

УДК 338; 348; 631
М. С. Оборин

Природно-ресурсный потенциал региона как основа развития лечебно- оздоровительного туризма

ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г. В. Плеханова», Пермский институт (филиал), г. Пермь;
ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», г. Пермь;
ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет им. ак. Д. Н. Прянишникова», г. Пермь;
ФГБОУ ВО «Сочинский государственный университет», г. Сочи
e-mail: recreachin@rambler.ru

Аннотация. Исследование посвящено анализу природно-ресурсного потенциала как основы развития аграрного и лечебно-оздоровительного туризма. На примере Пермского края проведен SWOT-анализ, выявлен потенциал отдельных территорий для формирования комплексного предложения в туристско-рекреационной сфере, ориентированного на потребности в активном отдыхе и здоровом образе жизни. Изучение потенциала местности Кунгурского месторождения минеральных вод позволяет сделать вывод, что при комплексном мер государственной поддержки можно развивать различные направления туризма, особенно аграрный и лечебно-оздоровительный, которые могут дополнять существующее предложение на рынке курортно-рекреационных услуг.

Ключевые слова: природно-ресурсный потенциал, природные лечебные ресурсы, аграрный туризм, лечебно-оздоровительный туризм, сельская местность, минеральные воды, туристско-рекреационные ресурсы.

Введение

Мировой опыт развития курортно-рекреационной деятельности ориентируется на растущие потребности личности в здоровом образе жизни и активном отдыхе в сочетании с лечебно-оздоровительными процедурами. Комплексное предложение возможно сформировать при наличии исторически сложившейся специализации региона, заключающейся в богатстве и разнообразии природных лечебных ресурсов, слабого промышленного освоения сельских территорий, наличии самобытных объектов туристско-экскурсионного показа. Территория должна обладать своими культурно-историческими особенностями и традициями для того, чтобы развивать инфраструктуру аграрного туризма.

Большой интерес представляет Пермский край, так как его территории обладают разнообразным потенциалом для развития аграрного и лечебно-оздоровительного туризма на высоком уровне.

Материалы и методы

В настоящем исследовании был проведен SWOT-анализ по изучению перспективных природных лечебных ресурсов, определены слабые стороны

(проблемы), которые стоят перед данным направлением экономической деятельности. В рамках исследования выделено 6 перспективных объектов, обладающих разнообразными природными лечебными ресурсами: минеральными водами бальнеологического и питьевого направления, а также лечебными грязями (табл. 1). Кроме этого, большой интерес для развития данных участков имеют благоприятные климатические и ландшафтные условия местности, а также наличие на территории туристско-рекреационного потенциала.

Таблица 1
Характеристика потенциальных природных лечебных ресурсов*

| № объекта | Месторождение (участок) Местоположение | Назначение, минерализация, тип минеральных вод (грязей) | Запасы: категория, год утверждения, № протокола |
|-----------|--|---|--|
| 1. | <u>Участок «Новые Ключи»</u> Суксунский район, пос. Суксун | БЛ, 275–310 г/дм ³ , крепкие хлоридные кальциево-натриевые бромные железистые рассолы | 12 м ³ /сут. – А 2003 № 871 ГКЗ СССР |
| | | ЛП, СТ 2,2 г/дм ³ , маломинерализованная сульфатная магниевое-кальциевая (краинский тип) | 40 м ³ /сут. – В 1992 № 120 ГКЗ г.Москва |
| 2. | <u>Кунгурское месторождение</u> Кунгурский район, г. Кунгур | БЛ, 6,5–7,4 г/дм ³ , крепкие маломинерализованные сульфатно-хлоридные кальциево-натриевые сероводородные воды | 55 м ³ /сут. – А 1983 № 9257 ГКЗ СССР |
| | | БЛ, 269–292 г/дм ³ , крепкие хлоридные кальциево-натриевые бромные сероводородные йодные рассолы | 24 м ³ /сут. – А 1983 № 9257 ГКЗ СССР |
| 3. | <u>Суксунское месторождение</u> д. Опалихино | БЛ, 271–275 г/дм ³ , крепкие хлоридные натриевые бромные сульфидные рассолы | 99 м ³ /сут. – А 1973 № 8194 ТКЗ Пермгеолкома |
| 4. | <u>Участок скв. № 13</u> Чернушинский район, г. Чернушка | БЛ, 240–285 г/дм ³ , крепкие хлоридные натриевые (кальциево-натриевые) бромные рассолы | 28 м ³ /сут. – В 1998 № 58 ТКЗ Пермгеолкома |
| 5. | <u>Говыринское месторождение</u> Нытвенский район, вблизи бывшего с. Говырино | ЛП, 2,5–3,6 г/дм ³ , минеральная сульфатная магниевое-кальциевая воды (смоленский тип) | ЛП: 10 м ³ /сут. – С ₁ Л: 32 м ³ /сут. – С ₁ 1994 НТС Пермского комитета по геологии и использованию недр |
| | | Л, 10,7–11,3 г/дм ³ , минеральная сульфатная натриевая вода (буйский тип) | |
| 6. | <u>Верхне-Курьинское месторождение</u> г. Пермь | БЛ, 250–290 г/дм ³ , крепкие хлоридные натриевые бромные рассолы | 43 м ³ /сут. – А 1984 № 9423 ГКЗ СССР |
| 7. | <u>Лечебные грязи Суксунского пруда</u> Суксунский район, п. Суксун | Грязь лечебная, 1,5–2,5 г/дм ³ иловые сульфидные аллювиальные грязи, торф | 2706 тыс. тонн 1974 ТС Геоминвод |

