

РАЦИОНАЛЬНОЕ ОСВОЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ГОРНОГО АЛТАЯ ДЛЯ КУРОРТНО-РЕКРЕАЦИОННОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

Н.К. Джабарова, Э.С. Яковенко, Н.Г. Сидорина, А.А. Коханенко
 Филиал «Томский научно-исследовательский институт курортологии и физиотерапии
 Федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирский федеральный
 научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства»
 ул. Р. Люксембург 1, г. Томск, 634026,
 e-mail: resurs@niikf.tomsk.ru

На основе курортологического обследования выделены перспективные лечебно-оздоровительные местности для развития курортной и туристско-рекреационной деятельности в предгорных, низкогорных, среднегорных долинах и котловинах различных рекреационных районах Горного Алтая.

Ключевые слова: курортно-рекреационные ресурсы, биоклиматический потенциал, лечебно-оздоровительные местности, Горный Алтай.

Введение

По уровню социально-экономического развития Республика Алтай относится к регионам Сибири с относительно низкой плотностью населения и сравнительно низким уровнем социально-экономического развития, которым необходима адресная государственная поддержка и комбинированное использование природных ресурсов. Одним из приоритетных направлений являются туризм, рекреация и спорт, поэтому в республике перспективным является создание особой экономической зоны туристско-рекреационного типа на основе государственно-частного партнерства. Особое значение в связи с этим приобретает использование природных лечебных ресурсов Горного Алтая.

Горный Алтай – один из уникальных по аттрактивным свойствам ландшафтов рекреационный район России. Развитию здесь горноклиматических курортов способствуют благоприятные ландшафтно-климатические условия межгорных долин и котловин северных и юго-западных провинций Горного Алтая, которые активно используются в рекреационных целях. Особым направлением санаторно-курортной деятельности является пантолечение, что связано с активным развитием мараловодства. Горный регион представляет интерес и для развития лечебно-оздоровительного туризма.

Согласно гидрогеологическому районированию, Республика Алтай находится в пределах Алтае-Саянского сложного бассейна корово-блоковых безнапорных и напорных подземных вод. Значительные ресурсы вод заключены в трещинных водоносных зонах и водоносных комплексах различного возраста, а также в бассейнах межгорных впадин. Воды в основном пресные слабощелочные с содержанием биологически активных компонентов в различных концентрациях. Минеральные воды лечебно-столового назначения и слабоминерализованные воды местных источников могут быть рекомендованы к использованию в лечебно-профилактических целях на базе курортно-рекреационных учреждений,

наряду с широким применением продуктов пантового сырья, пчеловодства, лечебных трав.

Целью данной работы является оценка перспектив развития санаторно-курортной отрасли и туристско-рекреационной деятельности, направленных на улучшение здоровья населения, на основе рационального природопользования, сочетающего создание системы экономической деятельности в сфере рекреации с сохранением уникальных природных комплексов горных территорий Республики Алтай.

Материалы и методики

Благоприятность ландшафтно-климатических условий местностей и возможности их использования в качестве лечебного фактора оценивались согласно основным показателям категорирования территории по качеству климаторекреационных ресурсов [6] и критериям методических рекомендаций Минздрава РФ «Биоклиматический паспорт лечебно-оздоровительной местности» (МР МЗ РФ 96/226).

Интегральная оценка ландшафтных и биоклиматических ресурсов лечебно-оздоровительных местностей дана на основе фондовых материалов по сети метеорологических станций Чемал, Кызыл-Озек, Онгудай, Усть-Кокса, Катанда, Усть-Кан, Усть-Улаган за 25-летний период ежедневных наблюдений, данных «Биоклиматического Атласа Сибири и Дальнего Востока» (ТНИИКиФ, 1977) и справочников по климату [4]. Используются литературные данные по исследованию климата и рекреационных ресурсов горных регионов Алтая [3, 5] и результаты собственных экспедиционных работ (2008–2013 гг.). При обработке результатов исследований использованы методы классической, комплексной и медицинской климатологии.

