



© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2019

Ж.М. Калачева¹, С.П. Запарий¹, С.Н. Пузин²

ОСОБЕННОСТИ ПОВТОРНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ ВСЛЕДСТВИЕ БОЛЕЗНЕЙ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ ЗА 2015–2019 гг.

¹ ФКУ «Главное бюро медико-социальной экспертизы по г. Москве» Минтруда России,
Москва, Российская Федерация

² ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»
Минздрава России, Москва, Российская Федерация

Анализ повторной инвалидности взрослого населения вследствие болезней мочеполовой системы г. Москвы в сравнении с показателями Центрального федерального округа (ЦФО) и Российской Федерации (РФ) за период 2015–2019 гг. выявил, что экстенсивные и интенсивные показатели повторной инвалидности по Москве ниже, чем в ЦФО и РФ. В возрастной структуре повторной инвалидности вследствие болезней мочеполовой системы среди лиц молодого возраста выявлено её преобладание в РФ; существенных различий в значениях и динамике среди лиц молодого возраста по Москве и ЦФО не выявлено. Наименьший удельный вес среди лиц среднего возраста зафиксирован в Москве, что ниже, чем в ЦФО и РФ. Отмечалось значимое преобладание лиц пенсионного возраста с тенденцией роста их уровня и удельного веса. По тяжести инвалидности преобладали инвалиды I группы с тенденцией роста их удельного веса и относительно стабильного уровня. Второе место занимали инвалиды II группы с тенденцией увеличения их доли.

Ключевые слова: болезни мочеполовой системы, инвалидность, группы инвалидности, структура, уровень, возрастные группы.

Для цитирования: Калачева Ж.М., Запарий С.П., Пузин С.Н. Особенности повторной инвалидности взрослого населения вследствие болезней мочеполовой системы за 2015–2019 гг. *Медико-социальная экспертиза и реабилитация*. 2019;22(1):4–8. DOI: <https://doi.org/10.17816/MSER50504>

Для корреспонденции: Запарий Сергей Петрович, доктор медицинских наук, руководитель-главный эксперт по медико-социальной экспертизе Федерального казенного учреждения «Главное бюро медико-социальной экспертизы по г. Москве» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации; адрес: 125040, Москва, Ленинградский пр-т, д. 13, стр. 1; e-mail: zapariy.sp@mse77.ru

G.M. Calacheva¹, S.P. Zapariy¹, S.N. Puzin²

THE FEATURES OF REPEATED DISABILITY OF THE ADULT POPULATION AS A RESULT DISEASES OF THE GENITOURINARY SYSTEM IN 2015–2019

¹ Federal Bureau of Medical and Social Expertise, Moscow, Russian Federation

² Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russian Federation

The analysis of repeated disability of the adult population as a result of diseases of the genitourinary system in Moscow in comparison with the indicators of the Central Federal District and the Russian Federation for the period 2015–2019 revealed that extensive and intensive indicators of repeated disability in Moscow are lower than in the Central Federal District and the Russian Federation. In the age structure of repeated disability among young people as a result of diseases of the genitourinary system, the predominance in the Russian Federation was revealed, significant differences in values and dynamics among young people in Moscow and the Central Federal district were not revealed. The lowest proportion of middle-aged people was recorded in Moscow, which is lower than in the Central Federal district and the Russian Federation. There was a significant predominance of people of retirement age with a tendency to increase their level and share. The severity of disability was dominated by I group of disabled people with a tendency of increasing their specific weight and a relatively stable level. The second place was taken by disabled people of II group with a tendency of increasing their share.

Keywords: urinary system diseases, disability, disability groups, structure, level, age groups.

