

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
2017/1**

**«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

Л.Л. Науменко – доктор медицинских наук

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

О.С. Андреева – д.м.н., профессор

И.В. Гурьева – д.м.н., профессор

С.И. Козлов – к.м.н.

Е.В. Морозова – к.психол.н.

Л.Н. Чикинова – д.м.н., профессор

С.Б. Шахсуварян – д.м.н., профессор

Л.П. Гришина – д.м.н., профессор

Г.П. Киндрас – д.м.н., профессор

Л.Е. Кузьмишин – д.м.н., профессор

Б.Г. Спивак – к.м.н.

Н.Б. Шабалина – к.психол.н.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

К.П. Афонина (Москва)

Л.П. Абрамова (Москва)

Ю.П. Бойко (Москва)

И.Г. Галь (Москва)

А.А. Домашенко (Ростов-на-Дону)

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)

Б.Н. Маньковский (Украина)

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

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 в
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 важных 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. К аналитическим, обзорным материалам и лекциям прилагается список цитируемой литературы, оформленный 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: jurmsp@mail.ru; контактные телефоны: 8 (495) 484-78-20, 8 (499) 905-64-45

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
ТРУДОВАЯ ЗАНЯТОСТЬ
И РЕАБИЛИТАЦИЯ ИНВАЛИДОВ**

**Section I
EMPLOYMENT AND
REHABILITATION OF DISABLED**

Дымочка М.А., Андреева О.С.

Современные правовые основы оценки в Российской Федерации условий труда, трудового устройства, занятости инвалидов и создания специальных рабочих мест

7 Dymochka M.A., Andreeva O.S.

Contemporary legal foundations of estimation of the labour conditions, labour provision, employment of the disabled and creation of special work places in the Russian Federation

Андреева О.С.

Особенности формирования трудовых рекомендаций для инвалидов

18 Andreeva O.S.

Peculiar features of formation of the labour recommendations for disabled persons

Суханов В.Г.

Организация системы реабилитации пациентов с нарушениями функций выделения

26 Sukhanov V.G.

Organization of a rehabilitation system for patients with impairments of excretion functions

Спивак Б.Г.

Врожденная и приобретенная патология стоп у детей: клинические проявления патологических установок и деформаций, методы их коррекции, принципы ортопедического обеспечения

34 Spivak B.G.

Congenital and acquired pathology of feet in children: clinical manifestations of pathological settings and deformations, methods of their correction, principles of orthopedic provision

**Раздел II
ОЦЕНКА
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ
В МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ**

**Section II
ASSESSMENT
OF FUNCTIONAL IMPAIRMENTS
IN MEDICAL-SOCIAL EXPERTISE**

Лаврова Д.И., Шишкин Б.В.

Оценка нарушений функций ходьбы и стояния при ампутации стопы

44 Lavrova J.I., Shishkin B.V.

Evaluation of the gait function impairments and standing in a foot amputation

**Шахсуварян С.Б., Науменко Л.Л.,
Красновская Е.С., Верташ О.Ю.**

Рак пищевода: классификация, диагностика, лечение, количественная оценка степени функциональных нарушений при осуществлении медико-социальной экспертизы

**48 Shakhsvaryan S.B., Naumenko L.L.,
Krasnovskaya E.S., Vertash O.Yu.**

Cancer of esophagus: classification, diagnostics, treatment, quantitative assessment of a degree of functional impairments in performing medical-social expertise

**Усенкова И.В., Болод С.О.,
Сидамонидзе Т.А.**

Современные подходы к медико-социальной экспертизе при раке молочной железы и особенности формирования первичной инвалидности вследствие данной патологии в Красноярском крае

**61 Usenkova I.V., Bolod S.O.,
Sidamonidze T.A.**

Up-to-date approaches to medical-social expertise in a mammary gland cancer and the peculiarities of the primary disability formation in consequence of a given pathology in the Krasnoyarsk kray

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел III ИНВАЛИДНОСТЬ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Дымочка М.А., Гришина Л.П.,
Волкова З.М., Бунина А.М.,
Турченкова Д.А.**

Анализ показателей первичной инвалидности детского населения в Российской Федерации, округах и субъектах за 2015 – 2016 гг.

**Гришина Л.П., Волкова З.М.,
Веригина Н.Б.**

Анализ первичной инвалидности с учетом причины среди взрослого населения Российской Федерации и субъектов в 2015 г.

Андреева О.С.

Вопросы инвалидности и реабилитации пострадавших вследствие несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в Российской Федерации

Раздел IV РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНВАЛИДНОСТИ

Федорин О.В., Ильиных Г.Г.

Анализ первичной инвалидности вследствие цереброваскулярных болезней в Республике Марий Эл за период 2011 – 2015 гг.

Фомин А.В., Зюзько М.В.

Анализ инвалидности вследствие острых нарушений мозгового кровообращения среди взрослого населения Амурской области и показателей реабилитации у данного контингента инвалидов за период 2013 – 2015 гг.

ОРИГИНАЛЬНАЯ СТАТЬЯ

**Волобоева Т.В., Мирошников М.А.,
Смагина Т.Н.**

Влияние изменений законодательства, регламентирующего установление инвалидности, на её показатели (на примере Оренбургской области)

Section III DISABILITY IN THE RUSSIAN FEDERATION

**67 Dymochka M.A., Grishina L.P.,
Volkova Z.M., Bunina A.M.,
Turchenkova D.A.**

An analysis of a primary disability of children's population in the Russian Federation, districts and administrative units for 2015 – 2016 years

**73 Grishina L.P., Volkova Z.M.
Verigina N.B.**

An analysis of a primary disability with consideration of its cause among the adult population of the Russian Federation and the administrative units in 2015 year

85 Andreeva O.S.

Some questions of disability and rehabilitation of the persons suffered because of accidents at production work and professional diseases in the Russian Federation

Section IV REGIONAL PROBLEMS OF DISABILITY

96 Fedorin O.V., Ilyinykh G.G.

An analysis of primary disability in consequence of cerebrovascular diseases in the Republic of Mariy El for a period of 2011 – 2015 years

104 Fomin A.V., Zuziko M.V.

An analysis of disability in consequence of acute impairments of cerebral blood circulation among the adult population of the Amur area and the indicators of rehabilitation in the given disabled' contingent for a period of 2013 – 2015 years

AN ORIGINAL ARTICLE

**110 Voloboeva T.V., Miroshnikov M.A.,
Smagina T.N.**

An influence of changes in legislation regulating establishment of disability on its indicators (on the example of the Orenburg area)

РАЗДЕЛ I

ТРУДОВАЯ ЗАНЯТОСТЬ И РЕАБИЛИТАЦИЯ ИНВАЛИДОВ

СОВРЕМЕННЫЕ ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ОЦЕНКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
УСЛОВИЙ ТРУДА, ТРУДОВОГО УСТРОЙСТВА, ЗАНЯТОСТИ ИНВАЛИДОВ
И СОЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАБОЧИХ МЕСТ

УДК 349.2 + 616.6 – 036.86

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

Ключевые слова: законодательно-нормативные акты; трудовое законодательство; гарантии трудовой занятости; квота для приема на работу; неполное рабочее время; вредные факторы рабочей среды.

Резюме. Освещены вопросы нормативно-правового регулирования труда и занятости инвалидов (в том числе в возрасте до 18 лет), в частности, создание специальных условий труда, работа на дому, организация специальных рабочих мест. Соответственно действующим документам приведены характеристики факторов производственной среды и трудового процесса по тяжести (физический труд), напряженности (умственный труд) и вредности труда. Представлена классификация условий труда с учетом указанных факторов. Описаны критерии оценки и показатели эффективности трудоустройства незанятых инвалидов при содействии органов службы занятости населения и полномочия органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области содействия занятости населения.

CONTEMPORARY LEGAL FOUNDATIONS OF ESTIMATION OF THE LABOUR
PROVISION, EMPLOYMENT OF THE DISABLED AND CREATION OF SPECIAL
WORK PLACES IN THE RUSSIAN FEDERATION

M.A. Dymochka, O.S. Andreeva
FSBI FB MSE of Mintrud of Russia, the city of Moscow

Key words: legislative-normative acts; labour legislation; guarantees of labour occupation; quota for acception to work; not-full work time; harmful factors of the work environment.

Resume. There have been elucidated the questions of normative-legal regulation of labour and employment of the disabled (including the persons aged up-to 18 years), in particular, creation of special conditions of the labour, work at home, organization of special work places. According to existing documents in action there have been given the characteristics of factors of production environment and labour process by heaviness (physical labour), intension (mental labour) and harmfulness of the labour. There has been presented classification of the labour conditions considering the given factors. There have been described the criteria of estimation and indicators of efficiency of labour provision of the disabled out of occupation with contribution of the population employment service agencies as well as the powers of the state authority agencies of the Russian Federation subjects in the field of contribution to the population employment.

Использованные нормативно-правовые документы и литература

1. 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».

2. Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12.12.1993 (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

3. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам социальной защиты инвалидов в связи с ратификацией конвенции о правах инвалидов. *Федеральный закон Российской Федерации* от 01.12.2014 № 419-ФЗ (ред. от 29.12.2015). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

4. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросу квотирования рабочих мест для инвалидов. *Федеральный закон Российской Федерации* от 23.02.2013 № 11-ФЗ. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

5. О занятости населения в Российской Федерации. *Закон Российской Федерации* от 19.04.1991 № 1032-1 (ред. от 28.12.2016). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

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

7. О проведении мониторинга потребности незанятых инвалидов трудоспособного возраста в трудоустройстве, открытии собственного дела. *Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации* от 29.12.2012 № 643. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

8. О проведении мониторинга создания оборудованных (оснащенных) рабочих мест и трудоустройства на них незанятых инвалидов, а также закрепляемости на указанных рабочих местах. *Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации* от 30.01.2014 № 63 (ред. от 11.02.2015). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

9. О ратификации конвенции о правах инвалидов. *Федеральный закон Российской Федерации* от 03.05.2012 № 46-ФЗ. 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».

11. 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».

References

1. 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".

2. Constitution of the Russian Federation. Adopted by the nation-wide voting on 12.12.1993 (with consideration of corrections inserted by the Laws of the RF about corrections to the Constitution of the RF from 30.12.2008 no. 6-FCL, from 30.12.2008 no. 7 -FCL, from 05.02.2014 no. 2-FCL, from 21.07.2014 no. 11-FCL). (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".

3. About insertion of changes into separate legislative acts of the Russian Federation on questions of social protection of disabled persons in connection with ratification of the UN Convention on the rights of the persons with disabilities. *Federal Law of the Russian Federation* from 01.12.2014 no. 419-FL (ed. by 29.12.2015). (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".

4. About insertion of changes into separate legislative acts of the Russian Federation on a question of work places for disabled persons quoting. *Federal Law of the Russian Federation* from 23.02.2013 no. 11-FL. (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".

5. 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".

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

7. About carrying out the monitoring of the need of non-occupied invalids of able-bodied age in the work provision, the opening of their own business. *The Order of Ministry of Labour and social protection of the Russian Federation* from 29.12.2012 no. 643. (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".

8. About carrying out the monitoring of creation of the equipped (prepared for action) work places and work provision on these places of invalids out of occupation, as well as the attachment of these persons on above-mentioned work places. *The Order of Ministry of labour and social protection of the Russian Federation* from 30.01.2014 no. 63 (ed. by 11.02.2015). (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".

9. About ratification of UN Convention on the rights of the persons with disabilities. *Federal Law of the Russian Federation* from 03.05.2012 no. 46-FL. (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. 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".

12. Об установлении критериев оценки эффективности трудоустройства незанятых инвалидов, в том числе на оборудованные (оснащенные) рабочие места за счет средств субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации (вместе с «Положением об установлении критериев оценки эффективности трудоустройства незанятых инвалидов, в том числе на оборудованные (оснащенные) рабочие места за счет средств субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации»). *Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации* от 28.02.2013 № 82. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

13. Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Доступная среда» на 2011 – 2020 годы. *Постановление Правительства Российской Федерации* от 01.12.2015 г. № 1297 (ред. от 24.01.2017). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

14. Об утверждении методики проведения специальной оценки условий труда, классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению. *Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации* от 24.01.2014 № 33н (ред. от 07.09.2015). Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 № 31689. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

15. 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».

16. 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».

17. 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».

18. Об утверждении Перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет. *Постановление Правительства Российской Федерации* от 25.02.2000 № 163 (ред. от 20.06.2011). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

12. About establishment of criteria of efficiency of work provision evaluation of non-occupied disabled persons including the equipped (prepared for action) work places for account of the subsidy means from the federal budget to the budgets of the Russian Federation subjects (along with the Statement of the establishment of criteria of efficiency of work provision of non-occupied invalids, including the equipped (prepared in advance for action) work places for account of the subsidy means from the federal budget to the budgets of the Russian Federation subjects). *The Order of Ministry of labour and social protection of the Russian Federation* from 28.02.2013 no. 82. (In Russ.). Accessed from a reference-legal system “ConsultantPlus”.