Оценка качества вод проводилась по критериям методических рекомендаций Минздрава «Контроль качества и безопасности минеральных вод по химическим и микробиологическим показателям» (МР МЗ РФ 96/225), СанПиН 2.1.4.1074 «Питьевая вода. Гигиенические тре-

бования к качеству воды», СанПиН 2.3.2.1078 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевой продукции». Типизация вод дана в соответствии ГОСТ Р 54316-2011 «Воды минеральные природные питьевые».

Результаты и их обсуждение

В пределах наиболее освоенных рекреационных районов – Чемало-Катунского, Прителецкого, Средне-Катунского, Уймоно-Катандинского выделены для освоения лечебно-оздоровительные местности с рекомендациями по созданию курортов федерального и регионального уровня [2]. Расположение лечебно-оздоровительных местностей с привязкой их к административным районам, наличие санаторно-рекреационных учреждений и природных лечебных факторов, рекомендации по рациональному освоению представлены в табл.

Для организации круглогодичной лечебно-оздоровительной деятельности с использованием климатолечебных и климаторекреационных мероприятий благоприятны местности в Чемальском (окрестности с. Чемал), Майминском (с. Урлу-Аспак) районах, для сезонной деятельности – местности «Бие-Телецкая», «Теректинская». В пределах обследованных территорий выявлены подземные минеральные воды с содержанием ионов железа, серебра и селена, отложения глин, пригодных для использования в медицинских целях. По степени пригодности для развития массового спорта лечебно-оздоровительные местности оцениваются как благоприятные, так как возможны зимние и летние виды спорта и туризма. Для развития зимних видов туризма и отдыха, горнолыжного спорта наиболее благоприятны Прителецкий и Чемало-Катунский рекреационные районы, а для водных видов рекреации – Средне-Катунский.

Для первоочередного освоения рекомендованы местности под строительство горноклиматических курортов федерального значения («Неопант-Чемал», «Золотое озеро»), регионального уровня («Асонов ключ»), на базе которых могут осуществляться оздоровительные программы с использованием местных природных лечебных факторов, продуктов пантового мараловодства, пчеловодства и лекарственных трав в условиях предгорья, низкогорья и среднегорья. При проектировании курортов должны рассчитываться допустимые рекреационные нагрузки на уникальные природные комплексы Горного Алтая.

На территории Республики Алтай для создания климатической здравницы в рамках детского рекреационно-реабилитационного кластера «Алтай-Страна Детства» особо благоприятна ЛОМ «Усть-Семинская», расположенная в 70 км от г. Горно-Алтайск. Местность географически находится в центре наиболее посещаемых мест отдыха и туризма в регионе (горнолыжный комплекс «Манжерок», Чемальская курортно-рекреационная зона, озеро Ая, ОЭЗ «Бирюзовая Катунь», учебно-тренировочный центр «Семинский перевал» и др.).

При курортологическом обследовании отдельных территорий в Усть-Канском, Улаганском, Шебалинском районах выявлены местности с высоким (ЛОМ «Чарышская»), достаточным (ЛОМ «Чулышманская», «Кара-

кольская») и ограниченным (ЛОМ «Улаганская») климато-курортологическим потенциалом для использования в лечебно-оздоровительных и рекреационных целях.

Земли низкогорных местностей «Питомник» и «Сосновый бор» (ЛОМ «Чарышская») выведены в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов для рекреационной деятельности. Расположение ЛОМ «Каракольская» недалеко от автомобильной трассы, связывающей Алтайский край с юго-западом Республики Алтай, богатым туристско-рекреационным потенциалом (природный парк «Белуха», Ак-Кемское и Мультигинские озера, Уймонская котловина) может способствовать активному освоению данной местности за счет многочисленного потока туристов.

Освоение ЛОМ «Чулышманская» особо перспективно для развития лечебно-оздоровительного туризма. Вода местного источника содержит биологически активные метакремниевую кислоту в пределах 30 мг/дм³, сероводорода до 5 мг/дм³. В настоящее время на площадке недалеко от источника расположен небольшой ванный павильон, домики для отдыха (айлы). Источник является памятником природы республиканского значения «Чулышманский водный источник «Адышту». По дороге к источнику имеются живописные водопады, туристические объекты (перевал, Пазырыкские курганы и др.). Близкое расположение Телецкого озера и доступность ЛОМ по озеру с севера расширяет возможности освоения данной местности для развития разнообразных видов туризма.

