006

О.В. Саламатина – 35b@mse74.ru

ФКУ «ГБ МСЭ по Челябинской области» Минтруда России, г. Челябинск.

**Ключевые слова:** онкологические заболевания; экономические последствия; динамика показателей; группа инвалидности; возрастные группы.

**Резюме.** Социальная значимость инвалидности вследствие злокачественных новообразований обусловила необходимость проведения анализа показателей первичной инвалидности вследствие данной патологии среди взрослого населения Челябинской области в динамике за 5 лет (2012 – 2016) для изучения её тенденций. Увеличились за исследуемый период абсолютное число и уровень инвалидов вследствие злокачественных новообразований, а также их удельный вес в первичной инвалидности. Уровень инвалидности вследствие данной патологии имел тенденцию к росту среди взрослого населения всех возрастов, наиболее высокий показатель регистрировался у лиц пенсионного возраста – в среднем 12,3 на 10 тыс. соответствующего взрослого населения. Контингент впервые признанных инвалидами вследствие злокачественных новообразований был представлен, в основном, городским населением (84,5 %); лицами пенсионного возраста (64,7 %); инвалидами II группы, удельный вес которых за период исследования, однако, уменьшился, в среднем составил 55,5 % от общего числа.

AN ANALYSIS OF THE PRIMARY DISABILITY FORMATION  
BECAUSE OF MALIGNANT NEOPLASMS IN THE ADULT POPULATION  
OF THE CHELYABINSK AREA IN DYNAMICS FOR 2012 – 2016 YEARS

O.V. Salamatina

FGI «CB MSE on the Chelyabinsk area» of Mintrud of Russia, the city of Chelyabinsk.

**Key words:** oncologic diseases; economic sequels, the indicators dynamics; group of disability; age groups.

**Resume.** The social significance of disability because of malignant neoplasms caused a necessity of carrying out an analysis of the primary disability indicators in consequence of the given pathology among the adult population of the Chelyabinsk area in dynamics for 5 years (2012 – 2016) with a purpose of studying its tendencies. An absolute number and a level of the disabled due to malignant neoplasms have increased for a studied period as well as their specific weight in the primary disability. The level of the disability because of the given pathology was marked by a total tendency to a growth among the adult population of all ages and the highest indicator was registered in the pensionable aged persons – on the average it was equal to 12.3 for 10 thousand of appropriate adult population. The contingent of persons recognized as disabled for the first time because of malignant neoplasms was represented mainly by urban population (84.5 %); by the pensionable aged persons (64.7 %); by disabled persons of the II group, at the same time their specific weight has decreased nevertheless for the studied period and on the average it has comprised 55.5 % from a total number.

**Литература**

1. Статистика смертности от рака в России. Электронный ресурс: Российский онкологический портал. URL: <http://www.oncoforum.ru/o-rake/statistika-raka/statistika-smernnosti-ot-raka-v-rossii.html> (дата обращения 20.10.2017).

2. Центральная База Статистических Данных. Основные показатели деятельности отдельных отраслей экономики. Здравоохранение. Электронный ресурс: Федеральная служба государственной статистики. URL: <http://www.gks.ru/dbscripts/cbsd/DBInet.cgi> (дата обращения 20.10.2017).

**References**

1. Statistika smernnosti ot raka v Rossii [Statistics of mortality in consequence of a cancer in Russia]. *Rossiyskiy onkologicheskiy portal [The Russian oncological portal]*. Available at: <http://www.oncoforum.ru/o-rake/statistika-raka/statistika-smernnosti-ot-raka-v-rossii.html> (accessed on 20.10.2017).

2. Tsentral'naya Baza Statisticheskikh Danykh. Osnovnye pokazateli deyatel'nosti otdel'nykh otrasley ekonomiki. Zdravookhranenie [The Central Base of Statistical Data. The main indexes of activity of the separate branches of economics. Health]. *Federal'naya sluzhba gosudarstvennoy statistiki [The Federal service of the state statistics]*. Available at: <http://www.gks.ru/dbscripts/cbsd/DBInet.cgi> (accessed on 20.10.2017).



АНАЛИЗ ПЕРВИЧНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ БОЛЕЗНЕЙ КОСТНО-МЫШЕЧНОЙ СИСТЕМЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ СРЕДИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПЕРИОД 2012 – 2016 гг.

