

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПРИРОДНЫХ ЛЕЧЕБНЫХ РЕСУРСОВ В КУРОРТНО-РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА

POSSIBILITY ASSESSMENT OF USING POTENTIAL OF NATURAL CURATIVE RESOURCES IN THE RESORT AND RECREATIONAL ACTIVITIES OF THE REGION



*М. С. Оборин, Пермский институт (филиал) Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова, г. Пермь
recreachin@rambler.ru*

M. Oborin, Perm Institute (branch) of the Russian Economic University named after G.V. Plekhanov, Perm

Описаны потенциальные природные ресурсы региона, которые могут использоваться в курортной медицине и усиливать туристско-рекреационную специализацию территории. Представлен анализ ресурсного потенциала, положительно влияющего на формирование санаторно-курортного комплекса региона, развитие дополнительных лечебно-оздоровительных профилей, актуализацию потребностей населения и повышения доступности услуг для различных возрастных категорий. Выявлена взаимосвязь наличия природных лечебных ресурсов и стратегического отраслевого планирования в курортно-рекреационной сфере. В качестве основных методов исследования выбраны экспертный опрос, сравнительный анализ, моделирование социально-экономических процессов.

Определена конкурентоспособность потенциальных природных лечебных ресурсов, обоснована их высокая роль в стратегическом развитии курортно-рекреационной специализации региона. В статье приведены данные экспертного опроса о роли, перспективах и направлениях использования потенциальных природных лечебных ресурсов. В первую очередь показано соответствие количественной емкости предложения на рынке (количество санаторно-курортных организаций), возможных направлений физиотерапевтического и бальнеологического применения лечебных минеральных вод и грязей. Данные исследования представлены по каждому из перспективных месторождений природных лечебных ресурсов Пермского края в количестве шести источников.

Автором дана подробная бальнеологическая и лечебная характеристика природных минеральных вод и грязей, определен профиль заболеваний, которые могут успешно лечиться потенциальными ресурсами перспективных месторождений в соответствии со специализацией санаториев и курортов Пермского края. Сделан вывод о экономической целесообразности разработки и применения ресурсов, основанных в том числе на противопоказаниях к применению в лечебно-оздоровительных процедурах

Ключевые слова: потенциал; природные лечебные ресурсы; курортно-рекреационная специализация; лечение; медицинское использование; санаторно-курортный комплекс; бальнеология; грязелечение; лечебные процедуры; физиотерапия; стратегическое планирование

The subject of research is the potential natural resources of the region, which can be used in resort medicine and strengthen the tourist and recreational specialization of the territory. The article presents the analysis of the resource potential that positively affects the formation of the health resort complex in the region, development of additional health profiles, updating the needs of the population and improve the availability of services for different age categories. The purpose of the article is to identify the relationship between the availability of natural healing resources and strategic sectoral planning in the resort and recreational sector. As the main research method to achieve this goal an expert survey, comparative analysis, simulation of socioeconomic processes were selected.

The results of the work are to identify the competitiveness of potential natural healing resources, substantiate their high role in the strategic development of resort and recreational specialization of the region. The article presents the data of the expert survey on the role, prospects and directions of the use of potential natural healing resources. Firstly, possible areas of physiotherapy and balneology of the use of mineral therapeutic waters and mud are presented under the quantitative capacity of supply in the market (the number of sanatorium and resort institutions). These studies are presented for each of the promising deposits of natural healing resources of the Perm region in the amount of six sources.

The main conclusions are the detailed balneological and therapeutic characteristics of natural mineral waters and mud; determining the profile of diseases that can be successfully treated with potential resources of promising fields, in accordance with the specialization of sanatoriums and resorts of the Perm region. An important conclusion of the experts is the question of economic feasibility of the development and use of resources, based, inter alia, on contraindications to the use in medical and recreational procedures

Key words: potential; natural healing resources; resort and recreation specialization; medical treatment; medical use; spa complex; balneology; mud therapy; spa treatments; physiotherapy; strategic planning

Введение. Потенциал территории является определяющим в развитии ее специализации. Регионы с туристско-рекреационной направленностью характеризуются высоким уровнем инфраструктуры лечебно-оздоровительного туризма и курортной медицины, однако в сложных условиях обострения конкуренции необходим анализ стратегических возможностей и перспектив.

Первый аспект заключается в определении потребности в дополнительных санаторно-курортных организациях в случае освоения потенциальных природных ресурсов. Второе направление связано с усилением медицинской специализации региона, основанной на качестве и лечебно-оздоровительных свойствах минеральных вод, лечебных грязей и рассолов.

Развитие курортно-рекреационной деятельности на основе природных лечебных ресурсов рассматривалось отечественными и зарубежными авторами (И. П. Бобровницкий [1], Е. Р. Мингазина [4], М. С. Оборин [4], А. Н. Разумов [7], В. И. Покровский [7], В. В. Adams [8], S. W. Burg [9], M. J. Humann [10]).