Оцененные местности с ограниченным климато-курортологическим потенциалом расположены преимущественно на высотах более 1200 м в восточной части республики, где климат отличается более суровой продолжительной зимой и коротким летом. Здесь среднегорные местности имеют ограниченные возможности для организации климатолечения (только в летний период), по биоклиматическому потенциалу относятся к категории дискомфортного воздействия на организм человека, особенно в зимний период.

Для Улаганского района республики, где преобладают среднегорные и высокогорные ландшафты, обследованные местности «Урочище Кызыл-Таш» в 19 км северо-восточнее р/ц Улаган на высоте 1320 м и «Мандилу» в 4 км юго-восточнее Улагана на высоте 1240 м, объединённые в ЛОМ «Улаганская», являются наиболее доступными для автотуристов, совершающих путешествия в юго-восточные районы республики, богатые археологическими памятниками древней цивилизации, памятниками природы (перевалы, озера, водопады). Воды местных источников слабоминерализованные гидрокарбонатные с пестрым катионным составом, содержащие метакремниевую кислоту в пределах 20–40 мг/дм³, пользуются большой популярностью у населения.

Формирование лечебно-оздоровительной базы туристско-рекреационных комплексов позволит обеспечить снижение антропогенной нагрузки и сохранение благополучия экологического состояния уязвимых горных

Характеристика перспективных для освоения лечебно-оздоровительных местностей Республики Алтай

