Статья поступила в редакцию: 26.09.2026
Статья принята к публикации: 14.10.2026
Статья опубликована: 28.10.2026

УДК 711.4+338.48

DOI: 10.32743/UniTech.2026.151.10.23552

Ревитализация неэксплуатируемых объектов и постиндустриальных территорий региона Кавказских Минеральных Вод: актуальность темы

Долинская Ирина Марковна
проф. кафедры
Градостроительство, Московский архитектурный институт (государственная академия)
Российская Федерация, г. Москва
E-mail: idolinskaya@yandex.ru
Трофимов Олег Сергеевич
магистр архитектуры, Московский архитектурный институт (государственная академия)
Российская Федерация, г. Москва
E-mail: stilyaga1999@yandex.ru
Карпенко Дарья Денисовна
магистр градостроительства, Московский архитектурный институт (государственная академия)
Российская Федерация, г. Москва
E-mail: miss.dashunka200@mail.ru
Давыдова Валерия Алексеевна
магистрант кафедры Градостроительство
Московский архитектурный институт (государственная академия)
Российская Федерация, г. Москва
E-mail: lera-davydova@inbox.ru

The Caucasian Mineral Waters region disused facilities and post-industrial areas revitalization: relevance of the topic

Dolinskaia Irina
professor of the Urban Planning Department Moscow Institute of Architecture (State Academy)
Russia, Moscow
Trofimov Oleg
master of Architecture, Moscow Institute of Architecture (State Academy)
Russia, Moscow
Karpenko Daria
master of Urban Planning, Moscow Institute of Architecture (State Academy)
Russia, Moscow
Davydova Valeria
Master's degree student, Moscow Institute of Architecture (State Academy)
Russia, Moscow

Библиографическое описание: Ревитализация неэксплуатируемых объектов и постиндустриальных территорий региона Кавказских Минеральных Вод: актуальность темы // Universum: технические науки : электрон. научн. журн. Долинская И.М. [и др.]. 2026. 10(151). URL: https://7universum.com/ru/tech/archive/item/23552

Аннотация

В статье рассматриваются вопросы ревитализации санаторно-курортного комплекса Кавказских Минеральных Вод как одного из ключевых направлений развития внутреннего туризма России. Актуальность исследования обусловлена необходимостью поиска новых подходов к использованию исторически сформированной курортной инфраструктуры в условиях роста туристического потока, дефицита объектов размещения, рекреационных пространств и общественных точек притяжения. Особое внимание уделяется проблеме восстановления выведенных из эксплуатации объектов санаторно-курортной сферы и их интеграции в современную городскую среду. Цель исследования заключается в обосновании необходимости комплексной ревитализации объектов курортной инфраструктуры и прилегающих территорий как инструмента устойчивого развития городов-курортов Кавказских Минеральных Вод. Методологическую основу исследования составили анализ государственных стратегических документов и программ развития туризма, изучение нормативно-правовой базы регулирования курортных территорий, а также применение методов сравнительного анализа, территориального планирования и исследования практик ревитализации городских пространств. В рамках работы рассматривается возможность преобразования отдельных неиспользуемых территорий в новые общественные и рекреационные пространства, способные повысить туристическую привлекательность региона. Результаты исследования показывают, что дальнейшее развитие курортного региона невозможно ограничивать только строительством новых объектов. Необходима комплексная трансформация существующей инфраструктуры, включающая восстановление исторически значимых объектов, развитие общественных пространств и формирование новых сценариев взаимодействия санаторно-курортных учреждений с городской средой. Предложенный подход позволяет рассматривать ревитализацию как важный механизм сохранения культурно-пространственного наследия и повышения конкурентоспособности курортных территорий.

Abstract

This article examines the revitalization of the health resort complex in the Caucasian Mineral Waters region, a key area for the development of domestic tourism in Russia. The study is driven by the need to find new approaches to utilizing established resort infrastructure amidst rising tourist numbers and a shortage of accommodation, recreational areas, and public attractions. Particular attention is paid to restoring decommissioned health resort facilities and integrating them into the modern urban environment. The study aims to justify the need for the comprehensive revitalization of resort infrastructure and surrounding areas as a tool for the sustainable development of the Caucasian Mineral Waters resort towns. The methodological framework includes an analysis of state strategic documents and tourism development programs, a review of the regulatory and legal framework governing resort areas, and the application of comparative analysis, spatial planning, and the study of urban space revitalization practices. The paper explores the potential to transform specific unused sites into new public and recreational spaces capable of enhancing the region's appeal to tourists. The findings indicate that the future development of the resort region cannot rely solely on new construction; a comprehensive transformation of existing infrastructure is required. This entails restoring historically significant sites, developing public spaces, and establishing new

modes of interaction between health resort facilities and the urban environment. The proposed approach positions revitalization as a vital mechanism for preserving cultural and spatial heritage while boosting the competitiveness of the resort areas.

