

(In Russ.) Филиппова Т.Л., Васильева А.В. Анализ рынка обезболивающих препаратов. Студенческая наука и XXI век. 2022;19(1):69-71.

6. Pain reliever market analysis: Market size, share, and trends, strategic insights, and growth forecasts (2025–2032). URL: [https://www.futuremarketreport.com/ru/industry-report/](https://www.futuremarketreport.com/ru/industry-report/pain-management-drugs-market)

pain-management-drugs-market (31 Oct 2025). (In Russ.) Обезболивающие препараты. Анализ размера, доли и тенденций рынка, стратегические инсайты, прогнозы роста (2025–2032). URL: <https://www.futuremarketreport.com/ru/industry-report/pain-management-drugs-market> (дата обращения: 31.10.2025).

Статья поступила в редакцию 17.10.2025; одобрена после рецензирования 19.11.2025; принята к публикации 20.11.2025. The article was submitted 17.10.2025; approved after reviewing 19.11.2025; accepted for publication 20.11.2025.

Информация об авторах:

Анна Вячеславовна Осипова – ассистент кафедры экономики и управления здравоохранением и фармацевцией, goncharenkoanna2002@mail.ru, ORCID 0009-0009-9039-638X; **Татьяна Юрьевна Калюта** – директор научно-образовательного центра клинических и биомедицинских исследований, доцент, кандидат медицинских наук, tatianakaluta@yandex.ru, ORCID 0000-0003-3172-0804; **Ирина Геннадьевна Новокрещенова** – заведующая кафедрой экономики и управления здравоохранением и фармацевцией, профессор, доктор медицинских наук, irina13nov@rambler.ru, ORCID 0000-0002-8814-2331; **Игорь Вениаминович Новокрещенов** – доцент кафедры экономики и управления здравоохранением и фармацевцией, доцент, кандидат педагогических наук, igor15nov@rambler.ru, ORCID 0000-0001-9609-8302; **Александр Сергеевич Федонников** – проректор по научной работе, директор Института общественного здоровья, здравоохранения и гуманитарных проблем медицины, доцент, доктор медицинских наук, fedonnikov@mail.ru, ORCID 0000-0003-0344-4419.

Information about the authors:

Anna V. Osipova – Instructor of the Department of Economics and Management of Healthcare and Pharmacy, goncharenkoanna2002@mail.ru, ORCID 0009-0009-9039-638X; **Tatyana Yu. Kalyuta** – Director of the Scientific and Educational Center for Clinical and Biomedical Research, Associate Professor, PhD, tatianakaluta@yandex.ru, ORCID 0000-0003-3172-0804; **Irina G. Novokreshchenova** – Head of the Department of Economics and Management of Healthcare and Pharmacy, Professor, DSc, irina13nov@rambler.ru, ORCID 0000-0002-8814-2331; **Igor V. Novokreshchenov** – Assistant Professor of Economics and Management of Healthcare and Pharmacy, Associate Professor, PhD, igor15nov@rambler.ru, ORCID 0000-0001-9609-8302; **Alexander S. Fedonnikov** – ViceRector for Research, Director of the Institute of Public Health and Humanitarian Problems of Medicine, Associate Professor, DSc, fedonnikov@mail.ru, ORCID 0000-0003-0344-4419.

УДК 615.838(045)

EDN: UGVFMC

<https://doi.org/10.15275/ssmj2104466>

Обзор

ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ САНАТОРНО-КУРОРТНОГО ЛЕЧЕНИЯ В СИСТЕМЕ МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ (ОБЗОР)

А.А. Столяров¹, И.Г. Новокрещенова², И.В. Новокрещенов², В.В. Чунакова²

¹ЛПУП «Санаторий им. М.Ю. Лермонтова», Пятигорск, Россия

²ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России, Саратов, Россия

OPPORTUNITIES AND PROSPECTS OF SANATORIUM-RESORT TREATMENT IN THE SYSTEM OF MEDICAL REHABILITATION FOR POPULATION (REVIEW)

A.A. Stolyarov¹, I.G. Novokreschenova², I.V. Novokreschenov², V.V. Chunakova²

¹Sanatorium n. a. M.Yu. Lermontov, Pyatigorsk, Russia

²V.I. Razumovsky Saratov State Medical University, Saratov, Russia

Для цитирования: **Столяров А.А., Новокрещенова И.Г., Новокрещенов И.В., Чунакова В.В.** Возможности и перспективы санаторно-курортного лечения в системе медицинской реабилитации населения (обзор). Саратовский научно-медицинский журнал. 2025; 21 (4): 466–473. EDN: UGVFMC. <https://doi.org/10.15275/ssmj2104466>.

Аннотация. Цель: установить проблемы практического участия санаторно-курортных организаций в системе медицинской реабилитации населения. Методика написания обзора. С помощью стандартизированной методологии PRISMA (Preferred reporting items for systematic reviews and meta-analyses – «Предпочтительные элементы отчетности для систематических обзоров и метаанализов») идентифицировано 1263 статей за период 2015–2025 гг. В исследование включено 39 отобранных по критериям научных публикаций. Заключение. Установлены организационно-правовые, технологические, кадровые проблемы практического участия санаторно-курортных организаций в системе медицинской реабилитации населения.

Ключевые слова: санаторно-курортное лечение, медицинская реабилитация, взрослое население

For citation: **Stolyarov AA, Novokreschenova IG, Novokreschenov IV, Chunakova VV.** Opportunities and prospects of sanatorium-resort treatment in the system of medical rehabilitation for population (review). *Saratov Journal of Medical Scientific Research*. 2025; 21 (4): 466–473. (In Russ.) EDN: UGVFMC. <https://doi.org/10.15275/ssmj2104466>.

Abstract. Objective: to reveal the problems of practical participation of sanatorium-resort organizations in the system of medical rehabilitation of the population. Review methodology. Using the standardized PRISMA (Preferred reporting items for systematic reviews and meta-analyses methodology), 1263 articles were identified for the period 2015–2025. The articles included in the study were 39. Conclusion. Organizational, legal, technological, and personnel problems of practical participation of sanatorium-resort organizations in the system of medical rehabilitation of the population have been identified.

