

УДК 551.435.24/47

UDC 551.435.24/47

25.00.00 Науки о Земле

Earth sciences

**УНИКАЛЬНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ПАМЯТНИКИ И УСЛОВИЯ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ И СЕВЕРНОГО КАВКАЗА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА****UNIQUE NATURAL MONUMENTS AND THE CONDITIONS OF THE KABARDINO-BALKAR REPUBLIC AND THE NORTH CAUCASUS TO ORGANIZE ECOLOGICAL TOURISM**

Курбанов Салигаджи Омарович  
к.т.н., доцент  
E-mail: [Kurbanov-salih@rambler.ru](mailto:Kurbanov-salih@rambler.ru)

Kurbanov Saligadzhi Omarovich  
Cand.Tech.Sci., associate professor  
E-mail: [Kurbanov-salih@rambler.ru](mailto:Kurbanov-salih@rambler.ru)

Езаов Анзор Клишбиевич  
к.с/х.н., доцент

Ezaov Anzor Klishbievich  
Cand.Agr.Sci., associate professor

Малкарова Рузана Радионовна  
аспирант  
*ФГОУ ВО «Кабардино-Балкарский  
государственный аграрный университет им.  
В.М.Кокова», г. Нальчик, Россия*

Malkarova Ruzana Radionovna  
Postgraduate student  
*Kabardino-Balkarian state agrarian university named  
after V.M. Kokov, Nalchik, Russia*

В статье сделан акцент на уникальность природы КБР и СК, и на существующие проблемы при этом. Отмечено, что многие участки охраняемых и рекреационных зон эродированы и нарушены хозяйственной деятельностью человека, а экологический туризм в регионах вообще не развит. Сделано обоснование необходимости создания экологического туризма, намечены основные цели и задачи. На примере Кабардино-Балкарии подготовлено научно-техническое обоснование необходимости организации центров экологического туризма в регионах. Приводится сравнительный анализ о развивающемся в Европе экологическом туризме, как об активном виде отдыха людей. В отличие от Европейских аналогов, в нашем проекте сделан большой акцент на популяризацию и внедрение природоохранных технологий защиты и обустройства родников, туристических троп и зон отдыха туристов. Приводятся описания наиболее интересных и удивительных природных памятников, и рекреационных зон по экологическим маршрутам и районам КБР. Горные зоны КБР находятся в основном в четырех ущельях: в Баксанском, Черекском, Чегемском и Малкинском, где и сосредоточены эти удивительные природные памятники и ландшафты. Авторами проводятся полевые научно-исследовательские работы по изучению названных уникальных природных объектов по всем экологическим маршрутам и районам КБР. В заключении отмечено, что в нашем регионе имеется огромный потенциал для организации экологического туризма и все эти прекрасные природные условия являются основанием для этого. Создание экологического туризма позволит дополнительно привлечь более 10 тысяч туристов, которые интересуются природой Кабардино-Балкарии и экологическими

The article focuses on the unique nature of the CBD and the North Caucasus, and to existing problems. It was noted that many areas of protected and recreational areas are eroded and disturbed by human activities and environmental tourism in the regions is not developed. We have made a justification for the establishment of eco-tourism, the key objectives and tasks. On the example of Kabardino-Balkaria, there was set scientific and technological rationale of the organization of the centers of ecological tourism in the regions. The article shows a comparative analysis about the developing ecological tourism in Europe as an active form of recreation. Unlike European counterparts, in our project we have a strong emphasis on the popularization and implementation of environmental technologies for the protection and improvement of springs, hiking trails and recreation areas for tourists. You can find descriptions of the most interesting and amazing natural monuments, and recreation areas divided in ecological routes and areas of the CBD. The mountain zones of the CBD are mainly located in four valleys: in the Baksan, Cherek, Chehem and Malka, where these amazing natural monuments and landscapes are. The authors conducted a field research work for the study of the unique natural sites in all environmental routes and areas of the CBD. In conclusion, it is noted that in our region there is great potential for organization of ecological tourism and all these beautiful natural conditions are the basis for this. The development of ecological tourism will further attract more than 10 thousand tourists who are interested in nature in Kabardino-Balkaria and environmental issues in the region