Методы исследования. Экспертный опрос позволяет повысить качество оценки стратегических перспектив развития санаторно-курортного комплекса (СКК) и лечебно-оздоровительного туризма на базе потенциальных природных лечебных ресурсов Пермского края.

Сравнительный анализ предоставляет базу для обоснованных выводов по составу

и качеству лечебных грязей, минеральных вод и рассолов, позволяет сравнить наиболее перспективные месторождения с потребностями рекреантов.

Моделирование социально-экономических процессов повышает качество выводов о развитии санаторно-курортного комплекса по основным показателям, характеризующим состояние отрасли: количество санаторно-курортных организаций, доходы и прибыль, рост платежеспособного спроса.

Результаты работы и область их применения. Пермский край располагает разнообразными природными лечебными ресурсами, что предопределило возникновение крупных курортов и санаториев, известных в России и за рубежом: «Усть-Качка», «Ключи», «Демитково». Обострение конкурентной среды, которое сложилось в силу геополитических факторов, привело к необходимости стратегического планирования, обоснованной научной оценке перспектив развития имеющихся отраслей. Значимым фактором влияния можно назвать присоединение Республики Крым, которая является крупнейшим регионом с курортно-рекреационной специализацией и благоприятным климатом, что усиливает позиции Южного федерального округа в области курортной медицины, лечебно-оздоровительного туризма [1].

В связи с этим необходим анализ потенциальных природных лечебных ресурсов с целью определения перспектив развития санаторно-курортного комплекса:

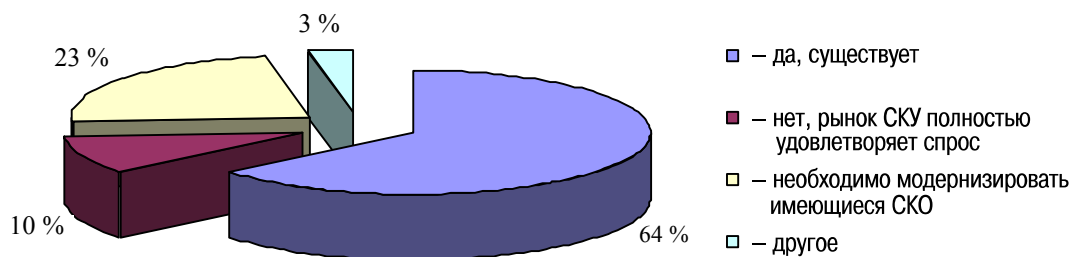
– усиление лечебно-оздоровительной специализации региона, которая заключается в перспективе открытия новых санаториев и курортов на базе месторождений природных лечебных ресурсов, повышение доли рынка России;

– сохранение существующего уровня специализации и количества отраслевых субъектов в связи с тем, что новые месторождения не будут оказывать значительно-го влияния на санаторно-курортный комплекс;

– снижение уровня конкурентоспособности в силу незначительного влияния либо его отсутствия на показатели деятельности профильных лечебно-оздоровительных предприятий [2].

В качестве основного метода использован экспертный опрос по вопросам развития и вовлечения потенциальных курортно-рекреационных ресурсов Пермского края в лечебно-оздоровительную деятельность санаторно-курортных организаций (эксперты в количестве тридцати человек).

В первую очередь следовало выяснить, существует ли необходимость расширения перечня санаторно-курортных организаций (СКО) Пермского края за счет освоения новых потенциальных курортно-рекреационных ресурсов региона. Так, 64 % респондентов считают, что открытие новых санаторно-курортных организаций необходимо для развития курортного дела в Пермском крае. Предполагается, что новые организации будут открыты на базе новых потенциальных курортно-рекреационных ресурсов региона. На необходимость развития и модернизации уже имеющихся санаторно-курортных организаций указали 23 % опрошенных; 10 % респондентов полагают, что нет необходимости в создании новых санаторно-курортных организаций, так как существующий рынок санаторно-курортных услуг полностью удовлетворяет потребителей. Удельный вес ответов экспертов о необходимости расширения перечня санаторно-курортных организаций Пермского края представлен на рисунке.



Удельный вес ответов экспертов о необходимости расширения перечня СКО с учетом освоения потенциальных рекреационных ресурсов в Пермском крае (составлено по [4]) / The share of experts' answers on the need to expand the list of sanatorium organizations taking into account the development of potential recreational resources in the Perm region

Проанализированы шесть объектов потенциальных курортно-рекреационных ресурсов региона (табл. 1).

Источник 1. Участок «Новые Ключи», Суксунский район, пос. Суксун.