Keywords: sanatorium-resort treatment, medical rehabilitation, adult population

Введение. Медицинская реабилитация является условием эффективного завершения процесса лечения пациента и выступает неотъемлемой частью эффективного функционирования системы оказания медицинской помощи населению, в том числе пациентам с различными профилями заболеваний, и не может рассматриваться обособленно [1, 2]. Несмотря на длительный период становления и совершенствования медицинской реабилитации, ряд проблем до настоящего времени не решены [3]. Особое значение имеют проблемы междисциплинарного взаимодействия с медицинскими организациями различного уровня при составлении маршрута медицинской реабилитации пациента [4]. Отдельный интерес представляет рассмотрение возможностей и доли участия санаторно-курортных организаций в системе оказания реабилитационной помощи населению. В нормативной базе медицинской реабилитации упоминается о назначении санаторно-курортного лечения для восстановления здоровья [5]. Однако на практике потенциал санаторно-курортных организаций не используется в полной мере. Особенности организации процессов санаторно-курортного лечения и медицинской реабилитации взрослого населения обуславливают необходимость обоснования эффективности мероприятий, проводимых в рамках междисциплинарного взаимодействия заинтересованных субъектов.

Цель – установить проблемы практического участия санаторно-курортных организаций в системе медицинской реабилитации населения.

Методика написания обзора. Для составления систематического обзора использовалась методология PRISMA (Preferred reporting items for systematic reviews and meta-analyses – «Предпочтительные элементы отчетности для систематических обзоров и метаанализов»). Поиск научных публикаций осуществляли на базе интернет-ресурсов Google Scholar, ResearchGate, ScienceDirect за период 2015–2025 гг. Поиск нормативных правовых актов осуществляли с применением справочно-правовых систем «КонсультантПлюс», «Гарант» (все анализируемые тексты данных источников в статье представлены в последней редакции). Критерии включения: наличие в названии, аннотации, ключевых словах, полном тексте оригинальных исследований, обзоров, монографий следующих сочетаний слов: «санаторно-курортное лечение», «медицинская реабилитация», «взрослое население», «проблемы взаимодействия», «междисциплинарный подход», критерии исключения – литературные источники, не отвечающие заданному поисковому запросу. Всего найдено 1263 публикации. После анализа полных текстов публикаций выявлено, что 39 публикаций полностью соответствуют поисковому запросу, и они были включены в систематический обзор (рисунок).

Результаты обзора. Процесс развития санаторно-курортного дела в нашей стране берет свое начало со времени Петра I. К началу XX в. в России насчитывалось 36 курортов, объединявших 60 санаториев [6, 7]. Период основного развития отечественного санаторно-курортного дела связывают с переходом курортов в государственную собственность и созданием Главного курортного управления Наркомздрава [8]. В рамках социально ориентированного

государства и централизованного финансирования санаторно-курортный комплекс на пике своего развития (1970–1980-е гг.) включал в себя приблизительно 14 тыс. санаториев на 2,5 млн мест, находящиеся в крупных курортных местностях [9].

Численность природных зон, где располагались курорты, в период 1990-х гг. резко сократилась, утратила силу нормативная правовая база, регламентирующая деятельность санаторно-курортных организаций. Кризис 2000-х гг. изменил уровень и структуру спроса на данную услугу [10–13].

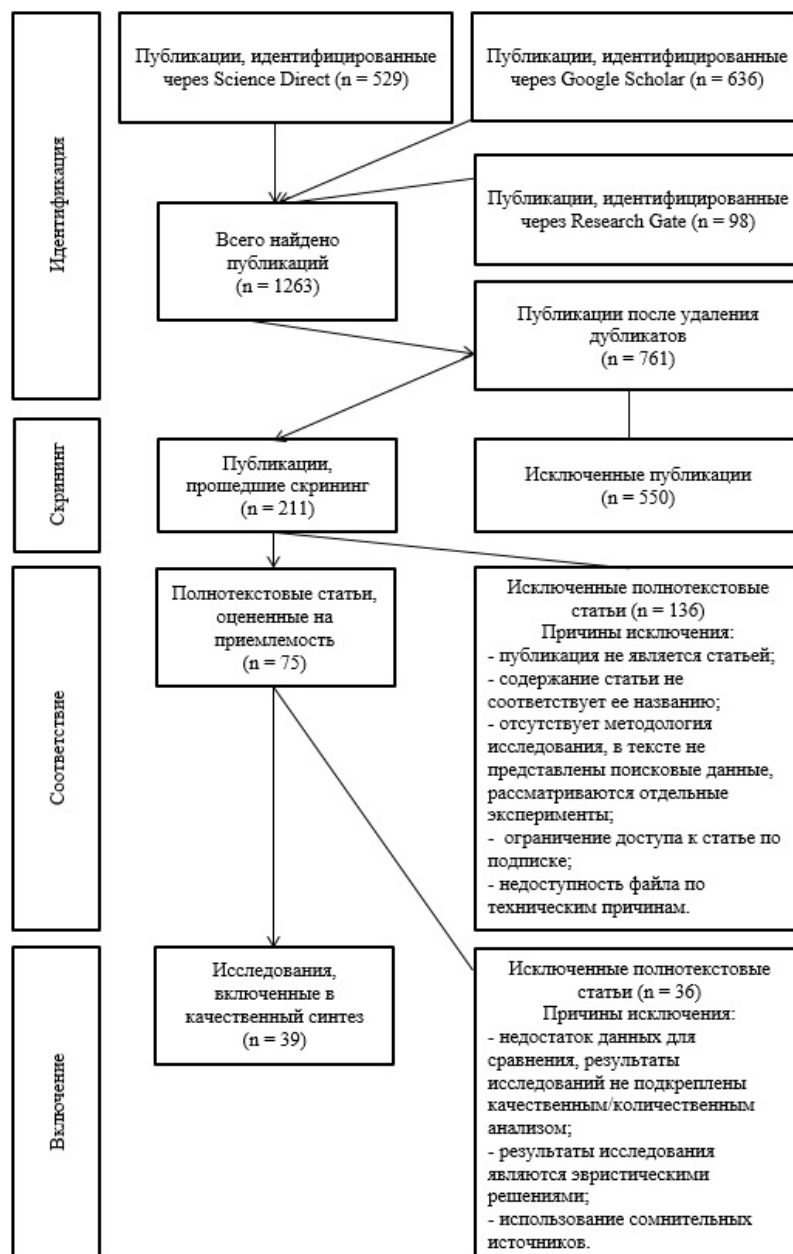
С 2010 г. в изменении мощности курортного комплекса страны наблюдается положительная динамика. Количество санаторно-курортных и оздоровительных учреждений составляло примерно 2300, рассчитанных на 436 тыс. мест, где ежегодно проходили лечение и оздоровление приблизительно 5,3 млн человек [14]. В 2016 г. наметилась тенденция снижения данного показателя до 1875, а в 2018 г. насчитывалось 1755 санаторно-курортных организаций [15].

