<https://doi.org/10.33266/2070-1004-2021-2-11-15>
УДК 616-036

Оригинальная статья
© ФМБЦ им.А.И.Бурназяна

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ И СТРУКТУРА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ, ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ МЧС РОССИИ И ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В.А.Сидоренко¹, В.Ю.Рыбников², Н.В.Нестеренко³

¹ Министерство внутренних дел Российской Федерации, Москва, Россия

² ФГБУ «Ссероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М.Никифорова» МЧС России, Санкт-Петербург, Россия

³ Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Москва, Россия

Резюме. Цель исследования – на основе многолетних данных оценить основные показатели состояния здоровья и структуру общей заболеваемости сотрудников органов внутренних дел (ОВД) МВД России за 2015–2019 гг. и сравнить их с соответствующими показателями сотрудников Федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы (ФПС ГПС) МЧС России и военнослужащих по контракту, в том числе офицеров, Вооруженных Сил (ВС) Российской Федерации (Вооруженные Силы).

Материалы и методы исследования. Проанализированы материалы медицинских отчетов о состоянии здоровья сотрудников ОВД, в которых содержались обобщенные медико-статистические данные об общей заболеваемости всех сотрудников ОВД, проходивших службу в 2015–2019 гг. Выполнено сравнение указанных показателей с показателями сотрудников ФПС ГПС МЧС России и военнослужащих по контракту, в том числе офицеров, ВС Российской Федерации.

Результаты исследования и их анализ. Анализ показателей состояния здоровья сотрудников ОВД за 2014–2019 гг. показал, что эффективность профилактических мероприятий, проводившихся среди данного контингента, была достаточно высокой: около 90% сотрудников относились к группам диспансерного учета «здоровые» и «практически здоровые»; за медицинской помощью ежегодно обращался почти каждый сотрудник ОВД.

Отмечено, что показатели состояния здоровья сотрудников ОВД имели сходство с аналогичными показателями военнослужащих Вооруженных Сил и сотрудников ФПС ГПС МЧС России. В то же время у сотрудников ОВД, по сравнению с военнослужащими ВС, был достоверно ниже уровень общей заболеваемости и смертности, но было больше случаев и дней временной утраты трудоспособности. При этом, по сравнению с сотрудниками ФПС ГПС МЧС России, у сотрудников ОВД был достоверно ниже «первичный выход на инвалидность» и др.

Сделан вывод, что данные о состоянии здоровья сотрудников ОВД могут стать отправной точкой в работе по дальнейшему совершенствованию системы медицинского обеспечения сотрудников органов внутренних дел МВД России.

Ключевые слова: военнослужащие, Вооруженные Силы Российской Федерации, временная нетрудоспособность, группы диспансерного учета, инвалидизация, общая заболеваемость, органы внутренних дел МВД России, смертность, состояние здоровья, сотрудники, Федеральная противопожарная служба Государственной противопожарной службы МЧС России

Конфликт интересов. Авторы статьи подтверждают отсутствие конфликта интересов

Для цитирования: Сидоренко В.А., Рыбников В.Ю., Нестеренко Н.В. Основные показатели состояния здоровья и структура заболеваемости сотрудников органов внутренних дел, Федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы МЧС России и военнослужащих Вооруженных Сил Российской Федерации // Медицина катастроф. 2021. №2. С. 11–15. <https://doi.org/10.33266/2070-1004-2021-2-11-15>

<https://doi.org/10.33266/2070-1004-2021-2-11-15>
UDC 616-036

Original article
© Burnasyan FMBC FMBA

KEY INDICATORS OF HEALTH AND MORBIDITY STRUCTURE OF INCIDENCE OF POLICE OFFICERS, FIREMEN AND SERVICEMEN OF THE RUSSIAN FEDERATION

V.A.Sidorenko¹, V.Yu.Rybnikov², N.V.Nesterenko³

¹ Ministry of Internal Affairs of Russia, Russian Federation

² Nikiforov Russian Center of Emergency and Radiation Medicine, EMERCOM of Russia, Russian Federation

³ EMERCOM of Russia, Russian Federation

Abstract. The purpose of the study is to assess the main indicators of health status as well as the structure of overall morbidity of employees of the Ministry of Internal Affairs of Russia in 2015–2019 on the basis of long-term data. Authors compare them with the corresponding indicators of the employees of the Federal Fire Service of the State Fire Service of the EMERCOM of Russia and of the contract servicemen, including officers, of the Armed Forces of the Russian Federation.

