

Научная статья

УДК 61/94(47+57)»1941/1945»

doi:10.69541/NRIPH.2026.02.031

Медицинская реабилитация летного состава ВВС Красной Армии в домах отдыха в годы Великой Отечественной войны

Андрей Владимирович Карташев¹, Злата Олеговна Градинар²

^{1,2}Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 355017, г. Ставрополь, Российская Федерация

¹andreyy_kartashev@rambler.ru, <http://orcid.org/0000-0002-8522-4999>

²zlatagradinar148@gmail.com, <http://orcid.org/0009-0004-3599-0099>

На основе архивных документов и мемуарной литературы проводится реконструкция системы реабилитации летного состава Военно-воздушных сил Красной Армии в ходе Великой Отечественной войны в войсковых и армейских домах отдыха. Объясняется необходимость внедрения в медицинскую практику такого этапа лечения. Приводятся факты, раскрывающие особенность работы руководителей и медицинского персонала в данных учреждениях. Отмечаются их заслуги в медицинской реабилитации раненых авиаторов, приводятся сведения о соответствующих наградах.

Ключевые слова: летный состав, Красная Армия, дома отдыха, реабилитация, Великая Отечественная война.

Для цитирования: Карташев А. В., Градинар З. О. Медицинская реабилитация летного состава ВВС Красной Армии в домах отдыха в годы Великой Отечественной войны // Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н. А. Семашко. 2026. № 2. С. 178—182. doi:10.69541/NRIPH.2026.02.031.

Scientific article

Medical rehabilitation of Red Army Air Force flight personnel in rest homes during the Great Patriotic War

Andrey Vladimirovich Kartashev¹, Zlata Olegovna Gradinar²

^{1,2}Stavropol State Medical University 355017, Stavropol, Russian Federation

¹andreyy_kartashev@rambler.ru, <http://orcid.org/0000-0002-8522-4999>

²zlatagradinar148@gmail.com, <http://orcid.org/0009-0004-3599-0099>

Based on archival documents and memoirs, this article reconstructs the rehabilitation system for Red Army Air Force flight personnel during the Great Patriotic War in troop and army rest homes. The need to introduce this type of treatment into medical practice is explained. Facts are presented that reveal the specific work of the managers and medical personnel at these facilities. Their contributions to the medical rehabilitation of wounded aviators are noted, and information on relevant awards is provided.

Key words: flight personnel, Red Army, rest homes, rehabilitation, Great Patriotic War.

For citation: Kartashev A. V., Gradinar Z. O. Medical rehabilitation of flight personnel of the Red Army Air Force in rest homes during the Great Patriotic War. Bulletin of Semashko National Research Institute of Public Health. 2026;(2):178–182. (In Russ.). doi:10.69541/NRIPH.2026.02.031.

Тема советского здравоохранения и военной медицины в годы Великой Отечественной войны является одной из ключевых в сфере научных интересов российских историков медицины, и это не случайно. Сложно переоценить роль военных медиков в Победе советского народа в Великой Отечественной войне, вернувших в строй миллионы обстрелянных бойцов и командиров. Подвигам героев в белых халатах посвящена одна из последних работ, подготовленная коллективом авторов из Российского университета медицины [1]. Постоянная работа в этом направлении ведется сотрудниками Военно-медицинского музея (г. Санкт-Петербург) [2], преподавателями, научными сотрудниками, музейными работниками и студентами многих медицинских

вузов Российской Федерации. В Ставропольском государственном медицинском университете на протяжении ряда лет исследуются медицинские проблемы битвы за Кавказ. В частности, в ряде работ изучены вопросы организации медико-санитарного обеспечения и особенности оказания медицинской помощи воинам различных родов войск: в стрелковой дивизии [3], танковых частях [4] и кавалерии [5]. Одной из малоизученных страниц истории военно-медицинской службы является проблема оказания медицинской помощи летному составу. Вместе с тем, как писала начальник армейского хирургического лазарета 4-й воздушной армии военврач 2 ранга М. А. Пруденко, «ценность сталинского сокола, опаленного боевым опытом, настолько велика,

что сохранение этих боевых кадров является насущной потребностью каждой эскадрильи, полка, дивизии и штаба армии в целом»¹⁴².

