

УДК 551.311.21+551.578,486

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТУРИСТИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА В ДОЛИНЕ
РЕКИ ЧЕРЕК-БЕЗЕНГИЙСКИЙ (КБР) И ОПАСНЫЕ ПРИРОДНЫЕ
ПРОЦЕССЫ, ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ЕГО РАЗВИТИЕ**

© Керимов А.М., Анаев М.Т., Чигирова Л.Б., Анахаев Х.А.

Высокогорный геофизический институт, г. Нальчик

В работе рассматриваются рекреационные ресурсы и рекреационный потенциал Хуламо-Безенгийского ущелья Кабардино-Балкарской республики. Основное внимание уделено рекреационным ресурсам и рекреационной освоенности района. Выделены наиболее перспективные виды рекреационной специализации - это традиционный-альпинизм, горный туризм и в перспективе горнолыжные виды спорта. Указываются возможности развития экстремальных видов туризма (парашютизма, джиппинга), а также экологического и познавательного туризма. Оцениваются существующие опасные природные процессы в рассматриваемом районе, лимитирующие развитие рекреационного комплекса и способы по минимизации ущербов от действия этих процессов. Уделено особое внимание предельно- допустимым рекреационным нагрузкам, при которых сохраняется сбалансированное устойчивое развитие района, так как в настоящее время в районе имеется всего один альпинистский лагерь «Безенги». В связи с постановлением правительства Российской Федерации от 14.10.2010 г № 833 «О создании туристического кластера в Северо-Кавказском федеральном округе, Краснодарском крае и Адыгее» [6] проблема рекреационного освоения одного из самых привлекательных высокогорных районов Северного Кавказа весьма актуальна.

***Ключевые слова:** Хуламо-Безенгийское ущелье, ледник Безенги, Безенгийская стена, рекреационные ресурсы, природные опасности, селевые процессы, снежные лавины, предельно-допустимые нагрузки на ландшафты.*

Кабардино-Балкария богата ресурсами: как природными, так и историко-культурными, необходимыми для развития большинства видов рекреационной деятельности: лечебной, туристской, спортивной, экскурсионной, познавательной и, особенно, для альпинизма.

Черекский муниципальный район – один из самых привлекательных на территории Кабардино-Балкарии. Горный климат, уникальные карстовые Голубые озёра, минеральные воды, наличие большого количества природных и историко-культурных

памятников, удобных перевалов, вершин и склонов. Все эти особенности создают условия для развития многопрофильной рекреационной деятельности: туристско-экскурсионной, горнолыжного спорта и альпинизма, также экстремальных видов спорта как парапланеризм и джиппинг. Расположен район к югу от Нальчикского района. В его состав входят Черекское и Хуламо-Безенгийское ущелья.

В связи с постановлением правительства Российской Федерации от 14.10.2010 г № 833 «О создании туристического кластера в Северо-Кавказском федеральном округе, Краснодарском крае и Адыгее»[6] проблема интенсивного освоения рекреационных ресурсов с учетом опасных природно-техногенных процессов одного из самых привлекательных в рекреационном отношении района юга России становится весьма актуальной, а обеспечение условий для устойчивого развития региона жизненно необходимой.

Хуламо-Безенгийское ущелье представляет особый спортивный интерес для альпинистов, так как оно с юга замыкается наиболее высоким участком Главного Кавказского хребта, Безенгийской стеной, протяженность которой более 12 км. Среди всех ущелий Северного Кавказа, Хуламо-Безенгийское ущелье выделяется самыми высокими участками Главного Кавказского хребта, образующими уникальную «крышу Большого Кавказа» - Безенгийскую стену. Только здесь находятся шесть из восьми вершин Главного Кавказского хребта, превышающих отметку в 5000 метров. На рис.1 представлена Безенгийская стена.



