

# История медицины и фармации

Обзорная статья

УДК 615.1

doi:10.32687/1561-5936-2026-30-1-103-107

## История развития аптечной сети в России (XVIII — начало XXI в.)

Екатерина Сергеевна Мезенцева

ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия», Пермь, Россия

ekaterina.vorozhtsova@yandex.ru, <https://orchid.org/0000-0003-4107-333X>

В статье рассмотрена история развития отечественной аптечной сети с момента появления первых «вольных» аптек до современного этапа развития аптечных сетей в России. Прослежена динамика от первых 8 вольных аптек, учреждённых указом Петра I в 1701 г., до 83 050 аптечных организаций, работающих в России на сегодняшний день.

Ключевые слова: аптека; здравоохранение; история фармации; аптечное дело

Для цитирования: Мезенцева Е. С. История развития аптечной сети в России (XVIII в. — начало XXI в.) // Ремедиум. 2026. Т. 30, № 1. С. 103—107. doi:10.32687/1561-5936-2026-30-1-103-107

## History of Medicine and Pharmacy

Review article

### History of the development of the pharmacy network in Russia (18<sup>th</sup> — early 21<sup>st</sup> century)

Ekaterina S. Mezentsseva

Perm State Pharmaceutical Academy, Perm, Russia

ekaterina.vorozhtsova@yandex.ru, <https://orchid.org/0000-0003-4107-333X>

The article examines the history of the development of the domestic pharmacy network from the emergence of the first “free” pharmacies to the current stage of development of pharmacy chains in the Russian Federation. It traces the dynamics from the first eight free pharmacies established by decree of Peter I in 1701 to the 83,050 pharmacy organizations currently operating in Russia.

Keywords: pharmacy; healthcare; history of pharmacy; pharmacy business

For citation: Mezentsseva E. S. The history of pharmacy chains in Russia (18<sup>th</sup> — early 21<sup>st</sup> century). *Remedium*. 2026;30(1):103–107. (In Russ.). doi:10.32687/1561-5936-2026-30-1-103-107

В настоящее время лекарственное обеспечение граждан РФ осуществляют 83 050 аптечных организаций<sup>63</sup>. Формирование сети аптек в России имеет многовековую историю. С XVI в. функционировали Аптекарский приказ и Царская аптека, казённые учреждения, ориентированные на лекарственное обеспечение только царской семьи, ближних бояр и армии [1]. Открытая в 1673 г. в Москве так называемая «Новая аптека» отпускала лекарственные средства «ограниченному кругу лиц, близких царскому двору» [2]. Обеспечением всего остального населения товарами, которые могли быть использованы как лекарственные средства, занимались зелейные лавки, содержатели которых платили государственный налог как торговые заведения. Ввиду неоднократных случаев отравления продаваемыми здесь

средствами указом царя Алексея Михайловича в 1673 г. был введён запрет на внеаптечную торговлю, однако на деле он носил формальный характер [1, 2].

Положил конец бесконтрольной торговле в лавках указ Петра I от 22 ноября 1701 г. «О заведении в Москве вновь осьми аптек, с тем, чтоб в них никаких вин не было продаваемо, о ведении оных Посольскому приказу и об уничтожении зелейных лавок»<sup>64</sup>. В качестве альтернативы лавкам он повелел открыть аптеки «для всяких надобных и потребных лекарств» по образцу западноевропейских. Из создание затянулось, и все 8 аптек были открыты только к 1713 г. [2]. С этого указа начинается история развития «вольных» (частных) аптек России, ориентированных на обеспечение лекарствами ши-

<sup>63</sup> DSM. Рейтинг аптечных сетей по итогам 9 месяцев 2025 года. 2025. URL: <https://dsm.ru/news/2782/?ysclid=mm8c8oafd2799832953>

<sup>64</sup> Полное собрание законов Российской империи (ПСЗРИ). Собрание 1. Т. 4. СПб.; 1830:177.

роких слоев населения. Указ касался только Москвы и не распространялся на провинциальные города, где на протяжении долгого времени процветала внеаптечная торговля. И. И. Левинштейн отмечал, что «сеть частных аптек развивалась очень медленно, несмотря на предоставленные Петром I исключительно широкие льготы» [4, с.100], и «в начале XVIII века аптечная сеть развивалась главным образом под влиянием военных нужд. Аптеки учреждались при военных и морских госпиталях», т. е. являлись казенными учреждениями [4, с. 101].