До сих пор «военный летчик» — самая дорогостоящая специальность. В наши дни, когда авиация вновь ведет боевые действия, представляется особенно важным обратить внимание на изучение опыта медицинской реабилитации летного состава в годы Великой Отечественной войны в войсковых и армейских домах отдыха, что и является целью настоящей статьи. Для ее достижения были подвергнуты анализу архивные документы из фондов филиала Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации в г. Санкт-Петербурге, баз данных «Подвиг народа», «Память народа», ОБД «Мемориал», мемуарная литература. В ходе исследования применялись специальные методы исторического исследования: историко-системный, историко-типологический, историко-генетический.

Архивный документ свидетельствует, что первые дома отдыха армейского уровня для летного состава появились в начале войны: так, 5 августа 1941 года такое учреждение было создано и приступило к работе при штабе ВВС 7-й общевойсковой армии. Оно было рассчитано на 25—30 человек, срок пребывания в нем был установлен в 10 дней. Об этом доложил начальнику санитарной службы Северо-Западного фронта начальник санитарной службы ВВС 7-й армии¹⁴³.

К этому же периоду относится и создание дома отдыха при ВВС 14-й армии Карельского фронта. С августа 1941 года в должности его начальника служил военврач 2 ранга Николай Петрович Гринберг, 1898 года рождения, призванный на военную службу из г. Мурманска. В сложных условиях Заполярья он организовал достаточно комфортабельное учреждение, в котором к октябрю 1942 года побывало более тысячи человек летного и технического состава. Будучи хорошим знатоком и организатором лечебного дела, Н. П. Гринберг, по сути, превратил дом отдыха в санаторий. Он поставил перед собой цель: не только предоставить отдых, но и дать возможность летчику получить высококвалифицированную лечебную помощь на завершающем этапе лечения. При таком подходе летчик не убывал в глубокий тыл, а довольно быстро возвращался в свою воинскую часть. Дом отдыха ВВС 14 армии, как отмечалось в наградном листе военврача Гринберга, не уступал санитариям мирного времени. Он имел показательный по уюту, чистоте и качеству питания пищеблок, богато оснащенный физиотерапевтический кабинет, уютные отлично оборудованные комнаты отдыха, спальни, солярий, физкультурный зал с отделением лечебной физкультуры. Наряду с организацией отдыха и лечения в доме отдыха была хорошо налажена культурно-досуговая работа¹⁴⁴. За

работу в годы войны Н. П. Гринберг был награжден орденом Красной Звезды, медалями «За боевые заслуги», «За оборону Советского Заполярья», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне». В мирное время возглавил Мурманскую областную клиническую больницу.

Во всех домах отдыха для среднего и старшего начсостава (т. е. для офицеров) устанавливался единый распорядок дня: подъем в 8.00, отбой в 24 часа. 10 минут отводилось на зарядку, 15 — на туалет. По часу приходилось на прием пищи в завтрак, обед и ужин. С 21 до 22 часов предусматривалась вечерняя прогулка. Перед сном отдыхающие читали и совершали вечерний туалет¹⁴⁵. Распорядок был утвержден начальником Главного военно-санитарного управления Красной Армии генерал-полковником медицинской службы Е. И. Смирновым.

Выступая в январе 1944 года на совещании начальников политотделов соединений 5-й воздушной армии флагманский врач ВВС Красной Армии генерал-майор медицинской службы Л. Г. Ратгауз обратил внимание на недостатки в медицинском обеспечении летного состава. В части, касающейся темы нашего исследования, он сказал, что «не все командиры представляют для чего необходимы дома отдыха летного состава, некоторые думают, что главное — это водка и только хорошо покушать...»¹⁴⁶.

Как видно, руководители военно-санитарной службы Красной Армии и Военно-воздушных сил придавали большое значение вопросу восстановления сил и здоровья советских авиаторов.

Свои учреждения для медицинской реабилитации морских летчиков имели ВВС Военно-морского флота. На Краснознаменном Балтийском флоте (КБФ) домом отдыха руководили последовательно майор медицинской службы Г. Ф. Сазонов и подполковник медицинской службы П. Я. Богаченко. Посещавшие его руководители с большим авторитетом, такие как командующий ВВС КБФ генерал-полковник авиации М. И. Самохин, начальник медико-санитарного управления ВМФ генерал-майор медицинской службы Ф. Ф. Андреев, начальник медико-санитарного отдела КБФ А. В. Смольников, неоднократно давали высокую оценку организации быта и питания отдыхающих¹⁴⁷.