Природные ресурсы: БЛ, 275...310 г/дм³, крепкие хлоридные кальциево-натриевые бромные железистые рассолы Br 1,2...1,35 г/дм³; Fe²⁺+Fe³⁺ 0,2 г/дм³.

Отметим, что 27,7 % респондентов считают природные ресурсы пригодными для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы, 23,4 % — для лечения заболеваний органов центральной и периферической нервной системы; 17 % опрошенных обратили внимание на лечение заболеваний кожи.

Таблица 1 / Table 1

Краткая гидрогеологическая характеристика изучаемых курортно-рекреационных ресурсов Пермского края* / Brief hydrogeological characteristics of the studied resort and recreational resources of the Perm region

Номер объекта	Наименование объекта / Name of the object	Характеристика природных ресурсов / Characteristics of natural resources
Источник 1** / Source 1	Участок «Новые Ключи», Суксунский район, пос. Суксун / Site "New Keys", Suksun district, Suksun settlement	БЛ, 275-310 г/дм ³ , крепкие хлоридные кальциево-натриевые бромные железистые рассолы, Br 1,2-1,35 г/дм ³ ; Fe ²⁺ +Fe ³⁺ 0,2 г/дм ³ / BL, 275-310 g/dm ³ , strong calcium chloride-sodium bromine brines ferrous, Br 1,2-1,35 g/ dm ³ ; Fe ²⁺ +Fe ³⁺ 0,2 g/dm ³
		ЛП, СТ 2,2 г/дм ³ , маломинерализованная сульфатная магниевая-кальциевая (Краинский тип) / PL, PT, 2,2 g/dm ³ , low-mineralized sulphate magnesium-calcium (Krainsky type)
		БЛ, 271-275 г/дм ³ , крепкие хлоридные натриевые бромные сульфидные рассолы, H ₂ S – 260-360 г/дм ³ / BL, 271-275 g / dm ³ , strong chloride sodium bromine sulfide brines, H ₂ S-260-360 g / dm ³
Источник 2 / Source 2	Кунгурское месторождение, Кунгурский район, г. Кунгур / Kungur deposit, Kungur district, Kungur city	БЛ, 6,5-7,4 г/дм ³ , крепкие маломинерализованные сульфатно-хлоридные кальциево-натриевые сероводородные воды, H ₂ S 70-134 мг/дм ³ / BL, 6,5-7,4 g/dm ³ , strong low mineralized sulphate-chloride calcium-sodium hydrogen sulfide waters, H ₂ S 70-134 mg / dm ³
		БЛ, 269-292 г/дм ³ , крепкие хлоридные кальциево-натриевые бромные сероводородные йодные рассолы, Br 570-780; H ₂ S 180-217; J – 4-10 мг/дм ³ / BL, 269-292 g / dm ³ , strong calcium and sodium chloride bromine iodine hydrogen sulfide brines, Br 570-780; H ₂ S 180-217; J-4-10 mg/dm ³
Источник 3 / Source 3	Участок скв. № 13, Чернушинский район, г. Чернушка / Site of the drill hole № 13, Chernushinsky area, Chernushka	БЛ, 240-285 г/дм ³ , крепкие хлоридные натриевые (кальциево-натриевые) бромные рассолы, Br 600-750 мг/дм ³ ; J – 5-10 г/дм ³ / BL, 240-285 g/dm ³ , strong chloride sodium (calcium-sodium) bromine brines, Br 600-750 mg/dm ³ ; J – 5 to 10 g/dm ³
Источник 4 / Source 4	Говыринское месторождение минеральных вод, Нытвенский район, вблизи бывшего с. Говырино / Garinskoye deposit mineral water, Nytvensky district, near the former village Guarino	ЛП, 2,5-3,6 г/дм ³ , минеральная сульфатная магниевая-кальциевая воды (Смоленский тип) / PL of 2,5-3,6 g/dm ³ , mineral sulphate magnesium-calcium water (Smolensk type)
		Л, 10,7-11,3 г/дм ³ , минеральная сульфатная натриевая вода (Буйский тип) / L, 10,7-11,3 g/dm ³ , mineral sulphate sodium water (Buysky type)
Источник 5 / Source 5	Верхне-Курьинское месторождение минеральных вод, г. Пермь / Top-Kur mineral water deposit Perm	БЛ, 250-290 г/дм ³ , крепкие хлоридные натриевые бромные рассолы / BL, 250-290 g/dm ³ , strong chloride-sodium bromine brines
Источник 6 / Source 6	Лечебные грязи Суксунского пруда, Суксунский район, п. Суксун / Therapeutic mud pond Suksun Suksun district, village Suksun	Грязь лечебная, 1,5-2,5 г/дм ³ , иловые сульфидные аллювиальные грязи, торф / Curative mud, 1,5-2,5 g/dm ³ , silt sulfide alluvial mud, peat

Примечание: *составлено по [7]; ** под источником понимаются перспективные месторождения природных лечебных ресурсов / Note: * compiled according to [7]; ** the source is understood as perspective deposits of natural curative resources.