проблемами региона

Ключевые слова: РОДНИКИ, МАЛЫЕ РЕКИ, ПРИРОДНЫЕ ПАМЯТНИКИ, ПРИРОДООХРАННЫЕ СООРУЖЕНИЯ, РЕКРЕАЦИОННЫЕ ЗОНЫ, ОБУСТРОЙСТВО РОДНИКОВ, АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ, ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ КАЧЕСТВА, ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ

Keywords: SPRINGS, SMALL RIVERS, NATURAL MONUMENTS, NATURE PROTECTION FACILITIES, RECREATIONAL AREAS, DEVELOPMENT OF SPRINGS, ARCHITECTURAL SOLUTIONS, ORGANOLEPTIC QUALITIES, ECOLOGICAL TOURISM

**Doi: 10.21515/1990-4665-134-057**

Кабардино-Балкария и другие регионы Северного Кавказа богаты уникальными природными памятниками и зонами отдыха, прекрасными и удивительными горными ландшафтами, и родниковыми источниками целебной воды, курортными и туристическими базами. Вместе с тем, возможности туристических центров и баз отдыха удовлетворяются, ежегодно приезжающими туристами, менее чем на 40%. А что касается экологического туризма, он по настоящее время не организован в регионах и не развит. Специальных туристических центров экологического направления вообще отсутствуют и ведутся работы по привлечению эко туристов. При этом, не организованы и экологические маршруты по местам расположения уникальных природных памятников в регионах. Создание экологических центров позволит популяризовать и сохранить удивительную природу КБР и дополнительно привлечь более десяти тысяч туристов [1, 2]. Экологические центры будут способствовать поддержанию и сохранению первозданной природы. Текущий 2017г не случайно провозглашен годом экологии в России, однако для регионов Северного Кавказа мало что предусмотрено. Все это подтверждает актуальность проблемы создания экологического туризма в наших регионах. Для местных жителей выгоден создание экологического туризма, как в экономическом плане, так и в социально-культурном [4, 6].

Для организации баз экологического туризма необходимо решить не только организационно-хозяйственные, но и научно-технические вопросы,

связанные с обучением и освоением природоохранных технологий туристами и местной молодежью, и привитием им экологических навыков.

Для наших регионов авторами определены концептуальные цели разработки проекта создания экологического туризма:

1. Популяризация природных памятников, родников, национальных парков и других охраняемых и рекреационных зон среди населения России, ближнего и дальнего зарубежья;

2. Обеспечение долговременного физического и духовного отдыха большого количества людей в непосредственном контакте с природными ландшафтами и памятниками, целебными источниками (минеральными и родниковыми) чистой воды;

3. Освоения и изучения туристами этнокультурных традиций и ремесел местного населения для повышения взаимопонимания и дистанционной интеграции;

4. Обучение туристов природосберегающим (биопозитивным) технологиям обустройства туристических троп и зон отдыха, и – использование их в защите и благоустройстве нарушенных территорий.

В европейских странах успешно развивается экологический туризм как активный вид отдыха людей. В России не совсем достаточно развивается такой туризм, только в некоторых регионах он находится на начальной стадии развития. А на Юге России, особенно в регионах Северного Кавказа вообще отсутствует экологический туризм, как вид отдыха. В международных документах ООН и ВТО экологический туризм рассматривают как составную часть программы «Устойчивого развития», принятой еще в 1992 г.

По сравнению с известными аналогами туристических баз в Европе, в предлагаемом проекте сделан значительный акцент на необходимости внедрения природоохранных технологий защиты и охраны зон отдыха туристов, природных памятников, родников и туристических троп к ним.

