



Рассматриваются история становления и развития курорта «Белокуриха», его современное состояние. Акцент сделан на оценке особенностей архитектоники места. Приведены тренды территориального планирования, связанные с дальнейшим развитием курорта, имеющего высокие качества горных рекреационных ландшафтов, attractive свойства природных пейзажей, полистилевую архитектуру и идентичный, присущий этому месту, культурный код.

Ключевые слова: курорт; курортная местность; архитектоника места; архитектурная среда; территориальное планирование. /

The article presents the history of the formation and development of the resort «Belokurikha» and its current state with the emphasis on evaluation of the features of the architectonics of the place.

The article describes the trends of territorial planning associated with the further development of the resort, which has high quality mountain recreational landscapes, attractive properties of natural landscapes, polystyle architecture and the identical cultural code inherent in this place.

Keywords: resort; resort area; place architectonics; architectural environment; territorial planning.

Курорт Белокуриха – архитектоника места и тренды территориального планирования /

текст
Сергей Поморов /
text
Sergey Pomorov

Современная Белокуриха – это один из крупнейших курортов России, который благодаря своему уникальному климату и месторасположению в горной местности не уступает Кавказу, Крыму и даже знаменитым здравницам Швейцарии, имеет федеральный статус и известен с 1803 года. Находится курорт в Смоленском районе Алтайского края, в 230 км от Барнаула и в 70 км от Бийска, на границе Бийской равнины и отрогов Чергинского хребта, в гористой местности, высота над уровнем моря – 250 м (Рис. 1).

Белокуриха сегодня – это, в некотором роде, собирательный образ: это действующий город-курорт общероссийского значения, имеющий свою историю; этим же именем назван его формирующийся спутник «Белокуриха-2» и возникающая новая градостроительная связка двух курортов «Белокуриха-1» – «Белокуриха-2», а также окрестности, сама местность с многочисленными объектами туризма, имеющими устойчивые связи с изначальным курортом.

Развитие рассматриваемой территории связано с освоением земельных, минерально-сырьевых и бальнеологических ресурсов. Центральное место занимает курортный комплекс Белокуриха, уже имеющий свою историю и складывающийся культурный код (Рис. 1).

Из истории рекреационного освоения местности

Название «Белокуриха», очевидно, произошло от постоянно наблюдавшихся в холодное время года белых паров, как бы «курившихся» в месте выхода на поверхность горячих источников с лечебными свойствами. Имеются данные, что теплые белокурихинские ключи были известны местному населению еще в XVIII в. [1; 2; 4; 5; 11].

Первые более или менее достоверные сведения о пользовании курортом относятся к 1866 г. и связываются с именами местных жителей Гудкова и рудоискателя Ивана (Семена) Никитовича Казанцева. Незадолго до этого, в 1855–1857 гг. недалеко от выхода ключей, несколько ниже по долине р. Белокуриха, было основано село Ново-Белокуриха, население которого использовало теплую воду небольшого озера, образовавшегося у места выхода источников, для хозяйственных надобностей и водопоя скота. Впоследствии на месте озера выкопали

колодец; за ним сохранилось прежнее название – Змеиный (Рис. 2; 3) [11].

Вот что написано в Энциклопедическом словаре Брокгауза и Ефрона: «Ново-Белокуриха – селение Томской губернии, Бийского округа, при речке Белокурихе, в 54 верстах от города Бийска; замечательна по своим минеральным источникам. 96 жилых домов, 645 жителей. Минеральные ключи находятся в самой деревне...» [1].

Сведениями о горячих источниках заинтересовался известный сибирский исследователь С. И. Гуляев, по инициативе которого был сделан в г. Томске первый анализ воды, показавший, что в ней содержится много минеральных веществ.