13. About ratification of a state program of the Russian Federation “An Accessible environment” for 2011 – 2020 years. *The Resolution of the Government of the Russian Federation* from 01.12.2015 no. 1297 (ed. by 24.01.2017). (In Russ.). Accessed from a reference-legal system “ConsultantPlus”.

14. About confirmation of the methods of carrying out a special evaluation of the labour conditions, classifier of harmful and (or) hazardous industrial factors, a form of the report about carrying out a special evaluation of the labour conditions and an instruction for its filling. *The order of Ministry of labour and social protection of the Russian Federation* from 24.01.2014 no. 33n (ed. by 07.09.2015). Has been registered in Minjust of Russia on 21.03.2014 no. 31689. (In Russ.). Accessed from a reference-legal system “ConsultantPlus”.

15. 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”.

16. 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”.

17. 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”.

18. About confirmation of a List of heavy works and the works with harmful or hazardous conditions of labour during execution of which the application of labour of the persons younger than 18 years old is prohibited. *The Resolution of the Government of the Russian Federation* from 25.02.2000 no. 163 (ed. by 20.06.2011). (In Russ.). Accessed from a reference-legal system “ConsultantPlus”.

19. Об утверждении Плана мероприятий по реализации в субъектах Российской Федерации программ сопровождения инвалидов молодого возраста при получении ими профессионального образования и содействия в последующем трудоустройстве на 2016 – 2020 годы. *Распоряжение Правительства Российской Федерации* от 16.07.2016 № 1507-р. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

20. Об утверждении Положения об условиях труда надомников. *Постановление Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС* от 29.09.1981 № 275/17-99. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

21. 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 Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации* от 31.07.2015 № 528н (ред. от 27.01.2016). Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2015 № 38624. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

22. Об утверждении Порядка, формы и сроков обмена сведениями между органами службы занятости и федеральными учреждениями медико-социальной экспертизы. *Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации* от 16.11.2015 № 872н. Зарегистрировано в Минюсте России 09.12.2015 № 40035. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

23. Об утверждении СанПиН 2.4.6.2553-09 (вместе с «СанПиН 2.4.6.2553-09. Санитарно-эпидемиологические требования к безопасности условий труда работников, не достигших 18-летнего возраста. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»). *Постановление Главного государственного санитарного врача РФ* от 30.09.2009 № 58. Зарегистрировано в Минюсте РФ 05.11.2009 № 15172. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

24. 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».

25. Об утверждении федерального государственного стандарта государственной услуги содействия гражданам в поиске подходящей работы, а работодателям в подборе необходимых работников. *Приказ Минтруда России* от 13.11.2012 № 524н. Зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2012 № 26452. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

26. Об утверждении федерального государственного стандарта государственной функции надзора и контроля за приемом на работу инвалидов в пределах установленной квоты с правом проведения проверок, выдачи обязательных для исполнения предписаний и составления протоколов. *Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации* от 30.04.2013 № 181н (ред. от 09.12.2016). Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2013 № 29226. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

19. About confirmation of a Plan of measures on realization in the subjects of the Russian Federation of the programs of accompanying young-aged disabled persons during receiving by them professional education and contribution to them in the subsequent provision of work for a period of 2016 – 2020 years. *The Decision of the Government of the Russian Federation* from 16.07.2016 no. 1507-p. (In Russ.). Accessed from a reference-legal system “ConsultantPlus”.

20. About confirmation of Regulations about the labour conditions of home-workers. *The Resolution of Goscomtrud of the USSR, Secretarial of VTSSPS* from 29.09.1981 no. 275/17-99. (In Russ.). Accessed from a reference-legal system “ConsultantPlus”.

21. 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 of medical-social expertise, and their forms. *The Order of Ministry of labour and social protection of the Russian Federation* 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 a reference-legal system “ConsultantPlus”.

22. About confirmation of the Rules, the form and the terms of exchange by information between the agencies of the employment services and the federal institutions of medical-social expertise. *The order of Ministry of labour and social protection of the Russian Federation* from 16.11.2015 no. 872n. Registered in Minjust of Russia on 09.12.2015 no. 40035. (In Russ.). Accessed from a reference-legal system “ConsultantPlus”.

23. About confirmation of SanPiN of 2.4.6.2553-09 (along with SanPiN of 2.4.6.2553-09). Sanitary-epidemiologic demands to the safety of the labour conditions for workers not- achieved the age of 18- years. *The Resolution of a Chief state sanitary doctor of the RF* from 30.09. no. 58. Registered in Minjust of the RF on 05.11.2009 no. 15172. (In Russ.). Accessed from a reference-legal system “ConsultantPlus”.

24. About confirmation 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”.

25. About confirmation of a federal state service standard for assistance to the citizens in a search of appropriate work, and the employers in the selection of the necessary workers. *The Order of Mintrud of Russia* from 13.11.2012 no. 524n. Registered in Minjust of Russia on 29.12.2012 no. 26452. (In Russ.). Accessed from a reference-legal system “ConsultantPlus”.

26. About confirmation of the federal state standard of the state supervision and control function to accept the disabled persons for work within the framework of established quote with a right of carrying out the check-ups, delivery of compulsory for execution orders and composition of the records. *The Order of Ministry of labour and social protection of the Russian Federation* from 30.04.2013 no. 181n (ed. by 09.12.2016). Registered in Minjust of Russia on 31.07.2013 no. 29226. (In Russ.). Accessed from a reference-legal system “ConsultantPlus”.

27. Об утверждении федерального государственного стандарта государственной функции надзора и контроля за регистрацией инвалидов в качестве безработных. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.07.2013 № 303н. Зарегистрировано в Минюсте России 27.08.2013 № 29786. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

28. 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 врачом Российской Федерации 29.07.2005. Электронный ресурс: Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200040973> (дата обращения 31.01.2017).

29. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

27. About confirmation of a federal state standard of the state supervision and control function of registration of disabled persons as unemployed persons. *The Order of Ministry of labour and social protection of the Russian Federation* from 11.07.2013 no. 303n. Registered in Minjust of Russia on 27.08.2013 no. 29786. (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".

28. Manual on hygienic evaluation of the factors of the work environment and the working process. The criteria and classifications of the labour conditions. Р 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 25.01.2017).

29. Labour Code of the Russian Federation from 30.12.2001 no. 197-FL (ed. by 03.07.2016). (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

УДК 331 + 616 – 036.86: 364

О.С. Андреева – os_andreeva@mail.ru
ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России, г. Москва

Ключевые слова: умственный труд; физический труд; тяжесть и напряженность труда; вредные производственные факторы; трудоустройство; профессиональные навыки; нормативно-правовые документы.

Резюме. Описаны мероприятия, которые проводятся в Российской Федерации в настоящее время для оптимизации процессов трудоустройства и занятости инвалидов. Представлены общие вопросы формирования трудовых рекомендаций для инвалидов и принципы их разработки. Рассмотрены виды, формы и условия труда. Определены понятия «специально созданные условия труда» и «специальное рабочее место для трудоустройства инвалидов». Сформулированы основные виды трудовых действий, выполнение которых может вызывать у инвалида затруднения, критерии формирования и структура модели трудовых рекомендаций. Приведены примеры формирования трудовых рекомендаций в зависимости от клинико-функциональных данных инвалида (заболевание, ставшее причиной инвалидности, вид и степень выраженности нарушений функций организма), его основной профессии, квалификации и должностных обязанностей.

PECULIAR FEATURES OF FORMATION OF THE LABOUR RECOMMENDATIONS FOR DISABLED PERSONS

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

Key words: mental labour; physical labour; heaviness and intension of labour; harmful production factors; work provision; professional skills; normative-legal documents.

Resume. There have been described the measures being carried out at the present time in the Russian Federation for optimization of the work provision and employment processes of the disabled persons. Common questions of the labour recommendations formation for the disabled and the principles of their elaboration have been presented. The types, forms and conditions of labour have been studied. There have been established the concepts "specially created conditions of labour" and "a special working place for work provision of the disabled". The main types of labour actions have been formulated which performing may cause the difficulties in a disabled person, the criteria of the formation and the structure of the labour recommendations model. There have been given the examples of the labour recommendation formation in dependence on clinical-functional characters of an invalid (the disease caused the disability, the type and the degree of expression of the body function impairments), his/or her main profession, qualification and official duties.

Использованные нормативно-правовые документы и литература

1. Агаджанян Н.А., Телль Л.З., Циркин В.И., Чеснокова С.А. Физиология человека. Учебник (курс лекций). Под ред. Н.А. Агаджаняна, В.И. Циркина. Изд. 2-е, перераб. и доп. Санкт-Петербург: СОТИС, 1998, 528 с.

2. Андреева О.С., Лаврова Д.И., Либман Е.С., Сивуха Т.А., Киндрас Г.П. Перечень показанных и противопоказанных видов труда для инвалидов с различной патологией. Москва: Комитет труда и занятости; Комитет социальной защиты населения Правительства Москвы; Центральный НИИ экспертизы трудоспособности и организации труда инвалидов, 1996, 333 с.

3. Андреева О.С., Пузин С.Н., Лаврова Д.И. Профессиональная реабилитация инвалидов. Учебно-методическое пособие. Москва: Министерство труда и социального развития Российской Федерации; Федеральный научно-практический центр медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов, 2003, 280 с.

4. Дымочка М.А., Андреева О.С. Основные требования к созданию специальных рабочих мест для трудового устройства инвалидов. Медико-социальные проблемы инвалидности. Москва: ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России, 2013, № 1. С. 11-17.

5. Измеров Н.Ф. Гигиена труда. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2008, 595 с.

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. Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12.12.1993 (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

8. Коробов М.В. Методические основы установления ограничения способности к трудовой деятельности. Учебно-методическое пособие. Санкт-Петербург: СПИУВЭК, 2008, 52 с.

9. О занятости населения в Российской Федерации. Закон Российской Федерации от 19.04.1991 № 1032-1 (ред. от 28.12.2016). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

10. 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 г. № 1024н (ред. от 05.07.2016). Зарегистрировано в Минюсте России 20.01.2016 № 40650. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

References

1. Agadzhanyan N.A., Tell' L.Z., Tsirkin V.I., Chesnokova S.A. Fiziologiya cheloveka. Uchebnik (kurs lektsiy) [Physiology of a man. Text-book (a course of lectures)]. Edited by N.A. Agadzhanyan, V.I. Tsirkin. Edition 2nd, revised and expanded. Saint-Petersburg: SOTIS Publ., 1998, 528 p.

2. Andreeva O.S., Lavrova D.I., Libman E.S., Sivukha T.A., Kindras G.P. Perechen' pokazannykh i protivopokazannykh vidov truda dlya invalidov s razlichnoy patologiyey [A List of indicated and contraindicated kinds of labour for disabled persons with different pathologies]. Moscow: The Committee of labour and employment; The Committee of social protection of the Moscow Government; The Central NII for expertise of work capacity and organization of the disabled' labour Publ., 1996, 333 p.

3. Andreeva O.S., Puzin S.N., Lavrova D.I. Professional'naya reabilitatsiya invalidov. Uchebno-metodicheskoe posobie [Professional rehabilitation of the disabled. Educational-methodical text-book.]. Moscow: Ministry of labour and social development of the Russian Federation; Federal scientific-practical center for medical-social expertise and rehabilitation of the disabled Publ., 2003, 280 p.

4. Dymochka M.A., Andreeva O.S. Principal requirements for creation of special work places aimed at labour employment of the disabled. Mediko-sotsial'nye problemy invalidnosti [Medical-social problems of disability]. Moscow: FSBI FB MSE of Mintrud of Russia Publ., 2013, no. 1, pp. 11-17. (In Russ.).

5. Izmerov N.F. Gigena truda [Hygiene of labour]. Moscow: GEOTAR-Media Publ., 2008, 595 p.

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. Constitution of the Russian Federation. Adopted by the nation-wide voting on 12.12.1993 (with consideration of corrections inserted by the Laws of the RF about corrections to the Constitution of the RF from 30.12.2008 no. 6-FCL, from 30.12.2008 no. 7 -FCL, from 05.02.2014 no. 2-FCL, from 21.07.2014 no. 11-FCL). (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".

8. Korobov M.V. Metodicheskie osnovy ustanovleniya ogranicheniya sposobnosti k trudovoy deyatel'nosti. Uchebno-metodicheskoe posobie [Methodical foundations of determination of a capacity limitation for labour activity. Educational-methodical text-book]. Saint-Petersburg: SPIUVEK Publ., 2008, 52 p.

9. 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".

10. 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".

11. О проведении мониторинга потребности незанятых инвалидов трудоспособного возраста в трудоустройстве, открытия собственного дела. *Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации* от 29.12.2012 № 643. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

12. О проведении мониторинга создания оборудованных (оснащенных) рабочих мест и трудоустройства на них незанятых инвалидов, а также закрепляемости на указанных рабочих местах. *Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации* от 30.01.2014 № 63 (ред. от 11.02.2015). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

13. 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».

14. 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».