Распоряжением Правительства РФ от 26.11.2018 №2581-р принята Стратегия развития санаторно-курортного комплекса Российской Федерации (далее – Стратегия), предусматривающая увеличение доступности санаторно-курортного лечения на основе модернизации инфраструктуры санаторно-курортного комплекса, улучшения качества предоставляемых услуг и привлечения частных инвестиций [5, 16, 17]. Проблема финансирования санаторно-курортной сферы – важная государственная проблема, так как источники и объемы финансовых средств определяют возможности развития данного направления [18, 19]. Отдельной задачей Стратегии выступает решение вопроса интеграции санаторно-курортных организаций в систему оказания медицинской помощи по профилю «медицинская реабилитация» [20].

Порядок организации санаторно-курортного лечения, утвержденный приказом Минздрава России от 07.04.2025 №169н (далее – Порядок СНЛ), регламентирует, что санаторно-курортное лечение включает в себя медицинскую помощь, осуществляемую медицинскими организациями в профилактических, лечебных и реабилитационных целях на основе использования природных лечебных ресурсов, в том числе в условиях пребывания в лечебно-оздоровительных местностях и на курортах.

Санаторно-курортные организации (далее – СКО) классифицируются по профилю заболеваний (много-и однопрофильные) и должны иметь лицензию на медицинскую деятельность при оказании медицинских услуг по профилю «медицинская реабилитация». Санаторно-курортное лечение – важный элемент медицинской реабилитации и осуществляется на ее 3-м этапе [3, 21–23]. По мнению экспертов Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), «реабилитация – одна из основных медицинских услуг, результат которой проявляется сокращением времени восстановления, предотвращением осложнений, связанных с острыми и хроническими заболеваниями, а также улучшением физического и психического состояния и самочувствия».

Под «медицинской реабилитацией» эксперты ВОЗ понимают комплекс мероприятий, необходимых человеку при повседневном физическом, психическом и социальном функционировании, когда он сталкивается с ограничениями, вызванными старением или состоянием здоровья, в том числе неинфекционными заболеваниями или расстройствами,



Дизайн исследования по PRISMA-методологии

повреждениями или травмами [2]. В соответствии со статьей 40 Федерального закона от 21.11.2011 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (далее – ФЗ №323) медицинская реабилитация представляет собой «комплекс мероприятий медицинского и психологического характера, направленных на полное/частичное восстановление нарушенных и/или компенсацию утраченных функций пораженного органа/системы организма, поддержание функций организма в процессе завершения остро развившегося патологического процесса или обострения хронического патологического процесса в организме, а также на предупреждение, раннюю диагностику и коррекцию возможных нарушений функций поврежденных органов либо систем организма, предупреждение и снижение степени возможной инвалидности, улучшение качества жизни, сохранение работоспособности пациента и его социальную

интеграцию в общество» [24, 25]. Медицинская реабилитация направлена на восстановление здоровья, трудоспособности, личностного и социального статуса пациентов, достижения ими материальной независимости, интеграцию и реинтеграцию в обычные условия жизни общества [26].

В соответствии с Порядком организации медицинской реабилитации взрослых (далее – Порядок МР), утвержденным приказом Минздрава России от 31.07.2020 №788н, медицинская реабилитация включает 3 последовательных этапа, длительность которых зависит от возраста пациента, тяжести заболевания, сопутствующей патологии и так далее, и продолжается до сохранения устойчивой положительной динамики состояния пациента. Первый этап реабилитации рекомендуется осуществлять в структурных подразделениях медицинской организации, оказывающих специализированную, в том

числе высокотехнологичную, медицинскую помощь в стационарных условиях по соответствующим профилям. Данный этап начинается в ранний послеоперационный период в отделении реанимации, интенсивной терапии. Второй этап осуществляется в стационарных условиях в отделениях медицинской реабилитации, созданных в специализированных медицинских организациях, в том числе в центрах медицинской реабилитации, СКО. Третий этап реализуется преимущественно в амбулаторных условиях (амбулаторное отделение медицинской реабилитации, отделение медицинской реабилитации дневного стационара), а также может проводиться в центрах медицинской реабилитации, СКО. Согласно Федеральному проекту «Оптимальная для восстановления здоровья медицинская реабилитация» необходимо усиление реабилитации на уровне амбулаторного звена [1]. При этом в соответствии с Порядком МР, «на третьем этапе медицинская реабилитация пациентам, проживающим в населенных пунктах, расположенных на значительном удалении от медицинской организации и/или имеющих плохую транспортную доступность с учетом климато-географических условий, может оказываться в стационарных условиях».

ВОЗ в процессе реабилитации выделяет такие 3 этапа, как стационарный, санаторный и амбулаторный. В данной системе санаторный этап занимает второе место в процессе реабилитации и является неотъемлемым этапом дальнейшего восстановления трудоспособности пациента [27]. В Порядке МР при разделении медицинских организаций, оказывающих реабилитационную помощь, на группы не обозначается принадлежность СКО к какой-либо из выделенных групп. При описании этапов медицинской реабилитации указывается возможность организации реабилитационных мероприятий в СКО, как на третьем, так и на втором этапе. Однако литературных источников, описывающих отечественный опыт участия СКО и эффективность санаторно-курортного лечения в реализации реабилитационных мероприятий на втором этапе, недостаточно. Согласно имеющимся публикациям, второй этап медицинской реабилитации осуществляется в отделении медицинской реабилитации в стационаре. Возможность получения санаторно-курортного лечения на втором этапе рассматривается при отдельных, чаще соматических заболеваниях или их последствиях [28]. Н.Ф. Туманова и соавт. отмечают необходимость соблюдения преемственности организаций в прохождении этапов медицинской реабилитации от стационара до санатория [29]. Г.Н. Тер-Акопов и соавт. свидетельствуют о том, что реализация комплекса профилактических, реабилитационных мероприятий и санаторно-курортное лечение в условиях СКО наиболее оптимально [30]. Н.М. Коваленко и Д.А. Михайлов считают, что «реабилитационные мероприятия в комплексе санаторно-курортного лечения оптимально сбалансированы и эффективны» [31].