УДК 314.44+616.7

**И.Б. Карасенко** – mse\_sakhalin@mail.ru, gbmse65@fbmse.ru  
ФКУ «ГБ МСЭ по Сахалинской области» Минтруда России, г. Южно-Сахалинск

**Ключевые слова:** опорно-двигательный аппарат; трудоспособный возраст; статистические показатели; впервые признанные инвалидами.

**Резюме.** Социальная значимость инвалидности вследствие болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани обусловила необходимость проведения анализа показателей первичной инвалидности вследствие данной патологии в Сахалинской области для изучения закономерностей её формирования и основных тенденций в динамике за 5 лет (2012 – 2016). Приведены, сопоставлены и проанализированы значения уровня и структура первичной инвалидности вследствие болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани, удельный вес инвалидов вследствие данной патологии в общем контингенте впервые признанных инвалидами в динамике за период исследования. Во все годы исследования в структуре первичной инвалидности взрослого населения удельный вес данного класса болезней снижался, в среднем составил 8,6 % от общего числа. Контингент инвалидов формировался преимущественно жителями городских населенных пунктов (84,6 %), лицами пенсионного возраста (54,4 %), инвалидами III группы (81,0 %), которые составили большинство среди лиц молодого, среднего и пенсионного возрастов. Уровень первичной инвалидности вследствие болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани за период 2012 – 2016 гг. снизился от 6,0 до 1,8; в среднем – 3,7; более высокий показатель регистрировался среди городского населения (3,2) и лиц пенсионного возраста (7,5 на 10 тыс. соответствующего взрослого населения).

AN ANALYSIS OF A PRIMARY DISABILITY BECAUSE OF THE SKELETAL-MUSCULAR SYSTEM AND THE CONNECTIVE TISSUE DISEASES AMONG THE ADULT POPULATION IN THE SAKHALIN AREA FOR A PERIOD OF 2012 – 2016 YEARS

**I.B. Karasenko**

FGI “CB MSE on the Sakhalin area” of Mintrud of Russia, the city of Yuzhno-Sakhalinsk

**Key words:** supporting-motional apparatus; able-bodied age; statistical indicators; the persons recognized as the disabled for the first time.

**Resume.** A social significance of disability because of the diseases of a skeletal-muscular system and a connective tissue has caused a necessity of performing an analysis of indicators of the primary disability in consequence of a given pathology in the Sakhalin area with a purpose to study the laws of its forming and the main tendencies in dynamics for 5 years (2012 – 2016). There have been presented, compared and analyzed the meanings of a level and a structure of the primary disability due to the diseases of a skeletal-muscular system and a connective tissue, the specific weight of disabled persons due to the given pathology in the total contingent of the persons recognized as the invalids for the first time in dynamics for the investigation period. During all the years of investigation the specific weight of a given class of diseases decreased in the structure of the primary disability of the adult population, on the average it comprised 8.6 % from a total number. The contingent of the disabled was formed mainly by the inhabitants of the urban settlements (84.6 %), by the pensionable age persons (54.4 %), the invalids of the group III (81.0 %) which comprised the majority among the young, middle and pensionable age persons. The level of the primary disability due to the diseases of a skeletal-muscular system and the connective tissue for a period of 2012 – 2016 years has decreased from 6.0 to 1.8; on the average – 3.7; a higher indicator was registered in the urban population (3.2) and the pensionable aged persons (7.5 for 10 thousand of an appropriate adult population).

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
ПОВТОРНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА  
СРЕДИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ Г. МОСКВЫ,  
ЦЕНТРАЛЬНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УДК 314.44+616.379

**С.П. Запарий** – zapariy.sp@mse77.ru, **О.А. Лецкая** – letsкая.оа@mse77.ru,  
**О.В. Кошелева** – kosheleva.ov@mse77.ru  
ФКУ «ГБ МСЭ по г. Москве» Минтруда России, г. Москва

***Ключевые слова:** повторно признанные инвалидами; болезни эндокринной системы; группы инвалидности; профилактика инвалидности; медико-социальная реабилитация.*