For citation: Calacheva GM, Zapariy SP, Puzin SN. The features of repeated disability of the adult population as a result diseases of the genitourinary system in 2015–2019. *Medical and social examination and rehabilitation*. 2019;22(1):4–8. DOI: <https://doi.org/10.17816/MSER50504>

For correspondence: Sergey Petrovich Zapariy, Doctor of Medical Sciences, Head of the Chief Expert on Medical and Social Expertise Federal State Institution “Main Bureau of Medical and Social Expertise in Moscow” of the Ministry of Labor and Social Protection of the Russian Federation; address: 13, building 1, Leningradsky prospect, 125040, Moscow, Russia; e-mail: zapariy.sp@mse77.ru

Received 20.10.2018

Accepted 05.02.2019

Обоснование

Инвалидность — одна из глобальных проблем, затрагивающих интересы практически всех сфер деятельности в современном мире [1, 2]. По состоянию на 01.01.2019, в Российской Федерации общая численность инвалидов составляла 12 111 человек, в том числе 11 460 в возрасте от 18 лет и старше [3, 4].

Проведён анализ уровня и удельного веса повторной инвалидности вследствие болезней мочеполовой системы в Москве, Российской Федерации (РФ), Центральном федеральном округе (ЦФО).

Цель исследования — изучение показателей повторной инвалидности взрослого населения вследствие болезней мочеполовой системы в г. Москве в сравнении с показателями по ЦФО и РФ.

Методы

Исследование сплошное, с использованием электронной базы ЕАВИАС МСЭ за 2015–2019 гг., контингента лиц с повторной инвалидностью (ППИ) вследствие болезней мочевыделительной системы в г. Москве, статистический сборник ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России – 5 единиц.

Методы исследования: выкопировка сведений, описательная статистика, аналитический и сравнительный анализ, расчёт показателя достоверности, средняя ошибка.

Результаты

Удельный вес болезней мочеполовой системы в структуре повторной инвалидности взрослого населения в Москве в 2015 г. составлял 1,0%; в динамике отмечалось увеличение её удельного веса до 1,5% в 2019 г., в среднем 1,18%. В ЦФО доля болезней мочеполовой системы в 2015 г. составила от 2,0 до 1,4%, в среднем 1,2%. Что касается данных показателей по РФ, то в 2015 г. удельный вес составил 1,4%, в 2019 — 1,9%, в среднем 1,64%. Необходимо отметить, что удельный вес повторной инвалидности вследствие болезней мочеполовой системы в г. Москве за 2015–2019 гг. оказался ниже,

чем в ЦФО и РФ. Абсолютное число повторно признанных инвалидами вследствие болезней мочеполовой системы в Москве, ЦФО и РФ за все годы последовательно увеличилось. За 2015–2019 гг. инвалидами вследствие данной патологии в г. Москве признаны 5428 человека, или 1085 человек за год в среднем (табл. 1).

Изучение структуры повторной инвалидности вследствие болезней мочеполовой системы по возрастным группам среди взрослого населения показало, что существенных различий в значениях и динамике не отмечалось и представлено всеми возрастными группами с преобладанием лиц пенсионного возраста. Их доля за 2015–2019 гг. среди повторно признанных инвалидами в г. Москве имела прогрессивный рост — с 37,5% в 2015 г. до 50,0% в 2019, в среднем 41,9%. Абсолютное число ППИ у данной возрастной группы составило 2279 человек, или 456 человек в среднем за год. Уровень повторной инвалидности среди данной возрастной группы имел тенденцию к росту — с $1,2 \pm 0,16$ до $1,6 \pm 0,15$, и за 2015–2019 гг. составил в среднем $1,34 \pm 0,16$ на 10 тыс. соответствующего населения.

В ЦФО удельный вес инвалидов пенсионного возраста выше, чем в г. Москве и РФ; в динамике отмечалось его увеличение с 35,4 до 50,5%, в среднем 42,9%. Уровень повторной инвалидности у данного контингента инвалидов характеризовался тенденцией к росту — с $1,3 \pm 0,09$ до $1,8 \pm 0,09$, в среднем $1,15 \pm 0,09$ на 10 тыс. соответствующего населения. Таким образом, экстенсивные показатели по г. Москве (41,9) среди лиц пенсионного возраста ниже аналогичных показателей по ЦФО (42,9) и выше, чем в РФ (31,0); $p < 0,05$. Интенсивные показатели повторной инвалидности среди лиц пенсионного возраста за период исследования по г. Москве ($1,34 \pm 0,16$) ниже, чем в ЦФО ($1,5 \pm 0,05$) и РФ ($1,74 \pm 0,05$); $p < 0,05$.