Также в проекте намечено изучение туристами достопримечательностей и ремесел местного населения. При этом, проведенные предварительные расчеты показывают, что по сравнению с Европейскими, на сервисное обслуживание туристов, затраты будут намного меньше (до пяти раз). В проекте приведено и научно обоснование необходимости создания центра экологического туризма в каждом регионе. Для этого проводятся научно-исследовательские и полевые работы по популяризации и изучению удивительных природных объектов по всем экологическим маршрутам и районам КБР [2].

Существует много понятий и определений экотуризма, каждое из которых характеризует разные аспекты охраны окружающей среды. В мире и в России опубликовано большое количество научно-исследовательских и учебно-методических работ по экотуризму [3 с. 51]. Вместе с тем, на данный момент отечественные и зарубежные ученые и специалисты никак не могут договориться по поводу концептуального определения деятельности центров экологического туризма. На наш взгляд наиболее удачной формулировкой понятия экотуризм является следующее: «Экотуризм – путешествие с ответственностью перед окружающей средой по относительно ненарушенным природным территориям с целью изучения и наслаждения природой и культурными достопримечательностями, которое содействует охране природы, оказывает мягкое воздействие на окружающую среду, обеспечивает активное социально-экономическое участие местных жителей и получение ими преимуществ от этой деятельности...» [4, 7].

Кабардино-Балкария и СК богаты уникальными природными условиями и источниками чистой и целебной воды, туристическими и санитарно-курортными базами. Наиболее интересные и удивительные

природные памятники и рекреационные (туристические) зоны КБР приведены ниже.

**1. Район Баксанского ущелья и рекреационной зоны «Приэльбрусья».** Здесь над ущельем возвышены знаменитые горы Эльбрус и Чегет, у подножия гор в ущелье находятся поляна АЗАУ, родник-водопад «Девичья коса» и много других природных и исторических памятников.

**Гора Эльбрус** – самая высокая вершина Европы и России, входящая в список высочайших вершин частей света «Семь вершин», находится в *Баксанском ущелье*, которое является одним из самых знаменитых не только в Кабардино-Балкарии, но и на всем Центральном Кавказе. У подножья горы распростерта самая знаменитая рекреационная зона с туристическими и санаторно-курортными базами и национальный парк «*Приэльбрусье*». На рисунке 1 показан величественный «Эльбрус» со знаменитой поляной АЗАУ у подножья. На рисунке 2 показан удивительный родник-водопад *Девичья коса* из скалы с базальтовыми образованиями



Рис. 1. Знаменитая поляна АЗАУ с видом на величественный «Эльбрус».



Рис.2. Удивительный родник-водопад Девичья коса из скалы с базальтовыми образованиями

**2. Район Черекского ущелья.** В ущелье сосредоточены знаменитые *Голубые озера*, много средневековых крепостей, башен и могильных склепов на фоне прекрасных горных ландшафтов.

*Голубые озера (верхнее и нижнее)* карстового происхождения.

На рис. 3 показано нижнее Голубое озеро (Церик-Кель) – уникальное озеро карстового происхождения, имеет зеленовато-голубой цвет и зимой, и летом температура воды в нем постоянная — + 9,3 градуса, площадь зеркала озера – более 21 тыс. м<sup>2</sup>. Озеро проточное, расположено на высоте 809 м над уровнем моря. Глубина — 279 м. В озеро не впадает ни одна река, а вытекает ежесуточно около 8000 м<sup>3</sup> родниковой воды, образуя отдельную речку, впадающую в Черек-Балкарский. Вдоль прибрежных территорий расположены турбазы. Сток с озера наблюдается постоянный и не подвержен сезонным колебаниям. Вода в озере кристально чистая с голубым прозрачным оттенком.

К северу от Кель-Кетчхен в огромной карстовой впадине находится Верхнее Голубое озеро. По сравнению с Церик-Кель, это неглубокое озеро (18 м). Котловина озера напоминает чашу: берега низкие, пологие, наибольшая глубина в центре.