* составлено по данным [7; 8; 9]

Изучение внешней и внутренней маркетинговой среды по потенциальному продвижению новых природных лечебных ресурсов нужно начинать с рассмотрения прямых конкурентов на рынке санаторно-курортных услуг, которые используют в лечебном и оздоровительном процессе аналогичные или близкие по химическому составу и минерализации минеральные воды и грязи. Все это позволит более подробно и полно провести SWOT-анализ с целью выработки тактических мероприятий для формирования маркетинговой стратегии дальнейшего выхода на санаторно-курортный рынок объектов исследования. Интегрированный анализ конкурентов на рынке санаторно-курортных услуг России позволит выявить конкурентные преимущества потенциальных природных лечебных ресурсов для внутрирегионального использования с целью расширения сети санаторно-курортных учреждений и обеспечения максимального охвата курортным лечением населения Пермского края [3; 5].

Санаторно-курортный комплекс Пермского края в настоящее время находится в состоянии застоя, что связано с сокращением общего количества СКО, а также с неустойчивым ростом количества отдыхающих. Все это связано с тем, что регион имеет огромный природный лечебный потенциал, который не полностью используется санаторно-курортными организациями региона. Многие новые курортные факторы могут стать точками роста санаторно-курортного лечения и отдыха в регионе [1].

Для территории любой курортно-рекреационной местности, которая имеет лечебно-оздоровительную специализацию, базисом развития являются природные лечебные факторы как элементы внутренней среды СКК. К ним можно отнести минеральные воды бальнеологического и питьевого назначения, лечебные грязи, морской или равнинный климат, а также ландшафтные условия местности. Санаторно-курортный комплекс Пермского края характеризуется наличием природных лечебных ресурсов.

Для Пермского края характерны большой потенциал запасов гидроминеральных вод, в соответствии с последним гидрогеологическим районированием региона выделяют три минеральных бассейна: большая равнинная часть представлена Восточно-Русским и Предуральским бассейнами пластовых вод, а горный Урал образован Большеуральским бассейном подземных минеральных вод. Подземные лечебные воды по курортному назначению делят на питьевые и бальнеологические, а питьевые воды подразделяются на лечебные и лечебно-столовые. Среди бальнеологических вод активно используются сероводородные (хлориднонатриевые) и йодобромные минеральные воды. В последнее время разведаны уникальные для нашей территории радоновые воды. В крае выявлено 20 месторождений минеральных питьевых вод и около 200 их проявлений [2].

На территории региона имеются месторождения лечебных грязей: Суксунский пруд (п. Суксун, сульфидные иловые грязи), озеро Козь (р. Вильва, содержит сульфиды и углекислоту), а также запасы сапропеля в Карасье, Гагарье, Муллинском (Осинский район), Опачевском, Карасьем (Октябрьский район), Туйно. Много неисследованных и неразработанных месторождений грязи. В настоящем проекте изучаются природные лечебные ресурсы (минеральные воды и грязи), находящиеся в нераспределенном фонде Пермского края.

Для оценки сильных и слабых сторон, возможностей и угроз по использованию перспективных природных лечебных ресурсов нужно провести SWOT-анализ с последующим определением круга проблем и механизма их решения (табл. 2–5).