Ключевые слова: Кавказские Минеральные Воды, эколого-курортный регион, ревитализаци, санаторно-курортный комплекс, постиндустральные территории.

Keywords: Caucasian Mineral Waters, ecological and resort region, revitalization, health resort complex, post-industrial areas.

Введение

Необходимость поиска вариантов решения проблем в организации санаторно-курортного комплекса и возвращению к практике использования внутритерриториальных ресурсов страны для развития туризма стала очевидна еще в 1990-х, когда профсоюзные и ведомственные санатории и пансионаты для поддержания жизнеспособности объектов стали привлекать к работе кооперативы и частных инвесторов, не имевших ни теоретических знаний, ни практического опыта в этой сфере. Однако в тот момент, на фоне, с одной стороны, упадка в отрасли при нарастании волны потери интереса к внутреннему туризму, с другой – отсутствия опыта взаимодействия акторов в рамках спонтанно возникающих и нерегламентируемых партнерств, сотрудничество не сложилось, а его алгоритмы и модели не сформировались. Равно как не сформировалась и регламентирующая эту совместную деятельность законодательная база.

В последующие годы объекты, перешедшие в частные руки, в абсолютном большинстве случаев, в течение первых 3-х – 5-ти лет переставали справляться с проблемами эксплуатации и запросами турпотока. Отрасль, несмотря на колоссальный природно-ресурсный и культурно-исторический потенциал, по-прежнему приходила в упадок. В результате, к началу 2010-х – в период подготовки к проведению Олимпиады 2014 года в Сочи и сразу после нее – стало очевидно, что внутренний туризм всех направлений остро нуждается в новых подходах и стратегиях долгосрочного развития.

Материалы и методы исследования

Методология исследования построена на рассмотрении в хронологической последовательности принятых в последние десятилетия государственных стратегических документов, национальных проектов и программ, ориентированных на развитие городов-курортов Кавказских Минеральных Вод (далее – КМВ), включая вопросы градообустройства территорий эколого-курортного региона (далее – ЭКР), создания дополнительных общедоступных точек общественного притяжения и рекреации, а также ревитализации выведенных из эксплуатации объектов санаторно-курортного комплекса.

Кроме того, «… понимание того, что аэропорты, как сложный транспортно-логистический объект с развитой производственной зоной и инженерной инфраструктурой, могут быть определены, как индустриальные зоны», позволило расширить предметные границы исследования и рассматривать территорию потенциально – на дальнем горизонте планирования выводимого на другое место аэропорта «Минеральные Воды», как

постиндустриальную, открытую для трансформации в общедоступное рекреационное пространство постиндустриального парка с развитой инфраструктурой объектов культуры, отдыха и спорта. То есть, постаэропортная территория в работе рассматривается также, как подлежащая ревитализации. [4, с.9]

Результаты и обсуждение

Первый государственный документ, в котором были зафиксированы подходы к решению вопросов восстановления системы российских курортов относится к 2017 году: в июле – в разгар туристического сезона – был принят Федеральный закон «О проведении эксперимента по развитию курортной инфраструктуры», в котором, помимо территорий эксперимента были описаны источники и способы его финансирования. Это позволяло говорить о перспективах его реализации. В зону внимания законодателей попали: Республика Крым, Алтайский, Краснодарский и Ставропольский край, Санкт-Петербург, а также федеральная территория «Сириус». [9]

Через 2 года – в сентябре 2019 – перед завершением летнего курортного сезона Распоряжением Правительства была утверждена Стратегия развития туризма в Российской Федерации на период до 2035 года, предусматривавшая интенсификацию отрасли, усиление фокуса на развитие внутреннего туризма и, как следствие, необходимость *увеличения емкости объектов коллективного размещения до 3,1 млн. койко-мест и общее увеличение турпотока до 88 млн. человек в год*. [10] В соответствии с этим документом Кавказские Минеральные Воды становятся одним из важнейших центров концентрации внутреннего турпотока.