Первые вольные аптеки в провинциальных городах стали возникать во второй половине XVIII в. [3]. К 1776 г. в России функционировало 24 частных и 6 казенных аптек. К концу XVIII в., помимо Москвы и Петербурга, аптеки были открыты в ряде городов: Симбирске (1778), Нижнем Новгороде (1780), Перми (1786), Иркутске (1800) и др. [3, 4].

В XVIII в. происходило упорядочение процессов открытия аптек и продажи лекарственных средств; расширение аптечной сети и пр. [3]. Роль аптеки, права и обязанности аптекарей, правила работы были регламентированы в Аптекарском уставе 1789 г. Для стимулирования роста числа аптек их учредителям предоставлялись льготы: аптеки были освобождены от военных постоев, пользовались государственным гербом на вывесках и на упаковках (в отличие от иных торговых предприятий), фармацевты освобождались от воинской повинности и могли получить почетное гражданство.

В XIX в. рост аптечной сети Российской империи заметно активизировался: количество аптек увеличилось с 1302 в 1843 г. до 3466 в 1899 г. К 1913 г. количество их достигло 5594. После 1906 г. ежегодный прирост стал составлять примерно 160—170 аптек. В 1906 г. подавляющую часть (93,6%) аптек составляли частные, лишь 6,4% аптек принадлежали государству, общественным самоуправлениям (земствам и городам), благотворительным обществам и фабрично-заводским предприятиям [3].

Согласно Врачебному Уставу 1905 г. (ст. 352), аптеку мог открыть любой гражданин [5]. Однако владелец вольной аптеки не мог открыть ещё одну в том же населённом пункте, где находилась его первая аптека. Тем не менее его жене не воспрещалось содержать аптеку в том же городе, чем аптекари охотно пользовались. Открытие новых аптек в населённом пункте нормировалось числом жителей на 1 аптеку (7—12 тыс. жителей) и расстоянием между аптеками (7—15 верст).

Искусственное ограничение числа аптек привело к появлению аптекарских магазинов, в которых изготавливались и отпускались лекарства «тайно без всякого надзора». В 1913 г. их число достигло 7256, что было вдвое больше, чем аптек [4].

Новый этап в развитии аптечного дела наступил после октябрьских событий 1917 г. и с последующим принятием 28.12.1918 СНК РСФСР Декрета о национализации аптек. Положением о национализированных аптеках, аптечных предприятиях, об организации управления ими и органах, их снабжающих от 30.12.1918 № 196317177 общее руковод-

ство, контроль и направление деятельности национализированных аптек передавалось фармацевтическому отделу Наркомздрава. Управление на местах осуществлялось фармацевтическими подотделами столичных, губернских, городских и уездных медико-санитарных отделов. В 1920-е гг. аптеки окончательно закрепились в системе здравоохранения, являясь, как отмечал первый нарком здравоохранения Н. А. Семашко, «наиболее распространёнными и наиболее вкраплёнными в толщу населения медицинскими учреждениями» [6, с. 3]. Он расставил приоритеты в работе советской аптеки: «на аптеку ложатся две специальные обязанности: во-первых, она должна быть... медицинским учреждением, ...ячейкой в общей системе здравоохранения... во-вторых, она должна воспользоваться своей близкой связью с населением для того, чтобы принять участие в общей здравоохранительной работе» [6, с. 3].

В 1922 г. аптечное хозяйство, за исключением больничных аптек, перешло на хозяйственный расчёт. Как отмечает М. Е. Волошин, «в то время не было единой организационной структуры управления аптечной сетью на местах, а также единой структуры органов управления» [7]. Отсутствие такой единой системы сдерживало развитие аптечной сети страны в целом.

Определённую трудность в анализе числа аптек исследуемого периода создали изменение границ государства и социально-политические события 1910—1920-х гг. Авторы учебников по организации фармацевтического дела отмечают, что в 1916—1917 гг. насчитывалось 4680 аптек (Т. И. Тольцман), 4700 (И. И. Левинштейн), 4800 (Г. Д. Коренблат). Образование СССР в декабре 1922 г. также приводит к смешению данных, так как одни авторы указывают количество аптек по РСФСР, другие — по СССР в целом, без уточнения.