Таблица 2

Преимущества (сильные стороны) изучаемых природных лечебных ресурсов и курортно-рекреационных территорий Пермского края*

| № | Преимущества (сильные стороны) |
|----|--|
| 1 | Вовлечение новых природных лечебных факторов (бромные, сероводородные и питьевые минеральные воды, грязи) в лечебный процесс санаторно-курортных организаций, лишенных собственных бальнеологических факторов |
| 2 | Новые природные лечебные ресурсы расположены на территориях, обладающих хорошей транспортной доступностью |
| 3 | Питьевые минеральные воды уникальны, и аналоги не используются в СКК региона |
| 4 | Бальнеологические минеральные воды высокой минерализации эффективно использовать в виде рассолов |
| 5 | На некоторых изучаемых объектах находятся одновременно бальнеологические и питьевые минеральные воды, а также лечебные грязи, что увеличивает спектр медицинского использования |
| 6 | Новые минеральные воды отличаются химическим составом по микрокомпонентам от используемых в курортной практике минеральных вод в настоящее время |
| 7 | Многие территории с новыми природными лечебными ресурсами обладают богатым туристско-рекреационным потенциалом, позволяющим оказывать дополнительные услуги |
| 8 | Высокая эффективность санаторно-курортного лечения и отдыха на основе новых природных лечебных ресурсов |
| 9 | Использование изучаемых природных лечебных ресурсов в санаторно-курортной деятельности позволит увеличить профильность многих санаториев и профилакториев региона, которые будут их использовать как привозные |
| 10 | Использование новых природных ресурсов повлечет за собой развитие необходимой инженерно-технической инфраструктуры и пополнение местных бюджетов |
| 11 | Разработка новых природных лечебных ресурсов увеличит занятость и снизит безработицу местного населения |
| 12 | Благоприятная экологическая ситуация прилегающей территории |

**составлено по данным [7; 8; 11]*

Таблица 3

Недостатки (слабые стороны) изучаемых природных лечебных ресурсов и курортно-рекреационных территорий Пермского края*

| № | Недостатки (слабые стороны) |
|----|--|
| 1 | Отсутствие региональной программы развития курортного дела и перспективных природных лечебных ресурсов |
| 2 | Необходима модернизация надкаптажного оборудования |
| 3 | Проведение дополнительного благоустройства прилегающей территории |
| 4 | Организация округа горно-санитарной охраны и специального режима природопользования |
| 5 | Отсутствие у некоторых санаториев собственных природных лечебных ресурсов |
| 6 | Недостаточное развитие курортной инфраструктуры отдельных санаториев (отсутствие ваннных отделений, поликлиник, спортивных комплексов), что требует ее создания или модернизации |
| 7 | Многие санатории и профилактории используют привозные минеральные воды и грязи, а не развивают собственную гидроминеральную базу |
| 8 | Отсутствие единого реестра (каталога) с подробной характеристикой (гидрогеологической, курортологической, медицинской, природной, ландшафтной, климатической и социально-экономической) используемых и потенциальных природных лечебных ресурсов |
| 9 | Слабая мотивация со стороны государства по использованию собственных новых природных лечебных ресурсов |
| 10 | Содержание собственной базы гидроминеральных природных ресурсов для социально ориентированной курортной отрасли влечет большие затраты |
| 11 | Отсутствие единой системы продвижения и позиционирования местного санаторно-курортного продукта |

*составлено по данным [4; 6]

Таблица 4

Возможности изучаемых природных лечебных ресурсов и курортно-рекреационных территорий Пермского края

| № | Возможности |
|---|---|
| 1 | Перспективные природные лечебные ресурсы могут стать визитными карточками для региона в ПФО и УФО |
| 2 | Расширение возможности использовать собственные природные лечебные ресурсы в санаторно-курортной деятельности |
| 3 | На базе использования природных лечебных ресурсов возможно создание домов отдыха или небольших профилакториев с лечением, что создаст конкурентные преимущества Пермскому краю по сравнению с другими регионами |
| 4 | Наличие благоприятных ландшафтно-климатических условий лечебно-оздоровительных и курортных местностей |
| 5 | Большое разнообразие природных и историко-культурных объектов, позволяющих активно развивать систему рекреационных и досуговых услуг на курортных территориях |

| | |
|----|--|
| 6 | Расширение сети санаторно-курортных организаций и повышение ее заполняемости за счет использования нативных минеральных вод и грязей |
| 7 | Активное взаимодействие с органами государственной власти в рамках работы Координационного совета по развитию санаторно-курортной деятельности |
| 8 | Активное использование новых природных лечебных ресурсов и расширение сети СКО позволят снизить цены на санаторно-курортные путевки и увеличить доступность отдыха на местных курортах |
| 9 | Собственные природные лечебные ресурсы повышают популярность отдыха и лечения внутри региона, а не за его пределами |
| 10 | Использование многими СКО собственных природных лечебных ресурсов повысит конкурентные преимущества перед другими регионами |
| 11 | Пополнение местных бюджетов разного уровня и повышение занятости населения |
| 12 | Возможность организации частно-государственного партнерства по использованию новых природных лечебных ресурсов |

