УДК 614.2

DOI 10.24412/2312-2935-2025-2-811-825

ДИНАМИКА ОСНАЩЕННОСТИ НЕКОТОРЫМИ ПЕРЕДВИЖНЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ЦЕЛОМ И ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ ЗА 2019-2023 ГОДЫ

Е.В. Огрызко, А.В. Поликарпов, С.В. Моравская

ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва

Актуальность. Реализация принципа доступности медицинской помощи для населения любых территорий требует особых форм работы, особенно в сельских районах, труднодоступных и отдаленных местностях. Внедрение мобильных вариантов предоставления медицинских услуг с целью обеспечения доступности первичной медико-санитарной помощи подтверждается международным опытом. Передвижные подразделения обеспечивают оказание медицинской помощи непосредственно на месте, что важно для территорий с отсутствием медицинской инфраструктуры. Мобильные медицинские установки, медицинские комплексы, фельдшерско-акушерские пункты/фельдшерские пункты эффективны при ранней диагностике, оказании первичной медико-санитарной и специализированной помощи, для проведения профосмотров и диспансеризации. Оснащение медицинских организаций передвижными подразделениями различных форм является одним из важнейших направлений национального проекта «Здравоохранение».

Цель: изучить динамику оснащенности некоторыми передвижными подразделениями медицинских организаций по Российской Федерации в целом и федеральным округам за 2019-2023 годы.

Материалы и методы исследования. Проведен анализ форм федерального статистического наблюдения №30 «Сведения о медицинской организации» и №47 «Сведения о сети и деятельности медицинских организаций» за период 2019-2023 годы. Использовались статистический и аналитический методы, произведен расчет интенсивных и экстенсивных показателей.

Результаты и обсуждение. В данной статье изучалась оснащенность медицинских организаций мобильными стоматологическими кабинетами, флюорографическими установками, маммографическими установками, фельдшерско-акушерскими пунктами/фельдшерскими пунктами, а также мобильными медицинскими комплексами. Отмечается положительная динамика оснащенности медицинских организаций передвижными медицинскими подразделениями за 2019-2023 гг. Особо интенсивное оснащение передвижными медицинскими подразделениями отмечается в Дальневосточном федеральном округе.

Вывод. В Российской Федерации и во всех федеральных округах страны отмечается рост показателя оснащенности передвижными подразделениями за 2019-2023 годы, что

свидетельствует об улучшении инфраструктуры здравоохранения, повышении доступности медицинской помощи, особенно в отдаленных и труднодоступных местностях.

Ключевые слова: мобильные медицинские установки, мобильные медицинские комплексы, передвижные подразделения медицинских организаций

DYNAMICS OF EQUIPMENT WITH SOME MOBILE UNITS IN THE RUSSIAN FEDERATION AS A WHOLE AND FEDERAL DISTRICTS FOR 2019-2023

Ogryzko E. V., Polikarpov A. V., Moravskaya S. V.

Russian Research Institute of Health, Moscow

Relevance. Realization of the principle of accessibility of medical care for the population of any territories requires special forms of work, especially in rural areas, hard-to-reach and remote areas. The introduction of mobile options for the provision of medical services to ensure accessibility of primary health care is confirmed by international experience. Mobile units provide medical care directly on site, which is important for territories with a lack of medical infrastructure. Mobile medical units, medical complexes, feldsher and obstetric stations/elders' stations are effective for early diagnosis, provision of primary health care and specialized care, for conducting professional examinations and dispensary examinations. Equipping medical organizations with mobile units of various forms is one of the most important areas of the national project "Health Care".

Objective. To study the dynamics of equipment with some mobile units of medical organizations in the Russian Federation as a whole and federal districts for 2019-2023.

Materials and methods. The analysis of federal statistical observation forms No.30 "Information about the medical organization" and No.47 "Information about the network and activities of medical organizations" for the period 2019-2023 was carried out. Statistical and analytical methods were used, intensive and extensive indicators were calculated.

Results and discussion. This article studied the equipment of medical organizations with mobile dental offices, mobile fluorography units, mobile mammography units, mobile paramedic stations/feldsher stations, mobile medical complexes. There is a positive trend of equipping medical organizations with mobile medical units in 2019-2023. Particularly intensive equipping with mobile medical units is noted in the Far Eastern Federal District.