В 1920-х гг. были сформированы аптекоуправления, которые включили в свою структуру аптеки. М. С. Хаймович отмечал, что к 1925 г. произошло укрепление аптечных учреждений в структуре аптекоуправления по сравнению с 1923 г. [8]. Всего к 1925 г. насчитывалось 1210 аптек. Шла работа по укрупнению имеющихся аптек, выстраиванию структуры аптечной сети аптекоуправления [3] и формированию и укреплению основных задач советской аптечной сети [3, 8].

В годы первой пятилетки (1928—1932 гг.) количество аптечных учреждений значительно увеличилось и в 1932 г. составило 3445. За годы второй пятилетки (1933—1937) аптечная сеть выросла с 3768 в 1933 г. до 4571 аптеки в 1937 г. С 1935 г. в отдалённых районах стали создавать аптечные пункты с продажей простейших лекарств, подотчётные ближайшим хозрасчётным аптекам [9]. В 1937 г. насчитывалось более 6000 аптечных пунктов [3].

К началу войны (в 1941 г.) в стране работало 5156 аптек, 99 филиалов аптек и 6643 аптечных пункта. В связи с военными действиями было закрыто, уничтожено или разграблено значительное количество аптек в Крыму, Курской, Орловской, Тульской, Смоленской, Ленинградской областях [10]. Однако

Таблица 1

## Динамика изменения формы собственности аптечных сетей [17], %

Форма собственности	1994 г.	1997 г.	1999 г.	2001 г.	2007 г.	2015 г.	2023 г.
Государственная	95	83	65	40	30	20	8,5
Частная	5	7	35	60	70	80	91,5

уже к 1946 г. количество аптечных организаций вернулось к довоенному уровню (5197 аптек и 5766 аптечных пунктов) [10].

Наиболее полное ретроспективное описание развития аптечной сети в 1960—1990-е гг. дано в работе Д. А. Цурган. Автор анализирует последовательность применения методов планирования аптечной сети в стране, выделяет этапы развития аптечной сети в России в этот период [11]. В 1960—1970-е гг. шло активное обсуждение развития и расширения аптечной сети в стране, рассматривались различные принципы её планирования и формирования.

В 1961 г. приказом МЗ СССР от 11.07.1961 № 308 была принята методика определения потребности в аптечных учреждениях на основе показателя — количество жителей на 1 аптеку (от 6 до 16 тыс. в зависимости от населенного пункта). Позднее были добавлены показатели: количество рецептов на одного жителя, обеспеченность койками, число амбулаторно-поликлинических посещений на 1 больного [11].

Особое внимание уделялось аптекам в сельской местности. К концу 1970-х гг. в сельской местности располагалось 37% аптечной сети РСФСР [12]. К январю 1971 г. аптечная сеть РСФСР насчитывала 11 084 аптеки, 55 052 аптечных пункта [7].

В 1980-е гг. был взят курс на планирование аптечной сети с учётом медико-демографических факторов, таких как плотность населения, радиус обслуживания, уровень развития сети лечебно-профилактических учреждений [11]. К концу 1980-х наметилась тенденция к снижению темпа роста аптечной сети. К 1990 г. число аптек достигло 31 295, аптечных пунктов превысило 95 тыс. В это же время для обслуживания населения начали работать аптечные киоски, аптечные магазины и автокиоски [13]. Основным принципом развития являлось максимальное приближение к населению [9].

Началом современного, рыночного периода развития аптечной сети можно считать 1992 г. Переходный этап характеризовался ликвидацией государственной монополии на фармацевтическую деятельность, разрушением плано-распределительной системы функционирования экономики, сокращением управленческих структур, опережением реформ их законодательного оформления, уменьшением влияния на процессы, связанные с обращением лекарственных средств и пр. [11, 14].

Основные этапы развития аптечной сети в период с 1992 г. представлены в работе М. Ю. Степановой [15]. Автор отмечает, что этап с 1992 по 1998 г. характеризовался разгосударствлением и деконсолидацией государственной сети, появлением частных аптечных сетей, внедрением процедуры лицен-