**составлено по данным [7; 8; 11]*

Таблица 5

Угрозы изучаемых природных лечебных ресурсов и курортно-рекреационных территорий Пермского края

| № | Угрозы |
|---|--|
| 1 | Вложение инвестиций в развитие новых природных лечебных ресурсов и строительство новых СКО характеризуется длительным периодом окупаемости |
| 2 | Развитие курортной инфраструктуры с целью использования новых природных лечебных ресурсов |
| 3 | Новые природные лечебные ресурсы по минерализации соответствуют природным ресурсам существующих СКО региона, но уникальны по химическому составу |
| 4 | Стоимость санаторно-курортной путевки в регионах-соседах ниже средней цены в Пермском крае, что снижает потенциальный поток отдыхающих |
| 5 | Повышение спроса на недорогие спа-услуги |
| 6 | Снижение реальных доходов и общего благосостояния населения Пермского края и России |
| 7 | Отмена визового режима спровоцирует отток клиентов в СКО Европы и Ближнего Востока |
| 8 | Ухудшение экологической ситуации в регионе |

**составлено по данным [7; 8; 11]*

Для успешного анализа деятельности СКО необходимо не только определить угрозы и возможности, но и оценить их с точки зрения важности и степени влияния на стратегию развития данной сферы деятельности. Для оценки возможностей применим метод позиционирования, построив соответствующую матрицу (табл. 6).

Таблица 6

Матрица возможностей

| Вероятность использования возможности | Влияние | | |
|---------------------------------------|---------|----------------|-------|
| | сильное | умеренное | малое |
| Высокая | 4, 5 | 9, 11 | |
| Средняя | | 1, 2, 6, 7, 10 | |
| Низкая | | 3, 12 | |

Составим аналогичную матрицу для оценки угроз (табл. 7).

Таблица 7

Матрица угроз

| Вероятность использования возможности | Влияние | | |
|---------------------------------------|---------|-----------|-------|
| | сильное | умеренное | малое |
| Высокая | 1, 4, 6 | 2 | |
| Средняя | | 7, 8 | 5 |
| Низкая | | | 3 |

Таким образом, возможности можно позиционировать следующим образом: возможности 1, 4, 6 и 2 имеют для СКК большое значение, их необходимо использовать. Возможности 7 и 8 можно использовать, если имеется достаточно ресурсов. Позиционирование угроз будет следующим. Угрозы 1, 4, 6, 2 представляют большую опасность и требуют, если это возможно, обязательного устранения. Угрозы 7 и 8 также должны находиться в поле зрения и быть нивелированы в первую очередь.

Наличие природных лечебных ресурсов и развитой сети санаторно-курортных организаций позволяет привлекать в регион платежеспособный спрос, однако следует ориентироваться на дополнительные возможности: наличие сельских территорий, уникальные маршруты и тропы, способствующие разработке комплексных продуктов аграрного, лечебно-оздоровительного продукта, дополненного активным отдыхом и экскурсиями.

Результаты и обсуждение

Результаты SWOT-анализа могут активно применяться на территориях Пермского края, которые обладают необходимым потенциалом для развития аграрного и лечебно-оздоровительного туризма.

Кунгурское месторождение минеральных вод находится в Кунгурском районе Пермского края на правом берегу р. Сылвы, вблизи Кунгурской карстовой пещеры. Площадь Кунгурского района составляет более 4 416 км², на его территории располагается 19 сельских поселений. Исследуемый объект находится в черте административного центра района г. Кунгура, рядом с ним располагаются следующие муниципальные объекты: Мериново, Поповка, Шаква, Моховое,

Беркутово. Рядом с г. Кунгуром располагаются такие крупные населенные пункты, как Усть-Кишерсть, Березовка, Кукуштан, Орда.

Численность населения в Кунгурском районе на 1 января 2017 г., по данным Федерального органа государственной статистики [7; 11], составляет 43 088 чел., тогда как в 2016 г. насчитывалось 43 096 чел., из них женщин – 22 570 чел., а мужчин – 20 526 чел.