Анализ общепринятой классификации видов медицинской помощи, утвержденной ФЗ №323, позволяет отметить, что санаторно-курортное лечение не относится к виду медицинской помощи. При этом санаторно-курортное лечение включает в себя медицинскую помощь и осуществляется медицинскими (санаторно-курортными) организациями (согласно приказу Минздрава России от 06.08.2013 №529н «Об утверждении номенклатуры медицинских организаций»). А. Ошкордина, Н. Гончарова, А.Я. Шатрова

утверждают, что главной функцией санаторно-курортных организаций является медицинская функция, реализуемая через профилактику, реабилитацию и оздоровление населения [7].

Изучение нормативной документации свидетельствует об отсутствии единообразия терминологии. В Федеральном законе от 23.02.1995 №26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах» отмечается, что природные лечебные ресурсы, лечебно-оздоровительные местности и курорты предназначены для организации санаторно-курортного лечения и медицинской реабилитации. Терминология, используемая в этом законе, заимствована из ФЗ №323. Объем информации по вопросам медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, содержащийся в ФЗ №323, не является равнозначным. В нормативной правовой базе, регламентирующей медицинскую реабилитацию, об участии СКО в организации реабилитационной помощи говорится в минимальном объеме. Т.С. Чернякина и В.И. Радута, анализируя нормативную базу по вопросам социальной защиты инвалидов, а именно предоставление комплексной реабилитации, отмечают, что санаторно-курортное лечение не охватывается понятием «медицинская реабилитация» и до настоящего времени в Федеральном законе от 24.11.1995 №181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение рассматриваются как обособленные направления [32].

В.М. Шипова, О.В. Миргородская, В.О. Щепин при анализе нормативных документов, посвященных планированию объема работы и штатных нормативов по профилю «медицинская реабилитация», указывают на наличие существенных противоречий в их содержании [33]. А.Д. Фесюн в результате анализа современного состояния санаторно-курортного комплекса Российской Федерации формулирует вывод о необходимости актуализации нормативной правовой документации [34].

В целом отмечается несогласованность толкования терминов «медицинская реабилитация» и «санаторно-курортное лечение». Если медицинская реабилитация рассматривается как восстановление утраченных или нарушенных функций организма человека, то санаторно-курортное лечение в большей степени направлено на общее оздоровление организма человека и профилактику соматических заболеваний и расширяет свою направленность, когда в него включают реабилитационные мероприятия. Такое положение может приводить к некорректной трактовке содержания регламентирующих нормативных документов и не дает полного представления о принадлежности санаторно-курортного лечения к соответствующему этапу медицинской реабилитации. Отмечается сохранение традиционного представления о санаторно-курортном лечении как о наборе социальных услуг, предоставляемых в рамках государственной социальной помощи населению. По мнению К.О. Костецка и Н. Хумаровой, проблема согласованности деятельности ведомств заключается в отсутствии единой стратегии развития, нормативной базы, административного аппарата [35].

Порядок МР определяет движение пациента по этапам медицинской реабилитации на основе реабилитационного эпикриза, диагноза, потенциала, индивидуальных рекомендаций для прохождения медицинской реабилитации, а также указания

Проблемы практического участия СКО в системе медицинской реабилитации населения

Проблемы	Содержание проблемы	Источник, библиографическая ссылка
Организационно-правовые проблемы	Отсутствие единого понятийного аппарата; обособленность санаторно-курортного лечения от медицинской помощи; разные модели финансирования	Шипова В.М., Миргородская О.В., Щепин В.О. Медицинская реабилитация: планирование объема работы и численности должностей. 2022 [33]
		Чернякина Т.С., Радута В.И. Развитие национального законодательства в области реабилитации инвалидов. 2017 [32]
		Фесюн А.Д. Современное состояние и перспективы развития санаторно-курортного комплекса Российской Федерации. 2023 [34]
		Костецка К.О., Хумарова Н. Обоснование ресурсного обеспечения реабилитации санаторно-курортной сферы. 2025 [35]
Технологические проблемы	Недооценка потенциала санаторно-курортного лечения; недостаток инновационных методик восстановительного лечения для отдельных категорий населения; отсутствие преемственности медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения	Поважная Е.Л., Гусакова Е.В., Моисеенко С.В. Развитие системы медицинской реабилитации на курортах России: инвестиционные перспективы. 2018 [36]
		Коваленко Н.М., Михайлов Д.А. Ресурсный потенциал санаторно-курортных технологий. 2020 [31]
		Тер-Акопов Г.Н., Ефименко Н.В., Глухов А.Н. и др. О разработке программ и новых медицинских технологий санаторно-курортного лечения и медицинской реабилитации в ФГБУ СКФНKC ФМБА РОССИИ. 2022 [30]
		Туманова Н.Ф., Чеканов А.С., Фесюн А.Д. и др. Междисциплинарный подход к реабилитации пациентов после хирургического лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата. 2020 [29]
		Агранович Н.В., Харченко Т.В., Анопченко А.С. и др. Особенности проведения, проблемы и пути их решения на третьем этапе медицинской реабилитации. 2024 [37]
Кадровые проблемы	Дефицит кадров; ограниченный кадровый потенциал санаторно-курортного лечения; отсутствие возможности междисциплинарного взаимодействия	Карпова Г.А., Русова В.С. Мультидисциплинарный подход к медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению. 2019 [38]
		Симченко Н.А., Яновская А.А. Развитие кадрового потенциала санаторно-курортного комплекса в условиях цифровой трансформации экономики. 2020 [39]

медицинской организации для прохождения медицинской реабилитации с учетом шкалы реабилитационной маршрутизации. Маршрутизация в санаторно-курортных организациях регулируется приказом Минздравсоцразвития России от 22.11.2004 №256 «О порядке медицинского отбора и направления больных на санаторно-курортное лечение». Необходимость и целесообразность санаторно-курортного лечения определяет врач медицинской организации, в которой наблюдается пациент, руководствуясь перечнем показаний и противопоказаний, утвержденным приказом Минздрава России от 27.05.2024 №143н «Об утверждении классификации природных лечебных ресурсов, указанных в пункте 2 статьи 2.1 Федерального закона от 23.02.1995 №26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах», их характеристике и перечня медицинских показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения и медицинской реабилитации с применением таких природных лечебных ресурсов». В процессе анализа источников литературы и нормативной документации наличие шкал, подобных шкалам реабилитационной маршрутизации, специальных методов или критериев,

определяющих движение пациента по этапам реабилитации с участием СКО, не выявлено.