Рекреационный район (РР)	Санаторно-оздоровительные и туристические комплексы	Лечебно-оздоровительные местности (ЛОМ)	Природные лечебные факторы лечебно-оздоровительной местности	Рекомендации по освоению природных лечебных факторов лечебно-оздоровительной местности
<p>Чемало-Катунский</p> <p>расположен в северной части Республики Алтай, объединяя Майминский и северную часть Чемальского района.</p> <p>В физико-географическом отношении РР относится к Северной Алтайской провинции и охватывает долину долины реки Катунь и участки долины Песчаная и др.) в их нижнем течении. Высота дна долины от 250 до 500 м над ур. м.</p> <p>Для отдельных участков долин характерны котловинообразные расширения – Баргагшская и Беш-Озекская на р. Песчаной, Чергинская на р. Сема, Чемальская на р. Катунь, Горно-Алтайская на р. Майма.</p> <p>Основные ландшафтами являются лесостепные и лесные.</p> <p>Существенное влияние на климат территории, особенно в зимний период, оказывают фёны – сухие тёплые ветры с гор.</p>	<p>Санатории «Чемал», «Корона Алтай», оздоровительный комплекс «Марьян Остров», турбаза «Катунь», горнолыжный комплекс «Манжерок», гостиничные комплексы «Усадьба Ника», «Салют» и др.</p> <p>туристические комплексы «Бирюзовая Катунь», «Турсиб» и др.</p>	<p>ЛОМ Чемальская</p> <p>Чемальского района</p> <p>расположена на южной окраине с. Чемал. Территория ЛОМ представлена горным рельефом с абсолютными отметками высот 530–745 м над ур. м. с относительным повышением к юго-востоку. С западной стороны простораются отроги Семиного хребта, на востоке – стороны протекает р. Чемал и отроги хребта Иолго. С северной стороны протекает р. Чемал и находится водохранилище Чемальской ГЭС, с запада – р. Катунь.</p>	<p><i>Ландшафтно-климатические условия</i> – благоприятные для лечебно-оздоровительного и рекреационного использования.</p> <p>По <i>биоклиматическому потенциалу</i> местность относится к категории нашего воздействия климата на организм человека.</p> <p>По <i>величине КРП</i> местность относится в тёплый период к благоприятным, а в холодный – к относительно благоприятным местностям для климатолечебных и рекреационных мероприятий.</p> <p><i>Подземные воды</i> источника «Железистый», скв. Г2/02 (Марьян остров), скв. 27 (Салют); источники в районе с. Кутом.</p>	<p>Рекомендовано создание низкогорного климатического курорта федерального уровня за счёт формирования единого комплекса существующих санаторно-рекреационных учреждений и планируемого лечебно-оздоровительного центра «Нео-пант-Чемал». В качестве природных лечебных факторов, наряду с климатическими, рекомендуется использование уникальных продуктов пантового сырья, лекарственных трав и подземных вод местных источников (железистых, кремнистых).</p> <p>Эксплуатация горнолыжного комплекса «Манжерок» должна осуществляться с максимально возможным сохранением природных ландшафтов озера Манжерок, соблюдением режима функциональных зон и чёткого распределения рекреационных потоков.</p>
<p>Катунский</p> <p>расположен в северной части Республики Алтай. В физико-географическом отношении РР приурочен к Северной Алтайской провинции и охватывает долину долины Катунь и участки долины её притоков в их нижнем течении. Высота дна долины над уровнем моря от 250 до 500 м. С северо-запада на юго-восток простораются отроги Семиного хребта.</p>	<p>Туристические объекты: Камышлинский водопад, Усть-Семиные ванны на р. Катунь, природный парк на территории памятника природы «Шихулар-Катаи Чистый Луг», который включает ботанический сад с исчезающими реликтовыми видами растений.</p>	<p>ЛОМ в окрестностях с. Урду-Аспак Майминского района</p> <p>расположена к юго-востоку от с. Урду-Аспак на левобережье реки Майма в среднегорном лесном поясе отрогов хребта Иолго. Абсолютные отметки высоты на территории составляют 900–980 м над ур. м. с относительным повышением к юго-западу и югу.</p>	<p><i>Ландшафтно-климатические условия</i> – благоприятные; <i>Биоклиматический потенциал</i> – тренирующего воздействия на организм человека. По <i>величине КРП</i> местность относится в тёплый период к благоприятным, а в холодный – к относительно благо-приятным местностям для климатолечебных и рекреационных мероприятий. <i>Подземные воды</i> местных источников и скважин слабоминерализованные с содержанием ионов Se, Ag.</p>	<p>По качеству ландшафтно-рекреационного и медико-климатического потенциала ЛОМ благоприятна для создания средне-горного бальнеоклиматического курорта. Здесь могут осуществляться программы лечения и оздоровления спортсменов высоких достижений с использованием ландшафтно-климатических особенностей территории (природной гипоксии) подземных вод, продуктов пантового мараповодства, ичеловодства и лечебных трав.</p>
<p>Катунский</p> <p>расположен в северной части Республики Алтай. В физико-географическом отношении РР приурочен к Северной Алтайской провинции и охватывает долину долины Катунь и участки долины её притоков в их нижнем течении. Высота дна долины над уровнем моря от 250 до 500 м. С северо-запада на юго-восток простораются отроги Семиного хребта.</p>	<p>Туристические объекты: Камышлинский водопад, Усть-Семиные ванны на р. Катунь, природный парк на территории памятника природы «Шихулар-Катаи Чистый Луг», который включает ботанический сад с исчезающими реликтовыми видами растений.</p>	<p>ЛОМ Усть-Семиная в районе с. Усть-Сема Шебалинского района</p> <p>ЛОМ расположена на берегу р. Катунь. Территория имеет эллипсоидную форму, вытянутую в северо-восточном направлении, с востока закрыта склоном (75°). На территории растет смешанный лес с преобладанием хвойных пород. Высота над ур. м. 326 м.</p>	<p><i>Ландшафтно-климатические условия</i> – благоприятные; <i>Биоклиматический потенциал</i> – щадящего воздействия на организм человека. По <i>величине КРП</i> местность относится к благоприятным местностям для климатолечебных и рекреационных мероприятий. <i>Профиль деятельности</i> – климатический.</p>	<p>Рекомендовано освоение лечебно-оздоровительной местности «Усть-Семиная» для создания климатической здравницы в рамках детского рекреационно-реабилитационного кластера «Алтай-Страна Детства» на территории Республики Алтай, развития лечебно-оздоровительного и экологического туризма.</p>