***Резюме.** Представлен сравнительный анализ динамики показателей и структуры повторной инвалидности вследствие сахарного диабета среди взрослого населения г. Москвы, Центрального федерального округа и Российской Федерации за 4 года (2013 – 2016). Абсолютное число повторно признанных инвалидами и уровень инвалидности за период 2013 – 2016 гг. имели четкую тенденцию к снижению во всех рассматриваемых территориях, однако, уровень инвалидности в г. Москве и округе был несколько выше, чем в среднем по Российской Федерации. Среди данного контингента инвалидов преобладали лица среднего и молодого возрастов, в г. Москве их удельный вес был самым большим. Уровень повторной инвалидности вследствие сахарного диабета во всех возрастных группах взрослого населения г. Москвы, округа и России снизился, причем у лиц молодого и среднего возрастов в г. Москве был выше, чем в округе и России, лиц пенсионного возраста – ниже. Основную долю составляли инвалиды III группы, удельный вес которых в г. Москве был достаточно стабильным, и превышал значения показателя в округе и Российской Федерации. Меньше всего было инвалидов I группы, в г. Москве они составили значительно меньшую долю, чем в округе и Российской Федерации. Уровень инвалидов III группы за годы наблюдения снизился во всех рассматриваемых территориях, в г. Москве был наиболее высоким; уровень инвалидов I группы несколько снизился только в г. Москве в последний год исследования (2016) и был ниже, чем в округе и Российской Федерации..*

**COMPARATIVE ANALYSIS OF REPEATED DISABILITY INDICATORS DYNAMICS  
IN CONSEQUENCE OF DIABETES MELLITUS  
AMONG THE ADULT POPULATION OF THE CITY OF MOSCOW,  
THE CENTRAL FEDERAL DISTRICT AND THE RUSSIAN FEDERATION**

**S.P. Zapariy, O.A. Letskaya, O.V. Kosheleva**  
FGI «Chief Bureau of medical-social expertise on the city of Moscow» of Mintrud of Russia,  
the city of Moscow

***Key words:** the persons repeatedly recognized as the disabled; diseases of endocrine system; groups of disability; disability prophylaxis; medical-social rehabilitation.*

**Resume.** A comparative analysis of dynamics of the indicators and the structure of repeated disability due to diabetes mellitus has been presented among the adult population of the city of Moscow, the Central Federal District and the Russian Federation for 4 years (2013 – 2016). An absolute number of the persons repeatedly recognized as the disabled and the level of disability for a period of 2013 – 2016 years have shown a distinct tendency to the decrease in all territories being studied, meanwhile the disability level in the city of Moscow and the district was marked as higher one to some extent than on the average by the Russian Federation. Amidst the given contingent of the disabled the middle aged and the young aged persons prevailed, at the same time in the city of Moscow their specific weight was observed as the highest one. The level of repeated disability because of diabetes mellitus in all age groups of the adult population of the city of Moscow, the district and Russia has decreased, but in the persons of young and middle ages in the city of Moscow it was higher than in the district and in Russia, and in the pensionable age persons it was lower. The major part was comprised by the disabled persons of a group III, the specific weight of which in the city of Moscow was rather stable and exceeded the meanings of the indicator in the district and the Russian Federation. The disabled persons of a group I comprised the least part, at the same part in the city of Moscow they have comprised significantly lesser part than in the district and in the Russian Federation. The level of the disabled of a group III has decreased for the observation years in all the territories being considered, and in the city of Moscow it was the highest one; the level of the disabled of a group I has decreased to some extent only in the city of Moscow during the last year of investigation (2016) and was lower than in the district and the Russian Federation.

### Литература

1. Бегма И.В., Чикинова Л.Н. Основные тенденции формирования общей инвалидности вследствие сахарного диабета в Российской Федерации. *Медико-социальные проблемы инвалидности*. Москва: ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России, 2015, № 1, С. 18-23.

2. Гришина Л.П., Дымочка М.А. Современные тенденции инвалидности в Российской Федерации и пути её профилактики. *Вестник Всероссийского общества специалистов по медико-социальной экспертизе, реабилитации и реабилитационной индустрии*. Москва: Общероссийская общественная организация «Всероссийское общество специалистов по медико-социальной экспертизе, реабилитации и реабилитационной индустрии ВРОСЭРРИ», 2012, № 3, С. 10-12.

3. Дедов И.И., Шестакова М.В. Сахарный диабет – глобальная медико-социальная проблема современности. *Consilium Medicum*. Москва: ЗАО «Консилиум Медикум», 2009, № 12, Т. 11, С. 5-8.

4. Kolb H., Mandrup-Poulsen T. The global diabetes epidemic as a consequence of life style-induced low-grade inflammation. *Diabetologia*. Heidelberg: Springer-Verlag GmbH, 2010, vol. 53, No. 1, pp. 10-20.