зирования фармацевтической деятельности. Подробно данный период описан в монографии С. Н. Загравкина и соавт. [16], где отмечается, что в результате проведённых реформ и создания новой нормативной законодательной базы аптеки работали в убыток, что привело к изменению принципов работы аптек (сокращению ресурсоёмких производственных отделов, передаче площадей в аренду, введению в обращение нелекарственных товаров и др.) [16]. С 1998 по 2000 г. происходило снижение темпов роста числа аптек, ускорение темпов приватизации, появление первых региональных сетей. В работе Е. Г. Богданова отмечено, что в данный период «одновременно независимо существовали и развивались два сегмента отечественного розничного рынка: частные аптечные предприятия и сети и государственные розничные аптечные предприятия. Точнее, развивались частные аптечные предприятия и сети. Государственный сектор розничного фармацевтического рынка неуклонно деградировал и разрушался» [14]. Рост сети аптек с 1995 до 2000 г. был незначительным — с 20 050 до 20 800 аптек к началу нового столетия [16]. Этап 2001—2005 гг. характеризовался образованием первых некоммерческих партнерств, появлением межрегиональных сетей (работающих в 2 и более федеральных округах) [15]. На данном этапе также происходила интеграция дистрибьюторов в розничный сектор, использование механизма франчайзинга, образование государственных сетей. При этом число аптек государственной формы собственности начало снижаться на фоне значительного роста количества аптек частной формы собственности (табл. 1).

Как видно из табл. 2, позитивная тенденция изменения числа частных аптек, начавшаяся в 1990-х гг., сохранилась до настоящего времени, достигнув почти полного влияния частного капитала на аптечное дело страны.

В период с 2006 по 2010 г. отмечались консолидация и укрепление аптечных сетей, экспансия их в регионы, создание первых виртуальных аптечных сетей. В 2008 г. появились первые национальные сети: «36,6» и «Ригла» [15]. Количество аптек в 2009 г. насчитывало около 51 тыс.

Таблица 2

## Динамика аптечной сети 2001—2010 гг.

Год	Количество аптек	Источник
2001	21 200	[16]
2002	21 750	[16]
2003	21 600	[16]
	34 000 + 22 000 аптечных киосков 65 тыс. аптечных учреждений, из которых 71% являются мелкорозничными (аптечные пункты, киоски), т. е. 18 850 аптек	[18]
2004	21 800	[19]
	Более 16 000	[16]
2007	40 000 + 25 000 аптечных киосков	[14]
2009	24 894 аптек и аптечных магазинов, 20 957 — пунктов и киосков	[18]
2010	26 264 аптек и аптечных магазинов, 21 066 аптечных киосков и пунктов	[20]

Таблица 3  
Динамика аптечной сети в России в 1843—2024 гг.

Год	Количество аптек						
1843	1302	1927	1529	1950	6209	2001	21 200
1856	1582	1928	1647	1958	6811	2002	21 750
1877	1860	1929	2123	1960	7256	2003	34 000 или 21 600 или 18 850
1886	2766	1932	3445	1965	9652	2004	21 800, или более 16 000
1895	3133	1933	3768	1970	11 084	2007	40 000
1899	3466	1935	3915			2009	24 894 аптек и аптечных магазинов, 20 957 — пунктов и киосков
1900	3452	1937	4571	1985	29 768	2010	26 264 аптек и аптечных магазинов, 21066 аптечных киосков и пунктов
1902	3531	1940	4978	1990	31 295	2015	55 977
1903	3766	1941	5156	1995	20 050	2019	63 954
1906	4009	1942	4602	1996	20 200	2020	64 465
1908	4341	1943	3596	1997	20 185	2021	67 482
1913	5594	1944	3942	1998	19 280	2022	72 591
1917	4700	1945	4870	1999	18 450	2023	78 896
1925	1210	1946	5197	2000	20 800	2024	80 727

Количество аптек в России в начале 2000-х гг. представляется некоторым статистическим хаосом. Обнаруженные нами данные в различных литературных источниках сгруппированы в табл. 2.

Таким образом, приведённые данные за первое десятилетие XXI в. вызывают много вопросов. Особенно смущает разброс данных за 2003 г. и объединённый счёт аптек и аптечных магазинов в статистическом сборнике «Здравоохранение в России». Согласно действующему до апреля 2010 г. Федеральному закону от 22.06.1998 № 86-ФЗ «О лекарственных средствах» аптеки, аптечные пункты могли отпускать лекарственные средства по рецепту врача, а аптечные магазины и аптечные киоски — только безрецептурные лекарственные средства. Поэтому объединение аптек с магазинами и пунктов с киосками в статистическом сборнике вряд ли оправданно. Аптечные магазины как вид аптечных организаций де-юре просуществовали до 2010 г., до выхода приказа Минздравсоцразвития РФ от 27.07.2010 № 553н «Об утверждении видов аптечных организаций», который не содержал упоминаний о магазинах. Несмотря на статистический хаос, всё же мы можем наблюдать сохраняющуюся тенденцию к росту числа аптечных организаций в России.