Conclusions. In the Russian Federation and in all federal districts of the country, there has been an increase in the indicator of equipment with mobile units for 2019-2023, which indicates an improvement in healthcare infrastructure and increased availability of medical care, especially in remote and hard-to-reach areas.

Key words: mobile medical units, mobile medical complexes, mobile units of medical organizations

Актуальность исследования. Всеобщий охват услугами здравоохранения является приоритетом для большинства развитых стран мира. Всем людям должна быть доступна медицинская помощь, когда бы и где бы они в ней не нуждались, независимо от их финансового положения [1]. Реализация данного принципа одновременно требует особых организационных форм работы от системы здравоохранения, а также вовлеченности пациентов в процесс оказания медицинской помощи.

Обеспечение доступности медицинской помощи нашло отражение в международном опыте внедрения мобильных вариантов предоставления медицинских услуг в отдаленных и труднодоступных местностях: во Франции, Латвии, Мексике, США, в некоторых сельских районах Германии и Португалии используют мобильные поликлиники с целью обеспечения доступной первичной медико-санитарной помощи и снижения дефицита медицинских кадров [2].

В России оптимальная доступность медицинской помощи населению определена Федеральным законом от 21.11.2011 г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» и обеспечивается путем реализации принципа приближенности оказания медицинской помощи к месту жительства, работы или обучения. Особую значимость имеет соблюдение данного принципа для сельского населения, в том числе отдаленных и труднодоступных территорий, в которых возможна нехватка медицинских организаций и медицинского персонала для оказания медицинской помощи [3].

Передвижные подразделения представляют собой эффективное средство решения проблем доступности медицинской помощи в отдаленных и труднодоступных территориях. Они обеспечивают возможность оказания медицинской помощи непосредственно на месте, что особенно важно в условиях ограниченной медицинской инфраструктуры в сельской местности [4].

С учетом особенности расселения, низкой транспортной доступности отдельных территорий, специфики заболеваемости населения в экстремальных климатических условиях активно применяются выездные формы оказания медицинской помощи с использованием передвижных медицинских комплексов [4]. В Арктической зоне для обеспечения доступности медицинской помощи существует высокая потребность в организации выездных форм оказания как первичной медико-санитарной, так и специализированной медицинской помощи [6]. Так, например, внедрение выездных форм работы – выездная офтальмохирургическая бригада

Якутской республиканской офтальмологической больницы – с целью повышения доступности медицинской помощи населению отдаленных районов позволило ликвидировать очередь на плановое хирургическое лечение катаракты [7].

Ряд авторов, изучив динамику объемов оказания первичной медико-санитарной помощи за 2018–2022 годы, отмечают высокую потребность использования выездных форм оказания медицинской помощи как в целом по Российской Федерации, так и в Южном федеральном округе [8, 9].

Работа выездных мультидисциплинарных врачебных бригад в различных регионах страны и мобильных диагностических комплексов сыграла положительную роль в противодействии распространению новой коронавирусной инфекции [109].

Выездные формы работы оправдали себя с точки зрения прохождения пациентами профилактических осмотров и диспансеризации, а применение телемедицинских технологий на мобильных медицинских комплексах позволило повысить доступность медицинской помощи для населения, проживающего в отдаленных и труднодоступных территориях [11]. При этом затраты на содержание мобильного медицинского комплекса ниже, чем на капитальное здание амбулатории или поликлиники [13].

Таким образом, оснащение медицинских организаций передвижными медицинскими установками является одним из важнейших направлений федерального проекта «Развитие первичной медико-санитарной помощи», который реализуется в рамках национального проекта «Здравоохранение».

Цель: изучить динамику оснащенности некоторыми передвижными подразделениями медицинских организаций, в целом по Российской Федерации и федеральным округам за 2019–2023 годы.

Материалы и методы исследования. Проведен анализ форм федерального статистического наблюдения №30 «Сведения о медицинской организации» и №47 «Сведения о сети и деятельности медицинских организаций» за период 2019–2023 годы. Использовались статистический и аналитический методы, произведен расчет интенсивных и экстенсивных показателей. Статистическая обработка данных проводилась с использованием электронных таблиц в формате Excel 2019.

Результаты. В данной статье при анализе оснащенности передвижными подразделениями рассматривались мобильные стоматологические кабинеты, флюорографические установки, маммографические установки, фельдшерско-акушерские пункты/фельдшерские пункты, мобильные медицинские комплексы.