5. Wild S., Roglic G., Green A., Sicree R., King H. Global prevalence of diabetes: estimates for the year 2000 and projections for 2030. *Diabetes Care*. American Diabetes Association, 2004, May, vol. 27, No. 5, pp. 1047-1053.

### References

1. Begma I.V., Chikinova L.N. Basic trends in the formation of general disability due to diabetes mellitus in the Russian Federation. *Mediko-sotsial'nye problemy invalidnosti [Medical and social problems of disability]*. Moscow: FSBI FB MSE of Mintrud of Russia Publ., 2015, No. 1, pp. 18-23. (In Russ.).

2. Grishina L.P., Dymochka M.A. Current trends of disability in the Russian Federation and the ways of its prevention. *Vestnik Vserossiyskogo obshchestva spetsialistov po mediko-sotsial'noy ekspertize, rehabilitatsii i rehabilitatsionnoy industrii [Vestnik of All-Russian Society of Specialists of Medical-Social Expertise, Rehabilitation and Rehabilitation Industry]*. Moscow: All-Russian Public Organization "All-Russian Society of Specialists in Medico-Social Expertise, Rehabilitation and Rehabilitation Industry VROSERY" Publ., 2012, No. 3, pp. 10-12. (In Russ.).

3. Dedov I.I., Shestakova M.V. Diabetes mellitus is a global medical and social problem of our time. *Consilium Medicum*. Moscow: ZAO "Consilium Medikum" Publ., 2009, No. 2, vol. 11, pp. 5-8. (In Russ.).

4. Kolb H., Mandrup-Poulsen T. The global diabetes epidemic as a consequence of life style-induced low-grade inflammation. *Diabetologia*. Heidelberg: Springer-Verlag GmbH, 2010, vol. 53, No. 1, pp. 10-20.

5. Wild S., Roglic G., Green A., Sicree R., King H. Global prevalence of diabetes: estimates for the year 2000 and projections for 2030. *Diabetes Care*. American Diabetes Association, 2004, May, vol. 27, No. 5, pp. 1047-1053.

СТРУКТУРА ИНВАЛИДНОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ  
БОЛЕЗНЕЙ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ СРЕДИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ ЗА ПЕРИОД 2014 – 2016 гг.

УДК314.44+616.2

О.Г. Струкова, Н.А. Кара-оол, С.П. Науман, А.А. Чистобаева – fgugbmse@rambler.ru  
ФКУ «ГБ МСЭ по Республике Хакасия» Минтруда России, г. Абакан.

**Ключевые слова:** органы дыхания; классы болезней; эпидемиологические показатели; возрастные группы; удельный вес.

**Резюме.** Представлен статистический материал по динамике показателей заболеваемости, а также первичной и повторной инвалидности вследствие болезней органов дыхания среди взрослого населения Республики Хакасия за 2014 - 2016 гг. Уровень первичной заболеваемости в Республике Хакасия за исследуемый период был ниже аналогичных показателей по Российской Федерации, при этом общая заболеваемость на 39,2 % превышала общероссийские показатели. Уровень первичной инвалидности вследствие болезней органов дыхания в Республике Хакасия за период наблюдения оставался стабильным и был ниже, чем в Российской Федерации, уровень повторной инвалидности в динамике имел тенденцию к снижению и также был значительно ниже среднероссийских показателей. Структура контингента впервые и повторно признанных инвалидами вследствие болезней органов дыхания была представлена, в большинстве случаев, лицами пенсионного возраста, инвалидами III группы. Инвалидность I группы была установлена только в 2016 г. при первичном освидетельствовании в 7,1 % случаев.

THE STRUCTURE OF DISABILITY IN CONSEQUENCE OF RESPIRATORY ORGANS  
DISEASES AMONG THE ADULT POPULATION OF THE REPUBLIC OF KHAKASSIA FOR  
THE PERIOD OF 2014 – 2016 YEARS

O.G. Strukova, N.A. Kara-ool, S.P. Nauman, A.A. Chistobaeva  
FGI "CB MSE on the Republic of Khakassia" of Mintrud of Russia, the city of Abakan