<p>Рекреационный район (РР)</p> <p>Прителецкий</p> <p>расположен в северо-восточной части Республики Алтай в пределах Турочакского района. В физико-географическом отношении РР приурочен к Северо-Восточной Алтайской провинции и представляет побережье Телецкого озера. Климат в районе озера отличается от климата соседних горных долин и котловин. В прибрежной полосе климат тёплый с чертами морского, с высотой он постепенно меняется до сурового. Основными ландшафтами являются, лесные и озерно-котловинные.</p>	<p>Санаторно-оздоровительные и туристические комплексы</p> <p>Туркомплексы: «Озеро Телецкое», «Ортоко», «Старый Замок», «Сибтране» пансионаты: «Эдем», «Артыбаш», «Бийская завалинка», «Таёжный залив», гостиничный комплекс «Артыбаш» и др.</p>	<p>Лечебно-оздоровительные местности (ЛОМ)</p> <p>ЛОМ Бие-Телецкая</p> <p>расположена в Турочакском районе близ посёлков Артыбаш и Иогач в бассейне р. Бии и её притоков Иогач и Самыш среди отрогов хребтов Сумултинского и Алтайного. Территория представлена горным рельефом (г. Кукуя –1385 м), абсолютные отметки – от 430 до 1664 м над ур. м. Для климата местности характерны фёны.</p>	<p>Природные лечебные факторы лечебно-оздоровительной местности</p> <p><i>Ландшафтно-климатические условия</i> – благоприятные; <i>Биоклиматический потенциал</i> – тренирующего воздействия на организм человека. <i>По величине КРП</i> местность относится в тёплый период к благоприятному, а в холодный – к относительно благоприятным местностям для климатолечебных и рекреационных мероприятий. <i>Минеральные воды</i> лечебно-столового назначения Пызжинского участка и воды местных источников, лечебные глины в русле р. Иогачка.</p>	<p>Рекомендации по освоению природных лечебных факторов лечебно-оздоровительной местности</p> <p>Рекомендовано освоение Бие-Телецкой ЛОМ для строительства горноклиматического курорта федерального уровня с перспективой развития бальнеологического профила за счёт освоения Пызжинского участка минеральных вод и использования лечебных глин, а также вод местных источников, содержащих ионы серебра. Рекомендовано проведение геологоразведочных работ по оценке качества и запасов минеральных вод Пызжинского участка и лечебных глин для решения вопроса их разработки в качестве лечебно-сырьевой базы планируемого курорта.</p>
<p>Средне-Катунский</p> <p>расположен в центральной части Республики Алтай. В физико-географическом отношении РР приурочен к Центральной Алтайской провинции и охватывает долину Катуня от южной границы Северного Алтая до устья реки Аккем, а также участки долин притоков близ их устьевых части. Район отличается контрастностью и мозаичностью ландшафтной структуры (Семинский, Теректинский, Сумултинский и отроги Северо-Чуйского хребта, крупные межгорные котловины). На днище долины реки Катунь господствуют степные и сухостепные ландшафты.</p>	<p>Сформирована туристско-рекреационная зона вдоль Чуйского тракта. Учебно-тренировочный центр «Семинский перевал», учебно-туристический центр «Дина-мо», база отдыха «Баярская усадьба» и др.</p>	<p>ЛОМ Стенушка</p> <p>расположена в Онгу-дайском районе. Это межгорная котловина в месте слияния рек Катуня, Урсула и Б. Сумулты на высоте 540–700 м над ур. м. с относительным повышением к северозападу. На юго-востоке от местности простораются отроги Теректинского хребта, к югу Айгулакского, к северу – Куминских бёлков. Окружающие ландшафты представлены лесным среднегорьем.