15. Об утверждении методики проведения специальной оценки условий труда, классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению. *Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации* от 24.01.2014 № 33н (ред. от 07.09.2015). Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 № 31689. 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 г. № 515. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

17. 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».

18. 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».

19. Об утверждении Плана мероприятий по реализации в субъектах Российской Федерации программ сопровождения инвалидов молодого возраста при получении ими профессионального образования и содействия в последующем трудоустройстве на 2016 – 2020 годы. *Распоряжение Правительства Российской Федерации* от 16.07.2016 № 1507-р. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

11. About carrying out the monitoring of the need of non-occupied invalids of able-bodied age in the work provision, the opening of their own business. *The Order of Ministry of Labour and social protection of the Russian Federation* from 29.12.2012 no. 643. (In Russ.). Accessed from a reference-legal system “ConsultantPlus”.

12. About carrying out the monitoring of creation of the equipped (prepared for action) work places and work provision on these places of invalids out of occupation, as well as the attachment of these persons on above-mentioned work places. *The Order of Ministry of labour and social protection of the Russian Federation* from 30.01.2014 no. 63 (ed. by 11.02.2015). (In Russ.). Accessed from a reference-legal system “ConsultantPlus”.

13. 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.

14. 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”.

15. About confirmation of the methods of carrying out a special evaluation of the labour conditions, classifier of harmful and (or) hazardous industrial factors, a form of the report about carrying out a special evaluation of the labour conditions and an instruction for its filling. *The order of Ministry of labour and social protection of the Russian Federation* from 24.01.2014 no. 33n (ed. by 07.09.2015). Has been registered in Minjust of Russia on 21.03.2014 no. 31689. (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 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”.

17. 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”.

18. 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”.

19. About confirmation of a Plan of measures on realization in the subjects of the Russian Federation of the programs of accompanying young-aged disabled persons during receiving by them professional education and contribution to them in the subsequent provision of work for a period of 2016 – 2020 years. *The Decision of the Government of the Russian Federation* from 16.07.2016 no.1507-p. (In Russ.). Accessed from a reference-legal system “ConsultantPlus”.

ТРУДОВАЯ ЗАНЯТОСТЬ И РЕАБИЛИТАЦИЯ ИНВАЛИДОВ

20. Об утверждении Положения об условиях труда надомников. *Постановление Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 29.09.1981 № 275/17-99*. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

21. 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».

22. 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 врачом Российской Федерации 29.07.2005. *Электронный ресурс: Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации*. URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200040973> (дата обращения 25.01.2017).

23. Старобина Е.М., Кузьмина И.Е., Гордиевская Е.О. и др. Организация и методика проведения профессионального отбора инвалидов. *Методическое пособие*. Москва: ЦБНТИ Минтруда России, 2000, вып. 8, 76 с.

24. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

20. About confirmation of Regulations about the labour conditions of home-workers. *The Resolution of Goscomtrud of the USSR, Secretarial of VTSSPS from 29.09.1981 no. 275/17-99*. (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".

21. About confirmation 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".

22. 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 25.01.2017).

23. Starobina E.M., Kuz'mina I.E., Gordievskaya E.O. et al. Organizatsiya i metodika provedeniya professional'nogo otbora invalidov. *Methodicheskoe posobie* [Organization and the methods of carrying out professional selection of the disabled. *Methodical text-book*]. Moscow: TSBNTI of Mintrud of Russia Publ., 2000, iss. 8, 76 p.

24. Labour Code of the Russian Federation from 30.12.2001 no. 197-FL (ed. by 03.07.2016). (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".

ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ С НАРУШЕНИЯМИ ФУНКЦИЙ ВЫДЕЛЕНИЯ

УДК 616.3 + 364: 616.6 + 364

В.Г. Суханов – astom_astom@hotmail.com

Национальная ассоциация больных с нарушениями функций экскреторной системы «АСТОМ», г. Москва.

Ключевые слова: структура; ограничения жизнедеятельности; барьеры; стома желудочно-кишечного тракта; уростома; инконтиненция.

Резюме. Проблема системно-структурного подхода к реабилитации лиц с ограничениями жизнедеятельности, включая стомированных инвалидов, остается сложной и дискуссионной как на уровне теоретического анализа, так и в практике. Представлены результаты изучения системы реабилитации в Российской Федерации, подтверждающие необходимость вывести реабилитацию инвалидов, в частности с наличием стомы, из чисто медицинской сферы в плоскость межведомственной интеграции. Эффективная социальная реабилитация стомированных инвалидов возможна только при создании целостной, управляемой и координируемой системы коммуникационно-управленческих взаимосвязанных отношений несоподчиненных субъектов реабилитационной помощи: государственных, коммерческих, общественных; профессиональных и непрофессиональных. Проведенное исследование позволило определить, что наиболее перспективным субъектом для управления системой реабилитации является Федеральное Бюро медико-социальной экспертизы, обладающее широкими межведомственными, межрегиональными и межсекторальными связями, разветвленной сетью трехуровневого соподчинения и единым управлением.

ORGANIZATION OF A REHABILITATION SYSTEM FOR PATIENTS
WITH IMPAIRMENTS OF EXCRETION FUNCTIONS

V.G. Sukhanov

National Association of ostomy and incontinent patients «ASTOM», the city of Moscow

Key words: structure; limitation of vital activity; barriers; stoma of gastrointestinal tract; urostoma; incontinence.

Resume. A problem of a systemic-structural approach to rehabilitation of persons with limitation of vital activity, including ostomy disabled people, remains a difficult and controversial one both at the level of a theoretical analysis and in practice. The article presents the results of the study of the rehabilitation system in the Russian Federation, confirming the need to bring ostomy rehabilitation of persons with disabilities from a purely medical hierarchy to the plane of an interdepartmental integration. Effective social rehabilitation of ostomy disabled persons is possible only in creation of an integrated, controllable and coordinated system of communication-administrative interconnected relations of non-co-subordinated subjects of rehabilitation aid: governmental, commercial, public, professional and non-professional ones. The study having been carried out made it possible to define the most perspective subject for the control of the rehabilitation system namely the Federal Bureau for medical-social expertise possessing wide interagency, interregional and intersectional connections, widely expanded net of three-level co-ordination and the unified administering complex.

Литература

1. Андреева О.С., Павлова С.А. Теоретические основы социальной реабилитации и абилитации инвалидов. *Медико-социальные проблемы инвалидности*. Москва: ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России, 2016, № 2, С. 39-43.

2. Андреева О.С., Пузин С.Н., Лаврова Д.И. и др. Обеспечение инвалидов с нарушениями функций выделения техническими средствами реабилитации. Москва: ФБМСЭ, 2007, 56 с.

3. Воробьев Г.И., Калашникова И.А., Ачкасов С.И. Современное состояние службы реабилитации стомированных больных в Российской Федерации. *Доклад ФГУ «ГНЦ колопроктологии Росмедтехнологий»*. Протокол 2636 заседания Московского общества хирургов от 19.03.2009. *Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова*. Москва: Медиа Сфера, 2011, № 3, С. 73-75.

4. Воробьев Г.И., Царьков П.В. Основы хирургии кишечных стом. Москва: Стольный град, 2002, 159 с.

5. Дымочка М.А., Гришина Л.П., Волкова З.М. и др. Показатели инвалидности и реабилитации населения в Российской Федерации в динамике за 2012 – 2014 гг. (информационно-аналитический материал). *Медико-социальные проблемы инвалидности*. Москва: ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России, 2015, № 2, С. 98-119.

6. Лукьянова И.Е., Суханов В.Г., Сигида Е.А. Проблемы развития реабилитационных технологий. *Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины*. Москва: Медицина, 2007, № 1, С. 32–43.

References

1. Andreeva O.S., Pavlova S.A. Theoretical bases of social rehabilitation and abilitation of the disabled. *Mediko-sotsial'nye problemy invalidnosti [Medical-social problems of disability]*. Moscow: FSBI FB MSE of Mintrud of Russia Publ., 2016, no. 2, pp. 39-43. (In Russ.).

2. Andreeva O.S., Puzin S.N., Lavrova D.I. et al. Obespechenie invalidov s narusheniyami funktsiy vydeleniya tekhnicheskimi sredstvami reabilitatsii [Provision of the disabled with impairments of excretion functions by technical means of rehabilitation]. Moscow: FBMSE Publ., 2007, 56 p.

3. Vorob'ev G.I., Kalashnikova I.A., Achkasov S.I. Contemporary state of ostomy disabled rehabilitation service in the Russian Federation. *A Report of the FGI "SRC of coloproctology of Rosmedtechnologies"*. A Record 2636 of Moscow Society of surgeons meeting from 19.03.2009. *Khirurgiya. Zhurnal im. N.I. Pirogova [Surgery. The Journal named after N.I. Pirogov]*. Moscow: Media Sfera Publ., 2011, no. 3, pp. 73-75. (In Russ.).

4. Vorob'ev G.I., Tsar'kov P.V. Osnovy khirurgii kishhechnykh stom [The Fundamentals of intestinal stomas surgery]. Moscow: Stol'nyy grad Publ., 2002, 159 p.

5. Dymochka M.A., Grishina L.P., Volkova Z.M. et al. Indicators of disability and rehabilitation of population in the Russian Federation in dynamics for 2012 – 2014 years (informative-analytical material). *Mediko-sotsial'nye problemy invalidnosti [Medical-social problems of disability]*. Moscow: FSBI FB MSE of Mintrud of Russia Publ., 2015, no. 2, pp. 98-119. (In Russ.).

6. Luk'yanova I.E., Sukhanov V.G., Sigida E.A. A problem of development of rehabilitation technologies. *Problemy sotsial'noy gigieny, zdravookhraneniya i istorii meditsiny [The problems of a social hygiene, healthcare and the history of medicine]*. Moscow: Meditsina Publ., 2007, no. 1, pp. 32–43. (In Russ.).

7. Манихас Г.М. Амбулаторно-стационарная реабилитация больных с колостомой. *Дис. ... д-ра мед. наук.* Москва, 2015, 340 с.
8. Мухина С.А. Практическое руководство к предмету «Основы сестринского дела». Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013, 140 с.
9. О социальной защите инвалидов в Российской Федерации. *Федеральный Закон* от 24.11.1995 № 181-ФЗ. Доступ из справочно-правовой системы «Консультант-Плюс».
10. Основы медико-социальной реабилитации инвалидов. Под общ. ред. О.С. Андреевой. Москва: ФЦЭРИ, 2003, С. 12-24.
11. Сигида Е.А., Бабкин Н.И., Беззубик К.В., Лукьянова И.Е. Содержание и методика социальной работы. *Учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению и специальности «Социальная работа».* Под ред. проф. Е.А. Сигиды. Москва: Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2005, 346 с.
12. Суханов В.Г. Социальная реабилитация пациентов со стомой. Москва: Наука, 2006, 183 с.
13. Суханов В.Г. Социологическая модель инновационного управления социальной реабилитацией стомированных инвалидов. *Дис. ... д-ра социол. наук.* Москва: РГБ, 2015, 333 с.
14. Суханов В.Г. Социолого-управленческая модель реабилитации стомированных инвалидов. Москва: РГСУ, 2013, 282 с.
15. Технологии социальной работы в различных сферах жизнедеятельности. *Учебное пособие.* Под общ. ред. Проф. П.Д. Павленка. Москва: «Дашков и К», 2004, 236 с.
7. Manikhas G.M. Ambulato-rno-statsionarnaya reabilitatsiya bol'nykh s kolostomoy. *Dis. ... d-ra med. nauk.* [Ambulatory-stationary rehabilitation of patients with colostoma. *Diss. ... med. sci. dr.*]. Moscow, 2015, 340 p.
8. Mukhina S.A. Prakticheskoe rukovodstvo k predmetu "Osnovy sestrinskogo dela". [Practical manual for a subject "The bases of a nursery speciality"]. Moscow: GEOTAR-Media Publ, 2013, 140 p.
9. About social protection of the disabled in the Russian Federation. *The Federal Law* from 24.11.1995 no. 181-FL. (In Russ.). Accessed from the reference-legal system "ConsultantPlus".
10. Osnovy mediko-sotsial'noy reabilitatsii invalidov [The foundations of medical-social rehabilitation of the disabled]. Total edited by O.S. Andreeva. Moscow: FTSERI Publ., 2003, pp. 12-24.
11. Sigida E.A., Babkin N.I., Bezzubik K.V., Luk'yanova I.E. Soderzhanie i metodika sotsial'noy raboty. *Uchebnoe posobie dlya studentov, obuchayushchikhsya po napravleniyu i spetsial'nosti "Sotsial'naya rabota"*. [The content and the methods of a social work. *Educational text-book for students learning by the direction and the speciality "Social work"*]. Edited by prof. E.A. Sigida. Moscow: Humanitarian publishing center VLADOS Publ., 2005, 346 p.
12. Sukhanov V.G. Sotsial'naya reabilitatsiya patsientov so stomoy [Social rehabilitation of patients with a stoma]. Moscow: Nauka Publ., 2006, 183 p.
13. Sukhanov V.G. Sotsiologicheskaya model' innovatsionnogo upravleniya sotsial'noy reabilitatsiey stomirovannykh invalidov. *Dis. ... d-ra. sotsiol. nauk.* [A sociological model of innovatory management by social rehabilitation of ostomy disabled persons. *Diss. ... sociol. sci. dr.*]. Moscow: RSL Publ., 2015, 333 p.
14. Sukhanov V.G. Sotsiologo-upravlencheskaya model' reabilitatsii stomirovannykh invalidov [A sociologo-administrative model of rehabilitation of ostomy disabled persons]. Moscow: RSSU Publ., 2013, 282 p.
15. Tekhnologii sotsial'noy raboty v razlichnykh sferakh zhiznedeyatel'nosti. *Uchebnoe posobie.* [The technologies of a social work in various spheres of vital activity. *An educational text-book*]. Total edited by P.D. Pavlenok. Moscow: "Dashkov i K" Publ., 2004, 236 p.