Абсолютное число лиц среднего возраста (45–55 лет для женщин; 45–59 лет для мужчин), повторно признанных инвалидами, по г. Москве за 2015–

Таблица 1

Показатели повторной инвалидности взрослого населения вследствие болезней мочеполовой системы в г. Москве в сравнении с показателями ЦФО и РФ за 2015–2019 гг. (на 10 тыс. взрослого населения, $M \pm m$)

Год	Показатели								
	Москва			ЦФО			РФ		
	Абс. ч.	Уд. вес	Уровень	Абс. ч.	Уд. вес	Уровень	Абс. ч.	Уд. вес	Уровень
2015	1041	1,0	$1,0 \pm 0,09$	3773	2,0	$1,0 \pm 0,64$	19948	1,4	$1,7 \pm 0,03$
2016	1043	1,0	$1,0 \pm 0,09$	3776	1,0	$1,2 \pm 0,05$	20195	1,5	$1,7 \pm 0,03$
2017	1155	1,2	$1,1 \pm 0,09$	4005	1,1	$1,2 \pm 0,05$	21689	1,7	$1,9 \pm 0,03$
2018	1052	1,2	$1,0 \pm 0,09$	3824	1,1	$1,2 \pm 0,05$	20231	1,7	$1,7 \pm 0,03$
2019	1137	1,5	$1,1 \pm 0,09$	3978	1,4	$1,2 \pm 0,05$	9895	1,9	$1,7 \pm 0,03$
Среднее	1086	1,18	$1,0 \pm 0,09$	3869	1,2	$1,16 \pm 0,05$	20392	1,64	$1,74 \pm 0,03$

2019 гг. составило 1531, или 306 человек в среднем за год. Уровень повторной инвалидности в динамике варьировал от $1,3 \pm 0,20$ до $1,5 \pm 0,19$ за исследуемый период, в среднем $1,4 \pm 0,19$ на 10 тыс. населения соответствующего возраста.

В ЦФО доля инвалидов среднего возраста в динамике характеризовалась уменьшением — с 32,7 до 26,0%, в среднем 28,9%. Их абсолютное число в структуре повторной инвалидности колебалось от 1233 до 1034 человек в динамике, в среднем за год 1118 человек. Уровень повторной инвалидности в динамике имел тенденцию к редукции — с $1,8 \pm 0,11$ до $1,6 \pm 0,11$, в среднем $1,6 \pm 0,11$ на 10 тыс. соответствующего возраста.

В РФ удельный вес инвалидов среднего возраста за 2015–2019 гг. снизился в структуре повторной инвалидности вследствие болезней мочеполовой системы с 29,6 до 23,3%, в среднем 26,0%. Уровень повторной инвалидности среди данной возрастной группы уменьшился в динамике с $2,4 \pm 0,06$ до $2,0 \pm 0,06$, в среднем $2,2 \pm 0,06$ на 10 тыс. соответствующего населения. Экстенсивный показатель повторной инвалидности среди инвалидов среднего

возраста по г. Москве (28,4) идентичен показателям ЦФО (28,9) и выше, чем по РФ (26,0). Интенсивный показатель повторной инвалидности среди лиц среднего возраста по г. Москве ($1,4 \pm 0,19$) ниже, чем в РФ ($2,2 \pm 0,06$) и ЦФО ($1,68 \pm 0,11$); $p < 0,05$.

