

УДК 355.211.1(470.56)

DOI 10.24412/2312-2935-2025-2-733-743

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗДОРОВЬЯ ЮНОШЕЙ ПРИЗЫВНОГО ВОЗРАСТА

С.А. Кузьмин, Л.К. Григорьева

*ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации, г. Оренбург*

Введение. В настоящее время Российская Федерация со стороны недружественных государств постоянно сталкивается с нарастающим потоком внешних угроз, направленных на дестабилизацию национальной безопасности. Гарантом безопасности России являются Вооруженные силы.

Цель. Дать характеристику состоянию здоровья призывников Оренбургской области.

Материалы и методы. При проведении исследования были использованы: сведения Росстата России по Оренбургской области, представленные в ежегодных статистических сборниках; отчетные документы призывных комиссий муниципальных образований Оренбургской области. Период наблюдения - с 2019 года по 2023 год.

Результаты. Показатель годности к военной службе у призывников за период исследования был высоким и находился в диапазоне от 75,7 % до 77,9 %. Основными причинами, послужившими основанием для освобождения призывников от военной службы, были: болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, которые составляли минимально 16,0 % в 2021 году, максимально 17,1 % в 2023 году; психические расстройства и расстройства поведения - 13,9 % в 2023 году, 15,8 % в 2019 году; болезни системы кровообращения - 10,7 % в 2019 году, 12,1 % в 2023 году; болезни глаза и его придаточного аппарата - 9,6 % в 2023 году и 10,4 % в 2019 году.

Обсуждение. Показатель годности к военной службе (категории годности «А» + «Б») за период исследования был высоким и находился в диапазоне от 75,7 % до 77,9 %. Основная масса юношей, которые нуждались в лечении, были пролечены: консервативно от 73,8 % в 2019 году до 89,5 % в 2023 году, а оперативно от 71,9 % в 2019 году до 84,7 % в 2023 году. Охват санацией полости рта у призывников увеличился с 79,9 % в 2019 году до 90,5 % в 2023 году.

Заключение. Благодаря проведению диспансерного наблюдения и комплекса лечебно-оздоровительных мероприятий показатели здоровья призывных ресурсов оставались на высоком уровне. Проведенные мероприятия способствовали стабильному выполнению государственного задания по призыву граждан на военную службу.

Ключевые слова: призывник, годность к военной службе, медицинское освидетельствование, состояние здоровья

REGIONAL CHARACTERISTICS OF HEALTH INDICATORS OF YOUNG MEN OF MILITARY AGE

S.A. Kuzmin, L.K. Grigorieva

Orenburg State Medical University Ministry of Health of the Russian Federation, Orenburg

Introduction. Currently, the Russian Federation is constantly facing an increasing stream of external threats from unfriendly States aimed at destabilizing national security. The Armed Forces are the guarantor of Russia's security.

Goal. To characterize the state of health of conscripts of the Orenburg region.

Materials and methods. During the research, the following information was used: information from the Rosstat of Russia for the Orenburg region, presented in annual statistical collections; reporting documents of draft commissions of municipalities of the Orenburg region. The observation period is from 2019 to 2023.

Results. The rate of fitness for military service among conscripts during the study period was high and ranged from 75.7% to 77.9%. The main reasons that served as the basis for the release of conscripts from military service were: diseases of the musculoskeletal system and connective tissue, which amounted to a minimum of 16.0% in 2021, a maximum of 17.1% in 2023; mental disorders and behavioral disorders - 13.9% in 2023, 15.8% in 2019; diseases of the circulatory system - 10.7% in 2019, 12.1% in 2023; diseases of the eye and its accessory apparatus - 9.6% in 2023 and 10.4% in 2019.

Discussion. The rate of fitness for military service (categories of fitness "A" + "B") during the study period was high and ranged from 75.7% to 77.9%. The majority of young men who needed treatment were treated: conservatively from 73.8% in 2019 to 89.5% in 2023, and operationally from 71.9% in 2019 to 84.7% in 2023. Oral sanitation coverage among conscripts increased from 79.9% in 2019 to 90.5% in 2023.

Conclusion. Due to the dispensary supervision and a complex of therapeutic and recreational measures, the health indicators of conscription resources remained at a high level. The activities carried out contributed to the stable fulfillment of the state task of conscription of citizens for military service.