Рис. 1. Безенгийская стена 12.07.2017 г

Это г. Дых-тау (5204м), г. Шхара (5068м), г. Коштан-тау (5152м), г. Джангитау(5085м), пик Пушкина 5100м), г. Мижирги западная (5025). В этом районе 82 перевала, 202 альпинистских маршрута от первой и до шестой категории сложности, а также 27 траверсов [3]. В свое время иностранные альпинисты назвали этот район «Малыми Гималаями» за высоты и технические сложности сосредоточенных здесь

вершин. Спускающийся с Безенгийской стены и заполняющий верховья долины ледник Безенги (Уллу-Чиран) является самым крупным на Кавказе - его длина более 17км, а площадь более 36 км² и толщина его в некоторых местах достигает 400 м. Ледник Дыхсуу (34 км²) и сосредоточенные в этом районе ледники образуют самый крупный узел оледенения на Кавказе – Безенгийско-Цаннерский, составляющий 168.8 км² [1]. От летнего таяния ледника Безенги во многом зависит более равномерный режим питания реки Черек, что обеспечивает поступление дефицитной воды в предгорные районы. С другой стороны, река Черек-Безенгийский прорезает Скалистый хребет на одном из его наиболее возвышенных участков, создавая живописные каньоны. Все это делает Черекский район весьма привлекательным и перспективным для развития экологического туризма. В верховьях Хуламо-Безенгийского ущелья находятся самые большие водопады Кабардино-Балкарии, но из-за труднодоступности не используются в рекреационных целях.

Богатое историческое прошлое ущелья, обилие археологических памятников, в том числе сохранившиеся средневековые башни, являются интересными объектами для туристических экскурсий.

Выше с.п. Карасу долина Хуламо-Безенгийского ущелья сужается. С обеих сторон ущелья поднимаются каменные утесы сложенные известняковыми породами. Зажатая между высокими отвесными скалами река протекает по дну каньона, заваленного огромными каменными валунами. Дальше ущелье расширяется и открывается Хуламо-Безенгийская котловина, лежащая на высоте 1200-1400м над уровнем моря. У самого выхода из теснины для защиты от нападения врагов местными жителями в средние века была построена целая система укреплений – «Усхур». Они представляют собой бастионы различной формы с бойницами, защищавшие подступы к старому балкарскому аулу Усхур и основной цитадели всей системы – башни «Усхур».

Высоко на горе, по правому берегу реки, в 1 км от «Усхур» возвышается средневековое укрепление, называемое «Замок Жабоевых». Еще выше по ущелью над старым аулом Верхний Хулам, напротив замка, виднеются развалины Хуламской башни и перед ней оборонительная стена. В этой же котловине на небольшом склоне, в 0,5 км от селения Безенги, стоит башня «Ак-Кала» (Белая башня). Перечисленные археологические объекты имеют федеральное значение. Выше села Безенги расположены развалины аула Шыки, родина Кязима Мечиева- основоположника Балкарской литературы. На месте сакли поэта создан дом-музей. Развитие познавательного туризма может существенно улучшить социально-экономическую ситуацию в районе.

Горный рельеф является одним из главных факторов развития активных форм рекреационной деятельности: туризма, горнолыжного спорта и альпинизма, а также способствует развитию оздоровительно-познавательного отдыха, пешеходного туризма и привлекает большое число экскурсантов.

Но в настоящее время в Хуламо-Безенгийском ущелье альпинизм является основной отраслью рекреации. Альпинистский учебно-спортивный центр а/л «Безенги», располагается на высоте 2200 м. над уровнем моря. Альплагерь «Безенги» имеет давние традиции и богатую практику восхождений, поэтому здесь гиды-проводники имеют самую высокую квалификацию, маршруты восхождений детально разработаны и обеспечены самым высоким уровнем безопасности. На маршрутах организована устойчивая мобильная и радиосвязь. Альплагерь располагает тремя удаленными хижинами, которые можно использовать для организации промежуточных лагерей при сложных и длительных восхождениях. Выше упомянуты неограниченные возможности развития альпинизма в этом районе. Но рекреационная нагрузка в этом районе осталась на уровне 70-х годов прошлого столетия. В последнее время по инициативе администрации лагеря построены жилые строения в форме горской сакли и два строения в форме старинных балкарских башен. В настоящее время альплагерь может принять всего около 400 альпинистов и туристов. Причина такого положения отсутствие благоустроенной дороги от села Безенги до альплагеря (18км). Хуламо-Безенгийское

ущелье самое короткое по расстоянию и составляет 50 км. Это является одним из ограничивающих факторов рекреационной нагрузки в данном ущелье. В частности при одновременном восхождении большого количества альпинистов они могут создавать на маршрутах опасные условия, способствующие возникновению лавин, ледопадов, камнепадов.