Анализ динамики числа мобильных стоматологических кабинетов за 2019-2023 годы показал увеличение числа таких передвижных медицинских подразделений в целом по Российской Федерации на 31,8% (таблица 1). В Сибирском федеральном округе (далее – СФО) за этот период число мобильных стоматологических кабинетов увеличилось в 8 раз, в Дальневосточном федеральном округе (далее – ДФО) – в 2,4 раза, в Северо-Западном федеральном округе (далее – СЗФО) – в 1,8 раза, в Уральском федеральном округе (далее – УФО) и Южном федеральном округе (далее – ЮФО) – на 20%. В Северо-Кавказском федеральном округе (далее – СКФО) число мобильных стоматологических кабинетов не изменилось. В тоже время в Центральном федеральном округе (далее – ЦФО) и Приморском федеральном округе (далее – ПФО) число мобильных стоматологических кабинетов уменьшилось на 27,3% и 27,0% соответственно.

За 2019-2023 годы число мобильных флюорографических установок в Российской Федерации увеличилось на 4%. Аналогичная тенденция наблюдалась почти во всех федеральных округах, за исключением УФО, где число мобильных флюорографических установок за этот период уменьшилось на 14,1%. В ДФО число таких установок увеличилось на 23,2%, СЗФО – на 9,2%, ЮФО – на 8,7%, СФО – на 8,2%, СКФО – на 5,5%, ЦФО – на 1,2% и ПФО – на 0,9%.

Одной из ключевых задач федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» является работа по ранней диагностике онкозаболеваний и повышению доступности онкологической помощи. Передвижные маммографы позволяют осуществлять раннюю диагностику рака молочной железы у женщин, проживающих в отдаленных и труднодоступных населенных пунктах.

Таблица 1

Динамика числа некоторых передвижных медицинских подразделений (мобильных: стоматологических кабинетов, флюорографических и маммографических установок, ФАП/ФП, медицинских комплексов) в Российской Федерации и федеральных округах за 2019-2023 гг. (в % и раз).

<i>Российская Федерация, федеральные округа</i>	<i>Мобильные стоматологические кабинеты</i>	<i>Мобильные флюорографические установки</i>	<i>Мобильные маммографические установки</i>	<i>Мобильные ФАП/ФП</i>	<i>Мобильные медицинские комплексы</i>
Российская Федерация	+31,8%	+4,0%	+1,5 раз	+2,2 раз	+1,7 раз
ЦФО	-27,3%	+1,2%	+26%	+1,7 раз	+1,7 раз
СЗФО	+1,8 раз	+9,2%	+10%	+13,6%	-4,3%
ЮФО	+20%	+8,7%	+6,7%	+4,3 раз	+2,8 раз
СКФО	без изменений	+5,5%	+4,3 раз	+27,7 раз	+6,0 раз
ПФО	-27%	+0,9%	+1,6 раз	+2,0 раз	+1,5 раз
УФО	+20%	-14,1%	+21,0%	+1,5 раз	+7,1%
СФО	+8 раз	+8,2%	+3,4 раза	+3,1 раз	+2,1 раз
ДФО	+2,4 раза	+23,2%	+2,9 раза	+35 раз	+2,4 раз

Число мобильных маммографических установок в целом по Российской Федерации за 2019-2023 гг. увеличилось в полтора раза. Аналогичная тенденция наблюдалась во всех федеральных округах страны: СКФО – в 4,3 раза, СФО – в 3,4 раза, ДФО – в 2,9 раза, ПФО – в 1,6раза, ЦФО – на 26,0%, УФО – на 21,0%, СЗФО – на 10%, ЮФО – на 6,7%.

С 2023 г. добавилась новая единица статистического наблюдения – передвижной флюорограф-маммограф (флюмамм). Передвижной диагностический комплекс «Флюмамм» обеспечен цифровым флюорографическим аппаратом и маммографом. Оснащение данным оборудованием позволяет одновременно выполнять флюорографию и маммографию, что важно

для раннего выявления туберкулеза, других заболеваний органов грудной клетки и новообразований молочной железы.

В целом по Российской Федерации число передвижных ФАП/ФП за 2019-2023 годы увеличилось в 2,2 раза. Аналогичная тенденция наблюдалась во всех федеральных округах страны: ДФО – в 35 раз, СКФО – в 27,7 раза, ЮФО – в 4,3 раза, СФО – в 3,1 раза, ПФО – в 2 раза, ЦФО – в 1,7 раза, УФО – в 1,5 раза, СЗФО – на 13,6%.