С 2015 г. регулярно публикуются отчёты маркетингового агентства «DSM Group», содержащие сведения о числе аптечных организаций в России, что значительно упрощает анализ данных. Обращает внимание замедление роста числа аптек в 2020 г., связанное с коллапсом из-за пандемии COVID-19. Динамика развития аптечной сети страны представлена в табл. 3.

К середине 2025 г. 3 аптечные сети имели в своем составе более 5 тыс. аптечных организаций («Апрель», «Ригла» и «Имплозия», работающая под вывеской «АптекиПлюс»). Интересно отметить, что

первая тысячная аптека в рамках одной аптечной сети была открыта в 2007 г. сетью «36,6».

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ткешелашвили И. С. Русская фармация до возникновения первых вольных аптек в России: 200-летие русской аптеки 1701—1901. М.; 1902. 35 с.
2. Сало В. М. Аптечная реформа 1701 г. *Фармация*. 1989;(5):88—90.
3. Коротева Н. Н. Становление и развитие аптечной службы в России в XVI — начале XX вв.: автореф. дис. ... д-ра ист. наук. Курск; 2011. 42 с.
4. Левинштейн И. И. История фармации и организация фармацевтического дела. М.-Л.; 1939. 224 с.
5. Фрейберг Н. Г. Врачебно-санитарное законодательство в России: узаконения и распоряжения правительства по гражданской медицинской части. Международные санитарные конвенции. СПб.; 1901. 169 с.
6. Левинштейн И. Основы советского здравоохранения и задачи фармации. М.; 1926.
7. Волошин М. Е. Организация и управление аптечной сетью РСФСР: автореф. дис. ... канд. фарм. наук. Харьков; 1974. 21 с.
8. Хаймович М. С. Положение фармацевтического дела и его перспективы. Труды Всероссийского фармацевтического совещания 25.09—01.10.1926. Москва; 1927:21—58.
9. Ключев М. А., Тенцова А. И., Панченко Е. И. Успехи аптечного дела за 50 лет Союза Советских Социалистических Республик. *Фармация*. 1972;(6):3—15.
10. Баранников Н. Г. Главное аптечное управление Российской Федерации в годы Великой Отечественной войны. *Фармация*. 1975;(4):7—14.
11. Цурган Д. А. Разработка методических подходов к определению основных принципов развития аптечной сети как фактора совершенствования лекарственного обеспечения населения (на примере Воронежской обл.): дис. ... канд. фарм. наук. Пермь; 2005. 186 с.
12. Баранников Н. Г. Аптечное дело РФ в 1968—1977 гг. *Фармация*. 1979;(1):4—7.
13. Апазов А. Д. Совершенствование управления аптечной службой в СССР в переходный период к рыночной экономике: автореф. дис. ... канд. фарм. наук. Пятигорск; 1991. 44 с.
14. Богданов Е. Г. Теоретические основы развития конкурентных преимуществ и технологии государственного регулирования предпринимательства (на примере фармацевтической отрасли): автореф. дис. ... д-ра экон. наук. СПб.; 2004. 42 с.
15. Степанова М. Ю. Исследование эффективности аптечных сетей в условиях консолидации субъектов фармацевтического рынка: автореф. дис. ... канд. фарм. наук. М.; 2009. 20 с.
16. Затравкин С. Н., Вишленкова Е. А., Генин Ф. В. Своя игра: история фармынка в России. М.; 2025. 480 с.
17. Апазов А. Д. Развитие фармацевтической отрасли и формирование цивилизованного рынка лекарств. *Аптечная сеть России — 2000: Пятая Всероссийская конференция*. 2000:6—13.
18. Беспалов Н. Мирное время российского фармритейла. *Мосаптеки*. 23.12.2008. URL: <https://mosapteki.ru/material/mirnoevremya-rossiyoskogo-farmriteyola-2432?ysclid=mm8cbvjclu988103185>
19. Жуковский А. А. Формирование и развитие ритейлинговых аптечных сетевых структур: автореф. дис. ... канд. экон. наук. Екатеринбург; 2005. 23 с.
20. Федеральная служба государственной статистики (Росстат). Здравоохранение в России: статистический сборник. М.; 2011. 326 с.