Возвращаясь к рекреационной специализации Хуламо-Безенгийского ущелья можно отметить следующее: альпинизм и некоторые виды туризма здесь достаточно хорошо развиты, хотя не имеют массовый характер. Что касается горно-лыжных видов спорта, то они только упоминаются в концепции развития туристического кластера на территории Северо-Кавказского федерального округа и представляет только описание проекта строительства горнолыжных курортов. В отличие от Приэльбрусья в Хуламо - Безенгийском ущелье склоны пригодные для оборудования горнолыжных трасс несколько ограничены. Один из таких склонов приводится на рис.2. Абсолютная высота горного массива - 3088м, в зависимости от выбора маршрута длина трассы может достигать 3800м. Крутизна склонов от 23° до 40° и абсолютная высота нижней точки трассы-1800м. Важнейшими условиями организации зимних видов рекреации являются климато-метеорологические условия выбранного района. Определяющими параметрами являются: температура, сумма осадков за холодный период, продолжительность залегания устойчивого снежного покрова и его толщина, ветровой режим, продолжительность солнечного сияния. Черекский рекреационный район отличается благоприятным, но несколько сухим климатом. Климат местности характеризуется обилием солнечных дней, умеренной влажностью, отсутствием жары. Температурный режим в бассейне реки Черек - Безенгийский, как и на всем Северном склоне Большого Кавказа определяется особенностями циркуляции атмосферы в данном регионе и большим диапазоном высот. Если среднегодовая температура воздуха на высоте 2000м положительная (+2,9°), то на высоте более 2500 м среднегодовые температуры воздуха отрицательные. Средние даты перехода средней суточной температуры через 0° по абсолютным высотам следующие. На высоте 1500 м - (12 III и 1 XI) и число дней с $t > 0^\circ$ -265; на 2000 м - (4 IV и 11 XI) и число дней с $t > 0^\circ$ - 221; на 2500 м - (26 IV) и (15 X) и число дней с $t > 0^\circ$ 172; на 3000м - (13 V и 8 X) и число дней с $t > 0^\circ$ - 148.



Рис. 2. Вид на гору Мукургу-баши, Хуламо-Безенгийское ущелье (фото Анаева М.Т.)

Имеющиеся данные по атмосферным осадкам: селение Безенги высота 1450 м и 377 мм в год; у конца языка ледника Безенги- 2030 м и 620 мм; ледник Безенги - 2720 м и 1070 мм; западная ветвь ледника Безенги - 3150 м и 1160 мм. Селение Безенги попадает в зону дождевой тени и в период наблюдений с 1966 по 1975 гг. ни в одну из зим в окрестности сел. Безенги не было устойчивого снежного покрова [5].

Устойчивый снежный покров на ледниках образуется раньше даты перехода температуры воздуха через 0° . На высоте 2000-2500 м устойчивый снежный покров образуется в первой половине октября. Вне ледников в этой высотной зоне с небольшим количеством осадков в некоторые годы устойчивый снежный покров не образуется, следовательно, проблема искусственного оснежения весьма актуальна. На хребтах и плато с высотой более 2000 м преобладают западные ветры, совпадающие по направлению с господствующим в средней тропосфере западным переносом. Как и в любой горной стране в бассейне р. Черек-Безенгийский отмечаются горно- долинны ветры. В горных долинах большие скорости ветра отмечаются в конце холодного - начале теплого периодов и малые в теплый период. Средние скорости ветров в летний период в верховьях долины р. Черек-Безенгийский около 3 м/с и максимальные достигают 13 м/с [5]. Из вышеприведенных метеорологических параметров следует, что климатические условия в данном районе достаточно комфортны.