Keywords: conscript, fitness for military service, medical examination, state of health

Введение. Российская Федерация (РФ) постоянно сталкивается с нарастающим потоком внешних угроз, которые направлены на дестабилизацию национальной безопасности государства (О стратегии национальной безопасности Российской Федерации: Указ Президента Российской Федерации от 02.07.2021 г. N 400).

В сложившейся обстановке приоритетной задачей нашей страны является повышение её обороноспособности для защиты от военных опасностей и угроз со стороны недружественных государств [1,2].

Вооруженные силы Российской Федерации (ВС РФ) являются гарантом безопасности, целостности и неприкосновенности территорий, сохранения суверенитета, а также независимости нашего государства [3].

Президентом России В.В. Путиным принято решение об увеличении численности армии и флота на 30 % (Об установлении штатной численности Вооруженных сил Российской Федерации: Указ Президента Российской Федерации от 01.12.2023 г. N 915).

Для выполнения поставленной задачи необходимо подготовить для комплектования воинских частей физически крепкий и здоровый призывной ресурс, способный выполнить свое предназначение [4,5].

В период подготовки призывников к предстоящей военной службе необходимо своевременно выявлять вредные привычки и нарушения в состоянии их здоровья и в полном объеме проводить оздоровление и лечение [6-9].

Для ежегодного выполнения государственного задания на призыв граждан на военную службу необходимо иметь достаточный запас призывного ресурса, с соответствующими качественными характеристиками [10].

Цель исследования: дать характеристику состоянию здоровья призывников Оренбургской области.

Материал и методы. При проведении исследования были использованы: сведения Росстата России по Оренбургской области, представленные в ежегодных статистических сборниках; отчетные документы призывных комиссий муниципальных образований Оренбургской области. Период наблюдения - с 2019 года по 2023 год.

Результаты. В каждом муниципальном образовании ежегодно в период с января по март месяц проводится первоначальная постановка граждан на воинский учет (ППВУ). В данном мероприятии участвуют юноши, которым в текущем году исполняется 17 лет (О воинской обязанности и военной службе: Федеральный закон от 28.03.1998 года N 53-ФЗ).

Количество граждан, которые ежегодно были поставлены на воинский учет, за последние 5 лет практически не изменилось [11, 12].

В таблице 1 представлен динамический ряд численности граждан призывного возраста, поставленных на воинский учет за период с 2019 по 2024 годы.

Таким образом, необходимо рационально и бережно использовать имеющийся в наличии призывной ресурс для комплектования армии и флота.

В период подготовки призывников к военной службе первостепенное значение уделялось их медицинскому обеспечению, которое включало в себя освидетельствование для определения годности к военной службе по состоянию здоровья и проведение лечебно-оздоровительных мероприятий юношам, нуждающимся в них (Об организации медицинского обеспечения подготовки граждан Российской Федерации к военной службе»: Приказ Минобороны России и Минздрава России от 23.05.2001 года №240/168).

Таблица 1

Динамический ряд численности граждан призывного возраста Оренбургской области, поставленных на воинский учет за период с 2019 по 2023 г.г., абс. ч.

Год	Количество граждан	Абсолютный прирост (убыль)	Темп прироста (убыли)	Показатель роста (убыли)	Показатель наглядности
2019	10261	-	-	100,0	100,0
2020	10244	- 17	- 0,2	99,8	99,8
2021	10257	+ 13	+ 0,1	100,1	99,9
2022	9582	- 675	- 6,6	93,4	93,4
2023	9840	+ 258	+ 2,7	102,7	95,9

В подготовительный период, до начала проведения медицинского освидетельствования, каждому призывнику проводился комплекс лабораторных и инструментальных исследований: флюорография органов грудной клетки, электрокардиография, анализ крови на антитела к ВИЧ – инфекции, хронические гепатиты, а также общий анализ крови и мочи.

В проведении освидетельствования юношей принимали участие врачи-специалисты: хирург, невролог, терапевт, окулист, психиатр, отоларинголог, стоматолог. Дополнительно, в случае необходимости, привлекались также врачи: нарколог, дермато-венеролог и медицинский психолог.

В «Положении о военно-врачебной экспертизе» (Об утверждении Положения о военно-врачебной экспертизе: Постановление Правительства РФ от 04.07.2013 года №565) предусмотрены следующие категории годности к военной службе:

1. «А» - годен к военной службе.
2. «Б» - годен к военной службе с незначительными ограничениями.
3. «В» - ограниченно годен к военной службе.
4. «Г» - временно не годен к военной службе.