Как пишет Д.Д. Карпенко в тексте своей выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации), защищенной в МАРХМ в 2025 году на тему «Стратегия пространственного развития региона Кавказских Минеральных Вод»: «… в 2023 году (в период с января по ноябрь) по данным, приведенным на сайте Росстата и опубликованным ТАСС, курорты ЭКР КМВ посетили около 2,8 млн. человек. [14] Целевые показатели, указанные в мастер-плане агломерации Кавказских Минеральных Вод на 2030 год зафиксированы на цифре 2,7 млн. человек, и на 2035 – 3,2 млн. [2] [В тоже время] «… по данным Росстата, ожидаемый приток туристов в 2035 году составит более 6 млн человек». [14] [При этом], число отдыхающих, заявленное в ряде региональных документов и публикаций, ориентируется на цифру 9 млн. человек в год к 2040 году. [13] То есть, показатель 5 млн. человек в год, вероятно, можно рассматривать, как целевой для первого этапа реализации программы (до 2035 года), анонсированной в Доктрине развития региона Кавказских Минеральных Вод. [5]» [7, с.15].

В 1992 году было принято Постановление Правительства «Об особо охраняемом эколого-курортном регионе Российской Федерации – Кавказских Минеральных Водах» [11], почти через 30 лет усиленное Распоряжением Правительства Ставропольского края от 13 июня 2019 года «Об утверждении Концепции сохранения, восстановления и развития особо охраняемого эколого-курортного региона Российской Федерации – Кавказские Минеральные Воды в границах территории Ставропольского края» [12]. В соответствии с текстом Постановления Правительства 1992 года в состав эколого-курортного региона КМВ входят:

1. в границах Ставропольского края: города Георгиевск, Минеральные Воды, Железноводск, Пятигорск, Ессентуки, Кисловодск, Лермонтов, а также районы Минераловодский (курортная местность Нагута), Георгиевский и Предгорный;

2. в Кабардино-Балкарской Республике – Зольский район (Долина Нарзана);

3. в Карачаево-Черкесской Республике – Малокарачаевский и Прикубанский районы. [11]

Из всех вышеперечисленных городов и расположенных в границах ЭКР КМВ населенных пунктов, несмотря на прямое или опосредованное через ведение курортных или обеспечивающих курорты бизнесов, только 4 имеют статус городов-курортов. Это Железноводск, Пятигорск, Ессентуки и Кисловодск. Статус Минеральных Вод с тех пор, как в 1934 году город, с 1925 годя являющийся еще и «воздушными воротами КавМинВод», рассматривался в качестве столицы региона остается неопределенным. [6]

Еще через 2 года после утверждения Стратегии развития туризма – в 2021 было выпущено Распоряжение Правительства «О перечне мероприятий по комплексному развитию городов-курортов региона Кавказские Минеральные Воды до 2030 года» [8]. Содержание этого и всех предыдущих документов, равно, как и заявленные целевые показатели, позволяют обоснованно предположить, что помимо строительства новых санаторно-курортных и туристических комплексов, открытия новых внутрирегиональных территорий развития туризма и курортных практик (например, Всесезонного туристско-рекреационного комплекса «Эльбрус» – проект ГАУ «Институт Генплана Москвы», 2023 – 2024 год), для достижения к 2040 году поставленных целевых показателей турпотока в границах ЭКР КМВ необходимо восстановление выведенных из эксплуатации в 1990-е – 2000-е годы объектов санаторно-курортного комплекса, общедоступной рекреации и туристической инфраструктуры. При этом следует учитывать и то, что «… сформировавшаяся за более чем 200 лет система городов-курортов и курортных территорий обладает огромным туристическим потенциалом, но сегодня испытывает постоянные трудности, так как на фоне растущего спроса на прием и обслуживание, вместимости санаториев и гостиничных комплексов, а также точек общественного притяжения, очевидно, не хватает. Города не справляются с потоками отдыхающих в сезоны пиковых нагрузок, а в последние годы (между осенью 2020 и весной 2025) и в межсезонье. И, если в высокие сезоны – это вопрос отсутствия мест в санаториях, гостиницах всех категорий и курортных лечебницах, то в остальное время, в том числе – в периоды длинных праздничных выходных (более трех дней) – это не столь очевидная летом проблема разнообразия и отсутствия достаточного количества объектов досуга». [7, с.14-15] В том числе, это касается и недостатка мест общедоступных территорий рекреации: скверов, бульваров, парков и городских садов с развитой инфраструктурой проведения досуга – от выставочных комплексов до всесезонных спортивных объектов, открытых для публики.