Передвижные медицинские комплексы, которыми оснащаются медицинские организации по национальному проекту «Здравоохранение» предназначены для проведения профилактических медицинских осмотров; диспансеризации населения, вакцинации; раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний; диагностики различных заболеваний (офтальмологических, урологических, онкологических и др.) узкопрофильными специалистами; оказания экстренной медицинской помощи во время природных и техногенных катастроф, аварий и военных конфликтов; оказания помощи во время соревнований, олимпиад и других мероприятий (в области спортивной медицины). Передвижные медицинские комплексы позволяют повысить доступность медицинской помощи для населения, проживающего в труднодоступных и отдаленных территориях [14].

Анализ динамики числа мобильных медицинских комплексов за 2019-2023 годы показал, что в целом по Российской Федерации их число увеличилось в 1,7 раз. Аналогичная ситуация наблюдалась почти во всех федеральных округах, за исключением СЗФО, где их число уменьшилось на 4,3%. В остальных федеральных округах число мобильных медицинских комплексов увеличилось: СКФО – в 6 раз, ЮФО – в 2,8 раза, ДФО – в 2,4 раза, СФО – в 2,1 раза, ЦФО – в 1,7 раза, ПФО – в 1,5 раза, УФО – на 7,1%.

Обсуждение. Потребность в передвижных медицинских подразделениях зависит от плотности населения, состояния дорог, при этом должны учитываться инфраструктура населенных пунктов, обеспеченность и укомплектованность медицинскими кадрами, медико-географические и климатические особенности [16-18]. Среди федеральных округов Российской Федерации следует выделить Дальневосточный федеральный округ, в котором отмечается интенсивное оснащение медицинских организаций передвижными медицинскими установками. За последние годы в федеральном округе отмечалось повышение доступности и обеспечения

граждан, проживающих в малонаселенных и труднодоступных районах, первичной медико-санитарной помощью, путем реализации мероприятий в рамках задач федерального проекта «Развитие системы оказания первичной медико-санитарной помощи» [16]. В Дальневосточном федеральном округе продолжают активно внедряться передвижные медицинские подразделения. Показатель оснащенности передвижными подразделениями в ДФО в 2023 году составил 0,49 на 10 тысяч населения и был самым высоким среди федеральных округов Российской Федерации и в динамике за 2019-2023 годы он вырос в 1,8 раза, что значительно больше, чем в других федеральных округах страны. В ДФО за 2019-2023 годы число мобильных ФАП/ФП увеличилось в 35 раз, мобильных маммографических установок – в 2,9 раза, мобильных стоматологических кабинетов и мобильных медицинских комплексов – в 2,4 раза, мобильных врачебных бригад – в 1,5 раза, мобильных флюорографических установок – на 23,2%.

Выводы.

1. За 2019-2023 годы в Российской Федерации и во всех федеральных округах страны отмечается рост показателя оснащенности передвижными подразделениями.
2. Среди федеральных округов Российской Федерации следует отметить интенсивное оснащение медицинских организаций Дальневосточного федерального округа передвижными установками, мобильными ФАП/ФП и мобильными медицинскими комплексами.
3. Рост оснащенности передвижными подразделениями медицинских организаций во всех федеральных округах Российской Федерации в рамках национального проекта «Здравоохранение» улучшает инфраструктуру здравоохранения, увеличивает доступность медицинской помощи, особенно в отдаленных и труднодоступных местностях.

Список литературы

1. Отслеживание достижения всеобщего охвата услугами здравоохранения: глобальный доклад о мониторинге 2023 г. Резюме. Женева: Всемирная организация здравоохранения и Международный банк реконструкции и развития / Всемирный банк. 2023. Лицензия CC BY-NC-SA 3.0 IGO. Доступно по: <https://www.who.int/ru/publications/i/item/9789240080393>
2. Аксенова Е.И., Горбатов С.Ю. Международный опыт обеспечения доступности медицинской помощи в отдаленной и труднодоступной местности. Экспертный обзор.

Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы» 2021;35. Доступно по: https://niioz.ru/moskovskaya-medsina/izdaniya-nii/obzory/mezhdunarodnyy-opyt-obespecheniya-dostupnosti-medsinskoy-pomoshchi-v-otdalennoy-i-trudnodostupnoy-/?sphrase_id=151863

3. Паршуков Д.В., Колоскова Ю.И., Шапорова З.Е. Система сельского расселения и ее влияние на процессы оказания социальных услуг в сельской местности (на материалах Красноярского края). Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2023;19(2):206–227 <https://doi.org/10.24891/ni.19.2.206>

4. Латышова А.А. Медицинские организации и их структурные подразделения, расположенные в сельской местности. Социальные аспекты здоровья населения [сетевое издание]. 2024;70(1):6 <https://doi.org/10.21045/2071-5021-2024-70-1-6>

5. Липатова Л.Н., Градусова В.Н., Строкан Е.В. Статистическая оценка достижения стратегической цели по продолжительность жизни населения арктических регионов России. Север и рынок: формирование экономического порядка. 2023;(3):92–106 <https://doi.org/10.37614/2220-802X.3.2023.81.006>

6. Гоголев Н.М., Дмитриева С.М., Слепцова С.С., Бурцева Т.Е. Подготовка медицинских кадров в Арктической зоне России. Современные наукоемкие технологии. 2020;(2):91-95 <https://doi.org/10.17513/snt.37921>

7. Захарова Е.К., Нероев В.В., Поскачкина Т.Р. и др. Одиннадцатилетний опыт работы выездной офтальмохирургической бригады Якутской Республиканской офтальмологической больницы. Практическая медицина. 2013;1-3(70):60-62 Доступно по: <http://pmarchive.ru/odinnadcatiletnij-opyt-raboty-vyezdnoj-oftalmoxirurgicheskoy-brigady-yakutskoj-respublikanskoj-oftalmologicheskoy-bolnicy/>

8. Левахина Ю.С., Поликарпов А.В., Голубев Н.А., Себелев А.И. Профилактические аспекты организации оказания первичной медико-санитарной помощи. Волгоградский научно-медицинский журнал. 2023;20(4):51–57 Доступно по: <https://sciup.org/142239388>

9. Ильницкий А.Н., Прощаев К.И., Султанова С.С. и др. Биопсихосоциальная модель активирующего ухода за людьми пожилого и старческого возраста на дому. Успехи геронтологии. 2019;1-2 (32):243-249

10. Павлов В.Н., Викторов В.В., Ахмерова С.Г. и др. Мобильные выездные мультидисциплинарные бригады: их становление и развитие в период пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19. Медицинский вестник Башкортостана. 2021;6(96):21-26
Доступно по: https://mvb-bsmu.ru/files/journals/6_2021.pdf

11. Латышова А.А., Люцко В.В., Несветайло Н.Я. Определение потребности в среднем медицинском персонале для оказания медицинской помощи в амбулаторных условиях на основе нормативного метода. Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2022; 1: 592-604.

12. Камаев И.А., Орлов О.И., Леванов В.М. и др. Возможности и перспективы применения мобильных телемедицинских комплексов в профилактических программах. Медицинский альманах. 2013;2(26):16-18. Доступно по: <https://elibrary.ru/item.asp?id=19050829>

13. Шульга Д.С., Капцов В.А. Доступность медицинской помощи населению отдаленных населенных пунктах. Безопасность и охрана труда. 2023;(2):43-47 Доступно по: [https://biota.ru/publishing/magazine/d.s.-shulga,-v.a.-kaczov-dostupnost-mediczinskoj-pomoshhi-naseleniyu-otdalennyix-naselennyix-punktov-\(№-2,-2023\).html](https://biota.ru/publishing/magazine/d.s.-shulga,-v.a.-kaczov-dostupnost-mediczinskoj-pomoshhi-naseleniyu-otdalennyix-naselennyix-punktov-(№-2,-2023).html)

DOI: 10.54904/52952_2023_2_43

14. Аумолдаева З.М., Вдовцев А.В., Мохирев А.А., Оракбай Л.Ж. Эффективность использования передвижных медицинских комплексов. Валеология: Здоровье. Болезни. Выздоровление. 2021;1:236-240 Доступно по: <https://valeologiya.jimdofree.com/архив-электронные-журналы/>

15. Калининская А.А., Баянова Н.А., Сулькина Ф.А. Передвижные медицинские комплексы в условиях села. Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2019;(1) DOI: 10.24411/2312-2935-2019-10009

16. Руголь Л.В., Сон И.М., Кириллов В.И., Гусева С.Л. Организационные технологии, повышающие доступность медицинской помощи для населения. Профилактическая медицина. 2020;23(2):26-34 DOI:10.17116/profmed20292302126