Природные ресурсы: ЛП, СТ 2,2 г/дм³, маломинерализованная сульфатная магниевая-кальциевая (Краинский тип).

Экспертами определено следующее медицинское использование этих вод:

1) лечение заболеваний системы органов пищеварения (по мнению 66,7 % опрошенных);

2) лечение заболеваний, связанных с нарушением обмена веществ (ожирение,

сахарный диабет) (по мнению 28,6 % респондентов).

Один из экспертов обратил внимание на необходимость проведения дополнительных исследований рассматриваемых природных ресурсов.

Природные ресурсы: БЛ, 271...275 г/дм³, крепкие хлоридные натриевые бромные сульфидные рассолы, H₂S – 260...360 г/дм³.

Выявлено, что 21,4 % опрошенных считают необходимым использование природных ресурсов для лечения заболеваний органов центральной и периферической нервной системы, 18 % – органов опорно-двигательного аппарата человека и заболеваний кожи; 14,3 % респондентов высказались о положительном лечении заболеваний органов сердечно-сосудистой системы.

Из-за необходимости в сильном разведении рассола 10,7 % респондентов решили, что экономически нецелесообразно разрабатывать данные природные ресурсы; 7,1 % опрошенных указали на присутствие широкого перечня противопоказаний в использовании данного природного ресурса.

Источник 2. Кунгурское месторождение, Кунгурский район, г. Кунгур.

Природные ресурсы: БЛ, 6,5...7,4 г/дм³, крепкие маломинерализованные сульфатно-хлоридные кальциево-натриевые сероводородные воды, H₂S, 70...134 мг/дм³.

Согласно проведенному опросу, более 25,7 % респондентов предполагают использование ресурсов для лечения заболеваний кожи; 23 % опрошенных утверждают, что использование рассматриваемых природных ресурсов положительно отразится на здоровье людей, страдающих заболеваниями органов опорно-двигательного аппарата; 17,1 % считают, что в лечении заболеваний органов сердечно-сосудистой системы положительного эффекта можно добиться при помощи бальнеологических процедур. На наличие множества противопоказаний обратили внимание два эксперта (5,7 %) [6].

Природные ресурсы: БЛ, 269...292 г/дм³, крепкие хлоридные кальциево-натриевые бромные сероводородные йодные рассолы Br, 570...780; H₂S, 180...217; J – 4...10 мг/дм³.

По мнению 23,3 % респондентов, благодаря указанным природным ресурсам можно добиться положительного эффекта в лечении заболеваний органов сердечно-сосудистой системы; 20 % опрошенных обратили внимание на необходимость лечения заболеваний кожи; 13,3 % заявили о нецелесообразности разработки рассматриваемых природных ресурсов, так как присутствует множество медицинских противопоказаний в их использовании.

Источник 3. Участок скв. № 13, Чернушинский район, г. Чернушка.

Природные ресурсы: БЛ, 240...285 г/дм³, крепкие хлоридные натриевые (кальциево-натриевые) бромные рассолы Br, 600...750 мг/дм³; J – 5...10 г/дм³.

О необходимости использования природных ресурсов при лечении заболеваний органов сердечно-сосудистой системы заявило 23,5 % респондентов; органов опорно-двигательного аппарата человека – 17,6 % опрошенных; почек – 11,8 %. Экономически нецелесообразными данные природные ресурсы сочли 11,8 % респондентов, так как требуется сильное разведение рассола.

Источник 4. Говыринское месторождение, Нытвенский район, вблизи бывшего с. Говырино.

Природные ресурсы: ЛП, 2,5...3,6 г/дм³, минеральная сульфатная магниево-кальциевая вода (Смоленский тип).

Большее половины опрошенных (52 %) полагают, что минеральная вода может успешно использоваться для лечения заболеваний органов пищеварительной системы; 33,3 % респондентов – для лечения заболеваний, связанных с нарушением обмена веществ (ожирение, сахарный диабет).

Природные ресурсы: Л, 10,7...11,3 г/дм³, минеральная сульфатная натриевая вода (Буйский тип).

Исходя из результатов опроса экспертов, можно выделить три направления использования природного ресурса:

1) лечение заболеваний пищеварительной системы (43,6 %);

2) лечение заболеваний, связанных с нарушением обмена веществ (ожирение, сахарный диабет) (30,8 %);

3) лечение заболеваний почек (20,5 %).

Источник 5. Верхне-Курьинское месторождение, г. Пермь, пос. Верхняя Курья.

Природные ресурсы: БЛ, 250...290 г/дм³, крепкие хлоридные натриевые бромные рассолы.