</p>	<p><i>Ландшафтно-климатические условия</i> – благоприятные. <i>Биоклиматический потенциал</i> – шадящего воздействия на организм человека. <i>По величине КРП</i> местность относится в тёплый период к благоприятным, а в холодный – к относительно благоприятным местностям для климатолечебных и рекреационных мероприятий. <i>Вода слабоминерализованная</i> природная столовая источника в с. Онгулай и минеральная лечебно-столовая вода скважины в урочище «Широкий лог» могут использоваться в оздоровительных целях.</p>	<p>Рекомендовано в р/ц. Онгулай развитие инфраструктуры для приёма большого потока туристов, совершающих отсюда автотуры в уникальные уголки Горного Алтая (долина р. Чульшман, плато Укок), сплавы по горным рекам (р. Чуя, Катунь, Яломан, Иня и др.). Рекомендуется провести геологоразведочные работы по оценке запасов минеральных вод в урочище «Широкий лог» с разработкой проекта Окрута зон горно-санитарной охраны данного водопоявления для организации розлива минеральной воды с целью использования во внекурортной практике.</p>
<p>Уймонско-Катадинский</p> <p>расположен в юго-западной части Республики Алтай в пределах Усть-Кокенского района. В физико-географическом отношении РР приурочен к Центральной Алтайской провинции и охватывает Уймонскую и Катадинско-кую котловины с высотой дна над уровнем моря от 850 до 1000м, расположенными между хребтами Катунским на юге и Теректинским на севере, примыкая к широтному участку долины реки Катунь.</p>	<p>Санаторно-курортный комплекс «Асонов ключ», детский оздоровительный лагерь «Беловодье», туркомплексы «Шершнёвка», «Высотник», «Кучерша», «Зелёный Дом», кемпинг «Талован», туристические маршруты в природный парк «Белуха», на Мультигские озера, экскурсии в музеи – заповедники (музеи Н. Репиха и краеведческий).</p>	<p>ЛОМ Теректинская Усть-Кокенского района</p> <p>расположена на склоне южной экспозиции Теректинского хребта в пределах Уймонского котловинны и представлена горно-котловинным рельефом с абсолютными отметка-ми высоты 1170 м над ур. м. с повышением к северу. Ландшафты – горно-лесные, лесостепные и степные. Высокие эстетические качества: вид на вершину г.Белуха и Уймонскую котловину.</p>	<p><i>Ландшафтно-климатические условия</i> – благоприятные; <i>Биоклиматический потенциал</i> – тренирующего воздействия на организм человека. <i>По величине КРП</i> местность относится в тёплый период к благоприятным, а в холодный – к относительно благоприятным местностям для климатолечебных и рекреационных мероприятий. <i>Лечебные глины</i> Аккемского месторождения, слабоминерализованные воды источника «Асонов ключ» с содержанием ионов селена 7–8 мкг/дм³.</p>	<p>Рекомендовано освоение лечебно-оздоровительной местности для создания среднего горного бальнеоклиматического курорта регионального значения. Природные лечебные факторы курорта: уникальные ландшафтно-климатические условия среднегорья (природная гипоксигерация), гидроминеральные ресурсы (минеральные природные столовые воды с содержанием селена и серебра, лечебные глины Аккемского месторождения), продукты мараловодства, пчеловодства и лечебных трав. Усть-Кокенский район является крупным центром мараловодства в России.</p>