**Key words:** organs of respiration; classes of diseases; epidemiologic indicators; age groups; specific weight.

**Resume.** There has been presented statistical material on dynamics of indicators of the morbidity, as well as the primary and repeated disability due to diseases of the organs of respiration among the adult population of the Republic of Khakassia for 2014–2016 years. The level of the primary morbidity with diseases of respiratory organs in the Republic of Khakassia for a period of investigation was lower of than analogous indicators on the Russian Federation, at the same time the total indicators of the morbidity exceeded by 39.2 % the All-Russian indicators. The level of the primary disability in the Republic of Khakassia remained stable for a period of observation and was lower than in the Russian Federation; the level of repeated disability in dynamics was marked by a tendency to reduction and was also lower than the ALL-Russian indicators. The structure of the contingent of the persons declared as the disabled for the first time and repeatedly due to the diseases of the organs of respiration was presented mainly by the pensionable aged persons, the invalids of the III group. The disability of the group I was established only in 2016 year in the primary examination in 7.1 % of cases.

**Литература**

1. Мордык А.В., Иванова О.Г., Сулим Д.А., Багишева Н.В. Хроническая обструктивная болезнь легких и сопутствующая инфекционная патология. *Лечащий Врач*. Москва: «Открытые системы», 2014, № 10, С. 14-16.

2. Чучалин А.Г. Хроническая обструктивная болезнь легких и сопутствующие заболевания. *Терапевтический архив*. Москва: Медиа Сфера, 2013, Т. 85, № 8, С. 43-48.

**References**

1. Mordyk A.V., Ivanova O.G., Sulim D.A., Bagisheva N.V. Chronic obstructive pulmonary disease and accompanying inflectional pathology. *Lechashchiy Vrach [Curing doctor]*. Moscow: "Otkrytye sistemy" ["Opened systems"] Publ., 2014, No. 10, pp. 14-16. (In Russ.).

2. Chuchalin A.G. Chronic obstructive pulmonary disease and accompanying diseases. *Terapevticheskiy arkhiv [Therapeutic archives]*. Moscow: Media Sfera Publ, 2013, vol. 85, No. 8, pp. 43-48. (In Russ.).

СПЕЦИАЛИСТАМ ПО МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АККРЕДИТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ  
С ВЫСШИМ МЕДИЦИНСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ  
ГОСУДАРСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

УДК 378+614.29

М.А. Дымочка – dmochka@fbmse.ru, Л.Н. Чикинова – chikinova@fbmse.ru  
ФГБУ ФБМСЭ Минтруда России, г. Москва

**Ключевые слова:** профессиональная подготовка; профессиональная переподготовка; повышение квалификации; сертификация; апелляционная комиссия; симулированные условия; симуляционные центры.

**Резюме.** Представлена информация по вопросам аккредитации специалистов с высшим медицинским образованием системы здравоохранения и специалистов с высшим медицинским образованием системы медико-социальной экспертизы. Приведены законодательно-нормативные документы, регламентирующие процедуру аккредитации, подробно описаны этапы и сроки её проведения. Перечислены документы, которые необходимо представить специалисту с высшим медицинским образованием в Аккредитационную комиссию для прохождения первичной и периодической аккредитации. Указана необходимость создания Методических центров аккредитации и симуляционных центров для обучения и аккредитации специалистов по медико-социальной экспертизе, приведены основные задачи Методических центров и параметры оценки знаний специалистов при аккредитации.

THE CURRENT QUESTIONS OF ACCREDITATION OF SPECIALISTS  
WITH THE HIGHER MEDICAL EDUCATION  
OF THE STATE INSTITUTIONS FOR MEDICAL-SOCIAL EXPERTISE

M.A. Dymochka, L.N. Chikinova  
FSBI FB MSE of Mintrud of Russia, the city of Moscow

**Key words:** professional training; professional re-training; improvement of qualification; certification; commission of appeals; simulated conditions; simulating centers.

**Resume.** There has been presented the information on the questions of accreditation of specialists with the higher medical education of the health care system and the specialists with the higher medical education of the medical-social expertise system. There have been reported legislative-normative documents regulating the procedure of accreditation, the stages and the terms of its performance have been described in details. The documents have been enumerated which must be submitted by a specialist with the higher medical education to the Accreditation committee for the passing of the primary and periodical accreditation. There has been indicated the necessity of creation of methodical centers of accreditation and simulating centers for teaching and accreditation of specialists on medical-social expertise, the main tasks of methodical centers and the parameters of estimation of the specialists' knowledge during accreditation have been presented.