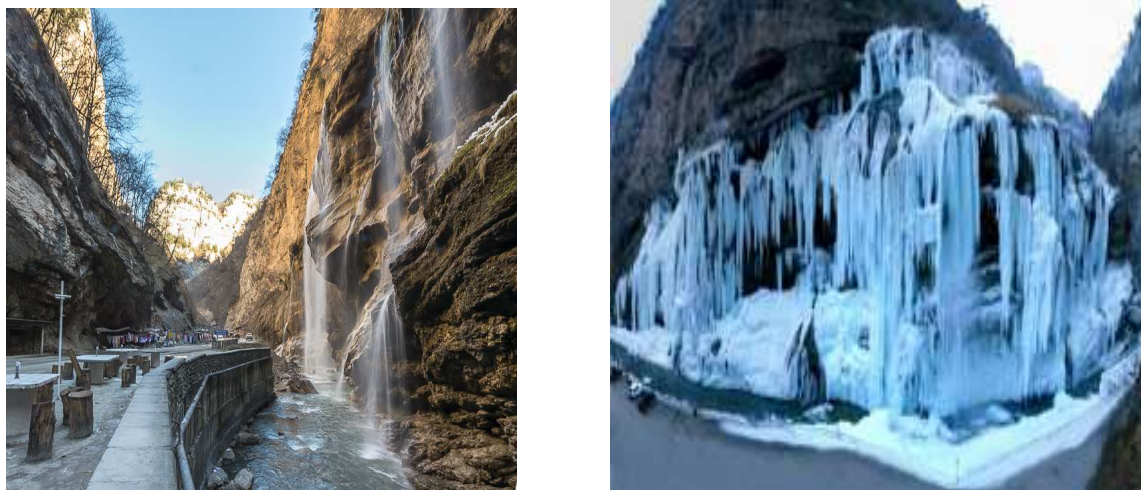
В районе Черекского ущелья сосредоточено и много средневековых крепостей и башен, сооруженных на труднодоступных скалах и склонах гор, а на дне долины — старинные могильники, мавзолеи, склепы (рис. 4).



Рис. 3. Нижнее Голубое озеро и Верхнее Голубое озеро



**3. Район Чегемского ущелья.** Одно из привлекательных туристических зон на территории России — Чегемское ущелье, территориально оно находится в средней части КБР. Узкий каменистый каньон с обрывистыми берегами, высотой 300 м, разделяет горную зону республики на южную и северные части. Отличительной особенностью Чегемского ущелья является то, что дорога идет почти по его дну, а теснина очень узкая и имеет высокие отвесные стены. Самая главная достопримечательность Чегемской теснины — это, конечно же, стена водопадов Су-Аузу («водяное горло»). Потоки воды бурлящими струями с высоты 50–60 м обрушиваются вниз, кажется, они вырываются прямо из скал. Интересная легенда существует о происхождении Чегемских водопадов.



**Рис. 5. Знаменитые Чегемские водопады летом и зимой**

В Чегемском ущелье по настоящее время сохранились остатки древних Балкарских поселений и исторических памятников. Село Эл-Тюбю (или Верхний Чегем) по сей день находится на левом берегу реки Чегем, которая ущелье на две части пересекает. Его название дословно переводится как «основание села». Действительно, здесь сохранились дома, которым по несколько сотен лет. Здесь же можно увидеть старинную башню князей Балкаруковых, которую еще называют *башней любви* (рис. 6).

Ущелье бассейна р. Чегем помнит и ранние чем Средние века времена. Остатки греческих храмов (Греческие лестницы), вырубленных в скалах, можно увидеть рядом с селом вдоль маленькой речки Джилги-Су. Когда к селу приближался враг по этим лестницам люди уходили в горы, а на верху скал воины занимали оборону. Кстати, в той самой пещере, как гласит предание, спрятаны древние христианские реликвии, которые не могут найти до сих пор. Еще один исторический и культурный памятник— Городок мертвых расположился недалеко от села Эл-Тюбю.