Инвалиды молодого возраста (18 лет — 44 года) вследствие болезней мочеполовой системы в г. Москве в структуре повторной инвалидности составляли в динамике от 33,2 до 22,3%, в среднем 29,7%. Абсолютное число инвалидов молодого возраста составляло 1609 человек, в среднем за год 322 человека. Уровень повторной инвалидности среди данной возрастной группы снизился с $0,7 \pm 0,02$ до $0,5 \pm 0,03$, в среднем $0,64 \pm 0,03$ на 10 тыс. населения соответствующего возраста (табл. 2).

В ЦФО удельный вес инвалидов молодого возраста имел тенденцию к уменьшению — с 31,9 до 23,5%, в среднем 28,2%, что ниже, чем по г. Москве. Уровень повторной инвалидности среди инвалидов молодого возраста регистрировался выше и в среднем составлял $0,74 \pm 0,02$ на 10 тыс. населения соответствующего возраста, что выше, чем в г. Москве ($p < 0,01$).

Таблица 2

Динамика повторной инвалидности взрослого населения вследствие болезней мочеполовой системы в г. Москве, ЦФО и РФ с учётом возрастных групп за 2015–2019 гг. (на 10 тыс. соответствующего населения, $M \pm m$)

Административная территория	Год	Возрастные группы, лет								
		Мужчины, 18–44 Женщины, 18–44			Мужчины, 45–59 Женщины, 45–55			Мужчины, ≥ 50 Женщины, ≥ 50		
		Абс. ч.	Уд. вес	Уровень	Абс. ч.	Уд. вес	Уровень	Абс. ч.	Уд. вес	Уровень
Москва	2015	346	33,2	$0,7 \pm 0,02$	305	29,3	$1,4 \pm 0,19$	390	37,5	$1,2 \pm 0,16$
	2016	355	34,0	$0,7 \pm 0,02$	280	27,7	$1,3 \pm 0,20$	399	38,3	$1,2 \pm 0,16$
	2017	361	31,3	$0,7 \pm 0,02$	330	28,6	$1,5 \pm 0,19$	464	40,2	$1,4 \pm 0,16$
	2018	293	27,9	$0,6 \pm 0,03$	302	28,7	$1,4 \pm 0,19$	457	43,4	$1,3 \pm 0,16$
	2019	254	22,3	$0,5 \pm 0,03$	314	27,6	$1,4 \pm 0,19$	519	50,0	$1,6 \pm 0,15$
	Сред.	322	29,7	$0,64 \pm 0,03$	306	28,4	$1,4 \pm 0,19$	456	41,9	$1,34 \pm 0,16$
ЦФО	2015	1203	31,9	$0,8 \pm 0,01$	1233	32,7	$1,8 \pm 0,11$	1337	35,4	$1,3 \pm 0,09$
	2016	1156	30,7	$0,8 \pm 0,01$	1133	30,1	$1,7 \pm 0,11$	1478	39,2	$1,4 \pm 0,09$
	2017	1194	28,8	$0,8 \pm 0,01$	1157	28,9	$1,7 \pm 0,11$	1694	42,3	$1,6 \pm 0,09$
	2018	991	25,9	$0,7 \pm 0,02$	1033	27,0	$1,6 \pm 0,11$	1800	47,1	$1,7 \pm 0,09$
	2019	936	23,5	$0,6 \pm 0,02$	1034	26,0	$1,6 \pm 0,11$	2008	50,5	$1,8 \pm 0,09$
	Сред.	1088	28,2	$0,74 \pm 0,02$	1118	28,9	$1,68 \pm 0,11$	1663	42,9	$1,6 \pm 0,09$
РФ	2015	8890	44,6	$1,5 \pm 0,04$	5904	29,6	$2,4 \pm 0,06$	5154	25,8	$1,5 \pm 0,05$
	2016	8855	43,8	$1,6 \pm 0,04$	5562	27,5	$2,3 \pm 0,06$	5778	28,6	$1,6 \pm 0,05$
	2017	9640	44,4	$1,7 \pm 0,04$	5444	25,1	$2,3 \pm 0,06$	6605	30,5	$1,8 \pm 0,09$
	2018	8639	41,4	$1,5 \pm 0,04$	4935	24,4	$2,1 \pm 0,06$	6927	34,2	$1,9 \pm 0,05$
	2019	8102	40,7	$1,5 \pm 0,04$	4637	23,3	$2,0 \pm 0,06$	7156	36,0	$1,9 \pm 0,05$
	Сред.	8825	43,0	$1,56 \pm 0,04$	5296	26,0	$2,2 \pm 0,06$	6324	31,0	$1,74 \pm 0,05$