Вследствие отсутствия единого подхода к маршрутизации пациентов, нуждающихся в санаторно-курортном лечении и медицинской реабилитации, нарушается преемственность между медицинскими организациями. Е.Л. Поважная и Е.В. Гусакова обращают внимание на то, что применение разработанных интегральных показателей для определения маршрутизации на этапах медицинской реабилитации затрудняет деятельность СКО при формировании клинко-статистических групп и профилей для учета и оплаты реабилитационной медицинской помощи, оказанной в рамках ОМС [36, 37]. Медицинская реабилитация входит в программу государственных гарантий оказания медицинской помощи и финансируется за счет средств ОМС. Финансирование санаторно-курортного лечения осуществляется за счет бюджетных ассигнований соответствующих бюджетов и иных источников, вследствие чего санаторно-курортное лечение бесплатно доступно только льготным категориям граждан, имеющим показания для данного вида лечения (статья 83 Федерального закона №323-ФЗ, приказ Минздравсоцразвития

России от 21.12.2020 №929н/1345н «Об утверждении Порядка предоставления набора социальных услуг отдельным категориям граждан», Федеральный закон от 17.07.1999 №178-ФЗ «О государственной социальной помощи»).

Комплекс реабилитационных мероприятий реализуется в медицинских организациях с участием мультидисциплинарной реабилитационной бригады, которая обеспечивает контроль за проводимыми мероприятиями, оценку реабилитационного статуса пациента и динамики этого показателя [38]. В состав бригады входят врач по физической и реабилитационной медицине/врач по медицинской реабилитации, специалист по физической реабилитации, специалист по эргореабилитации, медицинский психолог/врач-психотерапевт, медицинский логопед, медицинская сестра по медицинской реабилитации, медицинская сестра палатная. Численность бригад определяется в зависимости от этапа медицинской реабилитации. С целью сохранения преемственности и взаимодействия целесообразно сохранять состав бригады на всех этапах медицинской реабилитации, в том числе и при ее реализации в СКО. Однако проблемы кадровой обеспеченности, недостаток профессиональных компетенций персонала для оказания реабилитационных услуг в СКО, препятствуют решению данного вопроса [4, 39].

В результате систематического обзора установлены проблемы практического участия СКО в системе медицинской реабилитации населения (см.таблицу).

Заключение. Современное состояние санаторно-курортного комплекса требует совершенствования нормативной правовой базы в вопросе определения форм и методов междисциплинарного взаимодействия с системой медицинской реабилитационной помощи, что предполагает разработку и внедрение инновационных технологий оказания помощи населению, определение оптимальных источников финансирования, модели взаимодействия, разработку механизмов маршрутизации, критериев оценки эффективности санаторно-курортных и реабилитационных мероприятий.

Вклад авторов. Все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

References (Список источников)

1. Shcherbatkina MA, Asrorova NSh, Anikeeva OB, et al. Novye tekhnologii v medicinskoj reabilitacii: vozmozhnosti i perspektivy. *Analiticheskij Vestnik*. 2023;832(12):47-57. (In Russ.) Щербаткина М.А., Асророва Н.Ш., Анিকেева О.Б. и др. Новые технологии в медицинской реабилитации: возможности и перспективы. *Аналитический вестник*. 2023;832(12):47-57.
2. Ukreplenie reabilitacii v sistemakh zdravookhraneniya: doklad General'nogo direktora: Ispolnitel'nyj komitet WHO. 2022. URL: https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/EB152/B152_8-ru.pdf (06 Nov 2025). (In Russ.) Укрепление реабилитации в системах здравоохранения: доклад Генерального директора: Исполнительный комитет ВОЗ. 2022. URL: https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/EB152/B152_8-ru.pdf (дата обращения: 06.11.2025).
3. Ivanova G.E. Medical rehabilitation in Russia. Development prospects. *Consilium Medicum*. 2016;18(2.1):9-13. (In Russ.) Иванова Г.Е. Медицинская реабилитация в России. Перспективы развития. *Consilium Medicum*. 2016;18(2.1):9-13.
4. Yashkov AV, Borinskii SYu. Klinicheskie aspekti multidistsiplinarnogo podkhoda v kompleksnoi reabilitatsii patsientov posle endoprotezirovaniya tazobedrennogo sustava v starshikh vozrastnikh gruppakh. *Travma 2018: multidistsiplinarii podkhod*. Moscow: Nauchnaya kniga, 2018; p. 287-8. (In Russ.) Яшков А.В., Боринский С.Ю. Клинические

аспекты мультидисциплинарного подхода в комплексной реабилитации пациентов после эндопротезирования тазобедренного сустава в старших возрастных группах. *Травма 2018: мультидисциплинарный подход*. М.: Научная книга, 2018; с. 287-8.

5. Yakovlev AR. Opredeleniye osnovnykh printsipov, tseley, prioritetov i strategiy realizatsii kontseptsii sozdaniya seti uchrezhdeniy sanatorno-kurortnogo lecheniya i otdykha. *Ekonomika i upravleniye: problemy, resheniya*. 2024;12/5(153):241-9. (In Russ.) Яковлев А.Р. Определение основных принципов, целей, приоритетов и стратегий реализации концепции создания сети учреждений санаторно-курортного лечения и отдыха. *Экономика и управление: проблемы, решения*. 2024;12/5(153):241-9. DOI:10.36871/ek.up.pr2024.12.05.028

6. Ivanov AB. Rossiiskim kurortam 300 let. Velikaya istoriya otkritii vo imya zdorovya: Kurortnii spravochnik. 2019. URL: <https://rusnka.ru/rossijskim-kurortam-300-let-velikaya-istoriya-otkrytij-vo-imya-zdorovya/> (6 Nov 2025). (In Russ.) Иванов А.Б. Российским курортам 300 лет. Великая история открытий во имя здоровья: Курортный справочник. 2019. URL: <https://rusnka.ru/rossijskim-kurortam-300-let-velikaya-istoriya-otkrytij-vo-imya-zdorovya/> (дата обращения: 06.11.2025).