В 1868 г. С. И. Гуляевым и бийским чиновником Мамонтовым на месте будущего курорта был выстроен барак в две комнаты с семнадцатью деревянными ваннами. Некоторое время источник находился в ведении Ново-Белокурихинского сельского общества, а в 1892 г. был арендован бийскими купцами, которые построили ванное здание, столовую и небольшой театр. В таком виде курорт просуществовал три года, затем сильный пожар уничтожил все сооружения. Только в 1908 г. Ново-Белокурихинское сельское общество вновь построило здание с восемью ваннами. Никакого врачебного контроля за лечением в ту пору не существовало.

Заметное развитие курорта Белокуриха начинается в годы Советской власти. В 1920-х годах на месте деревни Ново-Белокуриха был основан курортный поселок, который был передан в ведение Сибирского курортного управления. С этого же времени начинается изучение лечебных свойств радоновых вод. В 1928 г. была построена первая благоустроенная водолечебница на 24 ванны, поликлиника и санаторий на 70 мест [2; 4; 5; 11].

В довоенные годы была значительно расширена площадь курорта, построены новые здания, произведено его озеленение, разбиты аллеи, построены мостики через реку Белокуриха и проведены работы по благоустройству.

В годы Великой Отечественной войны корпуса санатория служили госпиталем для раненых. В 1942 г. сюда эвакуировали детей Всесоюзного пионерского лагеря «Артек».

^ Рис. 1. Панорама курорта Белокуриха [7]



The Resort Belokurikha – the Architectonics of Place and Trends of Territorial Planning

В послевоенные годы Западно-Сибирское геологическое управление провело в районе курорта геолого-разведочные работы, в ходе которых были обнаружены напорные термальные воды с дебитом, обеспечивающим дальнейший рост курорта. Гидрогеологические изыскания новых участков выхода термальных минеральных вод и последующее бурение скважин (1950–1960 гг.) уточнили и значительно дополнили представления о ресурсах – главного лечебно-рекреационного фактора. С 1950 г. курорт подпадает под ведение курортного управления Министерства здравоохранения РСФСР. Создаются кадры врачей и специалистов, привлекаются научные работники. В последующий период уточняются показания и противопоказания к лечению на курорте Белокуриха, разрабатываются методы лечения заболеваний, создаются новые оригинальные методики, используется комбинированное лечение с применением физиотерапии [4; 5; 11].

В советское время были детально разведаны запасы целебных вод не только в месте самой Белокурихи, но также и близ расположенных месторождений, в частности в районе поселка Искра, где сегодня формируется Белокуриха-2. В советское время также были построены крупнейшие санатории «Белокуриха», «Катунь», «Сибирь», «Россия», «Алтай», «Центросоюз» [2; 4; 5]. В постсоветский период на основе трех первых из них – санаториев «Белокуриха», «Катунь», «Сибирь» – было организовано ЗАО «Курорт Белокуриха» [6].

К настоящему времени в ареале курорта разведаны запасы целебных вод соседних месторождений, они составляют основу бальнеологического развития не только Алтайского края, Республики Алтай, Западной и Восточной Сибири, но России в целом. Эта позиция закладывается в крупнейшие градостроительные проекты, имеющие общероссийское и даже международное значение: концепция «Алтайская лечебно-оздоровительная местность», проект «Золотое кольцо Большого Алтая» и др. [10; 12].

Современный контекст. Актуальность развития курортно-лечебной отрасли

Актуальность современного развития курорта определена многими факторами. Один из них – нарастающая потребность в рекреационных и лечебно-оздоровитель-

ных услугах населения Сибири и Севера, поддерживаемая правительственными органами и государственным бюджетным финансированием.

Известно, что своевременное проведение первичной и вторичной профилактики и обязательный комплекс послелечебных реабилитационных мероприятий в настоящее время являются одним из наиболее эффективных направлений в здравоохранении, позитивно влияющих на общее состояние здоровья населения. Эффективность лечения, проводимого в санаторно-курортных учреждениях, весьма высока и позволяет заметно уменьшить число заболеваний как у взрослых, так и у детей, включая лиц, пострадавших от различных экологических катастроф.