Согласно проведенному опросу, более 29 % респондентов полагают, что использование ресурсов для лечения заболеваний органов сердечно-сосудистой системы позволит достичь положительных результатов; 22,6 % опрошенных утверждают, что использование рассматриваемых природных ресурсов положительно отразится на здоровье людей, страдающих заболеваниями органов опорно-двигательного аппарата и заболеваниями кожи; 9,7 % считают, что в лечении заболеваний женских половых органов можно добиться положительного эффекта при помощи бальнеологических процедур [7].

По мнению 6,5 % респондентов, экономически нецелесообразно разрабатывать данные природные ресурсы, так как необходимо сильное разведение рассола.

Источник 6. Лечебные грязи Суксунского пруда, Суксунский район, п. Суксун.

Природные ресурсы: грязь лечебная, 1,5...2,5 г/дм³, иловые сульфидные алювиальные грязи, торф.

По рассматриваемым природным ресурсам, экспертами приведен широкий перечень заболеваний, в лечении которых следует использовать лечебную грязь.

Применение природных лечебных ресурсов для улучшения здоровья населения Пермского края и регионов России в санаторно-курортной практике представлено по каждому объекту.

Источник 1. Участок «Новые Ключи», Суксунское месторождение, Суксунский район, пос. Суксун.

Природные ресурсы: БЛ, 275...310 г/дм³, крепкие хлоридные кальциево-натриевые бромные железистые рассолы Br, 1,2...1,35 г/дм³; Fe²⁺+Fe³⁺ 0,2 г/дм³.

Необходимость использования природных ресурсов и их положительный эффект

для здоровья человека отметили 86,7 % респондентов. Затруднились ответить 13,3 % опрошенных. Из числа положительно оценивших использование природных ресурсов 100 % респондентов указали бальнеологические процедуры (бассейн с минеральной водой, ванны, душ, аппликации, орошение).

Природные ресурсы: ЛП, СТ 2,2 г/дм³, маломинерализованная сульфатная магниевое-кальциевая (Краинский тип).

Большинство экспертов (90 %) положительно оценили использование природных ресурсов. Три эксперта (10 %) затруднились оценить необходимость разработки и использования природных ресурсов.

По оценке всех экспертов, указанные природные ресурсы следует использовать при питьевом лечении.

Природные ресурсы: БЛ, 271...275 г/дм³, крепкие хлоридные натриевые бромные сульфидные рассолы, H₂S, — 260...360 г/дм³.

Большая часть респондентов (76,7 %) полагает, что использование природных ресурсов благоприятно отразится на здоровье человека. Неблагоприятный эффект отметили 16,7 % опрошенных. Способ использования — ванны с раствором.

Источник 2. Кунгурское месторождение, Кунгурский район, г. Кунгур.

Природные ресурсы: БЛ, 6,5...7,4 г/дм³, крепкие маломинерализованные сульфатно-хлоридные кальциево-натриевые сероводородные воды, H₂S, 70...134 мг/дм³.

Согласно проведенному опросу, более 83 % респондентов заявляют о необходимости использования ресурсов для лечения, при этом 10 % опрошенных утверждают, что использование рассматриваемых природных ресурсов неблагоприятно отразится на здоровье человека.

Из числа положительно оценивших использование природных ресурсов 100 % респондентов указали способ — бальнеологические процедуры (ванны, душ).

Природные ресурсы: БЛ, 269...292 г/дм³, крепкие хлоридные кальциево-натриевые бромные сероводородные йодные рассолы Br, 570...780; H₂S, 180-217; J— 4...10 мг/дм³.

О целесообразности использования природных ресурсов с учетом медицинских противопоказаний заявили 80 % опрошенных. Из их числа 100 % респондентов указали способ использования природных ресурсов – бальнеологические процедуры (ванны, душ, аппликации, орошение).

Источник 3. Участок скв. № 13, Чернушинский район, г. Чернушка.

Природные ресурсы: БЛ, 240...285 г/дм³, крепкие хлоридные натриевые (кальциево-натриевые) бромные рассолы Br, 600...750 мг/дм³; J – 5...10 г/дм³.

Большинство экспертов (80 %) считает, что применение в лечебно-оздоровительной деятельности природных ресурсов благоприятно отразится на здоровье человека. Использовать рассматриваемые природные ресурсы необходимо в бальнеологических целях.

Источник 4. Говыринское месторождение, Нытвенский район, вблизи бывшего с. Говырино.

Природные ресурсы: ЛП, 2,5...3,6 г/дм³, минеральная сульфатная магниевая-кальциевая воды (Смоленский тип).

Большинство опрошенных (90 %) полагает, что минеральная вода может успешно использоваться для лечения. Способ использования – бутилирование воды, питьевой бювет.