Проанализируем коэффициенты рождаемости, смертности и естественного прироста населения на 1 000 чел. в январе – июле 2017 г. в г. Кунгуре. Родившихся насчитывается 13,7 ед., умерших 13,9 ед., соответственно, наблюдается естественная убыль населения на -0,2 ‰, тогда как в 2016 г. прирост был положительным – +0,7 ‰. В Кунгурском районе на 2016 г. коэффициент рождаемости составил 17,6 ед., смертности – 15,1 ед., наблюдался положительный естественный прирост населения – +2,5 ‰ [7; 11].

Заболеваемость населения – важнейший показатель качества здоровья, который отражает уровень развития здравоохранения в муниципальном районе. Общая заболеваемость населения Кунгурского района увеличивается. По данным отчета главы муниципального района, в 2017 г. зарегистрировано 73,8 тыс. заболевших впервые, в 2016 г. – 63,9 тыс., в 2015 г. – 69,1 тыс.

Проанализируем заболеваемость по основным классам болезней. На 2017 г. зарегистрировано наибольшее количество заболеваний органов дыхания – 20 496 случаев, тогда как в 2016 г. – 20 280 случаев. На втором месте – заболевания системы кровообращения, причем наблюдается значительный рост их числа в 2015 г. по сравнению с 2014 г. – на 40,6%. На третьем месте – заболеваемость мочеполовой системы (в 2015 г. – рост на 17,7 %) [7; 11].

Рост заболеваемости по основным классам болезней можно уменьшить с развитием санаторно-курортной деятельности и лечебно-оздоровительного туризма на основе применения природно-лечебных ресурсов. Оздоровление природными ресурсами является перспективным направлением в развитии здравоохранения и туризма.

Экономическая структура района представлена многочисленными отраслями деятельности, где наибольшую долю составляет промышленность – 63 %, сельское хозяйство – 32,1 %, переработка продукции – 3,9 %, бюджетная сфера – 0,3 %, прочие услуги – 0,7 %. В промышленности лидирующее место занимают предприятия, занимающиеся производством строительных материалов, а также добычей известковых горных пород, материалов и дальнейшим их перепроизводством. В структуре сельского хозяйства, которое находится на 2-м месте после промышленности в экономической структуре района, выделяются следующие направления развития: производство молока, валовый сбор зерна, производство яиц, производство мяса.

Кунгурский район имеет огромное разнообразие туристско-рекреационных объектов, в число которых входят как природные, так и историко-культурные объекты. Самой главной достопримечательностью района и г. Кунгура является Ледяная пещера, которая находится в административном центре района. Пещера является уникальным карстовым образованием, ее длина превышает 5 км, для туристов открыта только часть пещеры, в которую организована экскурсия.

Ермаково городище – памятник природы и археологии, который находится вблизи Ледяной пещеры. Его природная уникальность заключается в образовании

карстовых воронок, а археологическая и историческая ценность состоит в том, что он является убежищем на случай войны [10].

Природным богатством города также являются реки – Сылва и Ирень, которые отличаются тихим спокойным течением и живописными берегами, на которых любой может отдохнуть на пляже или порыбачить.

Подкаменная гора в окрестностях города Кунгура является геологическим памятником Пермского края, который также обладает рядом уникальных черт. Гора сложена гипсами и ангидридами, в прослойках которых можно найти останки брахиопод, головоногих моллюсков, двустворчатых, мшанок. Наличие останков древнейшей фауны говорит о существовании на этом месте Пермского моря, которое было богато животными формами. Гора разнообразна ландшафтными формами, среди которых крутые склоны особенно впечатляют туристов.

Историческое наследие очень разнообразно и сформировано 4 памятниками градостроительства и архитектуры федерального значения: дом воеводы, Гостиный двор, Тихвинская церковь, церковь Преображения Господня. На учете стоит 49 памятников регионального значения (дом купца, церкви, Малый гостиный двор и т. д.). В городе известно 7 памятников истории: дом К. Хлебникова, обелиск, связанный с восстанием кунгурских крестьян 1703 года и крестьянской войной под предводительством Е. Пугачева (1896 г.), могила Т. А. Хлебникова и т. д. К памятникам истории также относятся гонимая лавка – музей керамики, памятник А. С. Губкину (общественный деятель, почетный гражданин города, «чайный король»), скульптура «Пуп земли», которая характеризует город Кунгур как важнейший культурно-исторический центр Пермского края, и т. д. [8; 9]

Разнообразие туристско-рекреационных ресурсов создает району богатейший потенциал для развития санаторно-курортной деятельности в районе. Размещение туристов и отдыхающих с целью лечебно-оздоровительного туризма происходит в санаторно-курортных организациях. Наиболее близкой располагающейся к районному центру здравницей на территории района является санаторий-профилакторий «Малахит», который находится в живописном уголке соснового бора около озера. Санаторий работает на базе лечебных иловых грязей Суксунского пруда, йодобромных и соляных ванн и преформированных факторов. Профилем лечения организации «Малахит» являются болезни костно-мышечной, нервной системы, соединительных тканей, органов дыхания, пищеварения, кровообращения. Вместимость – 85 человек. В настоящее время в плачевном состоянии находится санаторий «Ирень», располагается в Кунгурском районе, его профиль – лечение туберкулеза у детей.