5. «Д» - не годен к военной службе.

Призывники, признанные «А» - годными к военной службе и «Б» - годными к военной службе с незначительными ограничениями, подлежали призыву на военную службу при достижении возраста 18 лет.

Призывники, признанные «В» – ограниченно годными к военной службе - призыву на военную службу в мирное время не подлежали и зачислялись в запас ВС РФ, но в особый период (проведение в стране общей и частичной мобилизации) они могли быть рассмотрены в качестве призывного ресурса.

Призывники, признанные «Г» – временно не годными к военной службе – получали отсрочку от призыва в армию на срок не более 12 месяцев для лечения и реабилитации. По истечению срока отсрочки данная категория призывников подлежала повторному освидетельствованию.

Призывники, признанные «Д» – не годными к военной службе - подлежали снятию с воинского учета и в качестве призывного ресурса вообще не рассматривались.

Распределение юношей по категориям годности к военной службе после проведения медицинского освидетельствования при ППВУ с 2019 по 2023 гг. представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение призывников, поставленных на воинский учет, по категориям годности к военной службе по состоянию здоровья, за период с 2019 по 2023 г.г., абс. ч. (%)

<i>Показатель</i>	<i>Годы</i>				
	<i>2019</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2022</i>	<i>2023</i>
Всего освидетельствовано	10261	10244	10257	9582	9840
«А» - годен к военной службе	4312 (42,0)	4005 (39,1)	4034 (39,3)	3931 (41,0)	3941 (40,1)
«Б» - годен к военной службе с незначительными ограничениями	3681 (35,9)	3975 (38,8)	3911 (38,1)	3378 (35,3)	3507 (35,6)
«В» - ограниченно годен к военной службе	1248 (12,2)	1188 (11,6)	1155 (11,3)	1199 (12,5)	1278 (13,0)
«Г» - временно не годен к военной службе	828 (8,0)	902 (8,8)	1014 (9,9)	898 (9,4)	947 (9,6)
«Д» - не годен к военной службе	192 (1,9)	174 (1,7)	143 (1,4)	176 (1,8)	167 (1,7)

Структура заболеваемости призывников представлена в таблице 3.

Таблица 3

Заболеваемость призывников Оренбургской области (категории годности В и Д),
 поставленных на воинский учет в период с 2019 по 2023 г.г., абс. ч (%)

<i>Класс болезней по МКБ - 10</i>		<i>Годы</i>				
		<i>2019</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2022</i>	<i>2023</i>
I	Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	4 (0,3)	4 (0,3)	6 (0,5)	5 (0,4)	6 (0,4)
II	Новообразования	33 (2,3)	30 (2,2)	26 (2,0)	26 (1,9)	30 (2,1)
III	Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	14 (1,0)	12 (0,9)	14 (1,1)	13 (1,0)	16 (1,1)
IV	Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	90 (6,2)	82 (6,0)	80 (6,2)	84 (6,0)	85 (5,9)
V	Психические расстройства и расстройства поведения	227 (15,8)	205 (15,1)	198 (15,2)	197 (14,3)	201 (13,9)
VI	Болезни нервной системы	130 (9,0)	130 (9,6)	121 (9,3)	125 (9,1)	133 (9,2)
VII	Болезни глаз и его придаточного аппарата	150 (10,4)	140 (10,3)	129 (9,9)	135 (9,8)	139 (9,6)
VIII	Болезни уха и сосцевидного отростка	87 (6,0)	80 (5,9)	79 (6,1)	80 (5,8)	81 (5,6)
IX	Болезни системы кровообращения	154 (10,7)	150 (11,0)	150 (11,6)	164 (11,9)	175 (12,1)
X	Болезни органов дыхания	124 (8,6)	115 (8,4)	113 (8,7)	123 (9,0)	127 (8,8)
XI	Болезни органов пищеварения	71 (4,9)	70 (5,1)	62 (4,8)	69 (5,0)	71 (4,9)
XII	Болезни кожи и подкожной клетчатки	40 (2,8)	42 (3,1)	39 (3,0)	45 (3,3)	46 (3,2)
XIII	Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	240 (16,7)	225 (16,6)	208 (16,0)	226 (16,4)	247 (17,1)
XIV	Болезни мочеполовой системы	29 (2,0)	30 (2,2)	27 (2,1)	33 (2,4)	36 (2,5)
XIX	Травмы, отравления и последствия воздействия внешних причин	23 (1,6)	20 (1,5)	22 (1,7)	22 (1,6)	22 (1,5)
	Прочие болезни	28 (2,0)	31 (2,2)	30 (2,3)	33 (2,5)	36 (2,5)