Природные ресурсы: Л, 10,7...11,3 г/дм³, минеральная сульфатная натриевая вода (Буйский тип).

Согласно опросу, 83,3 % респондентов считают разработку и последующее вовлечение природных ресурсов в санаторно-курортную деятельность необходимыми. Рассматриваемые природные ресурсы можно использовать в смешанной форме (бальнеологические процедуры, бассейн, питье).

Источник 5. Верхне-Курьинское месторождение, г. Пермь, пос. Верхняя Курья.

Природные ресурсы: БЛ, 250...290 г/дм³, крепкие хлоридные натриевые бромные рассолы.

Большинство респондентов (90 %) считает, что присутствует необходимость разработки природных ресурсов, так как их применение в лечении может благоприятно повлиять на здоровье человека. Рассматриваемые природные ресурсы можно использовать в бальнеологии.

Источник 6. Лечебные грязи Суксунского пруда, Суксунский район, п. Суксун.

Природные ресурсы: грязь лечебная, 1,5-2,5 г/дм³, иловые сульфидные аллювиальные грязи, торф.

Благоприятный эффект природных ресурсов при использовании в лечебно-оздоровительных процедурах отметили 93,3 % респондентов. Основные способы использования: бальнеологические процедуры, физиотерапевтические процедуры, грязелечение.

При помощи четырехбалльной системы оценки экспертам было предложено оценить перспективы разработки и вовлечения в процесс реализации лечебно-оздоровительных услуг новых объектов лечебных природных ресурсов Пермского края. Данная система оценки включает выставление оценки по каждому критерию:

- оценка «отлично» подразумевает положительные перспективы;
- критерию, перспектива которого оценена как «хорошая», присваивается четыре балла из пяти возможных;
- удовлетворительная оценка определенного критерия оценивается в три балла из пяти возможных;
- критерию, получившему оценку «неудовлетворительно», присваивается два балла из пяти возможных;
- если эксперт затрудняется оценить критерий, то выставляется один балл.

На основе полученных результатов рассчитаны значения средней оценки каждого критерия по семи новым объектам лечебных природных ресурсов (табл. 2).

Таблица 2/ Table 2

Результаты оценки перспектив разработки и вовлечения новых природных лечебных объектов* / Results of prospects assessment of development and involvement of new natural curative facilities

Критерий / Criterion	Источник 1 / Source 1	Источник 2 / Source 2	Источник 3 / Source 3	Источник 4 / Source 4	Источник 5 / Source 5	Источник 6 / Source 6
Уникальность и отсутствие аналога в регионе / Uniqueness and absence of analogue in the region	4,14	3,81	3,69	3,69	3,54	4,74
Широта перечня заболеваний, рекомендованных к лечению / Range of diseases list, recommended for treatment	3,71	4,11	3,69	4,36	3,69	4,84
Удачное географическое местоположение / Good geographical location	4,00	3,53	3,23	3,38	3,85	4,47
Транспортная доступность / Transport accessibility	3,94	3,60	3,31	3,46	4,00	4,37
Возможность эффективного лечения жителей Пермского края / Possibility of effective treatment of residents of the Perm region	4,20	4,18	4,08	4,43	4,51	4,9
Лечение жителей России / Treatment of Russian residents	4,04	3,78	3,72	3,98	3,96	4,58
Необходимость создания на его основе СКО / The need to create on its base recreation and resort organizations	1,71	1,60	3,12	4,13	2,23	3,22
Комплексная оценка конкурентоспособности / Complex assessment of competitiveness	3,68	3,52	3,55	3,92	3,68	4,44

Примечание: *составлено по [5; 6] / Note: * compiled according to [5; 6].

По мнению экспертов, разработка природных ресурсов источника 1 и их последующее вовлечение в оказание санаторно-курортных услуг (лечебного профиля) позволят повысить эффективность лечения отдыхающих на курортах Пермского края. Комплексная оценка конкурентоспособности объекта № 1 – 3,68 балла.

Показатели экспертной оценки по источнику 2 превышают четыре балла по критериям «широта перечня заболеваний» и «эффективность лечения жителей Пермского края», при этом ряд экспертов считает, что нет необходимости в создании санаторно-курортной организации на их основе.

Месторождение природных ресурсов источника 3, находящегося в г. Чернушка, оценено экспертами по всем критериям не достаточно высоко, при этом актуальность его разработки и вовлечения в оздоровительный процесс не снижается. Значение

общей средней оценки объекта – 3,55 балла.

Комплексная оценка конкурентоспособности источника 4 составила 3,92 балла. Эксперты отметили необходимость создания на его основе санаторно-курортной организации, ориентированной на лечение широкого перечня заболеваний.