Кроме лечебно-оздоровительных организаций, на территории района располагаются медицинские учреждения, которые осуществляют функцию лечения и профилактики здоровья населения. В г. Кунгуре располагается МАМУ «Ленинская центральная районная больница», в которую население обращается с целью получения медицинских услуг. По всему району насчитывается 24 ед. ФАПов, 113 круглосуточных коек, 22 койки дневного пребывания [7; 11].

По территории района проходит железная дорога «Пермь – Екатеринбург», кроме этого – федеральная автомагистраль «Пермь – Екатеринбург» и автомобильная дорога регионального значения «Кунгур – Соликамск». Кунгурский район имеет выгодное транспортное положение, является связующим узлом между югом и центральной частями края.

Исследуемая территория Кунгурского месторождения располагается на правом берегу р. Сылвы в центре г. Кунгура, на территории МУП СП «Малахит». Здесь обнаружено 2 типа минеральных вод, и они оба находятся в пределах Русской равнины и Предуральского краевого прогиба. Согласно Н. Н. Назарову (1996), участок суши отнесен к иренско-кунгурскому платообразному слаборасчлененному на нижнепермских гипсах, известняках и доломитах ландшафту возвышенной платформенной равнины [8]. В связи с этим рельеф территории платообразный, левый борт долины р. Сылвы врезан незначительно.

Климат позволяет развивать местное климатолечение. Для района Кунгурской лесостепи характерно сочетание небольших участков широколиственных лесов на возвышенных участках с сильно окультуренными сельскохозяйственными землями. Степные участки встречаются как на водоразделах, так и на склонах. В пределах г. Кунгура расположены 3 особо охраняемые природные территории местного значения («Сосновый бор», «Кротовское озеро», «Кунгурский бор»). ООПТ регионального значения «Ледяная гора и Кунгурская ледяная пещера» также расположена в г. Кунгуре.

Исследуемый источник минеральных вод № 1 располагается на правом берегу р. Сылвы, вблизи Кунгурской карстовой пещеры. Он представлен маломинерализованными сульфатно-хлоридными кальциево-натриевыми сероводородными водами.

Геологическая характеристика была проведена благодаря вскрытию яснополянского подъяруса, визейского яруса нижнего карбона в интервалах 2053–2068 м и 2079–2104 м (песчаники, аргиллиты, алевролиты). По гидрогеологическим условиям он относится к визейскому терригенному водоносному комплексу, имеющему региональное площадное распространение и надежно защищенному от зоны активного водообмена региональными флюидоупорами (тульский и малиновский горизонты).

Формула химического состава вод:

$$\text{Mg } 6,5-7,4, \frac{\text{Cl } 60-75 \text{ SO}_4 25-35}{\text{Na}+\text{K } 58-65 \text{ Ca } 20-26}, \text{H}_2\text{S } 70-134 \text{ мг/дм}^3.$$

Исследуемая минеральная вода предназначена для бальнеологического применения. При более глубоком изучении состава минеральных вод можно сделать вывод, что их можно использовать для лечения болезней:

- *сердечно-сосудистой системы;*
- *центральной и периферической нервной системы;*
- *костно-мышечной системы;*
- *женских и мужских половых органов;*
- *кожи.*

Второй исследуемый участок Кунгурского месторождения – *крепкие хлоридные кальциево-натриевые бромные сероводородные йодные рассолы.*

В тектоническом отношении Кунгурское месторождение минеральной воды № 2 приурочено к северному окончанию Уфимского плато, в гидрогеологическом – к западной окраине Предуральского артезианского бассейна с простыми гидрогеологическими и гидрохимическими условиями, со спокойным моноклиналильным залеганием водоносных комплексов и разделяющих их водоупоров регионального распространения. По геологическим условиям

скважиной вскрыты породы среднего и верхнего карбона в интервале 1127–1469 м (доломиты, известняки, аргиллиты).

Формула химического состава:

М 269–292, $\frac{\text{Cl } 95-100}{\text{Na+K } 60-70 \text{ Ca } 20-25}$, Br 570–780 мг/дм³; H₂S 180-217 мг/дм³; J – 4–10 мг/дм³.