Положительная динамика показателей по ряду заболеваний была достигнута, благодаря проведению лечебно-оздоровительных мероприятий с призывной молодежью, имеющей категорию годности к военной службе «Г», которая является резервом для повышения численности граждан годных к военной службе (категории годности к военной службе «А» и «Б»).

Результаты проведенной лечебно-оздоровительной работы с призывниками представлены в таблице 4.

Таблица 4

Результаты лечебно-оздоровительных мероприятий среди призывников Оренбургской области, поставленных на воинский учет с 2019 по 2023 г.г., абс. ч. (%)

<i>Мероприятия</i>		<i>Годы</i>				
		<i>2019</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2022</i>	<i>2023</i>
Нуждаемость в лечении	консервативном	664 (6,4)	748 (7,3)	848 (8,2)	716 (7,5)	770 (7,8)
	оперативном	164 (1,6)	154 (1,5)	174 (1,7)	182 (1,9)	177 (1,8)
Нуждаемость в санации полости рта		4935 (48,1)	4906 (47,9)	4872 (47,5)	4522 (47,2)	4585 (46,6)
Проведение лечения	консервативно	490 (73,8)	665 (89,0)	757 (89,3)	638 (89,1)	689 (89,5)
	оперативно	118 (71,9)	130 (84,4)	146 (83,9)	154 (84,6)	150 (84,7)
Проведение санации полости рта		3943 (79,9)	4327 (88,2)	4389 (90,1)	4083 (90,3)	4149 (90,5)

Обсуждение. ППВУ проводилась с целью определения количества граждан, которые по достижению призывного возраста могли быть призваны на военную службу.

Лабораторные и инструментальные исследования, медицинское освидетельствование и лечебно-оздоровительные мероприятия юношам проводились за счет реализации программы государственных гарантий оказания бесплатной медицинской помощи в системе медицинского обеспечения подготовки граждан к военной службе (Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации: Федеральный закон от 21.11.2011 года № 323-ФЗ).

Показатель годности к военной службе (категории годности «А» + «Б») за период исследования был высоким и находился в диапазоне от 75,7 % до 77,9 %. Необходимо отметить, что за все годы наблюдения категория годности «А» была выше, чем категория годности «Б».

Призывники, не имеющие отклонений в состоянии здоровья (категория годности «А»), призывались преимущественно в войска специального назначения, военно-морской флот и воздушно-десантные войска, а призывники с категорией годности к военной службе «Б» - в сухопутные и инженерные войска.

Несмотря на то, что суммарный показатель категорий годности к военной службе «В» и «Д» за изучаемый период времени был практически стабилен, отмечался рост ряда заболеваний у призывников. Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани увеличились с 16,0 % в 2021 году до 17,1 % в 2023 году, болезни системы кровообращения - с 10,7 % в 2019 году до 12,1 % в 2023 году, болезни мочеполовой системы - с 2,0 % в 2019 году до 2,5 % в 2023 году.

Положительная динамика в виде уменьшения заболеваемости отмечалась: по психическим расстройствам и расстройствам поведения с 15,8 % в 2019 году до 13,9 % в 2023 году; болезням глаза и его придаточного аппарата с 10,4 % в 2019 году до 9,6 % в 2023 году; болезням уха и сосцевидного отростка с 6,0 % в 2019 году до 5,6 % в 2023 году.

Основная масса юношей, которые нуждались в лечении, были пролечены: консервативно от 73,8 % в 2019 году до 89,5 % в 2023 году, а оперативно от 71,9 % в 2019 году до 84,7 % в 2023 году.

Охват санацией полости рта у призывников увеличился с 79,9 % в 2019 году до 90,5 % в 2023 году.

Заключение. Благодаря проведению диспансерного наблюдения и комплекса лечебно-оздоровительных мероприятий показатели здоровья призывных ресурсов оставались на высоком уровне. Проведенные мероприятия способствовали стабильному выполнению государственного задания по призыву граждан на военную службу.