### Использованные нормативно-правовые документы

1. Об образовании в Российской Федерации. *Федеральный закон* от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 29.07.2017). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

2. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации. *Федеральный закон* от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 01.07.2017). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

3. Об утверждении Положения об аккредитации специалистов. *Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации* от 02.06.2016 № 334н (ред. от 19.05.2017). Зарегистрировано в Минюсте России 16.06.2016 № 42550. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

4. Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему. *Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации* от 06.06.2016 № 352н. Зарегистрировано в Минюсте России 04.07.2016 № 42742. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

5. Об утверждении сроков и этапов аккредитации специалистов, а также категорий лиц, имеющих медицинское, фармацевтическое или иное образование и подлежащих аккредитации специалистов. *Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации* от 25.02.2016 № 127н. Зарегистрировано в Минюсте России 14.03.2016 № 41401. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

6. Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.41 Медико-социальная экспертиза (уровень подготовки кадров высшей квалификации). *Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации* от 25.08.2014 № 1083. Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014 № 34409. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

### References

1. About education in the Russian Federation. *The Federal Law* from 29.12.2012 No. 273-FL (ed. by 29.07.2017). (In Russ.). Accessed from the reference-legal system "ConsultantPlus".

2. About foundations of health protection of citizens in the Russian Federation. *The Federal law* from 21.11.2011 No. 323-FL (ed. by 01.07.2017). (In Russ.). Accessed from the reference-legal system "ConsultantPlus".

3. About confirmation of the Regulations on the accreditation of specialists. *The Order of Ministry of Health of the Russian Federation* from 02.06.2016 No. 334n (ed. by 19.05.2017). Registered in Minyust of Russia on 16.06.2016 No. 42550. (In Russ.). Accessed from the reference-legal system "ConsultantPlus".

4. About confirmation of the rules of issue a certificate of accreditation of specialists, a blank of a specialist accreditation certificate and technical specification for it. *The order of Ministry of health of the Russian Federation* from 06.06.2016 No. 352n. Registered in Minyust of Russia on 04.07.2016 No. 42742. (In Russ.). Accessed from the reference-legal system "ConsultantPlus".

5. About confirmation of the terms and the stages of accreditation of specialists, as well as the categories of the persons with medical, pharmaceutical or any other education and subjected to accreditation the specialists. *The Order of Ministry of health of the Russian Federation* from 25.02.2016 No. 127n. Registered in Minyust of Russia on 14.03.2016 No. 41401. (In Russ.). Accessed from the reference-legal system "ConsultantPlus".

6. About confirmation of a federal state educational standard of the higher education by the speciality 31.08.41 Medico-social expertise (the level of preparation of the trained personnel of the higher qualification). *The Order of the Ministry of education and science of the Russian Federation* from 25.08.2014 No. 1083. Registered in Minyust of Russia on 23.10.2014. No. 34409. (In Russ.). Accessed from the reference-legal system "ConsultantPlus".

---

---

## ЗАЯВКА

на подписку журнала «Медико-социальные проблемы инвалидности»  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮРО МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»  
МИНИСТЕРСТВА ТРУДА  
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России)

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Отчество \_\_\_\_\_

Количество экземпляров \_\_\_\_\_

Название организации \_\_\_\_\_

Банковские реквизиты \_\_\_\_\_

Документ, подтверждающий полномочия Руководителя \_\_\_\_\_

Почтовый индекс и адрес для подписки: \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_

**Журнал выходит 1 раз в квартал**

**Стоимость подписки – 1980 рублей в год (с доставкой); 1 экземпляра – 495 рублей**

**Подписной индекс Е11152 (каталоги «Пресса России», «Книга – Сервис»)**

**Реквизиты для перечисления денежных средств**

Федеральное государственное бюджетное учреждение

«Федеральное бюро медико-социальной экспертизы»

Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

(ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России)

ИНН 7743085670

КПП 774301001

УФК по г. Москве (ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России,

л/с 20736Х72550)

р/с 40501810845252000079

ГУ Банка России по ЦФО

БИК 044525000

КБК 000000000000000000130

127486 г. Москва, ул. Ивана Сусанина, д. 3

ОГРН 1047743057493

ОКПО 55220088

ОКАТО 45277577000

ОКТМО 45340000

По вопросам распространения и подписки обращаться к Галине Викторовне Варфоломеевой  
E-mail: Varfolomeeva\_GV@fbmse.ru; телефон рабочий: 8 (499) 906-04-30