7. Oshkordina A, Goncharova N, Shatrova AY. Sanatorno-kurortnii kompleks kak neotemlemaya chast zdravookhraneniya v period sotsialno-ekonomicheskoi nestabilnosti: E3S Web of Conferences. 2023; 451. URL: https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2023/88/e3sconf_esmgt2023_07004.pdf (11 Nov 2025). (In Russ.) Ошкордина А., Гончарова Н., Шатрова А.Я. Санаторно-курортный комплекс как неотъемлемая часть здравоохранения в период социально-экономической нестабильности: E3S Web of Conferences. 2023; 451. URL: https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2023/88/e3sconf_esmgt2023_07004.pdf. DOI: 10.1051/e3sconf/202345107004 (дата обращения: 11.11.2025).

8. Bukalova S.V. State policy in the sanatorium and resort during World War I. *RSUH/RGGU Bulletin Series "Political Science. History. International Relations"*. 2025;(1):111-26. (In Russ.) Букалова С. Государственная политика в области санаторно-курортного дела в годы Первой мировой войны. Серия бюллетеней РГГУ «Политические науки: история, международные отношения». 2025;(1):111-26. DOI:10.28995/2073-6339-2025-1-111-126

9. Antonyuk MV, Gvozdenko TA. Historical aspects of development of sanatorium-spa treatment in Russia. *Health. Medical Ecology. Science*. 2018;2(74):4-10. (In Russ.) Антонюк М.В., Гвозденко Т.А. Исторические аспекты развития санаторно-курортного лечения в России. *Здоровье. Медицинская экология. Наука*. 2018;2(74):4-10. DOI:10.5281/zenodo.1296764

10. Current trends and prospects for the development of resort business in the Russian Federation. *Problems of Balneology, Physiotherapy and Exercise Therapy*. 2019;96(2-2):2005-178. (In Russ.) Современные тенденции и перспективы развития курортного дела в Российской Федерации. Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. 2019;96(2-2):2005-178. DOI:10.17116/kurort201996022005

11. Limonov VI. Current state and development trends of the sanatorium-resort complex of the Central Federal District. *Vestnik Vosstanovitelnoi Meditsini*. 2020;1:81-4. (In Russ.) Лимонов В.И. Состояние и тенденции развития санаторно-курортного комплекса Центрального федерального округа. *Вестник восстановительной медицины*. 2020; 1: 81-84.

12. Mozokina SL, Latisheva AA. Historical aspects of the health, wellness and medical tourism development. *Izvestiya SPbGEU*. 2021;6(132):79-84. (In Russ.) Мозокина С.Л., Латышева А.А. Исторические аспекты развития лечебно-оздоровительного и медицинского туризма. *Известия СПбГЭУ*. 2021;6(132):79-84.

13. Zakharchenko RS. The problem of the formation and development of the system of sanatorium and resort institutions of the USSR in the mid-1940s – 1991 in Soviet historiography. *Rukopis*. 2025;18(2):595-9. (In Russ.) Захарченко Р.С. Проблема становления и развития системы санаторно-курортных учреждений СССР в середине 1940-х – 1991 гг. в советской историографии. *Рукопись*. 2025;18(2):595-9. DOI:10.30853/mns20250084

14. Basnina TD, Valitova LA, Sheresheva MYu. Managing the Russian health resort industry: Key challenges and development trends. *Upravlenets – The Manager*. 2021;12(1):62-77.