В ущелье Чегем много исторических и культурных достопримечательностей, буквально одна из другой вырастают: водопады, храмы, греческие лестницы, село Эл-Тюбю, Городок мертвых, ... Последний, кстати, кроме того, что интересен сам по себе, еще и находится



у подножия весьма примечательного объекта — Кум-Тюбе («песчаный холм»). Этот удивительный объект, как аномальная зона «Альфа», был внесен в перечень аномальных мест России.



Рис. 6. Башня любви князей Балкаруковых и Греческие лестницы

Здесь зафиксировано значительное число загадочных явлений: находили круги диаметром около 7 м, в пределах которых гибла вся растительность, наблюдали странные ночные свечения и другие необъяснимые явления...

**4. Район Малкинского ущелья.** Малкиское ущелье знаменито удивительными природными памятниками и красивыми горными ландшафтами, и лугами Зольского района. Самый удивительный и знаменитый объект природы, расположенный в этом ущелье, конечно, это уникальный и красивейший водопад «Гедмишх» родникового типа, рис. 7.

Водопад этот, туристы по праву называют, одним из самых красивейших в Европе. Ни один из водопадов, не только Кабардино-Балкарии и России, но и Европы, не могут сравниться с ними по красоте и уникальности природного явления. С горного склона и на небольшом расстоянии друг от друга выходят два нисходящих родника мощными потоками, которые соединяясь вместе внизу, рассредоточиваются у обрывистой горки, где они, падая вниз, разбиваются на мелкие радужные струйки с образованием сферических водяных поверхностей. Таким удивительным образом, огибая полукружьем скальной выступ, вниз

несутся струи водяные с образованием красивейшего водопада. Самое интересное здесь то, что водяные струи (как в обычных водопадах) не прямо вниз падают, а образуют сферические радужные поверхности с переливанием многоцветьем. Возникает вопрос, откуда они берут дополнительную энергию (кроме гравитационных сил) для разбивки струй с криволинейными траекториями движения и с образованием радужных поверхностей водопада. Здесь, бесспорно, наблюдается аномальное явление, которое нарушает природные законы движения воды под действием гравитационных сил. Известные законы движения воды в открытых руслах гидромеханики не позволяют объяснить, как в естественном состоянии (в реальных условиях природы) могут образоваться такие радужно переливающие поверхности водяных струй водопада. Гедмишх – это каскад из множества сферических струй и водопадиков, создающих удивительно цельную, искрометную и в то же время нереальную по своему волшебству картину. Не зря его в турфирмах Кавминвод назвали Царским водопадом [5]. Да, водопады – удивительное явление природы, восхитительное по красоте и потому весьма привлекательное для туристов.



**Рис. 7. Уникальный водопад – Гедмишх**

Одним из тех водопадов, которыми хочется любоваться бесконечно, является Гедмишх, расположенный в Малкинском ущелье, недалеко от

селения Хабаз Кабардино-Балкарии. В солнечные дни особенно красив Гедмишх, когда отражается в воде и солнце, и небо, и яркая зелень... Всё вместе это изумительно красиво. Шум воды достаточно сильный, но это совсем не мешает, напоминает природную симфонию, пронизывающую душу человека. Он производит незабываемое впечатление на каждого человека, умеющего ценить прекрасное и внушающее восхищение. Интересно, что многие местные жители, не знали о существовании такого прекрасного природного памятника и такой красоты! Поистине, на Земле ещё так много неизведанного, загадочного и потрясающе красивого! В КБР Зольский район – то место, куда ещё не в полной мере дошла туристическая цивилизация. Девственная и первозданная природа бассейна (ущелья) р. Малка несравнима с заповедниками и охраняемыми парками. Венцами ее красоты являются родники и водные бассейны. В ущелья находятся и несколько удивительных озер. Озера Шантхурей (малое и большое) карстового происхождения. Вода таких озер очень холодная, купаться без гидрокостюма не получится. Про это таинственное озеро ходит много легенд.