По концепции туристического кластера «Курорты Северного Кавказа» в структуру курорта «Безенги» будут входить лыжные трассы длиной 165 км и обслуживающие их 30 подъемников [6]. Поскольку большая часть площади лыжных трасс расположена в зоне, где устойчивый снежный покров практически не образуется остро стоит проблема искусственного оснежения. В связи с этим предполагается обустройство систем искусственного оснежения 40 % всех трасс. Но следует отметить, также, что в нивально- гляциальной зоне Хуламо- Безенгийского ущелья весьма ограничены склоны пригодные для обустройства лыжных трасс, и приведенные в [6] цифры не возможно реализовать. Для организации горнолыжных видов спорта наиболее подходит урочище «Хумалан», расположенное в 25 км юго- западнее г. Нальчика. Таким образом, наиболее приоритетными видами рекреации для Хуламо- Безенгийского ущелья являются альпинизм и горный туризм.

Но при рекреационном освоении Хуламо- Безенгийского ущелья, как при освоении любого высокогорного района имеются опасные природные процессы (ОПП), ограничивающие освоение. К ОПП наиболее часто проявляющимся здесь относятся селевые потоки и снежные лавины. Воздействию селевых потоков подвержено все ущелье от начала до верховьев. В ущелье выявлены, зарегистрированы и описаны в настоящее время 26 селевых бассейна [2], имеющие частоту проявлений от года до 100 лет, но в большинстве бассейнов частота схода селей не превышает десяти лет. Объемы выноса от тысячи до миллиона m^3 . На рис. 3 представлена картосхема селевых водотоков бассейна р. Черек Хуламо- Безенгийский. Некоторые селевые потоки заносят селения Карасу, Безенги и территорию пограничной заставы, другие заносят дорогу и сельскохозяйственные угодья. Исследования выявили интенсификацию селевых процессов в этом районе с конца прошлого века по настоящее время, что в некоторой степени связано с интенсивной деградацией оледенения [4]. Из изложенного следует строго придерживаться материалов кадастра и приведенных в картосхеме границ селевых бассейнов при строительстве рекреационных объектов.

Следующим наиболее опасным ОПП являются снежные лавины. Снежные лавины сходят выше с. Безенги и, как правило, угрожают автодороге в альплагерь «Безенги». До альплагеря «Безенги» выявлено 188 лавинных очагов, но они менее подробно обследованы, чем селевые процессы, так как верховья ущелья в зимний период практически не посещаются [2].

Большую опасность для альплагеря «Безенги» и всего Хуламо- Безенгийского ущелья представляет ледник Мижирги, который относится к пульсирующим ледникам. К ограничивающим рекреационное освоение факторам относятся и максимально допустимая нагрузка на ландшафты. Для каждой территории они имеют свою

специфику. Для ландшафтов схожих с Приэльбрусьем максимально допустимые нагрузки до 5 чел.ч/га, зона с максимальной насыщенностью рекреантами может выдержать до 10 чел.ч/ га, но с обязательным благоустройством ландшафта для повышения его емкости [7].