На Северном флоте домом отдыха ВВС с момента его создания в июне 1941 года руководил опытный организатор тылового обеспечения майор интендантской службы П. Д. Зайцев. Не будучи специалистом в медицинском деле, он в короткий срок смог хорошо наладить снабжение, в результате чего дом отдыха с первых дней приобрел надлежащий вид. В нем были оборудованы физкультурный зал, палаты для отдыхающих, комната отдыха и другие помещения¹⁴⁸.

¹⁴² Филиал ЦАМО (г. Санкт-Петербург). Ф. 5637. Оп. 1642/7. Д. 4. Л. 210—214.

¹⁴⁶ Филиал ЦАМО (г. Санкт-Петербург). Ф. 5626. Оп. 4081. Д. 8. Л. 1—3.

¹⁴⁷ Филиал ЦАМО (г. Гатчина). Ф. 3. Оп. 1. Д. 1394. Л. 306.

¹⁴⁸ Филиал ЦАМО (г. Гатчина). Ф. 787. Оп. 2. Д. 185. Л. 11.

¹⁴² Филиал Центрального архива Министерства обороны РФ (далее ЦАМО) (Санкт-Петербург). Ф. 17. Оп. 5679. Д. 1. Л. 190.

¹⁴³ Филиал ЦАМО (г. Санкт-Петербург). Ф. 5626. Оп. 4082. Д. 15. Л. 44.

¹⁴⁴ ЦАМО. Ф. 33. Оп. 682525. Д. 393. Л. 5.

Кроме армейских и флотских домов отдыха на аэродромах силами медицинского персонала батальонов аэродромного обслуживания (БАО) разворачивались войсковые дома отдыха. Организовывал эту работу старший врач батальона. В районе авиационного базирования (РАБ) за это отвечал начальник санитарной службы РАБ. В связи с частой сменой мест дислокации авиационных частей создавать и оборудовать эти учреждения приходилось постоянно.

435-й БАО, находившийся в составе 28-го РАБ, по прибытию на Грозненский аэроузел в августе 1942 года оперативно развернул лазарет и дом отдыха летного состава. После этого старшего врача этого батальона военврача 3 ранга Эсфирь Марковну Якир-Назарову командование перевело в соседний 431-й БАО для восстановления и укрепления санитарной службы этого батальона. На аэродроме Старые Атаги ею был создан образцовый медпункт-землянка, организован лазарет и дом отдыха летного состава, восстановлено все медико-санитарное и хозяйственное имущество санитарной службы БАО, утраченное ее предшественником при переправе через реку Дон. С августа по ноябрь 1942 года через дом отдыха летного состава 431-го БАО прошло 56 человек летно-технического состава, которые провели за это время 205 койко-дней. Дом отдыха летного состава 431-го БАО по вопросам организации ухода и питания стал лучшим в 28-м РАБ. Командование 219-й авиационной дивизии, части которой обеспечивал 431-й БАО, и комиссия 4-й воздушной армии неоднократно отмечали хорошую работу дома отдыха и санитарной службы в целом¹⁴⁹.

После формирования на базе ВВС общевойсковых армий самостоятельных воздушных армий началась работа по созданию в составе последних армейских домов отдыха. Так, в 5-й воздушной армии при эвакуогоспитале № 1777 в пос. Хоста (ныне район г. Сочи) в октябре 1942 г. был организован дом отдыха и отделения для летно-технического состава на 50 коек. Из них 35 выделялось для дома отдыха, в который помещались выздоравливающий летно-технический состав сроком до 10 дней. В отделение для летно-технического состава помещались раненые и больные, нуждающиеся в лечении не свыше 45 дней. Они же в последствии после выписки становились пациентами дома отдыха¹⁵⁰.

Во второй половине декабря 1942 года приказом командующего ВВС № 216 в 4-й воздушной армии был учрежден дом отдыха. Наиболее подходящей кандидатурой для назначения на должность его начальника была старший врач 431-го БАО военврач Э. М. Якир-Назарова. По воспоминаниям флагманского врача 4-й воздушной армии А. Н. Бабийчука, это была жизнерадостная и непосредственная женщина, располагавшая к себе своим обаянием. Она смогла создать в среде медицинского персонала особую атмосферу. В помещениях санитарной службы



Командир 46-го гв. НБАП майор Е. Д. Бершанская на отдыхе. Ессентуки, 1943 г.