ВРОЖДЁННАЯ И ПРИОБРЕТЕННАЯ ПАТОЛОГИЯ СТОП У ДЕТЕЙ: КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК И ДЕФОРМАЦИЙ, МЕТОДЫ ИХ КОРРЕКЦИИ, ПРИНЦИПЫ ОРТОПЕДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

УДК 617.586 – 053.2: 364

Б.Г. Спивак – spivak@fbmse.ru
ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России, г. Москва

Ключевые слова: косолапость; поло-варусная деформация; плосквальгусная деформация; диабетическая стопа; плоскостопие; лечебно-профилактические мероприятия; ортопедический режим.
Резюме. Представлены краткая характеристика и причины развития наиболее часто встречающихся врожденных и приобретенных деформаций и патологических установок стоп. Приведены

методы коррекции и устранения патологии стоп, а также профилактики рецидива деформаций, в том числе подробно описана методика оперативного вмешательства при сформировавшемся экви-нусе переднего отдела стопы, показавшая высокую эффективность. Для каждой из рассмотренных деформаций и патологических установок стоп обосновано применение различных видов корригирующих изделий (ортопедические стельки в стандартную и ортопедическую обувь, конструктивные разновидности сложной ортопедической обуви и ортезов), обеспечивающих у детей восстановление нарушенных опорно-двигательных функций стоп или уменьшающих выраженность функциональных нарушений.

CONGENITAL AND ACQUIRED PATHOLOGY OF FEET IN CHILDREN: CLINICAL MANIFESTATIONS OF PATHOLOGICAL SETTINGS AND DEFORMATIONS, METHODS OF THEIR CORRECTION, PRINCIPLES OF ORTHOPEDIC PROVISION

B.G. Spivak

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

Key words: talipes; concave-varus deformity; plano-valgus deformity; diabetic foot; flat foot; therapeutic-prophylactic measures; orthopedic regimen.

Resume. There have been presented a short characteristic and the causes of development of mostly distributed congenital and acquired deformations and pathological settings of feet. The methods of correction and removal of the feet pathology have been given as well as the methods of prophylaxis of deformation recurrence including the technique of surgical intervention in case of the formed equine position of a forefoot, described in detail and demonstrated its high efficiency. For every type from considered deformations and pathological settings of feet there has been motivated the use of different types of correcting devices (orthopedic insoles into standard and orthopedic footwear; constructive variants of complex orthopedic footwear and orthoses) providing restoration of impaired supportive-motional foot functions in children or decreasing the expressiveness of functional impairments.

Литература

1. Конюхов М.П. Лечение врожденной плоско-вальгусной деформации стопы у детей старше 10 лет. *Сборник научных трудов ЛНИДОИ им. Г.И. Турнера*. Ленинград, 1976, С. 62-64.

2. Кузнецихин Е.П., Трубин И.В., Кузин А.С. Врожденная плоско-вальгусная деформация стоп с вертикальным положением таранной кости и методы её коррекции у детей. *Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова*. Москва: Репроцентр М, 2005, № 1, С. 65-69.

3. Кузнецихин Е.П., Ульрих Э.В. Хирургическое лечение детей с заболеваниями и деформациями опорно-двигательной системы. Москва: Медицина, 2004, 568 с.

4. Спивак Б.Г., Гурьева И.В. Клинические проявления патологических изменений стоп у больных диабетом и принципы ортопедического обеспечения. *Протезирование и протезостроение*. Москва: НИИ протезирования и протезостроения, 1983, вып. 67, С. 132-136.

References

1. Konyukhov M.P. Lechenie vrozhdennoy plosko-val'gusnoy deformatsii stopy u detey starshe 10 let. *Sbornik nauchnykh trudov LNIIDOI im. G.I. Turnera*. [The treatment of congenital plano-valgus foot deformity in children older than 10 years. *Proceedings of scientific works of LNIIDOI named after G.I. Turner*]. Leningrad, 1976, pp. 62-64.

2. Kuznechikhin E.P., Trubin I.V., Kuzin A.S. Congenital plano-valgus foot deformity with vertical position of talus and methods of its correction in children. *Vestnik travmatologii i ortopedii im. N.N. Priorova* [Bulletin of traumatology and orthopedia named after N.N. Priorov]. Moscow: Reprocenter M Publ., 2005, no. 1, pp. 65-69. (In Russ.).

3. Kuznechikhin E.P., Ul'rikh E.V. Khirurgicheskoe lechenie detey s zabolevaniyami i deformatsiyami oporno-dvigatel'noy sistemy [Surgical treatment of children with diseases and deformations of a supporting-motional system]. Moscow: Meditsina Publ., 2004, 568 p.

4. Spivak B.G., Gur'eva I.V. Clinical signs of pathological foot changes and the principles of orthopedic provision in diabetic patients. *Protezirovaniye i protezostroyeniye* [Prosthetics and prosthesis building]. Moscow: NII of prosthetics and prosthesis building Publ., 1983, iss. 67, pp. 132-136. (In Russ.).

5. Спивак Б.Г. Деформация стоп у детей и современные средства протезно-ортопедической помощи. *Медико-социальные проблемы инвалидности*. Москва: ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России, 2014, № 4, С. 112-119.
6. Черчес-Заде Д.И., Каменев Ю.Ф. Хирургия стопы. Москва: Медицина, 2002, 328 с.
7. Шуленина Н.М., Аржанникова Е.Е., Белова И.Л. Деформация стоп и ортопедическая обувь для детей с легкой формой детского церебрального паралича. *Протезирование и протезостроение*. Москва: НИИ протезирования и протезостроения, 2000, вып. 96, С. 42-48.
8. Щекин О.В., Щекин А.О. Консервативное лечение врожденной плосковальгусной деформации стоп у детей. *Запорожский медицинский журнал*. Запорожье: Запорожский государственный медицинский университет. 2011, Т. 13, № 1, С. 33-36.
5. Spivak B.G. Deformation of feet in children and up-to-date means of prosthetic-orthopedic aid. *Mediko-sotsial'nye problemy invalidnosti [Medical-social problems of disability]*. Moscow: FSBI FB MSE of Mintrud of Russia Publ., 2014, no. 4, pp. 112-119. (In Russ.).
6. Cherches-Zade D.I., Kamenev Yu.F. Khirurgiya stopy [Surgery of foot]. Moscow: Meditsina Publ., 2002, 328 p.
7. Shulenina N.M., Arzhannikova E.E., Belova I.L. Deformation of feet and orthopedic footwear for children with a mild form of children's infantile palsy. *Protezirovanie i protezostroenie [Prosthetics and prosthesis building]*. Moscow: NII of prosthetics and prosthesis building Publ., 2000, iss. 96, pp. 42-48. (In Russ.).
8. Shchekin O.V., Shchekin A.O. Conservative treatment of congenital plano-valgus deformation of feet in children. *Zaporozhskiy meditsinskiy zhurnal [Zaporozhskiy state medical university]*. Zaporozhje: Zaporozhskiy state medical university Publ., 2011, V. 13, no 1, pp. 33-36. (In Russ.).

РАЗДЕЛ II

ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ
В МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ

ОЦЕНКА НАРУШЕНИЙ ФУНКЦИЙ ХОДЬБЫ И
СТОЯНИЯ ПРИ АМПУТАЦИИ СТОПЫ

УДК 616 – 036.865: 617.586 – 089

Д.И. Лаврова – jil36@mail.ru., Б.В. Шишкин
ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России, г. Москва

Ключевые слова: статодинамическая функция; причины ампутации; опороспособность культы стопы; болезни и пороки развития культы стопы.

Резюме. Описаны фазы периода шага в норме. Представлены нарушения, возникающие при ходьбе после ампутации стопы в зависимости от уровня усечения конечности, что всегда учитывалось в медико-социальной экспертизе при определении инвалидности после выполнения таких операций. Приведены факторы, которые оказывают влияние на функциональные способности культы стопы и возможность дальнейшего протезирования. Обоснована необходимость пересмотра современных классификаций и критериев, используемых при осуществлении медико-социальной экспертизы, что обусловлено потребностью в проведении дополнительной оценки заболеваний, которые стали причиной ампутации конечности, а также заболеваний и пороков развития культы, возможностей ее протезирования.

EVALUATION OF THE GAIT FUNCTION IMPAIRMENTS AND
STANDING IN A FOOT AMPUTATION

J.I. Lavrova, B.V. Shishkin

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

Key words: statodynamic function; causes of amputation; weight-bearing capacity of a foot stump; diseases and developmental defects of a foot stump.

Resume. There have been described the step period phases in a norm as well as impairments arising in the gait after a foot amputation depending on the limb truncation level. All these factors have been always considered in the medical-social expertise for definition of the disability presence after performing such operations. The factors have been presented influencing on functional foot stump capacities and the possibilities of the further prosthetic fitting. There has been substantiated the necessity of revision of up-to-date classifications and criteria used in performing medical-social expertise that has been conditioned by the need to carry out an additional assessment of the diseases caused the limb amputation as well as the diseases and the developmental defects of the stump and the possibilities of its prosthetic fitting.

Литература

1. Аветисова А.А. Разработка и обоснование конструкций ортопедического снабжения при ампутационных дефектах стоп. Дис. ...канд. мед. наук. Москва, 2004, 205 с.
2. Блинов Н.И. Ампутации и вычленения нижних конечностей. Руководство. Москва, 2013, 384 с.
3. Руководство ортопеда-техника (Manual Orthopedie Techniker). Перевод С. Мозгового, Министерство иностранных дел ФРГ. Эшборн: GTZ Общество по техническому сотрудничеству Германии, 1991, Т. 1, С. 210.

References

1. Avetisova A.A. Razrabotka i obosnovanie konstruktсий ortopedicheskogo snabzheniya pri amputatsionnykh defektakh stop. Dis. ...kand. med. nauk. [Elaboration and substantiation of orthopedic provision constructions in amputation foot defects. Diss. ... med. sci. cand.] Moscow, 2004, 205 p.
2. Blinov N.I. Amputatsii i vychleneniya nizhnikh konechnostey. Rukovodstvo. [Amputations and disarticulations of lower limbs. Manual.] Moscow, 2013, 384 p.
3. Rukovodstvo ortopeda-tekhnika [Manual Orthopedie Techniker]. Translation by S. Mozgovoy, Ministry of Foreign Affairs of the FRG. Eschborn: GTZ – Deutsche Gesellschaft fur Technische Zusammenarbeit Publ., 1991, Vol. I, pp. 210.

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

УДК 616.3 – 006: 616 – 036.865

С.Б. Шахсуварян – niti13@mail.ru, **Л.Л. Науменко**,
Е.С. Красновская – 19751975@bk.ru, **О.Ю. Верташ** – vertash73@mail.ru
ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России, г. Москва

Ключевые слова: *предраковые заболевания; формы роста; метастазы; дисфагия; нарушения питания; стеноз пищевода; экспертно-реабилитационная диагностика.*

Резюме. *Представлены факторы риска развития рака пищевода, приведены гистологическая классификация доброкачественных и злокачественных опухолей пищевода, клиническая классификация и международная классификация TNM рака данной локализации, его распределение по стадиям с учетом параметров TNM. Описаны алгоритм и возможности диагностики рака пищевода, основные диагностические методики. Приведены методы лечения рака пищевода, показания к проведению оперативного вмешательства и лучевой терапии. Определены критерии и соответствующая количественная оценка (в процентах) нарушений функций организма вследствие рака пищевода или в результате его лечения, по степени выраженности.*

**CANCER OF ESOPHAGUS: CLASSIFICATION, DIAGNOSTICS, TREATMENT,
QUANTITATIVE ASSESSMENT OF A DEGREE OF FUNCTIONAL IMPAIRMENTS
IN PERFORMING MEDICAL-SOCIAL EXPERTISE**

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

Key words: *pre-cancer diseases; forms of growth; metastases; dysphagia; impairments of nutrition; esophagus stenosis; expert-rehabilitation diagnostics.*

Resume. *There have been presented the risk factors of development of an esophagus cancer, the histological classification of benign and malignant esophagus tumours, clinical classification and international TNM classification of the cancer of the given localization, its distribution by stages in consideration of the TNM parameters. There have been described an algorithm and the possibilities of esophagus cancer diagnostics, the main diagnostic methods. There have been presented the methods of treatment of the esophagus cancer, the indications to the operative intervention and radial therapy. There have been defined criteria of evaluation of functional impairments arising in consequence of the esophagus cancer or as a result of its treatment by the degree of its manifestation and an appropriate quantitative assessment of the degree of impairments of the organism functions in percent.*

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. Давыдов М.И., Стилиди И.С. Рак пищевода. Москва: Российский онкологический научный центр, 2007, 392 с.