На втором месте по показателю комплексной оценки находится Верхне-Курьинское месторождение г. Пермь (источник 5). Эксперты отметили его главные преимущества: транспортная доступность места добычи природных лечебных ресурсов; возможность эффективного лечения жителей Пермского края и других регионов Российской Федерации.

Респонденты высоко оценили каждый критерий конкурентоспособности источника 6. Если рассматривать значение оценки конкурентоспособности, то месторождение

лечебной грязи Суксунского пруда (Суксунский район, п. Суксун) занимает лидирующую позицию (4,44 балла) среди всех новых объектов потенциальных природных ресурсов.

Необходимость создания дополнительных санаторно-курортных организаций на

базе объектов природных лечебных ресурсов эксперты оценили низко практически по всем показателям.

Рассмотрим тенденцию количественной динамики санаторно-курортных организаций Пермского края и соседних регионов (табл. 3).

Таблица 3 / Table 3

Динамика численности санаторно-курортных организаций Пермского края и соседних регионов* / Dynamics of the number of sanatorium organizations of the Perm region and neighboring regions

Регион / Region	2002 г.	2006 г.	2010 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Темп роста, % (2016 г. к 2002 г.) / Growth rate, % (2016 to 2002)
Республика Башкортостан / Republic of Bashkortostan	79	80	79	82	78	76	74	73	93,7
Республика Татарстан / Republic of Tatarstan	57	52	48	47	46	45	45	45	78,9
Удмуртская Республика / Udmurt Republic	33	32	32	33	32	31	29	28	87,8
Пермский край / Perm Krai	74	58	48	46	45	43	38	37	51,3
Кировская область / Kirovsk region	30	21	17	17	17	17	16	16	53,3

Примечание: * составлено по данным [6] / Note: * compiled from the data [6].

Темпы прироста во всех регионах отрицательные, что говорит о существующих проблемах развития санаторно-курортного комплекса. В Пермском крае и Кировской области количество здравниц сократилось практически вдвое за исследуемый период.

Выводы. Анализ объективных данных и экспертных оценок позволяет сделать вывод, что расширение численности санаторно-курортных организаций является нерентабельным, несмотря на то, что потенциальные природные ресурсы высоко оценены, факторы внешней среды оказывают негативное влияние. В первую очередь следует отметить ухудшение платежеспособности населения, снижение реальных доходов, рост задолженности физических лиц перед финансовой системой, что способствует направлению денежных

средств на первоочередные нужды. К факторам второго порядка относятся высокие цены на лечебно-оздоровительные услуги, появление регионов с благоприятными природно-климатическими условиями и дешевым пляжным отдыхом (Республика Крым), которые составляют конкуренцию существующим курортам.

Потенциальные природные лечебные ресурсы необходимо использовать для усиления курортно-рекреационной специализации региона на основе комплексных продуктов, сочетающих лечебно-оздоровительные услуги, сельский и экологический туризм. Территории Пермского края отвечают потребностям населения России в активно развивающихся видах активного отдыха и оздоровления.

Список литературы

1. Бобровницкий И. П. Разработка и внедрение инновационных технологий восстановительной медицины в практику здравоохранения Российской Федерации // Восстановительная медицина и реабилитация. Системная реабилитация. 2010. Т. 1. С. 56-67.
2. Зырянов А. И., Мищенко М. И. Проект развития туристско-рекреационных зон Пермского края. Пермь: ПГУ, 2010. 87 с.
3. Левченко Т. П., Янюшкин В. А., Рябцев А. А. Управление инвестиционной привлекательностью в туристско-рекреационной сфере. М.: ИНФРА-М, 2012. 162 с.
4. Мингазинова Е. Р., Оборин М. С. Развитие санаторно-курортных услуг как составляющей социально-экономического потенциала Пермского края // Современная экономика: проблемы и решения. 2013. № 2. С. 59-68.
5. Особо охраняемые природные территории Пермской области: реестр. Пермь: Кн. мир, 2002. 464 с.
6. Показатели развития санаторно-курортной деятельности [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.fedstat.ru/indicators/themes.do> (дата обращения: 15.12.2017).
7. Разумов А. Н., Покровский В. И. Здоровье здорового человека. Научные основы восстановительной медицины. М.: РАМН РНЦ ВМК, 2007. 258 с.
8. Adams B. B. *The New Agritourism: Hosting Community and Tourists on Your Farm*. Auburn: New World Publishing, 2008.
9. Burr S. W., Zeitlin J., Chase L., Ramaswamy V., Green G., Dougherty M. *Resources for Agritourism Development* [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.extension.usu.edu/iort/htm/publications/publication=10492> (дата обращения: 23.12.2017).
10. Humann M. J., Ellis T. M., Lee B. C. *Agritourism Health and Safety Guidelines for Children* [Электронный ресурс]. Marshfield: Marshfield Clinic, 2016. Режим доступа: http://www.marshfieldclinic.org/nccrahs/default.aspx?page=nccrahs_ag_tourism (дата обращения: 14.12.2017).