БАО царили чистота, порядок и домашний уют. Буквально за два дня, работая без устали, Якир-Назарова смогла создать в чеченском поселке Чишки дом отдыха. 13 января она доложила телефонограммой: «Дом отдыха санаторного типа готов к открытию» [6, с. 84, 85, 92]. Работа по его созданию была проведена в кратчайший срок. Военврач Э. М. Якир-Назарова самостоятельно блестяще решила ряд сложных организационно-хозяйственных вопросов. Забегая вперед, скажем, 8 марта 1943 года Эсфирь Марковна Назарова была награждена орденом Красной Звезды¹⁵¹.

10 февраля после освобождения Кавказских Минеральных Вод учреждение перебазировалось в Ессентуки, где фактически превратилось в санаторий на 75 мест. В нем велась большая клиническая работа, имелось все необходимое медицинское и хозяйственное имущество, электросветовое и рентгенооборудование, активно использовались методы бальнеологического лечения¹⁵².

Для размещения дома отдыха в Ессентуках Э. М. Якир-Назарова выбрала особняк, стоявший в глубине городского парка. Эсфирь Марковна установила тесный контакт с местными властями. Она смогла обставить дом мебелью, в гостиную поставила рояль. Городской отдел здравоохранения разрешил использовать для отдыхающих так называемые Нижние ванны. Наряды на нефть дом отдыха получал от горисполкома, транспорт и людей для подвоза топлива — в комендатуре ВВС.

Условия для отдыха и лечения летного состава в Ессентуках были созданы прекрасные. По вечерам устраивались концерты, работала библиотека. Прибывающие сюда авиаторы ощущали семейную теплоту, непринужденность, радушие и доброжела-

¹⁴⁹ ЦАМО. Ф. 33. Оп. 686044. Д. 1781. Л. 218.

¹⁵⁰ Филиал ЦАМО (г. Санкт-Петербург). Ф. 17. Оп. 52989. Д. 2. Л. 251.

¹⁵¹ ЦАМО. Ф. 33. Оп. 686044. Д. 1781. Л. 218.

¹⁵² ЦАМО. Ф. 33. Оп. 690155. Д. 4848. Л. 56.

тельность. Назарова сама неплохо играла на рояле и пела. Летчики любили ее слушать. Но чаще за инструмент садилась искалеченная фашистами девушка, эвакуированная в 1941 году из Ленинграда. Она исполняла произведения Листа, Шопена, Чайковского [6, с. 97—98].

По мере продвижения советских войск на Запад дом отдыха из Ессентуков перебазировался сначала в станицу Славянскую-на-Кубани (ныне Славянск-на-Кубани — *авт.*), а затем в поселок Первомайский Белорусской ССР. Происходило это в чрезвычайно трудных условиях, но, и в том, и в другом случае он быстро разворачивался на новом месте и тут же принимал отдыхающих. С момента своего образования по июль 1944 года в доме отдыха смогли побывать 1750 человек, из них 70 % летного состава. За это время было отпущено 2225 нарзанов и радиоактивных ванн, 310 грязелечебных процедур, 2975 электропроцедур, сделано 217 рентгеноскопий, проведено 890 лабораторных исследований, произведено 1879 протезирований. Более 200 летчиков, находившихся в доме отдыха после ранений, благодаря хорошо организованному разностороннему лечению, полностью восстановили свое здоровье. В доме отдыха всегда на высоком уровне было налажено питание и культурно-массовое обслуживание. За успешное выполнение задач, возложенных на личный состав дома отдыха, Э. М. Назарова в августе 1944 года была награждена орденом Отечественной войны II степени¹⁵³.

Обязанности ординатора дома отдыха 4-й воздушной армии исполнял военврач 3 ранга Рудой Израиль Саулович (1889—1971). В Красной Армии он находился с июня 1941 года, призывался Первомайским военкоматом Одесской области. В Великой Отечественной войне принимал участие с первого ее дня. В 1941—1942 гг. работал в качестве начальника лазарета 461-го БАО. В условиях непрерывного движения батальона в период отхода войск сумел организовать ночной санаторий, где были созданы все условия для отдыха и выздоровления летчиков и техников авиационных полков. Благодаря постоянной профилактической работе в батальоне не было ни одного случая инфекционных заболеваний. С момента пребывания в доме отдыха 4-й воздушной армии на должности ординатора проявил большие организаторские способности как врач-терапевт. Создал самые лучшие условия для оздоровления летно-технического состава. Организовал все виды диагностического обследования отдыхающих: рентген-кабинет, лабораторию и лечение всеми видами терапевтических и бальнеологических средств. В мае 1943 года по представлению начальника дома отдыха был награжден орденом Красной Звезды¹⁵⁴. Как видно, врач И. С. Рудой не случайно оказался в качестве ординатора-терапевта в доме отдыха.