Кроме того, изменение практик и сценариев организации отдыха в санаторно-курортных зонах и городах-курортах, равно, как и трансформация части санаториев и пансионатов в гостиницы всех типов и категорий или в гостевые дома (в том числе, и из-за невозможности организации санаторно-лечебного комплекса и/или объектов общественного питания по модели полного пансиона на внутрисанаторной территории), потребует восстановления неэксплуатируемых сегодня спортивно-зрелищных и театрально-концертных

объектов, а также разработки программ взаимодействия мест размещения с этими объектами, местами торговли и общественного питания, расположенными в границах комфортной пешеходной доступности (в пределах 5 минут) от них. В этом случае речь может идти, как о полной коллаборации гостиниц и объектов питания, по аналогам 1970-х годов до сих пор принятых во многих странах (таким примером в городах-курортах КМВ может служить сотрудничество санатория «Солнечный» и кафе «Морозко» в Кисловодске в период между 1972 и 1995 годом), так и просто о рассмотрении вариантов взаиморасположения объектов в границах 5-тиминутной пешеходной доступности друг от друга. Это же касается как зон внутригородской рекреации, так и курортных поликлиник. То есть, документы территориального планирования должны предусматривать не просто восстановление объектов и их функций, а ревитализацию городского пространства городов-курортов, исторически сформированного объектами санаторно-курортной инфраструктуры, а также ревитализацию курортоориентированных и рекреационных объектов на прилегающих к этим городам территориях.

По определению, приведенному профессором Уральской государственной архитектурно-художественной академии, кандидатом архитектуры А.А. Барабановым в тексте «Социально-культурные и семантические принципы ревитализации индустриального наследия»: «Ревитализация – это процесс воссоздания и оживления городского пространства. Основной принцип ревитализации заключается в раскрытии новых возможностей старых территорий и построек. В процессе ревитализации используется комплексный подход с целью сохранения самобытности, аутентичности, идентичности и исторических ресурсов городской среды». [1] И несмотря на то, что в публикации речь идет об индустриальном наследии, на нее же ссылаются и авторы статьи «Ревитализация городского пространства», анализируя опыт «усиления туристической привлекательности исторических районов» во многих странах и, в том числе, в России [3].

Выводы

Все вышесказанное позволяет говорить о том, что в применении к ситуации восстановления туристическо-курортной привлекательности городов КМВ, ревитализация – это, действительно, «процесс воссоздания и оживления городского пространства», в основе которого – восстановление выведенных из эксплуатации и деградирующих санаторно-курортных объектов и прилегающих к ним территорий, а также взаимодействующих с ними объектов общественного притяжения, и их реинтеграция в существующую среду города и всего эколого-курортного региона.

Список литературы

1. Барабанов, А.А. Социально-культурные и семантические принципы ревитализации индустриального наследия / А.А. Барабанов // Эко-потенциал. – 2013. – № 3–4. – С. 237–248.