<p>Рекреационный район (РР)</p> <p>Канский</p> <p>Расположен в западной части Республики Алтай. В физико-географическом отношении РР приурочен к Северной Алтайской провинции.</p> <p>Район охватывает территорию Канской котловины с высотой днщ 1000–1200 м. Преобладающими ландшафтами днща котловины являются степные. Окружающие ландшафты представлены лесным среднегорьем на горно-лесных бурых и черномземных почвах.</p>	<p>Санаторно-оздоровительные и туристические комплексы</p> <p>Вблизи ЛОМ расположены туристические объекты на юге Солонешенского района Алтайского края (пещеры Денисова, Музейная, Старокаракольская, водопады на р. Шинок).</p>	<p>Лечебно-оздоровительные местности (ЛОМ)</p> <p>ЛОМ Каракольская Усть-Канского района</p> <p>Местность – холмистая долина на просторах лежащая в юго-восточном направлении. Высота 892 м над ур. м. Слева с северо-запада на юго-восток простираются отроги Башелакского хребта. Абсолютные отметки окружающих гор 1500–1600 м. Окружающие ландшафты представлены лесным среднегорьем.</p>	<p>Природные лечебные факторы лечебно-оздоровительной местности</p> <p><i>Ландшафтно-климатические условия</i> – благоприятные; <i>Биоклиматический потенциал</i> – тренирующего воздействия на организм человека. <i>По величине КРП</i> местность относится в тёплый период года – к благоприятным, а в холодный – к относительно благо-приятным местностям для климатолечебных и рекреационных мероприятий.</p> <p><i>Вода источника</i> слабоминерализованная с содержанием селена 0,5 мкг/дм³, метакремниевой кислоты до 30 мг/дм³.</p> <p><i>Профиль рекреационной деятельности</i> – сезонное климатолечение, туристический.</p>	<p>Рекомендации по освоению природных лечебных факторов лечебно-оздоровительной местности</p> <p>Развитие инфраструктуры данной территории, граничащей с Алтайским краем, позволит перераспределить поток туристов в юго-западную часть республики, минуя Чемало-Катунскую рекреационную зону, испытывающую высокую антропогенную нагрузку.</p> <p>Вода источника может быть рекомендована в качестве минеральной питьевой природной столовой в целях оздоровления.</p> <p>Наличие мармалки позволит расширить лечебно-сырьевую базу будущей здравницы за счет использования лечебных средств из продуктов пантового оленеводства.</p>
<p>Верхне-Чаринский</p> <p>(в пределах Усть-Канского района)</p> <p>Расположен в западной части Республики Алтай. В физико-географическом отношении РР приурочен к Северо-Западной Алтайской провинции. Район находится в долине р. Чарыш в пределах высот от 500 до 900 м, т.е. в среднегорной части долины. Преобладают лесолуговые степные ландшафты.</p>	<p>Живописные берега р. Чарыш, отроги Башелакского хребта. Местность расположена в зоне УФ-комфорта с избытком УФ-лучей в летние месяцы.</p>	<p>ЛОМ Чаринская в пределах Талицкого сельского поселения Усть-Канского района</p> <p>Местность – слабохолмистая долина, ограниченная с севера рекой Чарыш, с юга проселочной дорогой. Высота 700 м над ур. м. Абсолютные отметки окружающих гор до 1470 м. Ландшафты представлены смешанным лесом с высокогорными березовыми лесами с примесью сосны.</p>	<p><i>Ландшафтно-климатические условия</i> – благоприятные; <i>Биоклиматический потенциал</i> – тренирующего воздействия на организм человека. <i>По величине КРП</i> местность относится в тёплый период года – к благоприятным, а в холодный – к относительно благоприятным местностям для климатолечебных и рекреационных мероприятий. <i>Профиль рекреационной деятельности</i> – сезонное климатолечение, туристический</p>	<p>Рекомендуется для первоочередного освоения в туристско-рекреационных целях. Земли местностей «Питомник» и «Сосновый бор» выведены в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов для рекреационной деятельности.</p>
<p>Чулымманский – расположен в восточной части республики. В физико-географическом отношении относится к Восточной Алтайской провинции и представлен долиной р. Чулымман, в нижнем течении которой высота днща долины 450–550 м. над ур. м. На днще господствуют степные и лесостепные ландшафты. Для зимнего времени характерны фены, которые определяют специфичность климата (повышенная температура, пониженная влажность, большая скорость ветра).</p>	<p>Памятник природы республиканского значения «Чулымманский водный источник «Адышту», по дороге к водопадам, перевалам, Чулымманское плоскогорье, южное побережье Телецкого озера.</p>	<p>ЛОМ Чулымманская Улаганского района</p> <p>расположена в районе источника «Адышту» представляет собой узкую береговую линию, занятую между склоном (90°) с максимальной шириной 200–300 м и вытянутую с севера на юг. Высота 447 м над ур. м.</p> <p>Окружающие ландшафты представлены скальными породами и смешанными лесом.</p> <p>Из растительности преобладают лиственница, береза, акация, липа. Местность расположена в зоне УФ комфорта с избытком УФ лучшей летом.</p>	<p><i>Ландшафтно-климатические условия</i> – благоприятные; <i>Биоклиматический потенциал</i> – тренирующего воздействия на организм человека. <i>По величине КРП</i> местность относится в тёплый период года – к относительно благо-приятным, а в холодный – к неблагоприятным местностям для климатолечебных и рекреационных мероприятий.</p> <p><i>Вода источника</i> слабоминерализованная с содержанием сероводорода, метакремниевой кислоты. <i>Профиль рекреационной деятельности</i> – балнеологический, туристический, сезонное климатолечение (только летний период).</p>	<p>Освоение ЛОМ «Чулымманская» перспективно для развития лечебно-оздоровительного и экологического туризма с организационной взаимосвязанной инфраструктурой организованного туризма. Телецкое озеро – одно из глубочайших озер России, находится среди высоких горных хребтов на северо-востоке Горного Алтая. Большая часть его акватории входит в Алтайский заповедник, который относится к природным комплексам Всемирного наследия.</p> <p>Расположение местности на юге Телецкого озера и доступность ее с севера по озеру благоприятствуют ее освоению.</p> <p>Глубоко врезанная долина р.Чулымман с отвесными склонами и многочисленными водопадами представляет особый интерес для развития геотуризма.</p>