17. Ходакова О.В., Шикина И.Б., Захарченко О.О., Терентьева Д.С. Вклад мобильных медицинских бригад в проведение диспансеризации взрослого населения в Российской Федерации. Профилактическая медицина. 2024;27(9):7-15. DOI: 10.17116/profmed2024270917
18. Давидов Д.Р., Москвичева А.С., Шикина И.Б., Шляфер С.И. Оценка роли врача-невролога и врача-психиатра при оказании медицинской помощи мобильными медицинскими бригадами жителям сельской местности старше трудоспособного возраста. Профилактическая медицина. 2024;27(12):51-57. DOI: 10.17116/profmed20242712151
19. Каракулина Е.В., Поликарпов А.В., Голубев Н.А. и др. Развитие инфраструктуры сельского здравоохранения регионов Дальневосточного федерального округа. Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2023;2:625-647 DOI: 10.24412/2312-2935-2023-2-625-647

References

1. Tracking universal health coverage: 2023 global monitoring report. Geneva: World Health Organization and International Bank for Reconstruction and Development / The World Bank; 2023. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO Electronic resource: <https://www.who.int/publications/i/item/9789240080379>
2. Aksenova E.I., Gorbatov S.Yu. Mezhdunarodnyy opyt obespecheniya dostupnosti meditsinskoy pomoshchi v otdalennoy i trudnodostupnoy mestnosti. Ekspertnyy obzor. [International experience of ensuring accessibility of medical care in remote and hard-to-reach areas. Expert review]. Gosudarstvennoe byudzhethnoe uchrezhdenie goroda Moskvy «Nauchno-issledovatel'skiy institut organizatsii zdavookhraneniya i meditsinskogo menedzhmenta Departamenta zdavookhraneniya goroda Moskvy» [State budgetary institution of Moscow 'Research Institute of Health Care Organisation and Medical Management of the Moscow City Health Department'] 2021;35 (In Russian) Electronic resource: https://niioz.ru/moskovskaya-meditsina/izdaniya-nii/obzory/mezhdunarodnyy-opyt-obespecheniya-dostupnosti-meditsinskoy-pomoshchi-v-otdalennoy-i-trudnodostupnoy-/?sphrase_id=151863
3. Parshukov D.V., Koloskova Yu.I., Shaporova Z.E. Sistema sel'skogo rasseleniya i ee vliyanie na protsessy okazaniya sotsial'nykh uslug v sel'skoy mestnosti (na materialakh Krasnoyarskogo kraya).

[The system of rural settlement and its impact on the processes of social services in rural areas (on the materials of Krasnoyarsk Krai)]. Natsional'nye interesy: priority i bezopasnost'. [National interests: priorities and security]. 2023;19(2):206–227 (In Russian) DOI: 10.24891/ni.19.2.206

4. Latyshova A.A. Meditsinskie organizatsii i ikh strukturnye podrazdeleniya, raspolozhennye v sel'skoy mestnosti. [Medical organisations and their structural subdivisions located in rural areas]. Sotsial'nye aspekty zdorov'ya naseleniya [setevoe izdanie]. [Social aspects of population health. Online edition]. 2024;70(1):6 (In Russian) DOI: 10.21045/2071-5021-2024-70-1-6

5. Lipatova L.N., Gradusova V.N., Strokan E.V. Statisticheskaya otsenka dostizheniya strategicheskoy tseli po prodolzhitel'nost' zhizni naseleniya arkticheskikh regionov Rossii. [Statistical assessment of the achievement of the strategic goal on life expectancy of the population of the Arctic regions of Russia]. Sever i rynek: formirovanie ekonomicheskogo poryadka. [North and market: formation of economic order]. 2023;(3):92–106 (In Russian) DOI: 10.37614/2220-802X.3.2023.81.006

6. Gogolev N.M., Dmitrieva S.M., Sleptsova S.S., Burtseva T.E. Podgotovka meditsinskikh kadrov v Arkticheskoy zone Rossii. [Training of medical personnel in the Arctic zone of Russia]. Sovremennye naukoemkie tekhnologii. [Modern science-intensive technologies]. 2020;(2):91-95 (In Russian) DOI: 10.17513/snt.37921