2. ГАУ «Институт Генплана Москвы». Разработка стратегии пространственного развития (мастер-плана) агломерации Кавказских Минеральных Вод с детализацией проектных решений для г-к. Ессентуки, г-к. Пятигорск, г-к. Железноводск. 2.1. Концепция пространственного развития агломерации Кавказских Минеральных Вод. Отчет этапа 2. – С. 21–28. – ГАУ «Институт Генплана Москвы».
3. Головин К.А., Копылов А.Б., Свандлунова А.Г. Ревитализация городского пространства / Известия ТулГУ. Технические науки. 2023. Вып. 11 [Электронный ресурс] // Научная электронная библиотека Киберленинка. – 2023. – С. 94–97. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/revitalizatsiya-gorodskogo-prostranstva/viewer (дата обращения: 24.09.2026).
4. Давыдова В.А. Постиндустриальный парк как инструмент развития постаэропортных территорий (на примере территории аэропорта «Минеральные Воды»): магистерская выпускная квалификационная работа: квалификация магистр по направлению подготовки 07.04.01 – Архитектура / Давыдова Валерия Алексеевна; научный руководитель И.М. Долинская; Московский архитектурный институт. – Москва, 2026 – Автореферат. [Доступен в Электронной библиотеке МАРХИ]. – 2026.
5. Доктрина развития региона Кавказских Минеральных Вод [Электронный ресурс]. // Санатории КМВ. Сайт. URL: http://www.regionkmv.ru/projects/strategy_0.html (дата обращения: 24.09.2026).
6. Долинская И.М., Трофимов О.С., Карпенко Д.Д., Орлова В.О. Город Минеральные Воды, как административный центр эколого-курортного региона Кавказских Минеральных Вод // Universum: технические науки: электрон. научн. журн. Долинская И.М. [и др.]. – 2025. – DOI: 10.32743/UniTech.2025.132.3.19520 [Электронный ресурс]. URL: https://7universum.com/ru/tech/archive/item/19520 (дата обращения: 24.09.2026).
7. Карпенко Д.Д. Стратегия пространственного развития региона Кавказских Минеральных Вод: магистерская выпускная квалификационная работа: квалификация магистр по направлению подготовки 07.04.04 – Градостроительство / Карпенко Дарья Денисовна; научный руководитель И.М. Долинская; Московский архитектурный институт. – Москва, 2025 – Основной текст, Автореферат, графическая часть. – 2025.
8. О перечне мероприятий по комплексному развитию городов-курортов региона Кавказские Минеральные Воды до 2030 года. Распоряжение Правительства РФ от 11 сентября 2021 г. № 2540-р.
9. О проведении эксперимента по развитию курортной инфраструктуры: Федеральный закон от 29.07.2017 N 214-ФЗ (ред. от 28.04.2023) [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справочно-правовая система. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_221174/4fdc493704d123d418c32ed33872ca5b3fb16936/ (дата обращения 24.09.2026).
10. О Стратегии развития туризма в РФ на период до 2035 г. Распоряжение Правительства РФ от 20 сентября 2019 г. № 2129-р [Электронный ресурс] // Грарант. Информационно-правовая система. URL: https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/72661648/ (дата обращения 24.09.2026).

11. Об особо охраняемом эколого-курортном регионе Российской Федерации – Кавказских Минеральных Водах. Постановление Правительства Российской Федерации от 6 июля 1992 года N 462 [Электронный ресурс] // Гарант. Информационно-правовая система. URL: https://base.garant.ru/2157640/ (дата обращения 24.09.2026).
12. Об утверждении Концепции сохранения, восстановления и развития особо охраняемого эколого-курортного региона Российской Федерации – Кавказские Минеральные Воды в границах территории Ставропольского края. Распоряжение Правительства Ставропольского края от 13 июня 2019 г. № 219-рп.
13. Пешков Н. Власти Ставрополья заявили о резком расширении курортной зоны Кавминвод [Электронный ресурс]. // Российская газета. Сайт. 23.01.2024. – 2024. URL: https://rg.ru/2024/01/23/reg-skfo/vlasti-stavropolia-zaiavili-o-rezkom-rasshirenii-kurortnoj-zony-kavminvod.html (дата обращения: 24.09.2026).
14. Рост турпотока вдвое спрогнозировали на курортах Кавказских Минеральных Вод к 2035 году [Электронный ресурс]. // ТАСС. Информационное агентство. Сайт. 18.01.2024. – 2024. URL: https://tass.ru/ekonomika/19760545 (дата обращения: 24.09.2026).