Другой удивительный объект Малкинского ущелья — это урочище Джылы-Су, расположенное у подножья горы Эльбрус в районе истока р. Малка, на высоте 2800м. Урочище Джылы-Су давно манит эзотериков. Они исследуют эти места, изучая историю древних цивилизаций. Согласно преданиям, именно здесь располагался славянский рай — Ирий. Учёные утверждают, что горы Приэльбрусье — древний храмовый комплекс, возраст которого около 5 тысяч лет.

На поляне Джылы-Су существует 14 уникальных минеральных источников, и именно благодаря им, верховья реки Малки давно стала для людей популярным местом отдыха. Количество показаний для использования воды источников Джылы-Су в целях профилактики лечения поистине поражает.

Аналогичных природных памятников в Кабардино-Балкарии и в других регионах СК еще много, которые являются очень привлекательными для туристов экологического направления (экотуристов). Здесь имеется огромный потенциал для организации экологического туризма, тем не менее по настоящее время он не организован. Создание специальных центров экологического туризма позволит дополнительно привлечь значительное количество туристов, которые интересуются природой Кабардино-Балкарии и экологическими проблемами региона. При этом в задачу названных центров экологического туризма в первую очередь будет входить популяризация и охрана первозданной природы, система проверки и отслеживания нарушений в период посещений природных памятников.

#### **Список литературы**

1. Курбанов С.О., Канкулова Л.И. Проблемы защиты и обустройства родников и экологического туризма в КБР // Перспективные инновационные проекты молодых ученых / Под ред. Ю.А. Малкандуева [и др.]. – Нальчик, 2015. – С.196-201.
2. Курбанов С.О., Кожоков М.К. Природоохранные технологии восстановления эродированных и нарушенных земель горных территорий.// Известия Кабардино-Балкарский ГАУ.- 2016.- №4, -С. 70-80.
3. Дроздов А.В. Основы экологического туризма/А.В. Дроздов. - М.: Гардарики, 2005. – 271с.
4. Колбовский Е.Ю. Экологический туризм и экология туризма/Е.Ю. Колбовский. - М.: Академия, 2011. – 256с.
5. Read more at: <http://www.zoltur.ru/vodopad-gedmishx/>
6. NYmnik\_43589. Малкарова Рузана Радионовна. p..<http://umnik.fasie.ru> 06.10. 2017
7. Арсеньева, Елена Ивановна... <http://dlib.rsl.ru> 2011.

#### **Reference**

1. Kurbanov S.O., Kankulova L.I. Problemy zashhity i obustrojstva rodnikov i jekologicheskogo turizma v KBR // Perspektivnye innovacionnye proekty molodyh uchenyh / Pod red. Ju.A. Malkandueva [i dr.]. – Nal'chik, 2015. – s.196-201.
2. Kurbanov S.O., Kozhokov M.K. Prirodoohrannye tehnologii vosstanovlenija jerodirovannyh i narushennyh zemel' gornyh territorij.// Izvestija Kabardino-Balkarskoj GAU.- 2016.- №4. -s. 70-80.
3. Drozdov A.V. Osnovy ekologicheskogo turizma/A.V. Druzdov. – M.: Gardariki, 2005. – 171s.
4. Kolobovscij E.J. Ekologichescie turizm I ekologia turizma/E.J. Koljbovscij. – M.: Akademia, 2011. – 256s.
5. Read more at: <http://www.zoltur.ru/vodopad-gedmishx/>

6. NYmnik\_43589. Malkarova Ruzana Radionovna. p..<http://umnik.fasie.ru> 06.10. 2017.
7. Arseneva, Elena Ivanovna ... <http://dlib.rsl.ru> 2011.