Materials and research methods. The materials of medical reports on the health status of police officers were analyzed, which contained generalized medical and statistical data on the overall morbidity of all police officers who served in 2015–2019. The comparison of these indicators with the indicators of the employees of the State Fire Service of the Ministry of EMERCOM of Russia and of military personnel under the contract, including officers, of the Armed Forces of the Russian Federation, is made.

Research results and their analysis. Analysis of health indicators of police officers for 2014–2019 showed that the effectiveness of preventive measures was quite high: about 90% of employees were classified as "healthy" and "practically healthy"; almost every police officer applied for medical help every year.

It was noted that the indicators of the health status of the police officers were similar to those of the military personnel of the Armed Forces and the employees of the State Fire Service of the EMERCOM of Russia. At the same time, the level of general morbidity and mortality was significantly lower among the police officers, in comparison with the military personnel of the Armed Forces, but there were more cases and days of temporary disability. In comparison with the employees of the State Fire Service of the Ministry of EMERCOM of Russia, the police officers had significantly lower "primary access to disability", etc.

It is concluded that data on the health status of police officers can serve as a starting point in the work on further improving the system of medical support for police officers.

Key words: Armed Forces of the Russian Federation, disability, dispensary registration groups, employees, general morbidity, health status, military personnel, Ministry of Internal Affairs of Russia, mortality, State Fire Service of the EMERCOM of Russia, temporary disability

Conflict of interest. The authors declare no conflict of interest

For citation: [Sidorenko V.A., Rybnikov V.Yu., Nesterenko N.V. Key Indicators of Health and Morbidity Structure of Incidence of Police Officers, Firemen and Servicemen of the Russian Federation. *Meditsina katastrof* = Disaster Medicine. 2021;2:11-15 (In Russ.). <https://doi.org/10.33266/2070-1004-2021-2-11-15>

Контактная информация:

Рыбников Виктор Юрьевич – доктор медицинских наук, доктор психологических наук, профессор, заместитель директора ВЦЭРМ им. А.М. Никитина МЧС России
Адрес: Россия, 194044, Санкт-Петербург, ул. Акад. Лебедева, д. 4/2
Тел.: (812) 702-63-43
E-mail: rvikirina@mail.ru

Contact information:

Viktor Yu. Rybnikov – Dr. Med. Sci., Dr. Psychol. Sci., Prof., Deputy Director, Nikiforov Russian Center of Emergency and Radiation Medicine, EMERCOM of Russia
Address: 4/2 Academica Lebedeva Str., St. Petersburg, 194044, Russia
Phone: (812) 702-63-43
E-mail: rvikirina@mail.ru

Служебно-профессиональная деятельность сотрудников органов внутренних дел (ОВД) по обеспечению общественной безопасности, охране правопорядка и борьбе с преступностью протекает в особых и экстремальных условиях и характеризуется воздействием значительного количества стрессогенных факторов, оказывающих неблагоприятное воздействие на состояние их здоровья [1]. Ненормированный рабочий день, наличие постоянной угрозы жизни и здоровью, профессиональные стрессы и целый ряд других факторов способствуют напряжению и истощению функциональных резервов организма, что неизбежно приводит к развитию заболеваний, утрате трудоспособности и даже к смерти [1, 2].

В монографии В.И.Евдокимова, С.С.Алексанина и Е.В.Бобринева представлены результаты сравнительного медико-статистического анализа показателей состояния здоровья, в том числе заболеваемости, сотрудников Федеральной противопожарной службы (ФПС ГПС) МЧС России в 1996–2015 гг. и военнослужащих контракту, в том числе офицеров Вооруженных Сил Российской Федерации (далее – Вооруженные Силы). Сделан вывод о влиянии профессиональной деятельности указанных контингентов на состояние их здоровья, формирование соматической патологии, на структуру заболеваемости, трудовую потерю и смертности [3].