3. Комаров И.В. Оценка результатов хирургического лечения больных раком грудного отдела пищевода после индукционной терапии. Дис. ... канд. мед. наук. Санкт-Петербург, 2015, 165 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. Davydov M.I., Stilidi I.S. Rak pishchevoda [Cancer of esophagus]. Moscow: Russian oncological scientific center Publ., 2007, 392 p.

3. Komarov I.V. Otsenka rezul'tatov khirurgicheskogo lecheniya bol'nykh rakom grudnogo otdela pishchevoda posle induktsionnoy terapii. Dis. ... kand. med. nauk [The evaluation of results of surgical treatment of patients with cancer of a thoracic section of esophagus after induction therapy. Diss. ... med. sci. cand.]. Saint-Petersburg, 2015, 165 p.

4. Кузин М.Н., Е.И. Ефимова, А.М. Субботин и др. Рак пищевода. *Учебно-методическое пособие*. Нижний Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2016, 80 с.
5. Медико-социальная экспертиза при новообразованиях. *Руководство для врачей*. Под ред. проф. Р.Т. Скляренко. Санкт-Петербург: РГПУ им. А.И. Герцена, 2009, 351 с.
6. Мерабишвили В.М. Выживаемость онкологических больных. Под ред. проф. Ю.А. Щербука. Санкт-Петербург: Коста, 2011. вып. 2, часть 1, 329 с.
7. Онкология. Национальное руководство. Под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2008, 1072 с.
8. Петерсон Б.Е. Онкология. *Учебник*. Москва: Медицина, 1980, 448 с.
9. Портной Л.М., Казанцева И.А., Мазурин В.С., Вятчанин О.В., Степанова Е.А., Назарова Е.Н., Гаганов Л.Е. О роли традиционной рентгенологии в дифференциальной диагностике рака пищевода. *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*. Москва: ООО «Гастро», 2006, Т. XVI, № 2, с. 63-78.
10. Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний. Под ред. Н.И. Переводчиковой. Изд. 2-е, доп. Москва: Практическая медицина, 2005, 704 с.
11. Рындин В.Д. Пути улучшения хирургического и комбинированного лечения рака пищевода. *Дис... д-ра мед. наук*. Москва, 1989, 258 с.
12. Собин Л.Х., Господарович М.К., Виттекинд К. TNM Классификация злокачественных опухолей. Москва: Логосфера, 2011, 288 с.
13. Состояние онкологической помощи населению России в 2015 году. Под ред. А.Д. Каприна, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. Москва: МНИОИ им. П.А. Герцена – филиал ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России, 2016, 236 с.
14. Терапевтическая радиология. *Руководство для врачей*. Под ред. А.Ф. Цыба, Ю.С. Мардынского. Москва: Медицинская книга, 2010, 552 с.
15. Трапезников Н.Н., Шайн А.А. Онкология. *Учебник*. Тюмень: Скорпион, 1994, 400 с.
16. Энциклопедия клинической онкологии. *Руководство для практикующих врачей*. Под общ. ред. М.И. Давыдова, Г.Л. Вышковского. Москва: ООО «РЛС-2005», 2004, 1536 с.
4. Kuzin M.N., E.I. Efimova, A.M. Subbotin et al. Rak pishchevoda. *Uchebno-metodicheskoe posobie* [Cancer of esophagus. *Educational-methodical textbook*]. Nizhniy Novgorod: Publishing House of Nizhniy Novgorod state medical academy Publ., 2016, 80 p.
5. 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.
6. Merabishvili V.M. Vyzhivaemost' onkologicheskikh bol'nykh [Survival of oncological patients]. Edited by prof. Yu.A. Shcherbuk. Saint-Petersburg: Kosta Publ, 2011, Iss. 2, Part I, 329 p.
7. Onkologiya. *Natsional'noe rukovodstvo*. [Oncology. *National manual*]. Edited by V.I. Chissov, M.I. Davydov. Moscow: GEOTAR-Media Publ., 2008, 1072 p.
8. Peterson B.E. Onkologiya. *Uchebnik* [Oncology. *Text-book*]. Moscow: Meditsina, 1980, 448 p.
9. Portnoy L.M., Kazantseva I.A., Mazurin V.S., Vyatchanin O.V., Stepanova E.A., Nazarova E.N., Gaganov L.E. About the role of traditional roentgenology in differential diagnostics of the esophagus cancer. *Rossiyskiy zhurnal gastroenterologii, gepatologii, koloproktologii* [The Russian Journal of gastroenterology, hepatology, coloproctology]. Moscow: ООО "Gastro" Publ., 2006, V. XVI, no. 2, pp. 3-78. (In Russ.).
10. Rukovodstvo po khimioterapii opukholevykh zabolevaniy [Manual on chemotherapy of tumour diseases]. Edited by N.I. Perevodchikova. Ed. 2nd, supplemented. Moscow: Prakticheskaya meditsina [Practical medicine] Publ., 2005, 704 p.
11. Ryndin V.D. Puti uluchsheniya khirurgicheskogo i kombinirovannogo lecheniya raka pishchevoda. *Diss... d-ra med. nauk* [The ways of improvement of surgical and combined treatment of esophagus cancer. *Diss. ... med. sci. dr.*]. Moscow, 1989, 258 p.
12. Sobin L.Kh., Gospodarovich M.K., Vittekind K. TNM Klassifikatsiya zlokachestvennykh opukholey [TNM classification of malignant tumours]. Moscow: Logosfera Publ., 2011, 288 p.
13. Sostoyanie onkologicheskoy pomoshchi naseleniyu Rossii v 2015 godu [The state of oncological aid to the population of Russia in 2015 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., 2016, 236 p.
14. 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.
15. Trapeznikov N.N., Shayn A.A. Onkologiya. *Uchebnik* [Oncology. *Text-book*]. Tyumen: Skorpion [Scorpion] Publ., 1994, 400 p.
16. Entsiklopediya klinicheskoy onkologii. *Rukovodstvo dlya praktikuyushchikh vrachey* [Encyclopedia of clinical oncology. *Manual for practicing doctors*]. General edited by M.I. Davydov, G.L. Vyshkovskiy. Moscow: ООО "RLC-2005" Publ., 2004, 1536 p.

17. Castellsagué X., Muñoz N., De Stefani E. et al. Independent and joint effects of tobacco smoking and alcohol drinking on the risk of esophageal cancer in men and women. *Int. J. Cancer*. 1999, Vol. 82, p. 657-664.

18. Izbicki J.R., Broering D.C., Yekebas E.F. et al. Surgery of the Esophagus. *Textbook and Atlas of Surgical Practice*. Steinkopff Verlag, 2009, 386 p.

19. Kitamura M. Suzuki H., Saito R. Optimal extent of lymph node dissection for thoracic esophageal cancer – is two field node dissection acceptable. *Materials of the VII World Congress of the International Society for Diseases of the Esophagus*, 1-4.09.1998.

20. Mao W.M., Zheng W.H., Ling Z.Q. Epidemiologic Risk Factors for Esophageal Cancer Development. *Asian Pacific J. Cancer Proc*. 2011, Vol. 12, p. 2461-2466.

21. Murray L., Romero Y. Role of obesity in Barrett's esophagus and cancer. *Surg. Oncol. Clin. N. Am.* 2009, Vol. 18, p. 439-452.

22. Napier K.J., Scheerer M., Misra S. Esophageal cancer: A Review of epidemiology, pathogenesis, staging workup and treatment modalities. *World J. Gastrointest. Oncol*. 2014, Vol. 6(5), p. 112-120.

23. Preston S.R., Clark G.W., Martin I.G., Ling H.M., Harris K.M. Effect of endoscopic ultrasonography on the management of 100 consecutive patients with oesophageal and junctional carcinoma. *Br. J. Surg.* 2003, Vol. 90, p. 1220-1224.

24. Zhang Y. Epidemiology of esophageal cancer. *World J. Gastroenterol*. 2013, Vol. 19, p. 5598-5606.

17. Castellsagué X., Muñoz N., De Stefani E. et al. Independent and joint effects of tobacco smoking and alcohol drinking on the risk of esophageal cancer in men and women. *Int. J. Cancer*. 1999, Vol. 82, pp. 657-664.

18. Izbicki J.R., Broering D.C., Yekebas E.F. et al. Surgery of the Esophagus. *Textbook and Atlas of Surgical Practice*. Steinkopff Verlag, 2009, 386 p.

19. Kitamura M. Suzuki H., Saito R. Optimal extent of lymph node dissection for thoracic esophageal cancer – is two field node dissection acceptable. *Materials of the VII World Congress of the International Society for Diseases of the Esophagus*, 1-4.09.1998.

20. Mao W.M., Zheng W.H., Ling Z.Q. Epidemiologic Risk Factors for Esophageal Cancer Development. *Asian Pacific J. Cancer Proc*. 2011, Vol. 12, pp. 2461-2466.

21. Murray L., Romero Y. Role of obesity in Barrett's esophagus and cancer. *Surg. Oncol. Clin. N. Am.* 2009, Vol. 18, pp. 439-452.

22. Napier K.J., Scheerer M., Misra S. Esophageal cancer: A Review of epidemiology, pathogenesis, staging workup and treatment modalities. *World J. Gastrointest. Oncol*. 2014, Vol. 6(5), pp. 112-120.

23. Preston S.R., Clark G.W., Martin I.G., Ling H.M., Harris K.M. Effect of endoscopic ultrasonography on the management of 100 consecutive patients with oesophageal and junctional carcinoma. *Br. J. Surg.* 2003, Vol. 90, pp. 1220-1224.

24. Zhang Y. Epidemiology of esophageal cancer. *World J. Gastroenterol*. 2013, Vol. 19, pp. 5598-5606.

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕРВИЧНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ ДАННОЙ ПАТОЛОГИИ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ

УДК 618.19 – 006: 616 – 036.865

И.В. Усенкова – expert@mse24.ru, С.О. Болод – svebld@rambler.ru,

Т.А. Сидамонидзе – mse.sostav6@mail.ru

ФКУ «ГБ МСЭ по Красноярскому краю» Минтруда России, г. Красноярск

Ключевые слова: опухоль; радикальное лечение; последствия лечения; осложнения; временная нетрудоспособность; ограничения жизнедеятельности.

Резюме. Представлены показатели первичной инвалидности вследствие злокачественных новообразований, в том числе рака молочной железы, среди взрослого населения Красноярского края. Показана структура контингента инвалидов вследствие рака молочной железы. Рассмотрены вопросы, касающиеся направления больных раком молочной железы в учреждения медико-социальной экспертизы, и современные подходы при осуществлении экспертно-реабилитационной диагностики. Указаны факторы, влияющие на принятие экспертного решения и критерии установления группы инвалидности при раке молочной железы. Даны показатели, на которые следует ориентироваться при определении клинического прогноза (благоприятный, сомнительный, неблагоприятный), и отмечено его значение в практике медико-социальной экспертизы.

UP-TO-DATE APPROACHES TO MEDICAL-SOCIAL EXPERTISE IN A MAMMARY
GLAND CANCER AND THE PECULIARITIES OF THE PRIMARY DISABILITY
FORMATION IN CONSEQUENCE OF A GIVEN PATHOLOGY
IN THE KRASNOYARSK KRAY

I.V. Usenkova, S.O. Bolod, T.A. Sidamonidze

FGI «CB MSE on the Krasnoyarsk region» of Mintrud of Russia, the city of Krasnoyarsk

Key words: *tumour; radical treatment; consequences of treatment; complications; temporary disability; limitations of vital activity.*

Resume. *The indicators of a primary disability in consequence of malignant neoplasms have been presented, including a cancer of a mammary gland among the adult population of the Krasnoyarsk region. There has been given a structure of the disabled' contingent due to a mammary gland cancer. The questions concerning the referral of patients with a breast cancer to the institutions of medical-social expertise have been studied and the contemporary approaches in performing expert-rehabilitation diagnostics. There have been indicated the factors influencing on the adoption of the expert decision and the criteria of a disability group establishment in the mammary gland cancer. The indicators have been underlined which must be taken into consideration in determination of a clinical prognosis (favorable, doubtful, unfavorable), and its meaning has been marked for a medical-social expertise practice.*

РАЗДЕЛ III

ИНВАЛИДНОСТЬ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕРВИЧНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ ДЕТСКОГО
НАСЕЛЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ОКРУГАХ И СУБЪЕКТАХ
ЗА 2015 – 2016 гг.