Нарастание значения курорта дополняется еще и тем, что россияне, в наибольшей мере – граждане Сибири и близлежащих северо-восточных регионов, практически лишились возможности пользоваться услугами популярных курортов Прибалтики, Черноморского побережья Грузии, а до недавнего времени Крыма, куда ранее проводились значительные капитальные вложения из российского бюджета.

Белокуриха с позиций архитектора и наблюдателя. Архитектоника места

Официальные и неофициальные сайты гласят: курорт Белокуриха – единый «большой природный санаторий». И это, похоже, действительно так. В этом утверждении отмечается не только лечебно-оздоровительная роль здравниц, но и подчеркивается значение природно-климатических лечебных условий и живой природы как достопримечательности места.

Курорт предоставляет не только лечение, но и оздоровительный отдых высокого уровня на протяжении всего года, включая и зиму. Зимой Белокуриха также привлекательна, поскольку здесь имеются условия и многочисленные устройства для спорта и развлечений на воздухе, включая горнолыжные трассы для спуска на лыжах и сноубордах. Востребованы терренкуры, пешие и санные походы, прогулки на лошадях и на снегоходах.

С позиций урбанистики Белокуриха представляет собой развитую сеть архитектурных комплексов и объ-

^ Рис. 2. Речка Белокуриха [7]

^ Рис. 3. Змеиный колодец [7]



^ Рис. 4. Термальные источники в Белокурихе [7; 8]

^ Рис. 5. Санаторий «Белокуриха» [6; 7]



1. В отечественной гуманитарной науке опыт культурологического осмысления «архитектонического» получил воплощение в трудах М. М. Бахтина, С. С. Аверинцева, М. С. Кагана, М. С. Уварова, И. В. Кондакова, Е. А. Дробышевой, А. В. Иконникова, М. Г. Бархина, В. Ф. Чиркова и др.

В искусствоведческих исследованиях понятие «архитектоническое» рассматривается на примере «предметно-созидательных искусств», куда входит, прежде всего, архитектура (базовая составляющая), предметный мир, дизайн – все то, что составляет целостную среду повседневного бытия человека. Введение В. Л. Глазычевым в категориальный статус понятия «место» как интегративного критерия в культурологическом исследовании городского пространства дало импульс для разработки в научных исследованиях концептуальной сущности Места-явления как совокупности природных, социальных и культурных проявлений, где в роли «местообразующих» элементов могут выступать естественные или искусственные ландшафты, локальные природные или культурные феномены [8]

ектов со своими достопримечательностями; главные из них – санатории. Наиболее популярными санаториями являются: Аврора, Алтай-West, Алтайский замок, Белокуриха, Белокурь, Катунь, Родник Алтая, Россия, Сибирь, Центросоюз, Эдельвейс, Эдем (Рис. 5–8).

В зоне влияния санаториев продолжительное время, а в последние годы – весьма интенсивно формируется курортная архитектурная среда. Складываясь из очагов-ростков, она постепенно приобретает целостное пространственное воплощение. Эта среда разнолика и многоплановая.

Архитектоника места Белокурихи очень любопытна: в ней сформировалось особенное сочетание «природных» и «культурных» компонентов горных рекреационных ландшафтов, что обусловлено высокими аттрактивными свойствами природных пейзажей, полистилевой архитектурой и свойственным только этому месту культурным кодом¹. Место содержит в себе ценные ландшафтные, культурно-исторические и феноменологические проявления и обладает исторической памятью.

Культурному ландшафту Белокурихи свойственны многоплановость и исключительная живописность природных пейзажей, наличие естественных и мало преобразованных ландшафтов, присутствие множества обзорных площадок, с которых открываются завораживающие панорамные виды. А малая и большая архитектура (пожалуй, в большей мере малая, нежели большая) усиливают эстетическое восприятие культурного ландшафта; они оказывают сильное эмоциональное воздействие на отдыхающего и туриста и надолго остаются в памяти (Рис. 5–11).