В то же время систематизированные данные об аналогичных показателях у сотрудников ОВД – отсутствуют.

В ряде работ представлены данные об особенностях психической дезадаптации сотрудников ОВД, о факторах риска заболеваний, а также результаты оценки их психологического статуса и донологической психической патологии [2]. Однако детального анализа состояния здоровья сотрудников ОВД в этих работах нет.

Следует подчеркнуть, что данные об основных показателях состояния здоровья и структуре заболеваемости сотрудников органов внутренних дел нуждаются в обобщении и являются основой дальнейшего совершенствования системы медицинского обеспечения сотрудников МВД России.

Цель исследования – на основе многолетних данных оценить основные показатели состояния здоровья и структуру заболеваемости сотрудников органов внутренних дел МВД России в 2015–2019 гг. и сравнить их с показателями сотрудников ФПС ГПС МЧС России и военнослужащих по контракту, в том числе офицеров, Вооруженных Сил.

Материалы и методы исследования. Проанализированы данные ежегодных медицинских отчетов о состоянии здоровья сотрудников ОВД, в которых были представлены обобщенные статистические сведения (более 3 млн наблюдений) о состоянии здоровья всех сотрудников ОВД, проходивших службу в 2015–2019 гг. Рассчитаны обобщенные медико-статистические показатели, характеризующие основные показатели состояния здоровья: охват профилактическими медицинскими осмотрами, уровень и структура заболеваемости, первичный выход на инвалидность, трудовую потерю (случаи и длительность) и смертность среди сотрудников ОВД. Расчет уровня заболеваемости (на 1 тыс. сотрудников или в промилле) и структуры заболеваемости (в процентах от общего количества заболеваний за каждый год и в целом) проводился по классам болезней Международной классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, 10-го пересмотра – МКБ-10.

Многолетний уровень основных показателей состояния здоровья сотрудников ОВД представлен средними арифметическими значениями и их стандартными ошибками,

которые сравнивались по t-критерию Стьюдента, а также с помощью ранговой корреляции Спирмена. Медико-статистические данные сотрудников ОВД сравнивались с показателями сотрудников ФПС ГПС МЧС России и военнослужащих по контракту, в том числе офицеров, Вооруженных Сил.

Результаты исследования и их анализ. Основные показатели состояния здоровья сотрудников ОВД в 2015–2019 гг. приведены в табл. 1.

Основные показатели состояния здоровья сотрудников ОВД в 2015–2019 гг. свидетельствуют о следующем:

- эффективность (критерий – объем проведения) профилактических мероприятий достаточно высока – «охват профилактическими медицинскими осмотрами» составляет $96,27 \pm 0,10\%$;
- основная часть сотрудников характеризуется достаточно высоким уровнем состояния здоровья – к I и II группам диспансерного учета – «здоровые» и «практически здоровые» – отнесены $88,27 \pm 0,10\%$ сотрудников;
- уровень общей заболеваемости за 5 лет составил $907,80 \pm 10,1\%$, т.е. за медицинской помощью ежегодно обращался практически каждый сотрудник ОВД;
- уровень инвалидизации сотрудников – достаточно высокий – ежегодно более 700 сотрудников увольняются

со службы по состоянию здоровья и получают первично группу инвалидности;

– уровень случаев трудопотери среди сотрудников составил в среднем $54,92 \pm 0,13\%$ случаев, т.е. каждый второй сотрудник в течение года получал лист временной нетрудоспособности («больничный») в связи с заболеванием. При этом средняя продолжительность временной утраты трудоспособности (ВУТ) составляла $12,66 \pm 0,1$ сут;

– уровень смертности среди сотрудников ОВД – также высокий и составляет $0,78\%$, т.е. ежегодно более 500 сотрудников умирают, в том числе более 100 – при исполнении служебных обязанностей.

Представляется актуальным сравнить основные показатели состояния здоровья сотрудников ОВД с имеющимися данными по военнослужащим по контракту, в том числе офицерам, Вооруженных Сил и сотрудникам ФПС ГПС МЧС России, которые также выполняют профессиональную деятельность в особых и экстремальных условиях, однако задачи и условия этой деятельности – другие (табл. 2).