7. Zakharova E.K., Neroev V.V., Poskachkina T.R. et al. Odinnadtsatiletniy opyt raboty vyezdnoy oftal'mokhirurgicheskoy brigady Yakutskoy Respublikanskoy oftal'mologicheskoy bol'nitsy. [Eleven years of experience of the travelling ophthalmosurgical team of the Yakutsk Republican Ophthalmological Hospital]. Prakticheskaya meditsina. [Practical Medicine]. 2013;1-3(70):60-62 (In Russian) Electronic resource: <http://pmarchive.ru/odinnadcatiletnij-opyt-raboty-vyezdnoj-oftalmoxirurgicheskoy-brigady-yakutskoy-respublikanskoy-oftalmologicheskoy-bolnicy/>

8. Levakhina Yu.S., Polikarpov A.V., Golubev N.A., Sebelev A.I. Profilakticheskie aspekty organizatsii okazaniya pervichnoy mediko-sanitarnoy pomoshchi. [Preventive aspects of the organisation of primary health care]. Volgogradskiy nauchno-meditsinskiy zhurnal. [Volgograd Scientific and Medical Journal]. 2023;20(4):51–57 (In Russian) Electronic resource: <https://sciup.org/142239388>

9. Ilnitsky A.N., Proshchaev K.I., Sultanova S.S., et al. Biopsihosocial'naya model' aktiviruyushchego uhoda za lyud'mi pozhilogo i starcheskogo vozrasta na domu. [and

others]. [Biopsychosocial model of activating care for elderly and senile people at home. *Uspekhi gerontologii*. [Successes of gerontology]. 2019;1-2 (32):243-249 (In Russian)

10. Pavlov V.N., Viktorov V.V., Akhmerova S.G. et al. Mobil'nye vyezdnye mul'tidistsiplinarnye brigady: ikh stanovlenie i razvitie v period pandemii novoy koronavirusnoy infektsii COVID-19. [Mobile travelling multidisciplinary teams: their formation and development during the pandemic of a new coronavirus infection COVID-19]. *Meditinskiy vestnik Bashkortostana*. [Medical Bulletin of Bashkortostan]. 2021;6(96):21-26 (In Russian) Electronic resource: https://mvb-bsmu.ru/files/journals/6_2021.pdf

11. Latyshova AA, Lyutsko VV, Nesvetailo N.Ya. Opredelenie potrebnosti v srednem medicinskom personale dlya okazaniya medicinskoj pomoshchi v ambulatornyh usloviyah na osnove normativnogo metoda. [Determining the need for average medical personnel for outpatient care based on the normative method]. *Sovremennye problemy zdavoohraneniya i medicinskoj statistiki*. [Current health and medical statistics issues]. 2022; 1: 592-604. (In Russian)

12. Kamaev I.A., Orlov O.I., Levanov V.M. et al. Vozmozhnosti i perspektivy primeneniya mobil'nykh telemeditsinskikh kompleksov v profilakticheskikh programmakh. [Possibilities and prospects of application of mobile telemedicine complexes in preventive programmes]. *Meditinskiy al'manakh*. [Medical Almanac]. 2013;2(26):16-18 (In Russian) Electronic resource: <https://elibrary.ru/item.asp?id=1905082>

13. Shul'ga D.S., Kaptsov V.A. Dostupnost' meditsinskoy pomoshchi naseleniyu otdalennykh naseleennykh punktakh. [Accessibility of medical care to the population of remote settlements]. *Bezopasnost' i okhrana truda*. [Safety and labour protection]. 2023;(2):43-47 (In Russian)

Electronic resource: [https://biota.ru/publishing/magazine/d.s.-shulga,-v.a.-kapczov-dostupnost-meditsinskoj-pomoshhi-naseleniyu-otdalennyix-naseleennyix-punktov-\(№-2,-2023\).html](https://biota.ru/publishing/magazine/d.s.-shulga,-v.a.-kapczov-dostupnost-meditsinskoj-pomoshhi-naseleniyu-otdalennyix-naseleennyix-punktov-(№-2,-2023).html)

DOI: 10.54904/52952_2023_2_43

14. Aumoldaeva Z.M., Vdovtsev A.V., Mokhirev A.A., Orakbay L.Zh. Effektivnost' ispol'zovaniya peredvizhnykh meditsinskikh kompleksov. [Efficiency of mobile medical complexes use]. *Valeologiya: Zdorov'e. Bolezni. Vyzdorovlenie*. [Valeology: Zdorovyie. Diseases. Recovery]. 2021;1:236-240 (In Russian) Electronic resource: <https://valeologiya.jimdofree.com/архив-электронные-журналы/>