В РФ удельный вес инвалидов молодого возраста в среднем равнялся 43,0%, уровень повторной инвалидности за исследуемый период составил $1,56 \pm 0,004$ на 10 тыс. соответствующего населения.

Изучение структуры повторной инвалидности вследствие болезней мочеполовой системы по тяжести инвалидности выявило преобладание инвалидов I группы. В динамике их удельный вес по г. Москве имел тенденцию к увеличению — с 45,7 до 53,0%, в среднем за период 48,4%. Абсолютное число инвалидов составило 2634, в среднем 527 человек в год. Уровень повторной инвалидности I группы имел колебания от $0,5 \pm 0,02$ до $0,6 \pm 0,02$, в среднем $0,52 \pm 0,02$ на 10 тыс. взрослого населения.

В ЦФО доля инвалидов I группы в структуре повторной инвалидности в динамике характеризовалась увеличением — с 36,8 до 47,8%, в среднем 42,8%, что ниже, чем по г. Москве (48,4%). Уровень повторной инвалидности среди данного контингента инвалидов вырос с $0,4 \pm 0,01$ до $0,6 \pm 0,01$ и в среднем составил $0,5 \pm 0,01$ на 10 тыс. взрослого населения.

В РФ отмечается аналогичная тенденция. Увеличение доли инвалидов I группы с 28,3 до 34,8%,

в среднем 32,1%, что ниже, чем по г. Москве и ЦФО. Уровень первичной инвалидности I группы в РФ в среднем составил $0,56 \pm 0,006$ на 10 тыс. взрослого населения.

Второе место в структуре повторной инвалидности вследствие болезней мочеполовой системы занимали инвалиды II группы. Абсолютное их число по г. Москве составляло 1406, в среднем 281 человек в год за период исследования, что в 1,88 раза меньше, чем инвалидов I группы. Их доля в структуре повторной инвалидности в динамике варьировала от 27,4 до 23,7%, в среднем 26,0%. Уровень повторной инвалидности II группы оставался стабильным, составляя в среднем $0,3 \pm 0,03$ на 10 тыс. взрослого населения.

В ЦФО доля инвалидов II группы имела тенденцию к уменьшению — с 27,5 до 26,2%, в среднем 26,7%, что выше, чем по г. Москве. Уровень повторной инвалидности II группы в динамике за 2015–2019 гг. стабилен за весь период исследования, в среднем $0,3 \pm 0,01$ на 10 тыс. взрослого населения, что идентично показателям по г. Москве.

В РФ удельный вес инвалидов II группы в динамике снизился с 37,6 до 32,5%, в среднем 35,4%, что

Таблица 3

Структура повторной инвалидности взрослого населения вследствие болезней мочеполовой системы в г. Москве в сравнении с показателями ЦФО и РФ с учётом тяжести инвалидности за 2015–2019 гг. (на 10 тыс. взрослого населения, $M \pm m$)