Для Белокурихи характерны перепады высоты, что создает удивительное целостное впечатление. В природную архитектуру, обусловленную пластикой живописного ландшафта, гармонично «вписаны» сооружения соразмерного масштаба. Хорошими примерами служат «Змеиный колодец», а также имеющее историческую ценность, выполненное в классическом стиле старинное здание водолечебницы (Рис. 3).

Значение имеет и «фоновая» застройка, а также мелкая архитектурная пластика. Это – средовые факторы, характеризующиеся изменчивостью, но весьма значимые

для морфологии пространства города-курорта. К ним относятся не крупные архитектурные объекты, малые архитектурные формы, элементы средового дизайна: многочисленные беседки, мостики, лестницы, цветники, фонтаны, памятники и уличная скульптура, отражающие специфику курортного города.

Архитектурная среда Белокурихи, как и большинства курортов, формирующихся на протяжении длительного времени, многостилевая, эклектичная, пестрая; в ней сочетаются деревянная, каменная и созданная с использованием новых синтетических материалов. Часто встречаются комбинации первого, второго и третьего. Среди множества не крупных отелей и ресторанов запоминаются примеры сочетания дерева и природного камня с мотивами фахверковой архитектуры, зачастую вполне удачной (Рис. 10). Пестроты добавляет и сам дух современной постмодернистской эпохи.

Пешеходные пространства, перетекающие друг в друга, насыщены кафе, рестораничками, торговыми павильонами, сувенирными лавками, памятными знаками, современной садовой скульптурой, декоративными формами; очевидна тенденция формирования единой пространственно-развитой системы. В соответствии с закономерностями организации рекреационной среды в Белокурихе постепенно складывается культурное пространство курорта, изначально запрограммированного на соответствующие модели поведения: восстановление сил, отдых, досуг и вдохновение.

Тренды пространственного развития и территориального планирования

Основной ресурсной базой курорта «Белокуриха» являются термальные минеральные воды. Используемые в настоящее время азотно-кремнистые термы Белокурихинского месторождения соответствуют предельному уровню эксплуатации. По мнению курортологов², дальнейшее расширение действующего курорта «Белокуриха» и строительство объектов инфраструктуры может привести к необратимым нарушениям баланса экосистем, сложившегося в уникальной долине реки Белокуриха. Критике подвергаются мощная высокоплотная застройка территории, необоснованно широкое внедрение гор-



< Рис. 8. Курортный отель «Беловодье» [7]

< Рис. 9. Памятный знак курорту «Белокуриха – 140 лет» [6; 7]

нолыжных трасс, что влияет и на микроклимат местности, ведет к изменению роли фенот [10]. Перспективы развития курорта Белокуриха усматриваются в освоении новых лечебно-оздоровительных местностей. Интерес представляют Искровское и расположенное рядом Черновское месторождения радоновых вод.

Искровское месторождение расположено в долине реки Сычевка, в 15 км к западу от города-курорта Белокуриха, с привлекательными ландшафтами и благоприятным биоклиматом. Здесь в настоящее время разворачивается строительство курортно-рекреационного комплекса «Белокуриха-2», эксплуатация которого позволит снизить нагрузку на действующий курорт.

Строящийся поселок «Белокуриха-2» трактуется не только как курортный, но и как туристско-рекреационный кластер. Он будет включать развитую лечебную базу, туристскую инфраструктуру, а также горнолыжный комплекс с семью горнолыжными трассами. Предполагается, что новый кластер позволит удовлетворить запросы растущего числа отдыхающих, устремившихся на Алтай. В строительство кластера запланировано вложить 10 млрд. рублей, и часть из них уже вложена в инфраструктуру [2; 9] (Рис. 12).

Уже отстроенная дорога, соединяющая Белокуриху-1 с Белокурихой-2, очень живописна: с подпорными стенками, смотровыми площадками, с формирующимся придорожным сервисом (Рис. 12). По пути следования

имеется немало привлекательных мест для кратковременной остановки туристов: многочисленные арт-объекты, возведенные на пути следования туристов, созданные профессиональными художниками и дизайнерами (Рис. 13). Открыт для посещения историко-архитектурный комплекс «Андреевская слобода», воссоздающий быт XIX в. с винокурней, домом знахарки и бывшим жилым домом купца Андреева (отреставрированный). Комплекс работает с 2017 г.