Должность начальника зубного кабинета в доме отдыха занимала военврач 3 ранга Голланд Клара Львовна, 1901 г.р. В Красной Армии она находилась

с 1939 года, призывалась на службу в г. Днепропетровске, участвовала в освобождении Бессарабии в 1940 году. В Великой Отечественной войне с первых ее дней. До января 1943 года служила в 471-м БАО, где показала, что в совершенстве владеет своей специальностью. Для приближения медицинской помощи к летным частям свою работу организовала непосредственно на аэродроме. Несмотря на тяжелые полевые условия, успешно проводила полную санацию полости рта, как личному составу БАО, так и летно-техническому составу авиационных полков, базирующихся на аэродроме. Помимо своих прямых обязанностей она была прикреплена к подразделениям, где проводила санитарно-профилактическую работу по предупреждению инфекционных заболеваний. В сферу ее задач входил также контроль за пищеблоком. Такой специалист был необходим в доме отдыха.

Работая в нем с января 1943 года Клара Львовна сумела быстро организовать зубо-терапевтический кабинет, где проводила полную санацию полости рта и протезирование всех нуждающихся. Она вернула в строй таких людей, которые годами страдали заболеваниями полости рта из-за отсутствия зубов. Работа Клары Голланд вызывала восхищение у авиаторов. Так же, как и в БАО, в доме отдыха она продолжала курировать пищевой блок, уделяя этой работе почти все свое свободное время. Однажды, когда повара из-за болезни вышли из строя, и личный состав мог остаться без питания, военврач Голланд вышла в три часа ночи на кухню и в течение всего дня готовила пищу отдыхающим. Для улучшения питания летно-технического состава смогла закупить в ближайшем колхозе продукты по твердым ценам. Как кандидат в члены ВКП(б) проводила большую массово-разъяснительную работу в коллективе, пропагандируя политику советского правительства. В мае 1943 года по представлению начальника дома отдыха К. Л. Голланд была награждена орденом Красной Звезды¹⁵⁵. В 1944 году она и другие работники дома отдыха 4-й воздушной армии были награждены медалями «За оборону Кавказа».

К окончанию битвы за Кавказ (на 19.10.1943 г.) в доме отдыха 4-й воздушной армии смогли пройти реабилитацию 1115 чел. летно-технического состава¹⁵⁶. Для сравнения: по штату 015/284 от 23.11.1942 г. в истребительном авиаполку насчитывалось 174 человека. То есть, за неполные 10 месяцев в армейском доме отдыха 4-й воздушной армии смогло пройти реабилитацию количество летно-технического состава, равное без малого шести с половиной полкам.

В конце августа 1943 года, когда советская авиация на Северном Кавказе выросла количественно и полностью господствовала в воздухе, в Кисловодске в бывшем санатории Красной Армии был открыт второй дом отдыха для летного состава 4-й воздушной армии на 100 коек. Согласно воспоминаниям

¹⁵³ ЦАМО. Ф. 33. Оп. 690155. Д. 4848. Л. 56.

¹⁵⁴ ЦАМО. Ф. 33. Оп. 686044. Д. 1878. Л. 211—212.

¹⁵⁵ ЦАМО. Ф. 33. Оп. 686044. Д. 1878. Л. 211—212.

¹⁵⁶ ЦАМО. Ф. 33. Оп. 682526. Д. 1593. Л. 161.

флагманского врача 4-й воздушной армии А. Н. Бабийчука, инициатива его создания принадлежала начальнику санитарной службы 28-го РАБ майору медицинской службы М. Н. Полякову. Этот дом отдыха возглавил подполковник медицинской службы Н. А. Стрельцов [6, с. 114, 121].

Николай Александрович Стрельцов (1896 г.р.) в 1941—1942 гг. руководил в качестве председателя врачебно-летной комиссией Южного фронта. С началом битвы за Кавказ работал начальником Хостинского дома отдыха Черноморской группы войск Закавказского фронта. В августе 1943 года проделал большую работу по организации дома отдыха в Кисловодске. За короткий срок, к середине ноября 1943 года в нем смогли отдохнуть 346 человек летно-технического состава. За самоотверженную и кропотливую работу по созданию дома отдыха в Кисловодске Н. А. Стрельцов был награжден орденом Красной Звезды¹⁵⁷.