Как видно из данных табл. 2, основные показатели состояния здоровья трех сравниваемых контингентов «силовых ведомств» существенно не различаются, за исключением трёх показателей: «заболеваемость» (уровень общей заболеваемости) и «смертность» сотрудников

Таблица 1/ Table No. 1

Основные показатели состояния здоровья сотрудников ОВД в 2015–2019 гг.

Main indicators of the health status of employees of internal affairs institutions (OVD) 2015–2019

Показатель состояния здоровья Health indicator	2015	2016	2017	2018	2019	$\bar{X} \pm m$
Охват сотрудников профилактическими медицинскими осмотрами, % Coverage of employees with preventive medical examinations, %	96,59	95,9	96,1	96,54	96,21	$96,27 \pm 0,10$
Отнесены к I и II группам диспансерного учета – «здоровые» и «практически здоровые», %/Attributed to groups I and II of dispensary registration – "healthy" and "practically healthy", %	87,61	87,89	88,29	88,59	89,00	$88,27 \pm 0,10$
Общая заболеваемость, ‰/General morbidity, ‰	1004,44	910,37	880,34	872,59	871,27	$907,80 \pm 10,1$
Первичный выход на инвалидность, ‰/Primary disability, ‰	1,38	1,24	1,09	0,91	0,84	$1,09 \pm 0,06$
Число случаев ВУТ*, на 100 чел./Number of temporary loss of working capacity cases, per 100 people	60,27	54,42	50,66	54,41	54,83	$54,92 \pm 0,13$
Число дней ВУТ, на 100 чел./Number of days of temporary loss of working capacity, per 100 people	762,05	688,75	638,93	694,98	694,54	$695,85 \pm 5,01$
Средняя продолжительность ВУТ, сут./Average duration of temporary loss of working capacity, days	12,58	12,66	12,61	12,77	12,67	$12,66 \pm 0,1$
Смертность, ‰/Mortality, ‰	0,93	0,77	0,77	0,74	0,71	$0,78 \pm 0,01$

* ВУТ – временная утрата трудоспособности /Temporary loss of working capacity cases

Таблица 2/ Table No. 2

Основные показатели состояния здоровья сотрудников ОВД, военнослужащих Минобороны России и сотрудников ФПС ГПС МЧС России

Main indicators of health status of police officers, of military personnel of the Russian Ministry of Defense and of employees of the State Fire Service of the EMERCOM of Russia

Показатель состояния здоровья Health indicator	Сотрудники ОВД – группа 1 Police officers – group No. 1	Военнослужащие [4] – группа 2 Military personnel – group No. 2	Сотрудники ФПС ГПС [3, 5, 6] – группа 3 Employees of the State Fire Service of the EMERCOM of Russia – group No. 3	Достоверность различий между группами, P< The reliability of differences between groups, P<		
				gr.1/gr.2	gr.1/gr.3	gr.2/gr.3
Заболеваемость, ‰/Morbidity, ‰	$907,80 \pm 50,1$	$1152,0 \pm 63,9$	$1067,0 \pm 56,1$	0,01	0,05	–
Первичный выход на инвалидность, ‰/Primary disability, ‰	$1,09 \pm 0,06$	ДО /NA*	$1,69 \pm 0,07$	–	0,01	–
Число случаев ВУТ, ‰/Number of temporary loss of working capacity cases, ‰	$549,2 \pm 31,3$	$499,6 \pm 30,7$	$419,3 \pm 28,3$	–	0,01	0,05
Число дней ВУТ, ‰/Number of days of temporary loss of working capacity, ‰	$6958,5 \pm 30,1$	$4150 \pm 30,7$	$5259 \pm 34,5$	0,001	0,001	0,001
Соотношение день/случай ВУТ, абс./Correlation of day/case of temporary loss of working capacity	$12,65 \pm 0,28$	$8,53 \pm 0,35$	$12,55 \pm 0,17$	0,01	–	0,01
Смертность, ‰/Mortality, ‰	$0,78 \pm 0,05$	$1,21 \pm 0,06$	$1,096 \pm 0,06$	0,001	0,01	0,05

* ДО – данные отсутствуют / NA – no data available

ОВД достоверно ниже по сравнению с военнослужащими Вооруженных Сил, а «число дней ВУТ» – достоверно выше по сравнению с военнослужащими и сотрудниками ФПС ГПС МЧС России.