References

1. Bobrovnikitskiy I. P. *Vosstanovitel'naya meditsina i reabilitatsiya. Sistemnaya reabilitatsiya* (Rehabilitation medicine and rehabilitation. Systemic rehabilitation). 2010. Vol. 1. P. 56–67.
2. Zyryanov AI, Mishchenko MI *Proekt razvitiya turistsko-rekreatsionnykh zon Permskogo kraya* (The project of tourist-recreational zones development of Perm Krai). Perm: PSU, 2010. 87 p.
3. Levchenko T.P, Yanushkin VA, Ryabtsev AA *Upravlenie investitsionnoy privlekatel'nostyu v turistsko-rekreatsionnoy sfere* (Management of investment attractiveness in the tourist-recreational sphere). Moscow: INFRA-M, 2012. 162 p.
4. Mingazinova E.R., Oborin M.S. *Sovremennaya ekonomika: problemy i resheniya* (Modern economics: problems and solutions). 2013, no. 2, pp. 59–68.
5. *Osobo ohranyaemye prirodnye territorii Permskoy oblasti: reestr* (Specially protected natural territories of the Perm Region: Registry). Perm: Book. World, 2002. 464 p.
6. *Indicators of the development of sanatorium and resort activities* (Indicators of the development of sanatorium and resort activities). Available at: <http://www.fedstat.ru/indicators/themes.do> (Date of access: 15.12.2017).
7. Razumov AN, Pokrovsky VI *Zdorovie zdravogo cheloveka. Nauchnye osnovy vosstanovitel'noy meditsiny* (Health of a healthy person. Scientific fundamentals of reconstructive medicine). Moscow: RAMS RSC VMC, 2007. 258 p.
8. Adams B. B. *The New Agritourism: Hosting Community and Tourists on Your Farm* [The New Agritourism: Hosting Community and Tourists on Your Farm]. Auburn: New World Publishing, 2008.
9. Burr S. W., Zeitlin J., Chase L., Ramaswamy V., Green G., Dougherty M. *Resources for Agritourism Development* [Resources for Agritourism Development]. Available at: <http://www.extension.usu.edu/iort/htm/publications/publication=10492> (Date of access: 23.12.2017).
10. Humann M. J., Ellis T. M., Lee B. C. *Agritourism Health and Safety Guidelines for Children* [Agritourism Health and Safety Guidelines for Children]. Available at: http://www.marshfieldclinic.org/nccrahs/default.aspx?page=nccrahs_ag_tourism (Date of access: 14.12.2017).

Коротко об авторе

Briefly about the author

Оборин Матвей Сергеевич, д-р экон. наук, профессор кафедры экономического анализа и статистики, Пермский институт (филиал) Российского экономического университета имени Г. В. Плеханова; профессор кафедры мировой и региональной экономики, экономической теории, Пермский государственный национальный исследовательский университет; профессор кафедры менеджмента, Пермский государственный аграрно-технологический университет им. академика Д. Н. Прянишникова, г. Пермь, Россия; профессор кафедры управления и технологий в туризме и сервисе, Сочинский государственный университет, г. Сочи, Россия. Область научных интересов: региональная экономика, сельский туризм, экономика курортного дела, экономика АПК, устойчивое развитие региона, сфера услуг, социально-экономическая география, георелятивистика и геоэкология
recreachin@rambler.ru

Matvey Oborin, doctor of economic sciences, professor, Economic Analysis and Statistics department, Perm Institute (branch) of the Plekhanov Russian University of Economics, Perm, Russia; professor, World and Regional Economics, Economic Theory department, Perm State National Research University, Perm, Russia; professor, Management department, Perm State Agrarian and Technological University named after academician D. N. Pryanishnikov, Perm, Russia; professor, Management and Technology in Tourism and Service department, Sochi State University, Sochi, Russia. Sphere of scientific interests: regional economy, rural tourism, economy of resort business, agribusiness economy, sustainable development of the region, services, social and economic geography, geo-relativistics and geoeology

Образец цитирования

Оборин М. С. Оценка возможности использования потенциальных природных лечебных ресурсов в курортно-рекреационной деятельности региона // Вестн. Забайкал. гос. ун-та. 2018. Т. 24. № 3. С. 4–14. DOI: 10.21209/2227-9245-2018-24-3-4-14.

Oborin M. Possibility assessment of using potential of natural curative resources in the resort and recreational activities of the region // Transbaikal State University Journal, 2018, vol. 24, no. 3, pp. 4–14. DOI: 10.21209/2227-9245-2018-24-3-4-14.

Статья поступила в редакцию: 28.02.2018 г.
Статья принята к публикации: 14.03.2018 г.