## REFERENCES

1. Tkeshelashvili I. S. Russian pharmacy before the emergence of the first free pharmacies in Russia: the 200th anniversary of the Russian pharmacy 1701—1901. Moscow; 1902. 35 p. (In Russ.)
2. Salo V. M. Pharmacy reform of 1701. *Pharmacy*. 1989;(5):88—90. (In Russ.)
3. Koroteeva N. N. Formation and development of pharmacy services in Russia in the 16<sup>th</sup> — early 20<sup>th</sup> centuries: abstract of dissertation ... Doctor of Historical Sciences. Kursk; 2011. 42 p. (In Russ.)
4. Levinstein I. I. History of pharmacy and organization of pharmaceutical practice. Moscow—Leningrad; 1939. 224 p. (In Russ.)
5. Freiberg N. G. Medical and sanitary legislation in Russia: enactments and governmental regulations in civil medicine. Interna-

- tional sanitary conventions. Saint Petersburg; 1901. 169 p. (In Russ.)
6. Levinshtein I. Fundamentals of Soviet healthcare and the tasks of pharmacy. Moscow; 1926. (In Russ.)
  7. Voloshin M. E. Organization and management of the pharmacy network of the RSFSR: abstract of dissertation ... Candidate of Pharmaceutical Sciences. Kharkov; 1974. 21 p. (In Russ.)
  8. Khaimovich M. S. The state of pharmaceutical practice and its prospects. Proceedings of the All-Russian Pharmaceutical Meeting 25.09—01.10.1926. Moscow: People's Commissariat of Health of the RSFSR; 1927:21—58. (In Russ.)
  9. Klyuev M. A., Tentsova A. I., Panchenko E. I. Achievements of pharmacy over 50 years of the Union of Soviet Socialist Republics. *Pharmacy*. 1972;(6):3—15. (In Russ.)
  10. Barannikov N. G. Main pharmacy directorate of the Russian Federation during the Great Patriotic War. *Pharmacy*. 1975;(4):7—14. (In Russ.)
  11. Tsurgan D. A. Development of methodological approaches to defining the main principles of pharmacy network development as a factor in improving drug provision to the population (on the example of the Voronezh region): dissertation ... Candidate of Pharmaceutical Sciences. Perm; 2005. 186 p. (In Russ.)
  12. Barannikov N. G. Pharmacy practice of the Russian Federation in 1968—1977. *Pharmacy*. 1979;(1):4—7. (In Russ.)
  13. Apazov A. D. Improvement of pharmacy service management in the USSR during the transition to a market economy: abstract of dissertation ... Candidate of Pharmaceutical Sciences. Pyatigorsk; 1991. 44 p. (In Russ.)
  14. Bogdanov E. G. Theoretical foundations for the development of competitive advantages and state regulation technologies of entrepreneurship (on the example of the pharmaceutical industry): abstract of dissertation ... Doctor of Economic Sciences. Saint Petersburg; 2004. 42 p. (In Russ.)
  15. Stepanova M. Yu. Study of the efficiency of pharmacy chains under consolidation of pharmaceutical market entities: abstract of dissertation ... Candidate of Pharmaceutical Sciences. Moscow; 2009. 20 p. (In Russ.)
  16. Zatravkin S. N., Vishlenkova E. A., Genin F. V. Own game: history of the pharmaceutical market in Russia. Moscow; 2025. 480 p. (In Russ.)
  17. Apazov A. D. Development of the pharmaceutical industry and formation of a civilized drug market. Pharmacy Network of Russia — 2000: Fifth All-Russian Conference; 2000:6—13. (In Russ.)
  18. Peacetime of Russian pharmaceutical retail. Mosapteki. 2008 Dec 23. URL: <https://mosapteki.ru/material/mirnoe-vremya-rossiyoskogo-farmriteyola-2432?ysclid=mm8cbjclju988103185> (In Russ.)
  19. Zhukovsky A. A. Formation and development of retail pharmacy chain structures: abstract of dissertation ... Candidate of Economic Sciences. Yekaterinburg; 2005. 23 p. (In Russ.)
  20. Healthcare in Russia: statistical collection. Federal State Statistics Service (Rosstat). Moscow; 2011. 326 p. (In Russ.)

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

**Финансирование:** исследование не имело спонсорской поддержки.

The author declares that there is no conflict of interest.

**Funding:** the study had no sponsorship.

Статья поступила в редакцию 01.08.2025; одобрена после рецензирования 10.09.2025; принята к публикации 10.02.2026.

The article was submitted 01.08.2025; approved after reviewing 10.09.2025; accepted for publication 10.02.2026.