15. Kalininskaya A.A., Bayanova N.A., Sulkina F.A. Peredvizhnye meditsinskie komplekсы v usloviyakh sela. [Mobile medical complexes in village conditions]. Nauchno-prakticheskiy retsenziruemyy zhurnal «Sovremennye problemy zdravookhraneniya i meditsinskoy statistiki». [Scientific journal «Current problems of health care and medical statistics»]. 2019;(1) (In Russian) DOI: 10.24411/2312-2935-2019-10009

16. Rugol L.V., Son I.M., Kirillov V.I., Guseva S.L. Organizatsionnye tekhnologii, povyshayushchie dostupnost' meditsinskoy pomoshchi dlya naseleniya. [Organizational technologies that increase the availability of medical care for the population]. Profilakticheskaya meditsina. [Russian Journal of Preventive Medicine]. 2020;23(2):26-34. (In Russian) DOI: 10.17116/profmed20202302126

17. Khodakova OV, Shikina IB, Zakharchenko OO, Terenteva DS. Contribution of mobile medical teams in providing medical check-up of adult population in the Russian Federation. Profilakticheskaya meditsina. [Russian Journal of Preventive Medicine]. 2024;27(9):7-15. (In Russian) DOI: 10.17116/profmed2024270917

18. Davidov DR, Moskvicheva AS, Shikina IB, Shlyafar SI. The role of a neurologist and a psychiatrist in providing medical care by mobile medical teams to rural residents 65 years and older. Profilakticheskaya meditsina. [Russian Journal of Preventive Medicine]. 2024;27(12):51-57. (In Russian) DOI: 10.17116/profmed20242712151

19. Karakulina E.V., Polikarpov A.V., Golubev N.A. et al. Razvitie infrastruktury sel'skogo zdravookhraneniya regionov Dal'nevostochnogo federal'nogo okruga. [Development of rural healthcare infrastructure in the regions of the Far Eastern Federal District]. Nauchno-prakticheskiy retsenziruemyy zhurnal «Sovremennye problemy zdravookhraneniya i meditsinskoy statistiki». [Scientific journal «Current problems of health care and medical statistics»]. 2023;2:625-647 (In Russian) DOI: 10.24412/2312-2935-2023-2-625-647

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Acknowledgments. The study did not have sponsorship.

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

Сведения об авторах

Огрызко Елена Вячеславовна – доктор медицинский наук, главный специалист управления статистикой ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127254, Россия, г. Москва, ул. Добролюбова, 11, e-mail: ogrev@mednet.ru, ORCID:0000-0002-7653-3191; SPIN: 2007-7857

Поликарпов Александр Викторович – кандидат медицинских наук, советник директора, ведущий научный сотрудник Отдела общественного здоровья и демографии ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127254, Россия, г. Москва, ул. Добролюбова, 11, e-mail: polikarpov@mednet.ru, ORCID: 0000-0002-6696-8714; SPIN: 2092-5448

Моравская Светлана Вячеславовна – менеджер Управления стратегического развития здравоохранения ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127254, Россия, г. Москва, ул. Добролюбова, 11, e-mail: moravskayasv@mednet.ru, ORCID: 0000-0003-1650-7490; SPIN: 9124-7725

About the authors

Ogryzko Elena Vyacheslavovna – doctor of medicine, chief specialist of the department statistics, Russian Research Institute of Health, Russia, Moscow, Dobrolyubova street, 11, 127254, e-mail: ogrev@mednet.ru, ORCID:0000-0002-7653-3191; SPIN: 2007-7857

Polikarpov Aleksandr Viktorovich – candidate of Medical Sciences, Leading Researcher of the Department of Public Health and Demography, Russian Research Institute of Health, Russia, Moscow, Dobrolyubova street, 11, 127254, e-mail: polikarpov@mednet.ru, ORCID: 0000-0002-6696-8714; SPIN: 2092-5448

Moravskaya Svetlana Vyacheslavovna – manager in the Office of Strategic Health Development Russian Research Institute of Health, Russia, Moscow, Dobrolyubova street, 11, 127254, e-mail: moravskayasv@mednet.ru, ORCID: 0000-0003-1650-7490; SPIN: 9124-7725

Статья получена: 07.02.2025 г.
Принята к публикации: 25.06.2025 г.