УДК 314.44 – 053.2

М.А. Дымочка, Л.П. Гришина, З.М. Волкова, А.М. Бунина, Д.А. Турченкова –
nauka.mse@mail.ru
ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России, г. Москва

Ключевые слова: *ЕАВИИАС МСЭ; мониторинг показателей; абсолютное число; темп роста; темп убыли.*

Резюме. *Анализ первичной инвалидности у детей в Российской Федерации, федеральных округах и субъектах за 2015 – 2016 гг. позволил выявить региональные особенности показателей и их динамики. Наиболее высокий уровень инвалидности отмечался в Северо-Кавказском федеральном округе, низкий – Приволжском федеральном округе. Рост уровня в 2016 г. регистрировался во всех федеральных округах за исключением Центрального и Северо-Кавказского. Среди субъектов высокими значениями уровня инвалидности резко выделяются Республика Калмыкия и Республики Северо-Кавказского федерального округа, особенно Чеченская Республика (89,7 – 83,6) и Республика Ингушетия (66,5 – 57,9). Уровень инвалидности по другим субъектам в основном находился в пределах 20 – 26 на 10 тыс. детского населения, в большинстве субъектов Российской Федерации в 2016 г. возростал, что требует изучения причин отрицательной динамики показателей и разработки конкретных предложений по их снижению.*

AN ANALYSIS OF A PRIMARY DISABILITY OF CHILDREN'S POPULATION IN
THE RUSSIAN FEDERATION, DISTRICTS AND ADMINISTRATIVE UNITS
FOR 2015 – 2016 YEARS

M.A. Dymochka, L.P. Grishina, Z.M. Volkova, A.M. Bunina, D.A. Turchenkova
FSBI FB MSE of Mintrud of Russia, the city of Moscow

Key words: *UAVIIAS MSE (United Automatized Vertically Integrated Information- Analytical System on carrying out medical-social expertise); monitoring of the indicators; absolute number; growth rate; decrease rate.*

Resume. *An analysis of a primary disability in children in the Russian Federation, federal districts and administrative units for 2015 – 2016 years made it possible to reveal the regional peculiarities of the indicators and of their dynamics. The highest level of disability was marked in the Northern-Caucasian federal district, a low level – in Privolzhsk federal district. The level growth in 2016 year was registered in all federal districts except the Central and the Northern-Caucasian ones. Among administrative units the high meanings of the disability level were extremely marked in the Republic of Kalmykiya and the Republics of the Northern-Caucasian federal district, especially the Chechen Republic (89.7 – 83.6) and the Republic of Ingushetiya (66.5 – 57.9). The level of disability upon other administrative units has been marked on the whole within the limits of 20 – 26 for 10 thousand of the children's population, nevertheless in the majority of the Russian Federation administrative units in 2016 year it increased that demands of the studying the causes of the negative dynamics of indicators and elaboration of effective proposals for their decrease.*

АНАЛИЗ ПЕРВИЧНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ С УЧЕТОМ ПРИЧИНЫ СРЕДИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СУБЪЕКТОВ В 2015 г.

УДК 314.44 – 053.8

Л.П. Гришина, З.М. Волкова, Н.Б. Веригина – nauka.mse@mail.ru
ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России, г. Москва

Ключевые слова: причина инвалидности; региональные особенности; структура контингента инвалидов; абсолютное число.

Резюме. Анализ первичной инвалидности среди взрослого населения Российской Федерации, федеральных округов и субъектов с учетом основных причин её установления показал, что подавляющее большинство контингента впервые признанных инвалидами представлено инвалидами вследствие общего заболевания, доля которых по округам и субъектам Российской Федерации составляла, в основном, 95 – 99 % от общего числа. Показатели инвалидности вследствие трудового увечья или профессионального заболевания были высокими в Южном, Сибирском и Дальневосточном федеральных округах; среди субъектов следует выделить Липецкую, Ростовскую, Ульяновскую области, Карачаево-Черкесскую Республику, Красноярский край и Республику Саха (Якутия). Высокие удельный вес и уровень инвалидов из числа бывших военнослужащих регистрировались в Северо-Кавказском и Северо-Западном федеральных округах, а также Калининградской области, городах Санкт-Петербурге и Севастополе, Республиках Дагестан и Северная Осетия – Алания. Показатели инвалидности вследствие военной травмы значительно ниже; наиболее высокие – в Северо-Кавказском федеральном округе, Чеченской и Карачаево-Черкесской Республиках, а также Республиках Северная Осетия – Алания и Дагестан. Максимальные значения удельного веса и уровня инвалидов с детства регистрировались в Крымском федеральном округе.

AN ANALYSIS OF A PRIMARY DISABILITY WITH CONSIDERATION OF ITS CAUSE AMONG THE ADULT POPULATION OF THE RUSSIAN FEDERATION AND THE ADMINISTRATIVE UNITS IN 2015 YEAR

L.P. Grishina, Z.M. Volkova, N.B. Verigina
FSBI FB MSE of Mintrud of Russia, the city of Moscow

Key words: a cause of disability; regional peculiarities; structure of the disabled' contingent; absolute number.

Resume. An analysis of the primary disability among the adult population of the Russian Federation, federal districts and administrative units with consideration of the main causes of its establishment has shown that the most part of the contingent of the persons recognized as the disabled for the first time has been represented by the disabled persons because of a general disease, the proportion of which by the districts and the administrative units comprised on the whole 95 – 99 % from a total number. The indicators of disability due to a labour injury or a professional disease had high meanings in the South, Siberian and Far-Eastern federal districts; among administrative units the Lipetsk, Rostov, Ulyanovsk areas should be marked, a Republic of Karachaevo-Cherkessiya, Krasnoyarsk kray and the Republic of Sakha (Yakutiya) must be noticed. A high specific weight and a level of disabled persons from a number of former military men have been registered in the Northern-Caucasian and the Northern-West federal districts as well as in the Kaliningrad area, the cities of Saint-Petersburg and Sevastopol, the Republic of Dagestan and the North Ossetiya-Alaniya. The indicators of disability in consequence of a military trauma is significantly lower; the highest ones – in the Northern-Caucasian federal district, the Chechen and Karachaevo-Cherkess Republics as well in the Republics of the North Ossetiya-Alaniya and Dagestan. Maximum meanings of the specific weight and the level of the disabled from childhood have been registered in the Crimea federal district.

ИНВАЛИДНОСТЬ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВОПРОСЫ ИНВАЛИДНОСТИ И РЕАБИЛИТАЦИИ ПОСТРАДАВШИХ ВСЛЕДСТВИЕ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УДК 616 – 036.86 + 364: 331.46 + 613.6

О.С. Андреева – os_andreeva@mail.ru
ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России, г. Москва

Ключевые слова: застрахованные лица; уровень инвалидности; нормативно-правовые документы; компенсационные выплаты; профессиональное обучение; технические средства реабилитации.

Резюме. Представлен анализ контингента пострадавших вследствие несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по Российской Федерации за 2015 г.: результаты первичного и повторного освидетельствования в бюро медико-социальной экспертизы, структура первичной и повторной инвалидности с учетом возраста и групп инвалидности. Подробно рассмотрены реабилитационные мероприятия, рекомендовавшиеся в 2015 г. контингенту инвалидов вследствие несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в рамках программы реабилитации пострадавших. Приведена и проанализирована законодательная база, регламентирующая в Российской Федерации осуществление медицинской, социальной и профессиональной реабилитации лицам, нуждающимся в возмещении вреда, причиненного здоровью в результате несчастного случая на производстве или профессионального заболевания.

SOME QUESTIONS OF DISABILITY AND REHABILITATION OF THE PERSONS SUFFERED BECAUSE OF ACCIDENTS AT PRODUCTION WORK AND PROFESSIONAL DISEASES IN THE RUSSIAN FEDERATION

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

Key words: insured persons; level of disability; normative-legal documents; compensation payments; professional education; technical means of rehabilitation.

Resume. There has been presented an analysis of a contingent of persons suffered in consequence of production accidents and professional diseases upon the Russian Federation for 2015 year: the results of a primary and repeated examination at the bureau for medical-social expertise, the structure of the primary and repeated disability in consideration of the age and groups of disability. There have been considered in detail rehabilitation measures recommended in 2015 year to a given contingent of persons within the framework of a program for rehabilitation of the suffered persons. There has been given and has been analyzed the legislative base establishing implementation in the Russian Federation of medical, social and professional rehabilitation of the persons needed in reimbursement of a detriment inflicted to the health as a result of a production accident or professional disease.

Использованные нормативно-правовые документы и литература

1. *Временные критерии определения степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.* Утверждены постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 18.08.2001 № 56. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

2. *Инструкция о порядке заполнения формы реабилитации пострадавшего в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания.* Утверждена постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 18.07.2001; с изменениями от 30.01.2002 № 5. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

3. Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. *Федеральный Закон* от 24.07.1998 № 125-ФЗ. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

4. Об определении тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве. *Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации* от 24.02.2005 № 160. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

5. Об утверждении административного регламента предоставления Фондом социального страхования Российской Федерации государственной услуги по назначению обеспечения по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в виде оплаты дополнительных расходов, связанных с медицинской, социальной и профессиональной реабилитацией застрахованного при наличии прямых последствий страхового случая. *Приказ Министерства труда и социального развития Российской Федерации* от 12.12.2013 № 736н (ред. от 03.11.2016). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

6. Об утверждении правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека. *Постановление Правительства Российской Федерации* от 17.08.2007 № 522. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

7. Об утверждении формы программы реабилитации пострадавшего в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания. *Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации* от 18.07.2001 № 56. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

8. *Положение об оплате дополнительных расходов на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию застрахованных лиц, получивших повреждение здоровья вследствие несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.* Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 15.05.2006 № 286. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

9. *Правила установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.* Утверждены постановлением Правительства

References

1. *Temporal criteria of determination of professional labour capacity loss degree as a result of accidents at work and professional diseases.* Have been confirmed by a resolution of Ministry of labour and social development of the Russian Federation from 18.08.2001 no. 56. (In Russ.). Accessed from the reference-legal system "ConsultantPlus".

2. *Directions on the rules of completion of a form of rehabilitation of a person suffered because of the accident at work and a professional disease.* Has been confirmed by the resolution of Ministry of labour and social development of the Russian Federation from 18.07.2001; with changes from 30.01.2002 no. 5. (In Russ.). Accessed from the reference-legal system "ConsultantPlus".

3. About compulsory social insurance against accidents at work and professional diseases. *Federal Law* from 24.07.1998 no. 125-FL. (In Russ.). Accessed from reference-legal system "ConsultantPlus".

4. About determination of the health impairment severity in the accidents at work. *The Order of Ministry of health and social development of the Russian Federation* from 24.02.2005 no. 160. (In Russ.). Accessed from the reference-legal system "ConsultantPlus".

5. About confirmation of an administrative time-limit of submission by the Fund of social insurance of the Russian Federation of a state service on assignment of provision upon the compulsory social insurance against accidents at work and professional diseases in form of the additional expenditures payment connected with medical, social and professional rehabilitation of an insured person in the presence of direct sequels of an insured case. *The Order of Ministry of labour and social development of the Russian Federation* from 12.12.2013 no. 736n (ed. by 03.11.2016). (In Russ.). Accessed from the reference-legal system "ConsultantPlus".

6. About confirmation of the rules of an impairment severity degree definition inflicted to a man's health. *The resolution of the Government of the Russian Federation* from 17.08.2007 no. 522. (In Russ.). Accessed from a reference-legal system "ConsultantPlus".

7. About confirmation of a form of a rehabilitation program for a person suffered because of an accident at work and a professional disease. *The resolution of Ministry of labour and social development of the Russian Federation* from 18.07.2001 no. 56. (In Russ.). Accessed from reference-legal system "ConsultantPlus".

8. *Regulations about payment of additional expenditures for medical, social and professional rehabilitation of insured persons acquired health impairment because of accidents at work and professional diseases.* It has been ratified by the Resolution of the Government of the Russian Federation from 15.05.2006 no. 286. (In Russ.). Accessed from reference-legal system "ConsultantPlus".

9. *The rules of establishment of a degree of lass of professional capacity for work as a result of accidents at work and professional diseases.* They have been ratified by the resolution of the Government of the Russian Federation

Российской Федерации от 16.10.2000 № 789. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

10. Разъяснение о порядке оплаты дополнительных расходов на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию застрахованных лиц, получивших повреждение здоровья вследствие несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Утверждено приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 14.12.2006 № 842. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

11. Севастьянов М.А., Коробов М.В., Владимирова О.Н., Вардосанидзе К.В. Применение законодательных норм, регулирующих порядок обеспечения пострадавших на производстве техническими средствами реабилитации в судах общей юрисдикции. *Сборник материалов научно-практической конференции «Современные аспекты МСЭ и реабилитации пострадавшего в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания» в рамках реализации Государственной программы Российской Федерации «Доступная среда» на 2011 – 2015 годы», 21 – 22 ноября 2014 г., Москва.* Москва: Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации, 2014, С. 25-28.

from 16.10.2000 no. 789. (In Russ.). Accessed from reference-legal system “ConsultantPlus”.