Применение метода ранговой корреляции Спирмена показало тождественность указанных в табл. 2 трех рядов медико-статистических показателей состояния здоровья сотрудников ОВД, военнослужащих Минобороны и сотрудников ФПС ГПС МЧС России, $p < 0,01$.

Следовательно, показатели состояния здоровья сотрудников ОВД (данные за 2015–2019 гг.) имеют сходство с аналогичными показателями у военнослужащих Вооруженных Сил (данные за 2003–2015 гг.) и сотрудников ФПС ГПС МЧС России (данные за 1996–2015 и 2010–2017 гг.) – [3–6].

Однако у сотрудников ОВД достоверно ниже уровень общей заболеваемости и смертности по сравнению с военнослужащими, но больше число случаев и дней ВУТ. При этом, по сравнению с сотрудниками ФПС ГПС МЧС России, у сотрудников ОВД достоверно ниже «первичный выход на инвалидность».

Необходимо отметить, что среди мужчин трудоспособного возраста – граждан Российской Федерации уровень смертности значительно выше и составлял в 2003–2015 гг. $(10,41 \pm 4,68)\%$ [3].

По-видимому, это объясняется высокими требованиями к состоянию здоровья кандидатов на службу в

МВД, Вооруженные Силы и МЧС России, а также достаточно развитой системой их медицинского обеспечения, ориентированной на сохранение и поддержания состояния здоровья.

В табл. 3 приведены данные о структуре общей заболеваемости сотрудников ОВД в 2015–2019 гг. – отдельно по каждому году и усредненные данные за указанный период, а также ранговая значимость, ранговое место (R) каждой группы заболеваний.

Как видно из этих данных, в структуре общей заболеваемости сотрудников ОВД доминируют: «болезни органов дыхания» (J00-J98, R=1); «болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани» (M00-M99, R=2); «болезни системы кровообращения» (I00-I99, R=3); «болезни органов пищеварения» (K00-K93, R=4); «травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин» (S00-S93, R=5), доля которых в общей структуре групп заболеваний составляла в целом около 70%.

Эти сведения согласуются с данными В.И.Евдокимова с соавт., которые провели анализ состояния здоровья офицеров Вооруженных Сил и отметили, что в 2003–2015 гг. в структуре общей заболеваемости офицеров доминировали «болезни органов дыхания» (J00-J98, R=1), «болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани» (M00-M99, R=2), «болезни системы кровообращения» (I00-I99, R=3), «болезни органов пищеварения» (K00-K93, R=4), «болезни кожи и подкожной клетчатки» (L00-L99, R=5),