Примечание: КРП – климаторекреационный потенциал, рассчитанный с учётом максимально возможного объёма оздоровительных мероприятий при данных условиях

ландшафтов удаленных районов, активное освоение которых связано с ростом доли автотуристов. Организованный туризм будет способствовать устойчивому развитию региона и межрегиональных связей. Вдоль Чуйского тракта, соединяющего Западную Сибирь с Монголией, формируется туристско-рекреационная зона, которая играет важную роль в развитии внутреннего и въездного туризма. С этих позиций особый интерес представляет Кош-Агачский район, расположенный на юге республики. Несмотря на отдалённость района и суровость климата высокогорной территории, рекреантов привлекают экзотичность ландшафтов, этнические и археологические памятники, озёра, целебные минеральные воды. Сюда проводятся автотуры по маршруту «Плато Укок» с остановкой на Джумалинских источниках («Тёплый ключ»). Плоскогорье Укок расположено на стыке границ России, Казахстана, Китая и Монголии. Плато Укок включено ЮНЕСКО в список всемирного природного наследия, а его знаменитые курганы объявлены зоной покоя.

Показано, что Республика Алтай располагает уникальными природными ресурсами для создания курортов регионального и федерального уровня, развития лечебно-оздоровительного туризма за счёт освоения новых лечебных местностей и обеспечения соответствующей инфраструктуры. В настоящее время лечебный туризм рассматривается как новый раздел курортной деятельности [1], предусматривающей организацию работы санаторно-курортных учреждений с точки зрения технологии путешествия. Рекомендуется комплексность развития рекреационных учреждений с учётом современных форм благоустройства и обслуживания, организации лечебного процесса с применением мест-

ных природных лечебных факторов в оздоровительных целях.

Результаты выполненных исследований могут быть использованы при реализации мероприятий по созданию на территории республики всесезонного рекреационно-реабилитационного комплекса международного уровня с формированием кластеров, обслуживающих страну, Сибирский регион, Республику Алтай и зарубежных туристов в рамках «Комплексного инвестиционно-го плана Республики Алтай на 2013–2028 гг.»

ЛИТЕРАТУРА:

1. Ветитнев А.М. О соотношении понятий «лечебный туризм» и «курортное дело» // Санаторно-курортные организации, менеджмент, маркетинг, экономика, финансы. 2011. № 3. С. 9–12.
2. Джабарова Н.К., Яковенко Э.С. Курортно-рекреационный потенциал лечебно-оздоровительных местностей Горного Алтая // Курортная медицина. 2012. № 1. С. 6–13.
3. Севастьянов В.В. Эколого-климатические ресурсы Алтае-Саянской горной страны. Томск: Изд-во Томского ун-та, 2008. 307 с.
4. Справочник по климату СССР. Вып. 20: Томская, Новосибирская, Кемеровская области, Алтайский край. Ч. 1–6. СПб: Гидрометеиздат, 1993.
5. Сухова М.Г. Биоклиматические условия жизнедеятельности человека в Алтае-Саянской горной стране. Томск: Изд-во Томского ун-та, 2009. 260 с.
6. Яковенко Э.С., Слуцкая Г.Ф. Основные категории климата Западной Сибири с позиций курортно-рекреационного освоения. // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физкультуры. 1998. № 1. С. 44–47.

On basis of thorough balneological research the authors have determined perspective districts for the development of health-resorts and tourist-recreational activity in foothills, low- and middle- mountainous areas of Altai.

Key words: resort and recreational resources, bioclimatic potential, therapeutic and health-improving tourist districts, Mountainous Altai.