10. *Elucidation of a procedure of the additional expenditures payment for medical, social and professional rehabilitation of insured persons acquired health impairment because of accidents at work and professional diseases.* It has been confirmed by the order of Ministry of health and social development of the Russian Federation from 14.12.2006 no. 842. (In Russ.). Accessed from reference-legal system “ConsultantPlus”.

11. Sevast'yanov M.A., Korobov M.V., Vladimirova O.N., Vardosanidze K.V. *Primenenie zakonodatel'nykh norm, reguliruyushchikh poryadok obespecheniya postradavshikh na proizvodstve tekhnicheskimi sredstvami reabilitatsii v sudakh obshchey yurisdiktsii* [Application of legislative norms regulating the procedure of provision of the persons suffered at work by technical means of rehabilitation at the courts of common jurisdiction]. *The collection of materials of a scientific-practical conference “Sovremennye aspekty MSE i reabilitatsii postradavshego v rezul'tate neschastnogo sluchaya na proizvodstve i professional'nogo zabolvaniya [Contemporary aspects of MSE and rehabilitation of a person suffered as a result of the accident at work and a professional disease]” within the framework of realization of a State program of the Russian Federation “Dostupnaya sreda [An accessible environment]” for 2011 – 2015 years”, November 21-22, 2014 year, Moscow.* Moscow: Ministry of labour and social protection of the Russian Federation Publ., 2014, pp. 25-28.

РАЗДЕЛ IV

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНВАЛИДНОСТИ

АНАЛИЗ ПЕРВИЧНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ ЗА ПЕРИОД 2011 – 2015 гг.

УДК 616.8: 314.44

О.В. Федорин, Г.Г. Ильиных – margbmse@mari-el.ru
ФКУ «ГБ МСЭ по Республике Марий Эл» Минтруда России, г. Йошкар-Ола.

Ключевые слова: медико-социальная экспертиза; болезни системы кровообращения; инсульт; хроническое нарушение мозгового кровообращения; артериальная гипертензия; этиологические факторы.

Резюме. Анализ первичной инвалидности вследствие цереброваскулярных болезней в Республике Марий Эл за 2011 – 2015 гг. выявил четкую тенденцию к уменьшению абсолютного числа впервые признанных инвалидами и снижению уровня инвалидности вследствие этой патологии во всех возрастных группах взрослого населения. Данный контингент инвалидов был представлен, в основном, лицами пенсионного возраста, преимущественно женского пола, проживающими в городских населенных пунктах, инвалидами II группы. Абсолютное число и уровень инвалидов каждой из групп за годы исследования снизились. Основными этиологическими факторами цереброваскулярных болезней среди изученного контингента инвалидов являлись атеросклероз, артериальная гипертензия и их сочетание. Уровень первичной инвалидности вследствие цереброваскулярных болезней среди взрослого населения Республики Марий Эл, как в целом контингенте, так и у лиц среднего и пенсионного возрастов, в анализируемый период (2011 – 2015) стабильно превышал аналогичные показатели в среднем по Российской Федерации и Приволжскому федеральному округу. Выявленные закономерности определяют необходимость более активной работы по проведению мероприятий, направленных на снижение заболеваемости и инвалидности вследствие цереброваскулярных болезней, особенно у лиц среднего и пенсионного возрастов.

AN ANALYSIS OF PRIMARY DISABILITY IN CONSEQUENCE OF CEREBROVASCULAR DISEASES IN THE REPUBLIC OF MARIY EL FOR A PERIOD OF 2011 – 2015 YEARS

O.V. Fedorin, G.G. Ilyinykh

FGI “CB MSE on the Republic of Mariy El” of Mintrud of Russia, the city of Yoshkar-Ola

Key words: medical-social expertise; diseases of blood circulation system; insult; chronic impairment of the cerebral circulation; arterial hypertension; etiologic factors.

Resume. An analysis of the primary disability in consequence of cerebrovascular diseases in the Republic of Mariy El for 2011 – 2015 years has revealed a distinct tendency for the decrease of an absolute number of persons recognized as disabled for the first time and reduction of the disability level due to this pathology in all aged groups of the adult population. The given contingent of disabled persons was presented mainly by the pensionable age persons, preferably, of female sex, living in the urban settlements, the disabled of the II group. An absolute number and a level of disability of every group have decreased for the investigation years. The main nosologic factors of cerebrovascular diseases among the studied contingent were atherosclerosis, arterial hypertension and their combination. The level of primary disability in consequence of cerebrovascular diseases among the adult population of the Republic of Mariy El, both in the whole contingent and in the middle and pensionable age persons, during an analyzed period (2011 – 2015) exceeded permanently the analogous indicators on the average upon the Russian Federation and Privolzhsk federal district. The revealed patterns define the necessity of a more active work on carrying out the measures directed to the reduction of morbidity and disability due to cerebrovascular diseases especially in the persons of a middle and pensionable age.

Литература

1. Боголепов Н.К. Церебральные кризы и инсульт. Москва: Медицина, 1971, 392 с.
2. Гусев Е.И., Скворцова В.И., Староховская Л.В. Эпидемиология инсульта в России. *Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова*. Москва: Медиа Сфера, 2003, № 8, С. 4-9.
3. Гусев Е.И., Коновалов А.Н., Скворцова В.И., Гехт А.Б. Неврология. *Национальное руководство*. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009, 1040 с.
4. Лисицин Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение. *Учебник*. Изд. 2-е. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010, 512 с.
5. Пузин С.Н., Шургая М.А., Богова О.Т., Потапов В.Н., Чандерли С.А., Балека Л.Ю. и др. Медико-социальные аспекты здоровья населения. Современные подходы к профилактике социально-значимых заболеваний. *Медико-социальная экспертиза и реабилитация*. Москва: Медицина, 2013, № 3, С. 4-9.
6. Суслина З.А., Гераскина Л.А., Фоякин А.В. Артериальная гипертензия, сосудистая патология мозга и антигипертензивное лечение. *Монография*. Москва: Медиаграфикс, 2006, 200 с.
7. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. Нервные болезни. *Учебное пособие*. Москва: МЕДпресс-информ, 2007, 552 с.
8. Шмыкова М.В. Возрастные особенности первичной инвалидности вследствие болезней системы кровообращения в Российской Федерации. *Медико-социальная экспертиза и реабилитация*. Москва: Медицина, 2008, № 4, С. 23-25.

References

1. Bogolepov N.K. Tserebral'nye krizy i insult. [Cerebral crises and insult]. Moscow: Meditsina Publ., 1971, 392 p.
2. Gusev E.I., Skvortsova V.I., Starokhovskaya L.V. Epidemiology of insult in Russia. *Zhurnal neurologii i psikiatrii im. S.S. Korsakova [The Journal of Neurology and Psychiatry named by S.S. Korsakov]*. Moscow: Media Sfera Publ., 2003, no. 8, pp. 4-9. (In Russ.).
3. Gusev E.I., Konovalov A.N., Skvortsova V.I., Gekht A.B. Nevrologiya. Natsional'noe rukovodstvo. [Neurology. National manual]. Moscow: GEOTAR-Media Publ., 2009, 1040 p.
4. Lisitsin Yu.P. Obshchestvennoe zdorov'e i zdravookhranenie. *Uchebnik*. [Public health and healthcare. Text-book]. Edition 2nd. Moscow: GEOTAR-Media Publ., 2010, 512 p.
5. Puzin S.N., Shurgaya M.A., Bogova O.T., Potapov V.N., Chanderli S.A., Baleka L.Yu. et al. Medical-social aspects of population health. Up-to-date approaches to prophylactic of socially-meaningful diseases. *Mediko-sotsial'naya ekspertiza i reabilitatsiya [Medical-social expertise and rehabilitation]*. Moscow: Meditsina Publ., 2013, no. 3, pp. 4-9. (In Russ.).
6. Suslina Z.A., Geraskina L.A., Fonyakin A.V. Arterial'naya gipertoniya, sosudistaya patologiya mozga i antigipertenzivnoe lechenie. *Monografiya*. [Arterial hypertension, vascular pathology of the brain and antihypertensive treatment. Monograph]. Moscow: Mediagrafiks Publ., 2006, 200 p.
7. Skoromets A.A., Skoromets A.P., Skoromets T.A. Nervnye bolezni. *Uchebnoe posobie*. [Nervous diseases. Educational manual]. Moscow: MEDpress-inform Publ., 2007, 552 p.
8. Shmykova M.V. Aged peculiarities of a primary disability in consequence of a blood circulation system diseases in the Russian Federation. *Mediko-sotsial'naya ekspertiza i reabilitatsiya [Medical-social expertise and rehabilitation]*. Moscow: Meditsina Publ., 2008, no. 4, pp. 23-25. (In Russ.).

АНАЛИЗ ИНВАЛИДНОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ ОСТРЫХ НАРУШЕНИЙ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ СРЕДИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕАБИЛИТАЦИИ У ДАННОГО КОНТИНГЕНТА ИНВАЛИДОВ ЗА ПЕРИОД 2013 – 2015 гг.

УДК 616.831 – 005: 314.44

А.В. Фомин, М.В. Зюзько – mail@mse28.ru
ФКУ «ГБ МСЭ по Амурской области» Минтруда России, г. Благовещенск

Ключевые слова: сердечно-сосудистые заболевания; инсульт; диагностика; лечение; впервые признанные инвалидами; Дальневосточный федеральный округ.
Резюме. Удельный вес цереброваскулярных болезней в структуре первичной инвалидности вследствие болезней системы кровообращения среди взрослого населения Амурской области за период 2013 – 2015 гг., несмотря на снижение абсолютного числа инвалидов и уровня инвалидности, стабильно увеличивался. Большую долю в структуре первичной инвалидности вследствие болезней системы кровообращения составили инвалиды вследствие острых нарушений мозгового кровообращения, значения уровня первичной инвалидности вследствие данной патологии

были неровными как в целом среди взрослого населения Амурской области, так и у лиц трудоспособного и пенсионного возрастов. Контингент инвалидов вследствие острых нарушений мозгового кровообращения в исследуемый период представ-лен, в основном, лицами пенсионного возраста, мужского пола (причем удельный вес мужчин, особен-но трудоспособного возраста, увеличивался) жителями городских населенных пунктов, инвалидами III группы. Суммарный показатель утяжеления групп инвалидности у данного контингента инвалидов высокий, в среднем за 2013 – 2015 гг. равен 22,2 %. Показатели полной и частичной реабилитации при переосвидетельствовании инвалидов вследствие острых нарушений мозгового кровообращения в течение 3 лет наблюдения оставались невысокими – в среднем 2,0 и 9,2 % соответственно.

AN ANALYSIS OF DISABILITY IN CONSEQUENCE OF ACUTE IMPAIRMENTS OF CEREBRAL BLOOD CIRCULATION AMONG THE ADULT POPULATION OF THE AMUR AREA AND THE INDICATORS OF REHABILITATION IN THE GIVEN DISABLED' CONTINGENT FOR A PERIOD OF 2013 – 2015 YEARS

A.V. Fomin, M.V. Zuziko

FGI "CB MSE on the Amur area" of Mintrud of Russia, the city of Blagoveschensk

Key words: cardiovascular diseases; insult; diagnostics; treatment; the persons recognized as the disabled for the first time; the Far-East Federal District.

Resume. The specific weight of cerebrovascular diseases in the structure of a primary disability due to diseases of the blood circulation system among the adult population of the Amur area for a period of 2013 – 2015 years has a stable growth despite the decrease of an absolute number of the disabled and the level of disability. A great proportion in the structure of the primary disability due to the blood circulation system diseases was comprised by the disabled in consequence of acute impairments of cerebral blood circulations; the meanings of the level of the primary disability because of the given pathology were uncertain ones both as a whole among the adult population of the Amur area, and in the able-bodied and pensionable aged persons. The contingent of disabled due to acute impairments of the cerebral blood circulation during the period being studied has been mainly presented by the pensionable aged persons, masculine sex persons (with it, the specific weight of men, especially of able-bodied age persons, increases), residents of urban settlements, by the disabled persons of the III group. An overall indicator of the disability severing group in the given contingent of the disabled persons is a high one, on the average it is equal to 22.2 % for 2013 – 2015 years. The indicators of complete and partial rehabilitation in re-examination of the disabled in consequence of acute impairments of the cerebral blood circulation during 3 years of observation remained to be not high – on the average 2.0 and 9.2 %, respectively.

Литература

1. Дымочка М.А. Комплексный анализ закономерностей формирования инвалидности и разработка современных методологических основ медико-социальной экспертизы при заболеваниях нервной системы. Дис. ... д-ра мед. наук. Москва, 2010, 244 с. Электронный ресурс: Научная библиотека диссертаций и авторефератов disserCat. URL: <http://www.dissercat.com/content/kompleksnyi-analiz-zakonomernostei-formirovaniya-invalidnosti-i-razrabotka-sovremennykh> (дата обращения 11.01.2017).