Эскизное проектирование «Белокурихи-2» имеет долгую историю. Было выполнено несколько проектов. Проект, представленный на официальном сайте Алтайского края и одобренный для реализации, имеет и плюсы, и минусы. В числе недостатков можно назвать симметричную планировку, несвойственную горной местности и сильно расчлененному рельефу; пространственную несвязность и недостаточную обусловленность системы пешеходных путей. К плюсам следует отнести контекстуальное проектирование: некрупный масштаб архитектурных объектов, поселковый характер планировки и архитектурных сооружений (Рис. 12).

В Институте архитектуры и дизайна Алтайского государственного технического университета в настоящее время разрабатываются предложения по дизайну архитектурной среды Белокурихи-2. Ее стержнем предлагается сделать систему пешеходных путей, трактуемых как единое, стилистически сформированное, целостное

2. ФГБУ «Сибирский федеральный научно-клинический центр Федерального агентства медико-биологического агентства», Томск, Россия; АО «Курорт Белокуриха», Белокуриха, Алтайский край, Россия [10]



< Рис. 6. Санаторий «Алтай-West» [7]

< Рис. 7. Санаторий «Россия» [6; 7]



> Рис. 10. Эко-отель «Эхо Белокуриха», пример фахверковой архитектуры [7]

> Рис. 11. Благоустройство



3. Игровая зона предложена в Алтайском крае в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2006 г. № 244-ФЗ «О государственном регулировании деятельности по организации и проведению азартных игр и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации». Первоначально она проектировалась близ села Солонюк. В дальнейшем игровая зона «Сибирская монета» была создана в Алтайском районе Алтайского края. В институте архитектуры и дизайна АлтГТУ разработаны обоснования и ряд эскизных проектов этого объекта

«пешеходное пространство»: предложены комплекты уличной мебели и оборудования, система визуальных коммуникаций, включающая элементы графической навигации, жанровую и игровую скульптуру. Пешеходное пространство становится кульминацией, основой уличной сценографии курортного поселка, где происходит синтез различных направлений проектно-художественной деятельности – архитектуры, ландшафтного дизайна, монументального и декоративного искусства. Предложения способны обогатить архитектуру места.

Продолжая тему трендов пространственного развития курорта, отметим, что в несколько отдаленной перспективе возможно создание комплекса «Белокуриха-3». Основание для этого – новые разведанные месторождения на территории Смоленского района в нескольких десятках километров к западу от города-курорта Белокуриха. Вновь актуализируется важная для территориального планирования Алтайского края градостроительная ось вдоль предгорий Алтая (фрагмент между селом Солонюк и поселком Красный городок). Размещение комплекса «Белокуриха-3» возможно вблизи от живописной горной реки Песчаная и северных отрогов Чергинского хребта [10], но для этого необходимо градостроительное обоснование. Не столь давно здесь была предложена первоначальная площадка для формирования игровой зоны на территории Алтайского края.



> Рис. 12. Дорога, соединяющая Белокуриху-1 и Белокуриху-2

Существующий город-курорт «Белокуриха» в границах, обозначенных генпланом, а также комплексы «Белокуриха-2» и «Белокуриха-3» предложено организовать в качестве единой системы, обладающей статусом особо охраняемых природных территорий – «курортный район Белокуриха» с утверждением установленных границ и режима округов горно-санитарной охраны на федеральном уровне [10].

В последние годы поток отдыхающих и туристов на Алтай существенно увеличился. Так, согласно рейтингу, составленному агентством «ТурСтат», Алтайский край вошел в число десяти самых востребованных российских регионов в сфере внутреннего туризма [3]. Важна включенность курорта Белокуриха в проекты территориального развития российского Алтая, и более того, в проекты туристической системы Большого Алтая, соединяющего четыре страны: Россию, Монголию, Казахстан, Китай [11–14].