- (In Russ.) Баснина Т.Д., Валитова Л.А., Шерешева М.Ю. Управление российским санаторно-курортным комплексом: основные проблемы и тенденции развития. Управленец. 2021;12(1):62-77. DOI:10.29141/22185003-2021-12-1-5
15. Vilkov IN. Trends in the development of the Spa complex in Russia. *Moscow Economic Journal*. 2020;8:333-46. (In Russ.) Вилков И.Н. Тенденции развития санаторно-курортного комплекса России. *Московский экономический журнал*. 2020;8:333-46. DOI:10.24411/2413-046X-2020-10536
16. Akseanova Yel, Andreeva El, Andrusov VE, et al. Sovremennye podkhodi k formirovaniyu sistem reabilitatsii: obzor zarubezhnogo opita: ekspertnii obzor. Moscow: GBU "NIIOZMM DZM", 2024; 47 p. URL: <https://niioz.ru/moskovskaya-meditsina/izdaniya-nii/obzory/> (14 Nov 2025). (In Russ.) Аксенова Е.И., Андреев Д.А., Андрусов В.Э. и др. Современные подходы к формированию систем реабилитации: обзор зарубежного опыта: экспертный обзор. М.: ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», 2024; 47 с. URL: <https://niioz.ru/moskovskaya-meditsina/izdaniya-nii/obzory/> (дата обращения: 14.11.2025).
17. Zvenigorodskaya NO, Galinovskaya NV. Funktsionalnie metodi, ispolzuemie v sanatorno-kurortnoi organizatsii dlya otsenki effektivnosti programm meditsinskoj reabilitatsii u patsientov s bolezniami sistem krovoobrashcheniya v sochetanii s dorsopatiyami. *Novosti Mediko-Biologicheskikh Nauk*. 2023;23(3):44-5. (In Russ.) Звенигородская Н.О., Галиновская Н.В. Функциональные методы, используемые в санаторно-курортной организации для оценки эффективности программ медицинской реабилитации у пациентов с болезнями системы кровообращения в сочетании с dorsopatiyami. *Новости медико-биологических наук*. 2023;23(3):44-5.
18. Otto OV, Redkin AG. Dynamics of the main indicators of development of the health and resort industry of the Russian Federation. *Siberian Journal of Tourism and Economic*. 2020;1(12):36-45. (In Russ.) Отто О.В., Редькин А.Г. Динамика основных показателей развития санаторно-курортной отрасли Российской Федерации. *Siberian Journal of Tourism and Economic*. 2020;1(12):36-45.
19. Rubtsova NV, Koren AV. Public funding of health resort treatment in Russia: Problems and prospects. *Izvestiya Baikal'skogo gosudarstvennogo universiteta = Bulletin of Baikal State University*. 2023;33(1):15-25. (In Russ.) Рубцова Н.В., Корень А.В. Государственное финансирование санаторно-курортного лечения в России: проблемы и перспективы. *Известия Байкальского государственного университета*. 2023;33(1):15-25. DOI:10.17150/2500-2759.2023.33(1).15-25
20. Razumov AN. The development of the sanatorium complex of Russia is the basis for saving public health. *Problems of Balneology, Physiotherapy and Exercise Therapy*. 2018;95(2-2):5-8. (In Russ.) Разумов А.Н. Развитие санаторно-курортного комплекса России – основа сбережения здоровья населения. *Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры*. 2018;95(2-2):5-8.
21. Razumov AN. Znachenie sanatorno-kurortnogo kompleksa Rossiiskoi Federatsii v sokhranении zdorovya grazhdan. *Problems of Balneology, Physiotherapy and Exercise Therapy*. 2016;93(2-2):136-41. (In Russ.) Разумов А.Н. Значение санаторно-курортного комплекса Российской Федерации в сохранении здоровья граждан. *Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры*. 2016;93(2-2):136-41.
22. Cherkasov KI, Shchetinina IS. Sanatorno-kurortnoe lechenie kak komponent podderzhaniya zdorovya grazhdan. *Vestnik Magistratury*. 2018;12-3(87):20-1. (In Russ.) Черкасов К.И., Щетинина И.С. Санаторно-курортное лечение как компонент поддержания здоровья граждан. *Вестник магистратуры*. 2018;12-3(87):20-1.
23. Ostrer YeS. Tretii etap meditsinskoj reabilitatsii patsientov posle endoprotezirovaniya sustavov v sanatorno-kurortnikh usloviyakh. *Vita rehab week 19 «Sovremennye tekhnologii i oborudovanie dlya meditsinskoj reabilitatsii, sanatorno-kurortnogo lecheniya i sportivnoi meditsini»*. III mezhdunarodnii nauchno-prakticheskii kongress. Yekaterinburg: Uralskaya akademiya, 2019; p. 45-6. (In Russ.) Острер Е.С. Третий этап медицинской реабилитации пациентов после эндопротезирования суставов в санаторно-курортных условиях. *Vita rehab week 19 «Современные технологии и оборудование для медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения и спортивной медицины»*. III Междунар. науч.-практ. конгресс. Екатеринбург: Уральская академия, 2019; с. 45-6.
24. Mozokina S.L. Meditsinskaya reabilitatsiya i sanatorno-kurortnoe lechenie. *Teoriya i Praktika Servisa: Ekonomika, Sotsialnaya Sfera, Tekhnologii*. 2015;4(26):65-8. (In Russ.) Мозокина С.Л. Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение. Теория и практика сервиса: экономика, социальная сфера, технологии. 2015;4(26):65-8.
25. Shinkorenko OV. Problemi i perspektivi razvitiya reabilitatsii v Rossiiskoi Federatsii. *Uchenie Zapiski Altaiskogo Filiala Rossiiskoi Akademii Narodnogo Khozyaistva i Gosudarstvennoy Sluzhbi pri Prezidente Rossiiskoi Federatsii*. 2019;(16):220-4. (In Russ.) Шинкоренко О.В. Проблемы и перспективы развития реабилитации в Российской Федерации. *Ученые записки Алтайского филиала Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации*. 2019;(16):220-4.
26. Ivanova GE, Bulatova MA, Polyayev BB, Trofimova AK. Application of the international classification of functioning, disabilities and health in the rehabilitation process. *Bulletin of Rehabilitation Medicine*. 2021;20(6):4-33. (In Russ.) Иванова Г.Е., Булатова М.А., Поляев Б.Б., Трофимова А.К. Применение международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья в реабилитационном процессе. *Вестник восстановительной медицины*. 2021;20(6):4-33. DOI:10.38025/2078-1962-2021-20-6-4-33
27. Anikina NS. Meditsinskaya reabilitatsiya invalidov netrudospobnogo vozrasta s psikhicheskimi narusheniyami v usloviyakh psikhonevrologicheskikh internatov. *National Science*. 2023;5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/meditsinskaya-reabilitatsiya-invalidov-netrudospobnogo-vozrasta-s-psichicheskimi-narusheniyami-v-usloviyakh-psihonevrologicheskikh-internatov>. (In Russ.) Аникина Н.С. Медицинская реабилитация инвалидов нетрудоспособного возраста с психическими нарушениями в условиях психоневрологических интернатов. *National Science*. 2023;5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/meditsinskaya-reabilitatsiya-invalidov-netrudospobnogo-vozrasta-s-psichicheskimi-narusheniyami-v-usloviyakh-psihonevrologicheskikh-internatov> (дата обращения: 14.11.2025).
28. Agranovich NV, Kharchenko TV, Mammaev SN, et al. Analiz effektivnosti kardioreabilitatsii u patsientov, proshedshikh tretii etap meditsinskoj reabilitatsii posle perenesennogo ostrogo infarkta miokarda. *Vestnik Dagestanskoi Gosudarstvennoy Meditsinskoj Akademii*. 2023;2(47):5-10. (In Russ.) Агранович Н.В., Харченко Т.В., Маммаев С.Н. и др. Анализ эффективности кардиореабилитации у пациентов, прошедших третий этап медицинской реабилитации после перенесенного острого инфаркта миокарда. *Вестник Дагестанской государственной медицинской академии*. 2023;2(47):5-10.
29. Tumanova NF, Chekanov AS, Fesyun AD, et al. Mezhdisciplinarnii podkhod k reabilitatsii patsientov posle khirurgicheskogo lecheniya zabolevaniy oporno-dvigatel'nogo apparata. *Potentsialnye vozmozhnosti i nereshennyye voprosy*. In: *Arbatskie chteniya. Sbornik nauchnikh trudov*. Moscow: Znanie-M, 2020; p. 83-91. (In Russ.) Туманова Н.Ф., Чеканов А.С., Фесюн А.Д. и др. Междисциплинарный подход к реабилитации пациентов после хирургического лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата. *Потенциальные возможности и нерешенные вопросы*. В кн.: *Арбатские чтения: сб. науч. трудов*. М.: Знание-М, 2020; с. 83-91.
30. Ter-Akopov GN, Efimenko NV, Glukhov AN, Kaisinova AS. About the development of programs and medical technologies of sanatorium treatment and medical rehabilitation in FSBI NCFSCC FMBA of RUSSIA. *Resort Medicine*. 2022;(1):5-14. (In Russ.) Тер-Акопов Г.Н., Ефименко Н.В., Глухов А.Н. и др. О разработке программ и новых медицинских технологий санаторно-курортного лечения и медицинской реабилитации в ФГБУ СКФНКЦ ФМБА РОССИИ. *Курортная медицина*. 2022;(1):5-14. DOI:10.51871/2304-0343_2022_1_5
31. Kovalenko NM, Mikhailov DA. Resource potential of sanatorium-resort technologies. *Meditsina*. 2020;8(2):61-72. (In Russ.) Коваленко Н.М., Михайлов Д.А. Ресурсный потенциал санаторно-курортных технологий. *Медицина*. 2020;8(2):61-72. DOI:10.29234/2308-9113-2020-8-2-61-72
32. Chernyakina TS, Raduto VI. Razvitie natsionalnogo zakonodatelstva v oblasti reabilitatsii invalidov. V kn.: *Reabilitatsiya – XX vek: traditsii i innovatsii: materialy I Nats. kongr. s mezhdunar. uchastiem*. Saint Petersburg: FNTsRI im. G.A. Albrekhta, 2017; s. 16-8. (In Russ.) Черныкина Т.С., Радута В.И. Развитие национального законодательства в области реабилитации инвалидов. В кн.: *Реабилитация – XXI век: традиции и инновации:*