Таблица 3/Table 3

Структура общей заболеваемости сотрудников ОВД в 2015–2019 гг., %

Structure of police officers' general morbidity 2015–2019, %

Наименование заболевания Classes of diseases	Шифр по МКБ-10-го пересмотра ICD Code - 10th revision	2015	2016	2017	2018	2019	$\bar{X} \pm m$	R
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни Some infectious and parasitic diseases	A00-B99	2,22	2,23	2,20	2,28	2,13	$2,21 \pm 0,02$	12
Новообразования / Neoplasms	C00-D48	1,99	2,03	2,25	2,29	2,19	$2,15 \pm 0,06$	11
Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм Diseases of the blood, hematopoietic organs and individual disorders involving the immune mechanism	D50-D89	0,36	0,39	0,43	0,47	0,50	$0,43 \pm 0,03$	16
Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ Diseases of the endocrine system, eating disorders and metabolic disorders	E00-E89	4,05	4,03	3,7	3,54	3,80	$3,82 \pm 0,10$	8
Психические расстройства и расстройства поведения Mental and behavioural disorders	F00-F99	0,74	0,7	0,64	0,61	0,71	$0,68 \pm 0,02$	14
Болезни нервной системы Diseases of the nervous system	G00-G98	2,30	2,4	2,3	2,39	2,60	$2,40 \pm 0,06$	10
Болезни глаза и его придаточного аппарата Diseases of the eye and its appendage	H00-H59	7,84	6,67	5,54	4,97	4,96	$6,00 \pm 0,56$	7
Болезни уха и сосцевидного отростка Ear and mastoid diseases	H60-H95	1,88	2,03	1,94	2,07	1,94	$1,97 \pm 0,03$	13
Болезни системы кровообращения Diseases of the circulatory system	I00-I99	8,82	9,02	9,33	9,58	9,36	$9,22 \pm 0,12$	3
Болезни органов дыхания / Respiratory diseases	J00-J98	32,00	32,5	32,57	32,04	32,21	$32,26 \pm 0,12$	1
Болезни органов пищеварения / Digestive diseases	K00-K92	8,06	8,06	8,19	8,45	8,55	$8,26 \pm 0,10$	4
Болезни кожи и подкожной клетчатки Diseases of skin and subcutaneous tissue	L00-L98	3,05	3,14	3,16	3,29	3,21	$3,17 \pm 0,04$	9
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани Musculoskeletal and connective tissue diseases	M00-M99	11,26	11,3	12,13	12,08	11,73	$11,7 \pm 0,19$	2
Болезни мочеполовой системы / Urogenital diseases	N00-N99	6,09	6,0	6,15	6,49	6,47	$6,24 \pm 0,10$	6
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин Injuries, poisoning and some other consequences of external causes	S00-T98	7,64	7,7	7,86	7,6	7,53	$7,67 \pm 0,06$	5
Прочие / Other	–	1,40	0,6	0,34	0,56	0,62	$0,70 \pm 0,18$	15
Всего / Total	A00-T98	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	1–16

доля которых в целом также составляла около 70% в общей структуре заболеваемости офицеров [4].

Следовательно, структура основных классов заболеваний сотрудников ОВД и офицеров Вооруженных Сил имеет выраженные черты сходства. Отличие состоит в высокой значимости у сотрудников ОВД XIX класса болезней «травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин» (S00-S93, R=5), который имеет 5-ю ранговую значимость, тогда как у офицеров Вооруженных сил он занимает 8-е ранговое место в структуре общей заболеваемости. По нашему мнению, полученные данные обусловлены высокой значимостью в повседневной служебно-профессиональной деятельности сотрудников ОВД фактора силового противодействия преступникам и нарушителям правопорядка, которые наносят травмы сотрудникам ОВД.

Выводы

1. Служебно-профессиональная деятельность сотрудников органов внутренних дел МВД России протекает в экстремальных условиях, которые оказывают неблагоприятное воздействие на состояние их здоровья. Результаты оценки основных показателей состояния здоровья и структуры общей заболеваемости сотрудников органов внутренних дел позволили отметить их сход-

ство и ряд различий по сравнению с военнослужащими Минобороны России и сотрудниками Федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы МЧС России.

2. Основные показатели состояния здоровья сотрудников ОВД, военнослужащих Вооруженных Сил и сотрудников ФПС ГПС МЧС России – практически не отличаются, что, по нашему мнению, объясняется высокими требованиями к состоянию здоровья кандидатов на службу в МВД, Вооруженные силы и МЧС России, а также достаточно развитой системой их медицинского обеспечения, ориентированной на сохранение и поддержание состояния здоровья.