Одно из масштабных предложений, направленных на соединение туризма и оздоровление человека, – это градостроительная концепция Алтайской лечебно-оздоровительной местности, где курортному региону Белокуриха отводится заметная роль. Алтайская лечебно-оздоровительная местность (АЛОМ) обозначена в пределах северного макросклона Алтая в границах трех административных районов – Алтайского, Смоленского и Солонешенского [12]. Белокуриха расположена в срединной их части. Эти административные районы обладают исключительно высоким рекреационным потенциалом, что расширяет возможности развития различных видов туризма в соединении с лечением и оздоровлением человека. Любопытно, что это соединение наблюдается уже сегодня. Близость уникальных природных и культурно-исторических объектов соседних с Белокурихой Алтайского, Смоленского и Солонешенского районов (красивейшие панорамы гор, пещеры, водопады, горные озера, многочисленные памятники природы и истории, а также наличие туристических комплексов, баз, кемпингов, привалов для туристов) способствует развитию курорта Белокуриха, расширению арсенала предоставляемых им услуг.



< Рис. 13. Арт-объекты вдоль дороги, соединяющей Белокуриху-1 и Белокуриху-2

Литература

1. Ново-Белокуриха // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона: в 86 т. – СПб., 1890–1907
2. Белокуриха [Электронный ресурс]. – Википедия – Свободная энциклопедия. Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Белокуриха>
3. Алтайский край вошел в топ-10 самых популярных у туристов регионов России в 2016 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.visitaltai.info/more_categories/news/9010/
4. Казначеев В. П., Чернявский Е. Ф. Курорт Белокуриха. – Барнаул, 1975. – 151 с.
5. Остапов А. Д., Бенгардт А. А. Белокуриха: Лечебные факторы и история развития курорта. – Барнаул, 1992. – 112 с.
6. ЗАО «Курорт Белокуриха»: Официальный сайт. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.altairegion22.ru/info/tour/belokuriha/razmeshie/zao_belokuriha/
7. Курорт Белокуриха. Официальный сайт. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://yandex.ru/images/search?text=курорт%20белокуриха%20официальный%20сайт&stype=image&lr=197&source=wiz>
8. Белокуриха-2. Официальный сайт. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://yandex.ru/images/search?pos=70&p=2&img_url=https%3A%2F%2Fs.rdm.ru%2F1%2Fpubs%2F4%2F34118%2F1861804.jpg&text=белокуриха%20%20официальный%20сайт&lr=197&rpt=simage
9. Poydina T. V., Pomorov S. B. Architectonics of Place: Architectural and Artistic Aspects of Studying the Cultural Landscape of a Resort City (by the Example of Pyatigorsk) // International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET), Volume 9, Issue 5, May 2018, pp. 1213–1222
10. Джабарова Н. К., Яковенко Э. С., Сидорина Н. Г., Коханенко А. А., Воробьев В. А., Зайцев А. А., Коваленко Т. С., Жилияков И. В. Перспективы развития Белокурихинской курортной зоны Алтайского края // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. – 2016. – № 2. – С. 43–47
11. Ревякин В. С., Поморов С. Б., Вдовин Н. Ф. Белокурихинская лечебно-оздоровительная местность. – Барнаул: Изд-во НИИ горного природопользования АлтГТУ, 1997. – 154 с.
12. Алтайская лечебно-оздоровительная местность (бизнес-проект). / Ревякин В. С., Поморов С. Б., Вдовин Н. Ф., Ревякина Н. В., Швецов А. Я. и др. – Барнаул: Изд-во НИИ горного природопользования, 2000. – 194 с.
13. Харламова Н. Ф., Романова А. Н., Винокуров Ю. И., Харламов С. В. Туристические ресурсы Алтайского края. – Барнаул: АЗБУКА, 2011. – 178 с.

14. Поморов С. Б., Поползина Т. М., Михаилиди И. М., Черникова О. А., Поморов Ф. С., Шишин М. Ю. Трансграничный Большой Алтай: оценка природного и историко-культурного потенциала для архитектурно-градостроительного проектирования. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2015. – 211 с.