материалы I Нац. конгр. с междунар. участием. СПб.: ФНЦРИ им. Г.А. Альбрехта, 2017; с. 16-8.

33. Schipova VM, Mirgorodskaya OV, Shchepin VO. The medical rehabilitation: Planning work load and number of positions. The Problems of Social Hygiene, Public Health and History of Medicine. 2022;30(3):448-54. (In Russ.) Шипова В.М., Миргородская О.В., Щепин В.О. Медицинская реабилитация: планирование объема работы и численности должностей. Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2022;30(3):448-54. DOI:10.32687/0869-866X-2022-30-3-448-454

34. Fesyun AD. Current status and prospects for the development of health resort complex of the Russian Federation. Bulletin of Rehabilitation Medicine. 2023;22(1):8-15. (In Russ.) Фесюн А.Д. Современное состояние и перспективы развития санаторно-курортного комплекса Российской Федерации. Вестник восстановительной медицины. 2023;22(1):8-15. DOI:10.38025/2078-1962-2023-22-1-8-15

35. Kostetska KO, Khumarova N. Obosnovanie resursnogo obespecheniya reabilitatsii sanatorno-kurortnoi sferi. Ekonomicheskie Innovatsii. 2025;27.1(94):132-41. (In Russ.) Костецка К.О., Хумарова Н. Обоснование ресурсного обеспечения реабилитации санаторно-курортной сферы. Экономические инновации. 2025;27.1(94):132-41. DOI:10.31520/ei.2025.27.1(94).132-141

36. Povazhnaia EL, Gusakova EV, Moiseenko SV. The development of the system of medical rehabilitation based at the Russian health resort facilities: investment prospects. Problems of Balneology, Physiotherapy and Exercise Therapy. 2018;95(2):65-8.

(In Russ.) Поважная Е.Л., Гусакова Е.В., Моисеенко С.В. Развитие системы медицинской реабилитации на курортах России: инвестиционные перспективы. Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. 2018;95(2):65-8. DOI: 10.17116/kurort201895265-68.

37. Agranovich NV, Kharchenko TV, Anopchenko AS, et al. Carrying out features, problems and the ways of their solution at the third stage of medical rehabilitation. Resort medicine. 2024;(4):161-8. (In Russ.) Агранович Н.В., Харченко Т.В., Анопоченко А.С. и др. Особенности проведения, проблемы и пути их решения на третьем этапе медицинской реабилитации. Курортная медицина. 2024;(4):161-8. DOI:10.24412/2304-0343-2024_4_161

38. Karpova GA, Rusova VS. Multidisciplinary approach to medical rehabilitation and spa treatment. Vestnik MIRBIS. 2019;2(18):114-7. (In Russ.) Карпова Г.А., Русова В.С. Мультидисциплинарный подход к медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению. Вестник МИРБИС. 2019;2(18):114-7. DOI:10.25634/MIRBIS.2019.2.15

39. Simchenko NA, Yanovskaya AA. Development of the personnel potential of a sanatorium-resort complex in the digital transformation of economy. Journal of Volgograd State University. Economics. 2020;22(2):148-60. (In Russ.) Симченко Н.А., Яновская А.А. Развитие кадрового потенциала санаторно-курортного комплекса в условиях цифровой трансформации экономики. Вестник Волгоградского государственного университета. Экономика. 2020;22(2):148-60. DOI:10.15688/ek.jvolsu.2020.2.14

Статья поступила в редакцию 14.10.2025; одобрена после рецензирования 18.11.2025; принята к публикации 20.11.2025. The article was submitted 14.10.2025; approved after reviewing 18.11.2025; accepted for publication 20.11.2025.

Информация об авторах:

Алексей Александрович Столяров – директор – главный врач, кандидат медицинских наук, drstolyarov1@gmail.com, ORCID 0000-0002-0301-8439; **Ирина Геннадьевна Новокрещенова** – заведующая кафедрой экономики и управления здравоохранением и фармацевцией, профессор, доктор медицинских наук, irina13nov@rambler.ru, ORCID 0000-0002-8814-2331; **Игорь Вениаминович Новокрещенов** – доцент кафедры экономики и управления здравоохранением и фармацевцией, доцент, кандидат педагогических наук, igor15nov@rambler.ru, ORCID 0000-0001-9609-8302; **Виктория Владимировна Чунакова** – доцент кафедры экономики и управления здравоохранением и фармацевцией, доцент, кандидат медицинских наук, viktorija.chunakova@rambler.ru, ORCID 0000-0002-4847-7217.

Information about the authors:

Alexey A. Stolyarov – Director and Chief Physician, PhD, drstolyarov1@gmail.com, ORCID 0000-0002-0301-8439; **Irina G. Novokreshchenova** – Head of the Department of Economics and Management of Healthcare and Pharmacy, Professor, DSc, irina13nov@rambler.ru, ORCID 0000-0002-8814-2331; **Igor V. Novokreshchenov** – Assistant Professor of Economics and Management of Healthcare and Pharmacy, Associate Professor, PhD, igor15nov@rambler.ru, ORCID 0000-0001-9609-8302; **Victoria V. Chunakova** – Assistant Professor of the Department of Economics Department of Healthcare and Pharmacy, Associate Professor, PhD, viktorija.chunakova@rambler.ru, ORCID 0000-0002-4847-7217.