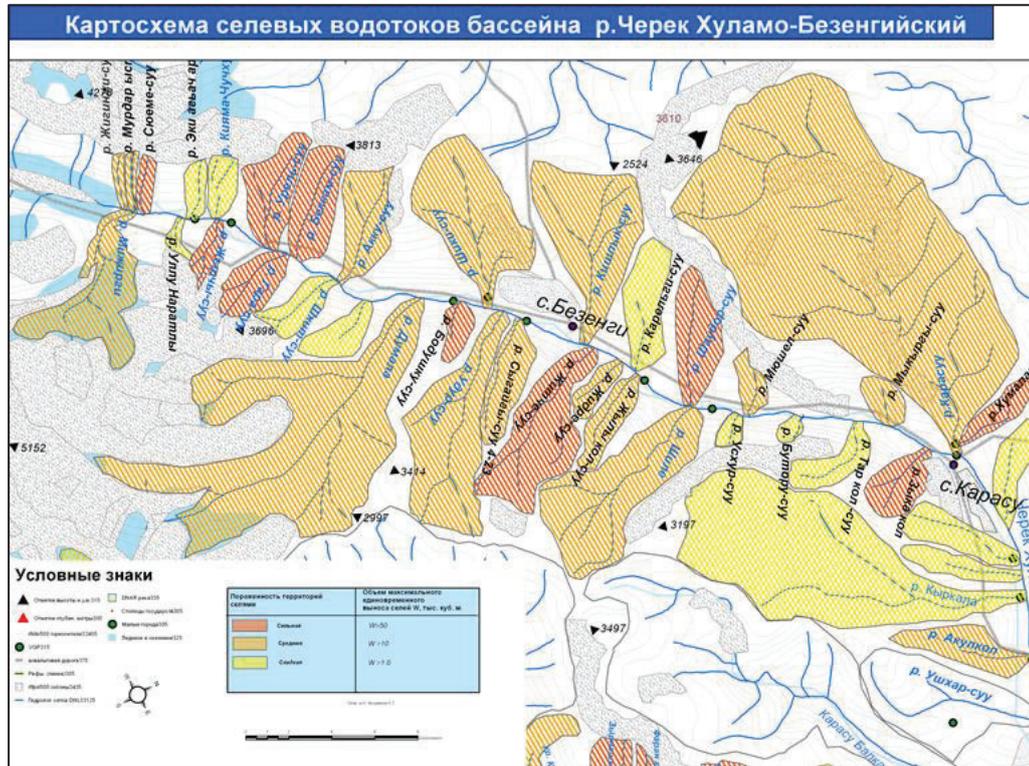


Рис. 3. Картосхема селевых водотоков бассейна р. Черек Хуламо-Безенгийский (составители: Анаев М.Т., Акшяков З.Т.)

Рекомендации:

1. Исключить не санкционированную застройку рекреационных объектов. Не повторить ошибок, допущенных при освоении Приэльбрусья, где 80 % рекреационных объектов расположены в зонах, поражаемых снежными лавинами.

2. Прежде чем осваивать территорию необходимо провести тщательную экспертизу территории на предмет наличия ОПП независимыми экспертами. Проведение экспертизы необходимо, так как со временем степень ОПП могут изменяться как под воздействием естественных, так антропогенных процессов. Деревни туристического кластера должны быть компактны, самодостаточны в плане электроснабжения, тепло и водоснабжения, а также иметь всю необходимую инфраструктуру для устойчивого функционирования рекреационного комплекса. Структуры проката альпинистского и горнолыжного снаряжения, а также спасательные службы должны находиться в зоне расположения рекреационных объектов (канатных дорог, лыжных трасс).

Выводы:

1. При сложившейся в данное время ситуации серьезное развитие рекреационного комплекса в Хуламо-Безенгийском ущелье, без подключения туристического кластера Курорты Северного Кавказа не представляется возможным. В

связи с этим необходима неотложная реализация постановления правительства Российской Федерации №833 от 14.10.2010 г.

2. Необходимо дальнейшее развитие традиционных в этом районе видов рекреации: альпинизма и горного туризма с расширением возможностей альплагеря «Безенги» и приютов «Дых-су» и «Северный» для привлечения альпинистов российских и иностранных. Разработать и проложить маршруты к археологическим и историческим памятникам.

Литература

1. Орография, оледенение, климат Большого Кавказа: опыт комплексной характеристики и взаимосвязей / Ю.В. Ефремов, В.Д. Панов, П.М. Лурье и др. Краснодар, 2007. 337 с.
2. Кадастр лавинно-селевой опасности Кабардино-Балкарской Республики. Гидрометеиздат. С.-П.: 2001. 64 с.
3. *Ляпин В.Г.* Схема взаимного расположения вершин и перевалов Большого Кавказа. Нальчик, 2009.
4. Методические рекомендации по обеспечению противоселевой безопасности объектов экономики (часть) / Под ред. *К.Н. Анахаева*. Нальчик.: ВГИ, 2016. 60с.
5. *Панов В.Д.* Режим и эволюция современного оледенения бассейна р. Черек Безенгийский. Л.: Гидрометеиздат, 1978. 135 с.
6. Постановление правительства Российской Федерации от 14.10.2010 г № 833 «О создании туристического кластера в Северо-Кавказском Федеральном Округе, Краснодарском крае и Адыгее».
7. *Супруненко Ю.П.* Геоэкологические принципы организации горно-рекреационного природопользования / Доклад на заседании Комиссии рекреационной географии и туризма. 13.03.2007. URL: <http://msk.rgo.ru/komissii-i-otdeleniya/>.