Список литературы

1. Бурдинский Е.В. Пути совершенствования системы комплектования Вооруженных сил и подготовки мобилизационных ресурсов. Вестник академии военных наук. 2016;2:42-46
2. Колосов С.В., Агинов Б.М. Роль общества в обеспечении национальной безопасности, и подготовка молодежи к военной службе в современных условиях. Новая наука: Стратегии и векторы развития. 2016;3:194-197
3. Гриняев С.Н., Мареев П.Л., Медведев Д.А. Национальная безопасность России: сущность, виды, понятийный аппарат. – М.: АНО ЦСО и П, 2021. 172 с.

4. Елисеева Ю.В. Медико-социальные аспекты сохранения здоровья подростков. Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2019;2:113-117
5. Избагамбетова К.А. Пути совершенствования системы мероприятий по подготовке молодежи Оренбургской области к военной службе. Альманах молодой науки. 2022;2:68-69
6. Почитаева И.П., Люцко В.В. Возрастные мотивационные установки к употреблению психоактивных веществ и социальное окружение учащейся молодежи. Современные проблемы науки и образования. 2015; 5:113.
7. Михайлова Ю.В., Лисицына М.М., Шикина И.Б., Задоркина Т.Г. Распространённость потребления табака среди школьников России и стран Европы. Социальные аспекты здоровья населения. 2017; 5(57). DOI: 10.21045/2071-5021-2017-57-5-7
8. Почитаева И.П., Люцко В.В. Основные факторы, влияющие на потребление алкоголя/наркотиков школьниками/учащимися и студентами Костромской области. Современные проблемы науки и образования. 2015; 5: 115.
9. Попова Н.М., Люцко В.В., Бузик О.Ж. Токсикомания и потребление психоактивных веществ с вредными последствиями в различных возрастных группах населения Российской Федерации в 2013-2015 гг. Наркология. 2017; 9 (16): 38-43.
10. Кондратьев С.В. Проблемы комплектования Вооруженных сил Российской Федерации в современных условиях. Военная мысль. 2021;5:105-107
11. Кузьмин С.А., Солодовников В.В., Вовк О.И., Григорьева Л.К. Здоровье призывников – основа безопасности жизнедеятельности в период прохождения военной службы. Безопасность жизнедеятельности. 2020;7:25-27
12. Тюрин А.Н. Население Оренбургской области: естественное движение, половой и возрастной состав. Московский экономический журнал. 2019;2:623-627

References

1. Burdinsky E.V. Puti sovershenstvovaniya sistemy komplektovaniya Vooruzhennyh sil i podgotovki mobilizatsionnyh resursov [Ways to improve the system of manning the Armed Forces and the preparation of mobilization resources] Vestnik akademii voennyh nauk [Bulletin of the Academy of Military Sciences]. 2016;2:42-46 (In Russian)
2. Kolosov S.V., Aginov B.M. Rol` obshchestva v obespechenii nacional`noy bezopasnosti, i podgotovka molodezhi k voennoj sluzhbe v sovremenny`x usloviyax [The role of society in ensuring national security, and the preparation of youth for military service in modern conditions] Novaya

nauka: Strategii i vektory` razvitiya [New Science: Strategies and vectors of development]. 2016;3:194-197 (In Russian)

3. Grinyaev S.N., Mareev P.L., Medvedev D.A. Nacional'naya bezopasnost' Rossii: sushchnost', vidy, ponyatijnyj apparat [National security of Russia: essence, types, conceptual apparatus] Moscow: ANO CSO and P, 2021.172 s (In Russian)

4. Eliseeva Yu.V. Mediko-social'nye aspekty sohraneniya zdorov'ya podrostkov [Medico-social aspects of adolescent health preservation]. Problemy social'noj gigieny, zdavoohraneniya i istorii mediciny [Problems of social hygiene, healthcare and the history of medicine].2019;2:113-117 (In Russian)

5. Izbagambetova K.A. Puti sovershenstvovaniya sistemy meropriyatij po podgotovke molodezhi Orenburgskoj oblasti k voennoj sluzhbe [Ways to improve the system of measures to prepare young people of the Orenburg region for military service]. Al'manah molodoj nauki [Almanac of Young Science]. 2022;2:68-69 (In Russian)