3. В структуре общей заболеваемости сотрудников ОВД доминируют «болезни органов дыхания», «болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани», «болезни системы кровообращения», «болезни органов пищеварения», «травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин», доля которых в целом в общей структуре групп заболеваний составляет около 70%. Эти данные являются основой для определения основных направлений и конкретных мер по дальнейшему совершенствованию системы медицинского обеспечения сотрудников МВД России.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Простяков В.В., Зеленцова О.Н. Психологические условия преодоления стресса сотрудниками органов внутренних дел // Юридическая психология. 2009. №1. С.18–24.
2. Корехова М.В., Новикова И.А., Соловьев А.Г. Особенности психической дезадаптации у сотрудников органов внутренних дел // Медицинская психология в России: электрон. науч. журн. 2012. №6. [Электронный ресурс] URL: <http://medpsy.ru> (дата обращения: 20.11.2020).
3. Евдокимов В.И., Алексанин С.С., Бобринев Е.В. Анализ показателей заболеваемости, травматизма, инвалидности и смертности сотрудников Государственной противопожарной службы России (1996–2015 гг.): монография. СПб.: Политехника-сервис, 2019. 167 с. (Серия «Заболеваемость военнослужащих». Выпуск 7).
4. Евдокимов В.И., Сивашченко П.П., Григорьев С.Г. Показатели заболеваемости офицеров Вооруженных сил Российской Федерации (2003–2016 гг.): монография / Воен.-мед. акад. им. С.М.Кирова, ВЦЭРМ им. А.М.Никифорова МЧС России. СПб.: Политехника-принт, 2019. 167 с.
5. Алексанин С.С., Бобринев Е.В., Евдокимов В.И. и др. Заболеваемость с трудовыми потерями у сотрудников Государственной противопожарной службы МЧС России (1996–2015 гг.) // Мед.-биол. и соц.-психол. пробл. безопасности в чрезв. ситуациях. 2018. №1. С.5-18. DOI 10.25016/2541-7487-2018-0-1-05-18
6. Алексанин С.С., Киреев С.Г. Концепция организации оказания медицинской помощи основным профессиональным контингентам МЧС России: монография. СПб.: ООО НПО ПБ АС, 2019. 300 с.

REFERENCES

1. Prostyakov V.V., Zelentsova O.N. Psychological Conditions for Coping with Stress by Employees of Internal Affairs Bodies. *Yuridicheskaya Psikhologiya* = Legal Psychology. 2009; 1:18-24 (In Russ.).
2. Korekhova M.V., Novikova I.A., Solov'ev A.G. Features of Mental Maladjustment among Employees of Internal Affairs Bodies. *Meditsinskaya Psikhologiya v Rossii* = Medical Psychology in Russia. Electronic Scientific Journal. 2012; 6. URL: <http://medpsy.ru> (accessed on 20.11.2020). (In Russ.).
3. Evdokimov V.I., Aleksanin S.S., Bobrinev E.V. *Analiz Pokazateley Zaboлеваemosti, Travmatizma, Invalidnosti i Smernosti Sotrudnikov Gosudarstvennoy Protivopozharnoy Sluzhby Rossii (1996-2015 gg.)* = Analysis of Morbidity, Traumatism, Disability and Mortality Rates in Employees of the Russian State Fire Service (1996–2015). Monograph. St. Petersburg Publ., 2019, 167 p. (In Russ.).
4. Evdokimov V.I., Sivashchenko P.P., Grigor'ev S.G. *Pokazateli Zaboлеваemosti Ofitserov Vooruzhennykh Sil Rossiiskoy Federatsii (2003-2016 gg.)* = Morbidity Rates of Officers of the Armed Forces of the Russian Federation (2003-2016). Monograph. St. Petersburg Publ., 2019, 167 p. (In Russ.).
5. Aleksanin S.S., Bobrinev E.V., Evdokimov V.I. et al. Morbidity With Job Absenteeism In Employees of EMERCOM of Russia (1996–2015). *Mediko-Biologicheskie i Sotsial'no-Psikhologicheskie Problemy Bezopasnosti v Chrezvychaynykh Situatsiyakh* = Medico-Biological and Socio-Psychological Problems of Safety in Emergency Situations. 2018; 1:5-18. DOI 10.25016/2541-7487-2018-0-1-05-18 (In Russ.).
6. Aleksanin S.S., Kireev S.G. *Kontseptsiya Organizatsii Okazaniya Meditsinskoi Pomoshchi Osnovnym Professional'nym Kontingentam MCHS Rossii* = The Concept of Organizing the Provision of Medical Care to the Main Professional Contingents of the EMERCOM of Russia. St. Petersburg Publ., 2019, 300 p. (In Russ.).