Административная территория	Год	Группы инвалидности								
		I			II			III		
		Абс. ч.	Уд. вес	Уровень	Абс. ч.	Уд. вес	Уровень	Абс. ч.	Уд. вес	Уровень
Москва	2015	476	45,7	$0,5 \pm 0,02$	284	27,3	$0,30 \pm 0,03$	281	27,0	$0,3 \pm 0,03$
	2016	472	45,3	$0,5 \pm 0,02$	286	27,4	$0,30 \pm 0,03$	285	27,3	$0,3 \pm 0,03$
	2017	558	48,3	$0,5 \pm 0,02$	301	26,1	$0,30 \pm 0,03$	296	25,6	$0,3 \pm 0,03$
	2018	525	49,9	$0,5 \pm 0,02$	266	25,3	$0,30 \pm 0,03$	261	24,8	$0,3 \pm 0,03$
	2019	603	53,0	$0,6 \pm 0,02$	269	23,7	$0,30 \pm 0,03$	265	23,3	$0,3 \pm 0,03$
	Сред.	527	48,4	$0,52 \pm 0,02$	281	26,0	$0,30 \pm 0,03$	278	25,6	$0,3 \pm 0,03$
ЦФО	2015	1390	36,8	$0,4 \pm 0,01$	1037	27,5	$0,3 \pm 0,01$	1346	35,7	$0,4 \pm 0,01$
	2016	1523	40,4	$0,5 \pm 0,01$	987	26,2	$0,3 \pm 0,01$	1257	33,4	$0,4 \pm 0,01$
	2017	1770	44,2	$0,5 \pm 0,01$	1053	26,3	$0,3 \pm 0,01$	1182	29,5	$0,4 \pm 0,01$
	2018	1711	44,7	$0,5 \pm 0,01$	1032	27,0	$0,3 \pm 0,01$	1081	28,3	$0,3 \pm 0,01$
	2019	1901	47,8	$0,6 \pm 0,01$	1050	26,4	$0,3 \pm 0,01$	1027	25,8	$0,3 \pm 0,01$
	Сред.	1659	42,8	$0,5 \pm 0,01$	1032	26,7	$0,3 \pm 0,01$	1179	30,5	$0,36 \pm 0,01$
РФ	2015	5644	28,3	$0,5 \pm 0,007$	7994	37,6	$0,6 \pm 0,005$	6810	34,1	$0,6 \pm 0,006$
	2016	6244	30,9	$0,5 \pm 0,007$	7387	36,6	$0,6 \pm 0,005$	6564	32,5	$0,6 \pm 0,006$
	2017	7039	32,5	$0,6 \pm 0,006$	7838	36,1	$0,7 \pm 0,005$	6812	31,4	$0,6 \pm 0,006$
	2018	6871	34,0	$0,6 \pm 0,006$	6930	34,3	$0,6 \pm 0,005$	6430	31,8	$0,6 \pm 0,006$
	2019	6922	34,8	$0,6 \pm 0,006$	6459	32,5	$0,6 \pm 0,005$	6514	32,7	$0,6 \pm 0,006$
	Сред.	6544	32,1	$0,56 \pm 0,006$	7322	35,4	$0,62 \pm 0,005$	6626	32,5	$0,6 \pm 0,006$

выше, чем по г. Москве и ЦФО; $p < 0,05$. Уровень инвалидности II группы оставался $0,6 \pm 0,005$ с однократным изменением показателя в 2017 г. ($0,7 \pm 0,005$) и в среднем составил $0,62 \pm 0,005$ на 10 тыс. взрослого населения.

Наименьшее число в структуре повторной инвалидности вследствие мочеполовой системы составляли инвалиды III группы. Так, их общее число по г. Москве составляло 1388, в среднем 278 человек в год, что в 1,9 раза меньше, чем инвалидов I группы. Удельный вес инвалидов III группы в структуре повторной инвалидности — от 27,0 до 23,3%, в среднем 25,6%. Уровень первичной инвалидности III группы стабилен за весь период наблюдения — $0,3 \pm 0,03$ на 10 тыс. взрослого населения.

Удельный вес инвалидов III группы вследствие болезней мочеполовой системы в ЦФО составлял от 35,7 до 25,8%, в среднем 30,5%. В РФ показатели варьировали от 34,1 до 32,7%. В среднем экстенсивные показатели составляли 32,7% в РФ, что выше, чем по г. Москве (25,6%). Интенсивные показатели повторной инвалидности среди контингента III группы также регистрировались на уровне $0,6 \pm 0,006$ на 10 тыс. населения за весь период наблюдения, что выше, чем по г. Москве ($0,3 \pm 0,03$), (табл. 3).