Крепкие хлоридные кальциево-натриевые бромные сероводородные йодные рассолы относятся к группе вод бальнеологического использования.

С помощью данной минеральной воды можно организовать *лечение болезней:*

- *сердечно-сосудистой системы;*
- *центральной и периферической нервной системы;*
- *костно-мышечной системы;*
- *женских и мужских половых органов;*
- *кожи.*

Бальнеологические скважины первого и второго источников минеральных вод находятся на территории санатория-профилактория «Малахит», в связи с этим мы предлагаем следующие варианты *применения минеральной воды:*

- использование минеральных вод в лечебно-оздоровительном процессе санатория «Малахит»;
- применение бальнеологических вод в лечебном процессе медицинских учреждений г. Кунгура и Кунгурского района;
- бутилирование и продажа воды в сети аптек Кунгурского района и Пермского края.

Активное применение минеральных вод в процессе лечения и оздоровления может способствовать улучшению качества здоровья населения и социально-экономического развития района.

Одним из ключевых факторов, обеспечивающих конкурентоспособность туризма в регионе, является наличие эффективно действующей системы стратегического планирования. Необходимо увязать прогнозирование долгосрочных тенденций развития и плана. Следует обеспечить координацию разработки и внедрения долгосрочных стратегий и программ развития туризма Российской Федерации и отдельных ее регионов. Данная система должна развивать механизмы «управления по результатам». Курс на модернизацию предполагает рационализацию пространственной организации российского туризма и эффективную трансформацию его систем управления.

Одной из основных проблем развития аграрного туризма Пермского края является транспортное обеспечение. В первую очередь это связано с отсутствием туристского предложения, включающего транспортные услуги, что влечет повышение общих расходов для групповых и индивидуальных туров. Следующая причина связана с удаленностью от транспортных путей населенных пунктов, которые представляют культурно-историческую ценность, обладают благоприятной экологией, позволяя реализовывать комплексные программы со спортивным и экологическим уклоном.

Для изменения подобной ситуации необходим комплекс мер:

- регулирование туризма на федеральном и региональном уровне путем внесения изменений и поправок в законодательство, гарантирующих права всех категорий граждан, в том числе детей и молодежи на отдых;

- создание системы регулирования транспортных тарифов для отдельных категорий туристов, которые могут пользоваться льготами в высокий сезон с целью оздоровления и отдыха, реализовать возможность добраться до другого региона, местности в соответствии с имеющейся путевкой;

- формирование системы комплексной государственной поддержки, включающей услуги питания, оздоровления, досуга, спортивных мероприятий, обеспечивающей в совокупности высокое качество по доступной цене.

Комплекс административно-правовых, экономических и маркетинговых мероприятий будет способствовать системному развитию новых видов туризма в Пермском крае и его отдельных территориях, положительно влиять на занятость и качество жизни местного населения.

Литература

1. Быстров О. Ф., Кайнова Д. Н., Ткачев Г. Г. Расширение возможностей SWOT-анализа с использованием формальной модели // Научный вестник МГИИТ. 2010. № 6. С. 65–70.
2. Вериковская Н. В. Современные подходы и принципы организации восстановительного лечения в условиях санаторно-курортного комплекса на основе методов моделирования и прогнозирования: Автореф. дис. ... канд. мед. наук: 05.13.01. Воронеж: Воронеж. гос. мед. акад. им. Н. Н. Бурденко, 2007. 22 с.
3. Ветитнев А. М. Маркетинг санаторно-курортных услуг. Серия «Высшее профессиональное образование». М.: Академия, 2008. 368 с.
4. Оборин М. С., Мингазинова Е. Р., Фролова Н. В. Информационная система как инструмент моделирования экономических процессов развития санаторно-курортного комплекса региона // Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. 2017. № 1–1. С. 191–201.
5. Оборин М. С. Стратегический механизм устойчивого развития рынка санаторно-курортных услуг // Вестник Тверского государственного университета. Серия «География и геоэкология». 2016. № 2. С. 218–230.
6. Оборин М. С., Плотников А. В. Основные методы изучения внешней и внутренней сред санаторно-курортных организаций региона // Вестник Тихоокеанского государственного экономического университета. 2012. № 4. С. 28–35.
7. Пермский край в цифрах. 2014: Краткий статистический сборник / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пермскому краю. Пермь, 2014. 192 с.
8. Чайковский И. И. Геологические памятники Пермского края: энциклопедия / Горный институт УрО РАН. / под ред. И. И. Чайковского. Пермь: Книжная площадь, 2009. 616 с.
9. Шестов И. Н. Минеральные питьевые воды Пермского Прикамья / Под. ред. к. г.-м. н., с. н. с. И. Н. Шестова. Пермь, 2003. 37 с.