6. Pochetaeva I.P., Lyutsko V.V. Vozrastnye motivacionnye ustanovki k upotrebleniyu psihoaktivnyh veshchestv i social'noe okruzhenie uchashchejsya molodezhi. [Age motivational attitudes towards the use of psychoactive substances and the social environment of students]. Sovremennye problemy nauki i obrazovaniya. [Modern problems of science and education]. 2015;5: 113. (In Russian)

7. Mikhailova Yu.V., Lisitsyna MM, Shikina I.B., Zadorkina T.G. Rasprostranyonnost' potrebleniya tabaka sredi shkol'nikov Rossii i stran Evropy.. [The prevalence of tobacco consumption among schoolchildren in Russia and Europe]. Social'nye aspekty zdorov'ya naseleniya [Social aspects of population health]. 2017;5(57). (In Russian) DOI: 10.21045/2071-5021-2017-57-5-7

8. Pochetaeva I.P., Lyutsko V.V. Osnovnye faktory, vliyayushchie na potreblenie alkogolya/narkotikov shkol'nikami/uchashchimisya i studentami Kostromskoj oblasti. Sovremennye problemy nauki i obrazovaniya. [The main factors affecting the consumption of alcohol/drugs by schoolchildren/students and students of the Kostroma region]. [Modern problems of science and education]. 2015: 5:115. (In Russian)

9. Popova NM, Lyutsko VV, Buzik OZ. Toksikomaniya i potreblenie psihoaktivnyh veshchestv s vrednymi posledstviyami v razlichnyh vozrastnyh gruppah naseleniya Rossijskoj Federacii v 2013-2015 GG. [Substance abuse and consumption of psychoactive substances with harmful consequences in various age groups of the population of the Russian Federation in the 2013-2015 of the Russian Federation]. Narkologiya. [Narcology]. 2017; 9 (16): 38-43. (In Russian)

10. Kondratiev S.V. Problemy komplektovaniya Vooruzhennyh sil Rossijskoj Federacii v sovremennyh usloviyah [Problems of manning the Armed Forces of the Russian Federation in modern conditions]. Voennaya mysl' [Military Thought]. 2021;5:105-107 (In Russian)
11. Kuzmin S.A., Solodovnikov V.V., Vovk O.I., Grigorieva L.K. Zdorov'e prizyvnikov – osnova bezopasnosti zhiznedeyatel'nosti v period prohozhdeniya voennoj sluzhby [The health of conscripts is the basis of life safety during military service]. Bezopasnost' zhiznedeyatel'nosti [Life safety]. 2020;7:25-27 (In Russian)
12. Tyurin, A.N. Naselenie Orenburgskoj oblasti: estestvennoe dvizhenie, polovoj i vozrastnoj sostav [The population of the Orenburg region: natural movement, gender and age composition]. Moskovskij ekonomicheskij zhurnal [Moscow Economic Journal]. 2019;2:623-627 (In Russian)

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Acknowledgments. The study did not have sponsorship.

Conflict of interest. The authors declare no conflict of interest.

Сведения об авторах

Кузьмин Сергей Александрович - доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры медицины катастроф ФГБУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерство здравоохранения Российской Федерации, 460012, Россия, г. Оренбург, ул. Советская, 6, e-mail: kuzmin.sergey.58@yandex.ru, ORCID 0000-0003-1217-3411; SPIN: 9293-7629

Григорьева Любовь Кузьминична - старший преподаватель кафедры медицины катастроф ФГБУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерство здравоохранения Российской Федерации, 460012, Россия, г. Оренбург, ул. Советская, 6, e-mail: ljubalex@rambler.ru, ORCID 0000-0003-0785-1548; SPIN: 6059-7012

Information about the authors

Kuzmin Sergey Alexandrovich - MD, Associate Professor, Professor of the Department of Disaster Medicine, Orenburg State Medical University, Ministry of Health of the Russian Federation, 6 Sovetskaya str., Orenburg, 460012, Russia, e-mail: kuzmin.sergey.58@yandex.ru, ORCID 0000-0003-1217-3411; SPIN: 9293-7629

Grigorieva Lyubov Kuzminichna - Senior Lecturer at the Department of Disaster Medicine, Orenburg State Medical University, Ministry of Health of the Russian Federation, 6 Sovetskaya str., Orenburg, 460012, Russia, e-mail: ljubalex@rambler.ru, ORCID 0000-0003-0785-1548; SPIN: 6059-7012

Статья получена: 22.11.2024 г.
Принята к публикации: 25.06.2025 г.