Заключение

Показатели повторной инвалидности вследствие болезней мочеполовой системы среди взрослого населения сопоставимы в г. Москве и ЦФО и ниже, чем в РФ в течение всего периода исследования. Экстенсивные и интенсивные показатели характеризовались тенденцией к увеличению.

Возрастная структура (молодой и средний возраст) контингента повторной инвалидности вследствие болезней мочеполовой системы в г. Москве, ЦФО и РФ существенных различий в значениях и динамике не имела. Выявлено преобладание лиц пенсионного возраста. Их удельный вес в г. Москве в среднем равен 41,9%, что меньше, чем в ЦФО (42,9%), но выше, чем по РФ (31%). Уровень повторной инвалидности среди данной возрастной группы имел тенденцию к росту, но регистрировался ниже, чем в ЦФО и РФ. Инвалиды молодого возраста за-

нимали второе место; экстенсивные и интенсивные показатели ниже показателей ЦФО и РФ. Наименьшую долю составили инвалиды молодого возраста с тенденцией к её снижению. Уровень инвалидности данного контингента выше показателей по ЦФО и ниже, чем по РФ.

В структуре повторной инвалидности преобладали инвалиды I группы с тенденцией увеличения их доли, и были выше показателей по ЦФ и РФ.

Конфликт интересов. Авторы данной статьи подтвердили отсутствие конфликта интересов, о котором необходимо сообщить.

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Участие авторов. Все авторы внесли существенный вклад в проведение исследования и подготовку статьи, прочли и одобрили финальную версию до публикации.

ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES

1. World Health Organisation, World Bank. World Report on Disability. Geneva. WHO; 2011. Available from: https://www.who.int/disabilities/world_report/2011/report.pdf.
2. Минтруд России. Анализ состояния инвалидности среди взрослого и детского населения в Российской Федерации. Отчет. [Report of the Federal State Budgetary Institution «Federal Bureau of Medical and Social Expertise» of the Ministry of Labor and Social Protection of the Russian Federation. «The state and dynamics of disability in the adult population of the Russian Federation». (In Russ.)] Режим доступа: <https://mintrud.gov.ru/ministry/programms/36>. Дата обращения: 12.01.2019.
3. Дымочка М.А., Гришина Л.П., Волкова З.М. Особенности динамики показателей инвалидности среди взрослого и детского населения Российской Федерации // *Медико-социальные проблемы инвалидности*. — 2017. — №3. — С. 8–16. [Dymochka MA, Grishina LP, Volkova ZM. Features of the dynamics of disability indicators among the adult and child population of the Russian Federation. *Medical and social problems of disability*. 2017;(3):8–16. (In Russ.)]
4. Situation of the disabled: Federal State Statistics Service. Available from: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/disabilities/. Date accessed: 02.02.2019.

Поступила 20.10.2018

Принята к печати 05.02.2019

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Автор, ответственный за переписку:

Запарий Сергей Петрович, д.м.н., профессор [*Sergey P. Zapariy*, MD, PhD, Professor];

тел.: +7 (499) 250-01-87, e-mail: zapariy.sp@mse77.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4636-1130>

Соавторы:

Калачева Жанна Михайловна, врач по медико-социальной экспертизе ФКУ «ГБ МСЭ по г. Москве»

Минтруда России [*Ganna M. Calacheva*]; e-mail: drifft@gmail.com, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4830-900X>

Пузин Сергей Никифорович, д.м.н., профессор, академик РАН [*Sergey N. Puzin*, MD, PhD, Professor, Academician of the RAS]; e-mail: s.puzin2012@yandex.ru, SPIN-код: 2206-0700,

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9711-3532>