10. Ростуризм. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.russiatourism.ru/content/2/section/28> (дата обращения: 10.02.2017).
11. Федеральная служба государственной статистики. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.gks.ru/> (дата обращения: 01.02.2017).

M. S. Oborin

Natural resource potential of the region as a basis for the development of health tourism

FSBEI HE «Russian economic University G.V. Plekhanov»
Perm Institute (branch),
FSBEI «Perm state national research University»
FSBEI HE «Perm State Agro-Technological University named
after Academician D.N. Pryanishnikov»
FSBEI HE «Sochi state University», Sochi
e-mail: recreachin@rambler.ru

Abstract. *The study is devoted to the analysis of natural resource potential as a basis for the development of agricultural and health tourism. On the example of the Perm region the SWOT-analysis is carried out, the potential of separate territories for formation of the complex offer in the tourist and recreational sphere focused on requirements for active rest and a healthy lifestyle is revealed. The study of the potential of the Kungur Mineralnye Vody area leads to the conclusion that the complex measures of state support can develop various areas of tourism, especially agricultural and health-improving, which can complement the existing offer in the market of resort and recreational services.*

Keywords: *natural resource potential, natural healing resources, agricultural tourism, health tourism, rural areas, mineral waters, tourist and recreational resources.*

References

1. Bystrov O. F., Kajnova D. N., Tkachev G. G. Rasshirenie vozmozhnostej SWOT analiza s ispol'zovaniem formal'noj modeli // Nauchnyj vestnik MGIIT. 2010. № 6. S. 65-70. (in Russian)
2. Verikovskaja N. V. Sovremennye podhody i principy organizacii vosstanovitel'nogo lechenija v uslovijah sanatorno-kurortnogo kompleksa na osnove metodov modelirovanija i prognozirovaniya: Avtoref. dis. ... kand. med.nauk: 05.13.01. Voronezh: Voronezh. gos. med. akad. im. N. N. Burdenko, 2007. 22 s. (in Russian)
3. Vetitnev A. M. Marketing sanatorno-kurortnyh uslug. Serija - Vyshee professional'noe obrazovanie. M.: Akademija (Publ.), 2008. 368 s. (in Russian)
4. Oborin M. S., Mingazinova E. R., Frolova N. V. Informacionnaja sistema kak instrument modelirovanija jekonomicheskikh processov razvitija sanatorno-kurortnogo kompleksa regiona // Izvestija Tul'skogo gosudarstvennogo universiteta. Jekonomicheskie i juridicheskie nauki. 2017. № 1-1. S. 191-201. (in Russian)

5. Oborin M. S. Strategicheskiy mehanizm ustojchivogo razvitiya rynka sanatorno-kurortnykh uslug // Vestnik Tverskogo gosudarstvennogo universiteta. Serija: Geografija i geojekologija. 2016. № 2. S. 218-230. (in Russian)
6. Oborin M. S., Plotnikov A. V. Osnovnye metody izucheniya vneshnej i vnutrennej sred sanatorno-kurortnykh organizacij regiona // Vestnik Tihookeanskogo gosudarstvennogo jekonomicheskogo universiteta. 2012. № 4. S. 28-35. (in Russian)
7. Permskiy kraj v cifrah. 2014: Kratkij statisticheskiy sbornik / Territorial'nyj organ Federal'noj sluzhby gosudarstvennoj statistiki po Permskomu kraju. Perm', 2014. 192 s. (in Russian)
8. Chajkovskij I. I. Geologicheskie pamjatniki Permskogo kraja: jenciklopedija / Gornyj institut UrO RAN. / pod red. I. I. Chajkovskogo. Perm': Knizhnaja ploshhad' (Publ.), 2009. 616 s. (in Russian)
9. Shestov I. N. Mineral'nye pit'evye vody Permskogo Prikam'ja / Pod. red. k. g.-m. n., s.n.s. I. N. Shestova. Perm', 2003. 37 s. (in Russian)
10. Rosturizm. [Electronic resource]. URL: <http://www.russiatourism.ru/content/2/section/28> (date of access: 10.02.2017). (in Russian)
11. Federal'naja sluzhba gosudarstvennoj statistiki. [Electronic resource]. URL: <http://www.gks.ru/> (date of access: 01.02.2017). (in Russian)

Поступила в редакцию 20.01.2018