References

- Altaysky kraj voshel v top-10 samykh populyarnykh u turistov regionov Rossii v 2016 godu [Altai Krai entered the top 10 most popular tourist regions of Russia in 2016]. (2017, February 9). Retrieved from: http://www.visitaltai.info/more_categories/news/9010/
- Belokurikha. (n.d.). Retrieved from the Wikipedia: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Белокуриха>
- Belokurikha-2 ofitsialnyi sait [Belokurikha 2 official website]. (n.d.). Retrieved from: https://yandex.ru/images/search?pos=70&p=2&img_url=https%3A%2F%2Fs.rdm.ru%2F1%2Fpubs%2F4%2F34118%2F1861804.jpg&text=белокуриха%20%20официальный%20сайт&lr=197&rpt=simage
- Dzhabarova, N. K., Yakovenko, E. S., Sidorina, N. G., Kokhanenko, A. A., Vorob'ev, V. A., Zaitsev, A. A., Kovalenko, T. S., Zhilyakov, I. V. (2016). Perspektivy razvitiya Belokurikhinskoi kurortnoi zony Altaiskogo kraja [Prospects for the development of Belokurikhinskaya resort zone of the Altai territory]. Questions of balneology, physiotherapy and medical physical culture, 2, 43–47.
- Kaznacheev, V. P., & Chernyavsky, E. F. (1975). Kurort Belokurikha [Resort Belokurikha]. Barnaul.
- Kharlamova, N. F., Romanova, A. N., Vinokurov, Yu. I., & Kharlamov, S. V. (2011). Turisticheskie resursy Altaiskogo kraja [Tourist resources of the Altai territory]. Barnaul: AZBUKA.
- Kurort Belokurikha ofitsialnyi sait [Belokurikha resort official website]. (n.d.). Retrieved from: <https://yandex.ru/images/search?text=курорт%20белокуриха%20официальный%20сайт&stype=image&lr=197&source=wiz>
- Novo-Belokurikha. (1890-1907). In the Brockhaus and Efron Encyclopedic Dictionary (86 vols; 82 vols and 4 additional). SPb.
- Ostapov A. D., & Benhardt, A. A. (1992). Belokurikha: lechebnye factory i istoriya razvitiya kurorta [Belokurikha: medical factors and history of the resort]. Barnaul.
- Pomorov, S. B., Popolzina, T. M., Michailidis, I. M., Chernikova, O. A., Pomorov, F. S., & Shishin, M. Yu. (2015). Transgranichnyi Bolshoi Altai: otsenka prirodnogo i istoriko-kulturnogo potentsiala dlya arkhitekturno-gradostroitel'nogo proektirovaniya [Transboundary Greater Altai: assessment of natural and historical-cultural potential of architecture and urban design]. Barnaul: publishing house of Altai State Technical University.
- Poydina, T. V., & Pomorov, S. B. (2018, May). Architectonics of place: architectural and artistic aspects of studying the cultural landscape of a resort city (by the example of Pyatigorsk). International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET), 9(5), 1213–1222.
- Revyakin, V. S., Pomorov, S. B., & Vdovin, N. F. (1997). Belokurikhinskaya lechebno-ozdorovitel'naya mestnost' [Belokurikhinskaya medical-improving district]. Barnaul: publishing house of Institute of Mining and Environmental Management, Altai State Technical University.
- Revyakin, V. S., Pomorov, S. B., Vdovin, N. F., Revyakina, N. V., Shvetsov, A. Ya., et al. (2000). Altai lechebno-ozdorovitel'naya mestnost' (biznes-proekt) [Altai health-improving area (business project)]. Barnaul: Institute of mining of natural resources.
- ZAO "Kurort Belokurikha" [CJSC Belokurikha Resort]. (2010, April 29). Retrieved from: https://www.altairegion22.ru/info/tour/belokuriha/razmeshie/zao_belokuriha/