Наградные листы большинства названных врачей свидетельствуют о том, что дома отдыха для летного состава продолжали существовать даже в первые послевоенные месяцы, а медицинский персонал, работавший в них, и в мирное время возвращал советским авиаторам утраченное в боях здоровье.

Подводя итог, отметим, что в годы Великой Отечественной войны для восстановления здоровья столь ценного человеческого ресурса, каким являлся летный состав, для его реабилитации после ранений были созданы особые условия: после лечения в авиационном госпитале он направлялся в армейский дом отдыха сроком на 10 дней, что исключало необходимость отправки в глубокий тыл, способствовало быстрейшему возвращению его в строй и в конечном счете, сохранению летно-технических кадров для строевых авиационных частей.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. О. О. Янушевич, К. А. Пашков, А. В. Тополянский, Д. И. Абрамкина, О. Р. Паренькова. Герои в белых халатах. М.: Полиграф Вектор; 2025.

¹⁵⁷ ЦАМО. Ф. 33. Оп. 686044. Д. 944. Л. 55.

Вклад авторов: все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Contribution of the authors: the authors contributed equally to this article. The authors declare no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию 29.11.2025; одобрена после рецензирования 13.01.2026; принята к публикации 25.05.2026. The article was submitted 29.11.2025; approved after reviewing 13.01.2026; accepted for publication 25.05.2026.

2. Будко А. А., Бринюк Н. Ю. «Медицинская служба... самоотверженно выполняла свой патриотический долг». Лечебно-эвакуационное обеспечение 42-й армии Ленинградского фронта в январе 1944 года. *Военно-медицинский журнал*. 2024;(1):44—57.
3. Карташев А. В. 429 отдельный медико-санитарный батальон в битве за Кавказ (1942—1943 гг.). Медицина в историко-культурном наследии Северного Кавказа: сборник материалов II межрегиональной научно-практической конференции. Ставрополь: Изд-во СтГМУ; 2023.
4. Карташев А. В. Медицинская служба 15-й танковой бригады в боях за Северный Кавказ в 1942—1943 годах. Труды по истории медицины. Opera medica historica. Альманах. Москва; 2022.
5. Карташев А. В. Санитарная служба 4-го гвардейского Кубанского кавалерийского корпуса в боях за Ставрополье. История медицины в собраниях архивов, библиотек и музеев. Материалы VI Межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 75-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг., и VII Межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Волгоградского государственного медицинского университета. Волгоград: Изд-во ВолГМУ; 2020.
6. Бабийчук А. Н. Человек, небо, космос. М.: Воениздат; 1979.

REFERENCES

1. Yanushevich O. O., Pashkov K. A., Topolyansky A. V., Abramkina D. I., Parenkova O. R. Heroes in White Coats. Moscow: Polygraph Vector; 2025 (in Russian).
2. Budko A. A., Brinyuk N. Yu. «The medical service... selflessly fulfilled its patriotic duty.» Medical and evacuation support for the 42nd Army of the Leningrad Front in January 1944. *Military Medical Journal*. [Voyenno-meditsinskiy zhurnal]. 2024;(1):44—57 (in Russian).
3. Kartashev A. V. 429th separate medical and sanitary battalion in the battle for the Caucasus (1942—1943). Medicine in the historical and cultural heritage of the North Caucasus: collection of materials from the II interregional scientific and practical conference. Stavropol; 2023 (in Russian).
4. Kartashev A. V. Medical service of the 15th tank brigade in the battles for the North Caucasus in 1942—1943. Works on the history of medicine. Opera medica historica. Almanac. Moscow; 2022 (in Russian).
5. Kartashev A. V. Sanitary service of the 4th Guards Kuban Cavalry Corps in the battles for Stavropol. History of medicine in the collections of archives, libraries and museums. Proceedings of the VI Interregional scientific and practical conference dedicated to the 75th anniversary of the Victory of the Soviet people in the Great Patriotic War of 1941—1945, and the VII Interregional scientific and practical conference dedicated to the 85th anniversary of Volgograd State Medical University. Volgograd: Publishing house of VolGGMU; 2020 (in Russian).
6. Babiychuk A. N. Man, Sky, Space. Moscow: Voenizdat; 1979 (in Russian).