2. Клиническая неврология с основами медико-социальной экспертизы. Руководство для врачей. Под ред. А.Ю. Макарова. Санкт-Петербург: ООО Медлайн-Медиа, 2006, С. 25.

3. Статистика медико-социальной экспертизы. Учебно-методическое пособие. Под ред. М.В. Коробова. Санкт-Петербург: ФГУ СПбИУВЭК Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию, 2010, С. 84-92.

References

1. Dymochka M.A. Kompleksnyy analiz zakonomernostey formirovaniya invalidnosti i razrabotka sovremennykh metodologicheskikh osnov mediko-sotsial'noy ekspertizy pri zabolevaniyakh nervnoy sistemy. Dis. ... d-ra med. nauk [Complex analysis of the disability formation laws and elaboration of the contemporary methodological foundations of medical-social expertise in diseases of a nervous system. Diss. ... med. sci. dr.]. Moscow, 2010, 244 p. Sate Nauchnaya biblioteka dissertatsiy i avtoreferatov disserCat [Scientific library of dissertations and author's abstracts disserCat]. Available at: <http://www.dissercat.com/content/kompleksnyi-analiz-zakonomernostei-formirovaniya-invalidnosti-i-razrabotka-sovremennykh> (accessed 11.01.2017).

2. Klinicheskaya nevrologiya s osnovami mediko-sotsial'noy ekspertizy. Rukovodstvo dlya vrachey. [Clinical neurology along with the foundations of medical-social expertise. Manual for physicians]. Edited by A.Yu. Makarov. Saint-Petersburg: ООО Medlayn-Media Publ., 2006, pp. 25.

3. Statistika mediko-sotsial'noy ekspertizy. Uchebno-metodicheskoe posobie. [Statistics of medical-social expertise. Educational-methodical text-book]. Edited by M.V. Korobov. Saint-Petersburg: FGI SPbIUVÉK of the Federal agency on healthcare and social development Publ., 2010, pp. 84-92.

ОРИГИНАЛЬНАЯ СТАТЬЯ

ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩЕГО
УСТАНОВЛЕНИЕ ИНВАЛИДНОСТИ, НА ЕЁ ПОКАЗАТЕЛИ
(на примере Оренбургской области)

УДК 34 + 616 – 036.86: 314.44

Т.В. Волобоева, М.А. Мирошников, Т.Н. Смагина – omo@orenmse.ru
ФКУ «ГБ МСЭ по Оренбургской области» Минтруда России, г. Оренбург

Ключевые слова: нормативно-правовые документы; окружающая среда; барьеры; ограниченные возможности здоровья; возможности функционирования.

Резюме. Результаты медико-социальной экспертизы в соответствии с новыми классификациями и критериями, основанными на биопсихосоциальной модели инвалидности и количественном определении выраженности нарушений функций организма, привели к формированию в обществе мнения, что именно ими обусловлено большое число отказов населению в установлении инвалидности. Это послужило поводом для проведения анализа обращаемости в бюро медико-социальной экспертизы и оценки результатов первичного освидетельствования среди населения Оренбургской области за период 2006 – 2015 гг., на протяжении которого последовательно действовали редакции классификаций и критериев, базирующиеся на различных моделях инвалидности (медицинская, социальная, биопсихосоциальная). Анализ выявил некоторые закономерности в динамике показателей, не связанные с изменениями в правилах установления инвалидности. Уменьшилась за последние 10 лет обращаемость в бюро медико-социальной экспертизы для освидетельствования, в том числе с целью установления инвалидности, в большей степени среди взрослого населения – на 62,3 %; среди детского населения темп убыли абсолютного числа лиц, освидетельствованных для установления инвалидности, за период наблюдения составил лишь 7,4 %. Соответственно этому и независимо от действующей модели инвалидности уменьшилось число лиц, впервые признанных инвалидами: среди взрослого населения темп убыли показателя составил 68,1 %; среди детского – 20,6 %. Уменьшение удельного веса лиц, признанных инвалидами, из общего числа освидетельствованных для установления инвалидности также прослеживалось в течение всех 10 лет исследования (2006 – 2015): среди взрослого населения от 96,4 до 81,5 %; детского – от 93,7 до 80,2 %. Сравнение результатов первичного освидетельствования для установления инвалидности среди населения Оренбургской области за последние 2 года не выявило влияния изменений, внесенных в классификации и критерии в соответствии с биопсихосоциальной моделью инвалидности и количественной оценкой выраженности нарушений функций, на динамику числа отказов в установлении инвалидности.

AN INFLUENCE OF CHANGES IN LEGISLATION REGULATING
ESTABLISHMENT OF DISABILITY, ON ITS INDICATORS
(on the example of the Orenburg area)

Voloboeva T.V., Miroshnikov M.A., Smagina T.N.
FGI “CB MSE on the Orenburg area” of Mintrud of Russia, the city of Orenburg

Key words: normative-legal documents; environment; barriers; limitation of vital activity and health; possibilities of functioning.

Resume. The outcomes of medico-social expertise according to new classifications and criteria based on a biopsychosocial model of disability and a quantitative assessment of expression of the organism function impairments have resulted in the public opinion formation that quite these new classifications and criteria have caused the great number of negative decisions for the population in establishment of disability. There has been carried out an analysis of appeals' frequency to the bureau of medical-social expertise and evaluation of the results of a primary examination among the Orenburg area population for a period 2006 – 2015 years,

during which there were acting sequentially different editions of classifications and criteria based on different models of disability (medical, social and biopsychosocial one). The analysis has revealed some regularities in dynamics of indicators not connected with the changes in the rules of the disability establishment. There decreased for the last 10 years the appeals' frequency to the bureau of medical-social expertise for examination including the appeals aimed at the disability establishment, mainly among the adult population – by 62.3 %; in the children's population the rate of reduction of an absolute number of persons, examined with a purpose of disability establishment comprised for an observation period 7.4 %. According to it and independently on the existing model of disability there has been decreased the number of persons recognized as the disabled for the first time; among the adult population the rate of this indicator reduction comprised 68.1%, in the children's population – 20.6 %. During all 10 years of investigation (2006 – 2015) there was observed also a decrease of the specific weight of the persons recognized as the disabled from a total number of being examined for the disability establishment : among the adult population from 96.4 up to 81.5 %; in the children's population – from 93.7 % up to 80.2 %. The comparison of results of the primary examination for the disability establishment among the Orenburg area population for the last 2 years did not reveal the influence of changes inserted into classifications and criteria according to the biopsychosocial model of disability and the quantitative assessment of the function impairment manifestation, on dynamics of refusals number in the disability establishment.

Использованные нормативно-правовые документы и литература

1. Данилова С.Г. Понятие «Инвалидность». Электронный ресурс: сайт Межрегионального Центра независимой медико-социальной экспертизы. URL: <http://www.expert-danilova.ru/information> (дата обращения 14-21.11.2016).

2. Дымочка М.А., Гришина Л.П. Анализ результатов первичного и повторного освидетельствования детского 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. 7-11, 108-109.

3. 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, 117-118.

4. 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».

5. Лекарев Г.Г. О реформировании системы МСЭ и создании федерального реестра инвалидов. *Интервью от 20 сентября 2016*. Электронный ресурс: портал «Милосердие.Ру». URL: <https://www.miloserdie.ru/about/> (дата обращения 14-21.11.2016).

6. Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья. Электронный ресурс: сайт Всемирной организации здравоохранения. URL: <http://who-fic.ru/icf/> (дата обращения 14-21.11.2016).

References

1. Danilova S.G. Ponyatie «Invalidnost'» [The concept of "Disability"]. *Sayt Mezhhregional'nogo Tsentra nezavisimoy mediko-sotsial'noy ekspertizy* [Site of the Interregional Center of an independent medical-social expertise]. Available at: <http://www.expert-danilova.ru/information> (accessed 14-21.11.2016).

2. Dymochka M.A., Grishina L.P. An analysis of results of primary and repeated examination of children's population of the Russian Federation in the bureaus for medical-social expertise for a period 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. 7-11, 108-109. (In Russ.).

3. Dymochka M.A., Grishina L.P. An analysis of results of primary and repeated examination of adult population of the Russian Federation in the bureaus for medical-social expertise for a period 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, 117-118. (In Russ.).

4. 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".

5. Lekarev G.G. O reformirovanii sistemy MSE i sozdaniy federal'nogo reestra invalidov [About reformation of a MSE system and creation of a federal register of disabled]. *Interview from the 20th of September, 2016*. Portal "Miloserdie.Ru" ["Mercy.Ru"]. Available at: <https://www.miloserdie.ru/about/> (accessed 14-21.11.2016).

6. International Classification of functioning, limitation of vital activity and health. *Site of the World Health Organization*. Available at: <http://who-fic.ru/icf/> (accessed 14-21.11.2016).

7. Невинная И. Наказали не по-детски. Правила установления инвалидности для детей пересмотрят. *Российская газета*. Федеральный выпуск № 6848(277) от 07.12.2015. *Электронный ресурс: сайт Российской газеты*. URL: <https://rg.ru/2015/12/08/invalidnost.html> (дата обращения 14-21.11.2016).

8. О государственной программе Российской Федерации «Доступная среда» на 2011 – 2015 годы. Подпрограмма «Концепция совершенствования государственной системы медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов» (с изменениями и дополнениями) (в 2016 г. утратила силу). *Постановление Правительства Российской Федерации* от 17.03.2011 № 175 (ред. от 11.09.2012). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

9. О социальной защите инвалидов в Российской Федерации. *Федеральный закон Российской Федерации* от 24.11.1995 № 181-ФЗ г. (с изменениями на 29.12.2015). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

10. 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».

11. 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».

12. Об утверждении классификаций и критериев, 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».

13. 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 N 40650. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

7. Nevinnaya I. Nakazali ne po-detski. Pravila ustanovleniya invalidnosti dlya detey peresmotryat [There were punished not as childlike. The rules of establishment of disability for children will be revised]. *Rossiyskaya gazeta* [The Russian gazette]. The Federal issue no. 6848(277) from 07.12.2015. *Sayt Rossiyskoy gazety* [Site of the Russian gazette]. Available at: <https://rg.ru/2015/12/08/invalidnost.html> (accessed 14-21.11.2016).

8. About the state program of the Russian Federation “An accessible environment” for 2011 – 2015 years. Sub-program “Conception of improvement of the state system for the medical-social expertise and rehabilitation of the disabled” (with changes and additions) (in 2016 year it has become invalid). *The Resolution of Government of the Russian Federation* from 17.03.2011 no. 175 (ed. by 11.09.2012). (In Russ.). Accessed from the reference-legal system “ConsultantPlus”.

9. About social protection of the disabled in the Russian Federation. *Federal law of the Russian Federation* from 24.11.1995 no. 181-FL (with changes on 29.12.2015). (In Russ.). Accessed from the reference-legal system “ConsultantPlus”.

10. 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”.

11. 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”.

12. 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 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”.

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 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”.

14. Положение инвалидов. Уровень инвалидизации в Российской Федерации. Численность инвалидов, состоящих на учете в системе Пенсионного фонда Российской Федерации. *Электронный ресурс: Федеральная служба государственной статистики*. URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/disabilities/# (дата обращения 14-21.11.2016).

15. Шевченко Р. Общественная палата фиксирует рост жалоб на действия сотрудников МСЭ. Опубликовано 13.09.2016. *Электронный ресурс: портал российского врача МЕДВЕСТНИК*. URL: <http://www.medvestnik.ru/content/news/Obshchestvennaya-palata-fiksiruet-rost-zhalob-na-deystviya-sotrudnikov-MSE.html> (дата обращения 14-21.11.2016).

14. Polozhenie invalidov. Uroven' invalidizatsii v Rossiyskoy Federatsii. Chislennost' invalidov, sostoyashchikh na uchete v sisteme Pensionnogo fonda Rossiyskoy Federatsii [The state of disabled persons. A level of invalidism in the Russian Federation. The number of disabled, registered in the system of a Pensionary foundation of the Russian Federation]. *Sayt Federal'noy sluzhby gosudarstvennoy statistiki*. [Site of the Federal service of the state statistics]. Available at: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/disabilities/# (accessed 14-21.11.2016).

15. Shevchenko R. Obshchestvennaya palata fiksiruet rost zhalob na deystviya sotrudnikov MSE [Public Board marks the growth of complaints on the actions of the MSE workers]. Published on 13.09.2016. *Portal rossiyskogo vracha MEDVESTNIK* [Portal of a Russian doctor MEDVESTNIK]. Available at: <http://www.medvestnik.ru/content/news/Obshchestvennaya-palata-fiksiruet-rost-zhalob-na-deystviya-sotrudnikov-MSE.html> (accessed 14-21.11.2016).

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 _____

Цена подписки – 1980 рублей в год (с доставкой)

Стоимость 1 экземпляра – 495 рублей

Журнал выпускается 1 раз в квартал

Подписной индекс E11152 (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