References

1. Barabanov A.A. [Socio-Cultural and Semantic Principles of Industrial Heritage Revitalization] // Eko-potentsial. – 2013. – No. 3–4. (In Russ.).
2. [Development of a Spatial Development Strategy (Master Plan) for the Caucasian Mineral Waters Agglomeration with Detailed Design Solutions for Yessentuki, Pyatigorsk, and Zheleznovodsk. 2.1. Concept of Spatial Development of the Caucasian Mineral Waters Agglomeration. Report of Stage 2]. – S. 21–28. – GAU «Institut Genplana Moskvy» (In Russ.).
3. Golovin K.A., Kopylov A.B., Svandlunova A.G. [Revitalization of Urban Space] / Izvestiya TulGU. Tekhnicheskie nauki. 2023. Vyp. 11 [Электронный ресурс]. // Nauchnaya elektronnaya biblioteka Kiberleninka. – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/revitalizatsiya-gorodskogo-prostranstva/viewer (accessed: 24.09.2026). (In Russ.).
4. Davydova V.A. [Post-Industrial Park as a Tool for Development of Post-Airport Territories (Using the Example of Mineral Waters Airport Territory): Master's Thesis: Master's Qualification in the Field of Study 07.04.01 – Architecture] / Davydova Valeriya Alekseevna; nauchnyj rukovoditel' I.M. Dolinskaya; Moskovskij arkhitekturnyj institut. – Moskva, 2026 – Avtoreferat. [Dostupen v Elektronnoj biblioteke MARKhI]. – 2026 (In Russ.).
5. [Doctrine for the Development of the Caucasian Mineral Waters Region] [Электронный ресурс]. // Sanatorii KMV. Sajt. – URL: http://www.regionkmv.ru/projects/strategy_0.html (accessed: 24.09.2026). (In Russ.).
6. Dolinskaya I.M., Trofimov O.S., Karpenko D.D., Orlova V.O. [The City of Mineral Waters as an Administrative Center of the Ecological Resort Region of Caucasian Mineral Waters] // Universum: tekhnicheskie nauki: elektron. nauchn. zhurn. Dolinskaya I.M. [i dr.]. – 2025. – DOI: 10.32743/UniTech.2025.132.3.19520 [Электронный ресурс]. – URL: https://7universum.com/ru/tech/archive/item/19520 (accessed: 24.09.2026). (In Russ.).

7. Karpenko D.D. [Spatial Development Strategy for the Caucasian Mineral Waters Region: Master's Thesis: Master's Qualification in the Field of Study 07.04.04 – Urban Planning] / Karpenko Dar'ya Denisovna; nauchnyj rukovoditel' I.M. Dolinskaya; Moskovskij arkhitekturnyj institut. – Moskva, 2025 – Osnovnoj tekst, Avtoreferat, graficheskaya chast'. – 2025 (In Russ.).
8. O perechne meropriyatij po kompleksnomu razvitiyu gorodov-kurortov regiona Kavkazskie Mineral'nye Vody do 2030 goda. [Order of the Government of the Russian Federation of September 11, 2021 No. 2540-r] (In Russ.).
9. [On Conducting an Experiment on the Development of Resort Infrastructure: Federal Law of July 29, 2017 No. 214-FZ (as amended on April 28, 2023)] // Konsul'tantPlyus: spravochno-pravovaya sistema. – 2023 [Электронный ресурс]. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_221174/4fdc493704d123d418c32ed33872ca5b3fb16936/ (accessed: 24.09.2026). (In Russ.).
10. O Strategii razvitiya turizma v RF na period do 2035 g. [Order of the Government of the Russian Federation of September 20, 2019 No. 2129-r] // Grarant. Informatsionno-pravovaya sistema. – 2019 [Электронный ресурс]. – URL: https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/72661648/ (accessed: 24.09.2026). (In Russ.).
11. [Resolution of the Government of the Russian Federation of July 6, 1992 No. 462] // Grarant. Informatsionno-pravovaya sistema. – 1992 [Электронный ресурс]. – URL: https://base.garant.ru/2157640/ (accessed: 24.09.2026). (In Russ.).
12. Ob utverzhdenii Kontseptsii sokhraneniya, vosstanovleniya i razvitiya osobo okhranyaemogo ekologo-kurortnogo regiona Rossijskoj Federatsii – Kavkazskie Mineral'nye Vody v granitsakh territorii Stavropol'skogo kraya. [Order of the Government of Stavropol Krai of June 13, 2019 No. 219-rp] (In Russ.).
13. Peshkov N. [Stavropol Authorities Announced a Sharp Expansion of the Caucasian Mineral Waters Resort Zone] [Электронный ресурс]. // Rossijskaya gazeta. Sajt. 23.01.2024. – 2024. – URL: https://rg.ru/2024/01/23/reg-skfo/vlasti-stavropolia-zaiavili-o-rezkom-rasshirenii-kurortnoj-zony-kavminvod.html (accessed: 24.09.2026). (In Russ.).
14. [Tourist Flow Growth Predicted to Double at Caucasian Mineral Waters Resorts by 2035] [Электронный ресурс]. // TASS. Informatsionnoe agentstvo. Sajt. 18.01.2024. – 2024. – URL: https://tass.ru/ekonomika/19760545 (accessed: 24.09.2026). (In Russ.).